

# IT ROČENKA 2006

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE A TELEKOMUNIKÁCIE V SR

ADRESÁR IT FIRIEM ■

PRIESKUM TRHU IT ■

REBRÍČEK IT FIRIEM ■

INFORMATIZÁCIA SPOLOČNOSTI ■

ZOZNAM KONFERENCIÍ A VÝSTAV ■

PREHĽAD IT UDALOSTÍ ■

PROJEKTY INFORMATIZÁCIE ■





# IT ROČENKA 2006

*Informačné technológie a telekomunikácie v SR*

Vážení čitatelia,

Aj tento rok sme pre vás pripravili nové vydanie IT ročenky, ktorá si dáva za cieľ byť vašim celoročným sprievodcom slovenským trhom informačných a komunikačných technológií.

IT ročenka bola vytvorená v spolupráci magazínov PC REVUE, INFOWARE, IT asociácie Slovenska a Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií SR. Ročenka prináša základné údaje o spoločnostiach, ktoré na tomto trhu pôsobia, ako aj o profesijných organizáciách a inštitúciách verejnej správy s pôsobnosťou na priemysel informačných a komunikačných technológií. Nájdete v nej aj výsledky prieskumov najdôležitejších segmentov slovenského IT trhu, ktoré zrealizovali redakcie magazínov PC REVUE, TREND, INFOWARE ako aj prieskumné agentúry TNS, GfK, Gartner a IDC. Ročenka obsahuje aj prehľad udalostí v roku 2005, zoznam konferencií, výstav a veľtrhov na tento rok či prehľad realizovaných IT projektov podľa evidencie UVO.

V ročenke tiež nájdete dôležité dokumenty mapujúce stav informatizácie spoločnosti a elektronických komunikácií na Slovensku, legislatívne normy v oblasti autorského zákona či zákona o elektroodpade.

Ďakujem všetkým zúčastneným partnerom za spoluprácu a poskytnutie údajov.

Nech je IT ročenka vašim užitočným pomocníkom po celý rok!



# IT ROČENKA 2006

---

Vychádza 18. augusta 2006 v spolupráci vydavateľstva Digital Visions, s.r.o.,  
Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií SR a IT asociácie Slovenska.

■ **VYDÁVA:**

**Digital Visions, s. r. o.**

Kladnianska 60, 821 05 Bratislava

tel.: +421 2 4342 0956, +421 2 4342 0957, fax: +421 2 4342 0958

e-mail: redakcia@infoware.sk, http: [www.itnews.sk](http://www.itnews.sk)

■ **VÝKONNÝ RIADITEĽ:**

Martin Drobný ([mdrobn@infoware.sk](mailto:mdrobn@infoware.sk)) -md

■ **HLAVNÝ SEKRETÁR:**

Xénia Rybáková ([xrybakova@infoware.sk](mailto:xrybakova@infoware.sk))

■ **JAZYKOVÁ REDAKTORKA:**

Brigita Keszeliová ([gkeszeliova@infoware.sk](mailto:gkeszeliova@infoware.sk))

■ **INZERCIA:**

Ludmila Kaššovicová ([inzercia@infoware.sk](mailto:inzercia@infoware.sk))

tel.: +421 2 4342 0956, mobil: 0903 223 621

■ **ODBYT:**

Viera Škanderová ([vskanderova@infoware.sk](mailto:vskanderova@infoware.sk))

■ **ADMINISTRATÍVA:**

Monika Hajtmánková ([mhajtmankova@infoware.sk](mailto:mhajtmankova@infoware.sk))

■ **DTP:**

Peter Mačuga ([pmacuga@infoware.sk](mailto:pmacuga@infoware.sk))

Za obsah inzerátov zodpovedajú inzerenti.

Ďalšia reprodukcia článkov možná len so súhlasom vydavateľa.

Tlač: z dodaných reprodukčných materiálov.

**ISBN: 80-969252-1-0**

© 2005 Digital Visions, spol. s r.o. Autorské práva vyhradené.

Akékoľvek rozmnožovanie textu či tabuliek vrátane údajov v elektronickej podobe  
len so súhlasom vydavateľa. Vydavateľ nemôže prevziať zodpovednosť za škody,  
ktoré by vznikli využitím týchto údajov.



## ADRESÁR

- |         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| 05 - 65 | <b>Adresár IT firiem</b>                  |
| 66 - 76 | <b>Adresár profesijných organizácií</b>   |
| 77 - 80 | <b>Adresár inštitúcií verejnej správy</b> |

## PRIESKUMY

- |           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 82 - 88   | Prieskum: <b>Predaj počítačov na Slovensku v roku 2005</b>                       |
| 89 - 93   | Prieskum: <b>Predaj periférnych zariadení na Slovensku v roku 2005</b>           |
| 94 - 98   | Prieskum: <b>Predaj monitorov na Slovensku v roku 2005</b>                       |
| 99 - 109  | Prieskum: <b>Trh IT a telekomunikácií na Slovensku v roku 2005</b>               |
| 110 - 114 | Prieskum: <b>Trh informačných technológií podľa IDC na Slovensku v roku 2005</b> |
| 115 - 118 | Prieskum: <b>Využívanie internetu na Slovensku v roku 2006</b>                   |
| 119       | Prieskum: <b>Prístup na internet na Slovensku v roku 2005</b>                    |
| 120 - 122 | Prieskum: <b>Používanie počítačov na Slovensku v roku 2006</b>                   |
| 123 - 124 | Prieskum: <b>Elektronické bankovníctvo na Slovensku v roku 2006</b>              |
| 125       | Prieskum: <b>Počúvanosť rádii cez internet</b>                                   |
| 126 - 130 | Prieskum: <b>Stav informačnej bezpečnosti na Slovensku v roku 2005</b>           |
| 131 - 133 | Prieskum: <b>Reklama na internete na Slovensku v roku 2006</b>                   |
| 133 - 136 | Prieskum: <b>Trh IT na Slovensku z pohľadu agentúr</b>                           |
| 137 - 142 | Prieskum: <b>Výdavky verejnej správy na IT na Slovensku v roku 2005</b>          |

## INFORMATIZÁCIA SPOLOČNOSTI

- |           |                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 144 - 154 | <b>Informatizácia - cesta k znalostnej spoločnosti</b>                                               |
| 155 - 158 | <b>Aktivity Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií SR v oblasti informatizácie spoločnosti</b> |
| 159 - 163 | <b>IT OSOBNOSŤ, IT FIRMA, IT PROJEKT ROKA, IT GALA 2005</b>                                          |

## DOKUMENTY

- |           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 166 - 168 | <b>Autorské právo a autorský zákon v legislatíve SR</b>   |
| 169       | <b>Prehľad IT udalostí v roku 2006</b>                    |
| 170 - 171 | <b>Európsky štandard - kolektívne riešenie nakladania</b> |
| 172 - 173 | <b>Prehľad IT konferencií v roku 2006</b>                 |
| 174       | <b>Činnosť IT asociácie Slovenska v roku 2006</b>         |







---

**Adresár**

---

**100Pro Plus s.r.o.**

Radlinského 7,  
917 01 Trnava,  
033-5354400,  
[www.100pro.sk](http://www.100pro.sk), paul@100pro.sk

**1st Slovak Internet Society s.r.o.**

M.R.Štefánika 40, Dolný Kubín,

**3DML Web Design**

Hlinky 44, Stropkov,  
[www.3dml.sk](http://www.3dml.sk)

**3K**

Kmeťova 16, Žilina,  
[www.3ksro.sk](http://www.3ksro.sk), info@3ksro.sk

**OnBoard spol.s.r.o.**

Várdayho 21,  
940 01 Nové Zámky,  
915805531,  
[www.onboard.sk](http://www.onboard.sk), info@onboard.sk

**3N Trading, s.r.o.**

ul. SNP 119,  
965 01 Žiar nad Hronom,  
045/6726797,  
[www.3ntrading.sk](http://www.3ntrading.sk),  
3ntrading@3ntrading.sk

**3Soft**

Duklianskych hrdinov 2473,  
093 01, Vranov nad Topľou,  
057/446 1828,  
[www.3soft.sk](http://www.3soft.sk), 3soft@3soft.sk

**5PSOFT software**

Karľovská 63, 842 01 Bratislava,  
0905 / 259561, 02 / 65427294,  
[www.5psoft.sk](http://www.5psoft.sk), info@5psoft.sk

**5xP s.r.o.**

Zlatovská 35, Trenčín,  
[www.5xp.sk](http://www.5xp.sk), 5xp@psg.sk

**6Com s.r.o.**

Ružová dolina 6, Bratislava,  
58252800,  
[www.tyan.sk](http://www.tyan.sk),  
tyan@6com.sk

**7P**

Hronského 1115,  
093 01 Vranov nad Topľou,  
057/4461604,  
[www.7psro.sk](http://www.7psro.sk), mail@7psro.sk

**A & V Slovakia s.r.o.**

Podunajská 25,  
821 06 Bratislava,  
02/4552 0109,  
[www.av.sk](http://www.av.sk), av@av.sk

**A. I. S., spol. s r.o.**

Staré grunty 53,  
842 47 Bratislava,  
02/6541 1612,  
[www.ais.sk](http://www.ais.sk), info@ais.sk

**A.C.V. s.r.o.**

Janotova 14, Bratislava,  
[www.acv.sk](http://www.acv.sk), acv@acv.sk

**A.D.G.M.**

Ivanská cesta 27, 821 04  
Bratislava, 421 / 2 / 4341 4315,  
[www.adgm.sk](http://www.adgm.sk), adgm@adgm.sk

**A.L.COMP**

Legionárska 5, 911 01  
Trenčín, 032/ 658 66 05,  
[www.al-comp.sk](http://www.al-comp.sk),  
obchod@al-comp.sk

**A.S.E.P. spol. s r.o.**

Kopčianska 65,  
841 03 Bratislava,  
02/63537976-8,  
[www.asep.sk](http://www.asep.sk),  
obchod@asep.sk

**A.V.I.S. - International Software Distribution & Servis s.r.o.**

Drobného 27, Bratislava,  
[www.avis.sk](http://www.avis.sk)

**AAC Slovakia**

Kopčianska 65, 851 01 Bratislava,  
02/68204111,  
[www.proca.sk](http://www.proca.sk), alaxin@proca.sk

**ABAKUS DISTRIBUTION, s.r.o.**

Horná 16, 974 01 Banská Bystrica,  
048/4124 503, 4124 002,  
[www.abakus.sk](http://www.abakus.sk), abakus@abakus.sk

**ABC Internet, spol. s r.o.**

Mlynské nivy 56, 821 09 Bratislava,  
02/6252 9333,  
[www.abc.sk](http://www.abc.sk), abc@abc.sk

**AB-COM, s.r.o.**

Gogoľova 1, 955 01 Topoľčany,  
038/5362613,  
[www.abcom.sk](http://www.abcom.sk), info@abcom.sk

**ABEL-Computer s.r.o.**

A. Hlinku 6/7, 022 01 Čadca,  
421 41, 4332120,  
[www.abel.sk](http://www.abel.sk), abel@abel.sk

**ABIKS**

Bratislavská 439/18,  
018 41 Dubnica nad Váhom,  
042/4426 760, 4426 782,  
[www.abiks.sk](http://www.abiks.sk), abiks@psg.sk

**Ability Development SK, a.s.**

Plynárenská 7/B,  
821 09 Bratislava,  
02/50267500,  
[www.abilitydev.com](http://www.abilitydev.com),  
info@abilitydev.com

**ACASE.a.s.**

Werferova 1, 040 11 Košice,  
055/6441149,  
[www.acase.sk](http://www.acase.sk), repasky@acase.sk

**acent**

K výstavisku 13, 911 01 Trenčín,  
032/7430 789,  
[www.acent.sk](http://www.acent.sk), acent@acent.sk

**Access**

Račianska 109/B,  
831 02 Bratislava,  
02/4425 7735,  
[www.access.sk](http://www.access.sk), access@access.sk

**ACE Slovakia**

Mlynarovičova 12, 851 03 Bratislava,  
02/6241 4181,  
[www.aceslovakia.sk](http://www.aceslovakia.sk),  
aceslovakia@aceslovakia.sk

**Acer Czech Republic s.r.o.**

Novodvorská 1010/14B,  
142 00 Praha 4,  
[www.acer.sk](http://www.acer.sk)

**ACOM PP, s. r. o.**

Nám. sv. Egidia 52/54,  
058 01 Poprad,  
052/7721 102,  
[www.acompp.sk](http://www.acompp.sk),  
obchod@acompp.sk

**A-COMPUTER**

Štúrova 16/26, 018 61 Beluša,  
0905-450 664,  
[www.acomputer.sk](http://www.acomputer.sk),  
info@acomputer.sk

**A-CORY s.r.o.**

Staničná 191, 022 01 Čadca,  
421905563803,  
[www.acory.sk](http://www.acory.sk), acory@acory.sk

**ACP AuCOMP, s.r.o.**

Chalupkova 7, 811 09 Bratislava,  
529 222 54-55,  
[www.acp1.sk](http://www.acp1.sk), info@acp1.sk

**Active World Business**

Tajovského 1, 963 01, Krupina,  
905649075,  
[www.awb.sk](http://www.awb.sk), awb@awb.sk

**ActivIT, s.r.o.**

Kyjevské nám. 6, 974 01 Banská  
Bystrica, 048/4133 871,  
[www.activit.sk](http://www.activit.sk), info@ActivIT.sk

**ACTS**

Krásnohorská 1-3,  
851 07 Bratislava, 02/6353 6499,  
[www.acts.sk](http://www.acts.sk), acts@acts.sk

**Ad/Art Slovakia s.r.o.**

Nevádzová 7, Bratislava,  
[www.adart.sk](http://www.adart.sk), adart@adart.sk

**Adam Lukačka - CREAS**

Černyševského 21, 851 01 Bratislava,  
907164572,  
[www.creas.sk](http://www.creas.sk), mail@creas.sk

**ADAM-SOFT**

Hviezdoslavova 1,  
979 01 RimavskáSobota,  
047/5631 425,  
[www.adamsofts.sk/kont.php](http://www.adamsofts.sk/kont.php),  
info@adamsofts.sk

**Adastra**

Francisciho 4, 811 08 Bratislava,  
+421 2 5296 2388,  
[www.adastracorp.sk](http://www.adastracorp.sk),  
marius.maslo@adastracorp.com

**ADC s.r.o.**

Jána Bottu 2, 911 01 Trnava,  
033/5545 582-4,  
[www.adc.sk](http://www.adc.sk), info@adc.sk

**Accenture, s.r.o.**

Mostová 2, 811 02 Bratislava  
[www.accenture.sk](http://www.accenture.sk)

  
High performance. Delivered.

**Kontakt:**

Tel.: +421 (2) 59 290 290  
Fax.: +421 (2) 59 290 291  
e-mail: [Bratislava@accenture.sk](mailto:Bratislava@accenture.sk)

**Profil spoločnosti**

- manažérske poradenstvo
- systémová integácia
- vývoj a správa softwaru
- outsourcing podnikových procesov

**ADIR výpočtová technika, s.r.o.**

Mierová 83, 821 05 Bratislava,  
43335006,  
[www.adir.sk](http://www.adir.sk), odbyt@adir.sk

**Adis IT s.r.o.**

Nitra, [www.adis.sk](http://www.adis.sk), adis@adis.sk

**Advanced**

Na vinohrady 4, 911 01 Trenčín,  
032/7445 102,  
[www.advancedtrade.sk](http://www.advancedtrade.sk),  
straka@advancedtrade.sk

**ADVANS**

Báb 361, 951 34 Báb, 037/658 8252,  
[www.advans.sk](http://www.advans.sk), advans@advans.sk

**AEC Bratislava, s.r.o.**

Kutlikova 17, 852 50, Bratislava,  
+421 2 6828 6755,  
[www.aec.sk](http://www.aec.sk), bratislava@aec.sk

**AGEM COMPUTERS, spol. s r.o.**

Kopčianska 63, 851 01, Bratislava,  
02/63810049,  
[www.agem.sk](http://www.agem.sk), agem@agem.sk

**AgemSoft, a.s.**

Kopčianska cesta 63, 851 01  
Bratislava, 02/6381 5515,  
[www.agemsoft.sk](http://www.agemsoft.sk),  
info@agemsoft.sk

**Agharta Computers, s.r.o.**

Nám. SNP 26/75, 960 01 Zvolen,  
045/5401 000,  
[www.agharta.sk](http://www.agharta.sk),  
obchod@agharta.sk

**Agora plus, a.s.**

Kopčianska 92, 853 02 Bratislava,  
02/6381 3873,  
[www.agora.sk](http://www.agora.sk), obchod@agora.sk

**Agris TT s.r.o.**

Vajanského 22, Trnava,  
[www.agris.sk](http://www.agris.sk)

**Aika Slovakia, spol. s r.o.**

Piaristická 1, 949 01 Nitra,  
037/6566 753,  
[www.aika.sk](http://www.aika.sk), aika@aika.sk

**AIMTEC SK, s.r.o.**

Drobného 27, 841 01 Stupava,  
421903524006,  
[www.aimtec.sk](http://www.aimtec.sk), slovakia@aimtec.sk

**Aiss s.r.o.**

č.386, 935 23 Rybník,  
[www.aiss.sk](http://www.aiss.sk), aiss@aiss.sk

**AITEN, a.s.**

Sibírska 1, 917 00 Trnava,  
033/5991801,  
[www.aiten.sk](http://www.aiten.sk), aiten@aiten.sk

**AKCENT NOVA**

Lazovná 41, 974 01 Banská Bystrica,  
048 / 415 51 63,  
[www.akcentnova.sk](http://www.akcentnova.sk),  
kontakt@akcentnova.sk

**Akronet**

Mukačevská 5, 080 01 Prešov,  
051/7746 712, 0905 712 091,  
[www.akronet.sk](http://www.akronet.sk),  
akronet@akronet.sk

**Akruks s.r.o.**

Galvániho 10, Bratislava,  
[shop.akruks.sk](http://shop.akruks.sk), [akruks@akruks.sk](mailto:akruks@akruks.sk)

**Aktis, s.r.o.**

Hraničná 18, 821 05 Bratislava,  
02/53 410 126,  
[www.aktis.sk](http://www.aktis.sk), [obchod@aktis.sk](mailto:obchod@aktis.sk)

**Aktual s r.o.**

Partizánska cesta 71, 974 01  
Banská Bystrica, 048/ 411 5278,  
[www.bozp.sk](http://www.bozp.sk), [aktual@aktual-sro.sk](mailto:aktual@aktual-sro.sk)

**al sat**

Tomanova 79, 831 07 Bratislava,  
02/4371 2184,0904/566 486,  
[www.alsat.sk](http://www.alsat.sk), [Izeman@alsat.sk](mailto:Izeman@alsat.sk)

**ALAMO, spol. s r.o.**

Potočná 3, 909 01 Skalica,  
034/664 8866,  
[www.alamo.sk](http://www.alamo.sk), [alamo@alamo.sk](mailto:alamo@alamo.sk)

**Albertina icome s.r.o.**

Cukrová 14, Bratislava,  
[www.albertina.sk](http://www.albertina.sk)

**Alcatel Slovakia, a.s.**

Vyšné fabriky 739,  
031 01 Liptovský Mikuláš,  
044/5206 111,  
[www.alcatel.sk](http://www.alcatel.sk)

**ALCONET, s.r.o.**

Pod Dielom 329/47,  
031 05 Liptovský Mikuláš ,  
044/2244466,  
[www.alconet.sk](http://www.alconet.sk), [alconet@alconet.sk](mailto:alconet@alconet.sk)

**Alcor s.r.o.**

Pražská 2, Košice, [www.alcor.sk](http://www.alcor.sk)

**Alef Nula s r.o.**

Hattalova 12/A, 831 03 Bratislava,  
49203810,  
[www.alef0.sk](http://www.alef0.sk), [mcarsky@alef0.sk](mailto:mcarsky@alef0.sk)

**Alert Computers**

Robotnícka 3,  
831 00 Bratislava, 0905 605424,  
[www.alertshop.sk](http://www.alertshop.sk), [alert@nextra.sk](mailto:alert@nextra.sk)

**Alexa**

Nám. M.R. Štefánika 10,  
010 01 Žilina, 041/7645426,  
[www.alexa.sk](http://www.alexa.sk), [rasto@alexa.sk](mailto:rasto@alexa.sk)

**Alfa Centauri s.r.o.**

Martinská 49, 821 05 Bratislava ,  
02 / 43427175,  
[www.alfac.sk](http://www.alfac.sk), [office@alfacentauri.sk](mailto:office@alfacentauri.sk)

**ALFACOMP**

Bezručova 11, 900 31 Stupava,  
0903 468439,  
[www.alfacomp.sk](http://www.alfacomp.sk),  
[alfacomp@alfacomp.sk](mailto:alfacomp@alfacomp.sk)

**alfaBASE, spol. s r.o.**

Saratovská 26/A, 841 02 Bratislava,  
02/6446 1048, 6428 8662,  
[www.alfabase.sk](http://www.alfabase.sk),  
[alfabase@alfabase.sk](mailto:alfabase@alfabase.sk)

**Alfex, a.s.**

Zvolenská cesta 5, 974 01 Banská  
Bystrica, 048/416 33 25,  
[www.alfex.sk](http://www.alfex.sk), [alfex@bb.psg.sk](mailto:alfex@bb.psg.sk)

**Aliatic, a.s.**

Metodova 7, 821 08 Bratislava,  
55568903-4,  
[www.aliatic.com](http://www.aliatic.com), [info@aliatic.com](mailto:info@aliatic.com)

**Allcom**

Banská Štiavnica, [www.Allcom.sk/](http://www.Allcom.sk/),  
[allcom@allcom.sk](mailto:allcom@allcom.sk)

**Ally Soft spol. s r.o.**

Krivá 18, 040 01 Košice,  
055/6771 200,  
[www.allysoft.sk](http://www.allysoft.sk), [obchod@allysoft.sk](mailto:obchod@allysoft.sk)

**alphaCOM**

Ožvoldikova 11, 841 02 Bratislava,  
02 / 6446 2575,  
[www.alphacom.sk](http://www.alphacom.sk),  
[info@alphacom.sk](mailto:info@alphacom.sk)

**Alphaset**

Gaštanova 15, 811 04 Bratislava,  
02/5477 6833,  
[www.alphaset.sk](http://www.alphaset.sk),  
[alphaset@alphaset.sk](mailto:alphaset@alphaset.sk)

**Alto Slovakia, spol. s r.o.**

Sládkovičova 33, 059 21 Svit,  
052/775 6885,  
[www.alto.sk](http://www.alto.sk), [alto@alto.sk](mailto:alto@alto.sk)

**ALTRON SK, a.s.**

Opavská 24, 831 01 Bratislava,  
02/5930 8311,  
[www.altron.sk](http://www.altron.sk), [altron@altron.sk](mailto:altron@altron.sk)

**A-MARK, s.r.o.**

Partizánska, 058 01 Poprad ,  
+421524781808,  
[www.amark.sk](http://www.amark.sk), [amark@amark.sk](mailto:amark@amark.sk)

**AMECON Slovakia, a.s.**

Sabinovská 12, 821 01 Bratislava,  
02/4820 8514,  
[www.amecon.sk](http://www.amecon.sk), [info@amecon.sk](mailto:info@amecon.sk)

**Amel s.r.o. Holíč**

Potočná 249/16, Skalica,  
[www.amel.sk](http://www.amel.sk), [amel@amel.sk](mailto:amel@amel.sk)

**Amico**

L. Svobodu 73, Poprad,  
[www.amico.sk](http://www.amico.sk), [amico@amico.sk](mailto:amico@amico.sk)

**AMICOMP BB, s.r.o.**

Námestie Ľ. Štúra 20,  
974 01 Banská Bystrica,  
048/4715803,  
[www.amicomp.com](http://www.amicomp.com),  
[ulrich@amicomp.com](mailto:ulrich@amicomp.com)

**Amigo**

Štúrova 12, 949 01 Nitra,  
037/651 0915,  
[www.amigo.sk](http://www.amigo.sk), [main@amigo.sk](mailto:main@amigo.sk)

**AMS Com, spol. s r.o.**

Pečnianska 1212/13,  
851 01 Bratislava, 02/50205511,  
[www.ams.sk](http://www.ams.sk), [ams@ams.sk](mailto:ams@ams.sk)

**AMSET, s.r.o.**

Sliačska 10, 831 02 Bratislava,  
02/4446 0444,  
[www.amset.sk](http://www.amset.sk), [amset@amset.sk](mailto:amset@amset.sk)

**Amtel Slovensko, s.r.o.**

J.Hagaru 9, 831 51 Bratislava,  
02 49 214 111,  
[www.amtel.sk](http://www.amtel.sk), [bratislava@amtel.sk](mailto:bratislava@amtel.sk)

**Anasoft APR s.r.o.**

Staré Grunty 53,  
840 00 Bratislava 4,  
+421 2 6020 2444,  
[www.anasoft.sk](http://www.anasoft.sk),  
[obchod@anasoft.sk](mailto:obchod@anasoft.sk)

**ANDEX, a.s.**

Černyševského 27, 851 01 Bratislava,  
02/52444812,  
[www.andex.sk](http://www.andex.sk)



OBCHODOVANIE S ONLINE SYSTÉMOM **B2C** JE HROU

teraz už aj pre vašich koncových zákazníkov

**b2c@asbis.sk**

Abit • LG  
Adaptec • LiteOn  
APC • Logitech  
Asrock • Maxtor  
Canyon • Microcom  
Dicota • Microsoft  
Foxconn • Nec  
GeCube • PQL  
Hitachi • Prestigio  
HP • Qtek  
IBM • Samsonite  
Iiyama • Samsung  
Intel • Seagate  
Kensington • Sony  
Kingston • Toshiba  
Lenovo • Transcend



Počítače / Monitory / TV LCD / Základné dosky / Procesory / Pamäte / USB kľúče  
Pevné disky / Optické mechaniky / Prehrávače MP3 / Externé HDD / Grafické karty  
Skrinky a zdroje / Radiče / Zvukové karty / Modemy / Software / Projekторы ...

www.asbis.sk • e-mail: sales@asbis.sk

Žitná 1 • Bratislava • tel.: +421 / 2 / 4487 1589

Alešovo nábrežie 2 • Košice • tel.: +421 / 55 / 633 20 63

<http://online.asbis.sk>

**ASBIS**<sup>®</sup>  
Distribution For Your Success

**Andis s. r. o.**

Opavská 20, 831 01 Bratislava,  
02 / 54 77 46 20,  
[www.andis.sk](http://www.andis.sk), andis@andis.sk

**ANeT Slovakia**

Jilemnického 2, 911 01 Trenčín,  
+421326400939,  
[www.anet.info](http://www.anet.info),  
jiri.cvanda@anet-trencin.sk

**ANIMA - technická literatúra**

Slovenskej Jednoty 10, 040 01 Košice,  
055/6011262, 0902802002,  
[www.anima.sk](http://www.anima.sk), anima@dodo.sk

**AnimaGraf**

Ľ. Okánika 14, 949 01 Nitra,  
037/657 9351,  
[www.animagraf.sk](http://www.animagraf.sk),  
lubo@animagraf.sk

**ANSELL**

Kazanská 46, 821 06 Bratislava,  
0905/203189,  
[www.ansell.sk/](http://www.ansell.sk/), ansell@pobox.sk

**ANTARES Plus, s.r.o.**

Galvaniho 14, 821 04 Bratislava,  
02/43410724,  
[www.antares.sk](http://www.antares.sk),  
objednavky@antares.sk

**Antik**

Čárskeho 10, 040 01 Košice,  
055/623 4400,  
[www.antik.sk](http://www.antik.sk), kolla@antik.sk

**AP Media, s.r.o.**

Staré grunty 7, 841 04 Bratislava,  
602 02 111,  
[www.apmedia.sk](http://www.apmedia.sk), info@apm.sk

**Apex a.s.**

Moyzesova 24, Košice,  
[www.apex.sk](http://www.apex.sk), apex@apex.sk

**APIS spol. s r.o.**

Lazovná 12, 974 01 Banská Bystrica,  
+421 (48) 4712 614,  
[www.apis.sk](http://www.apis.sk), register@apis.sk

**APK software**

Pavla Horova 6153/26,  
841 07 Bratislava,  
02 / 6446 3078,9,  
[www.apk.sk](http://www.apk.sk), apk@apk.sk

**Aplicom SK a.s.**

Malatiná 40, 027 01 Vyšný Kubín,  
+421 43 5820040,  
[www.aplicom.sk](http://www.aplicom.sk),  
peter.slusnak@aplicom.sk

**APLiN SK**

Ivánska cesta 2, 821 04 Bratislava,  
243640271,  
[www.aplin.sk](http://www.aplin.sk), aplin@aplin.sk

**APT Košice**

Letná 45, 040 01 Košice,  
421-55-625 5858,  
[www.apt.sk](http://www.apt.sk), apt@apt.sk

**ARAŠID, s.r.o.**

Horná 51, 974 01 Banská Bystrica,  
048/4154 321,  
[www.arasid.sk](http://www.arasid.sk), predajna@arasid.sk

**ArcGEO Information Systems, s.r.o.**

Kutuzovova 13, 831 03 Bratislava,  
421 2 4920 3701,  
[www.arcgeo.sk](http://www.arcgeo.sk), info@arcgeo.sk

**Ared Comp, s.r.o.**

Jégeho 8, Bratislava,  
[www.ared.sk](http://www.ared.sk), ared@ared.sk

**ARCHA Telecom spol. s r.o.**

Mlynské nivy 35, 821 09 Bratislava,  
02/55567802,  
[www.archa.sk](http://www.archa.sk), simko@archa.sk

**aries IT, s.r.o.**

Duklianska 19, 080 01 Prešov,  
051/7723 256,  
[aries.vadium.sk/](http://aries.vadium.sk/), mdujava@aries.sk

**ARMOR, s.r.o.**

Dolná 142, 900 01 Modra,  
033/6406690,  
[www.armor.cz](http://www.armor.cz), armor@isternet.sk

**ARNET**

Košická 2, 010 01 Žilina ,  
00421-41-5650735,  
[www.arnet.sk](http://www.arnet.sk), arnet@arnet.sk

**Arplus s.r.o.**

Haburská 16, 821 01 Bratislava,  
+421 2 43427531,  
[www.arplus.sk](http://www.arplus.sk),  
hledik\_tomas@arplus.sk

**ARS COMPUTER**

Nové záhrady I číslo 11,  
811 05 Bratislava, 02/48 235 111,  
[www.arscom.sk](http://www.arscom.sk), arskom@gtinet.sk

**ArsMedPharma**

Krivá 18, Medzev, [www.arsmed.sk](http://www.arsmed.sk),  
arsmed@arsmed.sk

**Art Com s.r.o.**

Fatranská 3, Nitra, [www.artcom.sk](http://www.artcom.sk),  
igor@artcom.sk

**Artcom**

Tulská 6, 960 01 Zvolen,  
045/532 4732,  
[www.artcomzv.sk](http://www.artcomzv.sk),  
posta@artcomzv.sk

**ARTEMIS ENERGYR, spol. s r.o.**

Dolné Rudiny 3, 010 01 Žilina,  
0905/573 179,  
berman@artemis-energyr.sk

**Artemiss, a.s.**

Sokolovská 3, 040 11 Košice,  
055 / 644 64 23,  
[www.artemiss.sk](http://www.artemiss.sk),  
artemiss@artemiss.sk

**Artia**

Dudvážska 37, 821 07 Bratislava,  
0903/426 160,  
artia@artia.sk

**Artman Technologies, s.r.o.**

Jakubovo nám. 15,  
811 09 Bratislava,  
2-5292-8888,  
[www.artman.sk](http://www.artman.sk),  
artman@ba.telecom.sk

**ASBIS SK, s.r.o.**

Žitná 1, 831 06 Bratislava,  
00421 2 4487 1589,  
[www.asbis.sk](http://www.asbis.sk), info@asbis.sk

**aSc Applied Software Consultants, spol. s r.o.**

Svoradova 7, 811 03 Bratislava,  
02/4425 2580, 4445 0535,  
[www.asc.sk](http://www.asc.sk), asc@asc.sk

**Asem s.r.o.**

Odborárska 3, Bratislava,  
[www.aseam.sk](http://www.aseam.sk),  
office@aseam.sk

**A-Services**

Dukelská ul. č. 37, 900 01 Modra,  
033/6472 901,  
[www.aservices.host.sk](http://www.aservices.host.sk),  
aservices@host.sk

**Asint Educate s r.o.**

Kukučínova 34, 831 03 Bratislava,  
02-44371441,  
[www.asint.sk](http://www.asint.sk), asint@asint.sk

**ASIX, s.r.o.**

Stárkova 18, 010 01 Žilina,  
421908359265,  
<http://www.asix.sk>, fs@asix.sk

**ASM Slovakia, spol. s r.o.**

Račianska 83, 831 03 Bratislava,  
02/44462308,  
[www.asm.sk](http://www.asm.sk), friedrich@asm.sk

**Asset Soft, a.s.**

Košická 56, 821 08 Bratislava,  
02/50703400,  
[www.assetsoft.sk](http://www.assetsoft.sk), sales@asset.sk

**Astarta s.r.o.**

Hliny 1413/151, Považská Bystrica,  
[www.astarta.sk](http://www.astarta.sk), info@astarta.sk

**Aston ITM s.r.o.**

Konopná 31, 821 05 Bratislava,  
02/43635514,  
[www.aston.sk](http://www.aston.sk), office@aston.sk

**Astronyx PC**

Nám. sv. Miachala 3,  
920 01 Hlohovec, 0905 23 65 01,  
[www.astropk.sk](http://www.astropk.sk),  
astronyx@astronyx.sk

**AT - Clip s.r.o.**

Mladoboleslavská 9, 902 01 Pezinok,  
033/640 2401,  
[www.atclip2.sk](http://www.atclip2.sk), atclip@atclip.sk

**AT&T Global Network Services Slovakia, s.r.o.**

Hanulova 5/b, 841 01 Bratislava,  
02 6925-7211, [www.att.com](http://www.att.com),  
infoSlovakia@emea.att.com

**Atasoft**

Poštová 11, 937 01 Želiezovce,  
036/771 2585,  
[www.atasoft.sk](http://www.atasoft.sk), atasoft@atasoft.sk

**Atcon Systems s.r.o.**

Tomášikova 26, 821 01 Bratislava,  
00421 2/4341 1516,  
[www.atcon.sk](http://www.atcon.sk), atcon@atcon.sk

**ATEC s.r.o.**

M.A.Beňovského 481/22,  
922 03 Vrbové, 033-7792638,  
[www.atec.sk](http://www.atec.sk), jaro.j@atec.sk

**Atem s.r.o.**

Neresnícka 3,  
960 01 Zvolen,  
[www.atem.sk](http://www.atem.sk), atem@atem.sk

**Athenas Consulting**

Bratislava,  
[www.predajpc.com/notebook/index.php](http://www.predajpc.com/notebook/index.php), info@predajpc.com

# Inovatívna technológia podložená spoľahlivým výkonom



Vyberte si počítač digipro  
Privilege s dvojjadrovým  
procesorom Intel®  
Pentium® D a objavte  
nové vzrušujúce  
možnosti

**digipro**  
personal computer  
[www.digipro.sk](http://www.digipro.sk)

digipro odporúča systém Microsoft® Windows® XP

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino logo, Core Inside, Intel, Intel logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel SpeedStep, Intel VHV, Intel Xeon, Itanium, Itanium Inside, Pentium a Pentium Inside sú označenia výrobu/služieb alebo ochrannými značkami spoločnosti Intel Corporation, prípadne jej dcérskych spoločností v Spojených štátoch a v iných krajinách.

Adresár

**ATIX - SLOVAKIA**

Zlatovská 31, 911 00 Trenčín,  
032/6522 686,

**Atlantel s r.o.**

Gorazdova 26,  
052 01 Spišská Nová Ves,  
53-4188111,  
[www.atlantel.sk](http://www.atlantel.sk),  
atlantel@atlantel.sk

**Atlas Data system**

Pionierska 423/19,  
Dubnica nad Váhom ,  
[www.atlasdata.sk](http://www.atlasdata.sk), atlas@psg.sk

**ATOS Bratislava s.r.o.**

Dúbravská cesta 9,  
841 01 Bratislava, 02/54793015,  
[www.atos.sk](http://www.atos.sk), atos@atos.sk

**AtTEL s.r.o.**

Hattalova 12, 831 03 Bratislava,  
02/44641832,  
[www.attel.sk](http://www.attel.sk), attel@attel.sk

**ATEL, s.r.o.**

Hattalova 12, 831 03 Bratislava,  
02/44457758,  
[www.attel.sk](http://www.attel.sk), attelba@attel.sk

**ATTI spol. s r. o.**

Župná ul. č. 9, 945 01 Komárno,  
035/77300 64,  
[www.attishop.sk](http://www.attishop.sk), atti@attishop.sk

**AURUS, s.r.o.**

Trnavská 80, 821 02 Bratislava,  
02/4437 3624, 4437 3893,  
[www.aurus.sk](http://www.aurus.sk), aurus@aurus.sk

**AutoCont SK a.s.**

Rusovská cesta 20,  
851 01 Bratislava, 421263530230,  
[www.autocont.sk](http://www.autocont.sk),  
bratislava@autocont.sk

**AV DIGITAL**

Kutlíkova 17, 852 50 Bratislava,  
02/6828 6660,  
[www.avdigital.sk](http://www.avdigital.sk), info@avdigital.sk

**AVACO MULTIMEDIA**

Okružná 23, 080 01 Prešov,  
051/7722 732,  
avaco@avaco.sk

**AVE Slovakia , spol. s r.o.**

Potočná 52, 909 01 Skalica,  
034/6648 080,  
[www.ave.sk](http://www.ave.sk),  
ave\_sekretariat@gsm.eurotel.sk

**AVEC spol. s r.o.**

Svätopluková 12, 080 01 Prešov,  
[www.avec.sk](http://www.avec.sk), avec@avec.sk

**AVIP**

Nábřežná 4, 971 04 Prievidza,  
046/543 1698,  
[www.halier.sk](http://www.halier.sk), avip@avip.sk

**Avnet Technology Solutions s.r.o.**

Trenčianska 53, 821 09 Bratislava,  
421 2 5341 8010,  
[www.avnet.sk](http://www.avnet.sk),  
silvia.pullmannova@avnet.com

**Awax s.r.o.**

Jurigovo námestie 3,  
841 04 Bratislava,  
+421 2 65 444 848,  
[www.awax.sk](http://www.awax.sk), awax@awax.sk

**AXA, a. s.**

Radničné námestie 4,  
821 05 Bratislava, 02/4829 4306,  
[www.axa.sk](http://www.axa.sk), [www.dobi.sk](http://www.dobi.sk),  
kral@axa.sk

**Axalnet, s.r.o.**

P. Mudroňa 2, 955 01 Topoľčany,  
421 38 5322322,  
[www.axalnet.sk](http://www.axalnet.sk), office@axalnet.sk

**Axeco**

Nám. SNP 3, 080 01 Prešov,  
051/7710 510,  
[www.axeco.sk](http://www.axeco.sk), stofanko@axeco.sk

**Axet - Peter Tkáč**

Erveňská 6, 044 14 Čaňa,  
[www.axet.sk](http://www.axet.sk), axet@centrum.sk

**AXIS, s.r.o.**

Stará Prievozská 2,  
821 09 Bratislava, 02/5341 7996,  
[www.axis.sk](http://www.axis.sk), info@axis.sk

**Axnet s.r.o.**

Martinská 49, Bratislava,  
[www.axnet.sk](http://www.axnet.sk), axnet@axnet.sk

**Axon Consulting, spol. s r.o.**

Nám. slobody 10, 811 06 Bratislava,  
02 - 3240 9727,  
[www.axon.sk](http://www.axon.sk), axon@axon.sk

**AXON PRO, spol. s r.o.**

Černyševského 26, 851 01 Bratislava,  
02/6241 0360 - 3,  
[www.axonpro.sk](http://www.axonpro.sk), office@axonpro.sk

**AXYZ, a.s.**

Jesenského 7, 036 01 Martin,  
+421 43 4220761,  
[www.axyz.sk](http://www.axyz.sk), strbam@axyz.sk

**<B>****B&B Trade**

Hálova 18, Bratislava,  
[www.zoznam.sk/firmy/?id=75857](http://www.zoznam.sk/firmy/?id=75857),  
bibl.service@zoznam.sk

**B.A.SYS - BARTALOS**

Ružový háj 1358/18,  
929 01 Dunajská Streda,  
031/5521 340,  
[www.basystem.sk](http://www.basystem.sk),  
b.a.sys@basystem.sk

**B.E.A.**

Nám. M.R. Štefánika 6,  
945 01 Komárno,  
035/7701771, [www.beakn.sk](http://www.beakn.sk),  
beakn@mail.viapvt.sk

**B.W.Soft s.r.o.**

Polianky 15, Bratislava,  
[www.bwsoft.sk](http://www.bwsoft.sk), bwsoft@bwsoft.sk

**BANK PRO TEAM**

Nífová 3, 811 02 Bratislava,  
49256112,  
bankpro@netlab.sk

**Barco Slovakia, s.r.o.**

Nové Záhrady I. č.11, 821 05  
Bratislava, 00421-2-4823 5600,  
[www.barco.sk](http://www.barco.sk), info@barco.sk

**Bardcomp, s.r.o.**

Partizánska 14, 085 01 Bardejov,  
054/4726687,  
[www.bardcomp.sk](http://www.bardcomp.sk),  
elektro@bardcomp.sk





Cisco Systems, Inc. je celosvetovým lídrom v oblasti internetových sietí. Sieťové riešenia spoločnosti Cisco Systems na báze internetového protokolu (IP) sú základom väčšiny podnikových, akademických a vládnych sietí po celom svete.

[www.cisco.com](http://www.cisco.com) . [www.cisco.sk](http://www.cisco.sk)

V dnešnej dobe patria internet a počítačové siete k základným a neodmysliteľným atribútom úspešného podnikania, vzdelávania, osobnej komunikácie a zábavy. Takmer všetky správy a transakcie prenášané prostredníctvom internetu prechádzajú rýchlym a bezpečným spôsobom cez zariadenia spoločnosti Cisco Systems. **Riešenia Cisco zabezpečujú maximálny výkon, bezpečnosť a flexibilitu verejných aj privátnych sietí.**

Cisco Systems vyvíja špičkové produkty a kľúčové technológie, vďaka ktorým sa internet už v súčasnosti stáva užitočnejším a dynamickejšim. K týmto technológiám patria: **pokročilé smerovacie a prepínacie technológie, prenos hlasu a videa prostredníctvom protokolu IP, optické siete, bezdrôtový prenos, bezpečnosť, širokopásmový prenos a siete založené na efektívnom prenose obsahu.**

Spoločnosť Cisco Systems zároveň podporuje vzdelávacie aktivity po celom svete; v 140 krajinách sveta rozvíja jeden z najväčších a najúspešnejších globálnych vzdelávacích programov Cisco Networking Academy Program. Program pomáha študentom osvojiť si dôležité zručnosti a znalosti v oblasti sieťových technológií, ktoré sú základom úspechu v globálnej ekonomike. Slovenská republika patrí k najúspešnejším krajinám v oblasti implementácie programu NetAcad vôbec.



**Kontaktujte nás:** Cisco Systems Slovakia, spol. s r.o., Plynárenská 1, 821 09 Bratislava  
Tel.: +421 2 5825 5500, Fax: +421 2 5341 2069  
Bezplatne na: 0800 14 74 84, e-mail: [office@cisco.sk](mailto:office@cisco.sk), [www.cisco.sk](http://www.cisco.sk)



**BARNETT**

Novomeského 5, 040 01 Košice,  
055/6232 541,  
[www.barnett.sk](http://www.barnett.sk), barger@barnett.sk

**BasiComp**

Černyševského 5, 851 05 Bratislava,  
0905/543 680,  
[www.basicomp.host.sk/](http://www.basicomp.host.sk/),  
basicomp@zoznam.sk

**BASKO a polySTAMPS**

Radlinského 12, 026 01 Dolný Kubín,  
043/5865 103,  
[www.basko.sk](http://www.basko.sk),  
dolnykubin@autocont.sk

**Basoft Ružomberok**

Sidora 53, 034 01 Ružomberok,  
905655366,  
[www.basoft.sk](http://www.basoft.sk), basoft@basoft.sk

**BB tech**

Robotnícka 6, 974 01 Banská Bystrica,  
048/4148 185,  
[www.bbtech.sk](http://www.bbtech.sk), asovsky@bbtech.sk

**BC TECH Slovakia s.r.o.**

Učiteľská 27, 821 06 Bratislava,  
02/45527071,  
[www.barcode.sk](http://www.barcode.sk), info@barcode.sk

**BCSR, s.r.o.**

Nám. SNP 3, 974 01 Banská Bystrica,  
048/415 13 80,  
[www.bcsr.sk](http://www.bcsr.sk), bcsr@bcsr.sk

**BDR s.r.o.**

Murgašova ul. 11, Žilina,  
[www.bdr.sk](http://www.bdr.sk), bdr@bdr.sk

**Becom Slovakia, s.r.o.**

Záhumenská 31, 911 04 Trenčín,  
421-32-6583 251,2,  
[www.becom.sk](http://www.becom.sk), info@becom.sk

**BEEPAGE - National Public  
Paging Operator s.r.o.**

Černyševského 26,  
851 01 Bratislava, 02/6241 0636,  
[www.beepage.sk](http://www.beepage.sk), info@beepage.sk

**Bell Technology spol. s r.o.**

Hubeného 7, Bratislava,  
[www.bell-technology.cz](http://www.bell-technology.cz),  
informacie@bell-technology.sk

**Bella Vista, s.r.o.**

Železniční 3,  
100 00 Praha, Česká republika,  
(+420) 274 814 532,  
[www.bellavista.cz](http://www.bellavista.cz),  
info@bellavista.cz

**Benefit, s.r.o.**

Dobrianskeho 1651,  
Vranov nad Topľou,  
[www.benefit.sk](http://www.benefit.sk)

**Berolina Slovensko s.r.o.**

Matejkova 11, Bratislava,  
[www.berolina.sk](http://www.berolina.sk),  
e.pucherova@berolina.sk

**Beset, spol. s r.o.**

Jelenia 18, 811 05 Bratislava,  
02/57 275 111,  
[www.fujitsu.sk](http://www.fujitsu.sk),  
mbox.sk@services.fujitsu.com

**Bevis**

Bratislava, [hurikan.com](http://hurikan.com),  
faktury@a3web.sk

**BGS LEVI Slovakia a.s.**

Stará Vajnorská 21,  
831 04 Bratislava, 421 2 4959 1020,  
[www.bgslevi.sk](http://www.bgslevi.sk),  
bgslevi@bgslevi.sk

**BIBO design**

Horný Sianec 223,  
911 01 Trenčín, 032/6580 684,  
[www.bibo.sk](http://www.bibo.sk), bystro@bibo.sk

**BIC Bratislava, spol. s r.o.**

Zochova 5,  
811 03 Bratislava,  
02/5441 7515,  
[www.bic.sk](http://www.bic.sk), ist@bic.sk

**Bilson & Ardes s.r.o.**

Nitra, [www.bilson.sk](http://www.bilson.sk),  
bilson@bilson.sk

**bit Studio Bratislava, s.r.o.**

Sliačska 1, 832 59 Bratislava,  
bitstudio@bitstudio.sk

**BK group, a.s.**

Žilinská 126, 921 01 Piešťany,  
033/7743 653-4,  
[www.bkgroup.info](http://www.bkgroup.info),  
bk@bkgroup.info

**BKC s.r.o.**

Ivánska cesta 10,  
821 04 Bratislava, [www.bkc.sk](http://www.bkc.sk)

**Blue Brick s.r.o.**

prevádzka: Lidická 9, Bratislava,  
[www.bluebrick.sk](http://www.bluebrick.sk),  
info@bluebrick.sk

**Blument s.r.o.**

nám. M.R. Štefánika 5, Trstená,  
[www.blument.sk](http://www.blument.sk)

**BMC group s.r.o.**

Šancová 72, 811 05 Bratislava,  
02/52491316,  
[freesoft.bmcgroup.sk](http://freesoft.bmcgroup.sk),  
info@freesoft.sk

**board.sk**

Hattalova 8, 831 03 Bratislava,  
+421 2 444 626 50,  
[www.board.sk](http://www.board.sk), cvengros@board.sk

**BONUM Informačné  
technológie spol. s r.o.**

Ružová dolina 10,  
824 77 Bratislava,  
55561310,  
[www.bonum.sk](http://www.bonum.sk),  
bonumit@bonum.sk

**Book & Book**

Romanova 32, 851 02 Bratislava,  
02/6382 4360,  
[www.book-system.com](http://www.book-system.com),  
info@book-system.com

**BOWA, s.r.o.**

Nobelovo nám. 5, 851 01 Bratislava,  
02/68202040-2,  
[www.bowa.sk](http://www.bowa.sk), obchod@bowa.sk

**BRAND spotrebný tovar  
k výpočtovej a kancelárskej  
technike**

Gessayova 3, 851 03 Bratislava,  
02/6231 1746,  
[www.brand.sk](http://www.brand.sk),  
brand@brand.sk

**BREVITY**

Miletičova 24, 811 04 Bratislava,  
02/5244 4418, 5244 4419, 5244  
4420, 5244 4421,  
peter@brevity.sk

**BS Computers**

Bratislava, [www.bs-computers.sk](http://www.bs-computers.sk),  
office@bs-computers.sk

**BRICOM s.r.o.**

Gercenova 6 / B, 851 01 Bratislava ,  
263530240,  
[www.bricom.sk](http://www.bricom.sk)

**BSC Bratislava, s.r.o.**

Makovického 2, 831 01 Bratislava,  
421 2 446 335 95 - 98,  
[www.bsc.sk](http://www.bsc.sk), bsc@bsc.sk

**BSC Line s.r.o.**

Bratislavská 123,  
911 05 Trenčín,  
+421 032/7444 770  
[www.bscline.sk](http://www.bscline.sk), obchod@bscline.sk

**BSP Consulting, spol. s r.o.**

Viedenská cesta 257,  
851 01 Bratislava, 02/6252 1581,  
[www.bspsc.sk](http://www.bspsc.sk), bspsc@bspsc.sk

**BSP Softwaredistribution, a.s.**

Prepoštská 8,  
811 01 Bratislava,  
02/ 5443 0017,  
[www.bsp.sk](http://www.bsp.sk), sales@bsp.sk

**BT Slovakia**

Kopčianska 24,  
851 01 Bratislava,  
[www.btnet.sk](http://www.btnet.sk)

**Bull Slovakia, spol. s r.o.**

Miletičova 7, 821 08 Bratislava,  
421-2-555748 57,  
[www.bull.sk](http://www.bull.sk), bull@bull.sk

**Business Agency**

Viedenská 11, 040 13 Košice,  
0903/569 258,  
[www.bagency.sk](http://www.bagency.sk),  
bagency@bagency.sk

**Bz-Soft**

Ťatliakova 2, 026 01 Dolný Kubín,  
043/5865817,  
[www.bzsoft.sk](http://www.bzsoft.sk), bzsoft@bzsoft.sk

**C&C Tech s.r.o.**

Šafárikovo nám. 7, Bratislava ,  
[www.cctech.sk](http://www.cctech.sk), cctech@cctech.sk

**C&T Consulting, spol. s r.o.**

Hraničná 57, 821 05 Bratislava,  
02/4364 0181,  
[www.ctc.sk](http://www.ctc.sk), sales@ctc.sk

**C.A.TEL. s r.o**

Bárdošova 2/A, 831 01 Bratislava,  
0907.456.135,  
[www.catel.sk](http://www.catel.sk), info@catel.sk

**C.C.C s.r.o.**

Varšavská 11, 831 03 Bratislava,  
2 444 59 955,  
[www.ccc.sk](http://www.ccc.sk), info@ccc.sk

**CA Slovenská republika**

Lamačská cesta 3, 841 01 Bratislava,  
421 2 5941 8686,  
[www.ca.com/offices/czechslovak](http://www.ca.com/offices/czechslovak),  
prague@ca.com

**CAADG Architects and planning s.r.o.**

Kutuzovova 13, Bratislava,  
[www.caad.sk](http://www.caad.sk), info@caadg.sk

**CAD - Up International s.r.o.**

Kpt. Nálepku 5,  
Prešov,  
[www.cad.sk](http://www.cad.sk), cad@stor.sk

**Cadis s.r.o. & Kis Grafik s.r.o.**

Biskupická 18, Bratislava ,  
[www.cadis.sk](http://www.cadis.sk),  
cadis@cadis.sk

**Cadix, spol. s r.o.**

Baštová 27, 945 01 Komárno,  
035/7741 660,  
[www.cadix.sk](http://www.cadix.sk), info@cadix.sk

**Camea Computer Systems a.s.**

Prešov,  
[www.camea.sk](http://www.camea.sk),  
obchod1@camea.sk



- ENTERPRISE CONTENT MANAGEMENT
- RIADIAČE A KONTROLNÉ SYSTÉMY
- DATAWAREHOUSE, BUSINESS INTELLIGENCE, MANAŽERSKE INFORMAČNÉ SYSTÉMY
- PORTÁLOVÉ RIEŠENIA

**ABILITY DEVELOPMENT**

[WWW.ABILITYDEV.COM](http://WWW.ABILITYDEV.COM)

**Caner**

Škultétyho 16, 010 01 Žilina,  
041/7242 936,  
[www.caner.sk](http://www.caner.sk), caner@caner.sk

**CANEX connections,  
spol. s r.o.**

Máchova 6, 821 06 Bratislava,  
02/4525 9041, 4525 9043,  
[www.canex.sk](http://www.canex.sk), canex@canex.sk

**CANON SLOVAKIA, s.r.o.**

Šancová 4, 811 04 Bratislava,  
02 / 57 10 40 11,  
[www.canon.sk](http://www.canon.sk), info@canon.sk

**Capgemini Slovensko, s.r.o.**

Železničarska 13, 811 04 Bratislava,  
421 2 444 556 78,  
[www.capgemini.com](http://www.capgemini.com),  
reception.bts.sk@capgemini.com

**Casallia Slovakia s.r.o.**

Súvoz 802, 911 01 Trenčín,  
032 / 7443 843,  
[www.casallia.sk](http://www.casallia.sk), casallia@casallia.sk

**Case s.r.o.**

Jasná 5, Trnava, [www.case.sk](http://www.case.sk)

**CASPER, spol. s r.o.**

Teslova 19, 821 02 Bratislava,  
02/4445 0574, 4445 0575,  
4464 1961-62,  
[www.casper.sk](http://www.casper.sk), casper@casper.sk

**Cauldron s.r.o.**

Grösslingova 4, Bratislava,  
[www.Cauldron.sk](http://www.Cauldron.sk),  
holler@cauldron.sk

**CBS - Computing Business  
System**

Janka Alexyho 7, Bratislava,  
[cbs.webpark.sk](http://cbs.webpark.sk), cbs@post.sk

**CCS - complex computer  
service**

Moldavská cesta 32, Košice,  
[www.ccs.sk](http://www.ccs.sk),  
ccs@ccs.sk

**CCW, spol. s r.o.**

Trenčianska 47, 821 09 Bratislava,  
02/5542 1779, 5542 4622,  
5542 4823,  
[www.ccw.sk](http://www.ccw.sk), ccwcomp@ccw.sk

**CDLONG s.r.o.**

Kráľovoholská 19, Banská Bystrica,  
[www.cdlong.sk/](http://www.cdlong.sk/), cdlong@cdlong.sk

**CDicon s.r.o. Bratislava**

Ružová dolina 6, Bratislava,  
[www.cdicon.sk](http://www.cdicon.sk), info@cdicon.sk

**CDP**

Trenčianska 53, 821 09 Bratislava,  
02/5341 7118-20,  
[www.cdp.sk](http://www.cdp.sk), info@cdp.sk

**CECOM East s.r.o.**

Čapajevova 40, Prešov,  
[www.cecom.sk](http://www.cecom.sk)

**CENEGA SLOVAKIA, s.r.o.**

Lamačská cesta 8, 811 08 Bratislava,  
02/5930 8811,  
[www.cenega.sk](http://www.cenega.sk), info@cenega.sk

**Centaur**

MFF UK, Mlynská dolina,  
842 15 Bratislava, 02/6541 2959,  
[www.centaur.sk](http://www.centaur.sk),  
centaur@centaur.sk

**Centron Slovakia**

Podháj 107, 841 03 Bratislava,  
02/64 78 07 67, [www.centron.sk](http://www.centron.sk),  
centron@centron.sk

**Cetus, spol. s r.o.**

Košická 37, 821 08 Bratislava,  
02-55563036,  
[www.cetus.sk](http://www.cetus.sk), gejza.sch@cetus.sk

**ČÍGLER SOFTWARE, a.s.**

Račianska 66, 831 02 Bratislava,  
02 / 49 21 23 23,  
[www.csw.sk](http://www.csw.sk), info@csw.sk

**Cinema + s.r.o.**

Lazovná 17, Banská Bystrica,  
[www.cinema.sk/](http://www.cinema.sk/), cinema@web.sk

**CISCO SYSTEMS, spol. s r.o.**

Plynárenská 1, 821 09 Bratislava,  
02/5825 5500,  
[www.cisco.sk](http://www.cisco.sk), office@cisco.sk

**CIT, s.r.o.**

Mraziarnská 25, 821 08 Bratislava,  
02/55642902-5,  
[www.cit.sk](http://www.cit.sk), info@cit.sk

**Martin Bystriansky - CITEch**

Tulská 21, 960 01 Zvolen,  
905217380,  
[www.citech.sk](http://www.citech.sk), citech@citech.sk

**CKV POPRAD, s.r.o.**

Hraničná 657/3, Poprad,  
[www.ckv.sk](http://www.ckv.sk), ckv@ckv.sk

**ClippArt, spol. s r.o.**

Nobelova 34, P.O.Box 17,  
830 00 Bratislava, 02/4951 2330, 29,  
[www.clippart.sk](http://www.clippart.sk),  
clippart@clippart.sk

**CMD, s.r.o.**

Damborského 2, 841 01 Bratislava,  
02/2086 2222,  
[www.cmd.sk](http://www.cmd.sk), cmd@cmd.sk

**CNC a.s. Bratislava**

Strojnícka 33, 821 05 Bratislava,  
421-2-35 000 181,  
[www.cnc.sk](http://www.cnc.sk), cnc@cnc.sk

**CNS spol. s r.o.**

Krajinská cesta 1, 921 01 Piešťany,  
033 774 26 64,  
[www.cns-net.sk](http://www.cns-net.sk), cns@cns-net.sk

**CODES**

Moyzesova 54, 010 01 Žilina,  
041/7248 569,  
[www.codes.sk](http://www.codes.sk), codes@za.pubnet.sk

**Codex software system**

Priemyselná 4, Nitra,  
[www.codex.sk](http://www.codex.sk), obchod@codex.sk

**CODUM, s.r.o.**

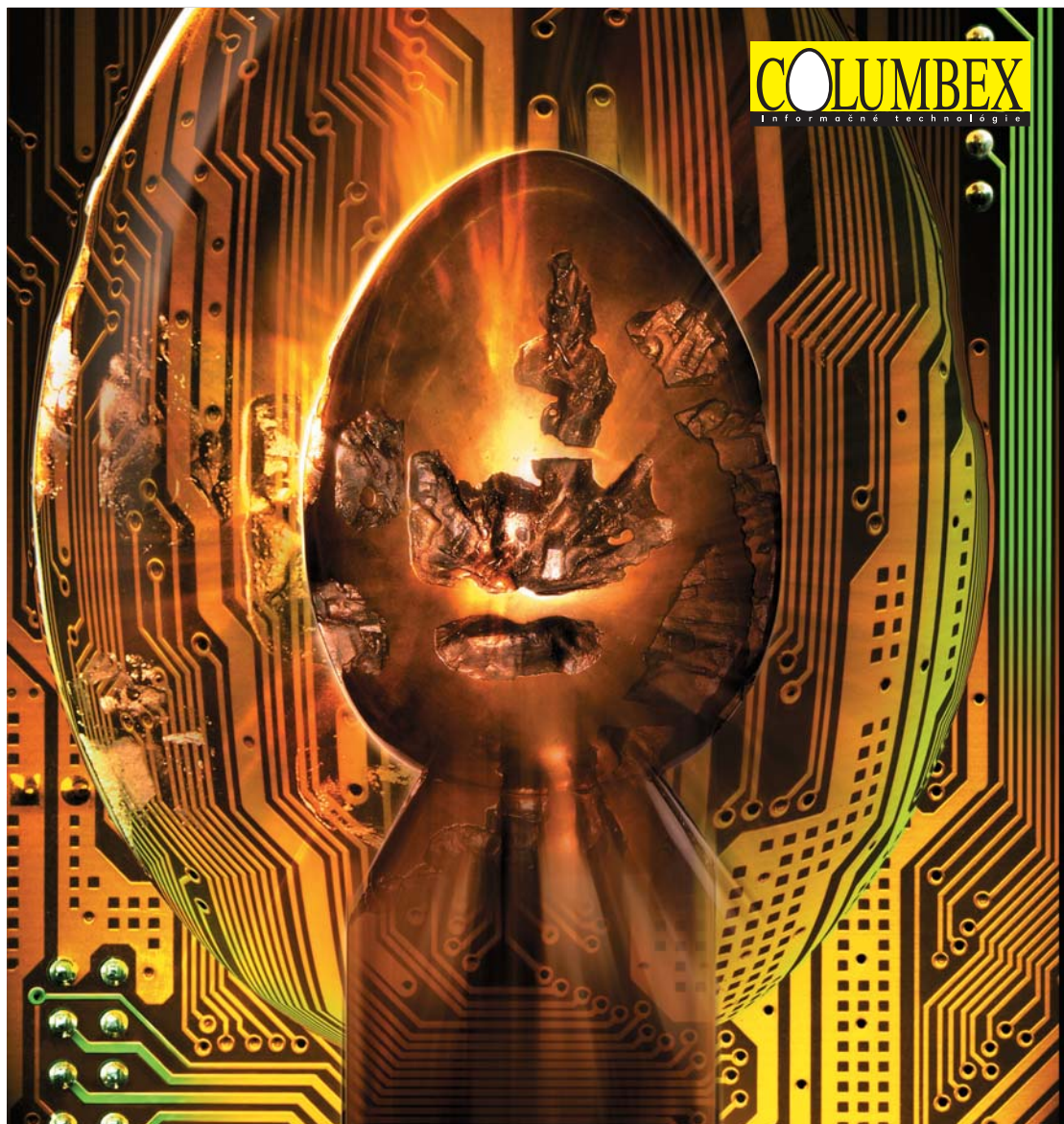
Údernícka 5, P. O. Box 139,  
850 00 Bratislava, 02/6353 2921,  
[www.codum.sk](http://www.codum.sk),  
codum@codum.sk

**COLUMBEX INTERNATIONAL,  
a.s.**

Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava,  
421-2-20682 777,  
[www.columbex.sk](http://www.columbex.sk),  
columbex@columbex.sk

**COMA SLOVAKIA s.r.o.**

Hattalova 12/a, 831 03 Bratislava,  
02/44632521,  
[www.coma.cz](http://www.coma.cz)



**KYOCERA:** výhradný distribútor laserových tlačiarní pre SR ■ Preferred partner **HP** ■ **BROTHER:** distribútor kancelárskej techniky pre SR ■ **IBM** business partner ■ **SAP:** obchodný partner ■ servisný a implementačný partner pre všetky uvedené značky

At your side.  
**brother**

2006  
Preferred Partner  
**hp**  
invent

**IBM**  
Business Partner

**KYOCERA**

BUSINESS™  
**SAP**  
PARTNER

**COLUMBEX INTERNATIONAL, a.s.** ■ Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava ■ tel.: +421-2-20682 777, fax: +421-2-20682 788, columbex@columbex.sk ■ **Pobočka Banská Bystrica:** Robotnícka 6, 974 01 Banská Bystrica, tel.: +421-48-4147783 fax: +421-48-4147784 ■ **Pobočka Košice:** Pražská 4, 040 01 Košice, tel.: +421-55-7894881 fax: +421-55-7894883 ■ **Predajňa Bratislava:** Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, tel.: +421-2-20682760 ■ **Servisné strediská:** Bratislava tel: +421-2-20682791, servisba@columbex.sk ■ Banská Bystrica tel.: +421-48-4147785, servisbb@columbex.sk ■ Košice tel.: +421-55-7894882, serviske@columbex.sk ■ www.columbex.sk



**COMPAREX Slovakia spol. s r.o.**

Kýčerského 5, 811 05 Bratislava,  
Tel: 00421 2 5245 1020,  
Fax: 00421 2 5245 1012,  
e-mail: [info@comparex.sk](mailto:info@comparex.sk), [www.comparex.sk](http://www.comparex.sk)

**Kontakty:**

**Ing. Dušan Žák** – generálny riaditeľ spoločnosti  
**RNDr. Igor Habán** – obchodný riaditeľ spoločnosti  
**Ing. Rudolf Bohuš** – technický riaditeľ spoločnosti

Vyššie desať rokov etablovaná na Slovenskom trhu, dcérska spoločnosť nadnárodného koncernu, špecializované riešenia, projekty a zariadenia pre úschovu dát, storage riešenia, komplexné riešenia infraštruktúry SAN, riešenia pre vysokú spoľahlivosť, dostupnosť a bezpečnosť, riešenia vzdialeného zrkadlenia dát, virtualizácia serverov a storage, zálohovanie a archivácia dát, partner spoločností IBM, EMC2, HP SUN, McData, Brocade, CA ...

**ComErgon**

Čachtická 23, 831 06 Bratislava,  
02/44889090,  
[www.comergon.sk](http://www.comergon.sk),  
[office@comergon.sk](mailto:office@comergon.sk)

**Comert**

Bottova 7, 811 09 Bratislava,  
02/5296 5286,  
[www.comert.sk](http://www.comert.sk), [comert@comert.sk](mailto:comert@comert.sk),  
[duplo@comert.sk](mailto:duplo@comert.sk),  
[info@centrumlacnejtlace.sk](mailto:info@centrumlacnejtlace.sk)

**Cominfo SR, s.r.o.**

Kopčianska ul.65/Areál DOMES,  
851 01 Bratislava, 00421263834843,  
[www.cominfo.cz](http://www.cominfo.cz),  
[cominfo@nextra.sk](mailto:cominfo@nextra.sk)

**Comix**

Nábřežný rad 1, 934 01 Levice,  
036/6314 519,  
[www.comix.sk](http://www.comix.sk), [info@comix.sk](mailto:info@comix.sk)

**Commodity s.r.o.**

Zámocká 1, Malacky,  
[www.commodity.sk/](http://www.commodity.sk/),  
[obchod@commodity.sk](mailto:obchod@commodity.sk)

**CompAct, s.r.o.**

Hviezdoslavova 2, 048 01 Rožňava,  
058 / 732 35 74,  
[www.compact1.sk](http://www.compact1.sk),  
[compact@compact1.sk](mailto:compact@compact1.sk)

**Compant**

Košická 3444/5, 058 01 Poprad,  
052/78 85 881,  
[www.compant.sk](http://www.compant.sk), [info@compant.sk](mailto:info@compant.sk)

**COMPAREX Slovakia spol. s r. o.**

Kýčerského 5, 811 05 Bratislava,  
421 (0) 2 5245 1020,  
[www.comparex.sk](http://www.comparex.sk),  
[info@comparex.sk](mailto:info@comparex.sk)

**COMPAS Marian Pustulka**

Bastova 16, 060 01 Kežmarok,  
052 / 452 4394, [www.compas.sk](http://www.compas.sk),  
[pustulka@compas.sk](mailto:pustulka@compas.sk)

**COMPEKO CS, spol. s r. o.**

Rešetkova 9, 831 03 Bratislava,  
02/4446 1707, [www.compeko.sk](http://www.compeko.sk),  
[compeko@compeko.sk](mailto:compeko@compeko.sk)

**COMPEX DATA s. r. o.**

Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava,  
02/5479 3356, [www.complex-data.sk](http://www.complex-data.sk),  
[info@complex-data.sk](mailto:info@complex-data.sk)

**Compi Group**

Mlynské Nivy 8, Bratislava ,  
[www.compigroup.sk](http://www.compigroup.sk),  
[compi@compigroup.sk](mailto:compi@compigroup.sk)

**Compuclean Slovakia, spol. s r.o.**

Vranovská 6, 851 01 Bratislava,  
[www.compuclean.sk](http://www.compuclean.sk),  
[miroslava.sevcikova@compuclean.sk](mailto:miroslava.sevcikova@compuclean.sk)

**COMPUTEL, s.r.o.**

Pribinova 25, P.O. BOX 64,  
810 11 Bratislava,  
02/50 267 444, 111,  
[www.computel.sk](http://www.computel.sk),  
[office@mail.computel.sk](mailto:office@mail.computel.sk)

**Computer Club, s.r.o.**

Mostrná 3, 949 01 Nitra,  
037- 7722440,  
[www.compclub.sk](http://www.compclub.sk),  
[compclubke@compclub.sk](mailto:compclubke@compclub.sk)

**Computer and Network Systems, spol. s r.o. - CNS**

Bernolákova 1, 934 01 Levice,  
036 - 6 310 631,  
[www.cns.sk](http://www.cns.sk), [info@cns.sk](mailto:info@cns.sk)

**ComputerPro, s.r.o.**

Zahradnícka 151, 821 08 Bratislava,  
02/ 5556 7575,  
[www.computerpro.sk](http://www.computerpro.sk),  
[computerpro@computerpro.sk](mailto:computerpro@computerpro.sk)

**Comsat 3Z**

Werferová 1, Košice ,  
[www.zoznam.sk/firmy/?id=26365](http://www.zoznam.sk/firmy/?id=26365),  
[comsat@comsat.sk](mailto:comsat@comsat.sk)

**COMSYCO, spol. s r.o.**

Slowackého 36, 821 04 Bratislava,  
02/4342 3654,  
[www.comsyco.sk](http://www.comsyco.sk),  
[comsyco@comsyco.sk](mailto:comsyco@comsyco.sk)

**Comtec, s.r.o.**

Čsl. Armády 65/2,  
915 01 Nové Mesto nad Váhom,  
032/7710020,  
[www.comtec.sk](http://www.comtec.sk), [comtec@comtec.sk](mailto:comtec@comtec.sk)

**COMTEX, a.s.**

Prievozská 14/A, 821 09, Bratislava,  
02/5341 8337, [www.comtex.sk](http://www.comtex.sk),  
[comtex@comtex.sk](mailto:comtex@comtex.sk)

**Com-TRADE s.r.o.**

Belopotockého 2,  
031 01 Liptovský Mikuláš, 908460360,  
[www.com-trade.sk](http://www.com-trade.sk),  
[info@com-trade.sk](mailto:info@com-trade.sk)

**CONA, s.r.o.**

Hutnícka 22, 040 01 Košice,  
055-6323710,  
[www.cona.sk](http://www.cona.sk), [cona@cona.sk](mailto:cona@cona.sk)

**CONELEC, spol. s r.o.**

Letná 42, 040 01 Košice,  
055/6224 810,  
[www.conelec.sk](http://www.conelec.sk),  
[conelec@conelec.sk](mailto:conelec@conelec.sk)



**Conex**

T. Vansovej 225/3,  
924 01 Galanta,  
0905/718 949,  
[www.conex.sk](http://www.conex.sk),  
conex@conex.sk

**Connected Elfort s.r.o.**

Púchovská 8,  
Bratislava ,  
[www.connfort.sk](http://www.connfort.sk),  
office@connfort.sk

**CONNECTING,  
spol. s r.o.**

Mokrohájska 6,  
841 05 Bratislava,  
02-5477 1254, 256,  
[www.connecting.sk](http://www.connecting.sk),  
office@connecting.sk

**CONQUEST Slovakia,  
s.r.o.**

Rybničná 40,  
835 54 Bratislava,  
02/4488 2145,  
[www.conquest.sk](http://www.conquest.sk),  
info@conquest.sk

**ConsultLine s.r.o.**

Sreznevského 7,  
831 03 Bratislava,  
(0)2 44637584,  
[www.pacioli.sk](http://www.pacioli.sk),  
info@pacioli.info

**CONTROL INFORMATIKA  
SR, s.r.o.**

Nám. oslobodenia 8,  
905 01 Senica,  
421910780806,  
[www.control.cz](http://www.control.cz),  
roman.kalamen@control-  
slovakia.sk

**Copia Slovakia s.r.o.**

Spojová 19,  
Banská Bystrica ,  
[www.copia.sk](http://www.copia.sk),  
copia@copia.sk

**COPOS**

Sládkovičova 1128,  
017 01 Považská Bystrica,  
042/ 4260444,  
[www.copos.sk](http://www.copos.sk),  
mail@copos.sk

**COPY & PRINT OFFICE ,  
s.r.o.**

Kremnička 3,  
974 00 Banská Bystrica,  
048/4727240,  
[www.copyprint.sk](http://www.copyprint.sk),  
copycentrum@copyprint.sk

**Copy Service s.r.o.**

Slnecná 16,  
Banská Bystrica ,  
[www.copyservice.sk](http://www.copyservice.sk),  
hudec@copyservice.sk

**CORE Computer, spol.  
s r.o.**

Rusovská cesta 20,  
851 01 Bratislava,  
02/6381 0531,  
[www.core.sk](http://www.core.sk), info@core.sk

**CORINEX GROUP, a.s.**

Kľúkatá 6, 821 05 Bratislava,  
02/5556 8201-3,  
[www.corinex.sk](http://www.corinex.sk),  
info@corinex.sk

**CORUM GROUP, s.r.o.**

Rožňavská 17,  
831 04 Bratislava,  
44 45 44 10,  
[www.corum.sk](http://www.corum.sk),  
office@corum.sk

**CPE Slovakia, spol. s r.o.**

Gorazdova 47,  
811 04 Bratislava,  
02/5477 3672,  
[www.cpe.sk](http://www.cpe.sk), office@cpe.sk

**CQ Service, s.r.o.**

Sabinovská 10,  
821 02 Bratislava,  
02/48 20 49 11,  
[www.cqservice.sk](http://www.cqservice.sk),  
cqservice@cqservice.sk

**CR-Dat s.r.o.**

Kpt. Nálepku 3001,  
962 12 Detva ,  
[www.crdat.sk](http://www.crdat.sk),  
crdat@crdat.sk

**Crystal Consulting, s.r.o.**

Teslova 26, Bratislava,  
[www.crystal.sk](http://www.crystal.sk)



... a práca je hrou!

**GAMO**  
INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE

**IT Outsourcing**  
plný IT outsourcing  
čistočný outsourcing

**Systémová integrácia**  
konzultácie a IT projekty  
bezpečnosť IS  
vzdelávanie a certifikácia

**Softvérové riešenia**  
ERP systémy QI  
GIS aplikácie  
portálové riešenia  
JAVA aplikácie

**HW infraštruktúra**  
počítače a siete  
storage riešenia  
databázy a systémy

**Autorizovaný servis**  
HP, IBM, Lenovo, EPSON

**GAMO a.s.**  
Kyjevské námestie 6, 974 04 Banská Bystrica  
tel: 048/4372 111 fax:048/4132 947  
info@gamo.sk www.gamo.sk

**CS.TOP Cassovia**

Čajakova 5, 040 01 Košice,  
055/6221 725,  
[www.cstop.sk](http://www.cstop.sk),  
cstop@cstop.sk

**CSAT**

J.Zigmundíka 296/6,  
922 03 Vrbové, 905717523,  
[csat@csat.sk](http://csat@csat.sk), csat@csat.sk

**CSC Computer Sciences s.r.o.**

Mostová 2,  
811 02 Bratislava,  
259216111,  
[www.csc.sk](http://www.csc.sk), mturnerova@csc.com

**CSNet**

Púpavová 33, 841 04 Bratislava,  
0905-481106,  
[www.csnet.sk](http://www.csnet.sk),  
kchovanec@csnet.sk

**CSS s.r.o.**

Kpt.Jána Rašu 17, Bratislava,  
[www.css.sk](http://www.css.sk)

**CVDS holding a.s.**

Nábřežie Sv. Cyrila 47,  
971 01 Prievidza,  
046/5425 191,  
[www.van.sk](http://www.van.sk), van@van.sk

**CX computers & consulting, s.r.o.**

Trenčianska 53,  
821 09 Bratislava, 02/53632436,  
[www.pocitacovyodbornik.sk](http://www.pocitacovyodbornik.sk),  
info@cxcom.sk

**Cyber Media**

Hlavná 472,  
951 44 Výčapy-Opatovce,  
0903/129 680,  
[www.cybermedia.sk](http://www.cybermedia.sk),  
cybermedia@vo.sk

**<D>****D and F Trading spol. s r.o.**

Fraňa Mojtu 1, Nitra ,  
[www.venron.sk](http://www.venron.sk),  
venron@venron.sk

**D Comp Trade spol. s r.o.**

sv. Anny 32, Trenčín,  
[www.d-comp.sk](http://www.d-comp.sk), dcomp@stonline.sk

**Damovo Slovakia, s.r.o.**

Westend Tower, Dúbravská cesta 2,  
841 04 Bratislava, 02/59 499 311,  
[www.damovo.sk](http://www.damovo.sk),  
info.slovakia@damovo.com

**DandiWay s.r.o.**

Pyrenejská 7, 831 01 Bratislava,  
421909000000,  
[www.dandiway.sk](http://www.dandiway.sk),  
info@dandiway.sk

**Danex - Daniel Sklár**

Tranovského 2, Bratislava ,  
[www.zoznam.sk/firmy/?id=78601](http://www.zoznam.sk/firmy/?id=78601),  
sklar@zoznam.sk

**Data Center, s.r.o.**

Dlhá 22/89, 851 10 Bratislava,  
02 -62249246,  
[www.datacenter.sk](http://www.datacenter.sk),  
info@dataset.sk

**Data System Soft, spol. s r.o.**

Trnavská cesta 82, 820 12 Bratislava,  
02/4910 3811,  
[www.datasystemsoft.sk](http://www.datasystemsoft.sk),  
dss@datasystemsoft.sk

**Data, spol. s r.o.**

Čachtická 15, P. O. BOX 7,  
831 05 Bratislava,  
02/4487 3656,  
[www.data.sk](http://www.data.sk), data@data.sk

**DataCube**

Remeselnícka 7, Bratislava ,  
[www.datacube.sk](http://www.datacube.sk),  
datacube@datacube.sk

**DataEiCom**

Srnianska 12,  
915 01 Nové Mesto nad Váhom,  
327719000,  
[www.dataelcom.sk](http://www.dataelcom.sk),  
dataelcom@dataelcom.sk

**DATAinTECH, spol. s r.o.**

Pri Miklušovej väznici 2,  
040 01 Košice, 055/6221805,  
[www.dataintech.com](http://www.dataintech.com),  
info@dataintech.com

**DataInterComp s.r.o.**

Moyzesova 18, Košice ,  
[www.sanyo.sk](http://www.sanyo.sk),  
dataintercomp@stonline.sk

**DATAKOR, s.r.o.**

Budovateľská 2,  
821 08 Bratislava,  
02/5596 0547,  
[www.datakor.sk](http://www.datakor.sk),  
datakor@datakor.sk

**DATALAN, a.s.**

Plynárenská 7 /B,  
821 09 Bratislava,  
02/50 25 77 77,  
[www.datalan.sk](http://www.datalan.sk), info@datalan.sk

**Datalock Rainside s.r.o.**

Teslova 26, 822 02 Bratislava,  
[www.datalock.sk](http://www.datalock.sk),  
email@rainside.sk

**DATALOCK a.s.**

Bárdošova 2, 831 01 Bratislava,  
02/206 77 111,  
[www.datalock.sk](http://www.datalock.sk),  
obchod@datalock.sk

**DataLogic s.r.o.**

Klimkovičova 7,  
841 01 Bratislava,  
+421-2-555 616 87,  
[www.datalogic.sk](http://www.datalogic.sk),  
datalogic@datalogic.sk

**DATART MEGASTORE BRATISLAVA, s.r.o.**

Komárňanská 24,  
821 05 Bratislava,  
02/58 103 305,  
[www.datart.sk](http://www.datart.sk),  
marketing@datart.sk

**datas**

Kopčianska 14,  
851 02 Bratislava,  
02-63 82 30 12,  
[www.datas.sk](http://www.datas.sk)

**Dataservis**

Letná 65,  
052 01 Spišská Nová Ves,  
053/446 20 47,  
[www.dataservis.sk](http://www.dataservis.sk),  
office@dataservis.sk



## Spolahlivý sprievodca pre cestu na vrchol

Najlepší sprievodca vo svete nových obchodných modelov, medzisektorových aliancií a technológií je ten, kto sa podieľa na jeho vzniku. Patríme k tým, ktorých nápady, úspešné projekty a podiel na tvorbe nových konceptov a noriem spoluvytvárajú súčasnú podobu trhu. Vďaka tomu dokážeme našim zákazníkom dopomôcť k tomu, aby využitím nových obchodných modelov a technológií dosiahli svoje strategické ciele. Svedčia o tom stovky úspešných projektov v Slovenskej a Českej republike, kde s viac ako 600 zamestnancami patríme k najväčším poskytovateľom IT služieb.

**Datex s.r.o.**

Ružová dolina 6, Bratislava,  
[www.datex.sk](http://www.datex.sk), predajna@datex.sk

**DAVID PLUS**

Levická 7, 949 01 Nitra,  
037/6930080, [www.davidplus.sk](http://www.davidplus.sk),  
david@davidplus.sk

**db-COMP spol. s r.o.**

Malý Kiar 85,  
934 80 Levice, 905451971,  
[www.zoznam.sk/firmy/?id=81685](http://www.zoznam.sk/firmy/?id=81685),  
db-comp\_sro@nextra.sk

**DCIT Consulting**

Námestie slobody 23, 811 06  
Bratislava, +421-2-5443 0635,  
[www.dcit-consulting.sk](http://www.dcit-consulting.sk),  
info@dcit-consulting.sk

**DCIT, s.r.o.**

Štúrova 8, 977 01 Brezno,  
48/6115060, 5061,  
[www.dcit.sk](http://www.dcit.sk), info@dcit.sk

**DDW s.r.o.**

Lachova 39, Bratislava ,  
[www.zoznam.sk/firmy/?id=83276](http://www.zoznam.sk/firmy/?id=83276),  
ddw\_media@hotmail.com

**DECENT SC., s.r.o.**

Bernolákova 16, 071 01 Michalovce,  
056-688 85 55,  
[www.decent.sk](http://www.decent.sk), decent@decent.sk

**Decomp s.r.o**

Jilemnického 1919, 069 01 Snina ,  
057 7580010-2,  
[www.zoznam.sk/firmy/?id=82115](http://www.zoznam.sk/firmy/?id=82115),  
decomp@slovanet.sk

**Delicom Slovakia s.r.o.**

Na Revíne 29/C, Bratislava,  
[www.delicom.sk](http://www.delicom.sk),  
service@delicom.sk

**Dell Computer s.r.o.**

Lazaretská 12, 811 01 Bratislava,  
421 2 5750 6239,  
<http://www.euro.dell.com>

**Delphine Computers & Software Studio**

Hattalova 12, 831 03 Bratislava,  
02/4445 0456, [www.delphine.sk](http://www.delphine.sk),  
delphine@delphine.sk

**DELTA LS**

Matice slovenskej 10,  
971 01 Prievidza, 046/5425 126,  
[www.deltals.sk](http://www.deltals.sk), deltals@mail.pvt.sk

**Delta Tech spol. s r.o.**

P. Horova 24,  
841 08 Bratislava , 904101101,  
[www.deltatech.sk](http://www.deltatech.sk),  
stefang@deltatech.sk

**Deltanet s.r.o.**

V. Clementisa 13,  
917 00 Trnava,  
033/5501 533, 5501 582,  
[www.deltanet.sk](http://www.deltanet.sk), mail@deltanet.sk

**Delvina, spol. s r.o.**

A. Rudnaya 110, 010 01 Žilina,  
+421 41 5624344,  
[www.delvina.sk](http://www.delvina.sk), palo@delvina.sk

**Democentrum SoftCAD s.r.o.**

Čajakova 5, Košice,  
[www.softcad.sk](http://www.softcad.sk), bastor.sk

**Denax a.s.**

Radlinského 2, Bratislava ,  
[www.denax.sk](http://www.denax.sk), denax@denax.sk

**Derby, s.r.o.**

Krivá 18, Košice, [www.derby.sk](http://www.derby.sk)

**DESON s r.o.**

Družstevná 4, 900 31 Stupava,  
0903 791918,  
[www.deson.sk](http://www.deson.sk), deson@deson.sk

**Detallar spol. s r.o.**

Budimír 244, Košice,  
[www.detallar.sk](http://www.detallar.sk),  
admin@detallar.com

**DetronicS**

Buzulucká 3, 960 01 Zvolen,  
045/540 10 80,  
[www.zvnet.net](http://www.zvnet.net), info@detronics.sk

**DEZET**

Kamenná ulica 11, 010 01 Žilina,  
+421 41 723 55 44,  
[www.hardware.sk](http://www.hardware.sk),  
hricovsky@dezet.sk

**dFlex Nitra, s.r.o.**

Sládkovičova 10, P.O.Box D/10,  
921 01 Piešťany,

**DHS Slovakia spol. s r.o.**

Sekurisova 16, 841 02 Bratislava ,  
02/64530901,  
[www.dhs-slovakia.sk](http://www.dhs-slovakia.sk),  
astefkova@dhs.sk

**Dial Telecom a.s.**

Plynárenská 7/B, 821 09 Bratislava,  
02/ 2060 2111,  
[www.dial.sk](http://www.dial.sk),  
karin.kurpielova@dial.sk

**DIAMOND**

Vičanská 15A, 927 01 Šaľa,  
031-7707047,  
[www.diamond.sk](http://www.diamond.sk),  
diamond@diamond.sk

**Digmat s.r.o.**

Osloboditeľov 10, Martin,  
[www.digmat.sk](http://www.digmat.sk)

**Digital Visions, s.r.o.**

Kladnianska 60, 821 05 Bratislava,  
02/4342 0956,  
[www.pcrevue.sk](http://www.pcrevue.sk),  
redakcia@pcrevue.sk

**DigiTel HS**

Poštová 1, 010 08 Žilina,  
041 7001030-1,  
[www.digitel.sk](http://www.digitel.sk), digitel@digitel.sk

**Digitop**

M.Rázusa 991, 955 01 Topoľčany,  
038/5323 208,  
[www.digitop.sk](http://www.digitop.sk), digitop@digitop.sk

**DIGIWEB**

Padlých hrdinov 63, 821 06 Bratislava,  
905462423,  
[www.digiweb.sk](http://www.digiweb.sk), info@digiweb.sk

**DIMANO, a.s.**

Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava,  
02/5556 7580-2,  
[www.dimano.sk](http://www.dimano.sk),  
dimano@dimano.sk

**dipro, spol. s r.o.**

Kopčianska 65, 851 01 Bratislava,  
02/6381 1986,  
[www.dipro.sk](http://www.dipro.sk), dipro@dipro.sk

**Diprog s.r.o. Bratislava**

Záhradnícka 25, Bratislava,  
[www.diprog.sk](http://www.diprog.sk), info@diprog.sk

**Discreet, divízia Autodesk GmbH, organizačná zložka**

Grösslingova 53, 831 04 Bratislava,  
421 2 44459868,  
[www.discreet.com](http://www.discreet.com),  
ladislav.hodinka@discreet.com

**DISKUS, spol. s r.o.**

Víťazná 234, 958 04 Partizánske,  
038/7495 789,  
[www.diskus.sk](http://www.diskus.sk), mail@diskus.sk

**DITEC, a.s.**

Bratislava Business Center V,  
Plynárenská 7/C (blok C),  
821 09 Bratislava,  
02/5822 2222,  
[www.ditec.sk](http://www.ditec.sk), ditec@ditec.sk

**Dominanz, s.r.o.**

Kutlíkova 17, P.O.box 211,  
814 99 Bratislava,  
02/6353 6424,  
[www.dominanz.sk](http://www.dominanz.sk),  
dominanz@dominanz.sk

**DONUM spol.s r.o.**

Čulenova 15,  
915 01 Nové Mesto nad Váhom,  
+421 32 7714126,  
[www.donum.sk](http://www.donum.sk),  
balazovic@donum.sk

**DP STUDIO**

Na Kalvárii 5, 811 04, Bratislava,  
02/5477 2474, 0903-452322,  
[www.dpstudio.sk](http://www.dpstudio.sk), info@dpstudio.sk

**DRACO**

Krivá 18, 040 01 Košice,  
055/7296557-8,  
[www.draco.sk](http://www.draco.sk), draco@draco.sk

**DSI s.r.o.**

A. Bernoláka 377/5,  
Námestovo,  
[www.dsidata.sk](http://www.dsidata.sk), mail@dsidata.sk

**DTW**

Krupinská 4, 851 01 Bratislava,  
02/6353 2691,  
[www.dtw.sk](http://www.dtw.sk), dtw@dtw.sk

**Duma , s.r.o.**

Na križovatkách 5, 821 04 Bratislava,  
02/4342 1896,  
[www.duma.sk](http://www.duma.sk), duma@duma.sk

**Dupres Consulting s.r.o.**

Námestie Matice slovenskej 1706,  
Dubnica nad Váhom,  
[www.dupres.sk](http://www.dupres.sk),  
skoliace@dupres.sk

**Dvcom**

Ul. M. R. Štefánika 20/15,  
977 01 Brezno, 048/ 611 57 00,  
[www.dvcom.sk](http://www.dvcom.sk), brezno@dvcom.sk

**dveBe**

Hlavná 14, 911 05 Trenčín,  
0905/710 877,  
[www.dvebe.sk](http://www.dvebe.sk), dvebe@dvebe.sk

**Dynatech s.r.o.**

Nevädzová 8, 821 01 Bratislava,  
+421 2 48 210 610,  
[www.dynatech.sk](http://www.dynatech.sk),  
info@dynatech.sk

**Dodávateľ komplexných IS**

Riadenie Ekonomiky  
Riadenie Logistiky  
Plánovanie a riadenie Výroby  
Riadenie Personalistiky a Miezd  
Riadenie vzťahov so zákazníkmi (CRM)  
Riadenie a podpora rozhodovania (MIS)

**Zákazkové IS a riešenia na kľúč****Riešenia pre bezpečnosť IT****Poskytovateľ služieb**

Analýza, príprava a riadenie projektov  
Metodické školenia a konzultácie  
Poradenstvo a vzdelávanie užívateľov  
Hot-line  
Systémová podpora  
Správa systémov  
Outsourcing  
- ľudských zdrojov  
- technickej podpory  
- aplikácií  
Dodávka HW a SW

DATALOCK a.s.  
Bárdošova 2  
831 01 Bratislava 37

Tel.: (00421) 2 206 77 111  
Fax: (00421) 2 206 77 103  
E-mail: [datalock@datalock.sk](mailto:datalock@datalock.sk)





Adresár

**DYTRON Slovakia s.r.o.**

Panónska cesta 17,  
851 04 Bratislava, 421 2 63812006,  
[www.dytron.sk](http://www.dytron.sk), dytron@dytron.sk

## &lt;E&gt;

**E.M.A. computers**

Vyšehradská 39, Bratislava ,  
[www.zoznam.sk/firmy/?id=25753](http://www.zoznam.sk/firmy/?id=25753),  
vaclav@ema2001.sk

**E-Berg s.r.o.**

Gorkého 12, Bratislava ,  
[www.e-berg.sk](http://www.e-berg.sk), obchod@e-berg.sk

**ecce s.r.o.**

Gemerská 3, 040 11 Košice,  
055 / 238 55 55,  
[www.ecce.sk](http://www.ecce.sk), info@ecce.sk

**ED system Slovakia**

Bajkalská 4, 821 08 Bratislava,  
-50207358,  
[www.edslovakia.sk](http://www.edslovakia.sk),  
info@edslovakia.sk

**EDEN CONSULTING s.r.o.**

Ondrejovova 14, 821 03 Bratislava,  
[www.edenconsulting.sk](http://www.edenconsulting.sk),  
[www.edenconsulting.eu](http://www.edenconsulting.eu),  
info@edenconsulting.sk

**EDICO SK, a.s.**

Matúšova 12, 811 04 Bratislava,  
+421 2 63811816,  
[www.edico.sk](http://www.edico.sk), isc@edico.sk

**Edis s.r.o.**

Horný Val 9/19, Žilina ,  
[www.ediscomp.sk](http://www.ediscomp.sk),  
info@ediscomp.sk

**Education, s.r.o.**

Mierová 116, 821 05 Bratislava,  
02/4820 1081,  
[www.education.sk](http://www.education.sk),  
education@education.sk

**EEA s.r.o.**

Hattalova 12/B, 831 03 Bratislava,  
-44453272,  
[www.eea.sk](http://www.eea.sk), mail@eea.sk

**Effect s.r.o.**

Lichnerova 35, Senec,  
[www.effect.sk](http://www.effect.sk)

**EHS, s.r.o.**

Pplk. Pljušťa 2158, 909 01 Skalica,  
+421 34 6646589,  
[www.ehs.sk](http://www.ehs.sk), ehs@ehs.sk

**Ekobit consulting s.r.o.**

Košická 62, Poprad,  
[www.ekobit.sk](http://www.ekobit.sk)

**Ekolas**

Paderovce 11, Jaslovské Bohunice ,  
[www.ekolas.szm.com](http://www.ekolas.szm.com),  
ekolas@szm.com

**EKUSOFT s.r.o.**

Lubina 161, 916 12 Lubina,  
032/ 7778555,  
[www.ekusoft.sk](http://www.ekusoft.sk),  
posta@ekusoft.sk

**EL - REKO**

Tajovského 3, 040 01 Košice,  
055/6233 167,  
[www.el-reko.sk](http://www.el-reko.sk),  
obchod@el-reko.sk

**Elall s.r.o.**

Scherfelova 42, Poprad,  
[www.elall.sk](http://www.elall.sk)

**ELBATEX SK**

Tomašikova 30, Omnia,  
821 04 Bratislava, 02/4341 4173,  
[www.elbatex.sk](http://www.elbatex.sk),  
cp.elbatex@nextra.sk

**ELCOM s.r.o. - SK**

Námestie mládeže 3, 080 01 Prešov,  
051/7464111,  
[www.elcom.sk](http://www.elcom.sk),  
elcom@elcom.sk

**Elcomp trade**

Trenčianska ul. 42, Nová Dubnica ,  
[www.elcomp.sk](http://www.elcomp.sk),  
mail@elcomp.sk

**Elektrolife**

Strečnianska 5, 851 05 Bratislava,  
421907897013,  
[www.zoznam.sk/firmy/?id=84233](http://www.zoznam.sk/firmy/?id=84233),  
suchav@localnet.sk

**ELFA**

Letná 9, 042 00 Košice,  
055/6253 839, 6253 202,  
[www.elfa.sk](http://www.elfa.sk), elafa@elfa.sk

**E-LINE s.r.o.**

Ružová dolina 6, P.O. Box 334,  
810 00 Bratislava, 02/50221643,  
[www.e-line.sk](http://www.e-line.sk), info@e-line.sk

**Elis s.r.o.**

Kapitulská 8, 974 01 Banská Bystrica ,  
048/415 19 65,  
[www.elisbb.sk](http://www.elisbb.sk), fme@elisbb.sk

**Elko Computers Prievidza**

Bojnická cesta 5,7, 971 01 Prievidza ,  
046/5430717,  
[www.elko.sk](http://www.elko.sk), stankovska@elko.sk

**Elman Computers s.r.o.**

Námestie L. Štúra 5, 957 01 Bánovce  
nad Bebravou, 038-7605788,  
[www.elman.sk](http://www.elman.sk), riaditel@elman.sk

**ELMARK**

Martinčekova 2, 821 09 Bratislava,  
02 / 5341 57 25,  
[www.elmark.sk](http://www.elmark.sk), info@elmark.sk

**Elmont s.r.o.**

Pribišova 4, Bratislava ,  
[www.elmont.sk](http://www.elmont.sk)

**Elnec, spol. s.r.o.**

Za kalváriou 15, Prešov,  
[www.elnec.sk](http://www.elnec.sk)

**ELNER s.r.o.**

Sv.Ladislava 30, 040 14 Košice,  
+421 55 7999911,  
[www.elner.sk](http://www.elner.sk), elner@elner.sk

**EL-REKO**

Tajovského 3, 040 01 Košice,  
055/6233 167,  
[www.el-reko.sk](http://www.el-reko.sk), obchod@el-reko.sk

**ELTECO, a.s.**

Rosinská cesta, P.O.Box C-9,  
010 01 Žilina, 041/50 66 111,  
[www.elteco.sk](http://www.elteco.sk), obchod@elteco.sk

**Elvin**

ul. Rabčická 332, 029 44 Rabča,  
043/5594 128, 5520 501,  
[www.elvin.sk](http://www.elvin.sk), elvin@stonline.sk



spoločnosť



výnimočná spoločnosť \*



Čím sa odlišujete od ostatných? Prečo sa k vám hrnú zákazníci? Globalizácia zotiera hranice medzi podnikmi a spoločnosťami na túto situáciu reagujú znižovaním nákladov. Avšak súčasnosť si vyžaduje, aby ste sa dostali medzi špičku. Vo svete plnom inovácií sa k nej prepracujete len vytváraním nových, jasne diferencovaných hodnôt a ich obhajobou. Práve inovácie sú kľúčové pre každý cieľ vášho podnikania: rast, zisk a lojalitu zákazníkov. Spravia vás nielen výnimočnými, ale zaisťujú, aby ste výnimočnými aj zostali. Všetko môže odštartovať malá zmena vo vašej spoločnosti – jediný proces alebo otázka. Opýtajte sa IBM, kde začať. Spolupracujeme s tisíckami spoločnosťami z takmer všetkých odvetví a pomáhame im na ceste k výnimočnosti. Ak sa chcete dozvedieť viac alebo ste zvedaví, ako môže IBM pomôcť vám, začnite práve tu:

**[ibm.com/innovation](http://ibm.com/innovation)** alebo **[ibm.com/sk](http://ibm.com/sk)**

Čo vás robí výnimočnými? **IBM**

IBM, logo IBM a slogan „What makes you special?“ sú registrovanými obchodnými známkami a obchodnými značkami spoločnosti International Business Machines Corp. v USA a ostatných krajinách. Ostatné názvy spoločností, produktov a služieb môžu byť vlastníctvom iných subjektov. © 2006 IBM Corp., Všetky práva vyhradené.

**EMM spol. s r. o.**

Pražská 6, 831 01 Bratislava  
tel.: + 421 (2) 5930 7132  
e-mail: [emm@emm.sk](mailto:emm@emm.sk),  
[www.emm.sk](http://www.emm.sk)



Budovanie komplexných informačných systémov. Dodávky a servis výpočtovej techniky začíek IBM, HP, OKI, Xerox, Canon, Epson, APC a ďalších.

Návrh a realizácia bezpečnostných systémov v oblasti IT – analýza rizík, audit, bezpečnostné projekty, ochrana osobných údajov, tvorba internej legislatívy, havarijné plánovanie, identifikácia, autentizácia, šifrovanie, PKI, detekčné a monitorovacie systémy, správa bezpečnostného systému, outsourcing.

Návrh a realizácia bezpečných systémov v oblasti technickej a režimovej bezpečnosti - PSN, EPS, PTV, dochádzkové systémy, systémy kontroly pohybu osôb.

**EMEL BRATISLAVA, s.r.o.**

Jakubovo námestie 14,  
811 09 Bratislava,  
+421 2 5720 4222,  
[www.emel.sk](http://www.emel.sk), [sopira@emel.sk](mailto:sopira@emel.sk)

**EMEL, s.r.o.**

M.R.Štefánika 62,  
960 01, Zvolen,

**Emit Plus**

Colnícka 908/1E, 851 10 Bratislava,  
263532631, [www.emitplus.sk](http://www.emitplus.sk),  
[emitplus@emitplus.sk](mailto:emitplus@emitplus.sk)

**Emke, spol. s r.o.**

Dunajská ul.15, 945 01 Komárno,  
035/7733280,  
[www.emke.sk](http://www.emke.sk), [emke@emke.sk](mailto:emke@emke.sk)

**EMM spol. s r. o.**

Pražská 6, 831 01 Bratislava,  
+ 421 (2) 5930 7132,  
[www.emm.sk](http://www.emm.sk), [emm@emm.sk](mailto:emm@emm.sk)

**Emsonic, s.r.o.**

Račianska 66, 832 64 Bratislava,  
02/4923 4700 až - 4711,  
[www.matsonic.sk](http://www.matsonic.sk),  
[predaj@emsonic.sk](mailto:predaj@emsonic.sk)

**EMT**

Radlinského 27, 811 07 Bratislava,  
02/5244 4680,  
[www.emt.sk](http://www.emt.sk), [emt@emt.sk](mailto:emt@emt.sk)

**Enelux, s.r.o.**

Thurzova 16, 036 01 Martin,  
043/4131 503, [www.barbone.sk](http://www.barbone.sk),  
[barbone@barbone.sk](mailto:barbone@barbone.sk)

**ENERGOTEL, a.s.**

Miletičova 7, 821 08 Bratislava,  
421 2 573 85 511,  
[www.energotel.sk](http://www.energotel.sk),  
[energotel@energotel.sk](mailto:energotel@energotel.sk)

**Enter Košice s.r.o.**

Kukučínova 16, Košice,  
[www.enter.sk](http://www.enter.sk)

**entro, spol. s r.o.**

Čajakova 15, 811 05 Bratislava,  
02/5249 4066, 5245 4066,  
[www.entro.sk](http://www.entro.sk), [entro@entro.sk](mailto:entro@entro.sk)

**ENVIGEO, a.s.**

Kynceľová 2, Banská Bystrica,  
[www.envigeo.sk](http://www.envigeo.sk),  
[envigeo@envigeo.sk](mailto:envigeo@envigeo.sk)

**ErasData - Pro s.r.o.**

Pekná cesta 6, Bratislava,  
[www.erasdata.sk](http://www.erasdata.sk)

**Ercomp**

Sladovnícka 21, 917 01 Trnava,  
033/55 12 245,  
[www.ercomp.sk](http://www.ercomp.sk),  
[ercomp@ercomp.sk](mailto:ercomp@ercomp.sk)

**Ericsson Slovakia, spol. s r.o.**

Stará Vajnorská 90,  
831 04 Bratislava, 02/4949 9112,  
[www.ericsson.sk](http://www.ericsson.sk),  
[sk@sonyericssonhelpdesk.com](mailto:sk@sonyericssonhelpdesk.com)

**Erixline-Eazy s.r.o.**

Dunajská 10, Košice ,  
[www.erixline.sk](http://www.erixline.sk),  
[computers@erixline.sk](mailto:computers@erixline.sk)

**ESET, spol. s r.o.**

Svoradova 1, 811 03 Bratislava,  
02/593 053 11,  
[www.eset.sk](http://www.eset.sk), [eset@eset.sk](mailto:eset@eset.sk)

**ESHS s.r.o.**

Murgašova 3, Košice, [www.eshs.sk](http://www.eshs.sk)

**ESMO, a.s.**

Rosinská cesta 8, 010 01 Žilina,  
041/5252 240,  
[www.esmo.sk](http://www.esmo.sk), [esmo@esmo.sk](mailto:esmo@esmo.sk)

**eSoft s.r.o.**

Záhradná 22, 962 12 Detva,  
[www.esoft.sk](http://www.esoft.sk), [vrto@esoft.sk](mailto:vrto@esoft.sk)

**EURO MEDIA SK, a.s.**

ŽILINA, Kvačalova 5, 010 04 Žilina  
tel.: 041 / 5116 111, fax: 041 / 5116 123  
[zilina@euromedia.sk](mailto:zilina@euromedia.sk)

BRATISLAVA, Krajná 10, 821 04 Bratislava, tel.: 02 / 4820 9910  
fax: 02 / 4820 9911, [bratislava@euromedia.sk](mailto:bratislava@euromedia.sk)

KOŠICE, Rastislavova 104, 040 01 Košice, tel.: 055 / 728 96 53,  
fax: 055 / 728 96 06, [kosice@euromedia.sk](mailto:kosice@euromedia.sk)

**Náš sortiment produktov:**

Počítače, Periférie, Pamäťové médiá, Spotrebný materiál, Networking, Kancelárska technika a Komponenty a doplnky

**Dodávatelia:**

Acer, AMD, APC, Armor, Asrock, Asus, BenQ, Canon, Epson, HP, IBM, Imation, Intel, Kingston, Konica Minolta, Lenovo, Lexmark, LG, Microsoft, Oki, Philips, Proview, Traxdata, Trust, Toshiba, Verbatim, 3COM



**E-Soft s.r.o.**

Školská 1479/7, Zlaté Moravce,  
[www.e-soft.sk](http://www.e-soft.sk)

**Essox**

Kpt. Nálepku 5., 080 01 Prešov,  
517721747,  
[www.essox.s-n.sk](http://www.essox.s-n.sk), info@zivotpo.sk

**eTel Slovensko, s.r.o.**

Leškova 9/a, 811 04 Bratislava,  
02/3311 3311,  
[www.etel.sk](http://www.etel.sk), info@etel.sk

**Etirs, s.r.o.**

Strojnícka 34, Bratislava,  
[www.etirs.sk](http://www.etirs.sk), etirs@etirs.sk

**ETRIM, s.r.o.**

Kukučínova 18, 921 01 Piešťany,  
033/791 39 11,  
[www.etrim.sk](http://www.etrim.sk), info@etrim.sk

**Euro Financial Business Group**

Sládkovičova 1216/37,  
957 01 Bánovce nad Bebravou,  
421902896683,  
[www.efb-group.sk](http://www.efb-group.sk),  
office@efb-group.sk

**EURO MEDIA SK**

Kvačalova 5, 010 01 Žilina,  
041/ 5116 111,  
[www.euromedia.sk](http://www.euromedia.sk),  
zilina@euromedia.sk

**Eurocomm SR s.r.o.**

Varšavská 1, Bratislava,  
[www.hej.sk](http://www.hej.sk), info@eurocomm.sk

**EUROIT, s.r.o.**

Nerudova 53, 821 04 Bratislava,  
43422882,  
[www.euroit.sk](http://www.euroit.sk), info@euroit.sk

**Eurokomerz a.s.**

29. augusta 2, 811 07 Bratislava,  
252733691,  
[www.eurokomerz.sk](http://www.eurokomerz.sk),  
mpetrik@eurokomerz.sk

**euOKontakt**

Sládkovičova 9,  
974 05 Banská Bystrica,  
048/4710501,  
[www.euokontakt.sk](http://www.euokontakt.sk),  
b2b@euokontakt.sk

**EUROLINE computer, s.r.o.**

Severna 14, 036 01 Martin,  
043/423 8612, [www.euroline.sk](http://www.euroline.sk),  
euroline@euroline.sk

**Euromove, s.r.o.**

Hattalova 12B, 831 04 Bratislava,  
02/44453690,  
[www.euromove.sk](http://www.euromove.sk),  
sasinka@euromove.sk

**EuroNET Slovakia s.r.o.**

M. R. Štefánika 157/45,  
017 01, Považská Bystrica,  
042-4340202, [www.euronet.sk](http://www.euronet.sk),  
ekonom@euronet.sk

**Europa Computers & Communications, spol. s r.o.**

Bajkalská 25, 827 18 Bratislava,  
02/53415213,  
[www.europacc.sk](http://www.europacc.sk),  
europacc@uropacc.sk

**EUROPEA group**

Šípová 3/A, 821 07 Bratislava,  
02/4552 5373, [www.europea.sk](http://www.europea.sk),  
europea@europea.sk

**European Peripherals s.r.o.  
Canon Authorized Distributor**

Trnavská cesta 60, 821 02,  
Bratislava, 02/4445 0425, 4437  
1477, 4437 1127,  
[www.european.sk](http://www.european.sk),  
obchod@european.sk

**Eurostore**

Sládkovičova 2545, Považská  
Bystrica, [www.kazety.sk](http://www.kazety.sk),  
atramentove@kazety.sk

**Eval**

Ružínovská 28, 820 09 Bratislava,  
02/4342 1660,  
[www.eval.sk](http://www.eval.sk), info@eval.sk

**EVISION spol. s r.o**

Vajnorská 137, 831 04 Bratislava,  
02/4463 1581,  
[www.evision.sk](http://www.evision.sk), evision@evision.sk

**Exact Software Slovakia**

Leškova 16, 811 04 Bratislava,  
+421 2 57100604,  
[www.exactsoftware.sk](http://www.exactsoftware.sk),  
slovakia@exactsoftware.com

**Váš dodávateľ****optimalizovaného  
informačného  
systému**

- systémová integrácia
- správa a údržba technologických zariadení
- správa technickej dokumentácie
- riadenie projektov
- manažérske systémy



AITEN, a.s.  
Sibírska 1, 917 00 Trnava  
tel.: +421 33 599 1801  
fax: +421 33 599 1818  
email: aiten@aiten.sk  
<http://www.aiten.sk>

Adresár

**EXCO, spol. s r.o.**

Štúrova 30, 066 01 Humenné,  
057/7755 196,  
[www.exco.sk](http://www.exco.sk), [exco@exco.sk](mailto:exco@exco.sk)

**exe, spol. s r.o.**

Na Hrebienku 5, 811 02 Bratislava,  
02/6729 6111,  
[www.exe.sk](http://www.exe.sk), [info@exe.sk](mailto:info@exe.sk)

**EXO TECHNOLOGIES****spol. s r.o.**

Nám. Gen. Štefánika 6,  
064 01 Stará Ľubovňa,  
907992728, 0907 991 597,  
[www.exotechnologies.sk](http://www.exotechnologies.sk),  
[support@exohosting.sk](mailto:support@exohosting.sk)

**Expel s r.o.**

Ružová dolina 8, 821 09 Bratislava,  
55568230,4,  
[www.expel.sk](http://www.expel.sk), [expel@expel.sk](mailto:expel@expel.sk)

**ExTech s.r.o.**

Rastislavova 2,  
821 08 Bratislava,  
255645757,  
[www.extech.sk](http://www.extech.sk), [info@extech.sk](mailto:info@extech.sk)

**FANstudio**

Stará vinarska 3, 811 04 Bratislava 1,  
02/5441 5036,  
[www.fan.sk](http://www.fan.sk), [fan@fan.sk](mailto:fan@fan.sk)

**FAW**

Nerudova 14, 040 01 Košice,  
055/6225 957,  
[www.faw.sk](http://www.faw.sk), [rene@faw.sk](mailto:rene@faw.sk)

**FaxCOPY a.s.**

Domkárska 15, 821 05 Bratislava,  
+421 2 48201100,  
[www.faxcopy.sk](http://www.faxcopy.sk),  
[faxcopy@faxcopy.sk](mailto:faxcopy@faxcopy.sk)

**Faxcopy, a.s.**

Domkárska 15, 821 05 Bratislava,  
02/48201100,  
[www.faxcopy.sk](http://www.faxcopy.sk),  
[faxcopy@faxcopy.sk](mailto:faxcopy@faxcopy.sk)

**FCC priemyselné systémy**

Bratislavská 9, Nitra,  
[www.fccps.sk](http://www.fccps.sk),  
[tonka@fccps.sk](mailto:tonka@fccps.sk)

**F-CONNECT**

Hviezdoslavova 480,  
905 01 Senica,  
034/6512 378,  
[www.f-connect.sk](http://www.f-connect.sk),  
[posta@f-connect.sk](mailto:posta@f-connect.sk)

**Ferimex IT**

Továrenská 32,  
064 01 Stará Ľubovňa,  
052/4321613,  
[www.ferimex.sk](http://www.ferimex.sk),  
[office@ferimex.com](mailto:office@ferimex.com)

**FINCOM - Slovakia, s.r.o.**

Čajakova 28, 831 01 Bratislava,  
+421-2-4445 3572,  
[www.microcom.sk](http://www.microcom.sk),  
[sales@fincom.sk](mailto:sales@fincom.sk)

**FINITI**

Malohontská 5/16,  
979 01 Rimavská Sobota,  
905715992,  
[jozef.szabo@stonline.sk](mailto:jozef.szabo@stonline.sk)

**Fira s.r.o.**

Ľ. Fullu 62, 841 05 Bratislava,  
02/6241 3009, [www.fira.sk](http://www.fira.sk),  
[fira@fira.sk](mailto:fira@fira.sk)

**First SK**

A. Rudnaya 21, Žilina,  
041/724 84 80,  
[www.firstsk.sk](http://www.firstsk.sk), [info@firstsk.sk](mailto:info@firstsk.sk)

**FKC**

Bajzova 8, 821 08 Bratislava,  
02/5556 3022,  
[www.fkc.sk](http://www.fkc.sk), [fkcb@ba.telecom.sk](mailto:fkcb@ba.telecom.sk)

**Fleishhauer Bratislava spol. s r.o.**

Cabanova13/A, Bratislava,  
[www.fleischhauer.sk](http://www.fleischhauer.sk),  
[rasto@fleischhauer.sk](mailto:rasto@fleischhauer.sk)

**Flex-IS, spol. s r.o.**

Nobelova 30, 831 02 Bratislava,  
02/4445 5530,  
[www.flexis.sk](http://www.flexis.sk), [flex@flexis.sk](mailto:flex@flexis.sk)

**FLOPPY - Ing. Milan Jurák**

Odborárska 7,  
915 01 Nové Mesto nad Váhom,  
327713515,  
[www.floppy.sk](http://www.floppy.sk), [floppy@floppy.sk](mailto:floppy@floppy.sk)

**Flow Plus s.r.o.**

Technická 6, Bratislava,  
[www.flowplus.sk](http://www.flowplus.sk), [mail@flowplus.sk](mailto:mail@flowplus.sk)

**FOCUS computer s.r.o.**

Dominikánske námestie 35, Košice,  
[www.focus.sk](http://www.focus.sk), [focus@focus.sk](mailto:focus@focus.sk)

**Fokus Bardejov s.r.o.**

Hurbanova 20, 085 01 Bardejov,  
+421 054 472 91 12,  
[www.fokus.sk](http://www.fokus.sk), [gorun@fokus.sk](mailto:gorun@fokus.sk)

**FOMEI SLOVAKIA s.r.o.**

Za kasárňou 1,  
831 02 Bratislava 2,  
421 2 444 50 339,  
[www.fomei.sk](http://www.fomei.sk), [info@fomei.sk](mailto:info@fomei.sk)

**Fonet s.r.o.**

Súvoz 802, Trenčín,  
[www.fonet.sk](http://www.fonet.sk), [fonet@fonet.sk](mailto:fonet@fonet.sk)

**foreHAND**

Ľ. Zúbka 9,  
841 01 Bratislava,  
905569234,  
[www.forehand.sk](http://www.forehand.sk),  
[obchod@forehand.sk](mailto:obchod@forehand.sk)

**Forma s.r.o.**

Čajkovského 4, 811 04 Bratislava,  
02 - 5262 3151, 5262 3152,  
[www.forma.sk](http://www.forma.sk), [forma@forma.sk](mailto:forma@forma.sk)

**Freeland s.r.o.**

Levočská 1, 851 01 Bratislava,  
903655555,  
[www.freeland.sk](http://www.freeland.sk),  
[donoval@freeland.sk](mailto:donoval@freeland.sk)

**FreeLine, spol. s r.o.**

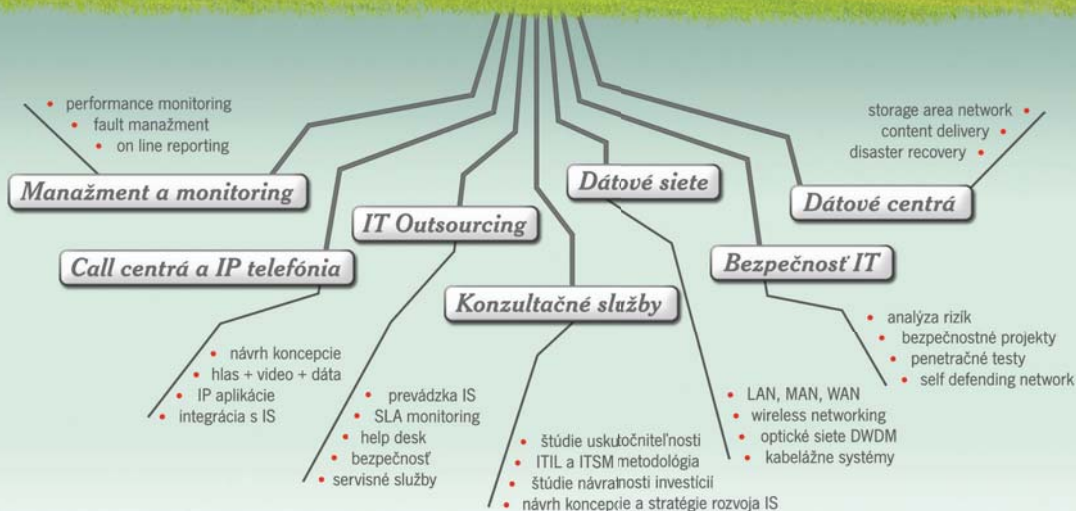
Skuteckého 30,  
974 01 Banská Bystrica,  
048 429 54 52,  
[www.freeline.sk](http://www.freeline.sk), [info@freeline.sk](mailto:info@freeline.sk)

---



# Aj to, čo nevidieť, je dôležité

Dokonale naladený systém pomôže vašej spoločnosti rásť



Adresár

**G.G. Soft**

Sama Chalupku 10, 971 01 Prievidza,  
421 46 / 5430 050,  
[www.ggsoft.sk](http://www.ggsoft.sk), ggsoft@ggsoft.sk

**GamaX, s.r.o.**

Mlynské luhy 15, 821 05 Bratislava 2,  
+421 905 40 70 58,  
[www.gx.sk](http://www.gx.sk), info@gx.sk

**Gamo a.s.**

Kyjevské námestie 6, Banská Bystrica,  
[www.gamo.sk/](http://www.gamo.sk/), info@gamo.sk

**GC System a.s.**

Sv. Michala 4, Levice ,  
[www.gcsystem.sk](http://www.gcsystem.sk),  
ssvec@gcsystem.sk

**GEMMA, spol. s r.o.**

Krajná 49/B, 821 04 Bratislava,  
02/43637164-8, [www.gemma.sk](http://www.gemma.sk),  
vendlekova@gemma.sk

**Genesis**

Švábska 4, 080 05 Prešov,  
+421/51/7716 409,  
[www.genesispo.sk](http://www.genesispo.sk),  
genesis@genesispo.sk

**Geinfos s.r.o.**

Heyrovského 2, Bratislava ,  
[www.geinfos.sk/](http://www.geinfos.sk/),  
korwin@geinfos.sk

**Geron s. r. o.**

Jilemnického 738/16,  
018 51 Nová Dubnica, 42-4431261  
Fax: +421-42-4430845 ,  
[www.geron.sk](http://www.geron.sk), geron@geron.sk

**Gesys s.r.o.**

Mokrohájska 6, Bratislava ,  
[www.gesys.sk](http://www.gesys.sk), gesys@gesys.sk

**Getronics (Slovakia), s.r.o.**

Zochova 5, 811 03 Bratislava,  
02/ 5441 7544,  
[www.getronics.sk](http://www.getronics.sk),  
info.sk@getronics.com

**Gi-Bón s.r.o.**

Bratislavská 11/413, Žilina,  
[www.gibon.sk](http://www.gibon.sk), gibon@gibon.sk

**Gimex Slovakia**

Horná Huta 48,  
969 01 Banská Štiavnica,  
045/692 14 44,  
[www.gimex.sk](http://www.gimex.sk), gimex@gimex.sk

**GiTy-Slovensko, a.s.**

Jašíkova 6, 821 03 Bratislava,  
02/4341 3031-33, 39,  
[www.gity.sk](http://www.gity.sk), info@gity.sk

**GLITEL Stropkov, s.r.o.**

Cintorínska 557/73,  
091 01 Stropkov,  
+421/54/742 8136,  
[www.glitel.sk](http://www.glitel.sk), servis@glitel.sk

**Global Solution, spol. s r.o.**

Obchodná 2, 071 01 Michalovce,  
056/642 0248,  
[www.globalsolution.sk](http://www.globalsolution.sk),  
info@globalsolution.sk

**Globium, s.r.o.**

Prievozska 14, 821 09 Bratislava,  
02 / 5363 6996,  
[www.globium.sk](http://www.globium.sk), info@globium.sk

**GM Computer**

Nám. gen. M.R.Štefánika 897/2,  
010 01 Žilina, 421 41 5004109,  
[www.gmcomputer.sk](http://www.gmcomputer.sk),  
gmcomputer@gmcomputer.sk

**GN Resources International (SK), s.r.o.**

Trenčianska 55, 821 09 Bratislava,  
02/5824 3261,  
[www.gnsk.sk](http://www.gnsk.sk), info@gnsk.sk

**Gnome, spol. s r.o.**

Mlynská dolina, 842 48,  
Bratislava, 02/6542 7825,  
[www.gnome.sk](http://www.gnome.sk),  
info@gnome.sk

**Goldmann, spol. s r.o.**

Závodná 30, 821 06 Bratislava,  
02/4552 5347,  
[www.goldmann.sk](http://www.goldmann.sk),  
goldmann@goldmann.sk

**GORDIAS s.r.o.**

Pribišova 47, 841 05 Bratislava,  
02/6531 5024,  
[www.gordias.sk](http://www.gordias.sk), info@gordias.sk

**GOSET, s.r.o.**

Horná 36, 900 01 Modra,  
033 6473724, 6475191,  
[www.goset.sk](http://www.goset.sk), goset@goset.sk

**GRADIENT Slovakia, spol. s r.o.**

Miletičova 1, 821 08 Bratislava,  
02/5556 1589,  
[www.gradient.sk](http://www.gradient.sk),  
gradient@gradient.sk

**GrandCom**

Hviezdoslavova 27,  
915 01 Nové Mesto nad Váhom,  
032/771 7970,  
[www.grandcom.sk](http://www.grandcom.sk),  
grandcom@grandcom.sk

**Grandformat s.r.o.**

Rybárska 20, Trenčín ,  
[www.grandformat.info](http://www.grandformat.info),  
info@grandformat.info

**Gratex International, a.s.**

Plynárenská 7/B,  
821 09 Bratislava,  
+421 2 5341 1441,  
[www.gratex.sk](http://www.gratex.sk), sales@gratex.com

**GREX**

Gogolova 18, 851 01 Bratislava,  
02/6381 4948, 6353 1460-1,  
[www.grex.sk](http://www.grex.sk), mail@grex.sk

**G-SOFTWIS, spol. s r.o.**

Ambroseho 5, 851 02 Bratislava,  
02/6241 1971,  
[www.gsoftwis.sk](http://www.gsoftwis.sk),  
gsoftwis@gsoftwis.sk

**GTECH SLOVAKIA**

Trnavská 37, 831 04 Bratislava,

**GTS Nextra, a.s.**

Prievozska 2/A,  
824 99 Bratislava,  
+421 (2) 32 487 111,  
[www.gtsnextra.sk](http://www.gtsnextra.sk),  
hotline@gtsnextra.sk

**GTSystems1, s.r.o.**

Záhradná 11/13,  
962 12 Detva,  
045/5240 120,  
[www.amostrade.com](http://www.amostrade.com),  
obchod@gtsystems.sk

**Gubi Computer Services, spol. s r.o.**

Rybníková 14, 917 01 Trnava,  
033/5503 013,  
[www.gubi.sk](http://www.gubi.sk), gubi@nextra.sk

## &lt;H&gt;

**H.A.Group**

Sadová 3, Vrbové,  
[www.hagroup.sk](http://www.hagroup.sk),  
kontakt@hagroup.sk

**HABIT, s.r.o.**

A. Trajana 2,  
921 01 Piešťany,  
033/7742701,  
[www.habit.sk](http://www.habit.sk), habit@habit.sk

**HAI Computers, spol. s r.o.**

Trnavská cesta 82/D,  
821 05, Bratislava,  
02/444 55 485,  
[www.ai.sk](http://www.ai.sk), hai@hai.sk

**Hama Slovakia s.r.o.**

Bratislavská 87,  
Pezinok,  
[www.hama.sk](http://www.hama.sk),  
hama@hama.sk

**Handspring**

Škultétyho 1, 832 27 Bratislava,  
02 - 55648151 - 3,  
[www.handspring.sk](http://www.handspring.sk),  
info@imc.handspring.sk

**Hapaco**

Nachtigala 3, 036 01 Martin,  
043/423 7517,  
[www.hapaco.host.sk](http://www.hapaco.host.sk),  
mikino@centrum.sk

**HAPPY FUTURE, spol. s r.o.**

Beckovská 15, 821 04 Bratislava,  
02/4363 6954, 55, 56,  
[www.hf1.sk](http://www.hf1.sk),  
hfuture@hftech.sk

**HCA**

F. Kostku 1, 841 05, Bratislava,  
02/4924 6359,  
[www.hca.sk](http://www.hca.sk),  
service@hca.sk

**HEICO**

Hollého 1315, 905 01 Senica,  
034-651 5169,  
[www.heico.sk](http://www.heico.sk),  
heico@ba.psg.sk

**Hemisféry**

Turčianska 50, 821 09 Bratislava,  
02/53 41 87 76-7,  
[www.hemisfery.sk](http://www.hemisfery.sk),  
hemisfery@hemisfery.sk

**HERAKLES**

Obchodná 170,  
023 54 Turzovka,  
041/4352 015,  
[www.herakles.sk](http://www.herakles.sk), info@herakles.sk

**Hermes LabSystems, s.r.o.**

Polianky 5,  
844 04 Bratislava,  
02/6436 4051,  
adriana.vacokova@hermeslab.sk

**Heso s.r.o.**

Ulica 1. Mája 55,  
Kysucké Nové Mesto,  
[www.heso.sk](http://www.heso.sk),  
heso@isternet.sk

**Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.**

Galvaniho 7, P.O. BOX 43,  
821 04 Bratislava,  
02 / 5752 5111,  
[www.hp.sk](http://www.hp.sk), info@hp.sk

**HF-TECH, spol. s r.o.**

Beckovská 15, 821 04 Bratislava,  
02/4363 6751,  
[www.hftech.sk](http://www.hftech.sk), mail@hftech.sk

**HIP plus s.r.o.**

Skuteckého 30,  
Banská Bystrica,  
[www.digitalnyfotoaparát.sk](http://www.digitalnyfotoaparát.sk),  
obchod@hip.sk

<< Poznáme riešenia

(komplexné riešenia pre podnikové informačné systémy)

**snt** VARIAS  
IT SOLUTIONS & SERVICES

[www.snt.sk](http://www.snt.sk) [www.varias.sk](http://www.varias.sk)

Adresár

**Hobl & Pech Slovensko spol. s r.o.**

Štiavnik 90, 013 55 Štiavnik,  
041/5583 055,  
[www.hoblapech.cz/slovakia.html](http://www.hoblapech.cz/slovakia.html),  
kramar@hoblapech.sk

**HOUR, spol. s r.o.**

Veľký Diel 3323, 011 39 Žilina,  
041/5655 243, 5072 711,  
[www.hour.sk](http://www.hour.sk), hourza@hour.sk

**FAPA TELCOM s.r.o.**

Rožňavská 16,  
045 01 Moldava nad Bodvou,

**HSF Telekomunikácie s.r.o.**

Boreková 40, 821 06 Bratislava,  
421 2 / 45 64 14 09,  
[www.hsft.sk](http://www.hsft.sk), obchod@hsft.sk

**H-Soft s.r.o.**

Dedovec 1351/174,  
Považská Bystrica, [www.h-soft.sk](http://www.h-soft.sk)

**HSW PUBLICITY**

Hradská 5/A, 821 07 Bratislava,  
02/4552 0227, 4552 3748,  
[www.hsw.sk](http://www.hsw.sk), hsw@hsw.sk

**Human Soft s.r.o.**

Južná trieda 48, Košice,  
[www.humansoft.sk](http://www.humansoft.sk)

**HVH Mikro s.r.o.**

V.P. Tótha 30, Senica,  
[www.hvhmikro.sk](http://www.hvhmikro.sk),  
hvhmikro@hvhmikro.sk

## &lt;CH&gt;

**Chastia, spol. s r. o.**

Košická 3646/68, 058 01 Poprad,  
527769131,  
[www.chastia.com](http://www.chastia.com),  
i.stanek@chastia.com

**CHIRASYS, spol. s r.o.**

Nám. Dr. A. Schweitzera 194,  
916 01 Stará Turá,  
034/690 5310, 032/7752342,  
[www.chirasys.sk](http://www.chirasys.sk), sales@chirasys.sk

## &lt;I&gt;

**I.S.D.D. plus, s.r.o.**

Pažitkova 5, 821 01 Bratislava,  
421 2 5827 5800,  
[www.isdd.sk](http://www.isdd.sk), info@isdd.sk

**ibis acam s r.o.**

Obchodná 3, 811 06 Bratislava,  
54 64 06 84,  
[www.ibisacam.sk](http://www.ibisacam.sk),  
kurzy@ibisacam.sk

**IBM Slovensko, spol. s r.o.**

Vajnorská 100/A,  
832 86 Bratislava, 02/49541111,  
[www.ibm.com/sk](http://www.ibm.com/sk)

**Ice s.r.o.**

1.mája 974, Považská Bystrica,  
[www.ice-elektro.sk](http://www.ice-elektro.sk), ice@stonline.sk

**ICONET s.r.o.**

Štefana Kráľíka 11,  
841 07 Bratislava, 02/5556 8936,  
[www.iconet.sk](http://www.iconet.sk), sales@iconet.sk

**ICOS, a.s. Košice**

Južná trieda 44,  
040 01 Košice, +421 55 6770818,  
[www.icos.sk](http://www.icos.sk), pilcj@icos.sk

**ICP, Integrated Computer Programs, s.r.o.**

Dolné Rudiny 1, 010 72 Žilina,  
041 76 313 55,  
[www.icp.sk](http://www.icp.sk), office@icp.sk

**ICZ Slovakia, spol. s r.o.**

Seberíniho 1, 821 03 Bratislava,  
02/4333 9945,  
[www.icz.sk](http://www.icz.sk), rieger@icz.sk

**IDENTCODE, s.r.o.**

Družstevná 2, 945 01 Komárno,  
035/7741 166, [www.identcode.sk](http://www.identcode.sk),  
mail@identcode.sk

**IDOPS družstvo**

Hýrošová 3, Bratislava,  
[www.idops.sk](http://www.idops.sk), rzasuz@idops.sk

**IDS Scheer Slovakia,s.r.o.**

Čajakova 18, 811 05 Bratislava,  
02/52626371,  
[www.ids-scheer.sk](http://www.ids-scheer.sk),  
jaroslav.zamborsky@ids-scheer.com

**IES**

Vajnorská 136, 832 61 Bratislava,  
02/49101400,  
[www.ies.sk](http://www.ies.sk),  
branislav.atanasov@ies.sk

**IFS Slovakia s.r.o.**

Landererova 1, 811 09 Bratislava,  
++421 2 50633323,  
[www.ifs.sk](http://www.ifs.sk),  
pavol.sulic@ifs.sk

**IGL spol. s r.o.**

Ivánska cesta 25, Bratislava,  
[www.igl.sk](http://www.igl.sk), igl@igl.sk

**IKarCOM s.r.o.**

Krátka 6, 958 01 Partizánske,  
[www.ikarcom.sk](http://www.ikarcom.sk),  
ikarcom@ikarcom.sk

**ikaro, s.r.o.**

Okružná 32, 080 01 Prešov,  
051/7724 505,  
[www.ikaro.sk](http://www.ikaro.sk), ikaro@ikaro.sk

**IKAS**

Námestie slobody 48, Humenné,  
[www.ikas.szm.sk](http://www.ikas.szm.sk),  
ikassro2001@yahoo.com

**Imafex s.r.o.**

Bernolákova 5, Liptovský Mikuláš,  
[www.imafex.sk](http://www.imafex.sk), pichal@imafex.sk

**Image and management consulting spol. s r.o.**

Gazdovský rad 49/A, Šamorín,  
[www.zoznam.sk/firmy/?id=72075](http://www.zoznam.sk/firmy/?id=72075),  
info@imconsulting.sk

**Image Supplies**

Popradská 56, 821 06 Bratislava,  
02/4564-0551-3,  
[www.isup.sk](http://www.isup.sk), office@isup.sk

**IMAGO s.r.o.**

P.O. BOX 72, Varšavská 22,  
830 08, Bratislava,  
02/44371443,  
[www.imago.sk](http://www.imago.sk), imago@imago.sk

**IMM Plus**

Haanova 13, 851 04 Bratislava,  
02/6224 7527,  
[www.immplus.sk](http://www.immplus.sk),  
imm@psgnetba.sk





## Aby ste už nemuseli stáť v rade na úrade, sprístupňujeme vám služby úradov cez internet

Siemens dodáva najmodernejšie informačné technológie a systémy do všetkých oblastí nášho života. Každému umožňuje rýchlejší, jednoduchší a úspornejší prístup k informáciám. A to navyše z pohodlia vášho domova a 24 hodín denne. Aby ste svoj čas mohli využívať lepšie. Siemens je vám vždy nablízku.

[www.siemens.sk/sbs](http://www.siemens.sk/sbs) • [www.siemens.sk/pse](http://www.siemens.sk/pse)

**SIEMENS**

Svetová sieť inovácií



**IMPERIO Computers spol. s r.o.**

Dominikánske námestie 27,  
040 01 Košice, 055/6231839,  
[www.imperio.sk](http://www.imperio.sk),  
imperio@imperio.sk

**IMPROMAT Slov s.r.o.**

Koceľova 9, 821 08 Bratislava,  
02/526 7308,  
[www.impromat-slov.sk](http://www.impromat-slov.sk),  
tech@impromat-slov.sk

**IN4VENT Plus, spol. s r.o.**

Okružná 3, Michalovce,  
[www.inv4ventplus.sk](http://www.inv4ventplus.sk)

**Inaros s.r.o.**

Kratinova 71, Martin,  
[www.inaros.sk](http://www.inaros.sk)

**INCA**

Nábřežná 14,  
851 01 Bratislava,  
02/6353 4481,  
[www.inca.sk](http://www.inca.sk), inca@inca.sk

**Indigo s.r.o.**

Pri vinohradoch 71,  
831 06 Bratislava,  
02/ 4488 0724,  
[www.indigo.sk](http://www.indigo.sk), indigo@indigo.sk

**Ines, a.s.**

Dúbravská cesta 9,  
841 04 Bratislava,  
02-54789737,  
[www.ines.sk](http://www.ines.sk), ines@ines.sk

**INET s.r.o.**

Romanova 15, Bratislava,  
[www.inet.sk](http://www.inet.sk)

**Infinity Slovakia**

Leškova 16, Bratislava,  
421 2 57 100 666,  
[www.infinity.sk](http://www.infinity.sk)

**Info consult, spol. s r.o.**

M. Rázusa 29, 984 01 Lučenec,  
047/4331 286,  
[www.infoconsult.sk](http://www.infoconsult.sk),  
info@infoconsult.sk

**InfoBASE, spol. s r.o.**

Trnavská 50/A, 821 02 Bratislava,  
[www.infobase.sk](http://www.infobase.sk),  
office@infobase.sk

**InfoGas a.s.**

Kozia 17, 815 37 Bratislava,  
02/58274151,  
[www.infogas.sk](http://www.infogas.sk),  
robert.domonkos@infogas.sk

**INFOkey**

Pekná cesta 15, Bratislava,  
[www.mprint.sk](http://www.mprint.sk), info@inokey.sk

**Infonet Centrum**

Mostová 12, Ružomberok ,  
[www.zoznam.sk/firmy/?id=87032](http://www.zoznam.sk/firmy/?id=87032),  
infonet@stonline.sk

**InfoProjekt, s.r.o.**

29. augusta 167/43, Poprad,  
[www.geodata.sk](http://www.geodata.sk), info@geodata.sk

**Informa a.s.**

Dunajská 5, Komárno ,  
[www.informa.sk](http://www.informa.sk),  
sales@informa.sk

**INFORMEDIA s.r.o.**

Račianska 30/a, 831 02 Bratislava,  
905599102,  
[www.informedia.sk](http://www.informedia.sk),  
obchod@informedia.sk

**INFOX media**

Novomeského 5/24,  
036 01 Martin, 043/4270211,  
[www.infoxmedia.sk](http://www.infoxmedia.sk),  
info@infoxmedia.sk

**Ing. Ladislav Milo hardware-  
software**

Gessayova 12, 851 03 Bratislava,  
02/62319426,  
[www.sunnyline.sk](http://www.sunnyline.sk),  
l.milo@sunnyline.sk

**inLOCO s.r.o.**

Šancová 51, Bratislava,  
[www.inloco.sk](http://www.inloco.sk)

**Inoma s.r.o.**

Belanská 595, Liptovský Hrádok ,  
[www.inoma.sk](http://www.inoma.sk),  
inoma@inoma.sk

**INOVA - Data, s.r.o.**

Exnárova 18, 821 03 Bratislava,  
02/43-413-728,  
[www.inova.sk](http://www.inova.sk), info@inova.sk

**Inpexo**

Ulica Framborská č.58, Horný Hričov ,  
[www.inpexo.sk](http://www.inpexo.sk), ipexo@stonline.sk

**INPROP s.r.o.**

Rosinská cesta 12, 010 08 Žilina,  
041 / 7234 456,  
[www.inprop.sk](http://www.inprop.sk), inprop@inprop.sk

**InsData, s.r.o.**

Piaristická 2, 949 01 Nitra,  
037/6542 366, 111,  
[www.insdata.sk](http://www.insdata.sk), office@insdata.sk

**INSEKO, a.s.**

Háľkova 3, P.O.Box B-162,  
012 51 Žilina, 041/723 50 11,  
[www.inseko.sk](http://www.inseko.sk), inseko@inseko.sk

**InSys s.r.o.**

Mierové nám. 1, Trenčín ,  
[www.insys.sk](http://www.insys.sk), insys@insys.sk

**INTAS s.r.o.**

Stromová 10, 040 01 Košice,  
055/6335 012, 6324 882,  
[www.intas.sk](http://www.intas.sk), info@intas.sk

**Intec**

Jilemnického 8, 036 01 Martin,  
434220061,  
[www.intec.sk](http://www.intec.sk), mpisny@intec.sk

**Intecom v.o.s.**

Rázusova 7, Brezno,  
[www.intecom.sk](http://www.intecom.sk)

**Intelsoft, spol. s r.o.**

Stromová 13, 837 62 Bratislava,  
02/5477 7632,  
[www.intelsoft.sk](http://www.intelsoft.sk),  
intelsoft@intelsoft.sk

**INTERCOMP Services s.r.o.**

nám L. Svobodu 5, 814 99 Bratislava,  
02 / 5441 8046, dkabat@ics.sk

**Interdata Slovensko, a.s.**

Osadná 11, 831 03 Bratislava,  
421 2 4437 3710,  
[www.interdata.sk](http://www.interdata.sk),  
sales@interdata.sk

**INTERLAN, a.s.**

Levočská 1, 851 01 Bratislava,  
02/6383 0470,  
[www.interlan.sk](http://www.interlan.sk), info@interlan.sk

**Internal Communication Management s.r.o.**

Rumančekova 2, Bratislava,  
[www.icm.at](http://www.icm.at), office@icm.at

**Internet Promotion**

Nám. slobody 3, 071 01 Michalovce,  
056/6441225, 0905 644368,  
[www.ipg.sk](http://www.ipg.sk), ipg@ipg.sk

**INTERVYT**

Okružná 663, 930 13 Trhová Hradská,  
031/5581690,  
[www.intervyt.sk](http://www.intervyt.sk),  
intervyt@intervyt.sk

**InterWay, s.r.o.**

Stará Vajnorská 21,  
831 03 Bratislava, 02-4959 1589,  
[www.interway.sk](http://www.interway.sk),  
servis@interway.sk

**INTES Trnava**

Spartakovská 1/B, 917 01 Trnava,  
421 033/55 36 866,  
[www.intes.sk](http://www.intes.sk), intes@intes.sk

**Inver s.r.o. Košice**

Hutnícka 1, Košice, [www.inver.sk](http://www.inver.sk)

**IOS spol. s r.o.**

Štúrova 20, Nitra, [ios.itender.sk](http://ios.itender.sk),  
sladecka@itender.sk

**IPESOFT s.r.o.**

Dolné Rudiny 1, 010 01 Žilina,  
041/5070 311,  
[www.ipesoft.sk](http://www.ipesoft.sk), info@ipesoft.sk

**Ipex IT, s.r.o.**

P.O.Box 9, 830 05 Bratislava 35,  
02/5262 5944,  
[www.ipex.sk](http://www.ipex.sk), kurzy@ipex.sk

**IPN data**

Buzulucká 3, 960 01 Zvolen,  
045/5400 330, 5400 331,  
[www.ipndata.sk](http://www.ipndata.sk),  
ipndata@ipndata.sk

**IS KROS, s.r.o.**

Fabíniho 23, 052 01 Spišská Nová  
Ves, 053/441 12 62,  
[www.iskros.sk](http://www.iskros.sk), snv@kros.sk

**ISA SYSTEMS**

Saratovská 26/A, 841 02, Bratislava,  
02/6428 5121,  
[www.isa.sk](http://www.isa.sk), isa@isa.sk

**ISDD plus s.r.o.**

Priemyselná 6, Bratislava,  
[www.isddplus.sk](http://www.isddplus.sk)

**ISG art s.r.o.**

Furdekova 8, Bratislava,  
[www.isg.sk](http://www.isg.sk), isg@isg.sk

**ISS BRATISLAVA, s.r.o.**

Račianska 66, 830 08 Bratislava,  
02/44254818,  
[www.iss.sk](http://www.iss.sk), iss@issworld.sk

**ISSO, s.r.o.**

Andreja Hlinku 40,  
971 01 Prievidza,

**ISTH**

Prievidza, [www.isth.sk](http://www.isth.sk),  
marian.baco@isth.sk

**Istroconstruct, spol. s r.o.**

Strojnícka 103,  
821 05 Bratislava,  
02/ 4341 0285,  
[www.istroconstruct.sk](http://www.istroconstruct.sk),  
info@istroconstruct.sk

**IT Asset Management**

Zvolenska Cesta 14,  
974 05 Banská Bystrica,  
+421 48 419 7 419,  
[www.it-am.com](http://www.it-am.com),  
It@it-am.com

**IT line, s.r.o.**

Miletičova 3/a, 821 08 Bratislava,  
+421255645504,  
[www.itline.sk](http://www.itline.sk), m.melicher@itline.sk

**IT partner**

Dunajské nábrežie 12, Komárno,  
[www.itpartner.sk](http://www.itpartner.sk),  
info@itpartner.sk

**IT Service s.r.o.**

Nábrežie 4. apríla 1998,  
Liptovský Mikuláš,  
[www.itservice.sk](http://www.itservice.sk)

**ITC systems, s.r.o.**

Patrizánska 7, 017 01 Považská  
Bystrica, 042-4324784,  
[www.itc.sk](http://www.itc.sk), itc@itc.sk



[www.posam.sk](http://www.posam.sk)

hoci existuje množstvo parametrov, ktorými sa dá popísať výnimočný produkt, obvyčajne sa spoliehame na oveľa jednoduchšie pojmy: meno, značka, alebo významné ocenenie na základe medzinárodného auditu podľa modelu EFQM získal PosAm ako prvá slovenská firma ocenenie „Recognized for Excellence in Europe“

PISTON FOUNTAIN PEN HAND-CRAFTED 18 CT. GOLD-NIB INLAID WITH PLATINUM SPINNING WIRE NIB (DSB) CAP OET-BLACK PRECIOUS RESIN



Adresár

**itelligence s.r.o.**

Cukrová 14, 813 39 Bratislava,  
02/5720 2211, [www.itelligence.sk](http://www.itelligence.sk),  
support@itelligence.sk

**ITM**

Hattalova 12, 831 03 Bratislava,  
02/4920 4920,  
[www.itm.sk](http://www.itm.sk), itm@itm.sk

**ITNets , spol. s r.o.**

Trenčianska 53,  
821 09 Bratislava, 02/53 63 23 13,  
[www.sos007.sk](http://www.sos007.sk), shop.itnets.sk

**IT-PARTNER**

Nábřežie 4.apríla č.1833/2,  
031 01 Liptovský Mikuláš,  
421903621999,  
[www.it-partner.sk](http://www.it-partner.sk),  
rjirovec@it-partner.sk

**ITSolutions, s.r.o.**

Pohraničníkov 18, 851 10 Bratislava,  
905878606,  
[www.it-solutions.sk](http://www.it-solutions.sk),  
khaluska@it-solutions.sk

**IURA EDITION, spol. s r.o.,  
o.z COMPRIS software**

Horná 21,, 974 01 Banská Bystrica,  
048/4154495,  
[www.aspi.sk](http://www.aspi.sk), obchod@aspi.sk

**Ivan Sabo - BRAND**

Gessayova 3, 851 03 Bratislava,  
02 / 6252 1771,  
[www.copy.sk](http://www.copy.sk), ivan@brand.sk

**IVAR Slovensko, s.r.o**

Benediktiho 5, Bratislava,  
[www.ivar.sk](http://www.ivar.sk), deltatav@nexta.sk

**IVeS, štátna príspevková  
organizácia**

Československej armády 20,  
041 18 Košice, 055 / 720 33 11,  
[www.ives.sk](http://www.ives.sk), ives@ives.vs.sk

## &lt;J&gt;

**J & J consulting**

Rovniankova 4, Bratislava ,  
[www.jjc.sk](http://www.jjc.sk), obchod@jjc.sk

**JABLOTRON Slovakia, s.r.o.**

Sasinkova 14, 010 01 Žilina,  
041 -5640 264,  
[www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk),  
jablotron@jablotron.sk

**Jantar Slovakia, spol. s r.o.**

Jarková 4, 080 01 Prešov,  
051/7721 378,  
[www.jantar.sk](http://www.jantar.sk), jantar@slovanet.sk

**JAZA - Ján Zachar**

Holíčska 14, Bratislava ,  
[www.zoznam.sk/firmy/?id=80729](http://www.zoznam.sk/firmy/?id=80729),  
jan.zachar@chello.sk

**JD Software s.r.o.**

Dlhá 935/88B, 010 09 Žilina ,  
415640440, [kms.jdsoftware.sk](http://kms.jdsoftware.sk),  
jdsoftware@jdsoftware.sk

**JDC , s.r.o.**

Severná 14, 036 01 Martin,  
043/4238 510,  
[www.jdc.sk](http://www.jdc.sk), jdc@jdc.sk

**JeeServis - Martin Šipoš**

Čierny Brod 411, Čierny Brod ,  
[www.jeeservis.sk](http://www.jeeservis.sk),  
sipos@jeeservis.sk

**JEREMY**

Nám. SNP 1, 917 01 Trnava,  
033/5536 815,  
[www.jeremy.sk](http://www.jeremy.sk), info@jeremy.sk

**JIMEX**

Námestie SNP 12,  
974 01 Banská Bystrica,  
0905 297 015, 0903 358 956,  
[www.netdesign.sk](http://www.netdesign.sk),  
netdesign@netdesign.sk

**JM partners.SK**

Matúšova 12, 811 04 Bratislava,  
-11266, [www.jmpartners.sk](http://www.jmpartners.sk),  
obchod@jmpartners.sk

**JMS SOLID TRADE,s.r.o.**

Ľ.Štúra 1061/27, 960 01 Zvolen,  
045/5324431,  
[www.jms.sk](http://www.jms.sk), jms@jms.sk

**JRC s.r.o.**

Vajnorská 100, Bratislava ,  
[www.jrc.sk](http://www.jrc.sk), direct@jrc.sk

**JUKOsoft**

Wolkrova 17, 851 01 Bratislava ,  
903857823,  
[www.jukosoft.sk](http://www.jukosoft.sk), info@jukosoft.sk

**Juma Comunication s.r.o.**

Spojovacia 1, Nitra ,  
[www.jumaco.sk](http://www.jumaco.sk)

**JUPO spol. s r.o.**

Zvolen , [www.jupo.sk](http://www.jupo.sk),  
office@jupo.sk

**JURIGA**

Drieňová 34, 821 02 Bratislava,  
02/4333 3000, 4333 3407,  
4333 8405,  
[www.juriga.sk](http://www.juriga.sk), juriga@juriga.sk

**JUROB Internet club**

Tyrsova 4, 934 01 Levice,  
036/6312 662,  
[www.jurob.sk](http://www.jurob.sk),  
jurob@slovanet.sk

**JURsat Computers**

Mučeníkov 259/1, 060 01 Kežmarok,  
052/452 2367,  
[www.jursat.sk](http://www.jursat.sk), jursat@jursat.sk

**JVK system**

29. augusta 363,  
900 46 Most pri Bratislave,  
02/4595 1048,  
[www.jvk.sk](http://www.jvk.sk), jvk@jvk.sk

## &lt;K&gt;

**K\_CORP s.r.o., s.r.o.**

Letná 27, 052 01 Spišská Nová Ves,  
053/441 4402,  
[www.kcorp.sk](http://www.kcorp.sk), kcorp@kcorp.sk

**K+K, kancelárska technika**

Bratislavská 31, 010 01 Žilina,  
041/5114 111,  
[www.kk.sk](http://www.kk.sk), kkza@k-k.sk

**KaNET**

Rozkvet 2023,  
017 01 Považská Bystrica,  
042/432 7064,  
[www.kanet.sk](http://www.kanet.sk), kanet@nexta.sk



Your Partner in Research,  
Events, and Consulting

### IDC CEMA Research

- Key Technologies:  
Imaging and Hardcopy Peripherals - Hardware -  
Communications - Software - IT and Businesses Services
- End-user Research
- Vertical Markets and Segments
- IT Executive Tracker

### IDC CEMA Consulting

- Go-To-Market Services
- Speakers Bureau
- White Papers

### IDC CEMA Events

- Roadshows:
  - ✓ IT Security
  - ✓ Storage
  - ✓ Business Intelligence
  - ✓ Mobility
- Custom Events

**Kapsch s.r.o.**

Plynárenská 1, 821 09 Bratislava,  
02/5010 6800,  
[www.kapsch.sk](http://www.kapsch.sk),  
office.sk@kapsch.net

**KARAT Slovakia, a.s.**

Nové Záhrady I/11,  
821 05 Bratislava,  
+421-2-48 235 500,  
[www.karat.sk](http://www.karat.sk), info@karat.sk

**KARMA Components**

Kopčianska 92, 853 02 Bratislava,  
02/6383 0031,  
sales@karma.sk

**KARMAN.SK**

Brnianska 2, 911 05 Trenčín,  
326521546,  
<http://www.karman.sk>,  
karman@karman.sk

**Kas. Comp. - počítačové aplikácie spol.**

Saratovska 26, 841 02 Bratislava ,  
02/64531431,3,  
[www.kascomp.sk](http://www.kascomp.sk),  
kascomp@kascomp.sk

**KASO TECHNOLOGIES, s.r.o.**

Dobšinského 18/A, 811 05 Bratislava,  
+421 (2) 5720 2010,  
[www.baris.sk](http://www.baris.sk), bigi@baris.sk

**KASPER**

Cintorínska 114/34,  
968 01 Nová Baňa, 045/ 6850 430,  
kasper@kasper.sk

**KENDI COMP**

Hattalova 4, 831 03 Bratislava,  
02/4425 9100,  
[www.kendi.sk](http://www.kendi.sk), kendi@ba.psg.sk,  
info@chladice.sk

**KIOS – Kooperačné, Informačné a Obchodné Služby, s.r.o.**

Radlinského 40, 921 01 Piešťany,  
033/7726 219,  
[www.kios.sk](http://www.kios.sk), webmaster@kios.sk

**KODAS Žilina, s.r.o.**

Hlinská 25, 010 01 Žilina,  
041/5006727,  
[www.kodas.sk](http://www.kodas.sk), kodas@kodas.sk

**Kodys Slovensko, s.r.o.**

Bencúrova 39, 821 04 Bratislava,  
02/4341 3103, 4342 3836,  
[www.kodys.sk](http://www.kodys.sk), obchod@kodys.sk

**KOCHMAN INFORMATION SYSTEMS & SERVICES, s.r.o.**

Seberíniho 1, 821 03 Bratislava,  
02/43411958,59,  
[www.kiss.sk](http://www.kiss.sk), info@kiss.sk

**Konica Minolta Slovakia spol. s r.o.**

Černyševského 10,  
851 01 Bratislava,  
02/6828 2363, 6828 2575,  
[www.konicaminolta.sk](http://www.konicaminolta.sk),  
mkt@konicaminolta.sk

**KONSIGNA SK, s.r.o.**

Púchovská 12, 831 06 Bratislava,  
44 88 46 80,  
[www.konsigna.sk](http://www.konsigna.sk),  
konsigna@konsigna.sk

**Kontis Slovakia, s.r.o.**

Košická 37, 821 08 Bratislava,  
255571630,  
[www.kontis.sk](http://www.kontis.sk),  
peter.lackovic@kontis.sk

**Kontrax - kancelárska technika, s.r.o.**

Zátišie 10/a,  
831 03 Bratislava,

**Korak Slovakia s.r.o.**

Horná 52, Banská Bystrica ,  
[www.korak.sk](http://www.korak.sk),  
krajci@korak.sk

**Korox-office market**

Horná 21, 974 01 Banská Bystrica,  
048/4144 068,  
[www.korox.sk](http://www.korox.sk),  
officemarket@korox.sk

**VERITY Computer**

Podzámska 23/A,  
940 01 NovéZámky, 035/6423714,  
[www.verity.sk](http://www.verity.sk), mojzes@verity.sk

**KPMG Slovensko, spol. s r.o.**

Mostová 2, 811 01 Bratislava,  
59984111,  
[www.kpmg.sk](http://www.kpmg.sk), mbehun@kpmg.sk

**KR Technik s.r.o.**

nám. M. R. Štefánika 524/19,  
Myjava , [www.krtechnik.sk](http://www.krtechnik.sk),  
obcho@krtechnik.sk

**Kreativ s.r.o.**

02 - 455 21 826, Bratislava ,  
[www.hpt.sk/apple](http://www.hpt.sk/apple)

**Krezus s.r.o.**

Námestie SNP 13, Banská Bystrica,  
[www.Krezus.sk/](http://www.Krezus.sk/), krezus@krezus.sk

**KROS s. r. o.**

A. Rudanya 21, 010 01 Žilina,  
041/707 10 11,  
[www.kros.sk](http://www.kros.sk), kros@kros.sk

**KS - Tel**

Braneckého 20, Nitra ,  
[www.kstel.sk](http://www.kstel.sk), ucto@kstel.sk

**KUBICOMP, spol. s r.o.**

Mudroňova 45, 036 01 Martin,  
043/4237 397, 4131 927, 4131 207,  
[www.kubicomp.sk](http://www.kubicomp.sk),  
kubicomp@kubicomp.sk

**Kubone s.r.o.**

Svätotrojčné námestie 5, Krupina ,  
[www.zoznam.sk/firmy/?id=26086](http://www.zoznam.sk/firmy/?id=26086),  
kubone@stonline.sk

**Kvant s.r.o.**

MFF UK Mlynská dolina, Bratislava ,  
[www.kvant.sk](http://www.kvant.sk), kvant@kvant.com

**Kvatro Comp**

Saratovská 26, Bratislava ,  
[www.kvatro.sk](http://www.kvatro.sk), kvatro@kvatro.sk

**KVT - kurzy výpočtovej techniky**

Sibírska 29, 831 02 Bratislava,  
02/4445 9852,  
[www.kvt.sk](http://www.kvt.sk), kvt@kvt.sk

**Kybernetika s.r.o.**

Orgovánová 4, 040 01 Košice,  
+421 55 788 31 12,  
[www.kybernetika.sk](http://www.kybernetika.sk),  
info@kybernetika.sk

**Kyberos, s.r.o.**

Bakalárska 2, 971 01 Prievidza,  
046/5439368,  
[www.kyberos.sk](http://www.kyberos.sk), sale@kyberos.sk



## &lt;L&gt;

**LA**

SNP 182/71, Spišské Bystré,  
[www.lacomp.sk](http://www.lacomp.sk), lacomp@lacomp.sk

**LAMA Plus Slovakia, s.r.o.**

Ústredie 208, 023 55 Vysoká nad  
Kyscou, 041/4361 302, 4361 306,  
[www.lama.sk](http://www.lama.sk), info@lama.sk

**LAMDA - Modra, s.r.o.**

Šúrska 34, 900 01 Modra,  
033/6475181,  
[www.lamda.sk](http://www.lamda.sk), lamda@lamda.sk

**LAMENTSOFT**

Bešeňová 13,  
034 83 Liptovská Teplá,  
0905/846632,  
[www.lamentsoft.sk](http://www.lamentsoft.sk),  
lamentsoft@lamentsoft.sk

**LAMITEC, spol. s r.o.**

Plynárenská 2, 821 09 Bratislava,  
02/5341 4150,  
[www.lamitec.sk](http://www.lamitec.sk), lamitec@lamitec.sk

**LANCOM**

Bajzova 14, 821 08 Bratislava,  
02/5542 4061, 5541 5484,  
5556 9279,  
[www.lancom.psg.sk](http://www.lancom.psg.sk),  
lancom@ba.psg.sk

**LANET s.r.o.**

Blagoevova 10, 841 01 Bratislava,  
02 / 6241 2156,  
lanet@lanet.sk

**Lapis, s.r.o.**

Štefánikova 4, 949 01 Nitra,  
037/6513 140,  
[www.lapis.sk](http://www.lapis.sk), lapis@lapis.sk

**Laptop.sk s.r.o.**

Oravská ul. 7, Bratislava ,  
[www.laptop.sk](http://www.laptop.sk), laptop@laptop.sk

**LAURA**

Mieru 32, 968 01 Nová Baňa,  
045/6856 798,  
[www.laura.sk](http://www.laura.sk), laura@laura.sk

**Lazar Consulting, s.r.o.**

Klariská 10, Bratislava,  
[www.lazar.sk](http://www.lazar.sk)

**LCS Eletronics spol. s r.o.**

Jesenského 7,  
040 01 Košice,  
055/6231 343, 6324 463,  
[www.lcs.sk](http://www.lcs.sk), solanka@lcs.sk

**LEGEND (Europe)**

Prievidzská 3, 972 01 Bojnice,  
046/5430 981, 5430 983,  
[www.legend.sk](http://www.legend.sk),  
legend@legend.sk

**LEGIA 33, s.r.o.**

Dolný Šianec 1, 911 01 Trenčín,  
032/6520809, [www.tn.psg.sk/  
prezenta/legia33](http://www.tn.psg.sk/prezenta/legia33), stacon@tn.psg.sk

**Legia, a.s.**

Bratislavská 9, 911 05 Trenčín,  
032/6521 285,  
[www.legia.sk](http://www.legia.sk), ondruska@legia.sk

**LeNS, s.r.o.**

Sibírska 5, 831 02 Bratislava,

**Lentus, s.r.o.**

Dénešova 1151/1, Košice,  
[www.lentus.sk](http://www.lentus.sk)

**Lexon s.r.o.**

Slovenskej jednoty č. 40,  
040 01 Košice, 055/6770 430,  
[www.lexon.sk](http://www.lexon.sk), lexon@nextra.sk

**LGR electronic, spol. s r.o.**

Lúčna 33/1, Prievidza,  
[www.lgr.sk](http://www.lgr.sk), info@lgr.sk

**Lingea, s.r.o.**

Špitálska 10, 811 01 Bratislava,  
52920579,  
[www.lingea.sk](http://www.lingea.sk), info@lingea.sk

**LINI systems**

Trhová - OST 975, 841 02 Bratislava,  
02/64530323,  
[www.linisys.sk](http://www.linisys.sk), info@linisys.sk

## Excelentné know-how vedie k excelentným riešeniam



ARIS™ IDS™ Y™

- ARIS Process Platform
- Management Consulting
- Business Process Consulting
- mySAP Business Suite
- ARIS SmartPath
- SAP Business One

**IDS Scheer Slovakia, s.r.o.**

Čajakova 18  
811 05 Bratislava  
tel.: 02/5262 6371-2  
e-mail: info-sk@ids-scheer.com

[www.ids-scheer.sk](http://www.ids-scheer.sk)

\*ARIS\*, \*IDS\* a \*Y\* symbol sú registrované obchodné značky IDS Scheer AG, Saarbruecken.  
\*mySAP Business Suite\* a \*SAP Business One\* sú obchodné značky SAP AG, Walldorf.  
Všetky ďalšie obchodné značky sú vlastníctvom ich príslušných vlastníkov.

**Business Process Excellence**
**IDS**  
SCHEER

**LK Trade**

Mlynská 2, 934 01 Levice,  
036/6313 448,  
lktrade@lktrade.sk

**LogicaCMG Slovakia s.r.o.**

Suché Mýto 1, 811 03 Bratislava,  
02/57 88 21 11,  
[www.logica.sk](http://www.logica.sk),  
marcom.cee@logicacmg.com

**LOGIN, a.s.**

Royova 5/a, 831 01 Bratislava,  
02/54791318,  
[www.login.sk](http://www.login.sk), info@login.sk

**LOGISYS**

Nám. Kossutha 18, 945 01 Komárno,  
035/702 916, 0905 604 911,  
[www.logisys.sk](http://www.logisys.sk), mail@logisys.sk

**LOMTEC, s.r.o.**

Staré Grunty 13, 841 04 Bratislava,  
65411310,  
[www.lomtec.sk](http://www.lomtec.sk), info@lomtec.com

**London Logic Bratislava, s.r.o.**

Námestie slobody 11,  
811 06 Bratislava, 02/5710 4711,  
[www.llpgroup.com](http://www.llpgroup.com),  
office@sk.llpgroup.com

**Lonler, s.r.o.**

Nezábudova 31, 083 01 Sabinov,  
051/452 3458,  
[www.lonler.sk](http://www.lonler.sk), info@lonler.sk

**LOX Technologies**

Budatínska 3, 851 05 Bratislava,  
905469130,  
[www.loxtec.com](http://www.loxtec.com), mail@loxtec.com

**LYNX, s.r.o.**

Dénešova 4, 040 01 Košice,  
02 / 434 140 51,  
[www.lynx.sk](http://www.lynx.sk), lynxba@lynx.sk

**M&P, spol. s r.o.**

Legionárska 5, 010 01 Žilina,  
041/5623 621, 5625 148, 5625 170,  
[www.map.sk](http://www.map.sk), mbox@map.sk

**M.B.C., s.r.o.**

Mickiewiczova 2, 811 07 Bratislava,  
52 93 29 10,  
[www.mbc.sk](http://www.mbc.sk), info@mbc.sk

**M.P.B. Artemis s.r.o.**

Štefánikova 105, 901 01 Malacky ,  
+421(0)34 772 5619,95,  
[www.1sfcartemis.sk](http://www.1sfcartemis.sk),  
mpb@1sfcartemis.sk

**MACROFER Ing. Miroslav Ferianc**

Staré Záhrady 8, 821 05 Bratislava,  
02/4341 1662, 4828 7505,  
[www.macrofer.sk](http://www.macrofer.sk),  
ferianc@macrofer.sk

**MacSystem**

Radlinského 26, 811 03 Bratislava,  
02/5564 8694-6,  
[www.maczone.sk](http://www.maczone.sk),  
macsystem@macsystem.sk

**Made spol. s r.o.**

Hronské predmestie 4,  
974 01 Banská Bystrica ,  
[www.made.sk](http://www.made.sk),  
urbis@made.sk

**MAILTEC SLOVAKIA, spol. s r.o.**

Rovniankova 14, 851 02 Bratislava,  
02-6381 1034,  
[www.mailtec.sk](http://www.mailtec.sk),  
mailtec@mailtec.sk

**MaM multimedia s.r.o.**

Dolný Val 118/64, 010 01 Žilina,  
041/5000 610,  
[www.mam.sk](http://www.mam.sk), mam@mam.sk

**MAMS**

Drieňová 27, 826 56 Bratislava,  
02/43 33 65 40,  
[www.mams.sk](http://www.mams.sk), infom@mams.sk

**Mark Peterson**

Pri Šajbách 32, Bratislava ,  
[www.markpeterson.sk](http://www.markpeterson.sk),  
info@markpeterson.sk

**Marsoft Computer, spol. s r.o.**

Kováčska 6, 040 01 Košice,  
055/6258 192,  
[www.marsoft.sk](http://www.marsoft.sk),  
marsoftke@ke.sknet.sk

**Martico**

Šafárikova 14, 917 08 Trnava,  
903902314,  
[www.marticopc.sk](http://www.marticopc.sk),  
martico@marticopc.sk

**Martimex Softip**

Červenej armády 1, 036 01 Martin,  
043/4248 506,  
[www.martimex.sk](http://www.martimex.sk),  
ms@martimex.sk

**MarVil s.r.o.**

Sabinovská 10, Bratislava,  
[www.marvil.sk](http://www.marvil.sk), marvil@marvil.sk

**Maxi PC**

Konštantínova 6, Prešov ,  
[www.zoznam.sk/firmy/?id=81643](http://www.zoznam.sk/firmy/?id=81643),  
maxipc@stonline.sk

**Maxnetwork**

Veľké Úľany, [www.maxnet.sk](http://www.maxnet.sk),  
obchod@maxnetwork.sk

**MAXO, s.r.o.**

Teplická 1, 851 01 Bratislava,  
02/6252 2722,  
[www.maxo.sk](http://www.maxo.sk), obchod@maxo.sk

**Maxter**

Starohorská 20,  
974 01 Banská Bystrica,  
0905/690 454,  
maxter@host.sk

**Maytan**

Červenej armády 1, 900 31 Stupava,  
0905/628 495,  
[www.majtan.sk](http://www.majtan.sk), jaroslav@majtan.sk

**MB TECH BB s.r.o.**

Zvolenská cesta 37, 9  
74 01 Banská Bystrica,  
484147309,  
[www.mbtech.sk](http://www.mbtech.sk),  
zerebak@mbtech.sk

**MCN s.r.o.**

Pražská 2, 040 01 Košice,  
055/6445 580,  
[www.mcn.sk](http://www.mcn.sk), mcn@mcn.sk

**Mediate s.r.o.**

J. Stanislava 41, Bratislava,  
[www.mediate.sk](http://www.mediate.sk),  
mediate@mediate.sk

**MEGA & LOMAN**

Staré Grunty 52, 842 44 Bratislava,  
02/6542 1152,  
[www.megaloman.sk](http://www.megaloman.sk),  
marketing@megaloman.sk

**Merlin s.r.o.**

Partizánska cesta 94, Banská Bystrica,  
[www.merlin.sk](http://www.merlin.sk)

**Metalinfo.com**

Geologická 21,  
822 07 Bratislava,  
+421 (2) 4552 0824,  
[www.metalinfo.sk](http://www.metalinfo.sk),  
sales@metalinfo.sk

**MICROCOMP -  
Computersystém, s.r.o.**

Kupecká 9, 949 01 Nitra,  
037/6511 306,  
[www.microcomp.sk](http://www.microcomp.sk),  
mncr@microcomp.sk

**MICRONIC, spol. s r.o.**

Trebejov 41, 044 18 Kysak,  
055/7298621,  
[www.micronic.sk](http://www.micronic.sk),  
micronic@micronic.sk

**MICRONIX, spol. s r.o.**

ČSA 4, 974 01 Banská Bystrica,  
048/412 3779,  
[www.micronix.sk](http://www.micronix.sk),  
micronix@micronix.sk

**Microsoft Slovakia, s.r.o.**

Westend Court, Dúbravská cesta 4,  
841 04 Bratislava,  
421 2 59 295 111,  
[www.microsoft.com/slovakia](http://www.microsoft.com/slovakia),  
slovakia@microsoft.com

**Midinet s.r.o.**

Nemocničná 14, Veľký Krtíš,  
[www.euroshop.sk](http://www.euroshop.sk),  
obchod@euroshop.sk

**Mikosoft Praha s.r.o.**

Michelská 55, 141 00 Praha,  
Česká republika,  
[www.mikosoft.cz](http://www.mikosoft.cz),  
info@mikosoft.cz

**Mikropolis - Ing. Anton  
Stankovič**

Internátna 18, 010 01 Žilina,  
915839904,  
[www.mikropolis.sk](http://www.mikropolis.sk),  
mikropolis@zilina.net

**MILO hardware - software**

Gessayova 12, Bratislava,  
02/6231 9426, 6241 1060,  
l.milo@netax.sk

**Miremi s.r.o.**

Nitra,  
[www.miremi.euweb.cz](http://www.miremi.euweb.cz),  
miremi@centrum.sk

**MISTRÁL HS, s.r.o.**

Benediktiho 5, 811 05 Bratislava,  
02/5727 3737,  
mistr@naex.sk

**MIVASOFT - GALANTA**

Bratislavská 48, 924 01 Galanta,  
031 / 780 1911,  
[www.mivasoft.sk](http://www.mivasoft.sk),  
galanta@mivasoft.sk

**MMS Softec s.r.o.**

J. Hajdóczyho 1, Trnava,  
[www.mms-softec.com](http://www.mms-softec.com),  
info@mms-softec.com

**MNET, s.r.o.**

Bratislavská 51, 924 00 Galanta,  
0903/444 871,  
[www.mnet.sk](http://www.mnet.sk), mnet@mnet.sk

**MobilTech**

Grabiarska 2, 040 01 Košice,  
055/7994929,  
[www.mobiltech-us.com](http://www.mobiltech-us.com),  
info@mobiltech-us.com

**Monet Slovakia s.r.o.**

Heyrovského 7, 841 03 Bratislava,  
[www.monet.sk](http://www.monet.sk), monet@monet.sk

**Monolith s.r.o.**

Toplianska 16, Bratislava,  
[www.monolith.sk](http://www.monolith.sk), info@monolith.sk



DATALAN, a.s., Plynárska 7/B, 821 09 Bratislava  
tel.: 02/ 502 577 77 • fax: 02/ 502 577 00  
info@datalan.sk • www.datalan.sk

 **DATALAN**  
CONSULTING & INTEGRATION

**POZNÁME VAŠE PRIORIT Y**

**Komplexné IT služby  
Softvérové riešenia**

- Enterprise Content Management
- Portal / Web Access / Self-Service
- Geographic Information Systems
- Business Process Management / Business Process Integration
- Enterprise Systems / Business Activity Monitoring

**Info-komunikačné riešenia**

- Infraštruktúrne riešenia
- Storage - ukladanie a automatizovaná správa dát
- Networkingové a komunikačné riešenia
- Informačná bezpečnosť

**Outsourcing IT****Konzultácie a poradenstvo  
v oblasti ICT**

**MRP - Company s.r.o.**

Rázusova 91, Brezno,  
[www.mpr.sk](http://www.mpr.sk)

**MSC Slovakia**

Šafárikovo námestie 2,  
811 02 Bratislava, 2-52631971,  
[www.msc.sk](http://www.msc.sk), [msc@msc.sk](mailto:msc@msc.sk)

**M-TEL, s.r.o.**

Južná trieda 74, 040 01 Košice,  
055-677 03 78,  
[www.mtel.sk](http://www.mtel.sk), [mtel@mtel.sk](mailto:mtel@mtel.sk)

**Multi Soft, spol. s r.o.**

Rastislavova 6, 058 01 Poprad,  
052/7721343,  
[www.multisoft.sk](http://www.multisoft.sk),  
[multisoft@multisoft.sk](mailto:multisoft@multisoft.sk)

**Murat s.r.o.**

Partizánska 46, Zvolen,  
[www.muratzv.sk](http://www.muratzv.sk),  
[muratzv@muratzv.sk](mailto:muratzv@muratzv.sk)

**MV-COMP, s.r.o.**

Námestie Slobody 54,  
066 01 Humenné, 057-7753139,  
[mv-comp@in.slovanet.sk](mailto:mv-comp@in.slovanet.sk)

## &lt;N&gt;

**N&P-Studio**

SNP 6, 920 01 Hlohovec,  
033/7301 734,  
[www.npstudio.sk](http://www.npstudio.sk),  
[npstudio@nexta.sk](mailto:npstudio@nexta.sk)

**Najavo**

Južná trieda 125, 040 01 Košice ,  
055/6780438, 6780170,  
0905622735,  
[www.najavo.sk](http://www.najavo.sk),  
[daniel.sekelsky@najavo.sk](mailto:daniel.sekelsky@najavo.sk)

**Napri s.r.o.**

Bruselská 3, 040 01 Košice,  
055/6232541,  
[www.napri.sk](http://www.napri.sk), [admin@napri.sk](mailto:admin@napri.sk)

**NAY**

Tuhovská 15, 830 06 Bratislava,  
02/ 49449449,  
[www.nay.sk](http://www.nay.sk), [onderkova@nay.sk](mailto:onderkova@nay.sk)

**Ndi**

Hlaváčiková 5, 841 05 Bratislava ,  
905716463,  
[www.ndi.sk](http://www.ndi.sk), [ndi@ndi.sk](mailto:ndi@ndi.sk)

**NE3X**

Beethovenova 9, 917 08 Trnava,  
0905/176 080,  
[www.ne3x.sk](http://www.ne3x.sk), [marketing@ne3x.sk](mailto:marketing@ne3x.sk)

**Nemetschek Slovensko s.r.o.**

Za kasárňou 1, 831 03 Bratislava,  
421-2-49 251 118,  
[www.nemetschek.sk](http://www.nemetschek.sk),  
[info@nemetschek.sk](mailto:info@nemetschek.sk)

**NESS Slovensko, a.s.**

Trenčianska 53, 821 09 Bratislava,  
421 2 5826 1000,  
[www.ness.com/SK](http://www.ness.com/SK),  
[ness.sk@ness-europe.com](mailto:ness.sk@ness-europe.com)

**NETdesign**

Rudlovska cesta 53,  
974 01 Banská Bystrica,  
[www.netdesign.sk](http://www.netdesign.sk),  
[netdesign@netdesign.sk](mailto:netdesign@netdesign.sk)

**NET LINE, spol. s r.o.**

Tomášikova 28, 821 01 Bratislava,  
02/48 27 22 00,

**NetCom Slovakia, spol. s r.o.**

Novomeského 3, 949 11, Nitra,

**Netcomp, s.r.o.**

Námestie slobody 35,  
066 01 Humenné,  
057 788 1920,21,22,  
[www.netcomp.sk](http://www.netcomp.sk),  
[netcomp@netcomp.sk](mailto:netcomp@netcomp.sk)

**NETCONS, s.r.o.**

Staré Grunty 13, 841 04 Bratislava,  
02/44442736,  
[www.netcons.sk](http://www.netcons.sk), [info@netcons.sk](mailto:info@netcons.sk)

**NETIA s.r.o.**

J.C. Hronského 14, Bratislava,  
[www.netia.sk](http://www.netia.sk)

**NETINFODATA s.r.o.**

Mudrochova 2, 831 02 Bratislava,

**Netis Consulting s.r.o.**

PO Box 50, Bratislava ,  
[www.netiscon.sk](http://www.netiscon.sk), [info@netiscon.sk](mailto:info@netiscon.sk)

**NETIX, spol. s r.o.**

Drieňová 3, 821 02 Bratislava,  
02-43335336,  
[www.netix.sk](http://www.netix.sk), [netix@netix.sk](mailto:netix@netix.sk)

**NETLAB International, a.s.**

Prokopova 42, 851 01 Bratislava, -  
68205641,  
[www.nettest.sk](http://www.nettest.sk),  
[inbox@nettest.sk](mailto:inbox@nettest.sk)

**NETLAB plus, spol. s r.o.**

Drieňová 34, 821 02 Bratislava,  
02/43 42 68 22,  
[www.netlab.sk](http://www.netlab.sk),  
[administrativa@netlabplus.sk](mailto:administrativa@netlabplus.sk)

**NETLAND, spol. s r.o.**

Keratsinské nám. 1, 080 01 Prešov,  
051/7721 560,  
[www.netland.sk](http://www.netland.sk),  
[netland@netland.sk](mailto:netland@netland.sk)

**netPoint s.r.o.**

Topoľový rad 39,  
900 27 Bernolákovo,  
2 209 209 00-05,  
[www.net-point.sk](http://www.net-point.sk),  
[office@net-point.sk](mailto:office@net-point.sk)

**Netrix, s r.o.**

Röntgenova 20, 851 01 Bratislava,  
0907 / 79 28 21,  
[www.netrix.sk](http://www.netrix.sk), [netrix@netrix.sk](mailto:netrix@netrix.sk)

**Netropolis s.r.o.**

Ružinovská 1, 821 02 Bratislava,  
+421243426494,  
[www.netropolis.sk](http://www.netropolis.sk),  
[info@netropolis.sk](mailto:info@netropolis.sk)

**Network Systems Production**

Cesta Osloboditeľov 7,  
977 01 Brezno,  
048/612 2558,  
[www.ns.sk](http://www.ns.sk), [office@ns.sk](mailto:office@ns.sk)

**Neville - Tamás Kele**

Agátová 85, 946 03, Kolárovo,  
0911628590, 0905628590,  
[www.pcstore.sk](http://www.pcstore.sk), [info@pcstore.sk](mailto:info@pcstore.sk)

**New Heso - Com, spol. s r.o.**

Sládkovičova 32, 917 01 Trnava,  
033/5503 003,  
[www.heso-com.sk](http://www.heso-com.sk),  
[heso-com@heso-com.sk](mailto:heso-com@heso-com.sk)

**Nex Slovensko s.r.o.**Kukuričná 1, Bratislava, [www.nex.sk](http://www.nex.sk)**NextiraOne Slovakia s.r.o.**Jozefa Hagaru 9, Bratislava ,  
2/49 216 111 ,  
[www.nextiraone.sk](http://www.nextiraone.sk),  
webmaster@nextiraone.sk**Nitech s r.o.**Požiarnicka 17, 080 01 Prešov,  
51 7725 061, 7734 801,  
[www.nitech.sk](http://www.nitech.sk), nitech@nitech.sk**Normex - informačné systémy  
a digitálne dokumenty**Pri strelnici 77, 949 01 Nitra,  
02/5292 5562, 0905 616 846,  
baranec@technickenormy.com**Nortel Networks**Obchodná 2, 810 00 Bratislava,  
02-54413000,  
[www.nortelnetworks.com](http://www.nortelnetworks.com),  
mariom@nortelnetworks.com**NOV s.r.o.**Vretenova 7, 841 04, Bratislava,  
[www.nov.sk](http://www.nov.sk), info@nov.sk**nova, spol. s r.o.**Ružinovská 28, 821 08 Bratislava,  
903164972, [www.cdnova.host.sk](http://www.cdnova.host.sk),  
cdnova@centrum.sk**NOVATECH, s.r.o.**Potočná 2835/1A,  
022 01 Čadca,  
421 41 4333400,  
[www.novatech.sk](http://www.novatech.sk),  
servis@novatech.sk**Nové technológie a služby, s.r.o.**Cesta pod Hradovou 13/A,  
040 01 Košice, 055-6323019,  
[www.nts.sk](http://www.nts.sk), nts@nts.sk**NOVEKON, s.r.o. Košice**Tajovského 1, Košice,  
[www.novekon.sk](http://www.novekon.sk),  
novekon@novekon.sk**Novisoft**Kmeťova 13, Košice,  
[www.novisoft.sk](http://www.novisoft.sk),  
novisoft@novisoft.sk**NOVISYS**Moyzesova 58, 040 01 Košice,  
055/6228 126, 6220 905,  
[www.novisys.sk](http://www.novisys.sk),  
novisys@novisys.sk**Novitech a.s.**Moyzesova 58, 040 01 Košice,  
[www.novitech.sk](http://www.novitech.sk),  
services@novitech.sk**Novitech Žilina, s.r.o.**Dolné Rudiny 1, 010 01 Žilina,  
041/7649206,  
[www.novitech-za.sk](http://www.novitech-za.sk),  
jmurar@novitech-za.sk**Novma s.r.o.**Rudlovská cesta 53, Banská Bystrica,  
[www.novma.sk](http://www.novma.sk)**EMM spol. s r. o.****Pražská 6 \*****831 01 Bratislava****tel.: + 421 (2) 5477 7832****fax: + 421 (2) 5477 4766****[www.emm.sk](http://www.emm.sk)****[emm@emm.sk](mailto:emm@emm.sk)****Informačné systémy**

Poskytujeme konzultačné služby, návrh architektúry systémov, implementáciu technológií, kvalitný a rýchly servis ako aj dodávku komplexných informačných systémov. Dodávame značky IBM, HP, OKI, Canon, Xerox, APC, Epson a ďalšie.

**Bezpečnosť informačných systémov**

Naše riešenia bezpečnostných systémov sú navrhnuté tak, aby chránili nielen hmotné aktíva, ale aby chránili základné funkcie organizácie, podporovali zber relevantných informácií potrebných k prijatiu protipatrení a umožnili zotavenie sa po bezpečnostnom incidente.

**Technická a objektová bezpečnosť**

Technická bezpečnosť je jednou z priorít EMM. Na Slovensku patríme k najúspešnejším spoločnostiam v tomto segmente trhu. Spolupracujeme s renomovanými svetovými výrobcami a vyvíjame vlastné komponenty.

\* Spoločnosť EMM spol. s r. o. sa bude v mesiacoch august - september 2006 sťahovať do nových priestorov na Sekurisovej ulici v Bratislave.



Adresár

**NOVUX, spol. s r.o.**

Kmeťova 358/2,  
018 41 Dubnica nad Váhom,  
042/4426 411, 4426 422, 4426 433,  
[www.novux.sk](http://www.novux.sk), sales@novux.sk

**NRSYS s.r.o.**

Akademická 12, Nitra,  
[www.nrsys.sk](http://www.nrsys.sk), nrsys@nrsys.sk

**NTS s.r.o.**

Cesta pod Hradovou 13/A, Košice ,  
[www.nts.sk/](http://www.nts.sk/), nts@nts.sk

**NUMIC SYSTEMS, s.r.o.**

Pribinova 25,  
819 02 Bratislava,  
02/5025 7801-4,  
[www.numeric.sk](http://www.numeric.sk), ba@numeric.sk

**Nupseso**

Štúrova 140, 949 01 Nitra,  
037/65 42 391,  
[www.nupseso.sk](http://www.nupseso.sk),  
nupseso@nupseso.sk

**Nustep s.r.o.**

Mlynská dolina, Bratislava ,  
[www.nustep.net/sk](http://www.nustep.net/sk),  
sales@nustep.net

**<O>****oboR**

Vrakunská 29, 821 07 Bratislava,  
02/4552 3073,  
[www.obor.sk](http://www.obor.sk), oboR@oboR.sk

**Odis s.r.o.**

Bajzova 3252, 010 01 Žilina,  
041-7641512,  
[www.odis.sk](http://www.odis.sk), jarom@odis.sk

**Officeland**

Račianska 71, 832 49 Bratislava,  
[www.shoppc.sk](http://www.shoppc.sk),  
shoppc@officeland.sk

**OK Comp s.r.o.**

Na Priekope 41, 010 01 Žilina ,  
+421415003167,  
[www.okcomp.sk](http://www.okcomp.sk),  
okcomp@okcomp.sk

**OKI Printing Solutions**

Panónska cesta 17,  
851 04 Bratislava,  
+421-2-63 813 506,  
[www.oki.sk](http://www.oki.sk), info@oki.sk

**Olympus C&S**

Trnavská 84, 821 02 Bratislava,  
421 2 44 45 79 33-34,  
[www.olympus.sk](http://www.olympus.sk),  
info@olympus.sk

**Omnico**

Wolkrova 23, 851 01 Bratislava,  
02/6224 5555,  
[www.obor.sk](http://www.obor.sk), omnico@omnico.sk

**OMNICOM Slovakia, spol. s r.o.**

Račianska 71, 831 59 Bratislava,  
02/4445 2840,  
[www.omnicom.sk](http://www.omnicom.sk),  
sales@omnicom.sk

**ONE.net**

Fábryho 1248/47,  
077 01 Kráľovský Chlmec,  
421905238352,  
[www.onenet.sk](http://www.onenet.sk),  
onenet@onenet.sk

**OPAL MULTIMEDIA, spol. s r.o.**

Železničarska 12, 080 01 Prešov,  
051/7734 332,  
[www.opalmultimedia.sk](http://www.opalmultimedia.sk),  
opalmultimedia@nextra.sk

**OPEN NT , spol. s r.o.**

Arménska 1/A, 821 07 Bratislava,  
02/45525064 (65),  
[www.opennt.sk](http://www.opennt.sk), email@opennt.sk

**open systems, spol. s r.o.**

Staré Grunty 152, 841 04 Bratislava,  
0905/617305,  
[www.open.sk](http://www.open.sk), info@os.sk

**Option One s.r.o.**

Ružová dolina 6,  
821 08 Bratislava,  
58252879,  
[www.option-one.sk](http://www.option-one.sk),  
info@option-one.sk

**OPTOCON SLOVAKIA, s.r.o.**

Bajkalská 25, 827 18 Bratislava,  
02/58233125,  
[www.optocon.sk](http://www.optocon.sk),  
optocon@optocon.sk

**Oracle Slovensko spol. s r.o.**

Dunajská 15, 811 08 Bratislava,  
421 2 5728 8111,  
[www.oracle.sk](http://www.oracle.sk),  
info\_sk@sk.oracle.com

**Orange Slovensko, a.s.**

Prievozska 6/A, 821 09 Bratislava,  
58515951,  
[www.orange.sk](http://www.orange.sk), b2b@orange.sk

**ORGA-TRADE a.s.**

Račianska 188, 831 53 Bratislava 34,  
02/4920 4811,  
[www.orga.sk](http://www.orga.sk), info@orga.sk

**ORIX**

Ľ. Štúra 2295/31,  
026 01 Dolný Kubín,  
+421 / 43 / 582 13 50,  
[www.orix.sk](http://www.orix.sk), orix@orix.sk

**Ornth s.r.o.**

Partizánska cesta 13, Banská Bystrica,  
[www.ornth.sk](http://www.ornth.sk), obch@ornth.sk

**ORYM, s.r.o.**

Námestie Sv. Anny 21,  
911 01 Trenčín, 421/32/64 00 000,  
[www.orym.sk](http://www.orym.sk), orym@orym.sk

**Ozex Control System s.r.o.**

Vajanského 26, 080 01 Prešov,  
+421 51 772 36 97,  
[www.ocs.sk](http://www.ocs.sk), ocs@mail.viapvt.sk

**<P>****P&P**

Framborská 41,  
010 01 Žilina,  
041/5000 854,  
[www.pap.sk](http://www.pap.sk), pap@pap.sk

**P.C.T.S. s r.o.**

Saratovská 26/A,  
841 02 Bratislava,  
02 / 64369983,  
[www.pcts.sk](http://www.pcts.sk), dain@pcts.sk

**PAKE s.r.o.**

Župná 54,  
Zlaté Moravce,  
[www.pake.sk](http://www.pake.sk)

**PALACE, spol. s r.o.**

Farská 52, 949 01 Nitra,  
-6526337,

[www.palace.sk](http://www.palace.sk), [palace@palace.sk](mailto:palace@palace.sk)

**Palco**

Dúbravská cesta 9, 841 02 Bratislava,  
+421 2 5478 8277,

[www.palco.sk](http://www.palco.sk), [office@palco.sk](mailto:office@palco.sk)

**PAN s.r.o.**

Ambra Pietra 33, 036 01 Martin,  
043-422 33 22, 4220 820,

[www.pan.sk](http://www.pan.sk), [pan@pan.sk](mailto:pan@pan.sk)

**Panacom**

Bezručova 8, 811 09 Bratislava,  
02/5263 4461, [www.panacom.sk](http://www.panacom.sk),  
[email@panacom.sk](mailto:email@panacom.sk)

**Panasonic Slovakia, s.r.o.**

Štúrova 11, 811 02 Bratislava,  
421-2-5292 1423,

[www.panasonic.sk](http://www.panasonic.sk),

[sales@panasonic.sk](mailto:sales@panasonic.sk)

**Panda Slovensko, spol. s r.o.**

Lublanská 1, 831 02 Bratislava,  
02/4445 5702,

[www.pandasoftware.sk](http://www.pandasoftware.sk),

[info@pandasoftware.sk](mailto:info@pandasoftware.sk)

**Pantheon Technologies**

Novobanská 6,  
851 01 Bratislava 5,  
+421 2 6225 0261 - 2,

[www.pantheon.sk](http://www.pantheon.sk),

[bista@pantheon.sk](mailto:bista@pantheon.sk)

**Partner Soft**

Jamnického 5, 841 02 Bratislava,  
+421260101601,

[www.partnersoft.sk](http://www.partnersoft.sk),

[juraj.michalka@partnersoft.sk](mailto:juraj.michalka@partnersoft.sk)

**PC - kocka**

Vardayho 21,  
940 01 Nové Zámky,  
0903/941047,

[www.pckocka.sk](http://www.pckocka.sk),

[pckocka@pckocka.sk](mailto:pckocka@pckocka.sk)

**PC Business**

Čečinova 31,  
821 05 Bratislava,  
02/4342 5000,

[www.roline.sk](http://www.roline.sk), [roline@roline.sk](mailto:roline@roline.sk)

**PC Network s.r.o.**

Rajecká 20,  
052 01 Spišská Nová Ves,  
+421534412426,

[www.pcnetwork.sk](http://www.pcnetwork.sk),

[sebest@pcnetwork.sk](mailto:sebest@pcnetwork.sk)

**PC SERVIS**

Bernolákova 5, 031 01 Liptovský  
Mikuláš, 421 44 5522334,

[www.pctrading.sk](http://www.pctrading.sk),

[pcservis@pcservis.sk](mailto:pcservis@pcservis.sk)

**PC Shop**

Arménska 7, 821 07 Bratislava,  
044/5514 507,

[www.pcmarket.sk](http://www.pcmarket.sk),

[pcmarket@pcmarket.sk](mailto:pcmarket@pcmarket.sk)

Univerzálny  
podnikový systém  
pre stredné  
a veľké firmy.

GRATEXINTERNATIONAL

**Microsoft Dynamics – NAV**

(Predtým Navision)



Implementuje  
Gratex International

Pre bližšie informácie kontaktujte  
Gratex International, a.s. tel.: 02/5341 1441,  
e-mail: [sales@gratex.com](mailto:sales@gratex.com), [www.gratex.sk](http://www.gratex.sk)



**PosAm, spol. s r. o.**

Odborárska 21, 831 02 Bratislava  
Tel.: 02/49 239 111  
e-mail: [posam@posam.sk](mailto:posam@posam.sk)  
[www.posam.sk](http://www.posam.sk)



PosAm dodáva vlastné softvérové riešenia, služby a hardvérové riešenia korporátnym zákazníkom už viac ako 15 rokov. Domáce a medzinárodné ocenenia za kvalitu a výnimčnosť implementácií vlastných riešení poďakujú jeho pevné postavenie na trhu informačných technológií.

Dlhoročné partnerské vzťahy so spoločnosťami IBM, Hewlett-Packard, Oracle, Microsoft a Citrix, investície do vzdelania zamestnancov, ako aj inovačný a vizionársky potenciál manažmentu spoločnosti sú zárukou neustáleho napredovania a schopnosti držať krok s tými najlepšími.

Hlavným cieľom a poslaním spoločnosti PosAm je prinášať úžitok prostredníctvom informačných technológií. Vysoký štandard služieb je potvrdený certifikáciou kvality ISO 9001:2000 a ocenením Národná cena Slovenskej republiky za kvalitu.

**PC Slovakia, s.r.o.**

Malý rad 129/20, 028 01 Trstená,  
+421435324837,  
[www.pcslovakia.sk](http://www.pcslovakia.sk),  
[jurcak@pcslovakia.sk](mailto:jurcak@pcslovakia.sk)

**PC Trading s.r.o.**

Bernolákova 5, Liptovský Mikuláš,  
[www.pctrading.sk](http://www.pctrading.sk),  
[pctrading@pctrading.sk](mailto:pctrading@pctrading.sk)

**PC-LINK, s.r.o.**

Koceľova 17, 821 08 Bratislava,

**PD s.r.o.**

Hollého 23, Piešťany, [www.pd.sk](http://www.pd.sk),  
[info@pd.sk](mailto:info@pd.sk)

**Pego Slovakia s.r.o.**

Sládkovičova 2545 Považská Bystrica ,  
[www.pego.sk](http://www.pego.sk), [info@pego.sk](mailto:info@pego.sk)

**PENET s.r.o.**

Krátka 5, 010 08 Žilina ,  
421903802851,  
[www.penet.sk](http://www.penet.sk), [penet@penet.sk](mailto:penet@penet.sk)

**PENTA SK s.r.o.**

Hradská 3G, 821 07 Bratislava,  
[www.pentask.sk](http://www.pentask.sk),  
[kaluza@pentask.sk](mailto:kaluza@pentask.sk)

**Perfect Comp s.r.o.**

M. R. Štefánika 5, Žilina ,  
[www.pcomp.net](http://www.pcomp.net), [info@pcomp.net](mailto:info@pcomp.net)

**PERGAMON spol. s r.o.**

Chemická 1, 831 04 Bratislava,  
02/49202911, [www.pergamon.sk](http://www.pergamon.sk),  
[pergamon@pergamon.sk](mailto:pergamon@pergamon.sk)

**Peter Nagy - PMC**

Rosina 856, 013 22 Rosina,  
905393851,  
[www.pmc.sk](http://www.pmc.sk), [pmc@pmc.sk](mailto:pmc@pmc.sk)

**pFlow spol. s r.o.**

Popradská 68, Košice ,  
[www.pflow.sk](http://www.pflow.sk),  
[info@pflow.sk](mailto:info@pflow.sk)

**PharmSys s.r.o. organizačná zložka**

Martinengova 26/4880 Bratislava ,  
[www.pharmsys.net](http://www.pharmsys.net)

**PHC Slovakia**

Kopčianska 14, 851 04 Bratislava,  
+421263810665,  
[www.phc.sk](http://www.phc.sk), [peter.hubcej@phc.sk](mailto:peter.hubcej@phc.sk)

**Pirelli Telekom Kabel und Systeme Deutschland GmbH**

Továrenská 11, 812 61 Bratislava,  
02/50211274,  
[www.pirelli.sk](http://www.pirelli.sk),  
[katarina.lebedova@pirelli.com](mailto:katarina.lebedova@pirelli.com)

**PXP Slovakia**

Na križovatkách 29, 821 04 Bratislava,  
02/482 015 42,  
[www.pxpgroup.com](http://www.pxpgroup.com),  
[slovakia@pxpgroup.com](mailto:slovakia@pxpgroup.com)

**PK Comp**

Lichardova 22, 909 01 Skalica,  
034/6600 711, 664 7369,  
0904 699 373,  
[www.pkcomp.sk](http://www.pkcomp.sk),  
[pkcomp@si.sknet.sk](mailto:pkcomp@si.sknet.sk)

**PLATAN**

Kolta, 389, 941 33 Kolta,  
367711805,  
[platan@platan.sk](mailto:platan@platan.sk)

**Platine s.r.o.**

P.O.Box 17, Bratislava,  
[www.platine.sk](http://www.platine.sk), [platine@platine.sk](mailto:platine@platine.sk)

**PM Computers**

Šalviová 40, 821 01 Bratislava,  
02/43410933,  
[www.pmcomputers.sk](http://www.pmcomputers.sk),  
[miro@pmcomputers.sk](mailto:miro@pmcomputers.sk)

**PM softservis**

Ulica Republiky 26, Žilina,  
[www.pmssoftseervis.sk](http://www.pmssoftseervis.sk)

**Pmxnet s.r.o.**

Hnúšťa, [www.pmxnet.sk](http://www.pmxnet.sk),  
[kontakt@pmxnet.sk](mailto:kontakt@pmxnet.sk)

**Počítače a programovanie, s.r.o.**

Framborská 41, 010 01 Žilina,  
041/5000855,

**Počítačová škola GOPAS**

Dr. V. Clementisa 10, Bratislava,  
[www.gopas.sk](http://www.gopas.sk), [info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)

**Počítačové služby spol. s r.o.**

Tulská 6, Zvolen,  
[www.pocitacovesluzby.sk](http://www.pocitacovesluzby.sk)

**Polar Design (IMS Slovensko s. r. o.), spol. s r.o.**

Trnavská cesta 80, 821 02 Bratislava,  
421-2-44645961,  
[www.polar.design.sk](http://www.polar.design.sk),  
[kontakt@polar.design.sk](mailto:kontakt@polar.design.sk)

**PorEko s.r.o. - Poradca Ekonóma**

Bratislava, [www.poreko.sk](http://www.poreko.sk),  
[kubliha@poreko.sk](mailto:kubliha@poreko.sk)

**PosAm, spol. s r.o.**

Odborárska 21, 831 02 Bratislava,  
02/4923 9111,  
[www.posam.sk](http://www.posam.sk), [posam@posam.sk](mailto:posam@posam.sk)

**Power Group**

Zimná 94, Spišská Nová Ves ,  
[www.powergroup.sk](http://www.powergroup.sk),  
[powergroup@powergroup.sk](mailto:powergroup@powergroup.sk)

**Power Products, spol. s r.o.**

Vajnorská 89, 831 04 Bratislava,  
02/44637046,  
[www.pp.sk](http://www.pp.sk), info@pp.sk

**PPA**

Sládkovičova 47, 974 01 Banská  
Bystrica, 048/4161 002,  
[www.ppabb.sk](http://www.ppabb.sk), ppa@ppapower.sk

**PPCom**

Námestie Ľ. Štúra 1,  
011 87 Žilina, 041/7244 855,  
[www.ppcom.sk](http://www.ppcom.sk), ppcom@ppcom.sk

**Praktik computers**

Modranka, 985 00 Modranka,  
905123456, [www.praktik.sk](http://www.praktik.sk),  
praktik@praktik.sk

**PREZENT MEDIA, s.r.o.**

Bottová 3, 080 01 Prešov,  
051/7764 177,  
[web.stonline.sk/prezent/](http://web.stonline.sk/prezent/),  
prezent@stonline.sk

**Priemyselná informatika  
a riadenie**

Sasinkova 71, Malacky,  
[www.pir.sk/](http://www.pir.sk/), pir@pir.sk

**PRIMA computers , spol. s r.o.**

A. Kmeťa 3, 036 01 Martin,  
043/4224 111, SHOP: 4212 322,  
SERVIS: 4212 333,  
[www.prima.sk](http://www.prima.sk), prima@prima.sk

**PRINT TRADE**

Čajkovského 8, 984 01 Lučenec,  
047/4331 517-8,  
[www.printtrade.sk](http://www.printtrade.sk),  
prntrd@lc.psg.sk

**Prístrojová technika s.r.o.**

Tomášikova 32, Bratislava,  
[www.pristrojovatechnika.sk](http://www.pristrojovatechnika.sk)

**Pro26 Software House**

Štefánikova 28, 902 01 Pezinok,  
+421905452926,  
[www.pro26.sk](http://www.pro26.sk), info@pro26.sk

**ProCeS s.r.o.**

Tajovského 2, 974 01 Banská Bystrica,  
048 / 415 35 35,  
[www.proces.sk](http://www.proces.sk), proces@proces.sk

**PROCESNÁ AUTOMATIZÁCIA  
a.s. Košice**

Strojárska 1, 040 01 Košice,  
procaut@procaut.sk

**ProCom s.r.o.**

Popradská 68, 040 11 Košice,  
055/6405160,  
[www.procom.sk](http://www.procom.sk), kotras@procom.sk

**Procus**

Pekná cesta 19, 834 11 Bratislava,  
02/4487 3275,  
[www.procus.sk](http://www.procus.sk),  
procus@procus.sk

**Prodis s.r.o.**

Pražská 8, Košice,  
[www.prodis.sk](http://www.prodis.sk)

**kapsch >>>****Systémový a komunikačný integrátor**

*Kapsch s.r.o. ponúka individuálne komunikačné riešenia pre malé, stredné i veľké podniky s prihliadnutím na finančné možnosti klientov. Kapsch s.r.o. stavia na základoch trhových požiadaviek a svoje excelentné know-how ponúka a implementuje v súvislosti s novými možnosťami riešení podľa potrieb klientov.*

**Komunikačné a hlasové riešenia**

- Voice over IP (VoIP)
- Klasická telefónia pre malé, stredné a veľké podniky
- Contact & Call centrá & IVR pre stredné a veľké spoločnosti
- Multimedia mobile office solutions (riešenia pre mobilné kancelárie)

**Dátové riešenia**

- Infraštruktúra (aktívne a pasívne prvky dátových sietí)
- IT riešenia (Bezpečnosť & IT bezpečnostné riešenia)
- IP Video dohľadový systém
- Digitálne plagáty
- Internet pre hotelových hostí

**Inštalácia, servisné služby a poradenstvo****Školenia**

**Kapsch s.r.o.** | Plynárenská 1 | BBC I | 821 09 Bratislava

Tel: +421 2 5010 6800 | Fax: +421 2 5010 6801 | [www.kapsch.sk](http://www.kapsch.sk) | e-mail: [office.sk@kapsch.net](mailto:office.sk@kapsch.net)

**PROFI-CO,s.r.o.**

Bayerova, 080 01 Prešov,  
051/7580 511,  
[www.profico.sk](http://www.profico.sk), profico@profico.sk

**PROFILAN spol. s r.o.**

Trenčianska 764,  
018 51 Nová Dubnica, 903784188,  
[www.profilan.sk](http://www.profilan.sk),  
profilan@profilan.sk

**PROFILE, spol. s r.o.**

Nákovná 19, 821 06 Bratislava,  
02/4564 4176,  
[www.profile.sk](http://www.profile.sk), profile@profile.sk

**PROFINET, s r.o.**

Belopotockého 1,  
030 01 Liptovský Mikuláš,  
0905/429 420,  
[www.lmx-net.sk](http://www.lmx-net.sk),  
lmx-net@lmx-net.sk

**Profinetwork s.r.o.**

Horná 101, Čadca,  
[www.profinetwork.sk](http://www.profinetwork.sk),  
profinetwork@profinetwork.sk

**Profi-NETWORK spol. s r.o.**

Vodárenská 6, 911 01 Trenčín,  
032/7443 965,  
[www.profi-network.sk](http://www.profi-network.sk),  
janh@profi-network.sk

**PROFISIGN SLOVENSKO, s.r.o.**

Poštová 11, Želiezovce,  
[www.profsign.sk](http://www.profsign.sk),  
predaj@roland-sk.sk

**Profisoft s.r.o.**

A. Hlinku 13, 972 01 Bojnice,  
046/51 98 123,  
[www.Profisoft.sk/](http://www.Profisoft.sk/),  
obchod@profisoft.sk

**Prominet**

Jasencová 12, Bratislava,  
421 2 645 360 10,  
[www.prominet.sk](http://www.prominet.sk)

**PROMNET, spol. s r.o.**

Nám. A. Hlinku 25/30,  
017 01 Považská Bystrica,  
042/4325 033,  
[www.promnet.sk](http://www.promnet.sk),  
obchod@promnet.sk

**Promys soft s.r.o.**

Staromyjavská 59, 907 01 Myjava,,  
034/6215111,6215112,  
[www.promys.sk](http://www.promys.sk),  
promys@promys.sk

**proNETIX, s.r.o.**

Ľubľanská 1, 831 02 Bratislava,  
02/4445 5702,  
[www.pronetix.sk](http://www.pronetix.sk), info@pronetix.sk

**Pronix**

J. Hronca 16, 841 02 Bratislava,  
02/6436 6524,  
[www.pronix.sk](http://www.pronix.sk), pronix@pronix.sk

**PROSOFT, s.r.o.**

Kuzmányho 8, 010 01 Žilina,  
041/5625 491,  
[www.prosoft.sk](http://www.prosoft.sk), info@prosoft.sk

**Protect e-Data, spol. s r.o.**

Royova 5/A, 831 01 Bratislava,  
02/5479 2004,  
[www.protectdata.sk](http://www.protectdata.sk),  
sales@protectedata.sk

**Prover s.r.o.**

Fakulta matematiky, fyziky  
a informatiky UK - Mlynská dolina,  
842 15 Bratislava,  
[www.prover.sk](http://www.prover.sk), prover@prover.sk

**PROVIEW, spol. s r.o.**

Jungmannová 12, 8  
51 01 Bratislava,  
02/6241 2970, 6252 1452, 6252,  
[www.proview.sk](http://www.proview.sk),  
proview@proview.sk

**ProWeb Consulting**

Komenského 11/A, 040 01 Košice,  
055/7898401,  
[www.pwc.sk](http://www.pwc.sk), pwc@pwc.sk

**Proxima Soft**

Podbrezová,  
[www.proxima-soft.sk](http://www.proxima-soft.sk),  
peter\_skoda@proxima-soft.sk

**Proxycomp**

Námestie sv. Egídia 26/61,  
058 01 Poprad,  
527725252,  
[www.proxycomp.com](http://www.proxycomp.com),  
proxycomp@proxycomp.com

**PS-Tronic s.r.o.**

Bzovická 32, 851 07 Bratislava,  
+421 2 54648148,  
[www.pstronic.sk](http://www.pstronic.sk),  
peter.spal@pstronic.sk

**PVS Computer, s.r.o.**

17. novembra 108,  
080 01 Prešov, 051/7599 220,  
[www.pvs.sk](http://www.pvs.sk), pvs@pvs.sk

**PVT - Slovakia**

Miletičova 1, Bratislava,  
[www.pvtsvk.sk](http://www.pvtsvk.sk), pvtsvk@pvtsvk.sk

**PXP Slovakia, spol. s r.o.**

Kukuričná 1, 831 03 Bratislava,  
02/4926 5505,  
[www.pixelpark.com](http://www.pixelpark.com),  
slovakia@pxpgroup.com

**<Q>****QBSW, a.s.**

Staré grunty 1/B, 841 04 Bratislava,  
02/ 60201411,  
[www.qbsw.sk](http://www.qbsw.sk), marketing@qbsw.sk

**Qcomp**

Hlavná 40, 040 01 Košice,  
055/6250 167,  
[www.qcomp.sk](http://www.qcomp.sk), info@qcomp.sk

**Qintel s.r.o.**

Erdélyiho 40, Veľké Kapušany,  
[www.qintel.sk](http://www.qintel.sk),  
qintel@stonline.sk

**Q-Products**

Borekova 27, 821 06 Bratislava,  
02/4525 7568,  
[www.qproducts.sk](http://www.qproducts.sk),  
qproducts@ba.telecom.sk

**<R>****r65 studio**

Majerský rad 45, 963 01 Krupina,  
908519314, [www.r65studio.sk](http://www.r65studio.sk),  
duroch@r65studio.sk





sprievodca digitálnym svetom

Adresár

**RadioCOM s.r.o.**

Mišíkova 22, 811 05 Bratislava,  
2/52626633,  
[www.radiocom.sk](http://www.radiocom.sk),  
radiocom@radiocom.sk

**RAKL**

Cintorínska 9, 968 01 Nová Baňa,  
045 68 55 456,  
[www.nbsiet.sk](http://www.nbsiet.sk), rakl@rakl.sk

**Rand Technologies s.r.o.**

Stará Vajnorská 15, Bratislava,  
[www.rand.sk](http://www.rand.sk)

**RASAX alfa, s.r.o.**

Letná 27, 040 01, Košice,  
055/6013 111,  
[www.rasax.sk](http://www.rasax.sk), tkac@rasax.sk

**RASCO**

Račianska 71, 831 02 Bratislava,  
02/4445 8117, 4445 2143, 4924  
6495,  
[www.rasco.sk](http://www.rasco.sk), rasco@rasco.sk

**Rastislav Čunderlík - PC  
SERVIS & MOBIL**

Mostová 10, 034 01 Ružomberok,  
444300006,  
[www.pocitace-rk.biz](http://www.pocitace-rk.biz),  
pocitace-rk@post.sk

**Ray Com**

Majerská cesta č. 96,  
Banská Bystrica, [www.raycom.sk](http://www.raycom.sk),  
kontakt@raycom.sk

**RDAT, spol. s r.o.**

Bajzova 12, 821 08 Bratislava,  
02/ 5556 3541,  
[www.rdat.sk](http://www.rdat.sk), rdat@rdat.sk

**Realex International**

Škultétyho 1, 832 27 Bratislava,  
02/5556 3027,  
[www.realex.cz](http://www.realex.cz),  
realex@ba.telecom.sk

**RealNet**

Obchodná č. 790,  
929 01 Dunajská Streda, 903238255,  
[www.real-net.sk](http://www.real-net.sk), info@real-net.sk

**Rebus s.r.o.**

Krížna 4, Bratislava, [www.rebus.sk](http://www.rebus.sk),  
rebus@rebus.sk

**Redis**

Hviezdoslavovo námestie 1681,  
026 01 Dolný Kubín,  
043/5820 820,  
[www.redis.sk](http://www.redis.sk), redis@redis.sk

**Reficier JTL s.r.o.**

Stachanovská 43, 821 05 Bratislava,  
02 / 43425213,  
[www.reficier.sk](http://www.reficier.sk), reficier@reficier.sk

**RESCO, spol. s r.o.**

Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava,  
421-2-50 221 368,  
[www.resco.sk](http://www.resco.sk)

**Rimino system**

Komenského 1982 ,  
031 01 Liptovský Mikuláš,  
044/551 4895,  
[www.riminosystem.sk](http://www.riminosystem.sk),  
predaj@riminosystem.sk

**RIVLEXIM**

Tranovského 11, 040 01 Košice,  
055/6765 733,  
[www.rivlexim.sk](http://www.rivlexim.sk),  
rivlexim@rivlexim.sk

**RKD, spol. s r.o.**

Zátišie 10, 831 03 Bratislava,  
02/65 42 97 85,  
[www.rkd.sk](http://www.rkd.sk), rdk@rdk.sk

**RM-TEŠ, s.r.o.**

Hlavná 18, 917 01 Trnava,  
033/5511 378,  
[www.rmtes.sk](http://www.rmtes.sk), rmtes@rmtes.sk

**ROBINCO Slovakia, s.r.o.**

Dolné Rudiny 1, 010 01 Žilina,  
041/7635 302,  
[www.robinco.sk](http://www.robinco.sk),  
zilina@robinco.sk

**Rodab s.r.o.**

Bratislava, [rodab.host.sk](http://rodab.host.sk),  
rodab@host.sk

**RR Unlimited**

Lazaretská 4, 811 08 Bratislava,  
02/4469 0051,  
[rru.sk](http://rru.sk), office@rru.sk

**Run s.r.o.**

Divadelná 17, Martin,  
[www.run.sk](http://www.run.sk)

**RV systems s.r.o.**

Čárskeho 7, 040 01 Košice,  
055/7996651,  
[www.rvsystems.sk](http://www.rvsystems.sk),  
rvsystems@rvsystems.sk

**Rybotel s.r.o.**

Hodžovo nám., Bratislava,  
[www.rybotel.sk](http://www.rybotel.sk),  
rybotel.ba@rybotel.sk

**S&H WARE s.r.o.**

Švermova 23, Trenčín,  
[www.shware.sk](http://www.shware.sk), info@shware.sk

**S&T Slovakia, spol. s r.o.**

Apollo Business Center,  
Mlynské nivy 43/A,  
821 09 Bratislava,  
02/582 73 111,  
[www.snt.sk](http://www.snt.sk), snt@snt.sk

**S.A.**

Račianska 155,  
834 15 Bratislava,  
02/4487 3371,  
[www.sasro.sk](http://www.sasro.sk), sales@sasro.sk

**SAE - Automation, s.r.o.**

Sady Cyrila a Metoda 21/18,  
018 51 Nová Dubnica,  
042/44 507 01,  
[www.saeautom.sk](http://www.saeautom.sk),  
sae-automation@saeautom.sk

**SALAMON**

Hlboká 3, 927 00 Šaľa,  
031/7707 888, 7707 497,  
[www.salamon.sk](http://www.salamon.sk),  
info@salamon.sk

**Sanding**

Radničné námestie 1, Bratislava,  
421-905-610549,  
[www.sanding.sk](http://www.sanding.sk)

**SANET**

Vazovova 5, 812 43, Bratislava,  
02/5249 8094,  
[www.sanet.sk](http://www.sanet.sk),  
www-admin@sanet.sk



svet počítačov a internetu

**SAP Slovensko, s. r.o.**

Bratislava Business Center V,  
Plynárska 7/A, 821 05 Bratislava,  
02/582 56 111,  
[www.sap.sk](http://www.sap.sk), info.slovak@sap.com

**SAS Institute GmbH,  
organizačná zložka podniku**

Rajská 15, 811 08 Bratislava,  
02/ 5778 0910,  
[www.sas.com/slovakia](http://www.sas.com/slovakia),  
info@svk.sas.com

**SecNet spol. s r.o.**

P.Pázmaňa 49, Šaľa,  
[www.secnet.sk](http://www.secnet.sk), info@secnet.sk

**Secom, s.r.o.**

Robotnícka 107/20, 905 01 Senica,  
034/6512227,  
[www.secom.sk](http://www.secom.sk), secom@secom.sk

**SELECT PARTNER, spol. s r.o.**

Miletičova 7, 827 99 Bratislava,  
(02)55574948,  
[www.SELECTPARTNER.sk](http://www.SELECTPARTNER.sk),  
select@selectpartner.sk

**SENSE Slovakia**

Sv.Vincenta 4, 821 03 Bratislava,  
02/4363 7948,  
[www.sense.sk](http://www.sense.sk), sense@sense.sk

**Servodata Bratislava, s.r.o.**

Kláštorská 25, 821 05 Bratislava,  
02/4341 4781, [www.servodata.sk](http://www.servodata.sk),  
bratislava@servodata.sk

**SES Kredit, s.r.o.**

Továrenská 210, 935 28 Tlmače,  
036/638 2100,  
[www.kredit.sk](http://www.kredit.sk), kredit@kredit.sk

**Sezos**

Školská 6, 908 51 Holíč,  
034/6684 070,  
[www.sezos.sk](http://www.sezos.sk), sezos@sezos.sk

**Sféra, a.s.**

Továrenská 14, 815 71 Bratislava,  
815 71 Bratislava,  
[www.sfera.sk](http://www.sfera.sk), graphics@sfera.sk

**SH SYSTÉM, spol. s r.o.**

Zamarovce 80, 911 05, Trenčín,  
032/7435 141, [www.shsystem.sk](http://www.shsystem.sk),  
shsystem@shsystem.sk

**SHARK Computers s.r.o.**

Bottova 7, 811 09 Bratislava,  
421 2 529 62 391,  
[www.shark.sk](http://www.shark.sk), shark@shark.sk

**Schiertechnik Slovakia s.r.o.**

Družstevná 25, 911 01 Trenčín,  
032/6400655,  
[www.solidworks.sk](http://www.solidworks.sk),  
info@solidworks.sk

**Sibs s.r.o.**

Royova 10, Piešťany,  
[www.sibs.sk](http://www.sibs.sk), info@sibs.sk

**Siemens Business Services,  
s.r.o.**

Einsteinova 11, 851 01 Bratislava,  
02/5968 6801,  
[www.siemens.sk/sbs](http://www.siemens.sk/sbs), info@sbs.sk

**Siemens Program and System  
Engineering, s.r.o.**

Westend Court, Dúbravská cesta 4,  
845 37 Bratislava, 421 2 5968 4021,  
<http://www.siemens-pse.sk/>,  
info@siemens-pse.sk

**Siemens s.r.o.**

Stromová 9, 837 96 Bratislava,  
259681114, [www.siemens.sk](http://www.siemens.sk),  
kontakt.sk@siemens.com

**SIGP s.r.o.**

Volgogradská 31, 036 08 Martin,  
905202185,  
[www.sigp.sk](http://www.sigp.sk), boss@nebullus.com

**Sined - Ladislav Fabian**

Saratovská 2982/51, 934 05 Levice,  
036 / 63 345 40,  
[www.sined.sk](http://www.sined.sk), info@sined.sk

**Singularity, s.r.o.**

Nám. slobody 13, 071 01 Michalovce,  
421 56 6441225,  
[www.singularity.sk](http://www.singularity.sk),  
info@singularity.sk

**Siscon s.r.o.**

Hlavná 40, Štúrovo,  
[www.siscon4.netfirms.com/](http://www.siscon4.netfirms.com/),  
siscon@post.sk

**Sixnet s.r.o.**

Moyzesova 46, Košice,  
[www.sixnet.sk](http://www.sixnet.sk), sixnet@sixnet.sk

**SK - technik, s.r.o.**

Legionárska 5, 010 01 Žilina,  
041/500 30 50,  
[www.sktechnik.sk](http://www.sktechnik.sk),  
sktechnik@sktechnik.sk

**SK-Digital s.r.o. (NIKON)**

Na úvratí 25, 821 04 Bratislava,  
[www.nikon-foto.sk](http://www.nikon-foto.sk),  
nikon@nikon-foto.sk

**Skyco**

Olbrachtova 6/900, Trenčín,  
[www.skyco.sk](http://www.skyco.sk), juleny@skyco.sk

**Slovak Telecom, a.s.**

Námestie slobody 6,  
817 62 Bratislava,  
02/58811111,  
[www.telecom.sk](http://www.telecom.sk),  
i\_baa\_kolarska@st.sk

**Slovakia Computer**

Škultétyho 16, Bratislava,  
[www.slovakiacomputer.sk](http://www.slovakiacomputer.sk)

**Slovakodata**

Kutlíkova 17, 850 00, Bratislava,  
02/6353 6485-8,  
[www.slovakodata.sk](http://www.slovakodata.sk),  
sales@slovakodata.sk

**Slovanet, a.s.**

Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava,  
02/208 28 111,  
[www.slovanet.sk](http://www.slovanet.sk), info@slovanet.sk

**Slovdata**

Tajovského 1, 040 01 Košice,  
055/6229 736, [www.slovdata.sk](http://www.slovdata.sk),  
slovdata@slovdata.sk

**SLOVHRON**

ČSA 331, 966 01 Hliník nad Hronom,  
045/6761 030, 6761 056, 6761 070,  
[www.slovhron.sk](http://www.slovhron.sk),  
slovhron@slovhron.sk

**SLOWELL, s.r.o.**

Hviezdoslavova 11,  
034 01 Ružomberok

**Smart Computer**

J.C.Hronského 11, 960 01 Zvolen,  
045/5321 776, 5321 746,  
[www.smart.sk](http://www.smart.sk), zvolen@smart.sk



svet spotrebnej elektroniky



**SMG, s.r.o.**

Stavebná 45, 075 01 Trebišov,  
[www.smg.sk](http://www.smg.sk), info@smg.sk

**Sofa s.r.o.**

Sládkovičova 8, Prievidza,  
[www.sofa.sk](http://www.sofa.sk), sofa@sofa.sk

**Sofos, s.r.o.**

Dúbravská cesta 3, 810 01 Bratislava,  
+421 2 54773980,  
[www.sofos.sk](http://www.sofos.sk), sekretariat@sofos.sk

**SOFOS-X, s.r.o.**

Jesenského 16, Žilina,  
[www.sofosx.sk](http://www.sofosx.sk)

**SOFT - tronik Trenčín, s.r.o.**

Košická 6, Bratislava,  
[www.softtronik.sk](http://www.softtronik.sk)

**Soft & Control Technology, s.r.o.**

Magnezitárska 10,  
040 13 Košice,  
055/7961 411,-420,430,440,450,  
[www.sct.sk](http://www.sct.sk), nagy@sct.sk

**Soft Control**

Priemyselná 12, 956 63 Žiar nad  
Hronom, 045/6016 546,  
[www.softcontrol.sk](http://www.softcontrol.sk),  
softcontrol@softcontrol.sk

**Soft K&K**

Hviezdoslavovo nám. 1681,  
026 01 Dolný Kubín, 043/586 2276,  
[www.skk.sk](http://www.skk.sk), hw@skk.sk

**Softbase**

Obchodný dom Centrum,  
066 01 Humenné, 057/775 3139,  
[www.softbase.sk](http://www.softbase.sk),  
servis@softbase.sk

**Softconsult s.r.o.**

Mliekarenská 8, 821 09 Bratislava,  
253416381,  
[www.softconsult.sk](http://www.softconsult.sk),  
softconsult@softconsult.sk

**Softec, spol. s r.o.**

Kutuzovova 23, 831 03 Bratislava,  
+ 421 (2) 4949 00 00,  
[www.softec.sk](http://www.softec.sk),  
anton.scheber@softec.sk

**SOFT-GL s.r.o.**

Belehradská 1, Košice,  
[www.soft-gl.sk](http://www.soft-gl.sk)

**Softidea, spol. s r.o.**

Svätoplukova 14, 901 01 Malacky,  
02/4446 0444, info@softidea.sk

**SOFTING**

Palárikova 91, 022 01 Čadca,  
041/4324 539, 4326 242,  
[www.pazdera.sk](http://www.pazdera.sk),  
softing@pazdera.sk

**SOFTIP, a.s.**

Spojová 21, 974 01 Banská Bystrica,  
048/4340 301-2, 4340 222,  
[www.softip.sk](http://www.softip.sk),  
sekretariat-as@softip.sk

**SiNET Telecom s.r.o.**

Kukučínova 4250, 058 01 Poprad,  
052/7723 776,  
[www.sinet.sk](http://www.sinet.sk), sinet@sinet.sk

**Soft-K - Ing. Zoltán Kostolný**

Hattalova 33, Trstená,  
[www.za.psg.sk/prezenta/softk](http://www.za.psg.sk/prezenta/softk),  
softk@slovanet.sk

**Softline Services, a.s.**

Jozefa Hagaru 9, 831 51 Bratislava,  
49214371,  
[www.softline.sk](http://www.softline.sk), info@softline.sk

**SoftProgres, s.r.o.**

Vrbovská cesta 17, 921 01 Piešťany,  
033/7743610, [www.softprogres.sk](http://www.softprogres.sk),  
softprogres@softprogres.sk

**Softprojekt s.r.o.**

Komenského K11, 069 01 Snina,  
421 / 057 / 762 5395,  
[www.softprojekt.sk](http://www.softprojekt.sk),  
info@softprojekt.sk

**SOFT-TRONIK SK, s.r.o.**

Hattalova 8, 831 03 Bratislava,  
421244631232,  
[www.soft-tronik.sk](http://www.soft-tronik.sk),  
jana.halagova@soft-tronik.cz

**Software Partner**

Šancová 30, 811 05 Bratislava,  
02/5249 6618,  
[www.softwarepartner.sk](http://www.softwarepartner.sk),  
swpart@internet.sk

**Soharo spol. s r.o.**

Levice, [www.soharo.sk](http://www.soharo.sk),  
info@soharo.sk

**SOITRON, a.s.**

Plynárenska 5, 829 75 Bratislava,  
02/5822 4111,  
[www.soitron.com](http://www.soitron.com), info@soitron.com

**SOLUZIONA, a.s.**

Plynárenska 7/A, 821 09 Bratislava,  
02/58229111,  
<http://www.soluzionia.sk/>,  
info@sk.soluzionia.com

**SOLVE Computers, s.r.o.**

Bajkalská 4, 821 08 Bratislava,  
02/ 555 68 594,  
[www.solve.sk](http://www.solve.sk), info@solve.sk

**SOLVERE s.r.o.**

Handlovská 16/A, 851 01 Bratislava,  
263814394,  
[www.solve.sk](http://www.solve.sk),  
solvere@solvere.sk

**SOMI Systems, a.s.**

ČSA 25, 974 01 Banská Bystrica,  
048/4146 759 až 761,  
[www.somi.sk](http://www.somi.sk), info@soi.sk

**Sony Slovakia, s.r.o.**

Carlton Savoy Building,  
Mostová 2,  
811 02 Bratislava,  
02/5920 3110,  
[www.sony.sk](http://www.sony.sk),  
marketing.slovakia@eu.sony.com

**SOOP s.r.o.**

Mliekarenská 10, Bratislava,  
[www.soop.sk](http://www.soop.sk), soop@soop.sk

**Sophia Solutions**

821 03 Bratislava, 02 534 15 002,  
[www.esophia.sk](http://www.esophia.sk),  
esophia@esophia.sk

**SOVA Bratislava, a.s.**

Za Tehelňou 9, 821 04 Bratislava,  
02/4333 0643,  
[www.sova.sk](http://www.sova.sk),  
jana.mikuskova@sova.sk

**Sovex-KT s.r.o.**

Sládkovičova 1, Zlaté Moravce,  
[www.sovexkt.sk](http://www.sovexkt.sk)



svet IT profesionálov

**SPI**

Priekopy 20, 821 08 Bratislava ,  
+421 2 501 09 100,  
[www.spi.sk](http://www.spi.sk), tkac@spi.sk

**Spin TN s.r.o.**

Bratislavská 95, Trenčín,  
[www.spin.sk](http://www.spin.sk), spin@spin.sk

**SPINET, a.s.**

Trnavská 44, 821 02 Bratislava,  
02/4437 2437, 4437 2321,  
[www.spinet.sk](http://www.spinet.sk),  
spinet@spinet.sk

**Spirit - informačné systémy a.s.**

Dúbravská cesta 9,  
842 37 Bratislava,  
02/5478 9744,  
[www.spirit.sk](http://www.spirit.sk), spirit@spirit.sk

**SpiritLine**

Nova 341,  
906 36 Plavecke Podhradie,  
+421264463323,  
[www.spiritline.org](http://www.spiritline.org),  
rslama@spiritline.org

**SpišNet Computers, spol. s r.o.**

Ing. Kožucha 12,  
052 01 Spišská Nová Ves,  
053/4424652,  
[www.spisnet.sk](http://www.spisnet.sk), grondzak@snc.sk

**SPŠredSYS**

[www.spsweb.pchouse.sk](http://www.spsweb.pchouse.sk),  
spšredsys@pchouse.sk

**Start Automation**

Radlinského 2751/1,  
901 01 Malacky,  
034/7723837,  
[www.startaut.sk](http://www.startaut.sk),  
pecha.ma@startaut.sk

**STATIS**

Starhradská 12, 851 05 Bratislava,  
2/63812565,  
[www.statiz.biz](http://www.statiz.biz),  
chajdiak@statiz.biz

**Stavcomp, s.r.o**

Dlhý rad 19/A, 085 01 Bardejov,  
421544881870,  
[www.stavcomp.sk/](http://www.stavcomp.sk/),  
stavcomp@stavcomp.sk

**StavimaX s.r.o.**

Bratislavská 79, Pezinok,  
[www.stavimax.sk](http://www.stavimax.sk)

**Stealth - International Security Service**

Obchodná 39, Bratislava,  
[www.stealth-iss.com](http://www.stealth-iss.com),  
sales@stealth-iss.com

**STEP software, spol. s r.o.**

Letná 45, 040 01 Košice,  
055/6232 720,  
[www.step.sk](http://www.step.sk), steve@step.sk

**Stinet**

Kozmonautov 42, Štúrovo,  
[www.stinet.sk](http://www.stinet.sk), stinet@stinet.sk

**Stone Range s.r.o.**

Krásna 55, 924 01 Galanta,  
421903741258,  
[www.stonerange.com](http://www.stonerange.com),  
peter.gubis@stonerange.net

**Storm s.r.o.**

Nám. sv. Egídia 40/57,  
058 01 Poprad,  
052-7722 169, 7723 736,  
[www.storm.sk](http://www.storm.sk), storm@storm.sk

**StringData Slovakia s.r.o.**

Havličkova 34,  
817 02 Bratislava, 02/54 13 13 69,  
[www.stringdata.sk](http://www.stringdata.sk),  
olivia.hurbanova@stringdata.sk

**STORMWARE**

Rajtáková 33, Bratislava,  
(02) 64 780 293,  
[www.stormware.sk](http://www.stormware.sk),  
info@stormware.sk

**Sun Microsystems Slovensko**

Apollo Business Center,  
Mlynské nivy 43, 821 09 Bratislava,  
421-2-482 108 00,  
[www.sun.sk](http://www.sun.sk),  
marketing@slovakia.sun.com

**SUNNYLINE computer products**

Gessayova 14-16,  
851 03 Bratislava,  
02/6231 9426, 6241 1060,  
[www.sunnyline.sk](http://www.sunnyline.sk),  
l.milo@sunnyline.sk

**SunSoft Plus, s.r.o.**

Hviezdoslavovo nám. 1688/15,  
026 01 Dolný Kubín,  
043/583 11 00,  
[www.sunsoft.sk](http://www.sunsoft.sk), sunsoft@sunsoft.sk

**SUNTEQ**

Bojnická cesta 35, 971 04 Prievidza,  
046/5430 754,  
[www.sunteq.sk](http://www.sunteq.sk), info@sunteq.sk

**Surf Point Media**

Rudlovská cesta 85,  
974 01 Banská Bystrica ,  
+421 (48) 414 46 25,  
[www.surfpoint.sk](http://www.surfpoint.sk), pko@surfpoint.sk

**Sutech s.r.o.**

Karpatská 18, Bratislava,  
[www.sutech.sk](http://www.sutech.sk), sutech@sutech.sk

**SVOP s r.o.**

Líščie údolie 59, 841 04 Bratislava,  
+421 2 602 91 787,  
[www.svop.sk](http://www.svop.sk), grman@svop.sk

**SWAN**

Borská 6, 841 04, Bratislava, 284,  
[www.swan.sk](http://www.swan.sk), info@swan.sk

**SWECK, spol. s r.o.**

PKO, pavilón N, Nábř. L. Slobodu 3,  
811 02 Bratislava,  
02/54413072,  
[www.sweck.sk](http://www.sweck.sk),  
svect@sweckgroup.sk

**SWS DISTRIBUTION, a.s.**

Banšelova 21, 821 04 Bratislava,  
02/43426811,  
[www.swsd.sk](http://www.swsd.sk), sales@swsd.sk

**SYBASE SK, a.s.**

Tomášikova 30, 821 01 Bratislava,  
+421 2 4825 0582,  
[www.sybase.sk](http://www.sybase.sk),  
tomas.pogany@sybase.sk

**Symphony s.r.o.**

Kuzmányho 15, Liptovský Mikuláš,  
[www.symphony.sk](http://www.symphony.sk)

**Synetics s.r.o.**

D.Štubňa 1,  
Nové Mesto nad Váhom,  
[www.synetics.sk](http://www.synetics.sk),  
info@synetics.sk

The screenshot shows the PC REVUE IT NEWS website interface. At the top, there's a navigation bar with 'IT NEWS', 'PC REVUE', 'DIGI REVUE', and 'INFOWARE'. A date and time stamp reads 'Dňa: 03.07.2009, Internet: 8917, Počet: 02/2'. The main content area features several news items:

- Kam smeruje Linux na desktope?** - An article discussing the future of Linux on desktops, mentioning its growth and the challenges it faces in competing with Windows.
- Časť je obľúbená "veľké žije z Linuxom"** - A report on the popularity of Linux in various sectors.
- Stuďiaci užívateľom záleží na ekologickosti počítačov** - A survey finding that students care about the environmental impact of computers.
- IT ANKETA: Kde by zadali svoju prácu?** - A survey asking where users would prefer to work.
- Užívate si, či môžete mať film?** - An article about digital rights management and film piracy.
- Nepráca s, ktorú môžete mať?** - A list of various job opportunities.
- Nepráca s, ktorú môžete mať?** - Another list of job opportunities.
- Čakanie Microsoftu** - A news item about Microsoft's upcoming products.

On the right side, there's a sidebar with a 'NOD 32' advertisement and a list of 'V SKRATKE' (short news items) and 'NAJČITANEJŠIE' (most read articles). The Google logo is visible at the bottom of the page.

svet aktuálnych noviniek

**Syntex Bratislava, s.r.o.**

Železničná 23, 821 07 Bratislava,  
02/45525471,  
[www.syntex.sk](http://www.syntex.sk), info@syntex.sk

**Syscon**

ul. Hviezdoslavova 47,  
052 01 Spišská Nová Ves,  
053/4426 720,  
[www.syscon.sk](http://www.syscon.sk), syscon@syscon.sk

**SYSNET s.r.o.**

J.Poničana 13,  
841 07 Bratislava, 0905/253 515,  
[www.sysnet.sk](http://www.sysnet.sk), sysnet@sysnet.sk

**SYSTÉMY-Ratech, s.r.o.**

Jeruzalemská 32/A,  
917 01 Trnava ,  
033-5512590,  
[www.ratech.sk](http://www.ratech.sk), ratech@ratech.sk

**SYVA**

Horné Zelenice,  
920 52 Hlohovec,  
0905/388 581,  
syva@orangemail.sk

**ŠKOLEX, s.r.o.**

Pribinova 24, 821 09 Bratislava,  
53 41 86 29,  
[www.skolex.sk](http://www.skolex.sk), skolex@skolex.sk

**Špeciálne systémy a software a.s.**

Svrčia, Bratislava, 3s@special.sk

**Štor CAD Computers**

Čajakova 19, 811 05 Bratislava,  
02/57100811,  
[www.stor.sk](http://www.stor.sk), obchod@stor.sk

**T - Industry**

Bučinova 6 / 8698 Myjava ,  
[www.tind.sk](http://www.tind.sk), duro@tind.sk

**T & M Direct Slovensko s.r.o.**

Račianska 66, Bratislava ,  
[www.tmd.sk](http://www.tmd.sk), info@tmdirect.cz

**T GROUP, s.r.o.**

Mlynské Nivy 63, 821 09 Bratislava 2,  
02/5341 5883,  
[www.t-group.sk](http://www.t-group.sk), cais@t-group.sk

**TPD , s.r.o.**

Farského 26, Bratislava,  
[www.tpd.sk](http://www.tpd.sk)

**T Service**

Hagarova 21, 831 51 Bratislava,  
02/4487 1250,  
[www.tservice.sk](http://www.tservice.sk),  
tservice@eurotel.mail.sk

**T.H.S. s.r.o.**

Garbiarska 19, Kežmarok,  
[www.ths.sk](http://www.ths.sk)

**Tango s.r.o.**

Ružinovská 5, Bratislava,  
[www.tango.sk](http://www.tango.sk)

**TANGRAM, a.s.**

Švábska 4, 080 05 Prešov,  
051/7733 487,  
[www.tangram.sk](http://www.tangram.sk),  
tangram@tangram.sk

**TatraCom**

Štúrova 76/11, 018 41 Dubnica nad  
Váhom, 042/4440 350,  
tatracom@isternet.sk

**TatraSoft Group, spol. s r.o.**

Pod brehmi 6, 814 63 Bratislava,  
02/64463006,  
[www.tatrasoft.sk](http://www.tatrasoft.sk),  
gaziova@tatrasoft.sk

**Team-SOFT, spol. s r.o.**

Murgašova 917,  
911 05 Dubnica nad Váhom,  
042/4442096,  
[www.teamsoft.sk](http://www.teamsoft.sk),  
teamsoft@teamsoft.sk

**TecomPrint spol. s r.o.**

Račianska 71, 832 49 Bratislava,  
+421/2/ 44 25 57 77,  
[www.tally.sk](http://www.tally.sk),  
info@tecomprint.sk

**Tecos Košice spol. s r.o.**

Hroncova 1, 040 01 Košice,  
055 - 63 23 291-2,  
[www.tecos.sk](http://www.tecos.sk), tecos@tecos.sk

**TECPROM, spol. s r.o.**

Tomášikova 32, 821 01 Bratislava,  
02/4341 0475,  
[www.tecprom.sk](http://www.tecprom.sk),  
tecprom@tecprom.sk

**Tecton, spol. s r.o.**

Mýtina 15, 811 07 Bratislava,  
02/5720 0000,  
[www.tecton.sk](http://www.tecton.sk), tecton@tecton.sk

**TECHNICOMMS, s.r.o.**

Vodárenská 6, 911 01 Trenčín,  
032/7444 940,  
[www.technicomms.sk](http://www.technicomms.sk),  
info@technicomms.sk

**Technodat, CAE - systémy, spol. s r.o.**

Jilemnického 2, 911 01 Trenčín,  
032/6583 133-4, 6568 459,  
[www.technodat.sk](http://www.technodat.sk),  
info@technodat.sk

**Tekoz, spol. s r.o.**

Chrasteka 25,  
966 01 ŽiarnadHronom,  
045/6700 011,  
[www.tekoz.sk](http://www.tekoz.sk), tekoz@tekoz.sk

**TELCO systems s.r.o.**

Sládkovičova 39, P.O.Box 1,  
974 03 Banská Bystrica 3,  
048 / 416 19 66,  
[www.telco.sk](http://www.telco.sk), tobola@telco.sk

**Telegrafia s.r.o.**

Štúrova 18, 040 01 Košice,  
055/623 3387, [www.telegrafia.sk](http://www.telegrafia.sk),  
smarcak@telegrafia

**TELEMONT Slovensko a.s.**

Trnavská cesta 102,  
820 09 Bratislava 29,  
+421 2 4852 1111,  
[www.telemont.sk](http://www.telemont.sk),  
telemont@telemont.sk

**Telenor Slovakia, s.r.o.**

Plynárenská 1, P.O.BOX 1,  
824 58 Bratislava, 02/5826 2111,  
[www.telenor.sk](http://www.telenor.sk), sales@telenor.sk

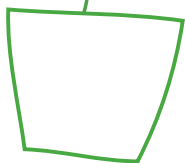


# POSVIETME SI NA EKOLÓGIU



Viac info na [www.ekolamp.sk](http://www.ekolamp.sk)

Separovným  
zberom žiaroviek  
chránite životné  
prostredie



## KTO SA POSTARÁ O STARÉ DOMÁCE SPOTREBIČE?

Neziskové Združenie výrobcov  
elektrospotrebičov pre recykláciu ENVIDOM.

### Zabezpečujeme

- systém zberu a recyklácie odpadu z veľkých a malých domácich spotrebičov
- spätný odber v predajniach, oddelený zber v obciach a mobilný zber elektroodpadu na území celého Slovenska
- plnenie zákonom stanovených limitov zberu a recyklácie elektroodpadu

**Krajšie a zdravšie prostredie  
je vecou nás všetkých.**



[www.envidom.sk](http://www.envidom.sk)

[info@envidom.sk](mailto:info@envidom.sk)

**Neporušujte zákony!  
Zbavte sa  
elektroodpadu  
legálne!**



**Odvoz a spracovanie  
žiaroviek, výbojok a svietidiel  
bezplatne**

**ETALUX**  
Združenie výrobcov a dodávateľov svetelnej techniky

Turecká 36, 940 23 Nové Zámky 1,  
tel/fax: 035 / 64 00 513, e-mail: [etalux@etalux.sk](mailto:etalux@etalux.sk)

[www.etalux.sk](http://www.etalux.sk)

Kolektívny orgán ZEO s.r.o., bude na základe zmluvy o členstve a spolupráci plniť za výrobcov a dovozcov povinnosti vyplývajúce z platných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve so zameraním sa na zabezpečenie plnenia záväzných limitov pre zber, zhodnotenie, opätovné použitie a recykláciu.

Ďalej na základe zmluvy o členstve a spolupráci bude kolektívny orgán plniť povinnosti napr. informovanie spotrebiteľov, zápisy do Registra výrobcov elektrozariadení, vedenie evidencie, informovanie spracovateľov elektroodpadov.

Kolektívny orgán ZEO s.r.o., Vám ponúka možnosť na vytvorenie združenia výrobcov s cieľom vzájomne prepojiť systém nakladania s elektrozariadeniami so systémom spätného odberu elektrozariadení a oddeleného zberu elektroodpadu.



**ZEO, s.r.o.**

Stará Prešovská cesta č.10 • 040 01 Košice  
Tel. č.: +421 (0)915 969 416 • [www.zeo.sk](http://www.zeo.sk)

Adresár

**TeleVox s.r.o.**

Slinečné námestie 3471, Žilina,  
[www.televox.sk](http://www.televox.sk), inf@televox.sk

**Telink s.r.o.**

Školská 10, Liptovský Mikuláš,  
[www.telink.sk](http://www.telink.sk)

**Telko Plus**

Nám. SNP 50, 960 01 Zvolen,  
 0855/5321 451,  
[proxy.telko.sk/index.html](http://proxy.telko.sk/index.html),  
 slavo@telko.sk

**TEMPEST a.s.**

Plynárenská 7/B, 821 09 Bratislava,  
 02/502 67 111,  
[www.tempest.sk](http://www.tempest.sk),  
 tempest@tempest.sk

**TEOS Trenčín**

Brigádnická 11, 911 01 Trenčín,  
 032/7436 104,  
[www.slovník.sk](http://www.slovník.sk), teos@teos.sk

**Tepede Slovakia**

Pluhová 2, Bratislava,  
[www.tepede.sk](http://www.tepede.sk), tepede@tepede.sk

**Tevet, s.r.o.**

Nám. Osloboditeľov 9,  
 031 01 Liptovský Mikuláš,  
 044 55 70 670,  
[www.tevet.sk](http://www.tevet.sk), tevet-lm@tevet.sk

**TGS, spol. s r.o.**

Ľ.Fullu 16, 841 05 Bratislava,  
[www.tgs.sk](http://www.tgs.sk)

**THR Systems**

Nám.SNP 41/59,  
 960 01 Zvolen,  
 045/5400 770,  
[www.thr.sk](http://www.thr.sk), info@thr.sk

**THREES, spol. s r.o.**

Lesná č. 1754/78,  
 932 01 Veľký Meder,  
 0905/601 205,  
 info@threes.sk

**THS**

Ľ. Zúbka 13,  
 841 01 Bratislava,  
 02/6541 2534,  
[www.ths.sk](http://www.ths.sk), tradehas@nexta.sk

**Tissco s.r.o.**

Zelinárska 2, Bratislava ,  
[www.tissco.sk](http://www.tissco.sk), tissco@tissco.sk

**TKD s r.o.**

Jaskový rad 55, 831 01 Bratislava,  
 54777362,  
[www.tkd.sk](http://www.tkd.sk), tkd@tkd.sk

**T-Mobile Slovensko, a.s.**

Vajnorská 100/A, 831 03 Bratislava,  
 421 2 4955 1111,  
[www.t-mobile.sk](http://www.t-mobile.sk),  
 office@t-mobile.sk

**TN Trade Slovakia, s.r.o.**

Zadunajská cesta 12,  
 851 01 Bratislava, 02-63530262,  
[www.tntrade.sk](http://www.tntrade.sk), tntrade@tntrade.sk

**tnTel s.r.o.**

Zlatovská 31, 911 75 Trenčín,  
 032/7 444 555,  
[www.tntel.sk](http://www.tntel.sk), tntel@tntel.sk

**To software**

Heyrovského 14, Bratislava,  
[www.to-software.sk](http://www.to-software.sk),  
 toinfo@to-software.sk

**Top Line Plus s.r.o.**

Kuzmányho 2, 010 01 Žilina,  
 041-7003793,  
[www.toplineplus.sk](http://www.toplineplus.sk),  
 toplineplus@toplineplus.sk

**Top Print**

Alexandra Rudnaya 21,  
 010 01 Žilina, 041/7641 872,  
[www.topprint.sk](http://www.topprint.sk),  
 TopPrint@topprint.sk

**TOP SOFT BSB, s.r.o.**

FMFI UK Mlynská dolina,  
 842 48 Bratislava, +421 2 6542 9945,  
[www.topsoft.sk](http://www.topsoft.sk),  
 r\_borovsky@topsoft.sk

**TopComp Servise spol. s r.o.**

Spartakovská 1/B, Trnava ,  
[www.topcompervice.sk](http://www.topcompervice.sk),  
 topcomp@topcompervice.sk

**Topel**

L. Ondrejova 19,  
 971 01 Prievidza, 046/5430 922,  
[www.topel.sk](http://www.topel.sk), topel@topel.sk

**TOPSET**

Hlavná 997, 900 31 Stupava,  
 02/65935 798,  
[www.topset.sk](http://www.topset.sk), vlcek@topset.sk

**Topsoft BSB s.r.o.**

MFF UK, Mlynská dolina, Bratislava,  
[www.topsoft.sk](http://www.topsoft.sk),  
 j\_borovsky@topsoft.sk

**TP SOFT, spol. s r.o.**

Nám. Št. Moysesova 5,  
 974 01 Banská Bystrica,  
 048/4155 140, 4126 346,  
[www.tpssoft.sk](http://www.tpssoft.sk), tpssoft@tpssoft.sk

**TRACO Computers s.r.o.**

Vajanského 58, 921 01 Piešťany,  
 033/7720 321, 7627 596,  
[www.applecentrum.sk](http://www.applecentrum.sk),  
 tracopy@tracocomputers.sk

**TradeHaS s.r.o.**

Rajecká 7, 821 07 Bratislava,  
 02/4525 7130, [www.tradehas.sk](http://www.tradehas.sk),  
 tradehas@computel.sk

**Tradex s.r.o.**

Búdková 12, Bratislava,  
[www.tradex.sk](http://www.tradex.sk), office@tradex.sk

**Tranis s. r. o.**

Záriečie 100, Púchov ,  
[www.tranis.sk](http://www.tranis.sk), kres@tranis.sk

**Transtech a.s.**

Budovateľská 38, Prešov,  
[www.transtech.sk](http://www.transtech.sk)

**Trask s.r.o.**

Jelačičova 8, Bratislava,  
[www.transk.sk](http://www.transk.sk)

**TRIFIT Plus s.r.o.**

Trnavská cesta 84, 821 02 Bratislava,  
 02\_444501 01,  
[www.trifit.sk](http://www.trifit.sk), trifit@trifit.sk

**TriloBit Systems s.r.o.**

Gagarinova 206/8, Nová Dubnica ,  
[www.trilobitsystems.sk](http://www.trilobitsystems.sk),  
 trilobit@trilobitsystems.sk

**TRIPSOFT**

Trhová 2, 917 01 Trnava,  
 033/5514562, [www.tripsoft.sk](http://www.tripsoft.sk),  
 agentura@tripsoft.sk

# SEWA<sup>®</sup>

SLOVAK ELECTRONIC WASTE AGENCY

- akciová spoločnosť založená profesnými združeniami ADAT a ITAS
- otvorený kolektívny systém pre elektroodpad a oprávnená organizácia pre obaly

Nová značka prejavu zodpovednosti  
za elektroodpad a odpad z obalov:



KOMPLEXNÉ RIEŠENIE POVINNOSTÍ VÝROBCOV A DOVOZCOV  
V OBLASTI ELEKTROZARIADENÍ A OBALOV



- zabezpečenie plnenia povinných limitov zberu a zhodnocovania elektroodpadu a odpadu z obalov
- organizácia spätného odberu, zberu a spracovania elektroodpadu a odpadu z obalov
- plnenie ohlasovacích, evidenčných, štatistických a ďalších povinností
- dôsledný výber partnerov pre zber a spracovanie elektroodpadu a odpadu z obalov

SEWA<sup>®</sup>  
profesionálne a efektívne environmentálne nakladanie s elektroodpadom

**VARIAS a.s., člen S&T Group**

Priemyselná 2,  
010 01 Žilina  
Slovensko  
Tel.: +421 41 5115 111,  
Fax: +421 41 7641 364  
[www.varias.sk](http://www.varias.sk), [www.snt.sk](http://www.snt.sk)



- Podnikové a IT poradenstvo
- Systémová integrácia a implementácia systému SAP
- Outsourcing
- VARIAS e-Services
- VARIAS Support Center

**TRITHEM, s.r.o.**

Františkánske nám. 7,  
811 01 Bratislava,

**Triton spol s r.o.**

Skalická cesta 17, Bratislava;  
Komenského 2, Košice,  
[www.triton.sk](http://www.triton.sk)

**TRODAT Slovakia**

Poštová 1914, 924 00 Galanta,  
02/ 780 60 24, 780 62 44,  
[www.trodat.sk](http://www.trodat.sk), [trodat@trodat.sk](mailto:trodat@trodat.sk)

**Troides s.r.o.**

Priehradka 4, Martin, [www.trides.sk](http://www.trides.sk)

**TRYNET**

Nám. sv. Egídia 95, 058 01 Poprad,  
052/7722 168,  
[www.trynet.sk](http://www.trynet.sk), [zatroch@trynet.sk](mailto:zatroch@trynet.sk)

**TS Creo s.r.o.**

Bellušova 13, 974 01 Banská Bystrica,  
421-48-4113 307,  
4148 650, 4148 651,  
[www.tscreo.sk](http://www.tscreo.sk), [mail@tscreo.sk](mailto:mail@tscreo.sk)

**TWO s.r.o.**

Sliachka 1, Bratislava, [www.two.sk](http://www.two.sk)

**Tycan**

Pekárska 20, 917 01 Trnava,  
033/5545 166,  
[www.tycan.sk](http://www.tycan.sk), [marek242@pobox.sk](mailto:marek242@pobox.sk)

**Ty-Net Slovakia**

Kamenárska 20, 821 04 Bratislava,  
02/4342 0442, [www.tynet.sk](http://www.tynet.sk),  
[info@tynet.sk](mailto:info@tynet.sk)

**<U>****ui42, spol. s r.o.**

Viedenská cesta 7, 851 01 Bratislava  
5, +421 2 624 11 704,  
[www.ui42.sk](http://www.ui42.sk), [mbox@ui42.sk](mailto:mbox@ui42.sk)

**Ultimus spol. s r.o.**

Kapitulská 12, Banská Bystrica ,  
[www.ultimus.sk](http://www.ultimus.sk), [info@ultimus.sk](mailto:info@ultimus.sk)

**uniCODE systems s.r.o.**

Sládkovičova 593,  
017 01 Považská Bystrica,  
042/4330 662, [www.unicode.sk](http://www.unicode.sk),  
[unicode@px.psg.sk](mailto:unicode@px.psg.sk)

**UNICOM, spol. s r.o.**

Mudroňova 10, 040 01 Košice,  
055/6255 802, 6782 296,  
[www.e-unicom.sk](http://www.e-unicom.sk),  
[unicom@e-unicom.sk](mailto:unicom@e-unicom.sk)

**Unicorn Group s.r.o.**

Seberíniho 1, 821 03 Bratislava,  
02/4341 1940,  
[www.unicorn.sk](http://www.unicorn.sk),  
[unicorn@unicorn.sk](mailto:unicorn@unicorn.sk)

**Uniplus**

Slnecná 372, 962 37 Kováčová,  
+421455445545,  
[www.uniplus.sk](http://www.uniplus.sk), [kotora@uni-plus.sk](mailto:kotora@uni-plus.sk)

**Unisys Slovakia s.r.o.**

Bratislava Business Center,  
Plynárenská 1, 821 09 Bratislava,  
421-2-333 00 111,  
[www.unisys.com](http://www.unisys.com),  
[SKRecepcia@sk.unisys.com](mailto:SKRecepcia@sk.unisys.com)

**Urap - Automatizácia**

Kysucká cesta 3, 010 01 Žilina,  
041/562 2070,  
[www.urap.sk](http://www.urap.sk), [office@urap.sk](mailto:office@urap.sk)

**<V>****V.B.-EKONSOFT**

Keratsínske nám. 1, 080 01 Prešov,  
051/7701 752, 7704 741,  
[www.ekonsoft.sk](http://www.ekonsoft.sk),  
[ekonsoft@ekonsoft.sk](mailto:ekonsoft@ekonsoft.sk)

**VABE, spol. s r. o.**

Bratislava, [www.vabe.sk](http://www.vabe.sk),  
[post@vabe.sk](mailto:post@vabe.sk)

**VÁDIUM PREŠOV**

Pizenská 4, 080 01, Prešov,  
051/7721 160,  
[www.vadium.sk](http://www.vadium.sk),  
[vadium@vadium.sk](mailto:vadium@vadium.sk)

**VaradY**

Palárikova 22, 080 01 Prešov,  
903627117,  
[www.varady.sk](http://www.varady.sk), [shop@varady.sk](mailto:shop@varady.sk)

**VARIAS, a.s.**

Priemyselná 2, 010 01 Žilina,  
041/5115 111,  
[www.varias.sk](http://www.varias.sk), [info@varias.sk](mailto:info@varias.sk)

**VAROS združenie**

Rudlovská cesta 53,  
974 01 Banská Bystrica,  
048/4145 703-04, 0905 608 746,  
0905 382 914,  
[www.varos.sk](http://www.varos.sk), [varos@varos.sk](mailto:varos@varos.sk)

**VAVA, spol. s r.o.**

Moldavská 8, 040 22 Košice,

**V-bit Nitra, s.r.o.**

Hodálova 3, 949 01 Nitra,  
037/7414 949, 950, 495,  
[www.v-bit.sk](http://www.v-bit.sk),  
[v-bit@v-bit.sk](mailto:v-bit@v-bit.sk)

**VECTRA, s.r.o.**

P. Mudroňa 5, 010 01 Žilina,  
041/5640252,3,4,  
[www.vectra.sk](http://www.vectra.sk),  
[vectra@stonline.sk](mailto:vectra@stonline.sk)

10101001010101010101001010010110101010111011101010010100101010010  
01001011010101010111011101010010100101010

# IT GALA

SPOLOČENSKÝ VEČER

# IT SUMMIT

ODBORNÁ KONFERENCIA

*a IT FIRMOU roka 2006 sa stáva ...*



SLÁVNOSTNÉ VYHLÁSENIE  
VÝSLEDKOV SÚŤAŽE  
IT FIRMA ROKA 2006  
IT OSOBNOSŤ ROKA 2006  
IT PROJEKT ROKA 2006

TERMÍN: SEPTEMBER 2006

011010101010111011101010010100101010010  
010010110101010101110111010100101001010010



**VEGA s.p.s**

Radlinského 1736, Dolný Kubín,  
[www.vvega.sk](http://www.vvega.sk)

**Vegalt**

Nová č. 26, 966 81 Žarnovica,  
045/6813 326,  
[web.stonline.sk/vegalt/](http://web.stonline.sk/vegalt/),  
vegalt2@stonline.sk

**Vegatakac**

Budovateľská 24, 927 01 Šaľa,  
317706793,  
[www.vegatakac.sk](http://www.vegatakac.sk),  
vega@vegatakac.sk

**VELLA, s.r.o.**

Martina Rázusa 35, 984 01 Lučenec,  
047/4331 173, 433 1011,  
[www.vella.sk](http://www.vella.sk), vella@vella.sk

**VEMA spol. s r.o.**

Prievozká 14/A, 821 09 Bratislava,  
02/ 58 23 82 35,  
[www.vema.sk](http://www.vema.sk), vema@vema.sk

**Viasec, s.r.o.**

Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava,  
02/50 119 111,  
[www.viasec.sk](http://www.viasec.sk), info@viasec.sk

**vicom.sk**

vicom@vicom.sk

**Victor Business Data, spol. s r.o.**

Letná 42, 040 01, Košice,  
055/62 34477, 62 55809,  
[www.vbd.sk](http://www.vbd.sk), vbd.ke@vbd.sk

**Videonics s.r.o.**

A. Hlinku 4866/113, 921 01 Piešťany,  
033/7730931,  
[www.videonics.sk](http://www.videonics.sk),  
videonics@videonics.sk

**Virtual Reality Media, Trenčín, a.s.**

Soblahovská 2050, 911 01 Trenčín,  
[www.vrm.sk](http://www.vrm.sk), marketing@vrm.sk

**VISICOM, s.r.o.**

Viedenská cesta 5 (Incheba),  
851 01 Bratislava,  
421 (2) 67 207 311,  
[www.visicom.sk](http://www.visicom.sk),  
visicom@visicom.sk

**Viva Košice s.r.o.**

Werferova 1/A, 040 11 Košice ,  
[www.viva-ke.sk](http://www.viva-ke.sk),  
pokorny@viva-ke.sk

**VláraComp s.r.o.**

Fučíkova 16, Nemšová,  
[www.vlaracomp.sk](http://www.vlaracomp.sk)

**Vonet**

Zlaté Moravce, [ikt.infozm.sk](http://ikt.infozm.sk),  
olgab@vonet.sk

**VP TRADING, s.r.o.**

Ul. Priekopská 27, 036 01 Martin,  
043/4283 412,  
[www.vptrading.sk](http://www.vptrading.sk),  
vptrading@vptrading.sk

**VRM,a.s.**

Rybárska 1, 911 01 Trenčín,  
032/6518100,  
[www.vrm.sk](http://www.vrm.sk), vrm@vrm.sk

**VTdata-age spol. s r.o.**

A. Hlinku 60, OD KOCKA,  
921 01 Piešťany,  
[www.vtdata.sk](http://www.vtdata.sk),  
vtdata@vtdata.sk

**WABEZ, s.r.o.**

Vodná 20, 903 01 Senec,  
02/4592 4183,  
[www.wabez.sk](http://www.wabez.sk), wabez@wabez.sk

**WALTEC,s.r.o.**

Miletičova 23, 821 09 Bratislava,  
50244385,  
[www.waltec.sk](http://www.waltec.sk),  
peter.szkora@waltec.sk,  
roman.svoboda@waltec.sk

**WayNET**

Sinečná 14, 927 05 Šaľa,  
903766338,  
[www.waynet.sk](http://www.waynet.sk), waynet@sadx.sk

**WEB**

Rudlovská cesta 8, 974 01 Banská  
Bystrica, 048/4113 483,  
[www.web.sk](http://www.web.sk), sales@web.sk

**Web Site Design, s.r.o.**

Sibírska 23, 831 02 Bratislava,  
02/5465 0421,  
[www.vmd.sk](http://www.vmd.sk), predaj@wsd.sk

**WebCom s.r.o.**

Družstevná 1, 900 65 Záhorská Ves,  
421 2 6453 0730,  
[www.webcom.sk](http://www.webcom.sk),  
becar@webcom.sk

**WEBConnect, s.r.o.**

A.Hlinku 59/103, P.O.BOX D-29,  
921 01 Piešťany, 421 33 773 1021,  
[www.webcon.sk](http://www.webcon.sk), hevier@webcon.sk

**Webglobe spol. s r.o.**

Muchovo námestie 1,  
851 01 Bratislava, 02/5363 4961,  
[www.webglobe.sk](http://www.webglobe.sk),  
info@webglobe.sk

**Wega LH**

Podtúreň - Roveň 221, Liptovský  
Hrádok, [www.wegalh.sk](http://www.wegalh.sk),  
info@wegalh.sk

**WESTech Slovakia, spol. s r.o.**

Syslia 29, 821 05 Bratislava,  
02/4341 3804, [www.westech.sk](http://www.westech.sk),  
westech@westech.sk

**WhiteComp**

Ul. 1. Čsl. Brigády 53, 036 81 Vrútky ,  
[www.whitecomp.sk](http://www.whitecomp.sk),  
info@whitecomp.sk

**Widal**

Hviezdoslavova 2077, Čadca ,  
[widal.spol.szm.sk](http://widal.spol.szm.sk)

**Wildcat Systems s.r.o.**

MFF UK 11, Bratislava,  
[www.wildcatSystems.sk](http://www.wildcatSystems.sk),  
info@wildcat.sk

**WINCOR NIXDORF, spol. s r.o.**

Vajnorská 98/D, 831 04 Bratislava,  
04/4925 8109,  
[www.wincor-nixdorf.com/  
internet/sk](http://www.wincor-nixdorf.com/internet/sk),  
ondrej.tunega@wincor-nixdorf.sk

**Wing s.r.o.**

Obuvnícka 429/15, Partizánske,  
[www.wing.sk](http://www.wing.sk),  
PostOffice@wing.sk

**WRX Slovakia**

Černyševského 26, 851 01 Bratislava,  
02/6241 0636,  
[www.wrx.sk](http://www.wrx.sk), info@wrx.sk

## &lt;X&gt;

**X - Net spol s.r.o.**

M. R. Štefánika 81, Nové Zámky ,  
[www.zoznam.sk/firmy/?id=72135](http://www.zoznam.sk/firmy/?id=72135),  
x-net@x-net.sk

**Xaver s r.o.**

Bakossova 56, 974 01 Banská  
Bystrica, 048/415 48 08,  
[www.xaver-bb.sk](http://www.xaver-bb.sk),  
xaver-bb@xaver-bb.sk

**X-COMPUTERS, s.r.o.**

Hlavná 82, 040 01 Košice,  
055/6251255, [www.x-computers.sk](http://www.x-computers.sk),  
obchod@x-computers.sk

**XENON, spol. s r.o.**

Primoravská 10, 841 07 Bratislava,  
02/4363 3331, 0904 401088,  
[www.digitalcamera.sk](http://www.digitalcamera.sk),  
office@digitalcamera.sk

**XEROX Limited, o.z.**

Drieňová 3, 821 01 Bratislava,  
421-2-4820 3800,  
[www.xerox.com](http://www.xerox.com), xerox@internet.sk

**X-NET, spol. s r.o.**

Stará Vajnorská 16,  
832 44 Bratislava, 02/4924 1375,  
[www.xnet.sk](http://www.xnet.sk), seman@xnet.sk

**Xtron s.r.o.**

Černyševského 10, Bratislava ,  
[www.xtron.sk](http://www.xtron.sk), xtron@xtron.sk

## &lt;Y&gt;

**Yegon s.r.o.**

Ružová dolina 6, 821 06 Bratislava,  
02 / 50221 586,  
[www.yegon.sk](http://www.yegon.sk), yegon@yegon.sk

**yello! digital production tools, s.r.o.**

Železničarska 18,  
811 04 Bratislava,  
+421 2 5249 9974,  
[www.yello.sk](http://www.yello.sk),  
mlaznicka@yello.sk

**YMS, a.s.**

VI. Clementisa 13,  
917 00 Trnava, 033/5922 222,  
[www.yms.sk](http://www.yms.sk), info@yms.sk

## &lt;Z&gt;

**Zero, spol. s r.o.**

Syslia ul. 29, 821 05 Bratislava,  
02/4820 7311,  
[www.zero.sk](http://www.zero.sk), obchod@zerobb.sk

**Zols s.r.o.**

Farská 10, Nitra, [www.zols.sk](http://www.zols.sk),  
zols@zols.sk

**ZOMA PLUS, s.r.o.**

Zvolenská 22,  
821 09 Bratislava,  
02/5341 4125, 0903 277554,  
[www.zoma.sk](http://www.zoma.sk), zoma@zoma.sk

**ZONER, s.r.o.**

Kopčianska 94, 851 01 Bratislava,  
02-638 15 273,  
[www.zoner.sk](http://www.zoner.sk), info@zoner.sk

**Zoon**

Nám. A. Hlinku 48,  
034 01 Ružomberok,  
044/4313 241, 0905 186 383,  
[www.zoon.sk](http://www.zoon.sk), zoon@zoon.sk

**zoom.sk s.r.o.**

Prievozská 32, 821 05 Bratislava,  
0905-605956,  
[www.zoom.sk](http://www.zoom.sk), vesely@zoom.sk

**Zukon v.o.s.**

P.O.Box 85, 040 11, Košice,  
55-678 2848,  
[www.zukon.sk](http://www.zukon.sk), zukon@r-net.sk

**ZUTOM, s.r.o.**

Hlinická 3, 831 05 Bratislava,  
02/4920 2051,  
[www.zutom.sk](http://www.zutom.sk), info@zutom.sk

**Zväč Company s.r.o.**

Malé námestie 18, 901 01 Malacky,  
034/7743141,  
[www.zvac.sk](http://www.zvac.sk), peter.sajko@zvco.sk

**ZVT-Previs a.s.,**

Zvolenská cesta 14, Banská Bystrica,  
[www.zvt.sk](http://www.zvt.sk)

**ŽSR - Železničné telekomunikácie Bratislava**

Klemensova 8, 813 61 Bratislava,  
2029 5060 ,  
[www.zt.sk](http://www.zt.sk), zt@zsr.sk

# Adresár profesijných organizácií

## IT Asociácia Slovenska

Komárnická 18  
821 03 Bratislava  
Telefón/ Fax: 00421 2 4333 2433

### ■ Predstavitelia ITAS

#### Prezident:

Juraj Sabaka

#### Prezídium:

Štefan Dobák (Gratex International)  
Valent Gura (HP Slovakia)  
Václav Klein (Delta E.S.)  
Pavol Kukura (T-Com)  
Marián Marek (PosAm)  
Ivan Marták (Orange)  
Štefan Petergáč (Datalan)  
Pavol Vereš (Asbis)

#### Tajomníci:

Renáta Malecová  
Gustáv Budinský

#### Správna rada:

Predseda: Milan Hán (SAP)  
Podpredseda: Boris Kekeši (IBM)

#### Členovia:

Jozef Jurkovič (Oracle)  
Peter Kollárik (Siemens)  
Pavol Lančarič (Orange)  
Miroslav Majoroš (T-Com)  
Róbert Šimončík (Microsoft)  
Peter Weber (HP)

### ■ Členovia:

#### ACASE, a.s.

Werferova 1, Košice 040 11,  
055/ 643 7875

#### Accenture, s.r.o.

Mostová 2, Bratislava 821 02,  
02/59290290

#### AGEM COMPUTERS, s.r.o.

Kopčianska 63, Bratislava 851 01,  
02/63810049

#### AITEN, a.s.

Sibírska 1, Trnava 917 00,  
033/ 599 1800

#### Alcatel Slovakia, a.s.

Vyšné fabriky, Plynárenská 7/A,  
Liptovský Hrádok, Bratislava 033 01,  
82109, 044/520 4317, 02/5822  
0661

#### ASBIS SK, s.r.o.

Žitná 1, Bratislava 831 06,  
02/44871589

#### ASSECO, a.s.

Košická 56, Bratislava 821 08,  
02/50703400

#### AT Computer, s.r.o.

Internátna Unimoblok H,  
Žilina 010 01, 041/ 5652 715

#### BGS Distribution, a.s.

Stará Vajnorská 21,  
Bratislava 831 04, 02/49101525

#### BSP Software Distribution, a.s.

Prepoštská 8, Bratislava 811 04,  
02/54430017

#### Cisco Systems Slovakia, s.r.o.

Plynárenská 1, Bratislava 821 09,  
02/25825550

#### COLUMBEX INTERNATIONAL, a.s.

Rusovská cesta 1,  
Bratislava 851 01, 02/68277751

#### COMPAREX Slovakia, s.r.o.

Kýčerského 5, Bratislava 811 05,  
02/52451020

#### Computer Associates CZ, s.r.o.

Lamačská cesta 3,  
Bratislava 841 04, 02/59418686

#### CORA GEO, s.r.o.

Jankolub, Martin 036 01,  
052/ 7871411

#### CORINEX GROUP, a.s.

Zelinárska 6, Bratislava 821 08,  
02/5556 8201-2

#### CSC Computer Sciences, s.r.o.

Mostová 2, Bratislava 811 02,  
02/59216111

#### DAMOVO Slovakia, s.r.o.

Dúbravská cesta 2, P.O.Box 103,  
Bratislava 840 05, 02/59499311

#### DATALAN, a.s.

Plynárenská 7/B, Bratislava 821 09,  
02/50257777

#### Datalock, a.s.

Bárdošova 2, Bratislava 833 21,  
02/49105101

#### DITEC, a.s.

Plynárenská 7/C, Bratislava 821 09,  
02/58222222

#### EMEL BRATISLAVA, s.r.o.

Jakubovo nám. 14, POBox 120,  
Bratislava 810 00, 02/5720 4222

#### EMM, s.r.o.

Pražská 6, Bratislava 831 03,  
02/54777832

#### EPSON Deutschland GmbH

Slavičkova 827/ 1a, Brno 628 00,  
420/548427812

#### Euro Media SK, a.s.

Kvačalova 5, Žilina 010 04,  
041/5116 111

#### EVPU, a.s.

Trenčianska 19, Nová Dubnica 1851,  
042/44 09 111

#### FaxCopy, a.s.

Domkárska 15, Bratislava 821 05,  
02/43413800

#### Fujitsu Siemens Computers, s.r.o.

Evropska 33a, 160 00 Praha 6,  
420-2-3303-4000

#### GAMO, a.s.

Kyjevské námestie 6,  
Banská Bystrica 974 04,  
048/4372111

#### GiTy Slovensko, a.s.

Jilemnického 8,  
Martin 036 01,  
043/4288510



# Poslaním IT Asociácie Slovenska je presadzovať informatizáciu ako predpoklad budovania znalostnej spoločnosti



## IT Asociácia Slovenska je profesijným združením najvýznamnejších spoločností pôsobiacich na slovenskom trhu informačných a komunikačných technológií.

ITAS bol založený v roku 1999 ako záujmové združenie právnických osôb.

Členmi asociácie sú firmy s celkovými výnosmi 90 miliárd Sk a 20 000 zamestnancami. Vyše 70 členských firiem reprezentuje viac ako 80% slovenského info-komunikačného trhu.

Funkcie IT Asociácie Slovenska:

- Aktívne prispievať k informatizácii spoločnosti
- Podieľať sa na tvorbe legislatívy, týkajúcej sa informačných a komunikačných technológií
- Podporovať slovenské IT firmy pri ich expanzii na zahraničné trhy
- Vysvetľovať možnosti informačných a komunikačných technológií pre sproduktívnenie fungovania verejného a súkromného sektora
- Hájiť záujmy info-komunikačného priemyslu

ITAS je členom Republikovej únie zamestnávateľov a medzinárodnej asociácie EICTA (European Information & Communications Technology Industry Association).

### Členovia IT Asociácie Slovenska:

Acase, Accenture, AGEM Computers, Aiten, Alcatel, Asbis SK, Asseco, AT Computer, BGS Distribution, BSP Software Distribution, Cisco Systems, Columbex International, Comparex, Computer Associates, Cora Geo, Corinex Group, CSC Computer Sciences, Damovo, Datalan, Datalock, Ditec, Emel Bratislava, EMM, Epson, Euro Media SK, EVPÚ, FaxCopy, Fujitsu Siemens Computers, Gamo, GiTy, Gratex International, Hewlett Packard, IBM, IDS Scheer, Konica Minolta, KPMG, K+K, Lenovo, Logica CMG, Lynx, Microsoft, Motorola, NESS, NextiraOne, Oracle, Orange, Orga-Trade, PosAm, Print Trade, S&T, SAP, scanservice, Sféra, Siemens, Siemens Business Services, Siemens PSE, Slovak Telekom, Slovanet, Slovakodata, Softec, Softip, Soitron, Sun Microsystems, SWS Distribution, Tecton, Tempest, T-Systems, Varias, Waltec, Westech, Wincor Nixdorf, ŽSR – Železničné telekomunikácie

## Gratex International, a.s.

Plynárenská 7/B, Bratislava 821 09,  
02/53411441

## Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.

Galvaniho 7, P.O.Box 43,  
Bratislava 820 02, 02/57525623

## IBM Slovakia

Vajnorská 100/A, Bratislava 832 86,  
02/49541111

## IDS Scheer Slovakia, s.r.o.

Čajakova 18, Bratislava 811 05,  
02/52626371

## K+K, a.s.

Dopravná 5, Bratislava 831 06,  
02/4911 1002-3

## Konica Minolta Slovakia, s.r.o.

Černyševského 10, Bratislava 851  
01, 02/68282322

## KPMG Slovensko, s.r.o.

Mostová 2, Bratislava 811 02,  
02/59984111

## Lenovo (International) B.V.

Vajnorská100/A,  
Polus Millenium Tower,  
Bratislava 832 86,  
02/49545004

## LogicaCMG Slovakia, s.r.o.

Lazaretská 12, Bratislava 811 08,  
02/57882111

## LYNX - s.r.o. Košice

Gavlovičova 9, Košice 040 17,  
055/727 1717

## Microsoft Slovakia, s.r.o.

Dúbravská cesta 4,  
Bratislava 841 04, 02/59295111

## Motorola GmbH, org. zložka

Plynárenská 1, Bratislava 821 09,  
02/53631921

## NESS Slovensko, a.s.

Trenčianska 53, Bratislava 821 09,  
02/52921681

## NextiraOne Slovakia, s.r.o.

J. Hagaru 9, Bratislava 831 51,  
02/49216150

## Oracle Slovakia

Dunajská 15, Bratislava 811 08,  
02/57288311

## Orange Slovensko

Prievozská 6/A, Bratislava 821 09,  
02/58512345

## ORGA-TRADE, a.s.

Račianska 188, Bratislava 831 05,  
02/49204811

## PosAm, s.r.o.

Odborárska 21, Bratislava 831 02,  
02/49239111

## PRINT TRADE, s.r.o.

Čajkovského 8, Lučenec 984 01,  
047/4331 517

## S&T Slovakia, s.r.o.

Apollo BC, Mlynské nivy 43/A,  
Bratislava 821 09, 02/58273111

## SAP Slovensko, s.r.o.

Plynárenská 7/A, Bratislava 821 09,  
02/58256111

## scancervice Slovakia, s.r.o.

Hummelova 11, Bratislava 811 03,  
02/54415464

## SFÉRA, a.s.

Vlastenecké nám.10, Bratislava 851  
01, 02/50213142

## Siemens Business Services, s.r.o.

Stromová 9, Bratislava 837 93,  
02/59684811

## Siemens Program and System Engineering, s.r.o.

Dúbravská cesta 9,  
Bratislava 842037, 02/59684021

## Siemens, s.r.o.

Stromová 9, Bratislava 837 96,  
02/59682200

## Slovanet, a.s.

Záhradnícka 151, Bratislava 821 08,  
02/208 28 111

## SLOVAKODATA, a.s.

Kutlíkova 17, POB 134,  
Bratislava 850 00,  
02/63536485-8

## Slovak Telekom, a.s.

Námestie slobody 6,  
Bratislava 817 62, 02/58817200

## SOFTEC. s.r.o.

Kutuzovova 23, Bratislava 831 03,  
02/49202511

## Softip, a.s.

Spojová 21, Banská Bystrica 97401,  
02/44257520

## SOITRON, a.s.

Plynárenská 5, Bratislava 829 75,  
02/58224111

## Sun Microsystems Slovakia, s.r.o.

Apollo BC, Mlynské nivy 43/A,  
Bratislava 821 09, 02/482 108 00

## SWS Distribution, a.s.

Banšelova 21, Bratislava 821 04,  
02/43426811

## Tecton, s.r.o.

Mýtna 15, Bratislava 811 07,  
02/572 00 014

## Tempest, s.r.o.

Plynárenská 7/B, Bratislava 821 09,  
02/50267111

## T-Systems

Košťova 1, Košice 040 01,  
055/ 72 44 001

## VARIAS, a.s.

Priemyslená 2, Žilina 010 01,  
041/5115311

## WALTEC, s.r.o.

Miletičova 23, Bratislava 821 09,  
02/50244385

## WINCOR NIXDORF, s.r.o.

Vajnorská 98/D, Bratislava 831 04,  
02/49258111

## WESTech, s.r.o.

Stará Vajnorská 17, Bratislava 831  
04, 02/44454090

## ŽSR - Železničné telekomunikácie, o.z.

Klemensova 8, Bratislava 813 61  
02/5058500



# KRYSA!

## A TVOJ POČÍTAČ SA TI POĎAKUJE

# WWW.KRY-SA.SK

## INFORMÁCIE O POČÍTAČOVEJ BEZPEČNOSTI OD EXPERTOŮ PRIAMO K POUŽÍVATEĽOM.

Tento projekt internetovej bezpečnosti podporili:

Odborní garanti:

Partneri:



Mediálni partneri:



## Združenie poskytovateľov webhostingu v SR

Kopčianska 94  
851 01 Bratislava  
<http://www.zpw.sk>

■ **Predseda združenia:**  
Ing. Igor Strečko  
02-536 349 61  
strecko@webglobe.sk

## Členovia Združenia poskytovateľov webhostingu v SR:

### ■ Riadni členovia:

**EuroNet Slovakia, s.r.o.,**  
Tel.: 042-4340202,  
[www.euronet.sk](http://www.euronet.sk)

**WebGlobe, s.r.o.,**  
Tel.: 02-53634961,  
[www.webglobe.sk](http://www.webglobe.sk)

**Yegon, s.r.o.,**  
Tel.: 02-50221586, [www.yegon.sk](http://www.yegon.sk)

**Zoner, s.r.o.,**  
Tel.: 02-63815273, [www.zoner.sk](http://www.zoner.sk)

**Websupport, s.r.o.,**  
Tel.: +421 904 306 081,  
[www.websupport.sk](http://www.websupport.sk)

**Weby.Slovenska.Sk, s.r.o.,**  
Tel.: 045-5400201,  
[weby.slovenska.sk](http://weby.slovenska.sk)

### ■ Pridružený člen:

**SYPHON.SK-Tomáš Dobrotka,**  
Tel.: 0907 717 476,  
<http://www.syphon.sk>

## Slovenská asociácia pre elektronický obchod

Radničné nám. 4,  
821 05 Bratislava  
<http://www.saec.sk>  
Tel.: 02 / 4329 54 02,  
02/ 4829 42 11

### ■ Predsedníctvo:

**Ing. Dušan Jakubéci** - predseda  
Ľudová banka, a.s.  
**Ing. Marián Gajdoš** - člen predsedníctva  
GAMO, a.s.  
**Ing. Pavol Kukura** - člen predsedníctva  
Slovak Telecom, a. s.  
**Ing. Jozef Jurkovič** - člen predsedníctva  
ORACLE Slovensko, s.r.o.

### ■ Čestný predseda:

**RNDr. Rudolf Požgay, CSc.**

### ■ Členovia:

**Asseco Slovakia, a.s.,**  
Bratislava, Tel.: 02/50703400,  
[www.asseco.sk](http://www.asseco.sk)

**AXA, a.s.,**  
Bratislava, Tel.: 02/43331583,  
[www.axa.sk](http://www.axa.sk)

**Dexia banka Slovensko, a.s.,**  
Žilina, Tel.: 041/5111135,  
[www.dexia.sk](http://www.dexia.sk)

**dFlex Nitra, s.r.o.,**  
Nitra, Tel.: 037/6520083,  
[www.dflex.sk](http://www.dflex.sk)

**DIMANO, a.s.,**  
Bratislava, Tel.: 02/55567580,  
[www.dimano.sk](http://www.dimano.sk)

**EVPU, a.s.,**  
Nová Dubnica, Tel.: 042/4430176,  
[www.evpu.sk](http://www.evpu.sk)

**GAMO a.s.,**  
Banská Bystrica, Tel.: 048/4372111,  
[www.gamo.sk](http://www.gamo.sk)

**GS1 Slovakia,**  
Žilina, Tel.: 041/5651185,  
[www.gs1sk.org](http://www.gs1sk.org)

**ARDACO, a.s.,**  
Bratislava, Tel.: 02/32212311,  
[www.ardaco.com](http://www.ardaco.com)

**KPMG Slovensko, s.r.o.,**  
Bratislava, Tel.: 02/59984901,  
[www.kpmg.sk](http://www.kpmg.sk)

**ORACLE Slovensko, spol. s r.o.,**  
Bratislava, Tel.: 02/58223111,  
[www.oracle.com/sk](http://www.oracle.com/sk)

**Palma - Tumys, a.s.,**  
Bratislava, Tel.: 02/49245111,  
[www.palma.sk](http://www.palma.sk)

**S&T Slovakia, spol. s r.o.,**  
Bratislava, Tel.: 02/58273111,  
[www.snt.sk](http://www.snt.sk)

**SAP Slovensko, s.r.o.,**  
Bratislava, Tel.: 02/58256111,  
[www.sap.sk](http://www.sap.sk)

**Siemens Business Services, s.r.o.,**  
Bratislava, Tel.: 02/5968 6801,  
[www.siemens.sk/sbs](http://www.siemens.sk/sbs)

**Slovak Telecom, a.s.,**  
Bratislava, Tel.: 02/58811111,  
[www.telecom.sk](http://www.telecom.sk)

**TEMPEST, spol.s r.o.,**  
Bratislava, Tel.: 02/50267111,  
[www.tempest.sk](http://www.tempest.sk)

**U.S.Steel Košice, s.r.o.,**  
Košice, Tel.: 055/6731111,  
[www.ussteel-kosice.sk](http://www.ussteel-kosice.sk)

## Asociácia poskytovateľov Internetu

Záhradnícka 151  
821 08 Bratislava 2

■ **Predseda API: Ing. Peter Máčaj**  
<http://api.six.sk>  
Tel.: +421 2 50119 202  
Fax: +421 2 50 119 222

### ■ Riadni členovia:

**Datalock Rainside s.r.o.,**  
Teslova 26, 822 02 Bratislava,  
02/44450123, [www.datalock.sk](http://www.datalock.sk)

**eTel Slovensko, s.r.o.,**  
Leškova 9/a, 811 04 Bratislava,  
02/5720 1811, 02/5720 1821,  
[www.etel.sk](http://www.etel.sk)

**EuroWeb Slovakia, a.s.,**  
Priemyselná 1/A, 821 09 Bratislava,  
02/5070 5000, 02/50705070,  
[www.euroweb.sk](http://www.euroweb.sk)

**GlobalTel a.s.,**

Borská 6, 84104 Bratislava,  
57203400, [www.globaltel.sk](http://www.globaltel.sk)

**GTS Nextra, a.s.,**

Prievozská 2/A, 824 99 Bratislava,  
02/32 487 111, [www.gtsnextra.sk](http://www.gtsnextra.sk)

**Orange Slovensko, a.s.,**

Prievozská 6/A,  
821 09 Bratislava, 58515951,  
<http://www.orange.sk>

**SANET, Vazovova 5,**

812 43 Bratislava,  
02/5249 8094, 02/5249 8094,  
[www.sanet.sk](http://www.sanet.sk)

**Slovak Telecom, a.s.,**

Bratislava, Tel.: 02/58811111,  
[www.st.sk](http://www.st.sk)

**Slovanet, a.s.,**

Záhradnícka 151,  
821 08 Bratislava,  
02/50 119 111, 02/50 119 222,  
[www.slovanet.sk](http://www.slovanet.sk)

**ZUTOM, s.r.o.,**

Hlinická 3, 831 05 Bratislava,  
02/4920 2051, 02/4920 2055,  
[www.zutom.sk](http://www.zutom.sk)

■ **Podporní členovia:****netPoint s.r.o.,**

Topoľový rad 39,  
90027 Bernolákovo,  
2 58 224 881 - 3,  
[www.net-point.sk](http://www.net-point.sk)

**Asociácia telekomunikačných operátorov**

Železná 19, 821 04 BRATISLAVA  
Tel.: 02.436.38.251  
Fax: 02.436.38.252  
<http://www.ato.sk>

■ **Členovia ATO:****Amtel Slovensko, s.r.o.,**

J.Hagaru 9, 831 51 Bratislava,  
02 49 214 111, 02 49 214 113,  
<http://www.amtel.sk>

**eTel Slovensko, s.r.o.,**

Leškova 9/a,  
811 04 Bratislava,  
02/5720 1811, 02/5720 1821,  
[www.etel.sk](http://www.etel.sk)

**GTS Nextra, a.s.,**

Prievozská 2/A, 824 99 Bratislava,  
02/32 487 111, [www.gtsnextra.sk](http://www.gtsnextra.sk)

**M.B.C., s.r.o.,**

Mickiewiczova 2, 81107 Bratislava,  
52 93 29 10, 52 93 29 13,  
[www.mbc.sk](http://www.mbc.sk)

**Option One s.r.o.,**

Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava,  
58252879, 58252877,  
<http://www.option-one.sk>

**Slovanet, a.s.,**

Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava,  
02/50 119 111, 02/50 119 222,  
[www.slovanet.sk](http://www.slovanet.sk)

**"Unient Communications SK, s.r.o.,**

Ľanová 8, 821 01 Bratislava,  
02/4363 0018, [www.unient.sk](http://www.unient.sk)"

**ŽSR - OZ Železničné telekomunikačné,**

Klemensova 8, 81361 Bratislava,  
5058 5060 , 50585509, [www.zt.sk](http://www.zt.sk)

■ **Pridružený členovia ATO:****Alcatel Slovakia, a.s.,**

Vyšné fabriky 739,  
031 01 Liptovský Mikuláš,  
044/5206 111, 044/5204 216,  
[www.alcatel.sk](http://www.alcatel.sk)

**BT Slovakia a.s.,**

Bratislava, 02/68286602,  
[www.btnet.sk](http://www.btnet.sk),

**Orange Slovensko, a.s.,**

Prievozská 6/A,  
821 09 Bratislava, 58515951,  
<http://www.orange.sk>

**TietoEnator, a.s.,**

Námestie 1. mája 11,  
811 06 Bratislava, 02/59396120 ,  
[www.tietoenator.com](http://www.tietoenator.com)

**Business Global Systems, a.s.,**

Stromová 9, 837 96 Bratislava 3,  
49100100, 44454464, [www.bgs.sk](http://www.bgs.sk)

**SITEL s.r.o.,**

Kopčianska 20/C, 851 01 Bratislava,  
02/6381 4662, [www.sitel.sk](http://www.sitel.sk)

**Siemens s.r.o.,**

Stromová 9, 837 96 Bratislava,  
259681114, 259685200,  
[www.siemens.sk](http://www.siemens.sk)

**Telemont Slovensko a.s.,**

Trnavská cesta 102,  
82009 Bratislava 29, 48521111,  
48523991, [www.telemont.sk](http://www.telemont.sk)

■ **Čestný člen ATO:**

**Prof. Ing. Milan Dado, PhD.**

■ **Podporný člen ATO:**

**Žilinská univerzita,**  
041/5135100, [www.utc.sk](http://www.utc.sk)

**Slovenská infromatická spoločnosť**

Mlynská dolina, 842 48 Bratislava  
e-mail: [sscs@informatika.sk](mailto:sscs@informatika.sk)  
tel: +421 2 6542 6635,  
fax: +421 2 6542 7041  
[www.informatika.sk](http://www.informatika.sk)

■ **Kolektívni členovia:**

**DITEC, a.s.,** Bratislava Business Cen-  
ter IV (BBC IV), Prievozská 6/A, 821  
09 Bratislava, Tel.:02/58222222,  
[www.ditec.sk](http://www.ditec.sk)

**Fakulta elektrotechniky a informatiky STU,**

Ilkovicova 3, 812 19 Bratislava 1,  
Tel.: 02/60291111,  
[www.elf.stuba.sk](http://www.elf.stuba.sk)

**Fakulta informatiky a informacných technológií STU,**

Ilkovicova 3, 842 16 Bratislava 4,  
Tel.: 02/65429502,  
[www.fit.stuba.sk](http://www.fit.stuba.sk)

**Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského**,  
Mlynská dolina, 842 48 Bratislava,  
Tel.: 02/65426653,  
[www.fmph.uniba.sk](http://www.fmph.uniba.sk)

**Fakulta riadenia a informatiky Žilinskej univerzity**,  
Moyzesova 20, 010 26 Žilina,  
Tel.: 041/5651014, [www.fri.utc.sk](http://www.fri.utc.sk)

**Gymnázium Jura Hronca**,  
Novohradská 1, 821 09 Bratislava,  
Tel.: 02/55569725, [www.gjh.sk](http://www.gjh.sk)

**Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.**,  
Galvaniho 7, P.O. BOX 43,  
821 04 Bratislava 22,  
Tel.: 02/57522111, [www.hp.sk](http://www.hp.sk)

**INFOSTAT - Inštitút informatiky a štatistiky**,  
Dúbravská 3, 845 24 Bratislava 45,  
Tel.: 02/54782448, [www.infostat.sk](http://www.infostat.sk)

**LYNX, spol. s r. o.**,  
Masarykova 10, 040 01 Košice,  
Tel.: 02/43414051, [www.lynx.sk](http://www.lynx.sk)

**Microsoft Slovakia s.r.o.**,  
Dúbravská cesta 4, 841 04 Bratislava,  
Tel.: 02/59295111,  
[www.microsoft.sk](http://www.microsoft.sk)

**Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií SR**,  
Nám. slobody 6, 810 05 Bratislava,  
Tel.: 02/59494111,  
[www.telecom.gov.sk](http://www.telecom.gov.sk)

**Ministerstvo hospodárstva SR**,  
Mierová 19, 827 15 Bratislava 212,  
Tel.: 02/48541216,  
[www.economy.gov.sk](http://www.economy.gov.sk)

**Ministerstvo školstva SR**,  
Stromová 1, 813 30 Bratislava,  
Tel.: 02/59374111,  
[www.education.gov.sk](http://www.education.gov.sk)

**Oddelenie informatiky MÚ SAV**,  
Dúbravská 9, 841 04 Bratislava,  
Tel.: 02/59306522,  
[www.ifi.savba.sk](http://www.ifi.savba.sk)

**Siemens Business Services, s.r.o.**,  
Einsteinova 11, 851 01 Bratislava,  
Tel.: 02/5968 6801, [www.sbs.sk](http://www.sbs.sk)

**Slovenská spoločnosť pre systémovú integráciu**,  
Veľký diel 1, 010 08 Žilina,  
Tel.: 0905709087, [www.sssi.sk](http://www.sssi.sk)

**SOFTEC, s.r.o.**,  
Kutuzovova 23, 831 03 Bratislava,  
Tel.: 02/49202511, [www.softec.sk](http://www.softec.sk)

**Školské výpočtové stredisko**,  
Tajovského 25,  
975 73 Banská Bystrica,  
Tel.: 048/4139803, [www.svsbb.sk](http://www.svsbb.sk)

**Štatistický úrad SR**,  
Mileticova 3, 824 67 Bratislava 26,  
Tel.: 02/55425802,  
[www.statistics.sk](http://www.statistics.sk)

**T-mobile Slovensko, a.s.**,  
Vajnorská 100/A, 831 03 Bratislava,  
Tel.: 49551111, [www.tmobile.sk](http://www.tmobile.sk)

**Univerzita P. J. Šafárika**,  
Šrobárova 2, 041 80 Košice,  
Tel.: 055/6021111, [www.upjs.sk](http://www.upjs.sk)

## Fórum pre komunikačné technológie

**Registračná adresa:**  
Starhradská 18  
851 05 Bratislava

**Kontaktné centrum**  
Tomášikova 10/G  
821 03 Bratislava  
<http://www.ctf.sk>  
Tel./Fax: 02 4363 1263

### Podnikateľské subjekty:

**A1 Consulting, a.s.**,  
Bratislava, Tel.: 02/52623967,  
[www.a1consulting.sk](http://www.a1consulting.sk)

**Acterna Slovakia, v.o.s.**  
Bratislava, Tel.: 02/54640114,  
[www.acterna.com/slovakia](http://www.acterna.com/slovakia)

**ALCATEL Slovakia, a.s.**,  
Bratislava, Tel.: 02/58220656,  
[www.alcatel.sk](http://www.alcatel.sk)

**Avaya Slovakia, s.r.o.**,  
Bratislava, Tel.: 02/57373242,  
[www.avaya.sk](http://www.avaya.sk)

**AVIS, s.r.o.**  
Nitra, Tel.: 037/6519584,  
[www.avistel.sk](http://www.avistel.sk)

**Business Global Systems, a.s.**,  
Bratislava, Tel.: 02/44452768,  
[www.bgs.sk](http://www.bgs.sk)

**CISCO Systems Slovakia, s.r.o.**,  
Bratislava, Tel.: 02/58255526,  
[www.cisco.sk](http://www.cisco.sk)

**Corinex Group, a.s.**,  
Bratislava, Tel.: 02/55568201,  
[www.corinex.sk](http://www.corinex.sk)

**Damovo Slovakia, s.r.o.**,  
Bratislava, Tel.: 02/59499311,  
[www.damovo.sk](http://www.damovo.sk)

**Ditec, a.s.**,  
Bratislava, Tel.: 02/58222222,  
[www.ditec.sk](http://www.ditec.sk)

**KAPSCH TELECOM, s.r.o.**,  
Bratislava, Tel.: 02/53418300,  
[www.kapsch.net](http://www.kapsch.net)

**Orange, a.s.**,  
Bratislava, Tel.: 02/58511008,  
[www.orange.sk](http://www.orange.sk)

**Siemens Program and System Engineering s.r.o.**,  
Bratislava, Tel.: 02/59684850,  
[www.siemens-pse.sk](http://www.siemens-pse.sk)

**Slovenská elektrizačná a prenosová sústava, a.s.**,  
Bratislava, Tel.: 02/50692229,  
[www.sepsas.sk](http://www.sepsas.sk)

**Slovenské elektrárne Bratislava, a.s.**,  
Tel.: 02/58661111, [www.seas.sk](http://www.seas.sk)

**Slovak Telecom, a.s.**,  
Bratislava, Tel.: 02/58811111,  
[www.st.sk](http://www.st.sk)

**Techniserv, s.r.o.**,  
Bratislava, Tel.: 02/49202800,  
[www.techniserv.sk](http://www.techniserv.sk)

**Telenor Networks, a.s.,**  
Bratislava, Tel.: 02/58228800,  
[www.telenornetworks.sk](http://www.telenornetworks.sk)

**TelTemp, s.r.o.,**  
Bratislava, Tel.: 02/43631261,  
[www.teltemp.sk](http://www.teltemp.sk)

**T-mobile Slovensko, a.s.,**  
Bratislava, Tel.: 02/49555061,  
[www.tmobile.sk](http://www.tmobile.sk)

**Železiarne Podbrezová a.s.,**  
Tel.: 048/6452311, [www.zelpo.sk](http://www.zelpo.sk)

**Železnice SR,**  
Bratislava, Tel.: 02/50587635,  
[www.zsr.sk](http://www.zsr.sk)

#### ■ Nepodnikateľské subjekty:

**ATM Forum** - čestný člen,  
Tel.: 001-415-5616275,  
[www.atmforum.com](http://www.atmforum.com)

**FEI STU Bratislava - Katedra teleko-  
munikácií,**  
Tel.: 02/68279604,  
[www.ktl.stuba.sk](http://www.ktl.stuba.sk)

**FEI TU Košice,**  
Tel.: 055/6322483, [www.tuke.sk](http://www.tuke.sk)

**SANET - združenie,**  
Tel.: 02/57294447, [www.sanet.sk](http://www.sanet.sk)

**Výskumný ústav spojov Banská  
Bystrica,**  
Tel.: 048/4324111, [www.vus.sk](http://www.vus.sk)

#### Slovenská spoločnosť pre systémovú integráciu

Veľký Diel 1, 010 08 Žilina  
[www.sssi.sk](http://www.sssi.sk)  
Tel.: 00421-905-709087  
Fax: 00421-41-565-2044  
ssi@ssi.sk

#### ■ Členovia:

**AITEN a.s.,**  
Trnava, Tel.: 033/5991801,  
[www.aiten.sk](http://www.aiten.sk)

**Asseco Slovakia, a.s.,**  
Bratislava, Tel.: 02/50703400,  
[www.asseco.sk](http://www.asseco.sk)

**AutoCont SK, a.s.,**  
Bratislava, Tel.: 02/63530230,  
[www.autocont.sk](http://www.autocont.sk)

**Beset, spol. s r.o.,**  
Bratislava, Tel.: 02/57275111,  
[www.beset.sk](http://www.beset.sk)

**Datalock a.s.,**  
Bratislava, Tel.: 02/49105111,  
[www.datalock.sk](http://www.datalock.sk)

**DELTA E.S., a.s.,**  
Bratislava, Tel.: 02/53416046,  
[www.delta.sk](http://www.delta.sk)

**Ekonomická fakulta Univerzity  
Mateja Bela,**  
Banská Bystrica, Tel.: 048/4152786,  
[www.ef.umb.sk](http://www.ef.umb.sk)

**Fakulta elektrotechniky a informatiky  
STU,**  
Ilkovicova 3, 812 19 Bratislava 1,  
Tel.: 02/60291111, [www.elf.stuba.sk](http://www.elf.stuba.sk)

**Fakulta hospodárskej informatiky  
EU Bratislava,**  
Tel.: 02/62412359, [fhi.euba.sk](http://fhi.euba.sk)

**Fakulta podnikového manažmentu  
EU,**  
Bratislava, Tel.: 02/ 62412 351,  
<http://fpm.euba.sk/>

**Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.,**  
Bratislava, Tel.: 0257525111,  
[www.hp.sk](http://www.hp.sk)

**Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.,**  
Tel.: 046/5423529, [www.hbp.sk](http://www.hbp.sk)

**INSEKO a.s.,**  
Žilina, Tel.: 041/7235011,  
[www.inseko.sk](http://www.inseko.sk)

**IPESOFT s.r.o.,**  
Žilina, Tel.: 041/5070311,  
[www.ipesoft.sk](http://www.ipesoft.sk)

**Katedra podnikového hospodárstva TU**  
Zvolen, Tel.: 045/5206838,  
[alpha.tuzvo.sk/kph](http://alpha.tuzvo.sk/kph)

**Lesy Slovenskej republiky, š. p.,**  
Banská Bystrica, Tel.: 048/4155557,  
[www.lesy.sk](http://www.lesy.sk)

**Microsoft Business Solutions Česká  
republika, s.r.o.,**  
Brno, Tel.: 00420546422811,  
[www.microsoft.cz](http://www.microsoft.cz)

**Obchodná fakulta EU Bratislava,**  
Tel.: 02/62412292, [of.euba.sk](http://of.euba.sk)

**OR-CZ s.r.o. Slovakia, organizačná  
zložka,**  
Bratislava, Tel.: 02/63814371,  
[www.orcz.cz](http://www.orcz.cz)

**PosAm Bratislava, spol. s r.o.,**  
Tel.: 02/49239111, [www.posam.sk](http://www.posam.sk)

**ROWAN LEGAL advokátni kanceláň,**  
Praha, Tel.: +420 224 216 212,  
<http://www.rowanlegal.com/>

**SAP Slovensko s.r.o.,**  
Bratislava, Tel.: 02/58256111,  
[www.sap.sk](http://www.sap.sk)

**Siemens Business Services, s.r.o.,**  
Einsteinova 11, 851 01 Bratislava,  
Tel.: 02/5968 6801, [www.sbs.sk](http://www.sbs.sk)

**Slovak Telecom, a.s.,**  
Bratislava, Tel.: 02/58811111,  
[www.st.sk](http://www.st.sk)

**Stredoslovenská energetika Žilina,**  
Tel.: 041/5191111, [www.sse.sk](http://www.sse.sk)

**Strojnícka fakulta TU Košice,**  
Tel.: 055/6022925, [www.tuke.sk](http://www.tuke.sk)

**Technická univerzita Košice, Fakul-  
ta baníctva, ekológie a riadenia,  
geotechnológií,**  
Tel.: 055/6025100, [www.fberg.tuke.sk](http://www.fberg.tuke.sk)

**TeleVox spol. s r.o.**  
Žilina, Tel.: 041/5662172,  
[www.telewiox.sk](http://www.telewiox.sk)

**VARIAS, a.s.,**  
Žilina, Tel.: 041/5115111,  
[www.varias.sk](http://www.varias.sk)

**Východoslovenská Energetika, a.s.**  
Košice, Tel.: 055/6102111,  
[www.vse.sk](http://www.vse.sk)



**Žilinská Univerzita,**  
Žilina, Tel.: 041/5134061,  
[www.utc.sk](http://www.utc.sk)

**ŽSR - Stredisko informatiky,**  
Bratislava,  
Tel.: 02/55562111, [www.zsr.sk](http://www.zsr.sk)

## Asociácia pre prenositeľnosť čísla (Number Portability Association – skrátene NPA)

### ■ Predseda predstavenstva:

**Mgr. Branislav Máčaj**  
(eTel Slovensko, s. r. o.)

### ■ Prvý podpredseda predstavenstva:

**Dagmar Straková**  
(Slovak Telecom, a. s.)

### ■ Druhý podpredseda predstavenstva:

**Ing. Ivan Jamnický**  
(Orange Slovensko, a. s.)

### ■ Člen predstavenstva:

**Ing. Pavol Bojňanský**  
(T-Mobile Slovensko, a. s.)

**Ing. Ivan Leščák**  
(za spoločnosť GTS Slovakia, s. r. o.)

### ■ Zakladajúci členovia:

**Amtel Slovensko, s. r. o.**  
J.Hagaru 9, Bratislava,  
Tel.: 02/49 214111,  
<http://www.amtel.sk>,  
bratislava@amtel.sk

**eTel Slovensko, s. r. o.**  
Leškova 9/a, Bratislava,  
Tel.: 02/5720 1811,  
[www.etel.sk](http://www.etel.sk), info@etel.sk

**GTS Nextra, a.s.**  
Prievozská 2/A, Bratislava,  
Tel.: 02/3248 7111,  
[www.gtsnextra.sk](http://www.gtsnextra.sk)

**Orange Slovensko, a. s.**  
Prievozská 6/A, Bratislava,  
Tel.: 02/58515951,  
<http://www.orange.sk>,  
b2b@orange.sk

**Slovanet, a. s.**  
Záhradnícka 151, Bratislava,  
Tel.: 02/50119111,  
[www.slovanet.sk](http://www.slovanet.sk),  
office@slovanet.sk

**Slovak Telecom, a. s.**  
Námestie slobody 6, Bratislava,  
Tel.: 02/5244 2897,  
[www.telecom.sk](http://www.telecom.sk),  
i\_baa\_kolarska@st.sk

**T-Mobile Slovensko, a. s.**  
Vajnorská 100/A, Bratislava,  
Tel.: 02/49551111,  
[www.t-mobile.sk](http://www.t-mobile.sk),  
office@t-mobile.sk

### Unient Communications SK, s.r.o.

Röntgenova 2, Bratislava,  
<http://www.unient.cz>

### Železničné telekomunikácie – ŽSR

Klemensova 8, Bratislava,  
Tel.: 02/5058 5060,  
[www.zt.sk](http://www.zt.sk), brna.marek@zsr.sk

### Zväz elektrotechnického priemyslu SR

Kominárska 2 - 4,  
832 03 Bratislava  
Tel.: +421 (0)2 50234259  
Fax: +421 (0)2 50234507  
E-mail: zep@isnet.sk,  
kalina@zep.sk  
[www.zep.sk](http://www.zep.sk)

### ■ Predstavenstvo:

### Zväzu elektrotechnického priemyslu SR

**Ing. Peter KOLLÁRIK**  
prezident

**Ing. Jozef Dušan HRIC**  
viceprezident

**Ing. Dušan MATULAY**  
viceprezident

**Ing. Ján BADŽGON, PhD.**  
člen predstavenstva

**Ing. Branislav BALVAN**  
člen predstavenstva

**Ing. Juraj KOREŇ**  
člen predstavenstva

**Ing. Juraj PROCHÁZKA**  
člen predstavenstva

**Ing. Martin SEČ**  
člen predstavenstva

### ■ Členovia:

**ABB Komponenty s.r.o.**  
Magnezitárska 11  
Košice

**Akutrade, s.r.o.**  
Antolská 55  
Banská Štiavnica

**ADAT - Asociácia dovozcov audiovi-  
zuálnej techniky**  
Stará Vajnorská 17/A  
Bratislava

**ALCATEL Slovakia, a.s.**  
Vyšné fabriky 739  
Liptovský Hrádok

**BEZ TRANSFORMÁTORY, a.s.**  
Rybničná 40  
Bratislava 36

**Cech elektrotechnikov Slovenska**  
Račianska č.22 / A  
Bratislava

**DELTA elektronika, s.r.o.**  
Cementárska cesta 16 / Sládkovi-  
čova 29 - výrobná prevádzka  
Banská Bystrica

**ECIS SLOVAKIA s.r.o.**  
Štefánikova 29  
Bratislava

**ELDEZ, s.r.o.**  
Krásna Hôrka II/151  
Tvrdošín

**Elektroservis VN a VVN, a.s.**  
Vstupný areál U.S. Steel  
Košice

**ELKOND HHK, a.s.**  
ul. Oravická 1228, obchodné oddele-  
nie - Hronsecká cesta 1  
Trstená, obchodné oddelenie -  
976 31 Hronsek

**ELTEC, a.s.**

Vodárenská 11  
Piešťany

**Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.**

Galvaniho 7, P.O.Box 43  
Bratislava 22

**InterWay, s.r.o.**

Stará Vajnorská 21  
Bratislava

**IOS spol. s r.o.**

Pri strelnici 22  
Nitra

**JDSsoftware, s.r.o.**

D. Dlabača 35  
Žilina

**Karpatech s.r.o.**

Podturen-Roven 215  
Liptovský Hrádok

**KIWA spol. s r.o.**

Priemyselná 2, P.O.BOX 48D  
Nitra

**KOMPLEX -Ing. Štefan Sivák**

Tatranská 3  
Žilina

**KŘIŽÍK, a.s.**

Solivarská 1/A  
Prešov

**LiV Elektra, a.s.**

Urbánkova 10, Priemyselná  
Nitra, Bratislava

**MadaCom, s.r.o.**

Vyšné fabriky 739  
Liptovský Hrádok

**MICROSTEP - HDO s.r.o.**

Tomášikova 28, Bratislava

**MIKROMEX, a.s.**

Mlynská 2  
Rimavská Sobota

**OEZ Slovakia, spol. s r.o.**

Rybničná 36c, Bratislava 36

**OPTOKON spol. s r.o.**

Sídlo: Vyšehradská 19,  
Servis: Blagoevova 6  
Bratislava

**OVP Orava, s.r.o.**

Oravická 617/20  
Trstená

**POLYSERVIS Nitra, s.r.o.**

Lomnická 40  
Nitra

**Power-One s.r.o.**

Areál ZTS 924  
Dubnica nad Váhom

**PPA CONTROLL a.s.**

Vajnorská 137  
Bratislava

**PPI ADHESIVE PRODUCTS (C.E.) s.r.o.**

Dolná 62  
Banská Bystrica

**Q-NOVA, a. s.**

P. O. Hviezdoslava 791/2 - divízia  
PCB (Dosky Plošných Spojov),  
Trenčianska 864 /68 - divízia C&A  
(Káble, káblové zväzky)  
Nová Dubnica

**RMC, s.r.o.**

Trenčianska 863/66  
Nová Dubnica

**S Power export-import, s. r. o.**

Pečnianska 31  
Bratislava

**S Power product, s.r.o.**

Odborárska 52, P.O. Box 24  
Bratislava 33

**SAE-Control a.s.**

Hlínska 25, Žilina

**SAMO AUTOMATION, s.r.o.**

Ľubochnianska 2 P.O. Box 263  
Prešov

**SAT Systémy automatizačnej techniky spol. s r. o.**

Kominárska 1, Bratislava 3

**Techniserv, s.r.o.**

sídlo a prevádzka: Pluhová 40;  
stredisko: Dolné Rudiny 1; Hroncova  
5; servisné stredisko: Továrenská 1  
sídlo a prevádzka: Bratislava;  
stredisko: Žilina, Košice;  
servisné stredisko: Štúrovo

**TESLA Liptovský Hrádok a.s.**

Pálenica 53/79  
Liptovský Hrádok

**TWO, s.r.o.**

Sliačska 1  
Bratislava 3

**VINUTA s.r.o.**

Hollého 206/53, Rajec

**Volkswagen Elektrické Systémy s.r.o.**

Na Priehon 50, Nitra

**VONSCH, s.r.o.**

Budovateľská 13, Brezno

**VUKI Bratislava, a.s.**

Továrenská 14  
Bratislava 1

**VÚVT-Engineering, a.s.**

Rosinská cesta 8  
Žilina

**YAZAKI Slovakia, spol. s r. o.**

Lehotská cesta 2  
PRIEVIDZA

**ZELSYS, a.s.**

Štúrova 3  
Bratislava

**ZTS - KABEL, a.s.**

Areál ZTS č. 924  
Dubnica nad Váhom

**ZTS Elektronika, združenie**

Trenčianska 19  
Nová Dubnica

**Partnerstvá pre prosperitu (PPP), občianske združenie**

Jašíkova 2, kanc. č. 321  
821 03 Bratislava  
Tel.: 02 482 91 379  
Mail: milan@p3.sk, jana@p3.sk  
[www.p3.sk](http://www.p3.sk)

**■ Predstavitelia:****Zoznam členov Výkonnej rady PPP**

**Mgr. Branislav Ondruš**  
prezident PPP

**Mgr. Milan Ištván**

výkonný riaditeľ PPP

**Jana Mlynárčiková**

projektová manažérka PPP

**PaedDr. Roman Baranovič,**

člen VR PPP

**Ing. Peter Krňok**

člen VR PPP

■ **Členovia:**

**AgemSoft a.s.**

Bratislava, Tel.: 02/44455 444,

[www.agemsoft.sk](http://www.agemsoft.sk)

**Alcatel Slovakia a.s.,**

Liptovský Hrádok, Bratislava, Tel.:

044/520 4317, 02/5822 0661,

[www.alcatel.sk](http://www.alcatel.sk)

**ARDACO, a.s.**

Bratislava, Tel.: 02/ 322 123 11,

[www.ardaco.sk](http://www.ardaco.sk)

**Asseco Slovakia, a.s.,**

Bratislava, Tel.: 02/50703400,

[www.asseco.sk](http://www.asseco.sk)

**BSP Software Distribution**

Bratislava, Tel.: 02/ 54430017

<http://www.bspsw.sk>,

**CISCO Systems Slovakia, s.r.o.,**

Bratislava, Tel.: 02/58255526,

[www.cisco.sk](http://www.cisco.sk)

**DATALAN, a.s.,**

Bratislava, Tel.: 50 257 777,

[www.datalan.sk](http://www.datalan.sk)

**Prvá Servisná, s.r.o.**

Bratislava

**Microcomp Computersystém, s.r.o.**

Nitra, Tel.: 037/6511306,

[www.microcomp.sk](http://www.microcomp.sk)

**MICROSOFT Slovakia, s.r.o.**

**ORACLE Slovensko, spol. s r.o.,**

Bratislava, Tel.: 02/58223111,

[www.oracle.com/sk](http://www.oracle.com/sk)

**Orange Slovensko, a.s.,**

Bratislava, 58515951,

<http://www.orange.sk>

**SAP Slovensko, s.r.o.**

Bratislava, Tel.: 02/58256111,

[www.sap.sk](http://www.sap.sk)

**Siemens Business Services, s.r.o.,**

Bratislava, Tel.: 02/5968 6801,

[www.siemens.sk/sbs](http://www.siemens.sk/sbs)

**Soluziona a.s.**

Bratislava, Tel.: 02/58229111,

[www.soluziona.sk](http://www.soluziona.sk)

**SUN Microsystems, s.r.o.**

Bratislava, Tel.: 02/43429485,

[www.sun.sk](http://www.sun.sk)

**Swan a.s.**

Bratislava, Tel.: 02/35000100,

[www.swan.sk](http://www.swan.sk)

# Adresár inštitúcií verejnej správy

## Ministerstvá

### Kancelária prezidenta SR

Hodžovo nám. 1, Bratislava,  
P. O. Box 128, Tel: 02/5933 3319,  
[www.prezident.sk](http://www.prezident.sk),  
informacie@prezident.sk

### Národná rada SR

nám A. Dubčeka 1, Bratislava,  
Tel: 02/5972 1111, 5972 1112,  
[www.nrsr.sk](http://www.nrsr.sk), info@nrsr.sk

### Úrad vlády SR

Nám. Slobody 1, Bratislava,  
Tel: 02/5729 5111,  
[www.vlada.gov.sk](http://www.vlada.gov.sk),  
urad@vlada.gov.sk

### Ministerstvo hospodárstva SR

Mierová 19, Bratislava,  
Tel: 02/4854 1111,  
[www.economy.gov.sk](http://www.economy.gov.sk),  
palkovicova@economy.gov.sk

### Ministerstvo financií SR

Štefanovičova 5,  
P. O. Box 82, Bratislava,  
Tel: 02/5958 1111,  
[www.finance.gov.sk](http://www.finance.gov.sk),  
podatelna@mfsr.sk

### Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií SR

Námestie slobody č. 6, Bratislava,  
Tel: 02/5949 4111,  
[www.telecom.gov.sk](http://www.telecom.gov.sk), info@tele-  
com.gov.sk

### Ministerstvo pôdohospodárstva SR

Dobrovičova 12, Bratislava,  
Tel: 02/5926 6111,  
[www.mpsr.sk](http://www.mpsr.sk), tlacove@land.gov.sk

### Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja SR

Prievozska 2/B, Bratislava 26,  
Tel: 02/583 17 111,  
[www.build.gov.sk](http://www.build.gov.sk),  
informacie@build.gov.sk

### Ministerstvo vnútra SR

Pribinova 2, Bratislava,  
Tel: 02/50941111,  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk), tokmv@minv.sk

### Ministerstvo obrany SR

Kutuzovova 8, Bratislava,  
Tel: 02/44250320,  
[www.mod.gov.sk](http://www.mod.gov.sk),  
tlaco@mod.gov.sk

### Ministerstvo spravodlivosti SR

Župné námestie 13, Bratislava,  
Tel: 02/5935 3111,  
[www.justice.gov.sk](http://www.justice.gov.sk),  
tlacove@justice.sk

### Ministerstvo zahraničných vecí SR

Hlboká 2, Bratislava,  
Tel: 02/5978 1111, [www.mzv.sk](http://www.mzv.sk),  
informacie@foreign.gov.sk

### Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny

Špitálska 4-6, Bratislava,  
Tel: 02/5975 1111,  
[www.employment.gov.sk](http://www.employment.gov.sk),  
minprace@employment.gov.sk

### Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Nám. Ľ. Štúra 1, Bratislava,  
Tel: 02/5956 2222,  
[www.lifeenv.gov.sk](http://www.lifeenv.gov.sk),  
info@enviro.gov.sk

### Ministerstvo školstva SR

Stromová 1, Bratislava,  
Tel: 02/5937 4111,  
[www.education.gov.sk](http://www.education.gov.sk),  
inform@education.gov.sk

### Ministerstvo kultúry SR

Nám. SNP č. 33, Bratislava,  
Tel: 02/5939 1155,  
[www.culture.gov.sk](http://www.culture.gov.sk),  
mksr@culture.gov.sk

### Ministerstvo zdravotníctva SR

Limbová 2, Bratislava,  
Tel: 02/593 73 111,  
[www.health.gov.sk](http://www.health.gov.sk),  
office@health.gov.sk

## Iné

### Agentúra na podporu výskumu a vývoja

Mýtna 23, 811 07 Bratislava,  
Tel.: 02/5720 4501,  
fax: 02/5720 4599,  
agentura@apvv.sk,  
[www.apvv.sk](http://www.apvv.sk)

### Agentúra pre riadenie dlhu a likvidity

Radlinského 32, Bratislava,  
Tel.: 02/57262503,  
info@ardal.sk, [www.ardal.sk](http://www.ardal.sk)

### Centrálny depozitár cenných papierov SR, a. s.

ul. 29. augusta 1/A, Bratislava,  
Tel.: 02/5939 5110, 5939 5151,  
[www.cdcp.sk](http://www.cdcp.sk), info@cdcp.sk

### Centrum pre medzinárodno- právnú ochranu detí a mládeže

Župné nám. 6, P. O. Box 57,  
814 99 Bratislava,  
Tel.: 02/5933 0501,  
fax: 02/5933 0698,  
[www.cipc.sk](http://www.cipc.sk), cipc@cipc.gov.sk

### Centrum vedecko- technických informácií

Námestie Slobody 19, Bratislava,  
Tel.: 02/52 923 527, cvti@cvtisr.sk,  
[www.cvtisr.sk](http://www.cvtisr.sk)

### Colné riaditeľstvo Slovenskej republiky

Mierová 23, Bratislava,  
Tel.: 02/48273111, 43337580,  
[www.colnasprava.sk](http://www.colnasprava.sk)

### Daňové riaditeľstvo SR, Banská Bystrica

Nová ulica č. 13, Banská Bystrica,  
Tel.: 048/43 93 111,  
pdr.bb@bb.drsr.sk, [www.drsr.sk](http://www.drsr.sk)

### Delegácia EK

Zastúpenie Európskej komisie  
v Slovenskej republike, Palisády 29,  
Bratislava, Tel.: 54431718,  
comm.rep-sk@ec.europa.eu,  
[www.europa.sk](http://www.europa.sk)

**Fond národného majetku**

Drieňová 27, Bratislava,  
Tel.: 02/48271111,  
[www.natfund.gov.sk](http://www.natfund.gov.sk),  
fnm@natfund.gov.sk

**Fond sociálneho rozvoja**

Špitálska 4-6, Bratislava,  
Tel.: 02/5975 2513, [fsr@fsr.sk](mailto:fsr@fsr.sk),  
[www.fsr.sk](http://www.fsr.sk)

**Generálna prokuratúra SR**

Štúrova 2, Bratislava,  
Tel.: 02/595 32205,  
[generalna.prokuratúra@genpro.gov.sk](mailto:generalna.prokuratúra@genpro.gov.sk),  
[www.genpro.gov.sk](http://www.genpro.gov.sk)

**Hlavný banký úrad**

Kammerhofská 2, Banská Štiavnica,  
Tel.: 045-6921546, 6921553,  
[hbubs@internet.sk](mailto:hbubs@internet.sk), [www.hbu.sk](http://www.hbu.sk)

**Inštitút pre výskum práce  
a rodiny**

Župné nám. 5-6, 812 41 Bratislava,  
[sspr@sspr.gov.sk](mailto:sspr@sspr.gov.sk), [www.sspr.gov.sk](http://www.sspr.gov.sk)

**Kancelária verejného  
ochrancu práv**

Nevädzová 5, P.O.BOX 1, Bratislava,  
Tel.: 02/4828 7401, 02/4363 4906,  
[sekretariat@vop.gov.sk](mailto:sekretariat@vop.gov.sk),  
[www.vop.gov.sk](http://www.vop.gov.sk)

**Letecký úrad SR**

Letisko M. R. Štefánika, Bratislava,  
Tel.: 02/4857 4071  
[clerk@caa.sk](mailto:clerk@caa.sk), [www.caa.sk](http://www.caa.sk)

**Migračný úrad Ministerstva  
vnútra SR**

Pivonková 6, Bratislava,  
Tel.: 02/4341 4775,  
[www.minv.sk/mumvsr/](http://www.minv.sk/mumvsr/),  
[pitkova@minv.sk](mailto:pitkova@minv.sk)

**Najvyšší kontrolný úrad SR**

Priemyselná 2, Bratislava,  
Tel.: 02/55423069, 55424628,  
[info@nku.gov.sk](mailto:info@nku.gov.sk),  
[www.nku.sk](http://www.nku.sk)

**Najvyšší súd SR**

Župné nám. 13, Bratislava,  
Tel.: 02/5935 3111,  
[www.justice.gov.sk](http://www.justice.gov.sk)

**Národná banka Slovenska**

Imricha Karvaša 1, Bratislava,  
Tel.: 02/57871111,  
[info@nbs.sk](mailto:info@nbs.sk), [www.nbs.sk](http://www.nbs.sk)

**Národný bezpečnostný úrad**

Budatínska 30, Bratislava,  
Tel.: 02/6869 1111,  
[www.nbusr.sk](http://www.nbusr.sk), [info@nbusr.sk](mailto:info@nbusr.sk)

**Národný inšpektorát práce**

Masarykova 10, Košice,  
Tel.: 055/7979 902,  
[www.safework.gov.sk](http://www.safework.gov.sk)

**Notárska komora SR**

Záhradnícka 66, Bratislava,  
Tel.: 02/55574519, 55642312,  
[notarska.komora@notar.sk](mailto:notarska.komora@notar.sk),  
[www.notar.sk](http://www.notar.sk)

**Pamiatkový úrad**

Cesta na Červený most 6,  
Bratislava,  
Tel.: 02/54774444, 54774785,  
[pamiatky@pamiatky.sk](mailto:pamiatky@pamiatky.sk),  
[www.pamiatky.sk](http://www.pamiatky.sk)

**Poštový úrad SR**

Ulica 1. Mája 16, Žilina,  
Tel.: 041/7235 257,  
[www.posturad.sk](http://www.posturad.sk),  
[postovy.urad@posturad.sk](mailto:postovy.urad@posturad.sk)

**Prezídium hasičského  
a záchranného zboru**

Drieňová 22, Bratislava,  
Tel.: 02/4333 7943,  
[phazz@mvsr.vs.sk](mailto:phazz@mvsr.vs.sk), [www.hazz.sk](http://www.hazz.sk)

**Prezídium policajného zboru**

Račianska ul. 45, Bratislava,  
Tel.: 09610/11111,  
[psenakov@minv.sk](mailto:psenakov@minv.sk)

**Protimonopolný úrad SR**

Drieňová 24, Bratislava,  
Tel.: 02/4829 7111,  
[www.antimon.gov.sk](http://www.antimon.gov.sk),  
[pusr@antimon.gov.sk](mailto:pusr@antimon.gov.sk)

**Puncový úrad Slovenskej  
republiky**

Medená 10, Bratislava,  
Tel.: 02/52967823,  
[www.economy.gov.sk/info/poniky/pu](http://www.economy.gov.sk/info/poniky/pu)

**Rada pre vysielanie  
a retransmisiiu**

Nám. SNP 12, Bratislava,  
Tel: 02/57102711, 57102714,  
[office@rada-rtv.sk](mailto:office@rada-rtv.sk),  
[www.rada-rtv.sk](http://www.rada-rtv.sk)

**Rada vlády SR pre prevenciu  
kriminality**

Pribinová 2, Bratislava,  
Tel.: 02/5094 4641,  
[www.minv.sk/prevencia](http://www.minv.sk/prevencia), [rvpk@minv.sk](mailto:rvpk@minv.sk)

**SARC - centrum pre rozvoj,  
vedu a technológie**

Mýtna 23, Bratislava,  
Tel.: 02/5720 4501,  
[sarc@sarc.sk](mailto:sarc@sarc.sk), [www.sarc.sk](http://www.sarc.sk)

**Slovenská advokátska  
komora**

Kolárska 4, Bratislava,  
Tel.: 02/5296 1220,  
[office@sak.sk](mailto:office@sak.sk), [www.sak.sk](http://www.sak.sk)

**Slovenská agentúra pre  
cestovný ruch**

Námestie Ľ. Štúra 1,  
Banská Bystrica,  
Tel.: 048/ 4136146,  
[sacr@sacr.sk](mailto:sacr@sacr.sk),  
[www.sacr.sk](http://www.sacr.sk)

**Slovenská agentúra pre  
rozvoj investícií a obchodu  
SARIO**

Martinčekova 17, Bratislava,  
Tel.: 02/ 58 260 100,  
[sario@sario.sk](mailto:sario@sario.sk),  
[www.sario.sk](http://www.sario.sk)

**Slovenská energetická  
agentúra**

Bajkalská 27, Bratislava,  
Tel.: 02/58248 111,  
[office@sea.gov.sk](mailto:office@sea.gov.sk),  
[www.sea.gov.sk](http://www.sea.gov.sk)

**Slovenská inšpekcia  
životného prostredia**

Karľoveská 2, Bratislava,  
Tel.: 02/6542 2408,  
[www.sizp.sk](http://www.sizp.sk), [sizp@sizp.sk](mailto:sizp@sizp.sk)

**Slovenská kancelária  
poisťovateľov**

Trnavská cesta 82, Bratislava,  
Tel.: 02/444 55 452-5,  
[skp@skp.sk](mailto:skp@skp.sk), [www.skp.sk](http://www.skp.sk)

**Slovenská obchodná  
inšpekcia - ústredný  
inšpektorát**

Prievozská 32, P. O. Box 29,  
Bratislava, Tel.: 02/5827 2203,  
[www.soi.sk](http://www.soi.sk),  
[helena.molekova@soi.sk](mailto:helena.molekova@soi.sk)



**Slovenská pošta**

Partizánska cesta č. 9, Banská  
Bystrica, Tel.: 048/4146109,  
zakaznickyservis@slposta.sk,  
[www.slposta.sk](http://www.slposta.sk)

**Slovenská správa ciest**

Miletičova 19, Bratislava,  
Tel.: 02/5025 5470, 02/5556 8008,  
[www.ssc.sk](http://www.ssc.sk)

**Slovenská televízia**

Mlynská dolina 28, Bratislava,  
Tel.: 02/6061 1111,  
infocentrum@stv.sk, [www.stv.sk](http://www.stv.sk)

**Slovenská živnostenská komora**

Vysokoškolská 4, Žilina,  
Tel.: 041/ 7645195,  
szkuk@szk.sk, [www.szk.sk](http://www.szk.sk)

**Slovenské národné stredisko pre ľudské práva**

Kýčerského 5, 811 05 Bratislava,  
Tel.: 02/2085 0111,  
info@snspl.sk, [www.snspl.sk](http://www.snspl.sk)

**Slovenský metrologický ústav**

Karlovecká 63, Bratislava,  
Tel.: 02/60294 111,  
[www.smu.gov.sk](http://www.smu.gov.sk)

**Slovenský rozhlas**

Mýtna 1, Bratislava,  
Tel.: 02/57273111, 57273856,  
informacie@slovakradio.sk,  
[www.slovakradio.sk](http://www.slovakradio.sk)

**Slovenský ústav technickej normalizácie**

Karlovecká 63, Bratislava,  
Tel.: 02/60294474,  
[www.sutn.gov.sk](http://www.sutn.gov.sk)

**Slovenský zväz bytových družstiev**

Strojnícka 8, Bratislava,  
Tel.: 02/43291821,  
szbd@nexta.sk,  
<http://www.azzz.sk/szbd.htm>

**Sociálna poisťovňa, ústredie**

Ul. 29. augusta č. 8 -10,  
813 63 Bratislava 1,  
Tel.: 00421 2/ 592 48 111,  
592 48 112,  
<http://www.socpoist.sk>,  
podatelna@socpoist.sk

**Správa štátnych hmotných rezerv SR**

Pražská 29, Bratislava,  
Tel.: 02/5727 8111,  
[www.reserves.gov.sk](http://www.reserves.gov.sk),

**Štatistický úrad SR**

Miletičova 3, Bratislava,  
Tel.: 02/5023 6111,  
[www.statistics.sk](http://www.statistics.sk)

**Štátna energetická inšpekcia**

Hurbanova 59, 91101 Trenčín,  
tel.:032/7431706,7431703,  
<http://www.bsn.sk/sei>

**Štátna plavebná správa**

Prístavná 10, Bratislava,  
Tel.: 02/5556 6336, 02/5556 6335  
[www.sps.sk](http://www.sps.sk)

**Štátna pokladnica**

Radlinského 32, Bratislava,  
Tel.:02/57262110,  
[www.pokladnica.sk](http://www.pokladnica.sk)

**Štátna školská inšpekcia**

Staré grunty 52, Bratislava,  
Tel.: 02/654 118 91,  
[www.ssiba.sk](http://www.ssiba.sk)

**Štátna veterinárna a potravinová správa Slovenskej republiky**

Botanická 17, Bratislava,  
Tel.: 02/6025 7212,  
[www.svssr.sk](http://www.svssr.sk), bires@svssr.sk

**Štátny fond rozvoja bývania**

Lamačská cesta č. 8, Bratislava,  
Tel.: 02/59 36 42 23,  
sekretariat@sfrb.sk,  
[www.sfrb.sk](http://www.sfrb.sk)

**Štátny inštitút odborného vzdelávania**

Bellova ul. 54/A, Bratislava,  
Tel.: 02/54776774,  
[www.siov.sk](http://www.siov.sk)

**Štátny pedagogický ústav**

Pluhová 8, Bratislava,  
Tel.: 02/49276 111,  
spu@statpedu.sk,  
[www.statpedu.sk](http://www.statpedu.sk)

**Technická inšpekcia**

Trnavská cesta 56, Bratislava,  
Tel.: 02/ 49208 100,  
tisir@us.tisir.sk,  
[www.tisir.sk](http://www.tisir.sk)

**Telekomunikačný úrad SR**

Továrenská 9, Bratislava,  
Tel.: 02/5788 1111,  
[www.teleoff.gov.sk](http://www.teleoff.gov.sk)

**Tlačová agentúra SR**

Pribinova 23, Bratislava,  
Tel.: 02/59210111,  
export@tasr.sk, [www.tasr.sk](http://www.tasr.sk)

**Úrad boja proti korupcii**

Novosvetská 8, Bratislava,  
[www.minv.sk/korupcia](http://www.minv.sk/korupcia),  
korupcia@minv.sk

**Úrad geodézie, kartografie a katastra SR**

Chlumeckého 2,  
P.O.BOX 57,  
Bratislava 212  
Tel.: 02/2081 6002,  
[www.geodesy.gov.sk](http://www.geodesy.gov.sk),  
hudcovska@geodesy.gov.sk

**Úrad jadrového dozoru**

Bajkalská 27, P.O.Box 24,  
Bratislava,  
Tel.: 02/5824 8111,  
[www.ujd.gov.sk](http://www.ujd.gov.sk), info@ujd.gov.sk

**Úrad na ochranu osobných údajov SR**

Odborárske nám.č.3, Bratislava,  
Tel.: 02/5023 9418,  
[www.dataprotection.gov.sk](http://www.dataprotection.gov.sk),  
statny.dozor@pdp.gov.sk

**Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou - ústredie**

Grösslingová 5, Bratislava,  
Tel.: 02/5931 1125,  
predseda@udzsk.sk,  
[www.udzsk.sk](http://www.udzsk.sk)

**Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo SR**

Štefanovičova 3,  
P.O.Box 76, Bratislava,  
Tel.: 02/5249 6847,  
5249 8030,  
[www.unms.sk](http://www.unms.sk)

**Úrad pre reguláciu sieťových odvetí**

Bajkalská 27, Bratislava,  
Tel.: 02/5810 0411,  
[www.urso.gov.sk](http://www.urso.gov.sk)

**Úrad pre štátnu službu**

Vladimira Clementisa 10, Bratislava,  
Tel.: 02/4828 2101,  
[www.upss.sk](http://www.upss.sk), [upss@upss.sk](mailto:upss@upss.sk)

**Úrad pre verejné  
obstarávanie SR**

Páričkova 18, Bratislava,  
Tel.: 02/5556 7512,  
[www.uvo.gov.sk](http://www.uvo.gov.sk),  
[fialova@uvo.gov.sk](mailto:fialova@uvo.gov.sk)

**Úrad pre vybrané daňové  
subjekty**

Nám. SNP 19, Bratislava,  
Tel: 02/5955 7354

**Úrad priemyselného  
vlastníctva SR**

Švermova 43, Banská Bystrica,  
Tel.: 048/4300 111,  
[www.indprop.gov.sk](http://www.indprop.gov.sk),  
[upv@indprop.gov.sk](mailto:upv@indprop.gov.sk),  
[rad@indprop.gov.sk](mailto:rad@indprop.gov.sk)

**Ústav pamäti národa**

Košická 52, P.O.Box 87, Bratislava,  
[www.upn.gov.sk](http://www.upn.gov.sk), [info@upn.gov.sk](mailto:info@upn.gov.sk)

**Ústavný súd SR**

Hlavná 72, Košice,  
Tel.: 055/7207211, 6227633,  
[ochodni@concourt.sk](mailto:ochodni@concourt.sk),  
[www.concourt.sk](http://www.concourt.sk)

**Ústredie práce, sociálnych  
vecí a rodiny**

Župné nám. 5-6, Bratislava,  
Tel.: 02/5933 0511, 5933 0302,  
[www.upsvar.sk](http://www.upsvar.sk)

**Železničná polícia**

Šancová 1, Bratislava,  
Tel.: 041/7235 733



## Prieskumy - výsledky prieskumov o slovenskom trhu IT

PRIESKUM:

# PREDAJ POČÍTAČOV

## NA SLOVENSKU V ROKU 2005

Pokračujúca konsolidácia trhu, znižujúce sa marže a zvýšený záujem zákazníkov o mobilné riešenia boli hlavné charakteristiky vývoja na trhu počítačov na Slovensku v minulom roku, ako to vyplýva z prieskumu zrealizovaného magazínmi PC REVUE a INFOWARE. Cieľom prieskumu bolo zistiť počty kusov počítačov predaných v roku 2005 v štyroch kategóriách: stolové počítače (desktopy), mobilné počítače (notebooky), servery triedy PC, vreckové počítače (PDA), ako aj podiel jednotlivých značiek na trhu a vývojové trendy. Oslovené boli obchodné zastúpenia zahraničných firiem, distribútori, autorizovaní predajcovia a významnejší lokálni výrobcovia počítačov. Od firiem sme požadovali údaje o predaji, ktorý sa realizoval len na Slovensku, očistené o vzájomnú výmenu v rámci SR a očistené o export mimo SR.

Štruktúra distribučných a predajných kanálov je veľmi zložitá, preto sa krížová kontrola poskytnutých údajov dá uskutočniť iba v niektorých prípadoch, keď údaje poskytne obchodné zastúpenie danej značky, ako aj jej autorizovaní predajcovia. V opačnom prípade sa musíme spoliehať na dobrú vôľu a záujem poskytnúť pravdivé údaje, ako aj presnosť a podrobnosť evidencie jednotlivých predajcov. Krížová kontrola cez iné organizácie (colnú správu, daňový úrad, recyklačný fond či autorské zväzy) je len veľmi ťažko realizovateľná, resp. nie je vôbec realizovateľná, navyše by aj tak neposkytla pravdivý a kompletný obraz o predajnom kanáli pre produkt danej značky. K validite výsledkov treba uviesť, že väčšina

veľkých firiem si dáva na svoje obchodné výsledky robiť audit a zvlášť pri svetových značkách platí, že si nemôžu dovoliť poskytovať nepravdivé údaje. Regionálne zahraničné centrály majú presné údaje o odbere jednotlivými lokálnymi distribútormi. Rovnako však treba uviesť, že napriek tomu nemožno skontrolovať a ošetriť prípadný reexport, resp. nákup mimo autorizovaného zdroja. Napriek tomu, že výsledky tohto prieskumu sú voľne k dispozícii, poskytujú asi najpresnejší obraz o situácii na trhu v danom segmente a jeho vývojových tendenciách aj v porovnaní s platenými prieskumami. Prieskum sa realizuje kontinuálne už osem rokov.

### ZNAČKOVÉ POČÍTAČE

Na vývoj predaja na trhu počítačov v roku 2005 pôsobili tradičné lokálne vplyvy, ale aj celosvetové technologické trendy, no oproti minulosti sa udiali aj iné významné zmeny, ktoré ovplyvnili celkové čísla. Dôležitým faktorom bola, je a aj naďalej bude pokračujúca konsolidácia trhu. Z celosvetového hľadiska spomeňme aspoň predaj PC divízie IBM spoločnosti Lenovo, z lokálneho hľadiska koniec činnosti spoločností Libra a Proca, patriacich pod český holding AAC, ktorý koncom novembra 2005 vyhlásil konkurz. Obe spoločnosti vykonávali činnosť približne do konca leta a reálne predávali tovar, do našich štatistík sme ich však nezaraďili, ale v ďalšej časti uvedieme náš odhad objemu predaja, ktorý pravdepodobne realizovali do tohto termínu. Obe spoločnosti sa pritom v uplynulých rokoch pohybovali okolo 2. – 3., resp. 5. – 6. miesta.

Iným prejavom konsolidácie boli akvizície a fúzie: spájanie sa strategických partnerov (Euromedia/Expert&Partner, BGS-Distribution/ LEVI).

Ďalšou zmenou, ktorá významne ovplyvnila medziročné porovnávanie výsledkov o predaji, bola mimoriadna dodávka 22 500 kusov PC značky IBM do škôl v roku 2004 v rámci projektu ST Počítače pre školy.

Vzhľadom na tieto faktory boli zaznamenané významné zmeny v rámci rebríčka. Spoločnosť HP si udržala s počtom 57 528 ks počítačov neohrozené vedúce postavenie, pričom v roku 2005 zaznamenala medziročný nárast 19,7 % (9470 ks). Výnimočne silné postavenie spoločnosti HP na slovenskom trhu počíta-

čov dokumentuje aj fakt, že celkovo predala dvakrát toľko počítačov ako dodávateľ na druhom mieste za ňou.

Prvkrát v histórii HP na Slovensku poklesol predaj desktopov tejto značky (-5751 ks, resp. -20 %), čo bolo podmienené najmä zmenou orientácie zákazníkov na mobilné riešenia, pričom však treba doplniť, že celkový počet desktopov HP by v prípade inej metodiky bol asi vyšší, keďže tento počet je uvedený bez pracovných staníc a tenkých klientov. V predaji desktopov sa spoločnosť HP s predajom 22 398 ks počítačov umiestnila na druhom mieste. V roku 2005 prišla o prvenstvo iba tesne, keď firma Agem predala o 37 ks desktopov viac.

Prvkrát v histórii HP na Slovensku bol predaj notebookov tejto značky

na úrovni predaja desktopov, čo malo významnú zásluhu na udržaní vedúceho postavenia HP na trhu. Predaj notebookov HP dosiahol úroveň 22 059 ks (+12 278 ks), čo predstavuje medziročný nárast o výnimočných +126 %, čo je najviac zo všetkých dodávateľov notebookov. HP a rovnako tak Acer (21 974 ks) po prvýkrát prekonal hranicu 20 000 ks predaných notebookov. Predaj vreckových počítačov dosiahol úroveň 9855 ks (+2410 ks, resp. +32 %) a tiež dokumentuje vedúce postavenie HP v tomto segmente trhu.

Predaj serverov na rozdiel od minulého roku vzrástol v roku 2005 takisto dosť významne, keď celkový predaj x86 serverov dosiahol 3216 ks, čo predstavuje nárast o zdravých 20 %.

HP si v roku 2005 neohrozene udržalo 1. priečku v predaji serverov a vreckových počítačov a tesne aj v predaji notebookov. V roku 2005 HP kontrolovalo 30 % trhu značkových počítačov.

Na druhom mieste sa umiestnila značka Acer, ktorá oproti minulému roku postúpila o 3 priečky s celkovým počtom 23 018 ks počítačov. Dominantný podiel na tomto výsledku mal predaj notebookov s 21 974 ks, čím Acer potvrdil svoje výborné postavenie na slovenskom trhu v tomto segmente. Medziročne to predstavuje nárast o 9226 ks predaných notebookov (72 %). V minulom roku sa pomerne dobre darilo aj predaju desktopov tejto značky.

Na treťom mieste sa rovnako ako v minulom roku umiestnil lokálny distribútor komponentov, spoločnosť Agem, ktorá skladá aj vlastné PC. V roku 2005 ich predala 22 435 ks, čo v porovnaní s rokom 2004 predstavuje slušný nárast o 5160 ks (+30 %), a to najmä vďaka predaju 4419 ks počítačov skladaných špeciálne pre Slovak Telecom (dnes T-com), ktorý ich predával spolu so svojimi službami v rámci špeciálnej akcie. Vďaka tomu Agem dosiahol prvé miesto na slovenskom trhu v predaji desktopov.

Na štvrtom mieste sa umiestnila spoločnosť Lenovo, ktorej výsledky uvádzame ešte tento rok spolu s IBM, pod ktorej značkou sa tieto počítače do 1. 5. 2005 predávali. Takéto spojenie výsledkov nanešťastie nedáva dostatok informácií o samostatnom predaji jednotlivých značiek, podľa nášho odhadu sa však podiel IBM na kombinovanom predaji IBM + Lenovo v prípade desktopov pohyboval okolo 40 % a v prípade notebookov okolo 15 %. Tento rok by obe spoločnosti už mali reportovať samostatné výsledky. Spolu sa predalo 18 076 ks počítačov, pričom viac sa predalo desktopov (9378 ks) ako notebookov (7149 ks). V medziročnom porovnaní dosiahol kombinova-

Tab. č. 1: Predaj značkových počítačov v jednotlivých segmentoch

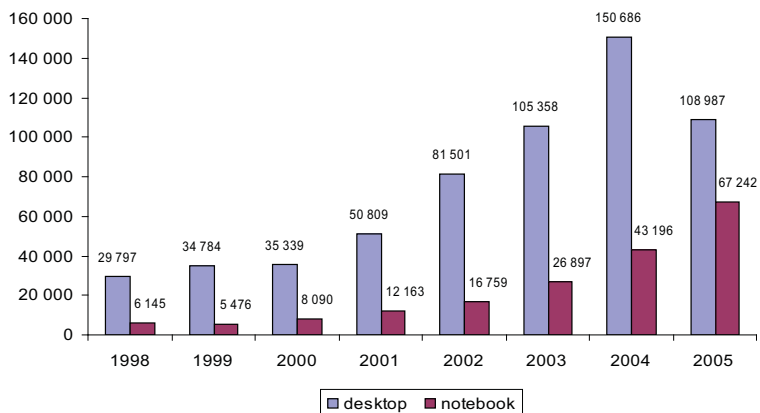
Firma/značka:	desktop	notebook	x86 server	PDA	spolu (ks)	podiel na trhu (%)
HP	22 398	22 059	3 216	9 855	57 528	30,0
Acer	1 044	21 974			23 018	12,0
Agem**	22 435				22 435	11,7
Lenovo/IBM*	9 378	7 149	1 549		18 076	9,4
Shark	13 492				13 492	7,0
BGS Distribution	12 153				12 153	6,3
Dell	7 700	3 430	390		11 520	6,0
Fujitsu Siemens	2 427	3722	155	148	6 452	3,4
Zero	3 540	2	46		3 588	1,9
AT Comp	3 284	250	32		3 566	1,9
Prestigio	2 609	904			3 513	1,8
Toshiba		3 381			3 381	1,8
ASUS	1 080	1 815			2 895	1,5
DTK Abacus	2 045				2 045	1,1
Gamo	1 504		8		1 512	0,8
UMAX		1 410			1 410	0,7
BenQ		1 146			1 146	0,6
3N Trading	1 124		11		1 135	0,6
Smart	659				659	0,3
Datalan	534				534	0,3
Softline	483		24		507	0,3
NEC	439				439	0,2
Softip	405		10		415	0,2
MSI	254				254	0,1
Yakumo				201	201	0,1
Palm				92	92	0,0
<b>Celkovo 2004 (ks)</b>	<b>108 987</b>	<b>67 242</b>	<b>5 441</b>	<b>10 296</b>	<b>191 966</b>	<b>100,0</b>

\* od 1.5.

\*\* z toho 4419 ks vyrobených pre ST / T-com/



### Medziročné zmeny v predaji desktopov a notebookov (ks)



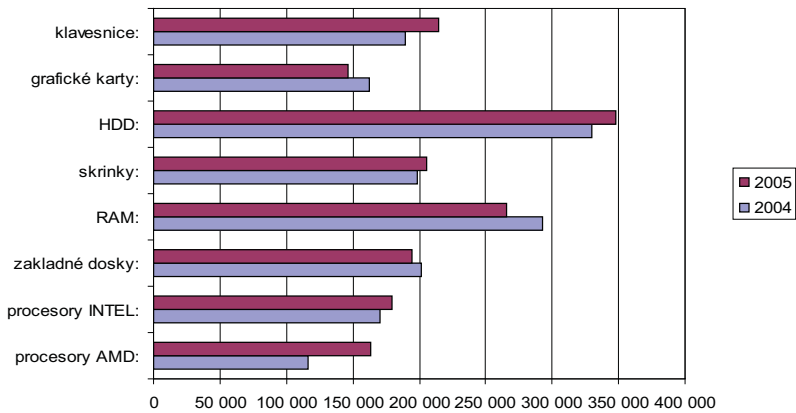
Zdroj: PC REVUE / INFOWARE

### Tab. č. 2: Medziročné rozdiely v predaji jednotlivých značiek (ks)

Firma:	spolu 1998	spolu 1999	spolu 2000	spolu 2001	spolu 2002	spolu 2003	spolu 2004	spolu 2005	medziročný nárast (ks)	medziročný nárast (%)
HP (Compaq)	7 369	10 064	15 852	26 199	43 347	39 730	48 058	57 528	9 470	19,7%
Acer	367	589	785	2 392	3 217	8 660	13 209	23 018	9 809	74,3%
Agem					8 124	16 295	17 275	22 435	5 160	29,9%
Lenovo/IBM*	6 420	5 704	6 489	10 370	9 162	11 929	37 262	18 076	-19 186	-51,5%
Shark							8 756	13 492	4 736	54,1%
BGS Distribution						2 100	8 167	12 153	3 986	48,8%
Dell					2 456	3 811	7 350	11 520	4 170	56,7%
Fujitsu Siemens	624	797	801		3 690	1 338	5 359	6 452	1 093	20,4%
Zero	1 319	1 558	1 826	1 719	1 478	963	1 197	3 588	2 391	199,7%
AT Comp		1 335	1 706	1 915	2 116	2 234	1 467	3 566	2 099	143,1%
ASUS								3 469	3 469	
Toshiba	1 500	1 030	2 072	1 555	1 703	2 055	4 417	3 381	-1 036	-23,5%
DTK	4 061	4 311	3 244	1 900	3 510	3 030	2 190	2 045	-145	-6,6%
Prestigio							910	1 722	812	89,2%
Gamo				804	857	1 121	1 273	1 512	239	18,8%
UMAX		125	275	379	583	990	1 180	1 410	230	19,5%
BenQ						270	45	1 146	1 101	2446,7%
3N Trading					342	788	875	1 135	260	29,7%
Smart	890	650	590	378	350	437	524	659	135	25,8%
Datalan	900	910	662	886	872	868	768	534	-234	-30,5%
Softline	646	769	474	329	592	743	772	507	-265	-34,3%
NEC					129	300	1 016	439	-577	-56,8%
Softip		1 100	912	768	707	952	730	415	-315	-43,2%
MSI							195	254	59	30,3%
Yakumo								201	201	
Libra (IMC)	2 498	2 960	3 130	4 290	7 521	15 347	16 017			
Proca		1 090	1 190	2346	5 470	9 503	12 283			
Microbook		240	350	860	720	890	1 100			

\* od 1.5.

## Nárast predaja komponentov



Zdroj: PC REVUE / INFOWARE

Tab. č. 3: Medziročné rozdiely v predaji celkovo

	desktop	notebook	x86 server	PDA	spolu	medziročný nárast (ks)	medziročný nárast (%)
1998	29 797	6 145	1 324		37 266		
1999	34 784	5 476	2 496		42 756	5 490	14,7%
2000	35 339	8 090	2 617	307	46 353	3 597	8,4%
2001	50 809	12 163	3 396	4 717	71 085	24 732	53,4%
2002	81 501	16 759	4 742	4 566	107 568	36 483	51,3%
2003	105 358	26 897	3 867	4 478	140 600	33 032	30,7%
2004	150 686	43 196	4 413	8 488	206 783	66 183	47,1%
2005	108 987	67 242	5 441	10 296	191 966	-14 817	-7,2%
medziročný nárast (ks)	-41 699	24 046	1 028	1 808	-14 817		
medziročný nárast (%)	-27,7%	55,7%	23,3%	21,3%	-7,2%		

ný predaj počítačov značky IBM aj s Lenovo pokles o 51 %, čo však treba vnímať aj v kontexte už spomenutej mimoriadnej dodávky 22 500 kusov PC do škôl v rámci projektu Počítače pre školy, vďaka ktorému počítače značky IBM dosiahli v roku 2004 nárast na úrovni 212,4 %. Kombinovanému predaju notebookov sa darilo, keď ich predaj vzrástol o 1753 ks (+32 %). Rovnako aj predaj serverov x86značky IBM na úrovni 1548 ks vzbudzuje rešpekt, veď predstavuje jediného vážneho konkurenta HP na tomto segmente trhu.

IBM sa v oblasti predaja PC vždy orientovala najmä na korporátnu klientelu, Lenovo po odkúpení PC divízie IBM v tomto segmente prevzalo štafetu. Uvidíme, ako sa bude počas nasledujúcich rokov vyvíjať predaj

Lenovo v segmente malých a stredných firiem (SMB), ako aj v segmente bežných spotrebiteľov, čo bola jeho doterajšia doména na ázijskom trhu.

Na piatom a šiestom mieste sa umiestnili predajcovia Shark s predajom 13 492 ks a BGS-Distribution s predajom 12 153 ks lokálnych skladaných desktopov.

Zo svetových značiek sa na ďalších miestach umiestnil Dell, ktorému sa najviac darilo v desktopoch s predajom 7700 ks (nárast o 3085 ks, resp. +67 %) a spolu 11 520 ks počítačov. Približne polovicu tohto objemu predala ďalšia svetová značka Fujitsu Siemens s predajom 6452 ks počítačov (nárast o 1093 ks, resp. +20 %).

Okrajovo spomenieme avizovaný odhad predaja spoločnosti Libra a Proca, ktoré na jeseň ohlásili koniec

činnosti. Obe spoločnosti vykonávali činnosť približne do konca leta a dovtedy aj reálne predávali tovar. Podľa nášho odhadu na základe údajov niekdajších zamestnancov do tohto termínu pravdepodobne predali nasledujúce počty: Proca 5000 ks desktopov, Libra 9000 desktopov a 1000 notebookov. Obe spoločnosti by sa tak v našom rebríčku pohybovali okolo 8., resp. 10. miesta. V celkovom súhrne nám tak bude chýbať približne 15 000 ks predaných počítačov.

Na základe týchto skutočností sa v roku 2005 predalo spolu **108 987 desktopov**, čo predstavuje pokles o 41 699 ks (- 28 %). Ide o prvý a súčasne dosť významný pokles predaja v tomto segmente trhu od roku 1998. Pokiaľ by sme zahrnuli do štatistiky aj výsledky predaja, ktoré

**Tab. č. 4: Dynamika nárastu predaja značkové / „neznačkové“ počítače (ks)**

	značkové PC	NN skladačky	spolu	pomer „neznačkové“ / značkové PC
2000	46 353	110 000	156 353	2,4
2001	71 085	125 000	196 085	1,8
2002	107 568	140 000	247 568	1,3
2003	140 600	120 000	260 600	0,9
2004	206 783	117 000	323 783	0,6
2005	191 966	144 000	335 966	0,8

dosiahli spoločnosti Libra a Proca, a zároveň by sme do výsledkov predaja za rok 2004 nezahrnuli nárast 22 500 kusov PC do škôl v rámci projektu Počítače pre školy s cieľom odfiltrovať mimoriadne vplyvy a sledovať vývojové trendy, aj tak by došlo k poklesu, hoci miernejšiemu – na úrovni 3 %. Celkový pokles predaja desktopov však kopíruje celosvetové trendy presunu záujmu zákazníkov od desktopov k mobilným riešeniam.

**V roku 2005 sa na Slovensku predalo 67 242 notebookov**, čo predstavuje nárast o 55,7 % (+ 60,6 % v roku 2004). Kým v minulom roku bol pomer predaja notebookov a desktopov 1:4, v súčasnosti sa tento rozdiel znížil na úroveň viac ako 1:2, a ako ukazujú celosvetové prieskumy, v tomto trende by sa malo pokračovať aj v budúcnosti.

Vzrástol aj predaj serverov triedy x86 na 5441 ks (+ 23,3 %) a vreckových počítačov na 10 296 ks (+ 21,3 %). Celkovému hodnoteniu predaja x86 serverov netreba dávať prívelkú váhu, keďže určité množstvo predaných desktopov mohlo byť použitých

**Tab. č. 5: Predaj rozhodujúcich komponentov na poskladanie nových počítačov (ks)**

procesory AMD	163 519
procesory Intel	179 237
základné dosky	194 830
RAM	265 530
skrinky	205 555
HDD	347 904
grafické karty	146 361
klávesnice	214 362
myši	228 392

aj v úlohe menšieho skupinového servera, čo sa však takýmto prieskumom nedá zistiť, pretože k rozhodnutiu o spôsobe nasadenia počítača dochádza až na úrovni zákazníka. A takisto množstvo serverov mohlo byť poskladaných z komponentov až u zákazníka. V prípade celkového predaja vreckových počítačov môže dôjsť k určitej nepresnosti aj preto, že niektorí dodávatelia nemajú osobitnú evidenciu o predaji vreckových počítačov prípadne čísla o predaji nie sú kompletne.

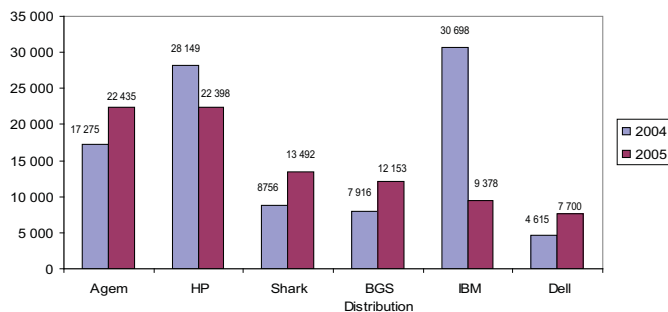
Dovedna sa v roku 2005 predalo **191 966 značkových počítačov**, čo je o 14 817 ks počítačov menej (-7,2 %) ako v roku 2004. Pokiaľ by sa do celkových výsledkov započítal aj odhad čiastočných výsledkov predaja firmami Libra a Proca, celkový predaj počítačov za minulý rok by bol na rovnakej úrovni ako v roku 2004. Len na ilustráciu, pokiaľ by sme do celkových výsledkov za rok 2004 súčasne nezahrnuli nárast 22 500 kusov PC do škôl v rámci projektu Počítače pre školy s cieľom odfiltrovať mimoriadne vplyvy, dosiahli by sme nárast na úrovni 12,3 %.

V prehľade nie sú oproti predchádzajúcim rokom zahrnuté niektoré tradičné značky, ktoré nestihli alebo z rôznych iných dôvodov neposkytli svoje údaje do prieskumu, prípadne

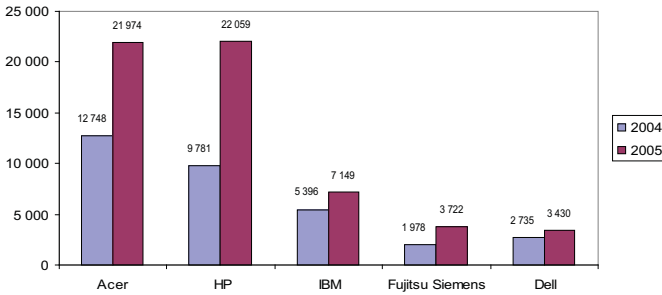
**Tab. č. 6: Predaj doplnkových komponentov (ks)**

FDD	144 282
CD R mechaniky	96 701
CD RW mechaniky	58 059
DVD mechaniky	17 650
DVD RW mechaniky	116 793
CD RW/ DVD combo	9 086
CD médiá	1 349 745
DVD médiá	2 140 788
WiFi antény:	3 782
WiFi prístupové body	5 110
WiFi sieťové karty	10 825
LAN karty	46 139
prepínače/rozbočovače	45 427
MP3 prehrávače	65 818
webové kamery	19 911
pamäťové karty	49 410
klúče USB	104 964
projektory	3 069
UPS	28 362
reproduktory	139 622

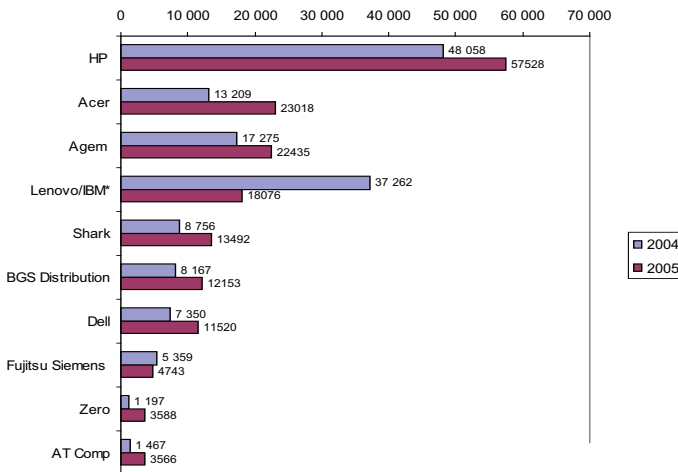
**TOP 5 v predaji desktopov, medziročné zmeny 2004/2005 (ks)**



## TOP 5 v predaji notebookov, medziročné zmeny 2004/2005 (ks)



## TOP 10 v celkovom predaji počítačov, medziročné zmeny 2004/2005 (ks)



sa preorientovali na iný sortiment produktov.

V prospech predaja pôsobilo najmä zlepšovanie ekonomického prostredia a z neho vyplývajúca zvyšujúca sa domáca spotreba a celkové znižovanie cien počítačov.

Kým v roku 2004 sa do psychologickú cenovú hranicu pre bežných spotrebiteľov na úrovni 10 000 Sk zместila zostava najlacnejšieho kancelárskeho PC v konfigurácii Intel Celeron 1800 MHz, 128 MB DDRAM, 40 GB HDD aj s 15" CRT monitorom (bez DPH), v minulom roku sa pod 10 000 Sk (bez DPH) zместila zostava s procesorom VIA C3 2000+, 256 MB DDRAM, 40 GB HDD, CDRW mechanikou a 17" CRT monitorom. Za ďal-

ších približne 1000 Sk sa dá získať komfortnejšia verzia s výkonnejším procesorom Intel Celeron D 310 (2,13 GHz, FSB 533 MHz) a DVD/RW Dual double layer napáľovačkou.

V prípade notebookov je pre bežných spotrebiteľov psychologická cenová hranica okolo 25 000 Sk s DPH a pre podniky do 30 000 bez DPH. Do tejto hranice sa zместi veľké množstvo modelov. Na ilustráciu notebook vo výbave s 15" XGA displejom, procesorom Intel Celeron M380 1,6 GHz, s pamäťou 256 MB DDR, 40 GB pevným diskom, optickou mechanikou CD-RW/DVD, čítačkou kariet, všetkými potrebnými slotmi aj s taškou sa predával v roku 2005 v cene okolo 19 000 Sk bez DPH.

Dopyt spotrebiteľov poháňal nárast záujmu o spracovanie digitálnej fotografie a domáceho videa, prezeranie filmov, počítačové hry či pripojenie na internet. Ďalším už spomenutým trendom je presun záujmu používateľov od fixných stolových riešení k mobilným počítačom - notebookom a vreckovým počítačom. Predaj serverov v podnikovom sektore zase poháňal záujem o blade servery.

Spolu sa v roku 2005 predalo **191 966 značkových počítačov**, čo v porovnaní s rokom 2004 predstavuje pokles o -7,2 %.

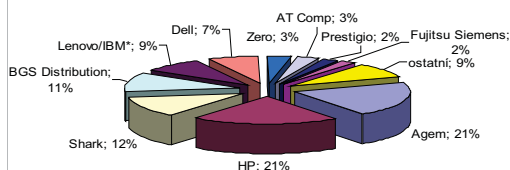
## SKLADANÉ POČÍTAČE

Objem predaja počítačov skladaných z komponentov a predávaných pod značkou menšieho lokálneho predajcu alebo bez uvedenia značky nemožno presne vyčíslíť, dá sa však aspoň čiastočne odhadnúť. Komponenty na takéto počítače nakupujú menšie firmy od veľkých slovenských distribútorov a skladajú z nich vlastné počítače alebo ich predávajú po komponentoch a skladajú si ich priamo používatelia. Súhrnný objem týchto počítačov sa dá odhadnúť na základe údajov od najväčších distribútorov komponentov na slovenskom trhu.

Vstupnými informáciami boli počty predaných typov komponentov (skrinky, základné dosky, procesory, pevné disky, klávesnice). Údaje o počtoch predaných komponentov, získané od distribútorov, sme očistili o tú časť skladaných zostáv, ktorá bola predaná lokálnymi firmami, už uvedenými medzi lokálnymi značkovými počítačmi. Skupina najväčších distribútorov po očistení predala v roku 2005 nasledujúci počet komponentov rozhodujúcich pri skladaní nových počítačov:

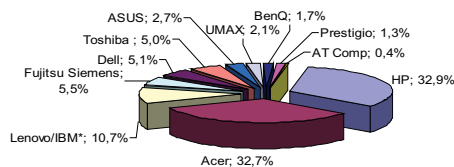
Podiel procesorových architektur výrobcov Intel a AMD na celkovom predaji bol na Slovensku v porovnaní s ich rozdelením trhu v celosvetovom

## Celkový podiel na trhu desktopov v roku 2005 - TOP 10



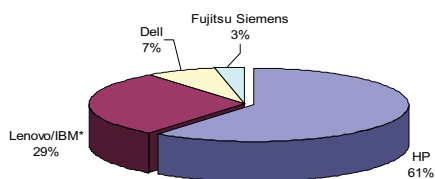
Zdroj: PC REVUE / INFOWARE

## Celkový podiel na trhu notebookov v roku 2005 - TOP10



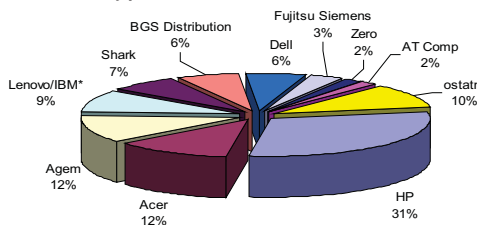
Zdroj: PC REVUE / INFOWARE

## Celkový podiel na trhu x86 serverov v roku 2005 - TOP4



Zdroj: PC REVUE / INFOWARE

## Celkový podiel na trhu PC v roku 2005 - TOP 10



Zdroj: PC REVUE / INFOWARE

rozsahu veľmi vyrovnaný: 179 237 značky Intel a 163 519 značky AMD. Pre úplnosť dodávame, že už spomenuté spoločnosti Libra a Proca sa zaoberali aj predajom komponentov a ich podiel na celkovom objeme nebol zanedbateľný - pohyboval sa na úrovni 15 - 25 % podľa typu komodity. Pokiaľ by sme zahrnuli do štatistiky aj výsledky ich predaja, celkové predaje komponentov by boli vyššie. Tento rok nám v prehľade chýbajú a ovplyvňujú tak kompletnosť údajov a narúšajú dlhoročné prehľady. Predpokladáme, že niekdajší zákazníci týchto dvoch distribútorov prešli po ukončení ich činnosti ku konkurencii, takže ďalší rok už budú figurovať v ich prehľadoch.

Z predaných komponentov bola určitá časť použitá na upgrade, modernizáciu starších počítačov, ale väčšia časť sa použila na poskladanie nových počítačových zostáv. Pri výpočte predaja tej časti komponentov, ktorá bola použitá na poskladanie nových zostáv, sme sa opierali o tie komponenty, pri ktorých je najväčší predpoklad, že sa predali ako súčasť nového počítača: základné dosky, procesory a skrinky.

Na základe týchto informácií odhadujeme, že celkový predaj počítačov skladaných z komponentov kúpených na lokálnom trhu sa v roku 2005 pohyboval na úrovni 200 000 ks. Z tohto počtu sa časť počítačov dostala do predaja pod značkou silnejších lokálnych predajcov, ktorí už sú uvedení v predchádzajúcom súhrne značkových počítačov. Tieto skladané lokálne značky, už uvedené v prehľade značkových počítačov, dosiahli v roku 2005 objem 56 000 ks počítačov. Počet „neznačkových“ počítačov, skladaných z komponentov nakúpených od lokálnych distribútorov, resp. počítačov, ktoré sa nedostali do prehľadu, odhadujeme na 144 000 kusov.

Pre zaujímavosť pripájame tabuľku doplnkových komponentov.

## ZHRNUTIE PREDAJA POČÍTAČOV

Aj tento rok sme použili diferencovaný prístup k údajom o celkovom predaji počítačov. Pri značkových počítačoch má zmysel a je potrebné uvádzať presné čísla o predaji. Pri „neznačkových“ skladaných počítačoch nie je možné a nemá zmysel uvádzať

presné čísla, a preto uvádzame iba odhad. Ako celkové zhrnutie uvádzame nasledujúce stanovisko.

Podľa nášho prieskumu sa na Slovensku v roku 2005 predalo spolu 191 966 značkových počítačov triedy PC a 144 000 „neznačkových“ počítačov, resp. počítačov, ktoré nie sú uvedené v rebríčku značkových počítačov. Celkový počet všetkých počítačov predaných na Slovensku v roku 2005 po sčítaní sa podľa nášho odhadu pohybuje na úrovni 336 000 kusov počítačov.

Podľa údajov z posledných rokov možno skonštatovať rýchlejšiu dynamiku nárastu predaja značkových počítačov (lokálnych i celosvetových) oproti neznačkovým skladačkám. Najväčší podiel na tom mal faktor približenia cien počítačov značiek s celosvetovou pôsobnosťou cenám lokálnych značiek. Napriek tomu počet zákazníkov, ktorým neprekáža absencia značky, prípadne ktorí si dokonca vedú poskladať počítač svojpomocne, je ešte stále značný.

■ MARTIN DROBNÝ



PRIESKUM:

# PREDAJ PERIFÉRYNYCH ZARIADENÍ

## NA SLOVENSKU V ROKU 2005



Redakcie magazínov PC REVUE a INFOWARE už po ôsmy raz zvereňujú výsledky vlastného prieskumu počtu predaných periférnych zariadení na Slovensku. Do tohto prieskumu sme tentoraz zaradili atramentové, monochromatické laserové, farebné laserové a ihličkové tlačiarne, pokladničné systémy a aj multifunkčné zariadenia (teda kombináciu tlačiareň, skener, prípadne fax). Multifunkčné zariadenia sme pri tomto prieskume rozdelili na atramentové, monochromatické laserové multifunkčné a farebné laserové multifunkčné. Medzi uvádzanými počtami multifunkčných zariadení sa však nenachádzajú veľké kopírovacie zariadenia, ktoré súčasne môžu slúžiť aj ako tlačiarne, resp. skenery, ale nie je to ich hlavné určenie. V našom prehľade ďalej nie sú zahrnuté špeciálne rýchlotlačiarne.

Údaje zverejnené v tomto článku sme čerpali z informácií poskytnutých od obchodných zastúpení zahraničných firiem, distribútorov konkrétnej značky a niektorých domácich predajcov, ktorí dovážajú tlačiarne aj mimo siete hlavných distribútorov. Zaujímali sme sa aj o niektoré najpredávanejšie modely konkrétnej značky, aby sme tak zistili presnejší záujem používateľov na Slovensku.

### Štruktúra predaných tlačových periférnych zariadení

Ako vyplýva z údajov v tab. 1, na Slovensku sa za rok 2005 predalo spolu takmer 176 000 tlačiarní, pokladničných systémov a multifunkčných zariadení. V tomto roku bola potvrdená zmena, ku ktorej došlo už vlni, a to radikálne posilnenie predaja **multifunkčných zariadení**. Súvi-

sí to s posilnením lacných multifunkčných zariadení, ktoré sú založené na atramentovej technológii. Takéto zariadenia sú použiteľné univerzálnejšie v porovnaní so samostatnými tlačiarňami. V celkovom hodnotení patrí segmentu **atramentových multifunkčných zariadení** takmer 40 % podielu. Na druhé miesto sa dostali v tomto roku **monochromatické laserové tlačiarne** s podielom takmer 26 % a vytlačili tak **farebné atramentové tlačiarne** so súčasným podielom 23 %. Nasledujú farebné laserové monochromatické multifunkčné zariadenia, farebné tlačiarne, pokladničné systémy, ihličkové modely a nakoniec laserové farebné multifunkčné zariadenia.

Z hľadiska medziročného trendu oproti roku 2004 výrazne poklesol podiel farebných atramentových tla-

čiarní v prospech multifunkčných riešení, miernejšie klesol podiel ihličkových tlačiarní a pokladničných systémov. Z hľadiska hodnoty trhu je však veľmi dôležité, že najväčší – takmer 30-percentný – nárast sme zaznamenali pri farebných laserových tlačiarňach. Z hľadiska počtu kusov sa však na celkových číslach najviac podpísal 20-percentný nárast predaja atramentových multifunkčných zariadení. Pre lepšiu názornosť sme zobrazili štruktúru predaja periférnych zariadení v grafickej forme na obr. 1.

Zo štruktúry najviac predávaných modelov vyplýva, že preferencia používateľov na našom trhu naďalej ostáva zameraná na nízku nadobúdaciú cenu periférneho zariadenia. Ako sme spomenuli, aj v roku 2005 bol záujem hlavne o lacné multi-

**Tab. č. 1: Počty tlačiarní predaných na Slovensku v roku 2005**

Značka produktu/ Kategoría	Laserové monochromatické	Laserové farebné	Atramentové farebné	Ihličkové tlačiarnie	Pokladničné systémy	Atramentové multifunkčné zariadenia	Laserové monochromatické multifunkčné	Laserové farebné multifunkčné	Spolu za rok 2005
HP	25682	3160	14461	0	0	45042	3961	471	92777
Epson	141	332	11448	1743	4024	6949	0	28	24665
Lexmark	2900	745	5300	38	0	13180	360	2	22525
Canon	894	62	8878	0	0	3493	2221	0	15548
Konica Minolta	6840	1054	0	0	0	0	221	0	8115
Xerox	3367	127	0	0	0	0	802	2	4298
OKI	3313	448	0	326	0	0	13	22	4122
KyoceraMita	1393	29	0	0	0	0	66	0	1488
Panasonic	95	0	0	50	0	406	502	0	1053
Brother	286	7	0	0	0	252	168	2	715
IBM	326	3	0	0	0	0	3	0	332
Samsung*	131	7	0	0	0	0	111	0	249
<b>Spolu</b>	<b>45368</b>	<b>5974</b>	<b>40087</b>	<b>2157</b>	<b>4024</b>	<b>69322</b>	<b>8428</b>	<b>527</b>	<b>175887</b>

\* - údaje sú zohľadnené od septembra 2005

funkčné zariadenia. Ceny takých zariadení sa dnes začínajú na hodnote okolo 2500 Sk bez DPH. Dajú sa použiť na tlač kratších dokumentov, farebných prezentácií, fotografií, ale aj na kopírovanie a skenovanie dokumentov. To, že prevádzkové náklady takýchto lacných zariadení sú vyššie ako pri drahších modeloch, nie je zatiaľ pre veľkú časť používateľov na Slovensku pri výbere produktu až také určujúce. V roku 2005 tak bolo u nás najpredávanejšie atramentové multifunkčné zariadenie HP PSC 1510 (a jeho predchodca PSC 1315), ktorého sa predalo viac ako 22-tisíc kusov. Z atramentových multifunkčných zariadení sa ďalej dobre darilo

aj modelu Lexmark X1190 (okolo 5300 kusov), Epson CX3650 (3666 ks) a Canon MP150 (1200 ks).

Monochromatické laserové tlačiarne nachádzajú uplatnenie hlavne v podnikovom segmente, vďaka poklesu ich nadobúdacej ceny sa však začínajú presadzovať aj u náročnejšieho domáceho používateľa. Laserové tlačiarne majú totiž výrazne lacnejšie prevádzkové náklady ako atramentové a celkové náklady na vlastníctvo sú v prípade väčšieho množstva tlačенých dokumentov v konečnom dôsledku nižšie. Laserové tlačiarne sú aj rýchlejšie a vytlačený monochromatický text je kontrastný a odolný vonkajšiemu prostrediu. Cena

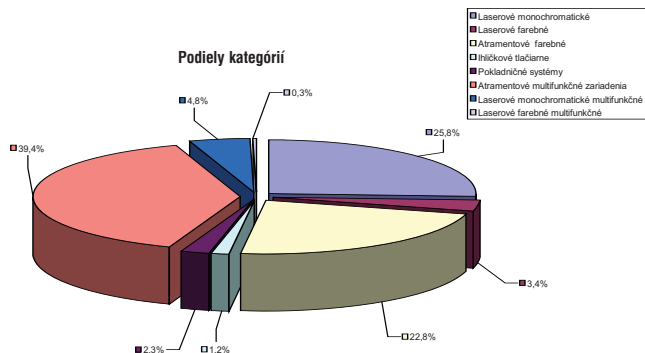
**Tab. č. 2: Predaj skenerov na Slovensku v roku 2005**

Značka skenera	Počet kusov
HP	4370
Canon	3157
Umax	1678
Genius	1249
Benq	683
Epson	488
Microtek	256
Xerox	27
OKI	1
<b>Spolu</b>	<b>11909</b>

najlacnejších modelov laserových tlačiarní sa začína už na hranici 3000 Sk bez DPH. Najpredávanejšou laserovou tlačiarňou bol u nás v roku 2005 rad HP Laserjet 1020, ktorého sa predalo okolo 9200 kusov. Veľmi dobre sa predávali aj produkty Konica Minolta PagePro 1300W (4000 ks), OKI B4250 (2330 ks), Lexmark E232 (1510 ks) a Kyocera FS-1020D (433 ks).

V prípade atramentových farebných tlačiarní badať trend posunu hlavne smerom ku kvalitnej, často až profesionálnej tlači fotografií. Na počte predaných kusov sa však výraznou mierou podieľajú najlacnejšie modely s cenou okolo 2000 Sk bez DPH. Najpredávanejšou atra-

**Obr. 1 Štruktúra predaných tlačiarní na Slovensku v roku 2005**



Zdroj: PC REVUE / INFOWARE

Tab. č. 3: Porovnanie medziročných trendov 1998 – 2005 podľa kategórií zariadení

Rok/kategória	Laserové monochromatické	Laserové farebné	Atramentové farebné	Ihličkové a pokladničné	Atramentové multifunkčné zariadenia	Laserové monochromatické multifunkčné	Laserové farebné multifunkčné	Spolu	Medziročná zmena počtu (ks)	Medziročná zmena počtu (%)
1998 (ks)	26276	0	35401	15330	N/A	N/A	N/A	77007	N/A	N/A
1999 (ks)	15887	466	47307	11549	N/A	N/A	N/A	75209	-1798	-2,3%
2000 (ks)	24104	295	52959	10615	N/A	N/A	N/A	87973	12764	17,0%
2001 (ks)	24979	566	58833	9471	6540	N/A	N/A	100389	12416	14,1%
2002 (ks)	27951	718	71992	9569	10421	N/A	N/A	120651	20262	20,2%
2003 (ks)	32003	1675	71105	7949	22390	N/A	N/A	135122	14471	12,0%
2004 (ks)	43199	4628	53396	6349	57610	N/A	N/A	165182	30060	22,2%
2005 (ks)	45368	5974	40087	6181	69322	8428	527	175887	10705	6,5%
Medziročná zmena 2005 oproti 2004 (%)	5,0%	29,1%	-24,9%	-2,6%	20,3%	N/A	N/A	6,5%		
Medziročná zmena 2005 oproti 2004 (ks)	2169	1346	-13309	-168	11712	N/A	N/A	10705		

N/A - údaj nebol k dispozícii alebo sa nedá vypočítať

mentovou tlačiarnou v roku 2005 bola kombinácia HP Deskjet 3940/3749 s celkovým predajom okolo 3480 kusov, nasledoval Epson Stylus R300 (v tomto prípade ide dokonca o 6-farebnú tlačiareň) s predajom 3153 ks a Canon iP1500 s predajom okolo 1700 kusov. Veľmi dobre si počínala aj fototlačiareň Lexmark P915 s počtom predaných kusov okolo 1420.

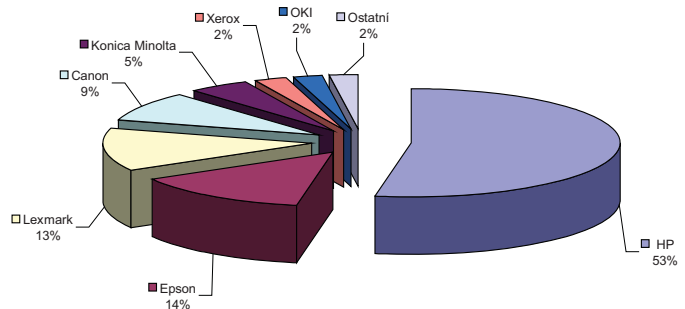
Ako sme uviedli, rok 2005 bol v znamení výrazného nástupu farebných laserových tlačiarní. Je to, prirodzene, dané poklesom ich predajných cien, dnes najlacnejšiu farebnú laserovú tlačiareň zakúpite v cene od 7500 Sk bez DPH! Medzi najpredávanejšie produkty patrila tlačiareň HP Color Laserjet 2550L/2600N (1390 ks), Konica Minolta Magicolor 2400 W (959 ks), Lexmark C510 (691 ks) a Epson AcuLaser 1100 (306 ks).

V prípade ihličkových tlačiarní a pokladničných systémov si svoju tradičnú dominanciu udrzuje značka Epson. Najpredávanejšou ihličkovou tlačiarnou v roku 2004 bol model Epson LX-300+ (1090 ks).

### Podiely značiek

Najväčším predajcom tlačových periférnych zariadení na Slovensku bola

Obr. č. 2 Podiely jednotlivých značiek z hľadiska počtu predaných kusov



Zdroj: PC REVUE / INFOWARE

spoločnosť **HP**, ktorá v roku 2005 kontrolovala takmer **53 %** trhu. Táto firma získala na Slovensku prvenstvo v oblasti predaja atramentových i monochromatických, farebných laserových tlačiarní, multifunkčných zariadení, ale i skenerov. Dovedna sa tak v roku 2005 predalo u nás okolo 92 800 kusov tlačových periférnych zariadení pod značkou HP, čo je z hľadiska počtu kusov oproti roku 2004 pokles takmer o 12 %. Na tom fakte sa podľa nášho názoru podieľa skutočný nástup ďalších značiek na slovenskom trhu, ktoré predtým nemali vybudované také zastúpenia ani efektívne distribučné kanály či zmluvy s obchodnými reťazcami.

Na druhom mieste z hľadiska počtu predaných tlačiarní sa tentoraz umiestnila značka **Epson** s podielom **14 %**. Firma za svoje dobré postavenie vďaka úspešnému predaju farebných atramentových tlačiarní i multifunkčných zariadení a neohrozenému postaveniu v segmente ihličkových modelov a pokladničných systémov. Celkom sa jej darí aj pri predaji farebných laseroviek.

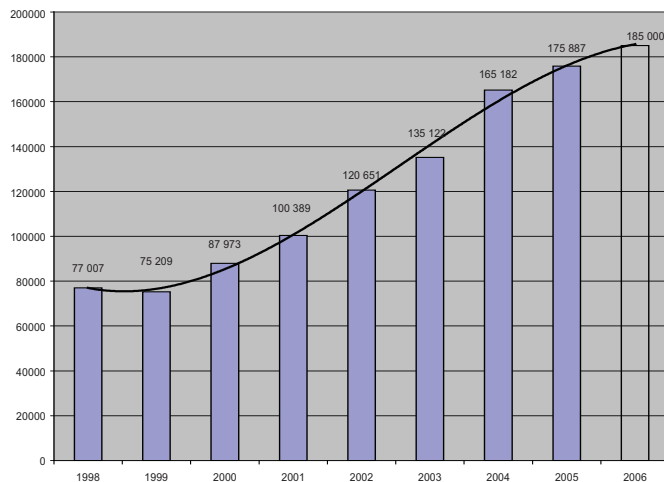
Na tretie miesto sa posunula spoločnosť **Lexmark** s podielom na trhu okolo **13 %**. Popredné miesto pri predaji periférnych zariadení pripisujeme premyslenej cenovej politike a príchodu nových modelov hlavne atramentových multifunkčných zariadení.

Štvrtým najvýznamnejším predajcom na Slovensku v roku 2005 bola podobne ako minulý rok značka **Canon**, pričom jej patrilo takmer **9 %** trhu. Canon si medziročne polepšil najmä vo farebných atramentových multifunkčných zariadeniach, stále sa dobre darí tejto značke pri profesionálnych fototlačiarňach. Rovnako vidieť aj trend nárastu predaja laserových modelov tejto značky, ktorý bude v roku 2006 pokračovať.

V našej tabuľke výrazne poskočila spoločnosť **Konica Minolta**, keďže v roku 2005 predala takmer dvojnásobok toho, čo v roku 2004. Medziročne sa posilnila vo všetkých segmentoch laserovej tlače. Za skutočného „skokana“ v poradí značiek však považujeme spoločnosť **Xerox**, ktorá si vybudovala dobré distribučné kanály a v druhom kvartáli sa jej podarila významná dodávka laserových monochromatických tlačiarň do bankového sektora. Výsledkom toho je medziročný nárast o 340 %.

K ostatným firmám dodáme len toľko, že Panasonic ukončil predaj laserových modelov, preto v roku 2005 v podstate už iba vypredával svoj sortiment. Údaje za značku Samsung sú zachytené len od septembra 2005, keď vzniklo samostatné zastúpenie tejto firmy.

**Obr. č. 3 Vývoj predaja tlačových periférnych systémov v rokoch 1998 až 2005**



Zdroj: PC REVUE / INFOWARE

## Skenery

Aj v tomto roku sme vyhodnotili predaj skenerov na Slovensku. Vďaka ich nadobúdacej cene sú dnes tieto zariadenia dostupné prakticky pre každého. Ceny sa totiž začínajú pod hranicou 1000 Sk bez DPH. Používatelia si pritom skenery podľa nášho názoru kupujú hlavne na to, aby mohli dokumenty kopírovať v spolupráci s monochromatickou alebo farebnou tlačiarňou. V podstate tak

slúžia hlavne ako akýsi „upgrade“ pre tlačiarne a ich premenu na multifunkčné zariadenie. Práve preto nárast predaja multifunkčných zariadení negatívne ovplyvňuje predaj skenerov na našom trhu.

Zhromaždené údaje podľa jednotlivých značiek sa nachádzajú v tab. 2. Podľa nášho prieskumu sa na Slovensku v roku 2005 predalo zhruba **11 900 skenerov**. Najviac skenerov predala pritom firma HP a podľa

**Tab. č. 4: Porovnanie medziročných trendov podľa značiek produktov**

Značka produktu/rok	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	Medziročný nárast v roku 2005 oproti 2004 (ks)	Medziročný nárast v roku 2005 oproti 2004 (%)
HP	92777	105355	83881	78221	56274	42477	33302	40990	-12578	-11,9%
EPSON	24665	15664	20196	17019	13180	13446	13259	16279	9001	57,5%
LEXMARK	22525	18716	11130	4160	397	351	2282	2690	3809	20,4%
CANON	15548	11872	11448	9364	15000	14430	13917	9138	3676	31,0%
KONICA-MINOLTA	8115	4195	2544	4574	4289	4500	2586	1638	3920	93,4%
XEROX	4298	974	938	683	782	989	2001	1490	3324	341,3%
OKI	4122	4435	2972	2175	3424	4046	1382	1584	-313	-7,1%
KYOCERA	1488	1354	1022	530	440	635	627	612	134	9,9%
PANASONIC	1053	194	578	925	211	35	N/A	N/A	859	442,8%
BROTHER	715	431	396	2610	6019	6714	4929	1350	284	65,9%
IBM	332	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SAMSUNG	249	1926	358	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-1677	-87,1%
<b>Spolu (ks)</b>	<b>175887</b>	<b>163190</b>	<b>135122</b>	<b>120261</b>	<b>100016</b>	<b>87973</b>	<b>75209</b>	<b>77007</b>	<b>28068</b>	<b>20,8%</b>

N/A - údaj nebol k dispozícii

našich údajov má zhruba 37-percentný podiel na trhu. HP udáva ako najpredávanejší model Scanjet 2400 (827 kusov). Na druhé miesto sa v našom prehľade dostala značka Umax s najpredávanejším modelom AstraScan Slim 2.0 (797 ks) a na treťom je Canon s najpredávanejším modelom CanoScan 4200F (asi 700 ks). S menším odstupom za vedúcou trojicou nasleduje značka Genius. Väčší odstup už majú značky BenQ, Epson a Microtek.

### Trendy predaja tlačových periférnych zariadení roku 2005

Pri analýze trendov predaja tlačových periférnych zariadení sme zhrnuli výsledky zo všetkých našich prieskumov od roku 1998 do spoločnej tabuľky. V grafickej forme je trend vývoja počtu predaných tlačových systémov zobrazený na priloženom obrázku. Ako z týchto údajov vyplýva, v porovnaní s rokom 2004 na Slovensku najviac narástol predaj farebných laserových tlačiarní (o 29 %), ďalej atramentových multifunkčných zariadení (20 %) a monochromatických laserových tlačiarní (5 %). Trend posilňovania týchto segmentov predpokladáme aj v roku 2006.

Pre farebné laserové tlačiarnie je katalyzátorom predaja predovšetkým klesajúca cena. Výhodou je rýchlosť tlače a vysoký mesačný objem týchto tlačiarní. Farebné laserové tlačiarnie tak smerujú aj do segmentu menších podnikov, ale začína sa pre ne otvárať aj cesta do domácností. V prípade multifunkčných zariadení je výhodou univerzálnosť a jednoduchosť použitia a úspora priestoru. Platí to hlavne pre segment atramentovej tlače, ale vidieť aj radikálny nástup laserovej technológie.

Predaj farebných atramentových tlačiarní druhýkrát po sebe poklesol (- 24,9 %) a tento trend už považujeme za systematický. Atramentové tlačiarnie dosiahli svoj vrchol v rokoch 2002 až 2003 a v súčasnosti im konkurujú multifunkčné zariadenia, ale



po poklese ceny aj laserové tlačiarnie. Tradične klesá aj predaj ihličkových tlačiarní.

V prípade skenerov sme pri porovnaní so situáciou z minulého roka zaznamenali pokles, a to dosť výrazný. Súvisí s prienikom multifunkčných zariadení. Do ďalšieho obdobia očakávame stagnáciu predaja skenerov.

V tab. 4 sme zhrnuli výsledky jednotlivých značiek od roku 1998 a vyhodnotili sme pre každú značku aj medziročný nárast v roku 2005 oproti roku 2004. V grafickej podobe je tento trend zobrazený aj na priloženom obrázku. Zakreslili sme doň aj náš odhad predaja periférnych zariadení na rok 2006.

### Zhrnutie

Počet predaných kusov periférnych zariadení, ktoré nám oznámili predajcovia a distribútori, je podľa nášho názoru dostatočne presný a odráža skutočný predaj na našom trhu. Lokálne zastúpenia konkrétnych výrobcov si uvedené počty pravdepodobne vyhodnocujú a oznamujú ich svojim centrálam. Podobne sú presné aj čísla, ktoré vychádzajú od distribútorov. Napriek tomu sa však nedá celkom vylúčiť, že niektoré uvádzané údaje obsahujú aj modely, ktoré sa v konečnom dôsledku neumiestnili

na slovenskom trhu. Odhadujeme, že chyba nášho vyhodnocovania údajov nie je väčšia ako 5 %.

V celkovom hodnotení sme v roku 2005 zaznamenali **nárast predaja** tlačových periférnych zariadení vo výške **6,5 %**. Počas roku 2005 sa predalo **175 887** tlačiarní, pokladničných systémov a multifunkčných zariadení a **11 909** skenerov. Pre väčšinu značiek bol rok 2005 úspešným obdobím.

Podľa nášho názoru bude nárast predaja tlačových systémov v roku 2006 pokračovať, ale tempo nárastu sa spomalí. Rok 2006 je volebným obdobím a vtedy sa niektoré väčšie nákupy odkladajú na neskôr. Podľa nášho odhadu sa v roku 2006 predá okolo 185 000 kusov tlačových periférnych zariadení. Najväčším segmentom ostanú farebné atramentové multifunkčné zariadenia a ďalej sa posilní aj predaj farebných laserových tlačiarní.



PRIESKUM:

# PREDAJ MONITOROV

## NA SLOVENSKU V ROKU 2005

Generačná výmena technológie CRT za LCD a predaj displejov s väčšou uhlopriečkou boli hlavné charakteristiky vývoja na trhu monitorov na Slovensku v minulom roku, ako to vyplýva z prieskumu realizovaného magazínmi PC REVUE a INFOWARE. Cieľom prieskumu bolo zistiť počty monitorov predaných v roku 2005 v kategórii CRT a LCD a s rozdelením podľa uhlopriečok. Oslovené boli obchodné zastúpenia zahraničných firiem, distribútori a autorizovaní predajcovia.



Od firiem sme požadovali údaje o predaji, ktorý sa realizoval len na Slovensku, očistené o vzájomnú výmenu v rámci SR a očistené o export mimo SR. Štruktúra distribučných a predajných kanálov je veľmi zložitá, preto sa krížová kontrola poskytnutých údajov dá uskutočniť iba v niektorých prípadoch, keď údaje poskytnú obchodné zastúpenie danej značky, ako aj jej autorizovaní predajcovia. V opačnom prípade sa musíme spoľahnúť na dobrú vôľu a záujem poskytnúť pravdivé údaje, ako aj presnosť a podrobnosť evidencie jednotlivých predajcov. Krížová kontrola cez iné organizácie (colnú správu, daňový úrad, recyklačný fond či autorské zväzy) je len veľmi ťažko realizovateľná, resp. nie je vôbec realizovateľná, pričom by aj tak neposkytla pravdivý a kompletný obraz o predajnom kanáli pre produkt danej značky.

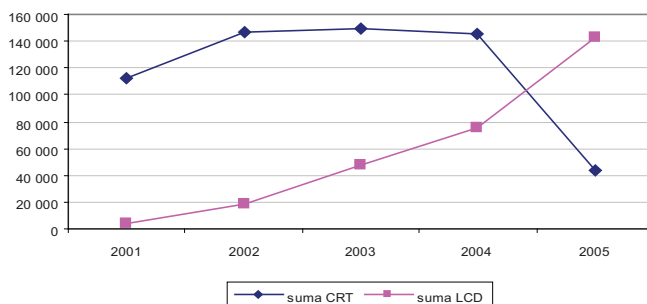
Rovnako však treba uviesť, že aj tak nemožno skontrolovať a ošetriť prípadný reexport, resp. nákup mimo

autorizovaného zdroja. Napriek tomu, že výsledky tohto prieskumu sú voľne k dispozícii, poskytujú asi najpresnejší obraz o situácii na trhu v danom segmente a jeho vývojových tendenciách aj v porovnaní s platnými prieskumami. Prieskum sa realizuje kontinuálne už päť rokov.

Z výsledkov vyplýva, že poradie v tabuľke sa oproti minulosti dosť zmenilo. Na prvom mieste sa umiestnila značka BenQ, ktorá ako prvá preko-

nala hranicu 30 000 predaných monitorov, pričom oproti roku 2004 dosiahla nárast 165 %. Súčasne získala prvenstvo aj v kategórii 17" LCD monitorov. Na druhom mieste sa s predajom 26 766 ks umiestnila značka Acer, ktorá zaznamenala oproti roku 2004 nárast na úrovni 240 %, pričom súčasne získala prvenstvo aj v kategórii 19" LCD monitorov. Na treťom mieste na rovnako ako v minulom roku umiestnila značka Phi-

Vývoj predaja CRT vs. LCD monitorov (ks)



Zdroj: PC REVUE / INFOWARE

Tab. č. 1: Predaj podľa značiek, typu a uhlopriečky monitora (ks)

	CRT 15"	CRT 17"	CRT 19"	CRT >20"	LCD 15"	LCD 17"	LCD 19"	LCD >20"	suma	podiel na trhu
BenQ					3 573	22 479	5 579	150	31 781	17,1%
Acer					704	19 290	6 156	616	26 766	14,4%
Philips	19	6 617	668	70	1 402	11 085	3 272	412	23 545	12,7%
HP	0	3 915	56	0	1 424	9 591	2 179	694	17 859	9,6%
Samsung	0	3 955	310	3	72	4 460	2 204	78	11 082	6,0%
Neovo	0	0	0	0	2 676	5 058	2 721	12	10 467	5,6%
Belinea		1 216	181	31	1 975	4 395	1 677	66	9 541	5,1%
Relisys	217	8 458	354		458				9 487	5,1%
Prestigio					203	6 425	847	79	7 554	4,1%
IBM	652	2 055	200	0	424	1 503	566	8	5 408	2,9%
LG	8	653	87	0	92	3 630	535	11	5 016	2,7%
Hansol		3 714	548		132	109	85		4 588	2,5%
AOC	0	3 081	458	0	2	734	124	1	4 400	2,4%
IMAX					3 789	457			4 246	2,3%
Proview	0	2 943	271	0	247	394	10	0	3 865	2,1%
Iiyama	448	6	696	104	228	1 126	332	16	2 956	1,6%
Fujitsu Siemens	96	291	0	0	0	1 566	260	3	2 216	1,2%
SONY					24	536	561	23	1 144	0,6%
NEC - Mitsubishi		86	36	27	147	495	290	37	1 118	0,6%
EIZO	0	0	0	0	1	357	310	127	795	0,4%
Yusmart					284	281	130	0	695	0,4%
ViewSonic		27	45	30	44	219	67	7	439	0,2%
Maxton		350							350	0,2%
Lite-On		260	1						261	0,1%
Hyundai			29			9	66		104	0,1%
Medion		22			1	1			24	0,0%
RoverScan		1			1	2			4	0,0%
suma	1 440	37 650	3 940	265	17 903	94 202	27 971	2 340	185 711	100%

lips s predajom 23 545 ks. Rovnako vyrovnanú bilanciu má aj značka HP s predajom 17 859 ks, ktorá získala prvenstvo aj v kategórii LCD monitorov s uhlopriečkou väčšou ako 20" (tab. č. 1).

Z pozícií na ďalších miestach stojí za zmienku významný nárast predaja značky Neovo (356 %) či pokles predaja značky Relisys zahŕňajúcej najmä lacnejšie CRT monitory, ktorých predaj všeobecne klesá. Pozície na ďalších priečkach sú veľmi vyrov-

nané. Ako každý rok aj tentoraz sa v ponuke predajcov objavili nové značky, niektoré z nich, naopak, vypadli.

Na vývoj predaja na trhu monitorov v roku 2005 pôsobili tradičné lokálne vplyvy, ale aj celosvetové technologické trendy, no oproti minulosti sa udiali aj iné významné zmeny, ktoré ovplyvnili celkové čísla. Dôležitým faktorom bola, je a aj naďalej bude pokračujúca konsolidácia trhu. Z celosvetového hľadiska spomeňme aspoň predaj PC divízie

spoločnosti Lenovo, z lokálneho hľadiska koniec činnosti spoločnosti Libra a Proca patriacich pod český holding AAC, ktorý koncom novembra 2005 vyhlásil konkurz. Obe spoločnosti vykonávali činnosť približne do konca leta a reálne predávali tovar, do našich štatistík sme ich však nezaradili. Obe spoločnosti sa pritom v uplynulých rokoch pohybovali okolo 2. – 3., resp. 5. – 6. miesta v rámci rebríčka distribútorov. Iným prejavom konsolidácie boli

Tab. č. 2: Vývoj predaja za tri roky podľa typu a uhlopriečky monitora (ks)

	CRT 15"	CRT 17"	CRT 19"	CRT >20"	suma CRT	LCD 15"	LCD 17"	LCD 19"	LCD >20"	suma LCD	suma CRT+LCD	rozdiel ks	rozdiel %
2001	47 036	57 381	6 228	1 211	111 856	3 481	516	79	11	4 087	115 943		
2002	28 905	105 088	11 503	1 041	146 537	14 595	3 442	483	20	18 540	165 077	49 134	42,4%
2003	9 915	121 902	16 225	1 120	149 162	27 620	18 518	1 682	381	48 201	197 363	32 286	19,6%
2004	5 407	124 739	13 914	739	144 799	25 461	42 558	6 432	788	75 238	220 037	22 674	11,5%
2005	1 440	37 650	3 940	265	43 295	17 903	94 202	27 971	2 340	142 416	185 711	-34 326	-15,6%
rozdiel ks	-3 967	-87 089	-9 974	-474	-101 504	-7 558	51 644	21 539	1 552	67 178	-34 326		
rozdiel %	-73,4%	-69,8%	-71,7%	-64,1%	-70,1%	-29,7%	121,4%	334,9%	197,1%	89,3%	-15,6%		

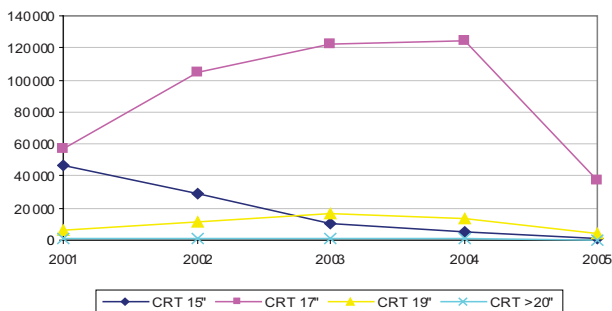
akvizície a fúzie: spájanie sa strategických partnerov (Euromedia/Expert&Partner, BGS Distribution/LEVI). Ďalšou zmenou, ktorá významne ovplyvnila medziročne porovnávanie výsledkov o predaji značky IBM, bola mimoriadna dodávka 22 500 kusov PC a monitorov značky IBM do škôl v roku 2004 v rámci projektu ST Počítače pre školy (tab. č. 3).

Ak sa pozrieme na vývojové trendy v jednotlivých segmentoch podľa typu či uhlopriečky monitora, potvrdia sa všeobecne známe trendy, resp. odhady z minulých rokov, ktoré korešpondujú aj s celosvetovým vývojom. To znamená významný pokles predaja 15" CRT monitorov (-73 %), 17" CRT monitorov (-70 %) a 19" CRT monitorov (-72 %). Celkovo sa predaj CRT monitorov prepadol o viac ako 100 000 ks oproti roku 2004 (-70 %) (tab. č. 2).

Cenový rozdiel medzi 15" a 17" modelom je len pár sto korún, čiže kúpa 15" monitora môže mať zmysel asi len z hľadiska úspory miesta na pracovnom stole. Pätnásťpalcové modely sa vytrácajú z cenníkov a pri tomto tempe poklesu zmizne tento typ CRT monitorov čoskoro navždy. Podobná situácia je aj v prípade 19" a >20" CRT modelov, ktorých predaj tiež dramaticky poklesol. Vysvetlením môže byť azda to, že tento typ monitorov zaberá na pracovnej doske dosť veľa miesta a profesionálni alebo náročnejší používatelia sú ochotní doplatiť si za rovnako veľký LCD monitor. Časom bude ohrozená aj budúcnosť 17" CRT monitorov, pokiaľ však tie budú aj naďalej stáť približne polovicu toho, čo stoja rovnako veľké LCD modely, o svoju blízku budúcnosť sa báť nemusia.

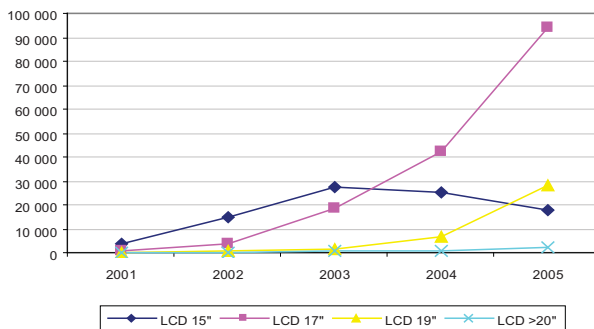
Cenový pokles spôsobil, že predaj LCD monitorov po prvýkrát prekonal predaj CRT modelov. V celosvetovom rozsahu sa tento moment odohral už v roku 2003, na Slovensko tento trend prišiel s dvojročným meškaním aj vzhľadom na cenovú citlivosť slo-

### Vývoj predaja CRT monitorov (ks)



Zdroj: PC REVUE / INFOWARE

### Vývoj predaja LCD monitorov (ks)



Zdroj: PC REVUE / INFOWARE

venského zákazníka (graf č. 1).

Jednoznačným hitom boli 17" LCD monitory, ktoré sa stali najpredávanejšou kategóriou s predajom atakujúcim stotisícovú hranicu (94 202 ks, nárast o 121 %). Treťou najpredávanejšou kategóriou boli 19" LCD monitory, ktoré zaznamenali aj najväčší relatívny nárast (335 %). Existuje dosť silný predpoklad, že práve táto kategória porastie aj v budúcnosti najrýchlejšie, keďže rozdiel v cene 17" a 19" LCD monitora je v prípade lacnejších modelov len 1000 až 2000 Sk. Hoci LCD monitory s uhlopriečkou >20" sa predávali na vyššej cenovej úrovni, ich minuloročný predaj prekonal predaj rovnako veľkých CRT modelov a vzrástol o 197 %, hoci v absolútnych číslach predstavuje len okrajový segment trhu (2340

ks). Bežní používatelia siahnu aj v tomto roku s najväčšou pravdepodobnosťou po 17" alebo 19" modeli monitora, pričom o výbere typu CRT alebo LCD rozhodnú finančné možnosti. V súčasnosti sa cenový rozdiel medzi CRT a LCD pri tejto veľkosti displeja približne (podľa značky) pohybuje už od 3-tisíc korún. V roku 2003 bol tento rozdiel 10-tisíc Sk, takže je veľký predpoklad masívneho záujmu o 17" a 19" LCD monitory. Spolu sa v roku 2005 predalo 142 416 ks LCD monitorov, čo predstavuje nárast o 89 %. Je isté, že aj v nasledujúcich rokoch si LCD monitory budú stále zlepšovať svoju pozíciu na úkor CRT modelov a len výška ich predajnej ceny bude rozhodovať o dynamike rastu ich predaja (tab. č. 5).

Tab. č. 3: Vývoj predaja podľa značky monitora (ks)

	2001	2002	2003	2004	2005	rozdiel ks	rozdiel %
BenQ		5 624	8 381	11 966	31 781	19 815	165,6%
Acer	542	585	2 209	7 860	26 766	18 906	240,5%
Philips	15 605	23 022	21 260	22 008	23 545	1 537	7,0%
HP	14 273	27 257	24 521	26 344	17 859	-8 485	-32,2%
Samsung	2 518	6 194	21 109	6 800	11 082	4 282	63,0%
Neovo				2 297	10 467	8 170	355,7%
Belinea	9 611	10 090	12 136	12 283	9 541	-2 742	-22,3%
Relisys	27 314	20 043	23 383	18 298	9 487	-8 811	-48,2%
Prestigio			1 183	5 996	7 554	1 558	26,0%
IBM	7 495	7 118	2 083	27 119	5 408	-21 711	-80,1%
LG	5 759	4 544	2 869	5 832	5 016	-816	-14,0%
Hansol	11 959	26 459	25 340	15 882	4 588	-11 294	-71,1%
AOC	4 035	7 635	9 162	12 065	4 400	-7 665	-63,5%
IMAX					4 246	4 246	
Proview					3 865	3 865	
IYAMA	953	772	1 084	1 450	2 956	1 506	103,9%
Fujitsu Siemens		3 242		1 439	2 216	777	54,0%
SONY	2 563	1 807	1 050	1 039	1 144	105	10,1%
NEC	261	886	1 619	1 504	1 118	-386	-25,7%
EIZO	199	534	652	858	795	-63	-7,3%
Yusmart				1 898	695	-1 203	-63,4%
ViewSonic		614	250	80	439	359	448,8%
Maxton				10 384	350	-10 034	-96,6%
Lite-On	6 346	17 165	13 892	4 332	261	-4 071	-94,0%
Hyundai			2 301	870	104	-766	-88,0%
Medion				322	24	-298	-92,5%

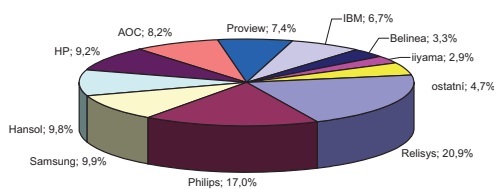
Podľa zistení magazínov PC REVUE a INFOWARE sa predalo na Slovensku v roku 2005 spolu 185 711 ks monitorov, čo oproti roku 2004 (220 037 ks) predstavuje pokles o 15,6 % (-34 326 ks). Na tento výsledok malo vplyv ukončenie predaja spoločností Libra a Proca koncom novembra 2005, ako aj mimoriadna dodávka 22 500 kusov PC a monitorov značky IBM do škôl v roku 2004 v rámci projektu ST Počítače pre školy. Pokiaľ by boli započítané aj výsledky spoločností Libra a Proca, absolútny

medziročný rozdiel predaja monitorov by bol pravdepodobne minimálny. Z celkového počtu monitorov bolo 77 % typu LCD a 23 % CRT. Tento pomer sa bude aj v budúcnosti meniť v prospech LCD modelov. Celkovo však možno konštatovať spomaľovanie nárastu predaja monitorov oproti minulým rokom. Dôvodom môže byť ich dlhší životný cyklus v porovnaní s osobnými počítačmi (tab. č. 4).

Hlavným argumentom pre kúpu LCD monitora bola v minulosti najmä úspora miesta. Ich nevýhodou je

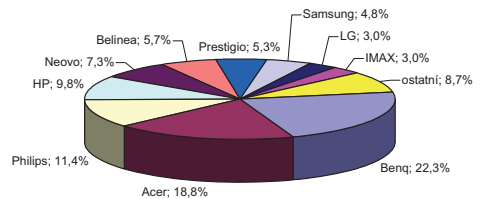
vzhľadom na odlišný spôsob generovania obrazu v porovnaní s CRT monitorami najmä nižší jas a nižšie farebné podanie, ktoré vyžadujú najmä profesionálne grafické pracoviská. Tento hendikep sa snažia výrobcovia riešiť podsvietením LED diódami, pričom takýto monitor dokáže zobraziť skutočne realistické farby. Displeje s podsvietením sú však podstatne drahšie a neočakáva sa, že by ich cena tento rok mohla dramaticky klesnúť. Väčšine používateľov však postačia aj klasické LCD

Podiel na trhu CRT monitorov - TOP10



Zdroj: PC REVUE / INFOWARE

Podiel na trhu LCD monitorov - TOP10



Zdroj: PC REVUE / INFOWARE

Tab. č. 4: Predaj podľa značiek a typu monitora (ks)

	CRT	LCD
Relisys	9 029	BenQ 31 781
Philips	7 374	Acer 26 766
Samsung	4 268	Philips 16 171
Hansol	4 262	HP 13 888
HP	3 971	Neovo 10 467
AOC	3 539	Belinea 8 113
Proview	3 214	Prestigio 7 554
IBM	2 907	Samsung 6 814
Belinea	1 428	LG 4 268
Iiyama	1 254	IMAX 4 246
LG	748	IBM 2 501
Fujitsu Siemens	387	Fujitsu Siemens 1 829
Maxton	350	Iiyama 1 702
Lite-On	261	SONY 1 144
NEC - Mitsubishi	149	NEC - Mitsubishi 969
ViewSonic	102	AOC 861
		EIZO 795
		Yusmart 695
		Proview 651
		Relisys 458
		ViewSonic 337
		Hansol 326

Tab. č. 5: Medziročné nárasty spolu (ks)

		rozdiel ks	rozdiel %
2001	141 887		
2002	178 677	36 790	25,9%
2003	217 952	39 275	22,0%
2004	232 937	14 985	6,9%
2005	185 711	-47 226	-20,3%

displeje bez podsvietenia, pričom väčšiemu záujmu sa vďaka poklesu cien budú tešiť lacnejšie širokouhlé modely, ktoré dokážu zobrazit' naraz napr. dve stránky textu vedľa seba či viac obsahu tabuľkového editora.

Ďalšou nevýhodou LCD displejov oproti CRT modelom je ich latencia. Kým v roku 2004 bola bežná latencia 25 milisekúnd, v súčasnosti sa hodnoty LCD monitorov pohybujú okolo 8 - 12 ms, pričom tieto hodnoty sa budú aj tento rok skracať, čo používateľia ocenia najmä pri hraní hier či pozeraní filmov. Práve využitie širo-

kouhlého LCD monitora na pozeranie filmov v domácnosti, prípadne LCD modelov so zabudovaným TV tunerom ako centra domácej digitálnej obývačky môže byť významným argumentom pri rozhodovaní sa zákazníkov v ďalšom období.

■ MARTIN DROBNÝ



PRIESKUM:

# TRH IT A TELEKOMUNIKÁCIÍ

## NA SLOVENSKU V ROKU 2005

Rast trhu informačných technológií na Slovensku sa vlni medziročne spomalil. Výdavky na IT produkty a služby stúpili o desať percent (oproti 16 percentám v roku 2004) na 783 miliónov eur (takmer 29,4 miliardy korún). Na celkových infokomunikačných výdavkoch sa najväčšou mierou, 32 percentami, podieľala mobilná komunikácia. Zabrala približne toľko, čo všetky segmenty informačných technológií – hardvér, softvér a IT služby. Mobilní operátori dominujú slovenskému trhu už dlhé roky a blízka budúcnosť na tom nič nezmení. Vyplýva to z údajov European IT Observatory (EITO), ktoré vychádzajú z prieskumov analytickej agentúry IDC.

V oblasti informačných technológií väčšinu tržieb už tradične získali dodávatelia hardvéru. Ich rast sa výrazne spomalil, lebo v roku 2004 ho do veľkej miery ovplyvnil veľký projekt Počítače pre školy, v rámci ktorého sa na Slovensko dostala



výpočtová technika za dve miliardy korún. Trh tak opäť potiahli najmä softvér a služby, i keď nedokázali vykompenzovať celý úbytok dynamiky, spôsobený poklesom predaja hardvéru. Podľa EITO sa vlni na Slovensku na nákup IT produktov a služieb vynaložilo 131 eur (približne 4900 Sk) na osobu, čo je hlboko pod priemerom Európskej únie (719 eur). Per capita výdavky sa vo väčšine krajín medziročne mierne znížili, na Slovensku po zohľadnení kurzových

zmien o desiatinu. Spomedzi štátov, ktoré do EÚ vstúpili predvlni v máji, vzrástli IT nákupy len v Estónsku. Slovenský trh teda patrí naďalej k menej rozvinutým, zaostáva za Českom, Slovinskom, Maďarskom i lídrom pobaltských krajín. Naďalej rastie aj trh telekomunikačných služieb. Podľa EITO dosiahol vlni takmer 1,2 miliardy eur (44 mld. SK), o deväť percent viac než v roku 2004. Alternatívni operátori pritom stále nevyužívajú naplno celý potenciál

### Výdavky na infokomunikačné produkty a služby na Slovensku (mil. EUR)

IT and Telecommunication Products and Services Expenditures in Slovakia (mil EUR)

	Predaj	Predaj	Zmena (%)	Podiel na celkových výdavkoch (%)	Prognóza predaja	Zmena (%)
	Sales	Sales	Change %	Share on total spending (%)	Sales prognosis	Change (%)
	2005	2004	2005/2004	2005	2006	2006/2005
Počítačový hardvér	323	300	7,7	14,1	367	13,6
Kancelárska technika	31	28	10,7	1,4	32	3,2
Koncové komunikačné zariadenia	171	178	-3,9	7,5	180	5,3
Dátové a sieťové zariadenia	221	210	5,2	9,7	231	4,5
Softvér	128	114	12,3	5,6	142	10,9
IT služby	233	208	12	10,2	259	11,2
Služby operátorov	1185	1088	8,9	51,7	1253	5,7
- Trh IT produktov a služieb	783	712	10	34,2	876	11,9
- Trh telekomunikačných produktov a služieb	1507	1414	6,6	65,8	1589	5,4
Infokomunikačný trh spolu	2290	2126	7,7	100	2465	7,6

trhu, pretože efekty liberalizácie prichádzajú pomaly a malými dúškami. Situáciu naďalej ovplyvňuje najmä súboj medzi dominantným fixným hráčom a jeho dvoma mobilnými konkurentmi.

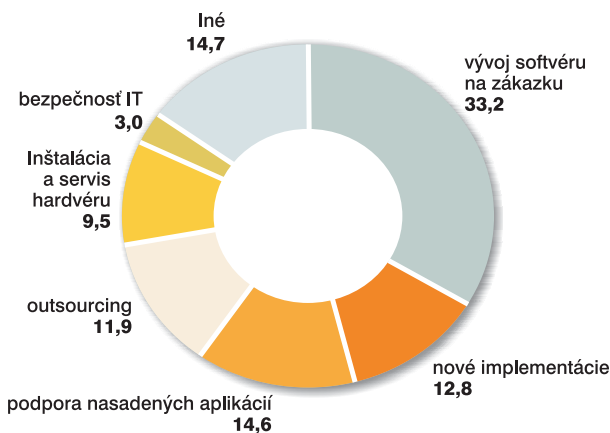
## Informačné technológie

Na popredných priečkach rebríčka firiem podľa dosiahnutých tržieb dominujú distribútori a dodávatelia hardvéru. V tomto roku medzi nimi chýba Libra Electronics Slovakia a ProCA Slovakia patriace do českej skupiny AAC, ktorá ohlásila úpadok. Rebríček, v ktorom poradie určuje pridaná hodnota, už vyzerá úplne inak. Do veľkej miery zrovnoprávňuje objemových hardvérových borcov s vysokomaržovými systémovými integrátormi a softvérovými domami. Najväčšou IT firmou podľa pridanej hodnoty bol vlni rovnako ako v rokoch 2004 a 2003 Siemens Program and System Engineering (PSE). Softvérový dom nemeckého koncernu zvýšil náskok pred svojim najbližším prenasledovateľom, firmou Asseco Slovakia.

Do najvyššej ligy si to namieril Soitron, ktorý vlni uzatváral prvú tridsiatku. No a Eset potvrdil, že na špicu IT sektora takisto patrí, pridanú hodnotu medziročne opäť takmer zdvojnásobil. Poradie mohli zamiešať firmy, ktoré tradične neposkytujú informácie o podnikovej ekonomike, predovšetkým designovaní lídri trhu IBM Slovensko a Hewlett-Packard (HP) Slovakia. Svoje rozhodnutie každoročne zdôvodňujú pravidlami korporátnej politiky, ktorá nepovoľuje zverejňovať lokálne výsledky. Rovnako sú na údaje stále skúpe i viaceré veľké slovenské IT firmy, ako sú Ditec či Microcomp-computersystem. Ness Slovensko (do októbra Delta Electronic Services) zasa poskytol len konsolidované dáta, zahŕňajúce i päťicu dcérskych firiem. Do rebríčka zostaveného podľa individuálnych výsledkov preto nebol zaradený.

Neochota poskytovať dáta sa končí pri zákonnej povinnosti ukladať

**Trh IT služieb na Slovensku (% , 2005)**  
IT Services market in Slovakia (% , 2005)



PRAMEN: TREND, údaje poskytnuté spoločnosťami / SOURCE: TREND, data disclosed by companies

účtovné uzávierky do Zbierky listín. V čase redakčnej uzávierky ročenky boli v Zbierke listín len dokumenty týkajúce sa roku 2004. Aj z nich však vidieť, že dáta lídrov v celkovom obraze o IT trhu chýbajú. HP i IBM by sa, v tomto poradí, umiestnili na vrchole rebríčkov podľa tržieb i pridanej hodnoty.

Tak či onak, v budúcom roku bude rebríček opäť vyzeráť celkom inak. V aktuálnom účtovnom období sa totiž naplno prejavila akvizície a fúzie kľúčových hráčov z vlnaňajška. Napríklad Tempest od polovice uplynulého roka prevzal Unit a Computel. Od toho istého času Soitron pokrýva činnosti, ktoré dovtedy vykonával Tronet. Systémový integrátor Siemens Business Services sa zasa od prvého októbra posilnil o čísla Elasu a HT Computers. A distribútor informačných technológií Euro Media Sk si polepší o výkony prevzatého konkurenta Expert & Partners.

Aj v tomto roku boli zisťované údaje tak o rozdelení tržieb medzi jednotlivé segmenty podnikania, ako aj informácie o predávaných produktoch, poskytovaných službách a refe-

renčných zákazníkoch. To umožňuje porovnávať medziročne zmeny v tabuľkách dodávateľov softvéru a hardvéru, výrobcov vlastného softvéru, distribútorov a poskytovateľov služieb.

Na druhej strane mnohé firmy v informačnom dotazníku uviedli podstatne menej detailov ako vlni. A tak nemožno dospieť k špecifickým záverom, napríklad o koľko sa zvýšil počet konzultantov a vývojárov softvéru v slovenskej IT brandži. Rovnako sú podniky skúpe i na informácie o referenčných klientoch získaných v uplynulom roku. A to aj poskytovatelia služieb, pri ktorých najväčší biznis prinášali nové implementácie.

V každom prípade, lídrom medzi výrobcami pôvodného balíkového programového vybavenia je naďalej Eset, za ktorý sa zaradil producent ekonomických softvérov Datalock. Najväčším poskytovateľom IT služieb bol vlni Siemens PSE, ktorý sa na prvú pozíciu vrátil po ročnej prestávke, keď ho preskočil HT Computers vďaka jednorazovej zákazke na inštaláciu výpočtovej techniky v rámci projektu Počítače pre školy.

## Telekomunikácie

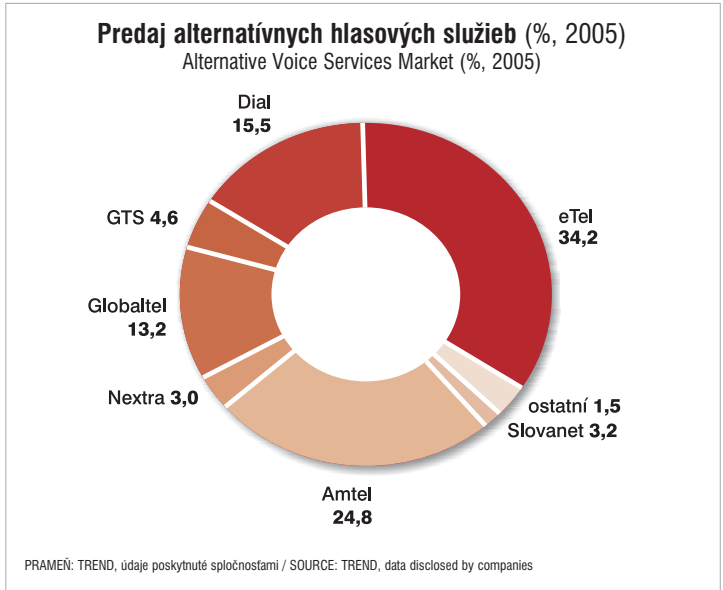
Rovnako sa prečistí i sektor telekomunikácií. Pravda, obsadenie prvých troch priečok sa nezmení.

Naďalej ich budú okupovať Orange, T-Mobile a Slovak Telekom. V tomto poradí, lebo dominantný fixný operátor a jeho mobilná odnož si pri súčasnej dynamike tržieb vymenia miesta. Tohtoročný rebriček sa pre viacero hráčov stane labuťou piesňou. Zmizne z neho Nextra, Telenor Networks, Quadia DCT i Aliatel Slovakia, ktoré začnú vykazovať výkony pod značkou GTS Nextra. Obdobný osud postihne GlobalTel, ktorý sa koncom uplynulého roka začlenil do Swanu. Ten pohltí i obchodné aktivity s internetovým prístupom Euro-Webu Slovakia, v ktorom pod novým menom Sk-Nic ostala len správa národnej domény .sk.

Konsolidácia sektora zamieša poradie v rebričku pod vedúcou trojkou. Posilnení GTS a Swan atakujú Slovanet, ktorý si v tomto roku udržal pozíciu lídra alternatívnej telekomunikačnej scény. Podľa odhadov sa konsolidované tržby skupiny GTS očistené o vzájomné obchody pohybovali vlani tesne pod 700 miliónmi korún.

V prípade DanubiaTelu, ktorý zastrešuje Swan, GlobalTel a Euro-Web, malo ísť o 530 miliónov korún. Ak sa tieto údaje potvrdia a obaja noví lídri si udržia terajšiu dynamiku, preskočia Slovanet i eTel Slovensko. V každom prípade, tohtoročný rebriček je rekordný čo do počtu zúčastnených podnikov. Po prvýkrát sa v ňom objavil veľkoobchodný pojem Sitel a po roku sa doň vrátil aj CE Com Slovakia (vlani v ňom po zmene majiteľa chýbal). Údaje poskytol káblový a MMDS operátor Satro, ktorý sa mieni presadiť i v internetových službách. Naopak, informácie o lídrovi jeho segmentu, spoločnosti UPC Slovensko, sú opäť len z roku 2004 – zo Zbierky listín.

Väčšina telekomunikačných podnikov uviedla do informačného dotaz-



níka iba základné údaje. A viaceré poskytli podstatne menej detailov o svojich výkonoch a klientoch ako pred rokom. Aj na základe poskytnutých údajov možno konštatovať, že jednotlivé segmenty trhu naďalej rastú dvojciferným tempom. Predaj hlasových služieb u alternatívnych operátorov vlani medziročne stúpil o štvrtinu. Tržby jedenástich najväčších providerov presiahli 840 miliónov korún. Stále je to menej než desatina toho, čo v tejto oblasti zaznamenáva Slovak Telekom (ST). Výnosy incumbenta z hlasových služieb však kontinuálne klesajú, vlani spadli o takmer pätnásť percent na 9,5 miliardy korún.

Pozíciu lídra alternatívneho hlasového trhu si aj v uplynulom roku udržal eTel Slovensko. Na druhú pozíciu sa vyšvihol Amtel Slovensko, ktorý tržby z tohto segmentu viac než zdvojnásobil.

Do kategórie s výnosmi nad sto miliónov korún sa dostali ešte Dial Telecom a GlobalTel. Najviac narástol Slovanet, ktorý hlasové služby začal vo väčšej miere predávať až v uplynulom roku. Pod rast alternatívneho hlasu sa podpísalo i prepojenie sietí staronových hráčov s ST. Jeho vplyv

na vlnajšie výsledky však netreba preceňovať.

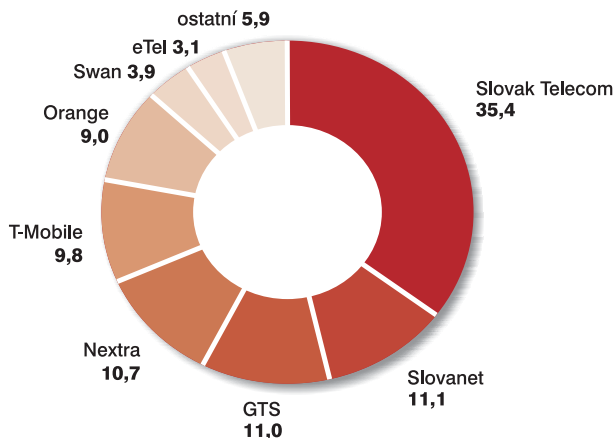
Interconnecty začali fyzicky ožívať v letných mesiacoch. A voľba operátora, vďaka ktorej možno z pevnej linky ST telefonovať cez alternatívneho konkurenta, nabehla v štádiu, keď dominantný telekom bol na ne pripravený. Čiže skôr ako o nábor nových klientov išlo o migráciu zákazníkov, ktorí už využívali hlasové služby založené na neštandardnom prepojení s ST, najmä cez dialupové číslo s prefixom 019. Podľa dostupných údajov alternatívci na voľbu operátora získali takmer 18-tisíc abonentov, najviac Amtel a Dial.

## Internet

Aj analýza internetového trhu trpí informačnou chudokrvnosťou. Pravda, možno konštatovať, že predaj služieb vlani medziročne narástol o vyše tretinu na 1,7 miliardy korún.

A že Slovak Telekom si opäť upevnil dominantnú pozíciu, čím sa znovu vzdialil od svojho najbližšieho prenasledovateľa Slovanetu. Na druhej strane určenie poradia pod vedúcou priečkou už tradične komplikuje fakt, že Nextra do internetu zahŕňa aj predaj dátových služieb, ako sú virtuál-

**Predaj internetových služieb (% , 2005)**  
Internet Services Market (% , 2005)



PRAMEŇ: TREND, údaje poskytnuté spoločnosťami / SOURCE: TREND, data disclosed by companies

ne privátne siete. Okrem toho Orange Slovensko zverejnil len výnosy z internetových služieb pre biznis klientov. Neposkytol údaje o predaji internetových pripojení na báze technológií EDGE a GPRS, ktoré rozbiehal s ambíciou, aby narušil hegemoniu ST.

Podľa medializovaných informácií mal koncom minulého roka na tieto služby vyše 30-tisíc klientov. Vďaka rozhodnutiu neposkytnúť presnejšie informácie o tržbách Orangeu v rebríčku „o prsia“ predstihol konkurenčný T-Mobile Slovensko.

Keďže provideri väčšinou v dotazníku neuvádzali podrobné informácie o internetových zákazníkoch, nemožno ísť v analýze tohto segmentu do hĺbky. Nevedno, aký veľký je trh širokopásmového internetu v pevnej sieti, lebo kľúčový hráč ST nezverejnil tržby z predaja služieb ADSL. Ak sa však vychádza z toho, že telekom má obdobnú štruktúru klientov a takmer totožný ceník ako Slovanet, trh broadbandu vo fixnej sieti dosahuje necelých 550 miliónov korún, tretinu predaja všetkých internetových služieb.

Vzhľadom na nedostatok údajov nemožno posúdiť ani to, ako sa zmenila skladba broad-bandových zákazníkov na merané a dátovo neobmedzené pripojenie (flat rate). ST i Nextra si tieto čísla v tomto roku nechali pre seba, na zverejnenie ich poskytol len Slovanet. Rovnako neexistuje báza dát na vytvorenie prehľadu o tom, ako internetoví provideri na pripájanie zákazníkov využívajú pozemné káblové linky, rádiové spoje vo voľnom a licencovanom pásme.

■ JOZEF ANDACKÝ, TREND

## Distribútori IT na Slovensku (2005)

IT Distributors in Slovakia (2005)

	Veľkoobchodný predaj (tis. Sk)		Zmena (%)	Podiel na celkových tržbách (%)	Distribúcia hardvéru (tis. Sk)	Distribúcia softvéru (tis. Sk)
	Wholesale (000 SKK)		Change (%)	Share on total revenues (%)	Hardware distribution (000 SKK)	Software distribution (000 SKK)
	2005	2004	2005/2004	2005	2005	2005
1. BGS Distribution, a.s., Bratislava	5 799 885	5 017 567	15,6	100,0	5 423 472	376 413
2. Asbis Sk, s.r.o., Bratislava	3 690 749	2 549 130	44,8	99,9	3 477 580	213 169
3. Euro Media Sk, a.s., Žilina	1 967 195	-	-	100,0	1 927 851	39 344
4. Agem Computers, s.r.o., Bratislava	1 939 993	1 793 000	8,2	95,0	1 858 652	81 341
5. WesTech, s.r.o., Bratislava	1 630 661	1 039 533	56,9	100,0	1 614 355	16 306
6. Expert & Partner, s.r.o., Bratislava	534 982	917 956	-41,7	99,2	513 583	21 399
7. SWS Distribution, a.s., Bratislava	471 652	n	-	98,7	172 031	299 621
8. Eset, s.r.o., Bratislava	389 563	134 443	189,8	99,9	0	389 563
9. DigiTel HS Slovakia, s.r.o., Žilina	277 215	223 860	23,8	97,2	277 215	0
10. Alef Nula, s.r.o., Bratislava	241 374	245 082	-1,5	88,9	241 374	0
11. Digicom, s.r.o., Žilina	156 236	212 173	-26,4	34,5	156 236	0
12. DigiTel HS Spišská Nová Ves, s.r.o.	141 733	144 231	-1,7	88,3	141 733	0
13. Konica Minolta Slovakia, s.r.o., Bratislava	136 305	179 938	-24,2	30,4	136 305	0

n – nedostupný údaj (not available)

PRAMEŇ: TREND, údaje poskytnuté spoločnosťami/SOURCE: TREND, data disclosed by companies

## Dodávateľia IT produktov a služieb v SR podľa tržieb (2005, individuálne údaje)

### Suppliers of Information Technologies in Slovakia Ranked by Sales (2005, individual data)

		Tržby spolu (tis. Sk)		Zmena (%)	Vlastné výrobky a služby na tržbách (%)	Vlastné imanie (tis. Sk)	Export (tis. Sk)	Hlavný predmet činnosti
		Total sales (000 SKK)		Change (%)	Net sales/Total sales (%)	Own capital (000 SKK)	Export (000 SKK)	Main business
		2005	2004	2005/2004	2005	2005	2005	
1	BGS Distribution, a.s., Bratislava	5 799 885	5 017 567	15,6	0,7	n	973 865	distribúcia HW
2	Asbis Sk, s.r.o., Bratislava	3 694 444	2 560 653	44,3	1,0	n	n	distribúcia HW
3	IBM Slovensko, s.r.o., Bratislava <sup>12, 18</sup>	2 500 000	1 702 279	46,9	n	n	n	služby, predaj HW
4	Agem Computers, s.r.o., Bratislava	2 043 061	1 785 063	14,5	0,5	245 290	238 285	distribúcia HW
5	Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o., Bratislava <sup>12, 13, 18</sup>	2 000 000	2 052 577	-2,6	n	n	n	služby, predaj HW
6	Euro Media Sk, a.s., Žilina <sup>1</sup>	1 967 195	1 133 567	73,5	0,9	n	n	distribúcia HW
7	WesTech, s.r.o., Bratislava	1 631 312	1 039 533	56,9	0,0	45 706	358 889	distribúcia HW
8	Siemens Program and System Engineering, s.r.o., BA <sup>2</sup>	1 136 308	681 190	66,8	100,0	107 428	1 074 345	služby
9	SAP Slovensko, s.r.o., Bratislava <sup>3</sup>	1 032 781	852 206	21,2	100,0	n	n	predaj SW, služby
10	Oracle Slovensko, s.r.o., Bratislava <sup>14, 18</sup>	900 000	235 782	281,7	n	n	n	služby, predaj SW
11	Datalan, a.s., Bratislava	886 396	954 961	-7,2	21,5	74 911	2 393	predaj HW, služby
12	Tempest, a.s., Bratislava <sup>4</sup>	864 376	380 750	127,0	44,6	162 310	n	predaj HW, služby
13	Siemens Business Services, s.r.o., Bratislava <sup>2</sup>	846 163	571 996	47,9	88,6	208 928	134 410	služby, predaj HW
14	K+K, a.s., Žilina <sup>2</sup>	826 734	708 700	16,7	18,8	99 517	n	predaj HW, služby
15	S&T Slovakia, s.r.o., Bratislava	810 015	626 107	29,4	32,0	85 958	-	predaj HW, služby
16	Asseco Slovakia, a.s., Bratislava <sup>4</sup>	795 775	564 699	40,9	96,8	279 534	113 809	služby
17	Gratex International, a.s., Bratislava	657 782	623 164	5,6	61,5	184 628	-	služby, predaj HW
18	Alcatel Slovakia, a.s. <sup>15</sup>	644 000	n	n	n	n	n	služby, predaj HW
19	Tronet, a.s., Bratislava <sup>7</sup>	602 460	561 591	7,3	46,1	65 784	14 500	predaj HW, služby
20	Soitron, a.s., Bratislava <sup>7</sup>	592 150	143 443	312,8	78,4	97 728	2 000	služby
21	NESS Slovensko <sup>18, 18</sup>	590 623	n	n	69	n	n	služby, vývoj SW
22	Expert&Partner Bratislava, s.r.o., Bratislava <sup>4</sup>	539 372	924 190	-41,6	0,8	n	n	distribúcia HW
23	Corinex Group, a.s. <sup>16</sup>	512 000	n	n	n	n	n	predaj SW, služby
24	Columbex International, a.s. <sup>18</sup>	506 000	n	n	n	n	n	predaj SW, služby
25	FaxCopy, a.s., Bratislava	494 247	518 243	-4,6	29,2	68 198	7 891	predaj HW, služby
26	PosAm, s.r.o., Bratislava	490 374	538 743	-9,0	52,5	189 346	43 386	služby, predaj HW
27	LogicaCMG Slovakia, s.r.o. <sup>18</sup>	490 000	n	n	n	n	n	predaj SW, služby
28	SWS Distribution, a.s., Bratislava	477 864	401 573	19,0	-0,1	29 785	5 108	distribúcia SW a HW
29	Gamo, a.s., Banská Bystrica	470 716	525 821	-10,5	36,0	42 901	-	predaj HW, služby
30	Digicom, s.r.o., Žilina	452 991	410 530	10,3	0,6	956	-	predaj a distribúcia SW
31	Konica Minolta Slovakia, s.r.o., Bratislava	449 095	438 872	2,3	39,7	60 746	n	predaj a distribúcia HW
32	Wincor Nixdorf, s.r.o., Bratislava <sup>2</sup>	402 871	333 739	20,7	16,6	53 831	n	predaj HW
33	Beset, s.r.o., Bratislava	402 022	n	n	97,5	34 350	13 126	služby
34	Eset, s.r.o., Bratislava	390 030	149 381	161,1	99,9	309 443	312 545	distribúcia a predaj SW
35	Softip, a.s., Banská Bystrica	376 014	440 340	-14,6	86,2	140 710	33 172	služby, predaj SW
36	DigiTel HS Slovakia, s.r.o., Žilina	285 119	241 189	18,2	2,8	1 444	-	distribúcia kariet Prima
37	Alef Nula, s.r.o., Bratislava	271 470	266 394	1,9	11,1	n	n	distribúcia HW
38	Softec, s.r.o., Bratislava	235 510	194 558	21,0	100,0	179 728	78 542	služby
39	CSC Computer Sciences, s.r.o. <sup>18</sup>	218 000	n	n	n	n	n	predaj SW a HW, služby
40	IDS Scheer Slovakia, s.r.o., Bratislava	209 010	176 085	18,7	94,4	92 143	17 179	služby
41	Axa, a.s., Bratislava	208 523	163 709	27,4	60,9	89 744	3 681	služby
42	Datalock, a.s., Bratislava	206 989	159 424	29,8	88,9	40 722	557	služby, predaj SW
43	Softline Services, a.s., Bratislava	201 477	206 983	-2,7	3,5	553	n	predaj HW
44	Ability Development Sk, a.s., Bratislava	191 723	146 835	30,6	76,4	13 044	-	služby
45	Varias, a.s., Žilina	171 549	162 158	5,8	94,7	131 767	n	služby
46	Elas, s.r.o., Prievidza <sup>2</sup>	168 600	256 697	-34,3	47,3	147 701	46 930	služby, predaj HW
47	DigiTel HS Spišská Nová Ves, s.r.o.	160 497	168 646	-4,8	2,9	2 017	-	distribúcia kariet Easy
48	Anasoft APR, s.r.o., Bratislava	156 917	147 378	6,5	72,1	41 851	-	služby, predaj HW
49	TTC Telecom, s.r.o., Košice	141 193	105 528	33,8	75,6	28 098	-	služby
50	Tecton, s.r.o., Bratislava	124 046	148 058	-16,2	59,4	7 913	1 082	predaj HW
51	Orga-Trade, a.s., Bratislava	113 595	138 664	-18,1	82,7	39 878	-	služby, predaj HW
52	Ipssoft, s.r.o., Žilina	106 685	91 281	16,9	96,1	83 907	-	služby, predaj SW
53	QBSW, a.s., Bratislava	104 581	116 379	-10,1	100,0	60 640	-	služby
54	Kros, s.r.o., Žilina	99 732	84 123	18,6	92,7	21 918	7 417	predaj SW, služby
55	Techniserv, s.r.o., Bratislava	93 625	54 796	70,9	89,6	14 663	n	služby, predaj HW
56	CNC, a.s., Bratislava	91 710	88 379	3,8	73,5	46 555	-	služby, predaj HW
57	Alcasys Slovakia, a.s., Bratislava <sup>10</sup>	70 692	42 947	64,6	23,1	12 014	-	predaj HW
58	Sféra, a.s., Bratislava	65 930	68 936	-4,4	96,1	24 755	1 434	služby, predaj SW
59	Webcom-Istro, s.r.o., Bratislava <sup>11</sup>	60 163	50 505	19,1	92,8	3 747	-	služby, predaj SW
60	InsData, s.r.o., Nitra	49 497	39 601	25,0	100,0	n	42 406	služby
61	London Logic Bratislava, s.r.o., Bratislava	33 299	19 786	68,3	88,9	n	11 200	služby
62	Cigler Software, a.s., Bratislava	29 938	25 964	15,3	94,8	1 829	-	predaj a distribúcia SW
63	Erudis, s.r.o., Bratislava	15 429	13 959	10,5	95,3	2 653	150	predaj SW
64	Ditec, a.s., Bratislava <sup>2</sup>	n	640 444	n	n	n	n	služby, predaj SW

Poznámky k tabuľke sú na nasledujúcej strane.

### Poznámky k tabuľke: Dodávatelia IT produktov a služieb v SR podľa tržieb

<sup>1</sup> Spoločnosť prevzala od 1. októbra 2005 Expert&Partner, a.s., Bratislava (The company took over Expert&Partner, a.s., Bratislava at 1st October 2005)

<sup>2</sup> Údaje sú za finančný rok od 1. októbra do 30. septembra (Data is for fiscal year from 1st October to 30th September)

<sup>3</sup> Tržby sú uvedené podľa US-GAAP štandardov (Sales are disclosed according to US-GAAP standards)

<sup>4</sup> Spoločnosť prevzala od 1. júna 2005 Unit, s.r.o., Bratislava a Computel, s.r.o., Bratislava (The company took over Unit, s.r.o., Bratislava and Computel, s.r.o., Bratislava at 1st June 2005)

<sup>5</sup> Údaje sú za finančný rok od 1. apríla do 31. marca (Data is for fiscal year from 1st April to 30th March)

<sup>6</sup> Do 20. septembra 2005 Asset Soft, a.s., Bratislava (Until 20th September 2005 Asset Soft, a.s., Bratislava)

<sup>7</sup> Spoločnosť prevzala od 1. júna 2005 Tronet, a.s., Bratislava (The company took over Tronet, a.s., Bratislava at 1st June 2005)

<sup>8</sup> Údaje za rok 2005 sú od 1. januára do 31. septembra, od 1. októbra 2005 sa spoločnosť stala súčasťou Euro Media Sk, a.s., Žilina (2005 data is from 1st January to 31st September, from 1st October 2005 the company became the part of Euro Media Sk, a.s., Žilina)

<sup>9</sup> Údaje za rok 2005 sú od 1. januára do 31. septembra, od 1. októbra 2005 sa spoločnosť stala súčasťou Siemens Business Services, s.r.o., Bratislava (2005 data is from 1st January to 31st September, from 1st October 2005 the company became the part of Siemens Business Services, s.r.o., Bratislava)

<sup>10</sup> Spoločnosť začala podnikateľskú činnosť v apríli 2004 (The company was founded in April 2004)

<sup>11</sup> Do 9. júna 2005 Istroconstruct, s.r.o., Bratislava (Until 9th June 2005 Istroconstruct, s.r.o., Bratislava)

<sup>12</sup> Údaje sú zo Zberky listín (Data is from Judicial archive)

<sup>13</sup> Údaje sú za obdobie od 1. januára do 31. októbra 2004 (Data is from 1st January to 31st October 2004)

<sup>14</sup> Údaje sú za obdobie od 1. januára do 31. mája 2004 (Data is from 1st January to 31st May 2004)

<sup>15</sup> Konsolidované údaje NESS Slovensko, a.s. k 31.12.2005 uvedené podľa amerických účtovných štandardov US-GAAP. Do 13.10.2005 DELTA Electronic Services, a.s. (k 31.10.2005 bola spoločnosť DELTA Electronic Services, a.s. Bratislava spolu s dcérskymi spoločnosťami prevzatá a začlenená do IT holdingu Ness Technologies, Inc.) Do konsolidácie boli zahrnuté tieto spoločnosti: Allatic, a.s., Bratislava; Allatic, GmbH, Rehau, SRN; DELTA E.S. Košice s.r.o., Košice; DELTA ONLINE spol. s r.o., Košice; DELTA E.S., spol. s r.o., Brno, ČR; DELTA Electronic Services a.s. Bratislava. K 31.10.2005 mala DELTA Electronic Services, a.s. Bratislava 100%-ný podiel vo všetkých dcérskych spoločnostiach (súvis s prevzatím DELTA E.S. Group zo strany Ness Technologies, Inc.)

<sup>16</sup> Odhad ITAS/INFOWARE

n – nedostupný údaj (not available)

PRAMENĽ: údaje poskytnuté spoločnosťami zostavila TREND Analyses/SOURCE: data disclosed by companies, researched by TREND Analyses

## Dodávatelia softvéru na Slovensku (2005)

### Software Suppliers in Slovakia (2005)

	Predaj softvéru (tis. Sk)		Zmena (%)	Podiel na celkových tržbách (%)	Rozdelenie tržieb (2005, tis. Sk)			
	2005	2004			2005	veľkoobchod	maloobchod	vlastná výroba
	Software sales (000 SKK)	Change (%)	Share on total revenues (%)	Revenue distribution (2005, 000 SKK)				
	2005	2004	2004/2005	2005	wholesale	retail	own production	export
1. SAP Slovensko, s.r.o., Bratislava	629 996	519 539	21,3	61,0	–	629 996	–	–
2. Eset, s.r.o., Bratislava	389 563	149 381	160,8	99,9	389 563	–	389 563	312 545
3. BGS Distribution, a.s., Bratislava	376 413	1 003 513	-62,5	6,5	376 413	–	–	38 394
4. SWS Distribution, a.s., Bratislava	301 055	n	–	63,0	299 621	1 434	–	482
5. Asbis Sk, s.r.o., Bratislava	213 169	256 065	-16,8	5,8	213 169	–	n	n
6. Datalan, a.s., Bratislava	105 793	60 647	74,4	11,9	–	105 793	–	–
7. Tempest, s.r.o., Bratislava	86 438	38 075	127,0	10,0	–	86 438	–	–
8. Agem Computers, s.r.o., Bratislava	83 375	64 453	29,4	4,1	81 341	2 034	–	–
9. Softip, a.s., Banská Bystrica	78 761	113 807	-30,8	20,9	–	78 761	71 449	–
10. Datalock, a.s., Bratislava	71 708	55 423	29,4	34,6	–	71 708	71 708	255
11. Garno, a.s., Banská Bystrica	63 965	41 687	53,4	13,6	–	63 965	–	–
12. Kros, s.r.o., Žilina	49 866	84 123	-40,7	50,0	2 992	46 874	48 869	4 987
13. Asseco Slovakia, a.s., Bratislava	43 838	12 215	258,9	5,5	–	43 838	–	1 260
14. K+K, a.s., Žilina	43 404	6 000	623,4	5,3	–	43 404	2 930	–
15. Ipesoft, s.r.o., Žilina	40 541	28 205	43,7	38,0	2 134	38 407	38 514	–
16. Euro Media Sk, a.s., Žilina	39 344	n	–	2,0	39 344	–	–	–
17. PosAm, s.r.o., Bratislava	24 519	42 205	-41,9	5,0	–	24 519	–	–
18. Siemens Business Services, s.r.o., Bratislava	24 223	13 971	73,4	2,9	–	24 223	–	–
19. Cigler Software, a.s., Bratislava	22 453	25 964	-13,5	75,0	10 478	11 975	13 472	–
20. Expert & Partner, s.r.o., Bratislava	21 399	27 990	-23,5	4,0	21 399	–	–	–
21. Ability Development Sk, a.s., Bratislava	21 090	31 060	-32,1	11,0	–	21 090	–	–
22. WesTech, s.r.o., Bratislava	16 306	17 672	-7,7	1,0	16 306	–	–	–
23. Tronet, a.s., Bratislava	14 000	14 000	0,0	2,3	–	14 000	–	–
24. Anasoft APR, s.r.o., Bratislava	14 000	14 100	-0,7	8,9	–	14 000	11	–
25. Webcom-Istro, s.r.o., Bratislava	12 000	20 864	-42,5	19,9	–	12 000	12 000	n
26. Orga-Trade, a.s., Bratislava	11 999	5 723	109,7	10,6	–	11 999	n	n
27. Erudis, s.r.o., Bratislava	10 714	9 779	9,6	69,4	–	10 714	10 549	150
28. IDS Scheer Slovakia, s.r.o., Bratislava	10 451	11 300	-7,5	5,0	–	10 451	–	–
29. Tecton, s.r.o., Bratislava	9 924	11 806	-15,9	8,0	–	9 924	–	–
30. Soitron, a.s., Bratislava	8 000	–	–	1,4	–	8 000	–	–

n – nedostupný údaj (not available)

PRAMENĽ: TREND, údaje poskytnuté spoločnosťami/SOURCE: TREND, data disclosed by companies



## Dodávateľia IT produktov a služieb v SR podľa pridanej hodnoty (2005, individuálne údaje)

### Suppliers of Information Technologies in Slovakia Ranked by Added Value (2005, individual data)

		Pridaná hodnota (tis. Sk)		Zmena (%)	Celkové tržby (tis. Sk)	Zisk po zdanení (tis. Sk)	Priemerný počet zamestnancov	Pridaná hodnota na zamestnanca (tis. Sk)	Hlavný predmet činnosti
		Added value (000 SKK)		Change (%)	Total sales (000 SKK)	After-tax profit (000 SKK)	Average number of employee	Added value per employee (000 SKK)	Main business
		2005	2004	2005/2004	2005	2005	2005	2005	
1.	Siemens Program and System Engineering, s.r.o., BA <sup>1</sup>	713 121	421 593	69,1	1 136 308	9 883	820	870	služby
2.	Asseco Slovakia, a.s., Bratislava <sup>2</sup>	406 758	316 817	28,4	795 775	116 283	270	1 507	služby
3.	Softiron, a.s., Bratislava <sup>3</sup>	366 997	78 933	364,9	592 150	85 109	404	908	služby
4.	Eset, s.r.o., Bratislava	356 183	123 816	187,7	390 030	272 300	53	6 720	distribúcia a predaj SW
5.	Siemens Business Services, s.r.o., Bratislava <sup>4</sup>	271 544	259 212	4,8	846 163	67 802	185	1 468	služby, predaj HW
6.	BGS Distribution, a.s., Bratislava	238 450	131 330	81,6	5 799 885	n	125	1 908	distribúcia HW
7.	Gratex International, a.s., Bratislava	233 989	242 727	-3,6	657 782	45 872	231	1 013	služby, predaj HW
8.	Tempest, a.s., Bratislava <sup>5</sup>	218 146	103 615	110,5	864 376	46 547	152	1 435	predaj HW, služby
9.	Softip, a.s., Banská Bystrica	215 471	221 148	-2,6	376 014	-1 008	372	579	služby, predaj SW
10.	PosAm, s.r.o., Bratislava	174 684	167 327	4,4	490 374	33 312	155	1 127	služby, predaj HW
11.	Softec, s.r.o., Bratislava	172 586	121 953	41,5	235 510	n	132	1 307	služby
12.	K+K, a.s., Žilina <sup>6</sup>	140 412	129 661	8,3	826 734	26 890	127	1 106	predaj HW, služby
13.	FaxCopy, a.s., Bratislava	138 708	131 775	5,3	494 247	20 375	253	548	predaj HW, služby
14.	Datalan, a.s., Bratislava	121 331	89 252	35,9	886 396	23 331	138	879	predaj HW, služby
15.	Agem Computers, s.r.o., Bratislava	117 132	140 046	-16,4	2 043 061	n	37	3 166	distribúcia HW
16.	Euro Media Sk, a.s., Žilina <sup>7</sup>	110 400	92 234	19,7	1 967 195	n	n	n	distribúcia HW
17.	Tronet, a.s., Bratislava <sup>8</sup>	108 803	146 921	-25,9	602 460	21 447	37	2 941	predaj HW, služby
18.	S&T Slovakia, s.r.o., Bratislava	107 837	103 464	4,2	810 015	n	78	1 383	predaj HW, služby
19.	Konica Minolta Slovakia, s.r.o., Bratislava	102 678	96 488	6,4	449 095	11 163	n	n	predaj a distribúcia HW
20.	IDS Scheer Slovakia, s.r.o., Bratislava	98 449	94 655	4,0	209 010	18 488	56	1 758	služby
21.	Beset, s.r.o., Bratislava	97 868	n	-	402 022	36 762	73	1 341	služby
22.	Varias, a.s., Žilina	96 527	87 640	10,1	171 549	21 915	69	1 399	služby
23.	Datalock, a.s., Bratislava	95 928	82 508	16,3	206 989	17 175	181	530	služby, predaj SW
24.	Ability Development Sk, a.s., Bratislava	79 093	62 506	26,5	191 723	5 136	95	833	služby
25.	Gamo, a.s., Banská Bystrica	74 389	68 286	8,9	470 716	17 269	92	809	predaj HW, služby
26.	Axa, a.s., Bratislava	74 332	110 819	-32,9	208 523	-43 444	158	470	služby
27.	QBSW, a.s., Bratislava	70 234	56 984	23,3	104 581	14 806	78	900	služby
28.	Anasoft APR, s.r.o., Bratislava	67 045	66 956	0,1	156 917	17 308	65	1 031	služby, predaj HW
29.	Elas, s.r.o., Prievidza <sup>9</sup>	66 047	96 906	-31,8	168 600	17 559	95	695	služby, predaj HW
30.	Wincor Nixdorf, s.r.o., Bratislava <sup>1</sup>	59 777	29 685	101,4	402 871	22 410	n	n	predaj HW
31.	Sféra, a.s., Bratislava	56 995	49 848	14,3	65 930	641	59	966	služby, predaj SW
32.	Ipssoft, s.r.o., Žilina	55 316	56 113	-1,4	106 685	n	36	1 537	služby, predaj SW
33.	Kros, s.r.o., Žilina	54 777	46 150	18,7	99 732	17 379	68	806	predaj SW, služby
34.	InsData, s.r.o., Nitra	31 526	26 523	18,9	49 497	289	42	751	služby
35.	ITC Telecom, s.r.o., Košice	29 178	21 103	38,3	141 193	6 052	20	1 459	služby
36.	CNC, a.s., Bratislava	27 821	18 858	47,5	91 710	6 444	23	1 210	služby, predaj HW
37.	Expert&Partner Bratislava, s.r.o., Bratislava <sup>10</sup>	27 048	42 305	-36,1	539 372	n	18	1 503	distribúcia HW
38.	Orga-Trade, a.s., Bratislava	26 644	43 827	-39,2	113 595	6 890	42	634	služby, predaj HW
39.	Webcom-Istro, s.r.o., Bratislava <sup>11</sup>	23 881	24 579	-2,8	60 163	676	39	612	služby, predaj SW
40.	Techniserv, s.r.o., Bratislava	23 791	15 041	58,2	93 625	6 603	23	1 034	služby, predaj HW
41.	Tecton, s.r.o., Bratislava	22 000	22 015	-0,1	124 046	100	37	595	predaj HW
42.	Alcasys Slovakia, a.s., Bratislava <sup>10</sup>	18 804	13 023	44,4	70 692	6 355	9	2 089	predaj HW
43.	London Logic Bratislava, s.r.o., Bratislava	16 054	10 954	46,6	33 299	n	n	n	služby
44.	Erudis, s.r.o., Bratislava	11 280	8 403	34,2	15 429	1 606	18	627	predaj SW
45.	Softline Services, a.s., Bratislava	11 277	10 084	11,8	201 477	n	14	806	predaj HW
46.	SWS Distribution, a.s., Bratislava	10 284	13 983	-26,5	477 864	4 631	16	643	distribúcia SW a HW
47.	Cigler Software, a.s., Bratislava	9 786	9 555	2,4	29 938	77	20	489	predaj a distribúcia SW
48.	Digicom, s.r.o., Žilina	5 499	7 480	-26,5	452 991	356	20	275	predaj a distribúcia SW
49.	DigiTel HS Slovakia, s.r.o., Žilina	5 203	5 961	-12,7	285 119	1 348	12	434	distribúcia kariet Prima
50.	DigiTel HS Spišská Nová Ves, s.r.o.	3 549	5 045	-29,7	160 497	66	n	n	distribúcia kariet Easy
	Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o., Bratislava <sup>11, 12</sup>	n	380 356	n	n	n	n	n	služby, predaj HW
	IBM Slovensko, s.r.o., Bratislava <sup>11</sup>	n	567 603	n	n	n	n	n	služby, predaj HW
	Ditec, a.s., Bratislava <sup>11</sup>	n	77 809	n	n	n	n	n	služby, predaj SW
	Oracle Slovensko, s.r.o., Bratislava <sup>11, 13</sup>	n	65 636	n	n	n	n	n	služby, predaj SW

Poznámky k tabuľke sú na nasledujúcej strane.

## Poznámky k tabuľke: Dodávatelia IT produktov a služieb v SR podľa pridanej hodnoty

- <sup>1</sup> Údaje sú za finančný rok od 1. októbra do 30. septembra (Data is for fiscal year from 1st October to 30th September).  
<sup>2</sup> Do 20. septembra 2005 Asset Soft, a.s., Bratislava (Until 20th September 2005 Asset Soft, a.s., Bratislava).  
<sup>3</sup> Spoločnosť prevzala od 1. júna 2005 Tronet, a.s., Bratislava (The company took over Tronet, a.s., Bratislava at 1st June 2005).  
<sup>4</sup> Spoločnosť prevzala od 1. júna 2005 Unit, s.r.o., Bratislava a Computel, s.r.o., Bratislava (The company took over Unit, s.r.o., Bratislava and Computel, s.r.o., Bratislava at 1st June 2005).  
<sup>5</sup> Údaje sú za finančný rok od 1. apríla do 31. marca (Data is for fiscal year from 1st April to 30th March).  
<sup>6</sup> Spoločnosť prevzala od 1. októbra 2005 Expert&Partner, a.s., Bratislava (The company took over Expert&Partner, a.s., Bratislava at 1st October 2005).  
<sup>7</sup> Údaje za rok 2005 sú od 1. januára do 31. septembra, od 1. októbra 2005 sa spoločnosť stala súčasťou Siemens Business Services, s.r.o., Bratislava (2005 data is from 1st January to 31st September, from 1st October 2005 the company became the part of Siemens Business Services, s.r.o., Bratislava).  
<sup>8</sup> Údaje za rok 2005 sú za január až september, od 1. októbra 2005 sa spoločnosť stala súčasťou Euro Media Sk, a.s., Žilina (2005 data is from January to September, from 1st October 2005 the company became the part of Euro Media Sk, a.s., Žilina).  
<sup>9</sup> Do 9. júna 2005 Istroconstruct, s.r.o., Bratislava (Until 9th June 2005 Istroconstruct, s.r.o., Bratislava).  
<sup>10</sup> Spoločnosť začala podnikateľskú činnosť v apríli 2004 (The company was founded in April 2004).  
<sup>11</sup> Údaje sú zo Zbierky listín (Data is from Judicial archive).  
<sup>12</sup> Údaje sú za obdobie od 1. januára do 31. októbra 2004 (Data is from 1st January to 31st October 2004).  
<sup>13</sup> Údaje sú za obdobie od 1. januára do 31. mája 2004 (Data is from 1st January to 31st May 2004).

n – nedostupný údaj (not available)

PRAMEN: údaje poskytnuté spoločnosťami zostavila TREND Analyses/SOURCE: data disclosed by companies, researched by TREND Analyses

## Poskytovatelia IT služieb na Slovensku (2005)

### IT Service Providers in Slovakia (2005)

	Predaj IT služieb (tis. SK)	Medziročná zmena (%)	Služby subjektom v zahraničí	Rozdelenie tržieb podľa typu služieb <sup>1</sup> (tis. SK)					
				vývoj softvéru na zakázku	nové implementácie	podpora nasadených aplikácií	outsourcing	technický servis hardvéru	bezpečnosť IT
	IT services sales (000 SKK)	Year-on-Year Change (%)	Exported services	tailor-made software development	new implementations	support of existing applications	outsourcing	technical hardware maintenance	IT security
1. Siemens PSE	1 136 181	167,0	–	1 136 181	–	–	–	–	–
2. Asseco Slovakia	726 395	132,1	109 111	217 384	19 988	400 746	–	–	–
3. Siemens Business Services	681 790	154,8	–	4 852	132 856	14 147	61 569	94 466	–
4. Soitron	462 000	322,1	2 000	–	–	–	380 500	77 500	2 000
5. SAP Slovensko	402 785	121,3	–	–	–	–	–	–	–
6. Gratex International	401 247	–	–	240 090	57 885	90 116	–	–	–
7. Beset	392 054	–	12 154	44 185	308 673	39 038	–	158	–
8. Tempest	388 968	227,0	–	129 656	–	–	129 656	–	129 656
9. S&T Slovakia	258 932	162,5	–	8 521	42 351	8 321	6 004	144 294	45 874
10. PosAm, s.r.o., Bratislava	254 994	89,2	–	112 786	–	34 326	53 941	53 941	–
11. Softip	237 730	93,9	22 908	6 694	83 958	138 248	–	8 172	658
12. Softec	235 510	121,0	78 660	171 922	–	25 906	–	2 355	–
13. Tronet	204 800	103,7	8 500	–	–	–	39 900	105 100	3 000
14. IDS Scheer Slovakia	198 559	112,2	13 899	–	192 289	6 270	–	–	–
15. Datalan	190 865	109,4	–	88 245	–	24 482	42 828	35 310	–
16. K+K	154 599	126,7	–	15 295	7 854	7 854	78 540	37 203	7 854
17. Varias	148 897	97,4	21 890	–	2 742	132 727	13 428	–	–
18. Ability Development Sk	147 627	77,5	–	99 696	–	19 172	21 090	5 752	–
19. Gamu	147 039	86,8	–	27 878	36 874	9 881	40 698	19 065	10 468
20. Axa	123 471	86,8	2 820	22 560	–	38 370	13 269	24 415	–
21. Datalock	116 969	124,3	302	21 437	48 200	45 141	723	333	–
22. TTC Telecom	111 542	129,3	–	4 236	–	–	14 119	74 832	18 355
23. Anasoft APR	106 000	117,5	–	69 000	6 000	5 000	5 000	8 000	13 000
24. QBSW	104 581	95,6	–	104 581	–	–	–	–	–
25. Techniserv	71 820	429,1	–	–	–	–	8 200	9 420	–
26. Sféra	56 510	107,7	412	12 304	–	5 924	–	94	387
27. Orga-Trade	49 887	87,9	–	–	2 389	–	–	46 899	–
28. Kros	49 866	–	–	3 989	1 995	39 893	–	–	–
29. InsData	49 497	–	38 608	38 608	–	10 889	–	–	–
30. Ipesoft	43 740	109,3	–	4 267	34 139	4 267	–	1 067	–
31. London Logic Bratislava	33 299	–	11 318	–	12 654	20 645	–	–	–

<sup>1</sup> V tabuľke chýba položka Iné služby, kam spoločnosti zahrnuli výkony, ktoré nevedeli zaradiť podľa metodiky TRENDU (The table does not contain category Other Services, where the companies included services, they could not segment according to TREND's methodology)

PRAMEN: TREND, údaje poskytnuté spoločnosťami/SOURCE: TREND, data disclosed by companies

n – nedostupný údaj (not available)

## Výrobcovia balíkového softvéru na Slovensku (2005)

Package Software Producers in Slovakia (2005)

	Predaj pôvodného softvéru (tis. Sk)		Zmena (%)	Podiel na celkových tržbách (%)	Počet vývojárov	Prírastok používateľov softvéru
	Sales of own software (000 SKK)		Change (%)	Share on total sales (%)	No. of developers	Software users increase
	2005	2004	2005/2004	2005	2005	2005
1. Eset, s.r.o., Bratislava	389 563	149 381	160,8	99,9	22	n
2. Datalock, a.s., Bratislava	71 708	n	-	34,6	66	n
3. Softip, a.s., Banská Bystrica	71 449	76 956	-7,2	19,0	118	284
4. Kros, s.r.o., Žilina	48 869	84 123	-41,9	49,0	33	Alfa: 3 205, Olymp: 2 059, Omega: 2 863, Cenkos plus: 884
5. Ipesoft, s.r.o., Žilina	38 514	n	-	36,1	12	D2000 Entis: 20, SELT Pro: 30, D2000 Actis: 20
6. Cigler Software, a.s., Bratislava	13 472	12 982	3,8	45,0	6	1300
7. Webcom-Istro, s.r.o., Bratislava	12 000	n	-	19,9	4	n
8. Erudis, s.r.o., Bratislava	10 549	9 253	14,0	68,4	8	n
9. Sféra, a.s., Bratislava	6 821	3 509	94,4	10,3	22	XMatik NT: 30, MicroGrap/RS: 15
10. K+K, a.s., Žilina	2 930	6 000	-51,2	0,4	17	17
11. TTC Telecom, s.r.o., Košice	2 118	0	-	1,5	n	n

n – nedostupný údaj (not available)

PRAMEŇ: TREND, údaje poskytnuté spoločnosťami/SOURCE: TREND, data disclosed by companies

## Telekomunikačné podniky v SR podľa tržieb (2005, individuálne údaje)

(Telecommunication Operators Ranked by Total Sales (2004, individual data))

	Tržby spolu (tis. Sk)		Zmena (%)	Pridaná hodnota (tis. Sk)		Vlastné imanie (tis. Sk)	Zisk po zdanení (tis. Sk)		Priemerný počet zamestnancov
	Total sales (000 SKK)		Change (%)	Added Value (000 Sk)		Own capital (000 SKK)	After-tax profit (000 SKK)		Average number of employee
	2005	2004	2005/2004	2005	2004	2005	2005	2004	2005
1. Orange Slovensko, a.s., Bratislava	21 428 587	19 104 851	12,2	10 831 099	9 513 338	13 787 516	4 586 093	4 141 143	1 395
2. Slovak Telekom, a.s., Bratislava	16 093 411	16 889 291	-4,7	10 782 144	11 316 194	45 117 580	1 626 322	389 271	5 417
3. T-Mobile Slovensko, a.s., Bratislava <sup>1</sup>	14 789 629	13 229 538	11,8	6 756 966	5 748 247	7 935 802	2 741 149	1 827 573	1 268
4. Slovanet, a.s., Bratislava	464 275	379 821	22,2	123 543	123 630	106 845	1 199	4 117	132
5. eTel Slovensko, s.r.o., Bratislava	394 565	323 911	21,8	54 456	44 709	n	-17 597	-20 552	n
6. Telenor Slovakia, s.r.o., Bratislava	369 753	403 796	-8,4	154 445	99 157	230 866	43 314	13 433	58
7. Swan, a.s., Bratislava	305 545	242 851	25,8	147 824	98 481	82 908	52 821	-14 984	42
8. GTS Slovakia, s.r.o., Bratislava	295 229	256 684	15,0	83 956	64 419	n	n	n	45
9. Energotel, a.s., Bratislava	245 914	214 144	14,8	79 782	56 226	82 006	7 389	4 801	90
10. Globaltel, a.s., Bratislava	238 705	93 493	155,3	54 637	16 850	38 716	478	2 144	50
11. Amtel Slovensko, s.r.o., Bratislava	213 132	92 815	129,6	22 537	10 854	n	2 147	1 766	n
12. Nextra, s.r.o., Bratislava	205 275	216 999	-5,4	29 955	60 266	n	n	-21 686	79
13. Dial Telecom, a.s., Bratislava	204 000	192 000	6,3	44 000	33 000	n	n	n	45
14. Telenor Networks, a.s., Bratislava <sup>2</sup>	141 509	132 137	7,1	71 930	66 628	n	n	-28 416	21
15. Satro, s.r.o., Bratislava	101 776	88 612	14,9	64 762	58 257	32 775	1 833	2 122	62
16. EuroWeb Slovakia, a.s., Bratislava <sup>3</sup>	71 605	123 020	-41,8	21 565	50 940	19 533	5 162	9 874	32
17. Quadra DCT, a.s., Bratislava	67 276	43 551	54,5	31 480	23 316	n	n	n	8
18. CE Com Slovakia, s.r.o., Bratislava	57 583	n	n	n	n	n	n	n	1
19. Aliatel Slovakia, s.r.o., Bratislava	33 217	38 408	-13,5	438	11 306	n	n	4 081	1
20. Sitel, s.r.o., Košice <sup>4</sup>	24 702	n	n	n	n	n	n	n	92
21. Vnet, s.r.o., Bratislava	17 692	8 858	99,7	2 814	1 543	724	n	n	25
UPC Slovensko, s.r.o., Bratislava <sup>5</sup>	n	1 026 592	n	n	488 118	n	n	60 481	n

<sup>1</sup> Do 1. mája 2005 EuroTel Bratislava, a.s., Bratislava (Until May 1st, 2005 called EuroTel Bratislava, a.s., Bratislava)<sup>2</sup> Od 7. februára 2006 GTS Nextra, a.s., Bratislava (From February 7th, 2006 called GTS Nextra, a.s., Bratislava)<sup>3</sup> Od 3. februára 2006 Sk-NIC, a.s., Bratislava (From 3rd February, 2006 called Sk-NIC, a.s., Bratislava)<sup>4</sup> Tržby sú len za predajom nenavietených optických vlákien (Sales contain dark fibres services)<sup>5</sup> Údaje sú zo Zberky listín (Data is from Judicial Archive)

n – nedostupný údaj (not available)

PRAMEŇ: údaje poskytnuté spoločnosťami zostavila TREND Analyses / SOURCE: data disclosed by companies, researched by TREND Analyses

## Dodávateľa hardvéru na Slovensku (2005)

### Hardware Suppliers in Slovakia (2005)

	Predaj hardvéru (tis. Sk)		Zmena (%)	Podiel na celkových tržbách (%)	Rozdelenie tržieb (2005, tis. Sk)			
	2005	2004	2004/2005	2005	veľkoobchod	maloobchod	vlastná výroba	export
	Hardware sales (000 SKK)		Change (%)	Share on total revenues (%)	Revenue distribution (2005, 000 SKK)			
	2005	2004	2004/2005	2005	wholesale	retail	own production	export
1. BGS Distribution, a.s., Bratislava	5 423 472	4 014 054	35,1	93,5	5 423 472	-	81 352	911 143
2. Asbis Sk, s.r.o., Bratislava	3 477 580	2 293 065	51,7	94,1	3 477 580	-	n	n
3. Agem Computers, s.r.o., Bratislava	1 950 161	1 776 852	9,8	95,5	1 858 652	91 509	305 030	223 689
4. Euro Media Sk, a.s., Žilina	1 927 851	n	-	98,0	1 927 851	-	-	-
5. WesTech, s.r.o., Bratislava	1 614 355	1 021 861	58,0	99,0	1 614 355	-	-	-
6. K+K, a.s., Žilina	628 731	703 000	-10,6	76,1	-	628 731	-	-
7. Datalan, a.s., Bratislava	589 738	719 890	-18,1	66,5	-	589 738	-	-
8. S&T Slovakia, s.r.o., Bratislava	551 083	424 299	29,9	68,0	-	551 083	-	-
9. Expert & Partner, s.r.o., Bratislava	513 583	889 966	-42,3	95,2	513 583	-	-	-
10. Digicom, s.r.o., Žilina	450 248	408 507	10,2	99,4	156 236	294 012	-	-
11. Tempest, s.r.o., Bratislava	388 969	171 338	127,0	45,0	-	388 969	-	-
12. Tronet, a.s., Bratislava	383 700	350 000	9,6	63,7	-	383 700	73 000	6 000
13. DigiTel HS Slovakia, s.r.o., Žilina	277 219	232 461	19,3	97,2	277 215	-	-	-
14. Konica Minolta Slovakia, s.r.o., Bratislava	270 464	438 872	-38,4	60,2	136 305	134 159	-	-
15. Gratex International, a.s., Bratislava	249 957	n	-	38,0	-	249 957	-	-
16. Alef Nula, s.r.o., Bratislava	241 374	245 082	-1,5	88,9	241 374	-	-	-
17. PosAm, s.r.o., Bratislava	210 861	212 015	-0,5	43,0	-	210 861	-	-
18. Gamo, a.s., Banská Bystrica	199 663	325 057	-38,6	42,4	-	199 663	24 863	-
19. SWS Distribution, a.s., Bratislava	176 810	n	-	37,0	172 031	4 779	-	4 243
20. DigiTel HS Spišská Nová Ves, s.r.o.	155 774	162 213	-4,0	97,1	141 733	14 041	-	-
21. Siemens Business Services, s.r.o., Bratislava	140 150	117 621	19,2	16,6	-	140 150	-	-
22. Tecton, s.r.o., Bratislava	94 275	76 738	22,9	76,0	-	94 275	52 621	-
23. Alcasys Slovakia, a.s., Bratislava	54 357	37 149	46,3	76,9	54 357	-	0	-
24. Softip, a.s., Banská Bystrica	51 920	78 928	-34,2	13,8	-	51 920	0	-
25. Orga-Trade, a.s., Bratislava	51 709	76 178	-32,1	45,5	12 111	39 598	n	n
26. Anasoft APR, s.r.o., Bratislava	29 000	46 000	-37,0	18,5	-	29 000	-	-
27. Asseco Slovakia, a.s., Bratislava	25 542	1 323	1 830,6	3,2	-	25 542	-	3 438
28. TTC Telecom, s.r.o., Košice	25 414	19 258	32,0	18,0	11 295	14 119	-	-
29. Ability Development Sk, a.s., Bratislava	23 007	6 051	280,2	12,0	-	23 007	-	-
30. Techniserv, s.r.o., Bratislava	22 800	33 828	-32,6	24,4	9 500	13 300	-	-

n – nedostupný údaj (not available)

PRAMEŇ: TREND, údaje poskytnuté spoločnosťami/SOURCE: TREND, data disclosed by companies

## Poskytovatelia dátových služieb

### Data Services Providers

	Predaj dátových služieb (tis. Sk)		Zmena (%)	Podiel na tržbách (%)
	Data services sales (000 SKK)		Change (%)	Share on total sales (%)
	2005	2004	2005/2004	2005
1. Orange Slovensko, a.s., Bratislava	2 455 557	1 767 591	38,9	11,5
2. Slovak Telecom, a.s., Bratislava	2 208 503	1 979 171	11,6	13,7
3. Telenor Slovakia, s.r.o., Bratislava	240 339	274 581	-12,5	65,0
4. Swan, a.s., Bratislava	212 480	112 361	89,1	69,5
5. Slovanet, a.s., Bratislava	208 532	147 906	41,0	44,9
6. Energotel, a.s., Bratislava	195 626	136 499	43,3	79,6
7. Telenor Networks, a.s., Bratislava	141 509	132 137	7,1	100,0
8. Globatel, a.s., Bratislava	93 047	n	-	39,0
9. GTS Slovakia, s.r.o., Bratislava	61 689	49 232	25,3	20,9
10. eTel Slovensko, s.r.o., Bratislava	50 970	34 398	48,2	12,9
11. Quadia DCT, a.s., Bratislava	38 515	n	-	57,2
12. Dial Telecom, a.s., Bratislava	34 680	38 400	-9,7	17,0
13. Aliatel Slovakia, s.r.o., Bratislava	33 217	37 950	-12,5	100,0

n – nedostupný údaj (not available)

PRAMEŇ: TREND, údaje poskytnuté spoločnosťami/SOURCE: TREND, data disclosed by companies

## Alternatívni poskytovatelia hlasových služieb/Alternative Voice Service Providers

		Predaj hlasových služieb (tis. SKK) <sup>1</sup>		Zmena (%)	Podiel na celkových tržbách (%)	Predaj služieb voľba operátora	Zákazníci na voľbu operátora	Zákazníkov na vlastných linkách operátora	Prepojené minúty (tis.)
		2005	2004	2005/2004	2005	2005	k 31. decembru 2005		
		Voice service sales (000 SKK) <sup>1</sup>		Change (%)	Share on total sales (%)	Sales of carrier selection services	Carrier selection customers	Customers on operator's own lines	Switched minutes (in thousands)
		2005	2004	2005/2004	2005	2005	as at 31st December 2005		
1.	eTel Slovensko, s.r.o., Bratislava	287 821	238 503	20,7	72,9	2 878	n	n	n
2.	Amtel Slovensko, s.r.o., Bratislava	208 869	90 031	132,0	98,0	104 435	6 960	0	n
3.	Dial Telecom, a.s., Bratislava	130 560	115 200	13,3	64,0	n	5 120	n	2 000
4.	Globaltel, a.s., Bratislava	111 134	n	-	46,6	n	n	n	n
5.	GTS Slovakia, s.r.o., Bratislava	39 091	89 237	-56,2	13,2	n	100	n	n
6.	Slovanet, a.s., Bratislava	26 724	1 888	1 315,5	5,8	4 067	2 806	171	423
7.	Nextra, s.r.o., Bratislava	25 455	35 423	-28,1	12,4	n	2 900	n	n
8.	Quadia DCT, a.s., Bratislava	8 277	n	-	12,3	n	n	n	n
9.	Swan, a.s., Bratislava	4 076	850	379,5	1,3	n	n	n	n
10.	Energotel, a.s., Bratislava	264	-	-	0,1	n	n	n	n
11.	Vnet, s.r.o., Bratislava	107	n	-	0,6	n	n	134	n

<sup>1</sup> Vrátane služieb internetového (VoIP) telefonovania (Including Voice over IP services)  
n – nedostupný údaj (not available)

PRAMEN: TREND, údaje poskytnuté spoločnosťami/SOURCE: TREND, data disclosed by companies

## Poskytovatelia internetových služieb/Internet Service Providers

		Predaj internetových služieb (tis. SKK)		Zmena (%)	Podiel na celkových tržbách (%)	Broadbandové ADSL služby (tis. SKK)	Zákazníci podľa typu pripojenia (k 31. decembru 2005)		
		2005	2004	2005/2004	2005	2005	Dial-up	Fixný DSL	Iné
		Internet service sales (000 SKK)		Change (%)	Share on total sales (%)	Broadband ADSL services	Customers by type of connection (as at 31st December 2005)		
		2005	2004	2005/2004	2005	2005	Dial-up	Fixed DSL	Other
1.	Slovak Telecom, a.s., Bratislava	595 364	336 582	76,9	3,7	-	85 002	80 790	-
2.	Slovanet, a.s., Bratislava	186 511	182 803	2,0	40,2	48 454	16 274	8 580	mikrovlnné: 1 031
3.	GTS Slovakia, s.r.o., Bratislava	185 329	114 877	61,3	62,8	-	n	2 000	-
4.	Nextra, s.r.o., Bratislava <sup>1</sup>	179 820	180 593	-0,4	87,6	29 681	n	7 000	-
5.	T-Mobile Slovensko, a.s., Bratislava <sup>2</sup>	165 449	n	-	1,1	-	n	n	mobilné: 95 000
6.	Orange Slovensko, a.s., Bratislava <sup>3</sup>	151 792	144 997	4,7	0,7	-	n	n	-
7.	Swan, a.s., Bratislava	65 392	29 303	123,2	21,4	-	n	n	-
8.	eTel Slovensko, s.r.o., Bratislava	52 459	45 670	14,9	13,3	820	n	n	-
9.	Dial Telecom, a.s., Bratislava	38 760	38 400	0,9	19,0	-	0	450	-
10.	Energotel, a.s., Bratislava	18 944	7 160	164,6	7,7	-	n	n	-
11.	Vnet, s.r.o., Bratislava	13 632	7 457	82,8	77,1	388	0	n	mikrovlnné: 1 175
12.	Quadia DCT, a.s., Bratislava	13 552	n	-	20,1	-	n	n	-
13.	Globaltel, a.s., Bratislava	9 413	n	-	3,9	-	n	n	-
14.	Amtel Slovensko, s.r.o., Bratislava	4 263	-	-	2,0	3 836	n	n	-
15.	Satro, s.r.o., Bratislava	491	n	-	0,5	-	n	1 266	mikrovlnné: 7

<sup>1</sup> Tržby zahŕňajú aj dátové služby, ako napríklad VPN siete (The internet services contain the data service, like VPN networks)

<sup>2</sup> Tržby zahŕňajú aj poplatky za prístup na WAP, počet zákazníkov zahŕňa aj tých, čo v decembri 2005 aspoň raz využili WAP cez GPRS (Sales contain GPRS WAP airtime, number of customers includes these, who used GPRS WAP once in December 2005)

<sup>3</sup> Tržby zahŕňajú len predaj biznis klientom, nie predaj rezidenčným internetovým zákazníkom (Sales contain the business customers only)  
n – nedostupný údaj (not available)

PRAMEN: TREND, údaje poskytnuté spoločnosťami/SOURCE: TREND, data disclosed by companies

## Poskytovatelia veľkoobchodných telekomunikačných služieb/ Wholesale Telecommunications Services Providers

		Veľkoobchodný predaj (tis. SKK)		Zmena (%)	Podiel na tržbách (%)
		Wholesale (000 SKK)		Change (%)	Share on total sales (%)
		2005	2004	2005/2004	2005
1.	Slovak Telecom, a.s., Bratislava	1 556 874	n	-	9,7
2.	Telenor Networks, a.s., Bratislava	141 509	132137	7,1	100,0
3.	Energotel, a.s., Bratislava	105 471	n	-	42,9
4.	GTS Slovakia, s.r.o., Bratislava	72 648	n	-	24,6
5.	Globaltel, a.s., Bratislava	65 867	n	-	27,6
6.	CE Com Slovakia, s.r.o., Bratislava	57 525	n	-	99,9
7.	Aliatel Slovakia, s.r.o., Bratislava	33 217	28 756	15,5	100,0
8.	Quadia DCT, a.s., Bratislava	29 142	n	-	43,3
9.	Sitel, s.r.o., Košice	24 702	n	-	100,0
10.	Slovanet, a.s., Bratislava	20 174	3 798	431,2	4,3

n – nedostupný údaj (not available)

PRAMEN: TREND, údaje poskytnuté spoločnosťami/SOURCE: TREND, data disclosed by companies

PRIESKUM:

# TRH INFORMAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ PODĽA IDC

## NA SLOVENSKU V ROKU 2005

IT trh na Slovensku podľa štúdie agentúry International Data Corporation (IDC) CEMA v minulom roku medziročne vzrástol o 9,4 %. Celkový obrat slovenského IT trhu v roku 2005 predstavoval 947,2 mil. USD. V tomto roku IDC odhaduje, že výdavky na IT dosiahnu 1 mld. USD a do roku 2010 až 1,5 mld. USD. Najvýraznejší rast pritom dosiahnu IT služby, predaj softvéru a hardvéru. Slovenský trh je podľa IDC veľmi dynamický a pozitívny. Najväčší podiel na IT trhu Slovenska mali v roku 2005 služby, ktoré dosiahli 30,5-percentný podiel. V západnej Európe tento segment zabezpečil až 44,3 % tržieb, ktoré za celý trh dosiahli 366,1 mld. USD.

Predaj hardvéru sa na celkových tržbách v SR podieľal 27 %, v západnej Európe 20,2 %. Významný podiel na celkovom obrate sektora mal aj predaj softvéru (16,8 %). Tento sektor v západnej Európe dosiahol až 19,7-percentný podiel na tržbách. Predaj periférií na slovenskom trhu dosiahol podiel 10,7 % a sieťové komponenty 10,6 % z celkového predaja. Zvyšný podiel na slovenskom trhu (4,4 %) predstavuje predaj dátových úložísk (storage). Tento segment v západnej Európe dosiahol podiel 2,4 %.

Výdavky na IT služby vzrástli na Slovensku v minulom roku o takmer 22 % a dosiahli skoro 315 mil. USD. Zvyšujúca sa vyspelosť slovenského IT trhu podporila dopyt po službách a mala za následok zmenu orientácie

trhu zo služieb zameraných na podporu a inštaláciu na aplikačné konzultačné služby a na služby prispôbené zákazníkom. Tento vývoj viedol ku konsolidácii trhu, keď medzinárodné firmy odkupovali miestnych poskytovateľov služieb,

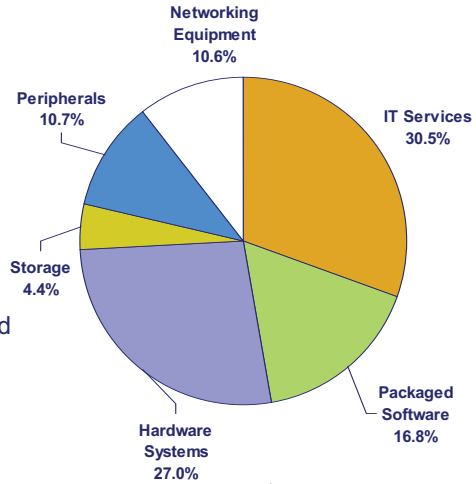
Vývoj na IT trhu Slovenska mal dopad na tržobný podiel spoločností na celkových výdavkoch na IT služby. Firmy Hewlett-Packard, IBM, Siemens Program and System Engineering a Siemens Business Services sa v roku 2005 umiestnili na prvých štyroch priečkach v rebríčku výdavkov na IT služby, na piatu pozíciu sa dostala vlni spoločnosť Soitron. Spoločne zvýšilo týchto päť firiem tržobný podiel z celkových výdavkov na IT služby z

30 % na takmer 35 %. Prvých desať firiem zvýšilo podiel, ktorým prispeli k výdavkom na IT služby v SR, na takmer 57 % v minulom roku z hodnoty 48 % v roku 2004. Tieto čísla odzrkadľujú zvýšený záujem medzinárodných predajcov služieb o slovenský trh. Počas posledných rokov prekonallo Slovensko očakávania v hospodárstve, reformách a IT trh nie je výnimkou. Aplikačné konzultačné služby a služby prispôbené zákazníkom sa vlni vyšplhali na prvé miesto zo štvrtého ako najväčší segment IT služieb v SR. Systémová integrácia a podpora hardvéru boli na druhom a treťom mieste. Tieto tri segmenty tvorili vlni takmer 60 % výdavkov na IT služby v SR.



# IT Market in Slovakia: Positive Signs of Increased Maturity

- Market Growth of 9.4% in 2005, Stronger Growth Predicted for 2006
- Stabilizing PC Sales Countered by Increased Spending on Services and SW – Solutions Focus
- Government IT Spending Slowed Considerably in 2005, While Manufacturing, Transport and Telco Show Healthy Growth
- Customer Growing More Sophisticated
- FDI On a Rise - Slovakia Receives More Attention - Will Translate into Higher IT Market Spending

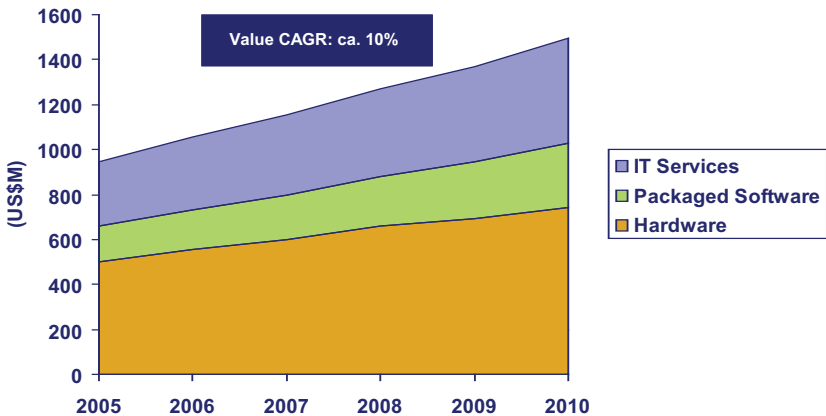


2005 Revenue ca. \$947 million  
 - 2006 Market Will Top \$1 Billion

*End-user Expenditure*

## Overview of the Slovak IT Market (US\$M), 2005-2010

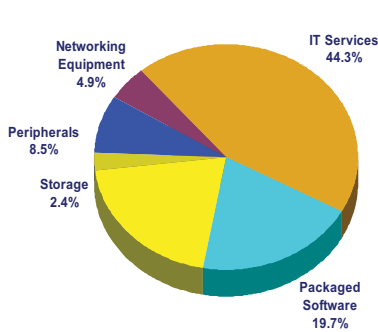
**SMEs Account for More Than 60% of Spending in 2010**



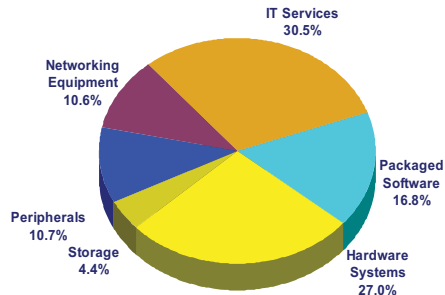
**Slovak IT Market Value Approaches US\$ 1.5 Billion in 2010**

# Technology Comparison of IT Spending: WE vs. Slovakia, 2005

*Transition to Software and Services Will Drive Exceptional Spending in Slovakia*



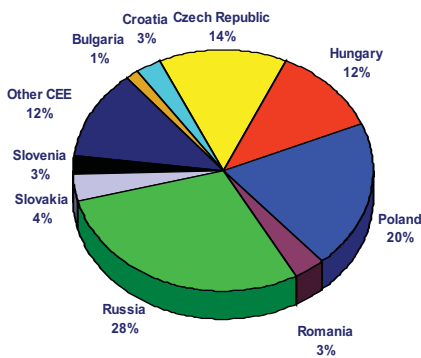
**WE Total = \$336.1 billion**



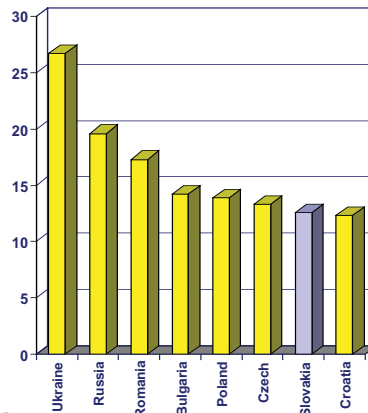
**SK Total = \$947.2 million**

## Country Market Comparison of SW Spending in CEE, 2005

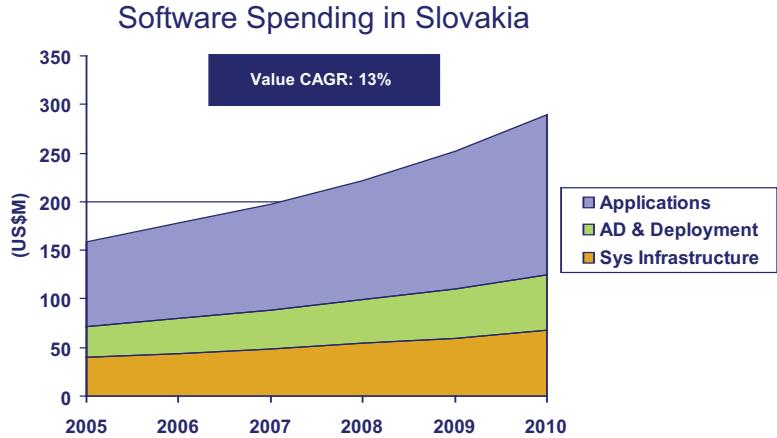
YoY Growth in IT Spending 2005/2004



**Total = \$4.41 Billion – 15.4% Growth YoY**

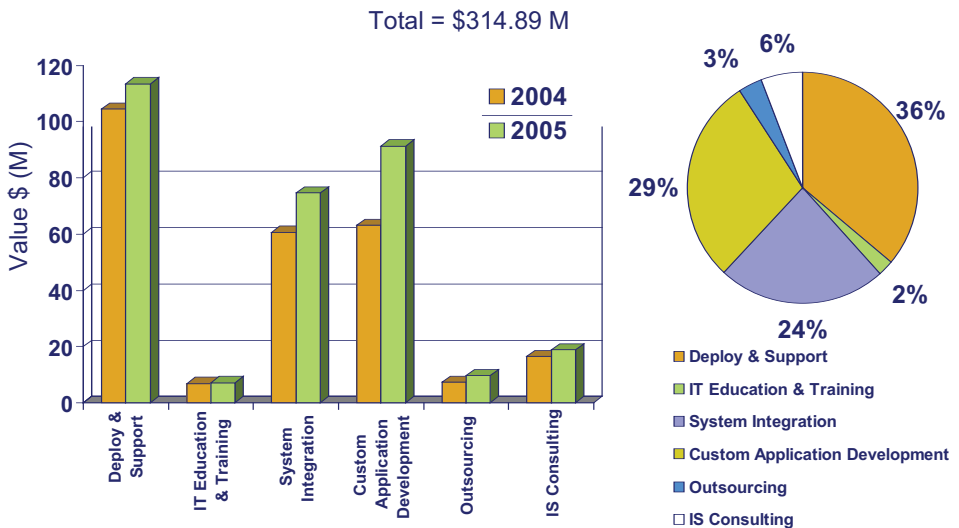


# Major Growth in Application Software Spending

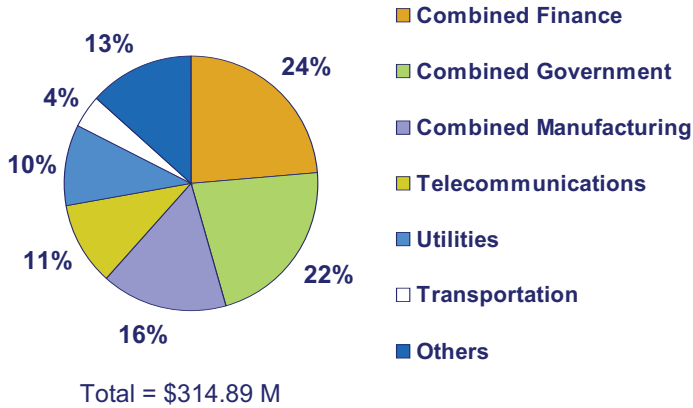


Software Market to Nearly Double in Size by 2010 = \$288 Million

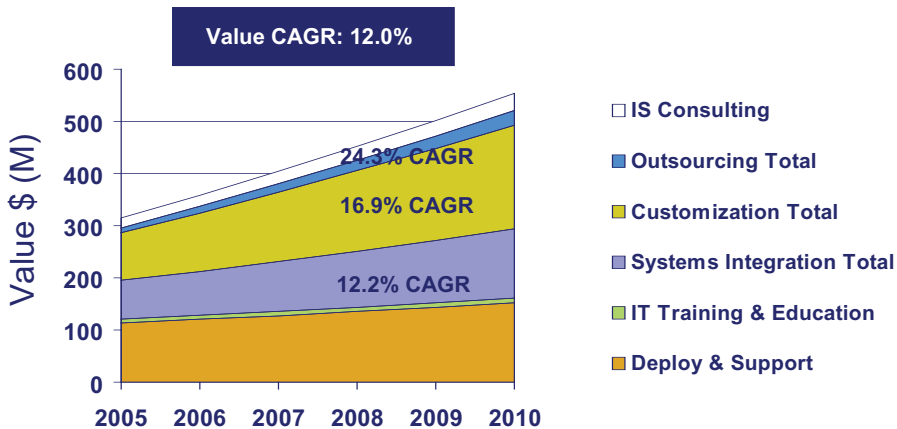
## Slovakia IT Services Spending by Engagement Type, 2005



## IT Services Spending in Slovakia by Vertical Market, 2005



## Slovakia IT Services Market Forecast, 2005-2010



PRIESKUM:

# VYUŽÍVANIE INTERNETU

## NA SLOVENSKU V ROKU 2006

Výskum Internet v Slovenskej republike – 1/2006 bol realizovaný v rámci omnibusového výskumu prostredníctvom osobného rozhovoru vyškolenými anketármi siete TNS SK, s. r. o. Zber dát prebehol v dňoch 8. 04. – 21. 04. 2006 na výskumnej vzorke, ktorej štruktúra bola reprezentatívna pre obyvateľstvo SR nad 15 rokov vzhľadom na pohlavie, vek, vzdelanie, veľkosť sídla a kraj. Celkovo sa v omnibusovom výskume zúčastnilo 1156 respondentov.

### Internet

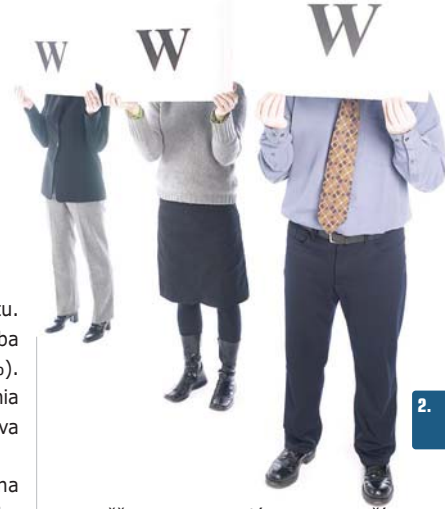
Na Slovensku využíva aktívne internet zatiaľ iba o niečo viac ako tretina (37 %) populácie vo veku 15 a viac rokov. V porovnaní s rokom 2005 sa podiel zvýšil iba o 2 percentuálne body. Podobne ako v prípade používania počítača aj využívanie internetu výrazne korešponduje predovšetkým s vekom a vzdelaním. Internet využívajú v porovnaní s celoslovenským priemerom častejšie respondenti vo veku od 15 do 29 rokov (66 %), osoby s vysokoškolským (73 %), ale tiež aj s maturitným vzdelaním (47 %), žiaci a študenti (81 %), duševne pracujúci zamestnanci (72 %) a súkromní podnikatelia (54 %). Z regionálneho hľadiska sa internet využíva vo väčšej miere v Bratislavskom kraji (46 %). Miera využívania internetu rastie úmerne s počtom obyvateľov obce, pričom internet sa využíva najviac v mestách nad 20-tisíc obyvateľov (56 %).

Internet nevyužívajú najmä dôchodcovia (98 %), nezamestnaní (81 %), respondenti vo veku 50 a

viac rokov (92 %), vyučení bez maturity (77 %) a obyvatelia malých obcí s počtom do 5000 obyvateľov (79 %).

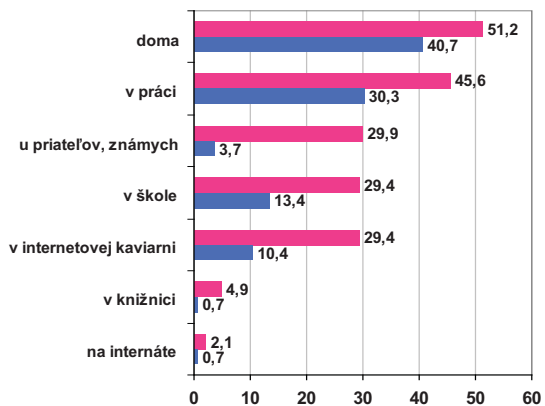
Prevažná väčšina používateľov internetu (85 %) využíva internet aj elektronickú poštu. Elektronickú poštu nevyužíva iba desatina užívateľov internetu (12 %). Iba samotný e-mail bez využívania ostatných možností internetu používa 1 % používateľov.

Využívanie internetu sa začína presúvať z pracovného do domáceho prostredia. V porovnaní s minulým rokom prvýkrát využívalo internet doma (51 %) viac používateľov ako v práci (46 %). Domácnosť sa stáva tiež najčastejším miestom využívania internetu pre najviac používateľov (41 %). V práci využíva internet v



najväčšej miere necelá tretina používateľov (30 %). Tretina používateľov využíva internet tiež u priateľov a známych (30 %), v škole (29 %) a v internetových kaviarňach (29 %). Najmenej je internet využívaný v knižniciach (5 %) a na internátoch (2 %).

**Na ktorých miestach z uvedeného zoznamu využívate internet?  
Na ktorom mieste z uvedeného zoznamu využívate internet najviac,  
z časového hľadiska?**



*Ti, ktorí využívajú internet N=432,  
podiel respondentov v %*

■ miesta využívania internetu  
■ najčastejšie miesto využívania internetu

Internet je najväčším počtom užívateľov využívaný na súkromné účely (78 %). Rovnako ako na pracovné účely (57 %) je internet využívaný na zábavu (57 %). Polovica používateľov internetu ho využíva aj pri štúdiu a vzdelávaní (54 %). Vyhľadávanie informácií a mailová komunikácia, ktoré využila viac ako polovica používateľov internetu, patria medzi najviac využívané činnosti na internete.

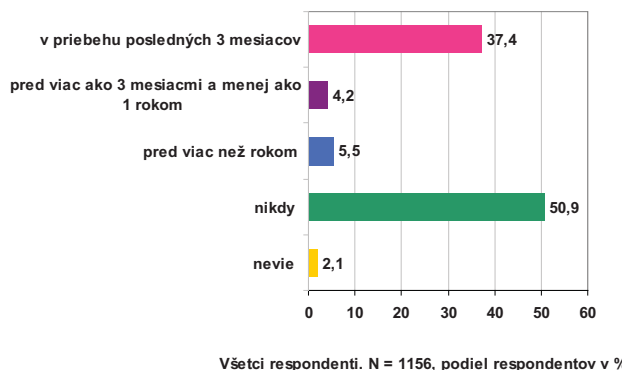
Internet ako zdroj informácií využili štyri pätiny používateľov pri získavaní informácií zo stránok štátnych a verejných organizácií (45 %), tretina pri čítaní spravodajských informácií (35 %), štvrtina pri vyhľadávaní voľných pracovných miest (25 %). Diskusiami a rozhovorom prostredníctvom internetu („chat“) sa venovali dve pätiny používateľov (43 %). Medziročne sa zvýšil záujem o sťahovanie hudobných nahrávok z internetu, ktoré praktizovala tretina používateľov (31 %). Štvrtina používateľov využíva internet na hranie on-line hier (25 %). Internet ako prostriedok na prístup k svojim platobným účtom (internetbanking) využívala pätina používateľov internetu (21 %).

Väčšina používateľov internetu ho využíva aktívne. Aktívni používatelia internetu, t. j. tí, ktorí využívajú internet aspoň raz týždenne, tvoria 91 % z celkového počtu používateľov internetu. Denne využívajú internet štyria z desiatich používateľov internetu (39 %). Rovnako veľký počet (39 %) internet využíva 2 až 5 dní v týždni. Desatina používateľov (13 %) ho využíva asi raz za týždeň.

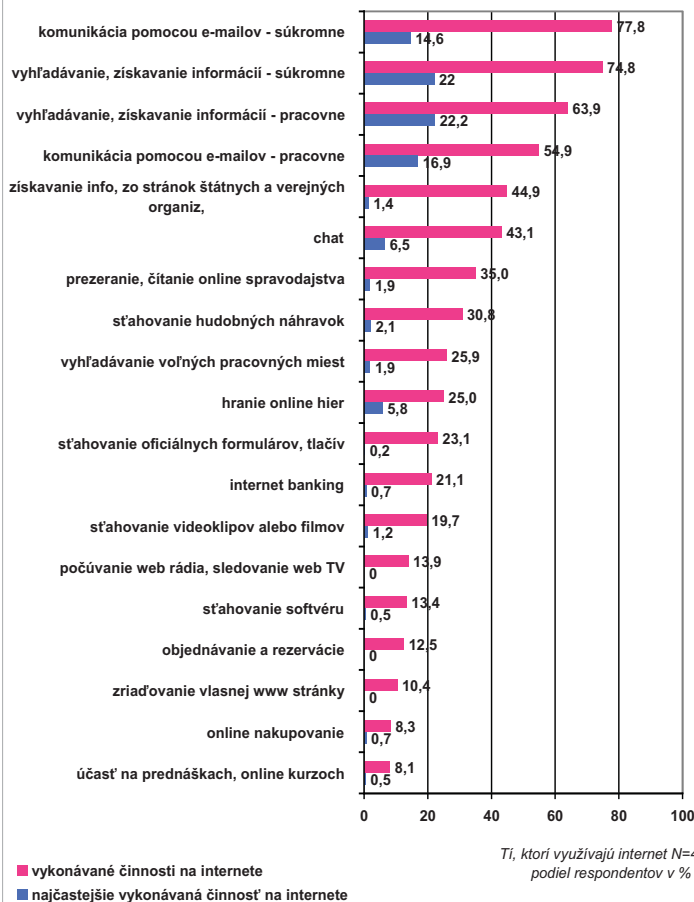
Polovica aktívnych používateľov internetu, ktorí pracujú s internetom aspoň raz týždenne, internet využíva od 1 do 5 hodín týždenne. Štvrtina aktívnych používateľov (25 %) trávi za internetom 6 až 10 hodín týždenne. Viac ako 11 hodín týždenne sa internetu venuje zvyšná pätina (21 %) tých, ktorí pracujú s internetom aspoň raz do týždňa.

V priebehu pracovného týždňa je internet najviac využívaný dopoludnia

## Kedy ste naposledy využili internet? (N=1156)



## Na ktoré z nasledujúcich činností využívate internet? Z uvedených činností vyberte jednu, ktorej venujete pri využívaní internetu najviac času.





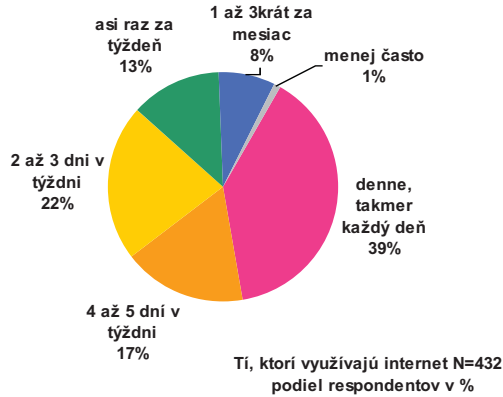
medzi deviatou a dvanástou hodinou. V tomto čase využíva internet až 43 % aktívnych používateľov internetu. V priebehu víkendu je internet najviac využívaný navečer medzi šiestou a deviatou hodinou. V tomto čase využíva internet tretina aktívnych používateľov internetu (33 %). Internet nevyužívajú jeho neužívateľia preto, že ho nepotrebujú (42 %) t.j. nemajú oň záujem (9 %), nemajú potrebu ho využívať (16 %) alebo sa cítia na to už príliš starí (17 %), nemajú počítač (14 %) alebo nemajú možnosť prístupu (8 %), prípadne je pre nich drahý (12 %). To sú najčastejšie uvádzané hlavné dôvody nevyužívania internetu.

### Internet a domácnosť

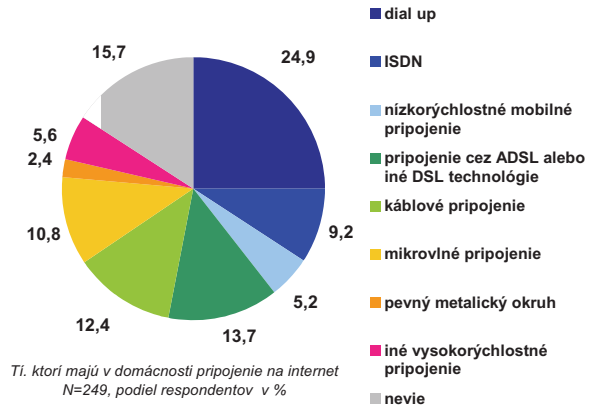
Podiel populácie, ktorá disponuje v domácnosti pripojením na internet, sa v porovnaní s rokom 2005 zvýšil až o 6 percentuálnych bodov. Prístup na internet v domácnosti má na Slovensku už pätina populácie (22 %) vo veku 15 a viac rokov. Z celkového počtu domácností pripojených na internet malo ku koncu apríla 2006 pripojenie prostredníctvom dial-up pripojenia už len 25 % domácností. Podiel tohto klasického „vytáčavého pripojenia“ medziročne poklesol o 15 percentuálnych bodov. Podiel vysokorýchlostného internetu medzi pripojenými domácnosťami dosiahol 45 %, čo predstavuje v prepočte 9,7 % domácností pripojených na broadband. O prvenstvo medzi vysokorýchlostnými technológiami súperia najmä technológie DSL (14 %), káblové pripojenie (12 %) a mikrovlnné pripojenie (11 %). Medzi pripojeniami s nižšími rýchlosťami dominuje pripojenie ISDN (9 %), ktorého podiel však medziročne poklesol zo 16 % na 9%.

Obmedzenú ponuku klasického „dial up“ pripojenia prostredníctvom bežnej telefónnej linky a modemu vystriedala široká paleta nových

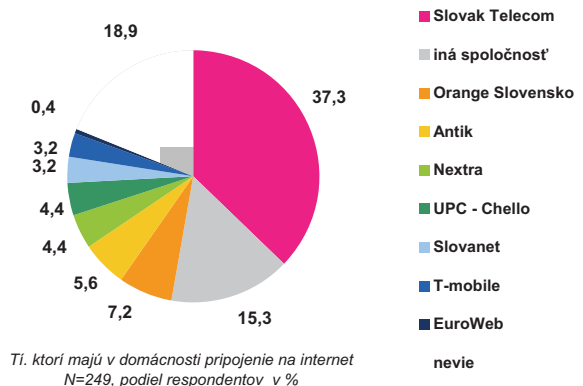
### Ako často zvyčajne využívate internet?



### Aký spôsob pripojenia na internet doma využívate?



### Ktorého z nasledujúcich poskytovateľov využívate pre svoje domáce pripojenie na internet?



technológií s rádovo vyššími prenosovými rýchlosťami.

Medzi poskytovateľmi pripojenia internetu v domácnostiach dominuje spoločnosť T-Com, prostredníctvom ktorej bolo ku koncu apríla 2006 pripojených viac ako tretina domácností (37 %). Pripojenie na internet v domácnostiach poskytuje ďalších do tridsať zväčša lokálnych spoločností, z ktorých však ani jedna nemá viac ako desatinový podiel. Spomedzi minoritných poskytovateľov je najviac rozšírená spoločnosť Orange (7 %), Antik (6 %), Nextra (4 %) a káblová spoločnosť UPC (4 %).

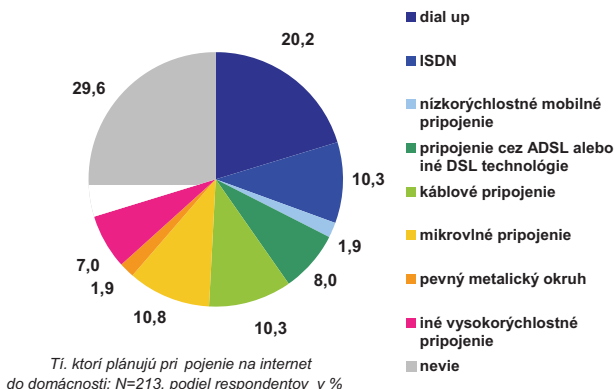
Zriadenie internetu do domácnosti určite alebo pravdepodobne plánuje pätina (23 %) z tých, ktorí ho ešte v domácnosti nemajú. V prepočte to predstavuje 18 % z celkovej populácie staršej ako 15 rokov.

Medzi tými, ktorí plánujú pripojenie na internet v domácnosti, je najväčší záujem o klasické pripojenie prostredníctvom bežnej telefónnej linky a modemu (20 %), ISDN pripojenie (10 %), mikrovlnné pripojenie (11 %), káblové pripojenie (10 %) a pripojenie DSL (8 %).

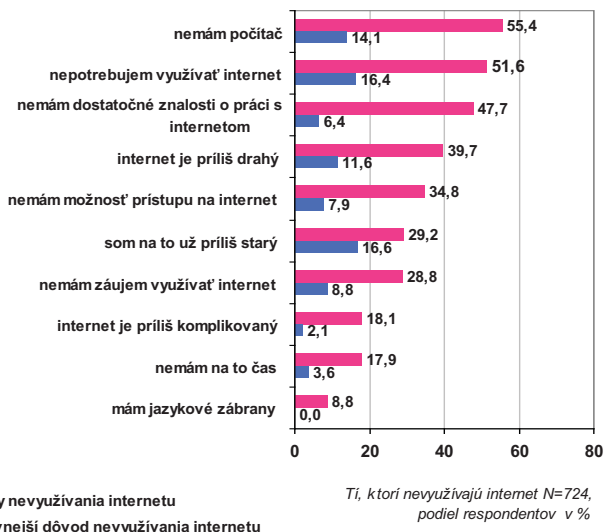
## Projekt Internet pre vzdelanie

Pripojenie na internet v domácnosti mala na Slovensku koncom apríla 2006, ako už bolo uvedené, pätina (22 %) populácie vo veku 15 a viac rokov. Z tých, ktorí využívajú počítač, má pripojenie na internet v domácnosti až 41 % osôb. Informáciu o tom, že v súčasnosti môžu mladí ľudia vo veku od 15 do 25 rokov využiť štátny príspevok na vysokorýchlostný internet v domácnosti rámci projektu Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií pod názvom Internet pre vzdelanie, mala necelá polovica respondentov (44 %). O možnosti príspevku na vysokorýchlostný internet však vedeli až tri pätiny (63 %) z tých, ktorí využívajú počítač. O štátny príspevok na vysokorýchlostný internet v rámci projektu Internet pre vzdelanie pre-

## Aký spôsob pripojenia na internet plánujete do domácnosti?



## Prečo nevyužívate internet, resp. ho využívate veľmi málo? Ktorý je najhlavnejší dôvod Vášho malého využívania, resp. nevyužívania internetu?



javila záujem pätina (22 %) z tých respondentov, ktorí vedeli o tejto možnosti, čo predstavuje v prepočte 10 % populácie vo veku 15 a viac rokov.

<sup>2</sup> t.j. tí, ktorí využili počítač v posledných 3 mesiacoch

PRIESKUM:

# PRÍSTUP NA INTERNET

## NA SLOVENSKU V ROKU 2005

Situácia s využívaním internetu na Slovensku nie je stále ružová. Podľa reprezentatívneho prieskumu GfK Slovakia z mája tohto roka až 64 % Slovákov vo veku od 15 do 79 rokov internet stále nevyužíva.

Najzávažnejšie dôvody nevyužívania internetu Slovácki sa dajú zhrnúť do opakujúceho sa „magického trojuholníka“ slov nepotrebujem (internet, počítač) – nemám (internet, počítač, peniaze, čas) – neviem (používať, čo to je). Z pohľadu využívania internetu môžeme Slovákov rozdeliť do dvoch odlišných skupín.

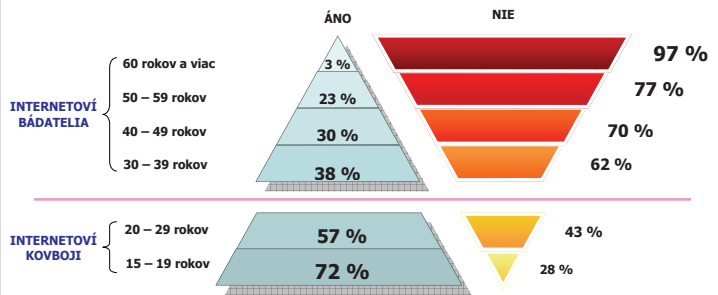
Strednú a staršiu generáciu s vekom vyšším ako 30 rokov sme nazvali internetoví „bádatelia“. Príčinou pridelenia takéhoto názvu je ich slabá schopnosť či skôr neschopnosť skúmať nepoznané v oblasti informačno-komunikačných technológií. Internetoví „bádatelia“ dosahujú pri všetkých troch prvkoch magického trojuholníka, vyjadrujúcich dôvody nevyužívania internetu, vysoké hodnoty.

Ako ukázal reprezentatívny prieskum, mladšia generácia, nazvaná podľa ostrieľanosti v informačno-komunikačných technológiách internetoví kovboji a tvorená ľuďmi do 29 rokov, ukázala aj pozitívnu stránku

slovenskej populácie vo vzťahu k internetu. Výsledky ukázali, že ak na ulici stretnete mladého človeka, je viac ako polovičná pravdepodobnosť, že využíva internet.

Z pohľadu možnosti prístupu je u kovbojov populárny a významne využívaný internet v škole. Za ním nasleduje prístup doma, na verejnom mieste (internetová kaviareň) a

Využitie internetu – rozdelenie podľa veku: n = 1000, celá vzorka

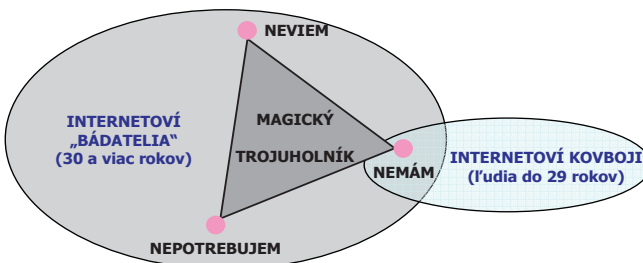


Internetoví kovboji sa na Slovensku výrazne vymykajú zo spomenutého „magického trojuholníka“. Slová „neviem“ a „nepotrebujem“ už v spojitosti s internetom nezohrávajú pri tejto skupine významnú rolu. Problém, s ktorým kovboji zápasia, je spojený skôr so slovom „nemám“ (internet, počítač, peniaze, čas). Výhodou mladých je skutočnosť, že majú minimálne bariéry pri prístupe na internet a aj vidieť, že internet využívajú v dostatočnej miere.

nakoniec v práci. Mladí nehládajú na internete len zábavu, ako je chat, sťahovanie hudby alebo filmov. Pre kovbojov sú to druhoradé záležitosti. Štatistiky potvrdili, že popredné miesto zaujíma vyhľadávanie pracovných či súkromných informácií alebo posielanie e-mailov.

Positívne možno hodnotiť aj skutočnosť, že približne 60 % mladých respondentov uviedlo, že v domácnosti vlastní počítač alebo notebook. Naproti tomu len o niečo viac ako 22 % uviedlo, že má doma pripojenie na internet. Čiastočným ospravedlnením tejto nízkej hodnoty u mladých je využívanie internetu v dostatočnej miere v škole. Situácia sa však ešte do konca roka môže zmeniť, a to najmä z dôvodu podpory štátu pre lacnejšie internetové pripojenie pre študentov.

Dôvody nevyužívania internetu (magický trojuholník):

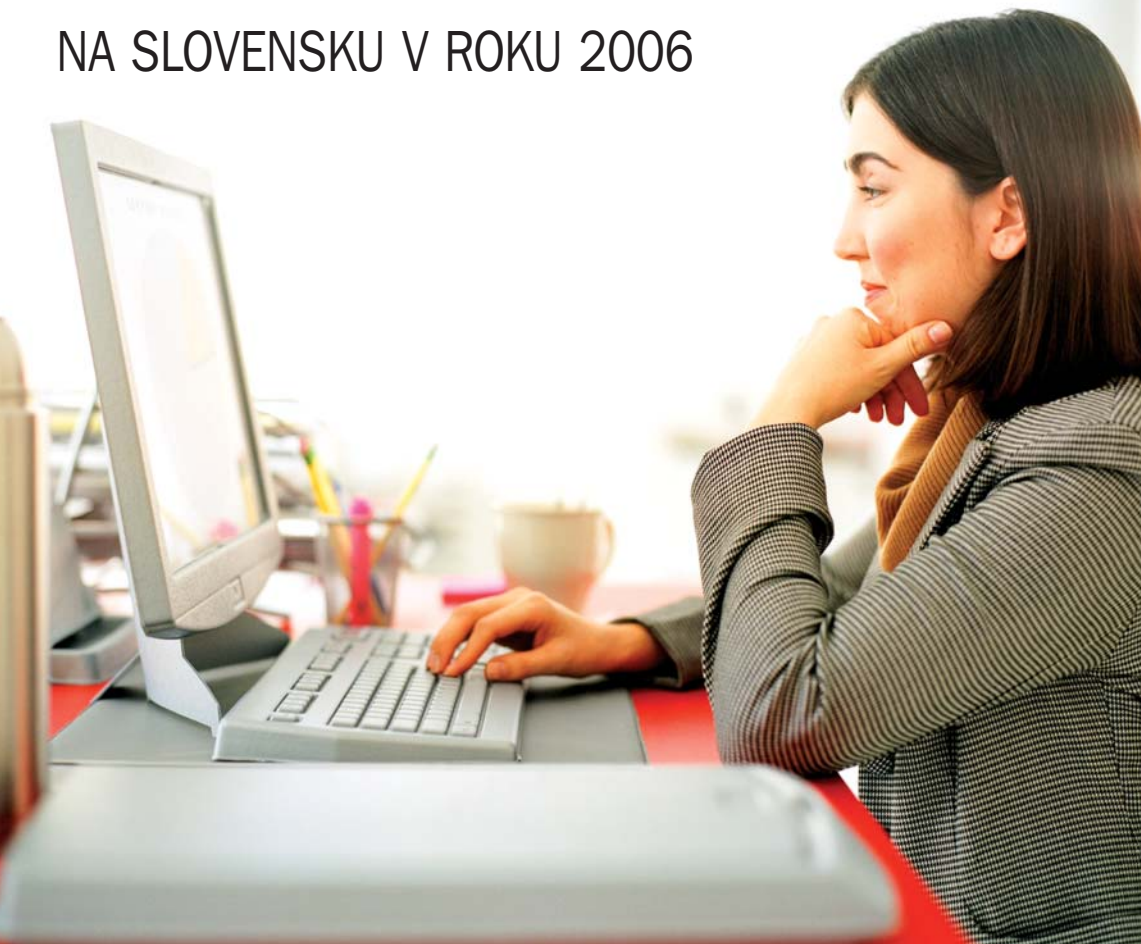


GfK

PRIESKUM:

# POUŽÍVANIE POČÍTAČOV

## NA SLOVENSKU V ROKU 2006



Výskum prebehol v rámci projektu Internet v Slovenskej republike – 1/2006 ktorý bol realizovaný v rámci omnibusového výskumu prostredníctvom osobného rozhovoru vyškolenými anketármi siete TNS SK, s. r. o. Zber dát prebehol v dňoch 8. 04. – 21. 04. 2006 na výskumnej vzorke, ktorej štruktúra bola reprezentatívna pre obyvateľstvo SR nad 15 rokov vzhľadom na pohlavie, vek, vzdelanie, veľkosť sídla a kraj. Celkovo sa v omnibusovom výskume zúčastnilo 1156 respondentov.

### Hlavné zistenia

Televízor a mobilný telefón patria k štandardnej technickej vybavenosti domácností na Slovensku. Vo svojej domácnosti má televízor 98 % a mobil 84 % populácie vo veku 15 a viac rokov. Polovica slovenskej populácie má domácnosť vybavenú aj hifi vežou (55 %), pevnou telefónnou linkou (51 %), CD prehrávačom alebo CD rekordérom (48 %), klasickým fotoaparátom (47 %) a osobným počítačom (47 %). K nadštandardnému vybaveniu slovenských domá-

ností, ktorým zatiaľ disponuje menej ako tretina populácie vo veku 15 a viac rokov, možno počítať DVD prehrávač alebo DVD rekordér (34 %), tlačiareň k počítaču (32 %), digitálny fotoaparát (24 %), MP3 prehrávač (17 %), videokamera (11 %) a prenosný počítač (5 %).

Na Slovensku využíva počítač aktívne necelá polovica (47 %) populácie vo veku 15 a viac rokov. Počítač používajú najmä žiaci a študenti (89 %), osoby s vysokoškolským vzdelaním (77 %), duševne pracujú-

ci zamestnanci (83 %), osoby vo veku do 29 rokov vrátane (76 %), podnikatelia (65 %), osoby s maturitným vzdelaním (62 %) a respondenti žijúci vo väčších mestách s počtom 20-tisíc a viac obyvateľov (62 %).

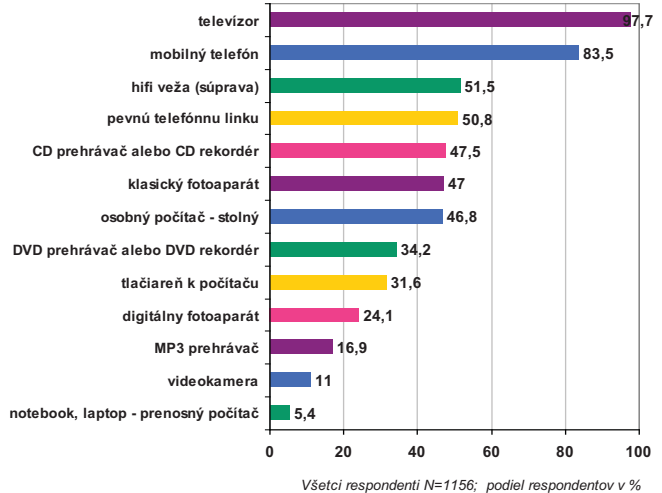
Písanie textov, výpočty a práca s internetom patria medzi používateľsky najrozšírenejšie činnosti na počítači. Textový program (MS Word) ovládajú dve pätiny populácie (41 %), tabuľkový editor (MS Excel), e-mail a internet je schopná používať tretina populácie vo veku 15 a viac rokov. Štvrtina respondentov (26 %) deklarovala, že vie pracovať s grafiko-prezentačným softverom (MS Power Point).

Z tých, ktorí využili počítač v období posledných 3 mesiacov, využilo počítač v domácnosti najviac používateľov (74 %). Zároveň najviac používateľov (51 %) používalo počítač doma v prevažnej miere. V domácnosti v porovnaní s inými miestami v najväčšej miere využívali počítač najmä žiaci/študenti (63 %), nezamestnaní (65 %), podnikatelia (59 %), respondenti so základným (67 %) a maturitným vzdelaním (63 %), z vekového hľadiska respondenti vo veku od 15 do 17 rokov (63 %).

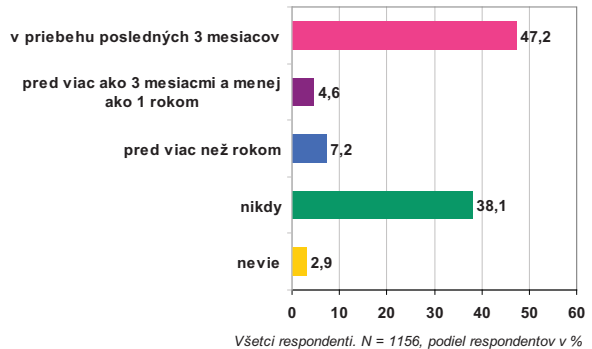
Okrem domácnosti využívalo PC najviac používateľov (45 %) a v najväčšej miere (32 %) v zamestnaní. V zamestnaní v najväčšej miere využívali počítač prevažne respondenti duševne pracujúci (68 %), osoby vo veku od 30 do 59 rokov (49 %) a respondenti s vysokoškolským (62 %) alebo maturitným vzdelaním (41 %), osoby žijúce v Bratislavskom kraji (47 %).

Počítač využil každý tretí používateľ (28 %) u priateľov a známych a každý štvrtý užívateľ v škole (26 %). V internetových kaviarňach využívala PC pätina 22 % z tých, ktorí využívali počítač v posledných 3 mesiacoch.

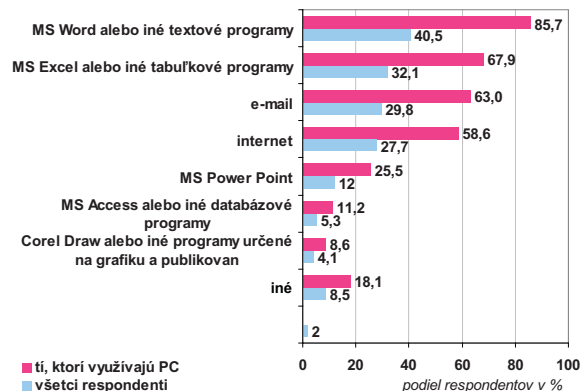
### Technická vybavenosť domácností na Slovensku



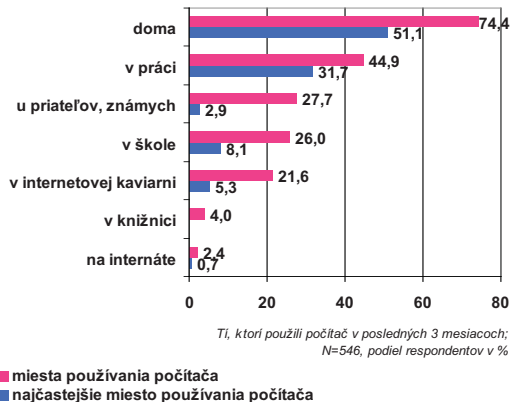
### Kedy ste naposledy využili počítač?



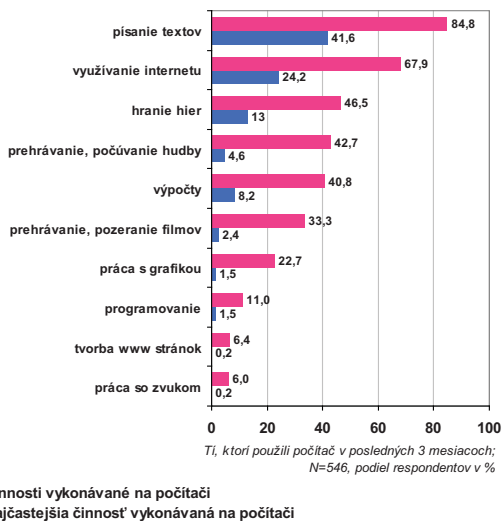
### Ktoré z nasledujúcich počítačových programov, aplikácií ste schopný používať samostatne bez pomoci niekoho iného?



## Na ktorých miestach z uvedeného zoznamu využívate počítač? Na ktorom mieste z uvedeného zoznamu využívate počítač najviac, z časového hľadiska? (N=546)



## Na ktoré z nasledujúcich činností používate počítač? Z uvedených činností vyberte jednu, ktorej venujete pri používaní počítača najviac času. (N=546)



<sup>1</sup> tí, ktorí na otázku, či uvažujú o kúpe PC alebo notebooku do domácnosti odpovedali „určite áno“ alebo „pravdepodobne áno“

Medzi najviac využívané činnosti na počítači patria písanie textov (85 %), internet (68 %), hranie hier (47 %), prehrávanie hudby (43 %), výpočty (41 %) a pozeranie filmov (33 %). Menej ako tretina z tých, ktorí využili PC v posledných 3 mesiacoch, sa venovali práci s grafikou (23 %), programovaniu (11 %), tvorbe webových stránok (6 %), či práci so zvukom (6 %).

Kúpu osobného počítača alebo notebooku do domácnosti zvažuje<sup>1</sup> takmer každý piaty respondent (18 %). V porovnaní s minulým rokom sa záujem o počítač zdvojnásobil, keď v rovnakom období 2005 deklarovalo záujem iba 9 % respondentov. O nový počítač však majú záujem nielen tí, ktorí ho v domácnosti ešte nemajú. Až 41 % z tých, ktorí zvažujú kúpu počítača alebo notebooku už majú doma počítač. Zvýšený záujem o kúpu počítača nepochybne stimuluje projekt „Internet pre vzdelanie“ a tiež pripojenie na internet v domácnostiach s vyššími rýchlosťami pri dostupnejších cenách. Počítač zvažujú kúpiť najmä žiaci/študenti (32%), podnikatelia (33 %), mladí ľudia vo veku od 15 do 29 rokov (32 %) a respondenti žijúci v mestách s počtom od 20 do 99 tisíc obyvateľov (29 %).

■ ZDROJ: TNS SK



PRIESKUM:

# ELEKTRONICKÉ BANKOVNÍCTVO

## NA SLOVENSKU V ROKU 2006

Výskum bol realizovaný cez internet. Zber údajov sa uskutočnil v dňoch od 15. 5. do 21. 5. 2006 prostredníctvom špeciálneho panela respondentov, tzv. iPanela spoločnosti TNS SK. Do aktuálneho výskumu bolo náhodne vybraných a zaradených spolu 1411 respondentov. Technika vypĺňania dotazníkov sa realizovala on-line. Získané údaje boli testované na vnútornú konzistenciu a spracované prostredníctvom štatistického programu SPSS. Výsledky boli analyzované štandardnými postupmi a sú prezentované v percentuálnej podobe vo forme grafov a interpretácie zistení.

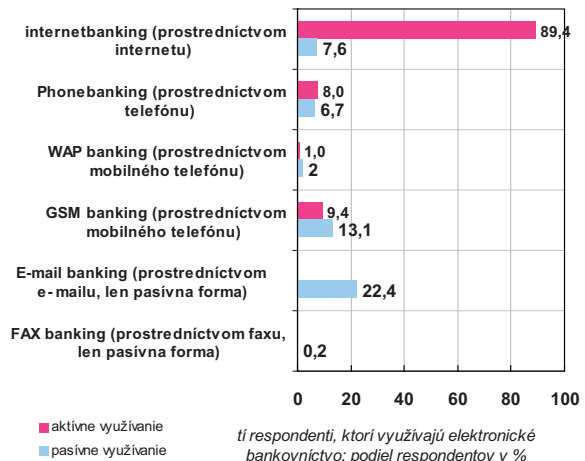
Údaje v grafoch, pokiaľ nie je uvedené ináč, predstavujú platné percento odpovedí na danú otázku v príslušnej kategórii. Pri každom grafe je uvedené N, teda počet odpovedajúcich respondentov. Pokiaľ sa N líši od celkového počtu respondentov (1411), je to spôsobené tým, že došlo k použitiu logického filtra. Pri otázkach s viacerými možnosťami odpovedí nemusí byť súčet percent odpovedí 100 %.

### HLAVNÉ ZISTENIA

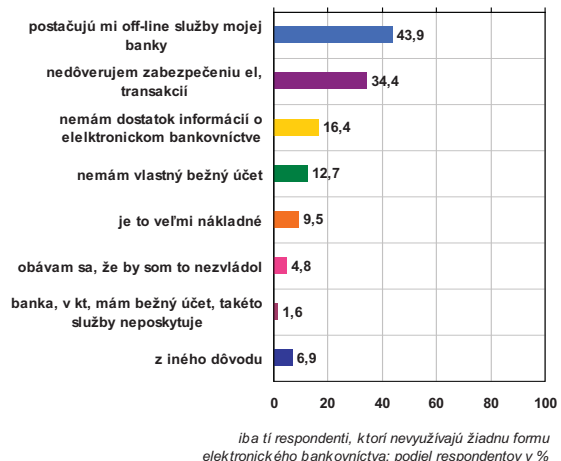
#### Využívanie elektronických foriem bankovníctva

Z aktívnych používateľov internetu, ktorí využívajú elektronické bankovníctvo, využíva najviac používateľov

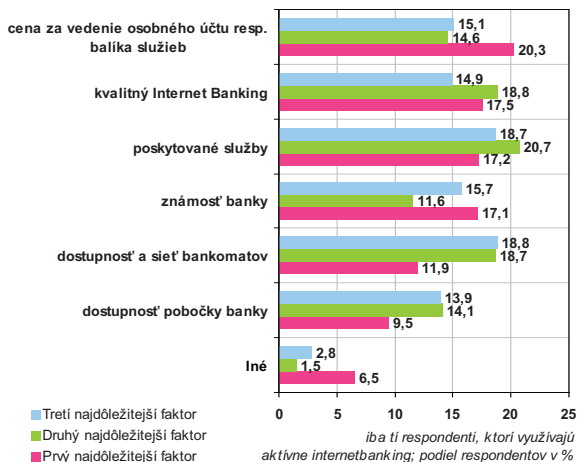
#### Využívate niektorú z foriem elektronického bankovníctva? (N=1222)



#### Prečo nevyužívate elektronické bankovníctvo? (N=189)



**Na základe ktorých faktorov ste si vybrali (hlavnú) banku, t.j. banku, v ktorej najviac využívate internetbanking? (N=1093)**



aktívne internetbanking (89 %) a pasívne e-mail banking (22 %). Naopak najmenej je využívaný phonebanking (8 %) a prakticky vôbec sa medzi

používateľmi internetu nevyužíva už fax banking.

Bezpečnosť elektronického bankovníctva je vnímaná medzi interne-

tovou populáciou veľmi pozitívne. Iba necelá desatina (8 %) aktívnych používateľov internetu považuje pasívne formy elektronického bankovníctva za nebezpečné. Obdobné je vnímanie bezpečnosti aktívnych foriem elektronického bankovníctva, ktoré považuje za nebezpečné iba každý desiaty používateľ internetu (14 %).

Pri skúmaní dôvodov nevyužívania elektronického bankovníctva medzi tou časťou internetovej populácie, ktorá nevyužíva tieto možnosti, k dvom najčastejšie uvádzaným dôvodom patrilo presvedčenie používateľa internetu, že mu postačujú off-line služby banky (44 %) a nedôvera k zabezpečeniu elektronických transakcií (34 %).

■ ZDROJ: TNS SK

PRIESKUM:

# POČÚVANOSŤ RÁDIÍ CEZ INTERNET

Počúvanie rádia cez internet je alternatívna možnosť počúvania rozhlasových staníc, ktorú využíva takmer polovica internetovej populácie (45 %). On-line počúvajú rádio najmä študenti a mladší používatelia internetu vo veku do 29 rokov, výrazne viac muži ako ženy.

Vyplýva to z výsledkov výskumu, ktorý realizovala spoločnosť TNS SK v apríli 2006 prostredníctvom iPanela respondentov. iPanel pozostáva z používateľov internetu registrovaných na stránke [www.vyskumy.sk](http://www.vyskumy.sk). Vo výskume sa zúčastnilo spolu 1162 respondentov. Technika vyplňania dotazníkov sa realizovala metódou on-line.

Na rozdiel od klasického rozhlasového prijímača rádio cez internet



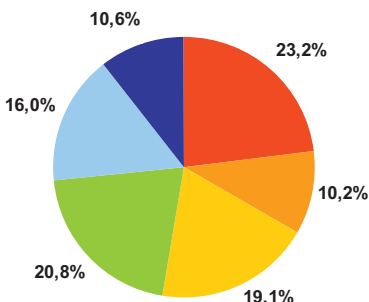
zatiaľ nie je počúvané tak často. Denne alebo takmer každý deň počúva rádio cez internet iba každý piaty poslucháč (23 %), 2 až 5 dni v týždni každý tretí internetový poslucháč (29 %). Polovica internetových poslucháčov (47 %) využíva túto možnosť najviac raz za týždeň.

Podľa väčšiny poslucháčov rádia cez internet je kvalita počúvanosti v

porovnaní s klasickým rozhlasovým prijímačom porovnateľná (62 %) alebo dokonca lepšia (16 %). Iba pätina internetových poslucháčov rádia (22 %) sa vyjadrila, že kvalita počúvanosti je horšia.

Medzi poslucháčmi rádia cez internet sú najviac obľúbené rozhlasové stanice Rádio Expres (47 %) a Fun Rádio (37 %). Viac ako desatina z tých, ktorí počúvajú rádio cez internet, počúva aj Rádio Okey (15 %), Rádio Slovensko (14 %), Rádio Viva (11 %) a Rádio B1. Na záver možno konštatovať, že napriek alternatívnej možnosti internetového počúvania rádií internetová populácia zatiaľ preferuje počúvanosť rádia cez klasický rozhlasový prijímač. Cez rozhlasový prijímač počúva rádio viac ako štyri pätiny používateľov internetu (84 %), z ktorých dve tretiny (69 %) počúvajú rádio cez rozhlasový prijímač denne alebo takmer každý deň. Cez klasický rozhlasový prijímač počúva najviac používateľov internetu Rádio Expres (70 %), Fun Rádio (46 %) a Rádio Slovensko (31 %).

Ako často počúvate rádio cez internet?



- denne, takmer každý deň
- 4 až 5 dní v týždni
- 2 až 3 dni v týždni
- asi raz za týždeň
- 1 až 3 krát za mesiac
- menej často

TNS SK apríl 2006, N = 518  
iba tí používatelia internetu,  
ktorí počúvajú rádio cez internet

■ ZDROJ: TNS SK

PRIESKUM:

# STAV INFORMAČNEJ BEZPEČNOSTI

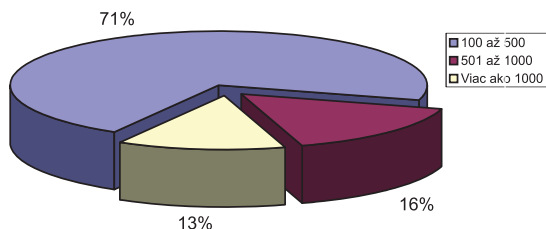
## NA SLOVENSKU V ROKU 2005

Chápanie bezpečnosti ako čisto technologickú záležitosť vedie často k nesprávnemu stanovovaniu priorit a k podceňovaniu dôležitých rizík. Často sa stretávame s názorom, že

odbor IT má vedieť, aká úroveň bezpečnosti je adekvátna pre organizáciu. Potreba zabezpečiť ochranu informácií je však v prvom rade odvodená od dôležitosti a citlivosti

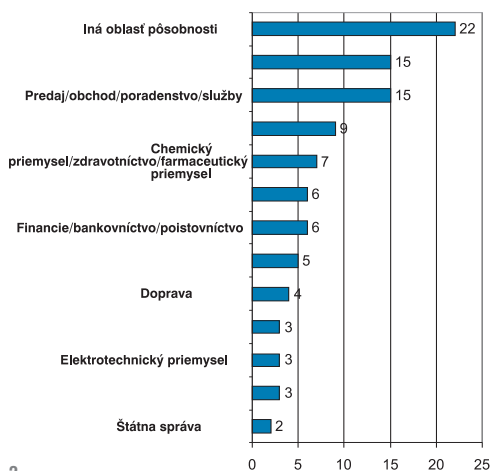


Distribúcia respondentov podľa počtu zamestnancov



Graf č. 1

Distribúcia respondentov podľa odboru pôsobnosti



Graf č. 2

informácií pre jednotlivé podnikateľské činnosti a túto potrebu, respektíve mieru citlivosti, je primárne schopný posúdiť používateľ údajov, a nie IT. Pracovník IT prevádzkujúci firemný server nemusí mať napríklad ani potuchu o tom, že projektová dokumentácia, ktorá je uložená na jeho serveri, predstavuje niekoľko rokov práce zamestnancov spoločnosti a v prípade jej straty alebo získania konkurenciou spoločnosť prichádza o veľké hodnoty, čo môže byť aj dôvodom jej zániku.

Je takisto len ťažko možné predpokladať, že IT pozná všetky legislatívne požiadavky vzťahujúce sa na spracúvanie rôznych druhov informácií (napr. osobné údaje, obchodné tajomstvo, bankové tajomstvo, intelektuálne vlastníctvo a pod.) a dosahy na organizáciu, ak tieto požiadavky nebudú splnené.

Veľké množstvo informácií existuje v spoločnostiach v neelektronicknej forme. Pokiaľ sa informačná bezpečnosť nechápe ako komplexná oblasť prechádzajúca celou organizáciou, a nielen cez IT, veľmi ľahko sa môže stať, že informácie prísne strážené v informačných systémoch sa jednoducho vynesú z organizácie napríklad v tlačenej podobe.

Výsledkom takto čisto technologickej chápanej bezpečnosti je obvyčajne len minimálne pokrytie skutočných podnikateľských potrieb a často neefektívne vynakladanie prostriedkov na technologické bezpečnostné riešenia, ktoré nevyhnutne nemusia riešiť skutočné priority spoločnosti.

### Kto je na tom najlepšie?

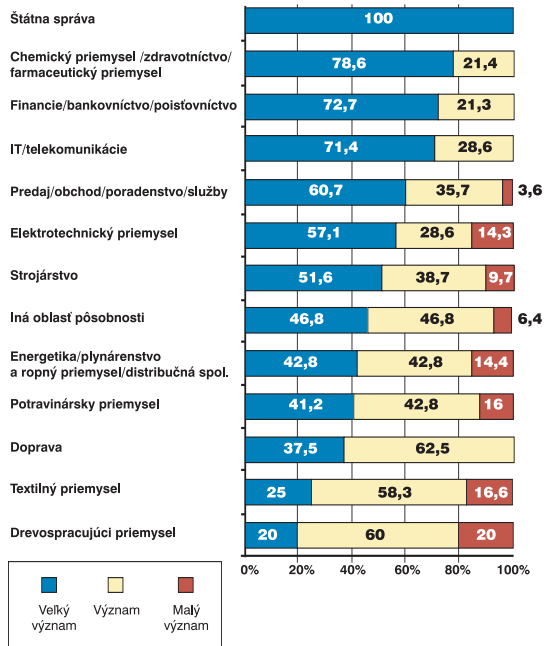
Je jednoznačne veľké pozitívum, že spoločnosti si postupne začínajú uvedomovať význam bezpečnosti informácií, respektíve minimálne to deklarujú. Porovnanie toho, aký význam má bezpečnosť informácií pre jednotlivé spoločnosti (graf 3) a aký dôraz sa kladie na jej zavádzanie do praktického života (graf 4), vedie k viacerým zaujímavým zisteniam.

Najvýznamnejší kontrast predstavuje štátna správa. Všetci respondenti z oblasti verejnej správy prikladajú veľký význam bezpečnosti informácií, no len štvrtina z nich sa domnieva, že sa bezpečnosti skutočne venuje adekvátna pozornosť.

Zaujímavú kategóriu predstavujú podniky z rôznych oblastí priemyslu. Hoci prakticky všetci respondenti z tejto kategórie pripisujú význam bezpečnosti, len približne polovica z nich (27 % až 62 % podľa segmentu) sa domnieva, že sa tejto oblasti venuje adekvátna pozornosť.

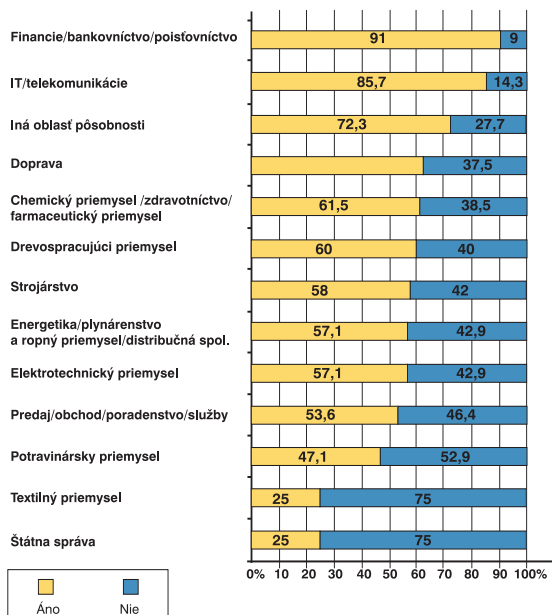
Paradoxne však práve priemyselné podniky pracujú s veľkým množstvom informácií, ktoré predstavujú intelektuálne vlastníctvo značnej hodnoty. Priemyselné podniky vytvárajú svoju produkciu podľa projektovej dokumentácie, vzorov, postupov a receptúr, do ktorých vývoja spoločnosti

### Aký význam má bezpečnosť informácií pre jednotlivé spoločnosti



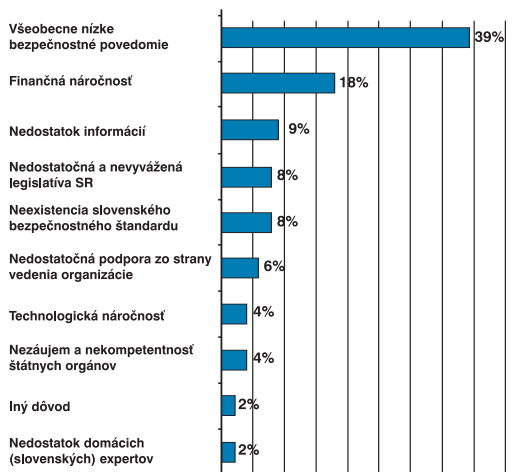
Graf č. 3

### Venuje sa praktickej realizácii dostatočná pozornosť?



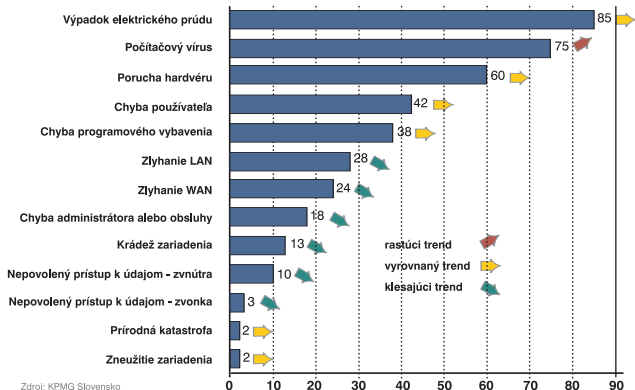
Graf č. 4

## Najväčšie prekážky presadzovania informačnej bezpečnosti v SR



Graf č. 5

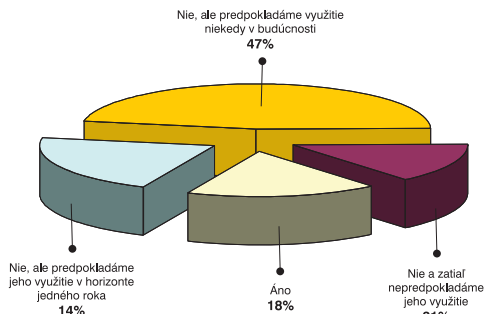
## Výskyt bezpečnostných incidentov a trend ich výskytu



Zdroj: KPMG Slovensko

Graf č. 6

## Využívajú organizácie v rámci svojich činností elektronický podpis?



Zdroj: KPMG Slovensko

Graf č. 7

alebo ich klienti investovali veľa času a námahy a majú pre informovaného človeka značnú hodnotu. Uvedenie si tejto hodnoty je v priemyselných podnikoch často veľmi nízke, prípadne nie je adekvátne komunikované osobám zodpovedným za bezpečnosť informácií a systémov. V našej praxi sme sa stretli napríklad s organizáciou produkovajúcou polotovary pre svojich klientov. Na otázku, na čo slúži špecifický systém, sme dostali od IT ľudí odpoveď, že to je „málo dôležitý“ systém evidujúci postupy a receptúry a prístup k nemu je pridelený veľkému množstvu zamestnancov. Pri následných rozhovoroch s inými pracovníkmi sme však zistili, že tieto postupy a receptúry sú vlastníctvom klientov a spoločnosť je viazaná veľkými zmluvnými pokutami v prípade ich prezradenia. Skutočnosť, že k týmto informáciám má prístup prakticky každý v spoločnosti, ich značne prekvapilo.

Inou bezpečnostnou hrozbou pre priemyselné spoločnosti je vysoká závislosť od informačných technológií. Mnohé priemyselné podniky pracujú v nepretržitej prevádzke. Informačné systémy túto prevádzku často priamo riadia alebo aspoň podporujú logistické procesy súvisiace s výrobou a surovinou, informácie o sklade kompletovaného výrobku a pod.). Výpadok takéhoto systému už v rozsahu desiatok minút až hodín vedie k významným výpadkom výroby, pretože výrobu nemožno dodatočne dobehnúť, lebo je nepretržitá.

Prakticky vo všetkých ukazovateľoch najlepšie dopadli spoločnosti z oblasti bankovníctva, poisťovníctva a finančných služieb. Tieto fakty neprekvapujú a sú podporené aj empirickými skúsenosťami. Jedným z možných vysvetlení je skutočnosť, že o potrebe chrániť „peniaze“ len málokto pochybuje.

Bez ohľadu na sektor pôsobenia sa však spoločnosti zhodujú na tom, čo je hlavnou príčinou presadzovania



adekvátnej úrovne a pozornosti bezpečnosti informácií. Často sa stretávame s názorom, že bezpečnosť je drahá a spoločnosti sa jej adekvátne nevenujú, pretože nemajú na to dostatok prostriedkov. Aj prieskum však potvrdil našu skúsenosť, že nie nedostatok financií, ale hlavne podceňovanie rizík a nízke bezpečnostné povedomie sú hlavnou príčinou, prečo sa bezpečnosti nevenuje dostatočná pozornosť (graf 5). Kým finančnú náročnosť uvádza ako hlavný problém 18 % respondentov, nízke bezpečnostné povedomie je najväčšou prekážkou až podľa 39 % respondentov.

## Čo nám hrozí a sme na to pripravení?

Ako sme už naznačili, výpadky systémov môžu mať nepriaznivý dosah na organizácie. Podľa výsledkov prieskumu sú medzi najčastejšími bezpečnostnými incidentmi práve zlyhania technologických prvkov (graf 6). Až 5 zo 7 najčastejších incidentov priamo vedie k výpadku funkčnosti systémov (výpadok prúdu, zlyhanie počítačových sietí, porucha hardvéru a softvéru). Tieto najčastejšie incidenty boli zároveň respondentmi označené ako bezpečnostné incidenty s najzávažnejšími dôsledkami. Napriek tomu, že škody spôsobené bezpečnostnými incidentmi sa často podceňujú, prieskum poukazuje na to, že už len priame finančné škody často nie sú vonkoncom marginálne (tabuľka 1). Priemerné priame škody spôsobené chybou softvéru boli odhadnuté na viac ako pol milióna korún, zlyhanie sietí na viac ako 200 000 Sk a porucha hardvéru a počítačový vírus na viac 100 000 Sk.

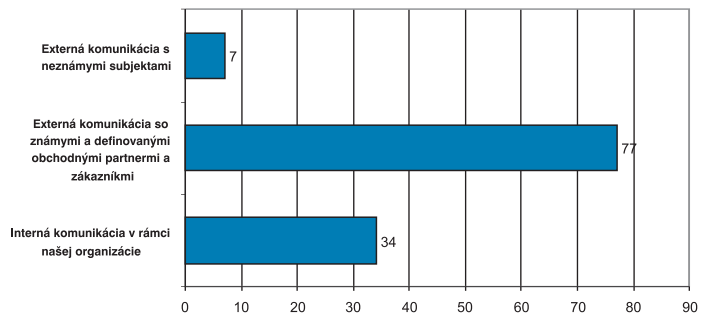
Skúsenosti vravia, že škody v prípade havárie možno výrazne znížiť, pokiaľ je organizácia pripravená a má zadané postupy na zvládnutie takejto situácie. Podľa výsledkov prieskumu má len 46 % organizácií vypracované plány obnovy funkčnosti informačného systému pre prípad

mimoriadnej udalosti alebo katastrofy. Podľa našich skúseností je tento výsledok optimistickým hodnotením skutočnosti, preceňujúcim skutočný stav. Organizácie zvyčajne zálohujú svoje údaje a predpokladajú, že v prípade havárie sú schopné z týchto záložných údajov systémy obnoviť. Pri havárii je však potrebné postupovať rýchlo a čas na rozhodovanie je veľmi obmedzený. Akékoľvek zdržanie spôsobené rozhodovaním o tom, ako správne postupovať pri obnove, môže výrazne zvyšovať škody. Z tých organizácií, ktoré deklarujú, že plány obnovy majú, len polovica odpovedala, že ich aspoň raz za rok testujú, aby overili, či sú vykonateľné a vedú k predpokladaným výsledkom. Ak to sumarizujeme, len každá štvrtá organizácia sa pokúša overiť, či je schopná zabezpečiť funkčnosť svojich systémov podľa potrieb. Ak stále

**Tab. č. 1: Priemerné priame finančné dosahy najzávažnejších bezpečnostných incidentov**

Chyba programového vybavenia	550000 Sk
Zlyhanie WAN	250000 Sk
Porucha hardvéru	120000 Sk
Počítačový vírus	110000 Sk
Prirodná katastrofa	85000 Sk
Krádež zariadenia	70000 Sk
Zlyhanie LAN	60000 Sk
Výpadok el. prúdu	50000 Sk
Chyba administrátora alebo obsluhy	35000 Sk
Chyba používateľa	7500 Sk

## Na aký typ komunikácie organizácie elektronický podpis využívajú alebo plánujú využívať?



Graf č. 8

váhate, či niečo také potrebujete, pridáme ešte jeden argument. Podľa prieskumu pre 58 % respondentov boli v prípade mimoriadnej udalosti takéto plány prospešné.

Prieskum poskytol ešte jeden zaujímavý pohľad v kontexte najčastejších bezpečnostných incidentov. Úmyselné činy (zneužitie zariadenia, nepovolený prístup k údajom) sa vyskytli až na konci zoznamu najčastejších incidentov a boli podstatne menej časté ako napríklad výpadky elektrického prúdu. Jedným vysvetlením tohto stavu môže byť, že úmyselné činy sú skutočne také zriedkavé. Inou možnosťou je, že úmyselné činy sa vyskytujú, ale organizácie o nich nevedia. Podľa prieskumu len 48 % organizácií zaznamenáva informácie o aktivitách v hlavných informačných systémoch a len 19 % organizácií pravidelne tieto informácie vyhodnocuje. Vo svetle týchto výsledkov je pravdepodobnejšia možnosť, že organizácie obyčajne úmyselné činy nezistia, pretože sa ani nepokúšajú takéto skutočnosti odhaliť. Ako je to u vás?

## Aký vplyv má legislatíva na bezpečnosť informácií

Legislatíva v SR upravuje bezpečnosť informácií len veľmi okrajovo. Rámcové požiadavky na bezpečnosť spracúvania informácií sa objavujú typic-

ky v legislatíve upravujúcej činnosť finančných inštitúcií. Aj táto skutočnosť má zrejme vplyv na to, že tieto inštitúcie sa vo väčšine otázok nachádzajú na popredných miestach v porovnaní s inými sektormi podnikateľských činností.

Prieskum sa špecificky zaoberal vplyvom zákona č. 215/2004 Z. z. o utajovaných skutočnostiach a zákona č. 428/2002 Z. z. o ochrane osobných údajov na informačnú bezpečnosť. Vplyv legislatívy je zrejme v našom prostredí značný, pretože vplyv oboch spomínaných zákonov na ich informačnú bezpečnosť označila polovica organizácií za veľký. No zatiaľ čo ochrana osobných údajov sa týka všetkých respondentov, a teda má aj značný dosah na informačnú bezpečnosť veľkej časti organizácií, problematika utajovaných skutočností sa týka len 16 % organizácií. Napriek tomu, že zákon o ochrane utajovaných skutočností je podstatne konkrétnejší vo svojich požiadavkách, jeho vplyv na celkový stav bezpečnosti informácií v SR je len okrajový, pretože sa týka len malej časti organizácií.

Vplyv zákona na ochranu osobných údajov na bezpečnosť informácií v

organizáciách je predmetom rôznych diskusií a kontroverzií. Prieskum potvrdil, že význam tohto zákona rozhodne nie je zanedbateľný a podľa našich skúseností v mnohých prípadoch zákon minimálne prináša do organizácií vedomie, že informácie treba chrániť. Aj to je však výsledok, ktorý treba rozhodne privítať a oceniť.

### Elektronický podpis

Posledná oblasť, ktorej sa budeme v tomto krátkom priereze prieskumom venovať, je elektronický podpis. O tomto fenoméne sa posledné roky už veľa hovorilo, o skutočnej potrebe a vnímaní používania elektronického podpisu však existovalo len veľmi málo informácií.

Len 18 % organizácií sa vyjadrilo, že elektronický podpis už využíva (graf 7). Zároveň však len 21 % organizácií nepredpokladá jeho využívanie v budúcnosti. Zvyšných 79 % organizácií elektronický podpis používa, plánuje používať alebo predpokladá, že bude používať.

Elektronický podpis môže mať najväčšie prínosy v externej komunikácii s neznámymi subjektmi, pretože poskytuje prostriedky na bezpečnú

komunikáciu v takomto prostredí. Podľa výsledkov prieskumu (graf 8) však elektronický podpis na takúto komunikáciu plánuje využívať len 7 % organizácií, kým až 77 % organizácií plánuje používať elektronický podpis v komunikácii s existujúcimi, známymi obchodnými partnermi. Je to informácia o tom, že k úplnému využitiu výhod elektronického podpisu máme ešte ďaleko. Zároveň však možno túto skutočnosť interpretovať aj tak, že organizácie pred vidinou oslovenia neznámych klientov cez internet jednoznačne uprednostňujú automatizáciu a zefektívňovanie komunikácie s existujúcimi klientmi.

Prieskum realizoval časopis DSM – Data Security Management v spolupráci so spoločnosťou KPMG Slovensko, spol. s r. o., a Národným bezpečnostným úradom Slovenskej republiky.



■ PAVOL ADAMEC

Autor je senior manažérom oddelenia riadenia informačných rizík v KPMG Slovensko.

PRIESKUM:

# REKLAMA NA INTERNETE

## NA SLOVENSKU V ROKU 2006

### Hlavné zistenia

Pri porovnaní jednotlivých médií z hľadiska sledovanosti reklamy najviac používateľov internetu si reklamu všíma v televízii. Naopak, najmenej respondentov registruje reklamu v rozhlase a na internete. Internetovej populácii najmenej prekáža reklama na bilbordoch, v časopisoch a novinách. Naopak, najväčšiemu počtu používateľov internetu prekáža reklama v televízii a v rozhlase (graf č. 1).

Reklama na internete prekáža 50 % používateľov internetu a neprekáža 48 % respondentov. Reklama na internete prekáža viac mužom (54 %) ako ženám (45 %), v porovnaní s celoslovenským priemerom častejšie respondentom s vysokoškolským vzdelaním (53 %), respondentom vo veku 40 a viac rokov (56 %), osobám žijúcim v mestách s počtom do 5-tisíc obyvateľov (55 %). Polovica internetovej populácie (53 %) je toho názoru, že množstvo reklamy na internete je primerané. Viac ako tretina (37 %) si, naopak, myslí, že reklama je na internete priveľa.

Banner s animovanými obrázkami označilo ako zaujímavú reklamu na internete najviac, t. j. viac ako polovica používateľov internetu (60 %). Ako v poradí ďalšie formy reklamy, ktoré považuje viac ako jedna štvrtina používateľov za zaujímavé, nasledujú malé obrázkové ikony s odkazmi na iné stránky (41 %), inzertné linky na iné stránky (31 %), banner s textom (30 %) a banner so statickými obrázkami (29 %). Medzi najmenej zaujímavé formy reklamy na internete z hľadiska počtu tých, ktorí ich považujú za zaujímavé, patria „pop-up“ okná

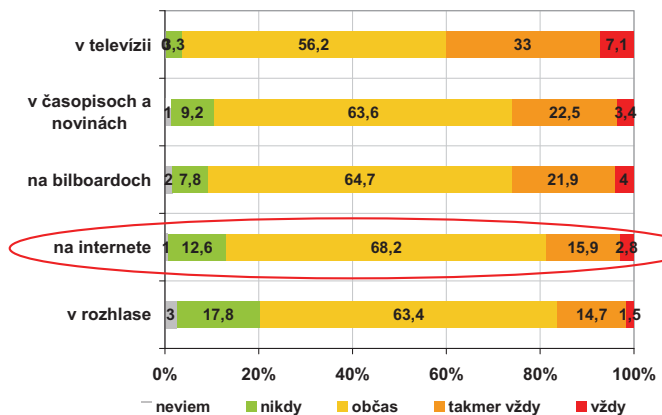
(6 %), veľkoplošná reklama na celú obrazovku (6 %) a reklama prostredníctvom e-mailu (8 %).

### Aké formy reklamy na internete považujete za zaujímavé? (graf č. 2)

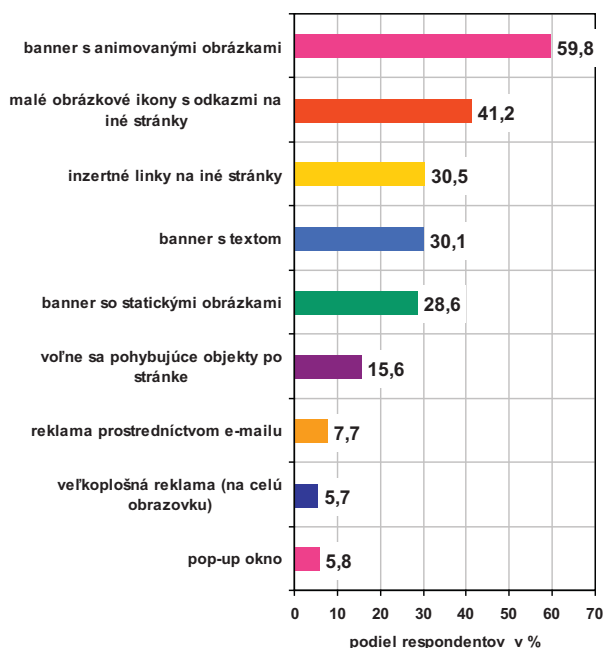
Pop-up (roztváracie) okno (74 %), veľkoplošnú reklamu (72 %), objekty voľne sa pohybujúce po stránke

(61 %) a reklamu prostredníctvom e-mailu (47 %) označilo najviac respondentov ako veľmi prekážajúcu formy reklamy na internete. Naopak, najmenej prekážajúce formy reklamy na internete sú bannery, inzertné linky na iné stránky a malé obrázkové ikony s odkazmi na iné stránky. Inzertné linky s odkazom na iné stránky považujú za zaujímavú

Graf č. 1



Graf č. 2



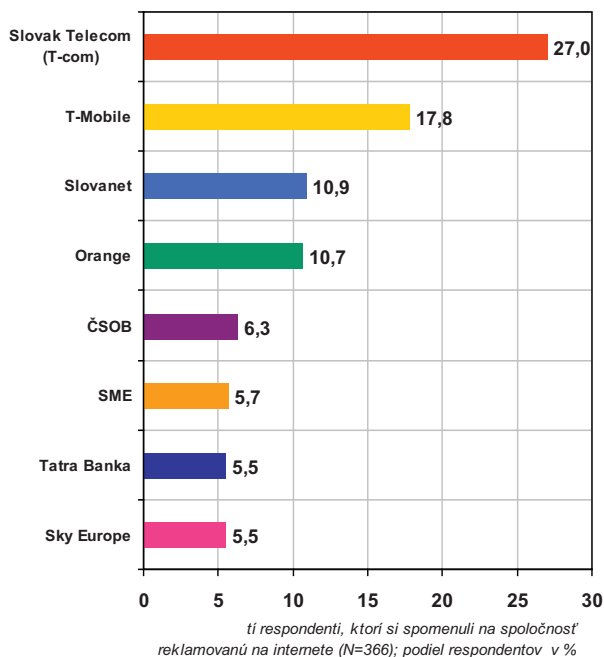
formu reklamy najmä podnikatelia (36 %), viac muži (34 %) ako ženy (22 %), respondenti žijúci vo veľkých mestách s počtom 100-tisíc a viac obyvateľov (35 %), v Bratislavskom kraji (35 %). Banner s textom považujú za zaujímavú formu reklamy viac muži (35 %) ako ženy (20 %), častejšie respondenti s vysokoškolským vzdelaním (34 %), osoby žijúce vo veľkých mestách s počtom 100-tisíc a viac obyvateľov (34 %). Naopak, táto forma reklamy je považovaná za zaujímavú v menšej miere medzi respondentmi vo veku od 50 do 59 rokov (24 %), medzi študentmi (25 %) a osobami s maturitným vzdelaním (25 %). Banner so statickými obrázkami považujú za zaujímavú formu reklamy výrazne viac muži (34 %) ako ženy (17 %), respondenti s vysokoškolským vzdelaním (32 %). Naopak, túto formu reklamy považujú za zaujímavú v menšej miere respondenti vo veku od 40 do 59 rokov (20 %).

Osem z desiatich respondentov (79 %) sa vyjadrilo, že niekedy klikne na reklamu. Na reklamu nekliká nikdy pätina používateľov internetu (20 %). Na reklamu niekedy kliknú najmä podnikatelia (85 %), viac muži (82 %) ako ženy (74 %). Na reklamu, naopak, nikdy neklikajú najmä ženy (25 %), respondenti vo veku od 40 do 49 rokov (27 %), študenti (26 %), osoby žijúce v malých obciach s počtom do dvetisíc obyvateľov (25 %) a bývajúci v Nitrianskom kraji (31 %).

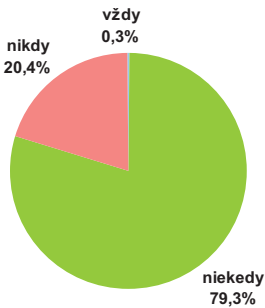
### Klikáte na reklamu na internete? (graf č. 3)

Výrobok na základe internetovej reklamy si už kúpila takmer tretina používateľov internetu (30 %). Na základe internetovej reklamy v porovnaní s celoslovenským priemerom častejšie nakupujú podnikatelia (36 %), viac muži (32 %) ako ženy (27 %), respondenti žijúci vo veľkých mestách s počtom 100-tisíc a viac obyvateľov a osoby bývajúce v Brati-

Graf č. 4



Graf č. 3



slavskom kraji (37 %). Naopak, menej náklonní na nakupovanie na základe internetovej reklamy sú študenti (25 %), respondenti vo veku od 50 do 59 rokov (24 %), osoby žijúce v malých mestách s počtom do päťtisíc obyvateľov (25 %) a žijúci v Nitrianskom kraji (24 %).

Iba tretina používateľov internetu (31 %) zaregistrovala na internete

reklamu konkrétnej spoločnosti v období posledného mesiaca. Spomedzi tých, ktorí uviedli konkrétnu reklamovanú spoločnosť, si najviac opýtaných všimlo reklamu spoločnosti T-Com (Slovak Telecom) (27 %) a spoločnosti T-Mobile (18 %). Z respondentov, ktorí si spomenuli na reklamovanú spoločnosť na internete, každý desiaty uviedol

spoločnosť Slovanet (11 %) a spoločnosť Orange (11 %), každý dvadsiaty uviedol spoločnosť ČSOB (6 %), SME (6 %), Tatra banku (6 %) alebo leteckú spoločnosť Sky Europe (6 %) (graf č. 4).

■ ZDROJ: TNS SK

#### Poznámka:

Údaje v grafoch, pokiaľ nie je uvedené ináč, predstavujú platné percento odpovedí na danú otázku v príslušnej kategórii. Pri grafoch je uvedené N, teda počet odpovedajúcich respondentov. Pokiaľ sa N líši od celkového počtu respondentov (1162), je to spôsobené tým, že došlo k použitiu logického filtra. Pri otázkach s viacerými možnosťami odpovedí nemusí byť súčet percent odpovedí rovný 100 %.

Zber údajov bol realizovaný od 3. 4. do 9. 4. 2006 prostredníctvom panela respondentov – iPanela TNS SK. Do aktuálneho výskumu bolo náhodne vybraných a zaradených spolu 1162 respondentov. Technika vyplňania dotazníkov sa realizovala on-line. Získané údaje boli testované na vnútornú konzistenciu a spracované prostredníctvom štatistického programu SPSS. Výsledky boli analyzované štandardnými postupmi a sú prezentované v percentuálnej podobe vo forme grafov a interpretácie zistení.

## TRH IT NA SLOVENSKU Z POHLADU AGENTÚR

### Slovensko a počítačová gramotnosť

Slovensko ostalo nadpriemerne v hodnotení počítačovej gramotnosti v rámci Európskej únie (EÚ). Podľa prieskumu za rok 2005, ktorý vypracoval európsky štatistický úrad Eurostat, 29 % obyvateľov SR nemá žiadne počítačové zručnosti, pričom priemer EÚ je 37 %. Najhoršie dopadla veková skupina od 55 do 74 rokov, v ktorej je v SR počítačovo negramotných 73 % obyvateľov, kým v EÚ je to 65 %. V najmladšej skupine od 16 do 24 rokov však Slovensko vykázalo len 3-percentnú počítačovú negramotnosť. Pre porovnanie, priemer EÚ v tejto skupine je 10 %.

Spomedzi krajín, o ktorých mal Eurostat údaje, skončilo najhoršie v hodnotení Grécko až so 65 % počítačovo negramotných obyvateľov, nasledovan

dovan Talianskom s 59 % a Maďarskom s 57 %. Nadpolovičnú väčšinu obyvateľov bez akýchkoľvek počítačových zručností zaznamenali ešte Cyprus a Portugalsko s 54 % a Litva s 53 %. Údaje Eurostatu nedodali Belgicko, ČR, Španielsko, Francúzsko, Írsko, Malta, Holandsko a Fínsko.

Respondenti v prieskume mali uviesť, koľko z predložených šiestich činností odstupňovaných podľa náročnosti sú schopní vykonať. Išlo o otvorenie programu pomocou myši, skopírovanie či premiestnenie súboru alebo zložky, duplikácia informácií pomocou príkazov copy a paste, použitie základných aritmetických úkonov, kompresia súborov a napokon napísanie programu pomocou špecializovaného programovacieho jazyka. Kto neuviedol ani jednu z týchto činností, bol vyhlásený za počítačovo

negramotného, naopak, päť až šesť činností znamenalo vysoký stupeň počítačovej zručnosti.

Najväčší podiel obyvateľov s vysokým stupňom počítačovej zručnosti vykázalo Luxembursko (42 %), nasledovalo Dánsko (39 %) a Veľká Británia (31 %). Na Slovensku je 19 % ľudí s vysokou počítačovou zručnosťou, čo je blízko úrovni priemeru EÚ 22 %. Vo vekovej skupine 16 až 24 rokov dosahuje tento pomer v SR 34 % a v rámci EÚ 40 %, kým vo vekovej skupine 25 až 54 rokov je na Slovensku 20 % počítačovo zdatných ľudí a v EÚ 25 %.

### Slovenský IT trh

IT trh na Slovensku podľa štúdie IDC v minulom roku medziročne vzrástol o 9,4 %. Celkový obrat slovenského



IT trhu v roku 2005 predstavoval 947,2 mil. USD. V tomto roku IDC odhaduje, že výdavky na IT dosiahnu 1 mld. USD a do roku 2010 až 1,5 mld. USD. Najvýraznejší rast pritom dosiahnu IT služby, predaj softvéru a hardvéru. Najväčší podiel na IT trhu Slovenska mali v roku 2005 služby, ktoré dosiahli 30,5-percentný podiel. V západnej Európe tento segment zabezpečil až 44,3 % tržieb, ktoré za celý trh dosiahli 366,1 mld. USD. Predaj hardvéru sa na celkových tržbách v SR podieľal 27 %, v západnej Európe 20,2 %. Významný podiel na celkovom obrate sektora mal aj predaj softvéru (16,8 %). Tento sektor v západnej Európe dosiahol až 19,7-percentný podiel na tržbách. Predaj periférií na slovenskom trhu dosiahol podiel 10,7 % a sieťové komponenty 10,6 % z celkového predaja. Zvyšný podiel na slovenskom trhu (4,4 %) predstavuje predaj dátových úložísk (storage). Tento segment v západnej Európe dosiahol podiel 2,4 %.

## Internetová reklama

Servery prevádzkované členmi Asociácie internetových médií (AIM) publikovali v roku 2005 reklamu v hodnote 230 miliónov Sk. Táto suma zahŕňa príjmy internetových médií z predaja bannerovej reklamy, príjmy z ostatných foriem inzercie v internete a agentúrne provízie.

V porovnaní s vlaňajším prieskumom, ktorý bol realizovaný medzi vtedajšími deviatimi členmi AIM, narástol internetový reklamný trh v roku 2005 medziročne o 48 percent.

Za hlavné faktory rastu reklamných investícií v slovenskom internete sa označuje zvýšenie návštevnosti, lepšia cielenosť reklamy na klienta a rýchlejšia spätná väzba v porovnaní s ostatnými médiami.

## Predaj DVD

Formát DVD video získal úplnú prevahu na trhu s filmovými nosičmi na

Slovensku a v Čechách. Pokiaľ v roku 2004 dosiahol predaj DVD a VHS nosičov v kusoch pomer 52:48, v roku 2005 už jednoznačne dominovalo 2 614 134 kusov DVD video oproti 966 770 kusom VHS video, čo znamená pomer 73:27. Takýto zvrät potvrdzuje silnú dynamiku rastu predaja DVD video oproti analógovému nosiču, pretože ešte v roku 2003 si VHS udržovalo vedúcu pozíciu v pomere 61 oproti 39 predaným DVD video s filmami.

Nárast predaja DVD video v obchodnej sieti a do videopožičovní v ČR a na Slovensku dosiahol v roku 2005 oproti roku 2004 21-percentný nárast, čo predstavuje o 448 349 kusov viac. Slovensko pritom v oblasti predaja diskov zaznamenalo v minulom roku mierny pokles, a to aj napriek výraznému nárastu predaja stolových prehrávačov a DVD rekordérov. Už takmer každá tretia domácnosť u nás má „obývačkový“ DVD prístroj (počítačových mechaník tu je výrazne viac), ale na každý prístroj pripadá v priemere menej ako jedno predané DVD.

Nárast predaja podporilo aj výrazné zníženie cien nosičov DVD video, keď ceny nových titulov klesli na 499 Kč pri zahraničných a na 399 pri českých tituloch, repromo diskov znamenalo ich zníženie na 299 a 199. Vo výpredaji sa dokonca pokles cien zastavil na 99 Kč za DVD video oproti 49 Kč za VHS video. Výrazné a rýchle zníženie ceny DVD video zostáva jednou z najdôležitejších foriem obrany distribútorov proti digitálnemu pirátstvu. Nárast predaja za obe krajiny vzhľadom na počet kusov predstavuje 26 percent, no celkové tržby sú nižšie. Oproti roku 2004 poklesli tržby o 19 percent, čo znamená prepád asi 97 miliónov korún (českých). Trend poklesu tržieb predstavuje celosvetový problém a súvisí s tým, že hollywoodske filmové štúdiá neponúkli v roku 2005 zďaleka také atraktívne filmové hity ako v predošliých rokoch. Ak v roku 2004 dosahoval celoročný podiel

českých a nezávislých titulov na celkových tržbách DVD video 33 percent, v roku 2005 to už bolo až 45 percent.

Rok 2005 potvrdil, že digitálny formát DVD video dnes patrí vôbec k najpopulárnejším technológiám spotrebnej elektroniky a informačných technológií.

## Penetrácia mobilov

Penetrácia mobilných telefónov ku koncu roka 2005 stúpila v SR medziročne o 4,6 percentuálneho bodu na 84,1 %. K 31. decembru minulého roka evidovali obaja mobilní operátori spolu 4 540 374 zákazníkov. Obaja mobilní operátori však používajú rozdielnu metodiku na vykazovanie počtu aktívnych zákazníkov.

Orange koncom minulého roka evidoval 2 518 630 zákazníkov. Tento rast ťahal predovšetkým nárast podielu zákazníkov fakturovaných služieb z 50 % na 54 %. Orange zaznamenal podľa neho v minulom roku 15,5-percentný rast zákazníckej bázy fakturovaných služieb, keď získal 183-tisíc nových zákazníkov. Fakturované služby spoločnosti tak koncom vlaňajška využívalo 1 360 060 zákazníkov firmy. V minulom roku Orange pokračoval v programe migrácií zákazníkov predplatených služieb na paušály. Možnosť prechodu z predplatených služieb Prima na výhodnejšie paušály využilo podľa spoločnosti 105-tisíc ľudí, pričom Orange evidoval vlani v súlade so stratégiou firmy pokles počtu zákazníkov predplatených služieb o 2,1 %. Ku koncu roka 2004 mal operátor 2 360 573 aktívnych účastníkov.

T-Mobile evidoval koncom minulého roka 2 021 744 zákazníkov. Zákaznícka база spoločnosti pozostávala k 31. decembru minulého roka zo 786 861 zákazníkov v segmente fakturovaných služieb a 1 234 883 zákazníkov v segmente predplatených služieb. Počet zákazníkov využívajúcich fakturované služby sa medziročne zvýšil o 21 %,



takže predstavuje 39 % z celkového počtu zákazníkov. Spoločnosť evidovala koncom vlaňajška čistý prírastok zákazníkov 107-tisíc ľudí, pričom v segmente fakturovaných služieb predstavoval prírastok 139-tisíc zákazníkov a v segmente predplatených kariet to bol úbytok o 32-tisíc zákazníkov. Ku koncu roka 2004 poskytovala spoločnosť svoje služby 1 914 591 zákazníkom.

## Trh ERP riešení

Úlohou podnikových informačných systémov je riadiť vnútropodnikové procesy od objednávok cez sklad, výrobu, účtovníctvo, personalistiku až po riadenie vzťahov so zákazníkmi. Magazín INFOWARE pripravil prieskum podnikových informačných systémov na slovenskom trhu, ktorý publikoval v troch častiach. Cieľom prieskumu bolo urobiť prehľad dodávateľov, ako aj prehľad samotných podnikových informačných systémov dostupných na slovenskom trhu. Zámerom bolo takisto určiť podiel jednotlivých dodávateľov a produktov na slovenskom trhu a zistiť vývojové trendy. Oslovené boli obchodné zastúpenia zahraničných firiem, systémoví integrátori či lokálni producenti podnikových informačných systémov. Na prieskume sa zúčastnilo 34 dodávateľov, ktorí na Slovensku ponúkajú 47 produktov od jednoúče-

lových riešení na vedenie účtovníctva a mzdy pre menšie firmy až po komplexné podnikové informačné systémy pre veľkých zákazníkov. Niektoré obchodné zastúpenia zahraničných dodávateľov nemajú dovolené publikovať hospodárske výsledky dosiahnuté na lokálnom trhu a iné lokálne spoločnosti neuviedli všetky údaje či už z dôvodu nedostatku presnej evidencie, alebo obavy o citlivosť údajov. Dúfajme, že v budúcnosti sa tento prístup zmení a dodávateľa poskytnú kompletnejšie a presnejšie údaje. Našou snahou bolo z poskytnutých údajov získať čo najviac relevantných zistení.

Z poskytnutých údajov uvádzame, že dodávateľa pôsobiaci na slovenskom trhu, ktorí poskytli všetky údaje, dosiahli v roku 2004 celkový obrat 1 365,2 milióna Sk, pričom z predaja licencií dosiahli 564,45 milióna Sk (údaje poskytlo 22 firiem) a z predaja služieb k produktom dosiahli 671,6 milióna Sk (23 firiem).

Dodávateľa evidovali spolu 48 381 zákazníkov ich produktov, ktoré využíva dovedna 131 204 koncových používateľov. Z celkového počtu zákazníkov patrí 14 % do kategórie malých firiem, 42 % do kategórie stredných firiem, 23 % do veľkých a 16 % do veľmi veľkých firiem.

Podľa očakávania sa v prípade rozdelenia dodávateľov podľa celkových tržieb z predaja licencií produktov na prvom mieste umiestnil SAP (287 miliónov Sk), na druhom SOFTIP (62,4 milióna Sk) a na treťom Datalock (51,9 milióna Sk). V prípade, že by uviedli hospodárske výsledky aj ostatné významné firmy, v prvej päťke by sa podľa nášho odhadu umiestnili aj firmy Microsoft, Oracle a SSA Global (produkt Baan).

V prípade rozdelenia dodávateľov podľa tržieb z predaja služieb sa na prvom mieste umiestnil Softip (254,2 milióna Sk), na druhom SAP (151 miliónov Sk z predaja služieb realizovaných vlastnými zdrojmi a 74 miliónov Sk z predaja cez subdo-

dávateľov) a na treťom Datalock (99,9 milióna Sk).

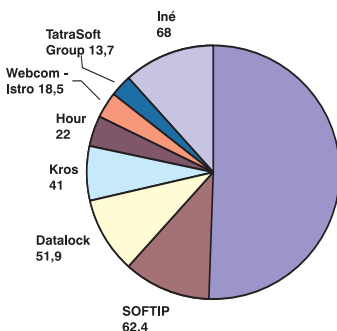
V prípade rozdelenia dodávateľov podľa počtu zákazníkov sa na popredné miesta dostali firmy Kros s produktom ALFA (13 212 zákazníkov), firma Stormware s produktom Pohoda (8300 zákazníkov), firma Kros s produktom OLYMP (5800 zákazníkov), firma Cíglar Software a produkt Money S3 (5630 zákazníkov), firma Kros s produktom OMEGA (3600 zákazníkov) a SOFTIP s produktom SOFTIP PACKET (3000 zákazníkov).

Slovenský trh ERP je v súčasnosti výrazne rastovým trhom. Zákazníci už teraz veľmi dobre vedia, čo chcú, reflektujú na business argumenty, ako sú návratnosť investícií, náklady na dlhodobé vlastníctvo produktov a tvorba konkurenčnej výhody na základe prispôsobivosti riešenia potrebám podniku.

Podľa viacerých respondentov porastie slovenský trh na ďalšie 2-3 roky okolo 15 - 20 % každý rok, pričom budeme zaznamenávať rýchle zvyšovanie vplyvu globálnych dodávateľov a ich podielov na trhu a boj predovšetkým o stredne veľké spoločnosti. Pozvoľna sa začne prejavovať väčší reálny dopyt po outsourcingu celých riešení vrátane IT služieb.

Očakávať môžeme ďalšiu konsolidáciu trhu smerom k medzinárodným komplexným riešeniam a dodávateľom a postupný ústup lokálnych riešení a dodávateľov. Na trhu zostanú lokálni dodávateľa so špecializovanými riešeniami a tí, ktorí prekonalí kritickú masu zákazníkov. Je celkom pravdepodobné, že na trhu sa presadia len 3-4 komplexné riešenia ERP a súčasní dodávateľa vlastných SW sa zamerajú na ich implementáciu, kontinuálny rozvoj modulov a dodávku ďalších služieb v oblasti IT. Ďalším dôležitým trendom bude pokračujúci súboj o stredný a malý trh. Všeobecne možno konštatovať, že slovenský trh riešení ERP je oveľa vyzretejší a komplexnejší v poskytovaní riešení

Tržby z predaja licencií vlastných produktov v roku 2004



ERP, ako bol pred jedným alebo dvoma rokmi.

Pilotný článok o svetovom trhu riešení ERP bol v INFOWARE č. 11/2005, druhá časť o slovenskom trhu, jeho vývojom a trendoch v INFOWARE č. 12/2005 a posledná časť, venovaná jednotlivým produktom, je uverejnená v januárovom vydaní INFOWARE č. 1/2006.

### Polovica občanov SR považuje informačné technológie za bežvýmznámé

Pre takmer 50 % obyvateľov Slovenska sú informačné a komunikačné technológie (IKT) skôr bežvýmznámou súčasťou ich života. Viac ako 27 % populácie nad 14 rokov považuje modernú techniku za bežvýmznámnu a 21,6 % považuje IKT za skôr nevýmznámnu v každodennom živote. Vyplýva to z výskumného projektu Digitálna gramotnosť na Slovensku, ktorý na vzorke 1345 respondentov nad 14 rokov uskutočnila agentúra Focus v období od 20. júla do 3. augusta 2005. Veľmi výmznámnu úlohu v živote pripisuje IKT 17,7 % populácie SR, za skôr výmznámnu ich považuje 32,9 % ľudí.

Najvýmznámnejšiu úlohu zohrávajú IKT pre respondentov v oblasti štúdia a vzdelávania, a to pre 55,7 % z nich. Pre 55,2 % obyvateľov majú výmznám v oblasti práce a zamestnania a 51,1 % ľudí využíva IKT hlavne z dôvodu vyhľadávania informácií a

služieb. Pre komunikáciu s inými ľuďmi považuje za dôležité využívať IKT menej ako polovica opýtaných, a síce 46,1 %. Výmznámna časť obyvateľstva, až 67,8 %, však komunikačné technológie, ako napríklad internet, nepovažuje za výmznámnu v oblasti komunikácie s inštitúciami a úradmi.

V súčasnosti má možnosť využívať moderné infokomunikačné technológie zhruba 98 % podnikateľov a manažérov a viac ako 95 % študentov. Z nezamestnaných a dôchodcov má možnosť využívať IKT len zhruba 12,7 %.

### Celkové tržby telekomunikácií v SR dosiahli vlni 58,3 mld. Sk

Celkové tržby odvetvia telekomunikácií dosiahli vlni približne 58,3 mld. Sk pri medziročnom náraste na úroveň 8,3 %. Najväčší podiel, 36,8 %, patril v roku 2005 spoločnosti Orange Slovensko, ktorej tržby predstavovali takmer 21,429 mld. Sk. Jej trhový podiel sa zvýšil medziročne o jeden percentuálny bod. Za ňou nasleduje spoločnosť Slovak Telekom (ST) s tržbami 16,012 mld. Sk a podielom 27,5 %. Podiel ST na telekomunikačnom koláči sa tak vlni znížil z úrovne 31,4 %. Ako vyplýva z informácií, ktoré poskytla spoločnosť ST, jej 100-percentná dcérska spoločnosť T-Mobile Slovensko zaznamenala z pohľadu tržieb mierne zvýšenie trhového podielu na 25 % z úrov-

ne 24,8 % zaznamenananej v roku 2004. Tržby T-Mobilu dosiahli vlni 14,59 mld. Sk. Alternatívnym operátorom sa podľa informácií ST podarilo zvýšiť trhový podiel v minulom roku o 2,8 percentuálneho bodu na 10,8 % pri spoločných tržbách zhruba 6,269 mld. Sk.

Podľa údajov ST sa tržby z hlasových služieb v pevnej sieti medziročne znížili približne o 10 % na necelých 11 mld. Sk. Najdynamickejšie sa rozvíjajúcim segmentom telekomunikačného trhu bol aj vlni internetový trh. Podľa ST sa počet širokopásmových prípojk zvýšil o 120 % a počet používateľov slovenského internetového obsahu narástol o 40 %.

Tržby dominantného prevádzkovateľa pevnej telekomunikačnej siete, spoločnosti Slovak Telekom, ktorá do 8. marca tohto roka pôsobila v SR pod názvom Slovak Telecom, sa vlni znížili o 4,9 % na spomínaných 16,012 mld. Sk. Pokles pritom spôsobilo predovšetkým zníženie výnosov z hlasových služieb medziročne o 15 % na 9,578 mld. Sk. Vyššie výnosy z dátových a internetových služieb a služieb s pridanou hodnotou nepokryli tento pokles v plnej miere. Výnosy z internetových služieb vzrástli vlni medziročne o 77 % na 595 mil. Sk, dátové služby zaznamenali nárast o 11 % na 2,16 mld. Sk.

PRIESKUM:

# VÝDAVKY VEREJNEJ SPRÁVY NA IT

## NA SLOVENSKU V ROKU 2005

Výdavky verejnej správy na informačné technológie sa zvyšujú. Vlni medziročne vzrástli o 60 percent na 8,2 miliardy korún (všetky sumy s DPH). Organizácie míňajú menej na základnú technologickú infraštruktúru, viac na aplikácie, riadenie interných procesov, výnimočne i na komunikáciu s externými „zákazníkmi“. Máličko sa oslabil i hegemonia dodávateľov so zahraničným zázemím. Pravda, až výkony ich domácich konkurentov v aktuálnom roku ukážu, či nešlo o ojedinelú udalosť. Vyplýva to z analýzy nákupov hardvéru, softvéru a IT služieb, ktoré verejné organizácie i podniky s ich účasťou vlni zverejnili vo vestníku Úradu pre verejné obstarávanie (ÚVO).

### Neznáme premenné

Štatistiku, ktorú TREND na základe vestníkov ÚVO vypracúva od septembra 2002, treba brať s určitou rezervou. Naráža totiž na viaceré bariéry. Tá najmenej podstatná spôsobuje, že informácia o kontrakte vychádza s niekoľkotýždňovým a občas i s niekoľkomesačným oneskorením po podpise zmluvy. Niektoré zákazky z konca vlaňajška sa tak dostali až do tohtoročných vestníkov. A v spomínaných ôsmich miliardách korún chýbajú. Naopak, vlaňajšia štatistika zahŕňa i hŕstku kontraktov z roku 2004. Pár takýchto zmlúv sa pre svoju výšku dokonca vyšvihlo do top tridsiatky uplynulého roka. Celkový obraz o IT

výdavkoch verejnej správy to však veľmi nedeformuje. Väčší problém je, že organizácie do vestníkov ÚVO neposielať informácie o všetkých nákupoch. Zriedka nahlásia dodatky k zmlúvam, pretože ich sa zákonná povinnosť netýka.

Pri pôsobení faktorov, ktoré metódika výkazníctva verejného obstarávania nepokrýva, vznikajú paradoxné situácie. Napríklad Sociálna poisťovňa nechala vlni zaregistrovať IT dodávky za necelých 32 miliónov korún, z ktorých sa vyše dve tretiny minuli na náplne do tlačiarň a kopírokov. Podľa vlastnej internej analýzy však v uplynulom roku investovala 123 miliónov korún. Ešte väčší, až desaťnásobný rozdiel medzi zverejnenými a skutočnými informatickými výdavkami mala Sociálna poisťovňa v roku 2004.

Alebo iný príklad. Spoločnosť Ditec podľa svojich top manažérov generuje vyše polovice tržieb zo zákaziek pre verejnú správu. Keby sa do úvahy brali len vestníky ÚVO, firma by ročne utržila necelých 150 miliónov korún. S takým nízkym obratom by rozhodne nezískala napríklad zákazky na vybudovanie registra obyvateľstva, kľúčovej aplikácie rezortu vnútra. V skutočnosti sa výnosy Ditecu podľa informácií TRENDU pohybujú medzi trištvrte a jednou miliardou korún.

No a napokon veľká časť kontraktov je úplne vyňatá z režimu verejného obstarávania. Vôbec sa ním neradi nákup telekomunikačných služieb. Pritom slovenskému infokomunikačnému trhu dominujú práve telekomunikačné, najmä mobilné služby. Podčiarknuté a zrátané, vlaňajšie výdavky verejného sektora do IT sú pravdepodobne podstatne vyššie ako 8,2 miliardy korún.

### Doháňajú deficit

Nezverejnené dodatky zmlúv sa týkajú najskôr IT služieb, ktoré dodávateľ poskytuje pri zavádzaní informačného systému. Dôvod? Stáva sa, že obstarávateľ v realizačnom projekte nezahŕňa všetky požiadavky a ciele. Či zámerne alebo nechtiac, je otázka etiky. V každom prípade, keď sa počas implementácie dopĺňajú funkcie, s ktorými sa pôvodne nerátalo, náklady zákonite rastú. Pravda, nejde o špecifikum verejnej správy. Zmeny vo fáze realizácie projektu sa vyskytnú aj v komerčných organizáciách.

Väčšina IT investícií štátu smeruje buď do nových informačných systémov, alebo do podpory a rozvoja existujúcich aplikácií. Typický príklad je Všeobecná zdravotná poisťovňa (VŠZP), ktorá dobieha deficit z minulosti. Vlni sa k modernizačnej vlne

pridali i Daňové riaditeľstvo SR. Už mediálny škandál okolo zmlúv s Novitechom a firmou CSC Computer Sciences dáva tušiť, že inovácia jeho informačného systému sa určite zaradí medzi populárne „IT selanky“.

Mnohé štátne IT výdavky priamo súvisia so vstupom Slovenska do Európskej únie a NATO. Tento trend sa nezačal vlni. Trvá už minimálne dva roky a ešte bude nejaké obdobie pretrvávajúť. Niektorí štátni informatici dokonca hovoria, že pre nevyhnutné asociačné projekty im neostáva čas a najmä peniaze na realizáciu vlastných zámerov, napríklad v oblasti komunikácie s občanmi a podnikateľmi. Pravda, rovnako ako objektívna príčina to môže byť aj obyčajná výhovorka. V každom prípade napríklad rezort vnútra investuje stovky miliónov korún do infraštruktúry na vydávanie nových občianskych preukazov, vodičských preukazov a pasov formátu EÚ.

To, že sa pomer IT výdavkov preklápa v prospech aplikácií a služieb, ešte neznamená, že na hardvér ide menej peňazí. Alebo že organizácie zanedbávajú údržbu a obnovu počítačového parku. Iste, reprodukčné cykly sú v každej organizácii rôzne. V niektorých sú počítače uprostred fyzickej a morálnej životnosti, niekde už nadsluhujú. V štruktúre IT investícií sa však odráža najmä fakt, že ceny hardvéru klesajú, a to aj značkového, ktorému štátna správa dáva prednosť. Na druhej strane nákupy IT služieb jednoducho rastú. Ťažko povedať, či sa zdražujú, lebo ich nie je s čím porovnať.

## Obstarávatelia

Najviac, takmer pol druhu miliardy korún, na IT v uplynulom období minulo Ministerstvo financií SR. Predovšetkým nakúpilo služby súvisiace s informačným systémom Štátnej pokladnice. „Štandardnú podporu softvérových produktov SAP, Oracle a QBSW“, ktoré sa v rámci neho použí-

vajú, za 500 miliónov korún zabezpečuje Hewlett-Packard (HP) Slovakia. Tá istá firma získala i kontrakt na konsolidáciu – rozšírenie – IT prostredia Štátnej pokladnice, ktorú si vyžiadal rastúci počet jej klientov. HP tiež vybuduje systém archivácie dát, ktorý pôvodný projekt z roku 2001 neobsahoval. Predstavitelia rezortu financií tvrdia, že vtedy ani nebol potrebný, táto požiadavka podľa nich zarezonovala až s nárastom počtu používateľov.

Len o málo za ministerstvom financií zaostala Všeobecná zdravotná poisťovňa, ktorá si na konto pripísala najväčšiu IT zákazku uplynulého roka. So spoločnosťou Asseco Slovakia (v tom čase ešte Asset Soft) podpísala zmluvu v hodnote 714 miliónov korún na „podporu a rozvoj zdravotného poisťového informačného systému“. VŠZP si vlni zabezpečila aj prevádzku a vývoj administratívneho (236 mil. Sk) a ekonomického (92 mil. Sk) systému, v ktorých sa spoľahla na Novitech a SAP Slovensko.

Tretí najväčší IT obstarávateľ roka 2005 bol rezort vnútra. Postarali sa o to najmä investície do vydávania európskych osobných dokladov. Trojica dodávateľov HP, IBM Slovensko a Siemens Business Services zabezpečili požadovanú infraštruktúru tak na pracoviskách kontaktu s občanmi, ako aj na strane centrálného výpočtového strediska (backoffice).

Ministerstvo obrany SR medzi top obstarávateľov vytiahol najmä 390-miliónový kontrakt s firmou Beset na rozšírenie informačného systému o ďalšie funkcie materiálového manažmentu. Na samostatný systém Logis pre túto oblasť pritom rezort v roku 2002 vyhlásil výberové konanie, v ktorom najprv uspela firma Slovakodata a neskôr sa po zásahu ÚVO z víťazstva tešila IBM. Rezort napokon prehodnotil možné vplyvy zavedenia Logisu a „zistil“, že je efektívnejšie a investične menej náročné, ak logisti-

ku vyrieši modulom systému SAP, ktorý už od roku 1996 nasadzovala firma Beset, respektíve jeho predchodcovia Fujitsu Services a ICL Slovakia.

## Dodávatelia

A ako sa vodilo dodávateľom? Najväčšie výnosy z kontraktov pre verejnú správu, vyše 1,7 miliardy korún, si zaknihoval HP Slovakia. K jeho top accountom popri rezorte financií (infosystém Štátnej pokladnice) a vnútra (centrálne výpočtové stredisko) patrí aj Stredoslovenská energetika, pre ktorú outsourcuje IT infraštruktúru. HP mal najväčšie tržby zo štátnych a samosprávnych organizácií aj v roku 2004, keď na prvej priečke vystriedal IBM Slovensko.

No ani IBM sa nedarilo zle. Jeho príjmy z verejného sektora sa zdvojnásobili, k čomu prispeli najmä zákazky na daňovej a colnej správe, ako aj na ministerstve vnútra. V poradí top dodávateľov, naopak, prepadol Siemens Business Services, hoci ani ten nezaznamenal objemové straty. Preskočila ho však štvorica hráčov, ktorá predvlni v tomto trhovom segmente až tak nebodovala. Totálny nováčik Asseco Slovakia sa vyšvihol vďaka megakontraktu pre Všeobecnú zdravotnú poisťovňu, kde skóroval aj Novitech.

Beset si zasa polepšil na ministerstve obrany. Do rezortu sa vrátil po krátkej prestávke, keď koncom roka 2003 získal bezpečnostnú previerku. Mimoriadny úlovok zaznamenal v brandži pomerne neznámy Tory Consulting. Pre tri železničiarke firmy zabezpečuje „metodickú podporu systému SAP R/3“ za viac než štvrt miliardy korún.

■ JOZEF ANDACKÝ

*Vestník Úradu pre verejné obstarávanie: Top obstarávateľ 2005 – Ministerstvo financií SR; Top dodávateľ 2003 – Hewlett-Packard Slovakia*

## Najväčšie dodávky IT produktov a služieb podľa Úradu pre verejné obstarávanie (zaregistrované vo Vestníku ÚVO v roku 2005)

### The Biggest IT Supplies According to Public Procurement Office (Registered in PPO Bulletin in 2005)

	Metóda1	Obstarávateľ	Predmet obstarania	Hodnota kontraktu s DPH (tis. Sk)	Podpis zmluvy	Dodávateľ
	Method1	Procurer	Object of procurement	Value of contract incl. VAT (000 Sk)	Contract signature	Supplier
1.	VBS	Všeobecná zdravotná poisťovňa	podpora a rozvoj zdravotného poisťného informačného systému	714 000	jún 2005	AssetSoft, a.s., Bratislava
2.	VBS	Ministerstvo financií SR	podpora informačného systému Štátnej pokladnice	500 300	január 2005	Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o., Bratislava
3.	VBS	Ministerstvo obrany SR	rozšírenie informačného systému o funkcie materiálového manažmentu	390 000	september 2005	Beset, s.r.o., Bratislava
4.	VBT	Daňové riaditeľstvo SR	konsolidácia hardvéru pre daňový informačný systém	289 925	október 2005	IBM Slovensko, s.r.o., Bratislava
5.	VBS	Ministerstvo vnútra SR	upgrade národného personifikačného centra pre nové vodičské a občianske preukazy	284 104	august 2005	Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o., Bratislava
6.	VBS	Všeobecná zdravotná poisťovňa	podpora a rozvoj administratívneho informačného systému	236 261	september 2005	Novitech, a.s., Košice
7.	VBS	Ministerstvo financií SR	konsolidácia technologického prostredia infosystému Štátnej pokladnice a archivácia dát	209 775	september 2005	Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o., Bratislava
8.	VBS	Ministerstvo vnútra SR	upgrade softvérovej a hardvérovej infraštruktúry centrálného výpočtového strediska	192 549	august 2005	IBM Slovensko, s.r.o., Bratislava
9.	VBS	Stredoslovenská energetika	služby outsourcingu IT infraštruktúry	186 598	december 2004	Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o., Bratislava
10.	VBS	Ministerstvo vnútra SR	modifikácia systému na výdaj nových vodičských preukazov formátu EÚ	156 440	november 2004	Siemens Business Services, s.r.o., Bratislava
11.	VBS	Ministerstvo financií SR	informačný systém príjmového cyklu kapitoly Všeobecná pokladničná správa	140 860	november 2005	Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o., Bratislava
12.	VBS	Železničná spoločnosť Cargo Slovakia	metodická podpora informačného systému	124 950	marec 2005	Tory Consulting, a.s., Košice
13.	VBS	Železnice SR	podpora informačného systému	113 864	marec 2005	Tory Consulting, a.s., Košice
14.	VBS	Ministerstvo financií SR	aplikačná podpora	113 050	marec 2005	Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o., Bratislava
15.	VRS	Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií SR	čipové karty do digitálnych tachografov	99 996	august 2005	Tempest, s.r.o., Bratislava
16.	VBS	Všeobecná zdravotná poisťovňa	vývoj manažérskeho informačného systému	96 590	marec 2005	Novitech, a.s., Košice
17.	VBS	Ministerstvo financií SR	rozšírenie rozpočtového informačného systému	96 390	december 2005	PosAm, s.r.o., Bratislava
18.	VBS	Všeobecná zdravotná poisťovňa	podpora a rozvoj ekonomického informačného systému	92 344	máj 2005	SAP Slovensko, s.r.o., Bratislava
19.	VBS	Colné riaditeľstvo SR	rozvoj integrovaného systému správy taríf	82 913	máj 2005	IBM Slovensko, s.r.o., Bratislava
20.	VBT	Slovenské elektrárne	rozšírenie záložného pracoviska pre centrálnu spracovanie údajov	81 000	december 2004	Delta Electronic Services, a.s., Bratislava
21.	VRS	Slovenský plynárenský priemysel	distribučný informačný systém	73 768	apríl 2005	Siemens Business Services, s.r.o., Bratislava
22.	VST	Ministerstvo financií SR	informačné technológie pre správu súdnej dokumentácie	67 459	august 2005	Comparex Slovakia, s.r.o., Bratislava
23.	VBS	Generálne riaditeľstvo Zboru väzenskej a justičnej stráže Bratislava	podpora informačného systému	61 880	marec 2005	Ability Development, a.s., Bratislava
24.	VBT	Všeobecná zdravotná poisťovňa	softvér a hardvér pre nadstavbové aplikácie informačného systému	59 609	november 2004	Datalan, a.s., Bratislava
25.	VBS	Všeobecná zdravotná poisťovňa	dohľadový systém nad komplexným informačným systémom	57 120	september 2005	Novitech, a.s., Košice
26.	VBS	Ministerstvo financií SR	softvér pre II. etapu administratívneho centra	56 747	jún 2005	Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o., Bratislava
27.	VST	Colné riaditeľstvo SR	hardvér	55 916	november 2005	Columbex International, a.s., BA
28.	VBS	Stredoslovenská energetika	služby outsourcingu IT infraštruktúry	51 101	december 2004	Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o., Bratislava
29.	VSP	Národná diaľničná spoločnosť	modernizácia informačného systému	49 817	marec 2005	PPA Control, a.s., Bratislava
30.	VBS	Daňové riaditeľstvo SR	inovácia daňového informačného systému	49 795	január 2005	Novitech Tax, s.r.o., Bratislava

1 VST, VSP – verejná súťaž; VBT, VBS – rokovacie konanie bez zverejnenia, VRS – rokovacie konanie so zverejnením (VST, VSP – open procedure; VBS, VBT – negotiated procedure without prior publication of a contract notice, VRS – negotiated procedure with prior publication of a contract notice)

PRAMEŇ: Úrad pre verejné obstarávanie/  
SOURCE: Public Procurement Office

## Najväčšie dodávky IT produktov a služieb podľa Úradu pre verejné obstarávanie (zaregistrované vo Vestníku ÚVO v roku 2005) The Biggest IT Supplies According to Public Procurement Office (Registered in PPO Bulletin in 2005)

Spoločnosť	Suma kontraktov s DPH (tis. Sk) <sup>1</sup>		Zmena (%)	Poradie v Top 30	Najvýznamnejší zákazníci v roku 2005 (suma v mil. Sk)	Top klient v roku 2004 (suma v mil. Sk)
	2005	2004				
Company	Value of contracts incl. VAT (000 Sk)		Change (%)	Rank in Top 30	Top clients in 2005 (mln Sk)	Top client in 2004 (mln Sk)
	2005	2004				
1. Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o., Bratislava	1 721 277	923 658	86,4	1.	Ministerstvo financií SR (1 040), Stredoslovenská energetika (346,9), Ministerstvo vnútra (285,5), Datacenterum (21,9), Ministerstvo obrany SR (8,6), Železnice SR (7,1)	Datacenterum (353,2)
2. IBM Slovensko, s.r.o., Bratislava	765 117	374 801	104,1	2.	Daňové riaditeľstvo SR (313,9), Ministerstvo vnútra SR (246,6), Colné riaditeľstvo SR (155,5), Ministerstvo financií SR (37,7)	Ministerstvo vnútra SR (226,4)
3. AssetSoft, a.s., Bratislava	763 612	0	-	n	Všeobecná zdravotná poisťovňa (714,0), Slovenská agentúra pre cestovný ruch (49,6)	-
4. Beset, s.r.o., Bratislava	591 694	65 707	800,5	16.	Ministerstvo obrany SR (484,8), Daňové riaditeľstvo SR (60,8), Spoločná zdravotná poisťovňa (46,1)	Spoločná zdravotná poisťovňa (40,2)
5. Novitech, a.s., Košice	409 524	51 248	699,1	22.	Všeobecná zdravotná poisťovňa (409,5)	Všeobecná zdravotná poisťovňa (51,2)
6. Tory Consulting, a.s., Košice	273 529	4 320	6 231,7	n	Železničná spoločnosť Cargo Slovakia (124,9), Železnice SR (113,9), Železničná spoločnosť Slovensko (34,7)	Železničná spoločnosť (4,3)
7. Siemens Business Services, s.r.o., Bratislava	247 076	243 729	1,4	3.	Ministerstvo vnútra SR (156,4), Slovenský plynárenský priemysel (73,8), Ministerstvo financií SR (10,1), Ministerstvo spravodlivosti SR (6,7)	Ministerstvo vnútra SR (239,8)
8. SAP Slovensko, s.r.o., Bratislava	189 014	73 107	158,5	14.	Všeobecná zdravotná poisťovňa (108,9), Železničná spoločnosť Cargo Slovakia (30,9), Ministerstvo financií SR (24,0), Ministerstvo obrany SR (17,5), Železničná spoločnosť Slovensko (7,7)	Ministerstvo obrany SR (57,6)
9. Gamo, a.s., Banská Bystrica	184 616	51 620	257,6	21.	Ministerstvo vnútra SR (123,9), Banskobystrický samosprávny kraj (29,4), Ministerstvo financií SR (17,3)	Ministerstvo vnútra SR (41,6)
10. PosAm, s.r.o., Bratislava	177 658	153 941	15,4	7.	Ministerstvo financií SR (139,2), Slovenské elektrárne (26,4), Slovenská elektrizačná prenosová sústava (5,6), Slovenské národné stredisko pre ľudské práva (6,4)	Slovenské elektrárne (81,9)
11. Datalan, a.s., Bratislava	163 057	186 906	-12,8	4.	Všeobecná zdravotná poisťovňa (59,6), Ministerstvo vnútra SR (36,5), Technická univerzita vo Zvolene (17,2), Ministerstvo financií SR (8,8), Letové prevádzkové služby SR (8,6), Národná diaľničná spoločnosť (7,4), Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny (7,4), Slovenský hydrometeorologický ústav (6,3)	Všeobecná zdravotná poisťovňa (108,3)
12. Delta Electronic Services, a.s., Bratislava <sup>2</sup>	136 355	170 819	-20,2	5.	Slovenské elektrárne (127,1), Stredoslovenská energetika (5,8)	Slovenské elektrárne (139,0)
13. Tempest, s.r.o., Bratislava	121 009	20 785	482,2	n	Ministerstvo dopravy, pôst a telekomunikácií SR (100,0), Bratislavská teplárenská (8,2), Ministerstvo financií SR (7,1)	Ministerstvo spravodlivosti SR (7,0)
14. Združenie SBS_Varias	113 151	0	-	n	Ministerstvo školstva SR (84,9)	-
15. K+K, a.s., Žilina	92 152	28 079	228,2	n	Ministerstvo obrany SR (41,0), Železničná spoločnosť Cargo Slovakia (18,5), Košický samosprávny kraj (6,9), Železničná spoločnosť Slovensko (5,9)	Bratislavská teplárenská (6,8)
16. HT Computers, a.s., Bratislava	84 768	127 033	-33,3	9.	Všeobecná zdravotná poisťovňa (29,0), Sociálna poisťovňa (11,0), Ministerstvo školstva SR (7,8), Spoločná zdravotná poisťovňa (7,3), Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (7,1), Daňové riaditeľstvo SR (6,6), Slovenský pozemkový fond (5,8)	Všeobecná zdravotná poisťovňa (97,9)
17. Columbex International, a.s., Bratislava	73 416	165 257	-55,6	6.	Colné riaditeľstvo SR (63,0), Slovenská správa ciest (8,9)	Všeobecná zdravotná poisťovňa (14,6)
18. Ditec, a.s., Bratislava	70 905	43 855	61,7	25.	Ministerstvo vnútra SR (69,3)	Colné riaditeľstvo SR (43,8)
19. Ability Development, a.s., Bratislava	69 341	1 740	3 885,1	n	Generálne riaditeľstvo Zboru väzenskej a justičnej stráže (61,9), Ministerstvo zahraničných vecí SR (7,5)	Ministerstvo zahraničných vecí SR (1,7)
20. Compapex Slovakia, s.r.o., Bratislava	67 459	0	-	n	Ministerstvo financií SR (67,4)	-
21. Microsoft Slovakia, s.r.o., BA	66 309	2 186	2 933,3	n	Colné riaditeľstvo SR (62,6)	Štátna pokladnica (2,2)
22. PC Prompt, s.r.o., Bratislava	60 432	20 788	190,7	n	Ministerstvo vnútra SR (55,1), Univerzita Komenského v Bratislave (5,3)	Ministerstvo vnútra SR (18,8)
23. Tronet, a.s., Bratislava	56 315	64 460	-12,6	18.	Fakultná nemocnica s poliklinikou Bratislava (25,9), Správa zariadení Úradu vlády SR (10,3), Ústredná vojenská nemocnica SNP v Ružomberku (10,1), Spoločná zdravotná poisťovňa (10,0)	Ministerstvo vnútra SR (27,7)
24. EmTest-Sk, s.r.o., Bratislava	54 771	14 542	276,6	n	Dopravný podnik mesta Košice (41,9), Železničná spoločnosť Slovensko (8,6)	Univerzita Komenského v Bratislave (7,5)
25. PPA Control, a.s., Bratislava	49 817	0	-	n	Národná diaľničná spoločnosť (49,8)	-
26. Novitech Tax, s.r.o., BA	49 795	0	-	n	Daňové riaditeľstvo SR (49,8)	-
27. Softec, s.r.o., Bratislava	49 714	39 725	25,1	27.	Ministerstvo financií SR (34,9), Všeobecná zdravotná poisťovňa (14,8)	Všeobecná zdravotná poisťovňa (39,7)
28. EMM, s.r.o., Bratislava	46 468	44 458	4,5	24.	Colné riaditeľstvo SR (29,6), Daňové riaditeľstvo SR (16,9)	Colné riaditeľstvo SR (23,2)
29. Centron Slovakia, s.r.o., BA	46 437	44 677	3,9	23.	Slovenská televízia (45,2)	Slovenská televízia (44,6)
30. GraTex International, a.s., Bratislava	46 426	111 859	-58,5	10.	Ministerstvo spravodlivosti SR (45,1)	Ministerstvo spravodlivosti SR (111,8)

<sup>1</sup> Rámcové zmluvy nie sú v tejto sume započítané (The frame agreements are not included)

<sup>2</sup> V súčasnosti Ness Slovensko, a.s., Bratislava



## Najväčší obstarávatelia v roku 2005 (vo verejnom sektore a podnikoch s účasťou verejného sektora)

### The Biggest Procurers In 2005 (In Public Sector And Companies)

	Organizácia	Suma kontraktov s DPH (tis. Sk) <sup>1</sup>		Zmena (%)	Poradie v Top 30	Najvýznamnejší dodávateľ v roku 2005 (suma v mil. Sk)	Top dodávateľ v roku 2004 (suma v mil. Sk)
		2005	2004	2005/2004	2004		
	Procurement	Value of contracts incl. VAT (000 Sk)		Change (%)	Rank in Top 30	Top suppliers in 2005 (mln Sk)	Top supplier in 2004 (mln Sk)
		2005	2004	2005/2004	2004		
1.	Ministerstvo financií SR	1 482 429	188 385	686,9	9.	Hewlett-Packard Slovakia (1 040), PosAm (139,2), Comporex Slovakia (67,5), Softec (34,9), IBM Slovensko (37,7), Veri2 (36,2), SAP Slovensko (24,0), Infostat (18,4), Gamo (17,3), ClippArt (15,8), Siemens Business Services (10,1), Datalan (8,8), Tempest (7,1), Data System Soft (5,8)	IBM Slovensko (59,5)
2.	Všeobecná zdravotná poisťovňa	1 335 781	523 428	155,2	2.	AssetSoft (714,0), Novitech (409,5), SAP Slovensko (108,9), Datalan (59,6), HT Computers (29,0), Softec (14,8)	Columbex International (114,6)
3.	Ministerstvo vnútra SR	989 204	859 071	15,1	3.	Hewlett-Packard Slovakia (285,5), IBM Slovensko (246,6), Siemens Business Services (156,4), Gamo (123,9), Ditec (69,3), PC Prompt (55,1), Datalan (36,5), Rempo (8,8)	Siemens Business Services (239,8)
4.	Ministerstvo obrany SR	646 340	247 261	161,4	5.	Beset (484,8), K+K (41,0), ArcGeo Information Systems (34,2), Micronic (21,1), SAP Slovensko (17,5), Speel Praha (13,8), Data Security Consulting (11,1), Hewlett-Packard Slovakia (8,6)	Lynx (71,8)
5.	Daňové riaditeľstvo SR	469 906	83 493	462,8	13.	IBM Slovensko (313,9), Beset (60,8), Novitech Tax (49,8), EMM (16,9), Laser Service (9,9), HT Computers (6,6)	IBM Slovensko (39,0)
6.	Stredoslovenská energetika	426 289	85 960	395,9	12.	Hewlett-Packard Slovakia (346,9), Winuel Poľsko (45,8), Oracle Slovensko (10,6), GiTy-Slovensko (10,6), Delta Electronic Services2 (5,8)	Winuel (65,0)
7.	Colné riaditeľstvo SR	394 090	188 850	108,7	8.	IBM Slovensko (155,5), Columbex International (63,0), Microsoft Slovakia (62,6), EMM (29,6), Softip (27,0), KonekTel (16,2), IBM World Trade Corporation (12,8), dFlex Nitra (8,7), Veri2 (8,3), Techniserv (6,4)	Columbex International (44,7)
8.	Slovenské elektrárne	186 084	317 541	-41,4	6.	Delta Electronic Services2 (127,1), PosAm (26,4), Corinex Group (23,5), Aiten (9,0)	Delta Electronic Services2 (139,0)
9.	Železničná spoločnosť Cargo Slovakia <sup>2</sup>	174 420	0	-	n	Tory Consulting (124,9), SAP Slovensko (30,9), K+K (18,5)	-
10.	Ministerstvo školstva SR	156 316	192 632	-18,9	7.	Združenie SBS_Varias (113,1), Business Global System (35,4), HT Computers (7,8)	mc.edu (129,6)
11.	Železnice SR	122 971	2 071	5 837,8	n	Tory Consulting (113,9), Hewlett-Packard Slovakia (7,1)	Žilinská univerzita (2,0)
12.	Ministerstvo dopravy, pošt a telekomunikácií SR	103 806	14 260	628,0	n	Tempest (100,0)	HT Computers (7,3)
13.	Fakultná nemocnica s poliklinikou v Bratislave	91 859	2 228	4 022,9	n	Stapro Slovensko (39,3), Tronet (25,8), Webcom (11,8), Bull Slovakia (9,1)	Webcom (2,2)
14.	Slovenský plynárenský priemysel	83 244	31 343	165,6	24.	Siemens Business Services (73,8), YMS (6,8)	YMS (30,9)
15.	Národná diaľničná spoločnosť	79 139	0	-	n	PPA Control (49,8), Nope (22,0), Datalan (7,3)	-
16.	Slovenská televízia Bratislava	74 805	128 190	-41,6	10.	Centron Slovakia (45,3), OmniBus Systems (21,9), Hewlett-Packard Slovakia (6,4)	Centron Slovakia (44,7)
17.	Spoločná zdravotná poisťovňa	70 465	70 725	-0,4	16.	Beset (46,1), Tronet (10,0), HT Computers (7,2)	Beset (40,2)
18.	Železničná spoločnosť Slovensko <sup>2</sup>	64 315	0	-	n	Tory Consulting (34,7), EmTest-Sk (8,6), SAP Slovensko (7,9), BSP SoftwareDistribution (6,2), K+K (5,9)	-
19.	Generálne riaditeľstvo Zboru väzenskej a justičnej stráže	61 880	1 038	5 861,5	n	Ability Development (61,8)	GiTy - Slovensko (1,0)
20.	Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny <sup>4</sup>	60 599	11 505	426,7	n	Datalan (7,4), Trexima Bratislava (38,0), Trexima (12,1)	Copia Slovakia (5,8)
21.	Ministerstvo spravodlivosti SR	51 855	120 895	-57,1	11.	GraTex International (45,1), Siemens Business Services (6,7)	Gratex International (111,9)
22.	Slovenská agentúra pre cestovný ruch	49 612	1 951	2 442,9	n	AssetSoft (49,6)	Datalan (1,2)
23.	Pôdohospodárska platobná agentúra	47 686	42 803	11,4	21.	Axon Pro (26,9), Axa (9,0)	Axon Pro (20,7)
24.	Trnavský samosprávny kraj	46 186	3 170	1 357,0	n	Datalock (39,8)	Andex (2,3)
25.	Datacentrum	43 865	395 651	-88,9	3.	Hewlett-Packard Slovakia (21,9), Oracle Slovensko (9,5), exe (6,0)	Hewlett-Packard Slovakia (353,2)
26.	Slovenská technická univerzita	42 750	31 724	34,8	26.	Agem Computers (41,6)	Štor CAD Computers (13,2)
27.	Dopravný podnik mesta Košice	41 925	0	-	n	EmTest-Sk (41,9)	-
28.	Slovenský hydrometeorologický ústav	41 865	22 271	88,0	30.	Microcomp-computersystem (19,3), Datalan (6,3)	Datalan (18,0)
29.	Slovenská elektrizačná prenosová sústava	41 593	73 386	-43,3	14.	Sféra (29,5), PosAm (5,6), Unicom Group (5,1)	Landis+Gyr (21,7)
30.	Západoslovenská energetika	38 080	89 663	-57,5	18.	KIS Grafik (38,0)	KIS Grafik (36,0)

<sup>1</sup> Rámcové zmluvy nie sú v tejto sume započítané (The frame agreements are not included)

<sup>2</sup> V súčasnosti Ness Slovensko, a.s., Bratislava (Present name of the company is Ness Slovensko)

<sup>3</sup> V roku 2004 Železničná spoločnosť, ktorá sa rozdelila na ZS Slovensko a ZS Cargo Slovakia, minula 338,9 milióna korún a najväčším dodávateľom bol

Hewlett-Packard Slovakia s 353,2 mil. Sk (In 2004 Zeleznica spoločnosť, which split into ZS Slovensko and ZS Cargo Slovakia, spent 338,9 millions of Slovak crowns and the biggest supplier was Hewlett-Packard Slovakia with 353,2 mln Sk)

<sup>4</sup> Údaje za rok 2004 sú aj za Národný úrad práce (2004 data is for Narodny urad prace too)

## Najväčší obstarávatelia v roku 2005 (vo verejnom sektore a podnikoch s účasťou verejného sektora) The Biggest Procurers In 2005 (In Public Sector And Companies)

Metóda <sup>1</sup>	Obstarávateľ	Predmet obstarania	Hodnota kontraktu s DPH (tis. Sk)	Podpis zmluvy	Dodávateľ	
Method <sup>1</sup>	Procurer	Object of procurement	Value of contract incl. VAT (000 Sk)	Contract signature	Supplier	
1.	VBS	Ministerstvo obrany SR	zber údajov pre centrálnu priestorovú databázu	428 579	september 2005	ArcGeo Information Systems, s.r.o., Bratislava
2.	VBS	Železničná spoločnosť	metodická podpora SAP R/3	302 964	december 2004	Tory Consulting, a.s., Košice
3.	VSS	Asociácia euroregiónov na Slovensku	integrováný systém verejného prístupu k informáciám samosprávy a regiónov SR	110 670	november 2005	Printec Slovakia, s.r.o., Bratislava
4.	VBS	Ministerstvo obrany SR	vývoj softvéru pre vojenské aplikácie	83 300	december 2004	Beset, s.r.o., Bratislava
5.	VST	Daňové riaditeľstvo SR	náplne do tlačiarň	44 068	január 2005	Laser Service, s.r.o., Senkvice
6.	VBS	Spoločná zdravotná poisťovňa	inštalácia technológií komplexného informačného systému	38 080	apríl 2005	Tronet, a.s., Bratislava
7.	VBT	Všeobecná zdravotná poisťovňa	hardvér	29 992	september 2005	HT Computers, a.s., Bratislava
8.	VBT	Všeobecná zdravotná poisťovňa	komponenty pre nadstavbu komplexného informačného systému	28 987	december 2004	HT Computers, a.s., Bratislava
9.	VBT	Železničná spoločnosť Slovensko	hardvér	24 419	marec 2005	K+K, a.s., Žilina
10.	VST	Ministerstvo životného prostredia SR	hardvér	23 307	november 2005	Microcomp-computersystem, s.r.o., Nitra

<sup>1</sup> VST, VSS – verejná súťaž; VBT, VBS – rokovacie konanie bez zverejnenia (VST, VSP – open procedure; VBS, VBT – negotiated procedure without prior publication of a contract notice)

PRAMEŇ: Úrad pre verejné obstarávanie/SOURCE: Public Procurement Office



**Informatizácia**

# INFORMATIZÁCIA

## CESTA K ZNALOSTNEJ SPOLOČNOSTI

V konkurenčnom prostredí vyhrávajú tí, ktorí vedia využiť znalosti a informácie ako prví. Úspech podnikov, a teda v konečnom dôsledku aj celej ekonomiky a spoločnosti je čoraz viac závislý od informačnej infraštruktúry, ktorá je nevyhnutná pri práci s informáciami.

Skúsenosti najúspešnejších krajín jednoznačne dokumentujú, že najvýznamnejším a najzásadnejším impulzom pre rozvoj znalostnej ekonomiky sú informačné a komunikačné technológie. Stimulujú ponuku aj dopyt po znalostiach a využívanie ich možností dnes predstavuje najvyšší inovačný potenciál pre vysoký a udržateľný ekonomický rast. Dôležitosť IKT infraštruktúry pre znalostnú ekonomiku sa dá v tomto ohľade prirovnať k významu elektrickej energie pre priemyselný rozvoj v minulom storočí.

Ak má byť Slovensko úspešnou krajinou, musí byť jeho rozvoj založený na znalostiach a inováciách, musí byť postavený na znalostnej ekonomike. Dnes je SR na chvoste rebríčka inovatívnych krajín EÚ. Krajín, ktoré dokážu oveľa efektívnejšie zhodnocovať poznatky, prostredníctvom inovácií zvyšovať svoju konkurencieschopnosť a kvalitu života svojich obyvateľov.

Ak chce Slovensko dosahovať vysoký a trvalo udržateľný rast a vysokú konkurencieschopnosť, musí výrazne urýchliť transformáciu na znalostnú ekonomiku, pre ktorú nie

je využívanie možností infokomunikačných technológií alternatívou, ale akútnou potrebou.

Dokument Informatizácia – cesta k znalostnej spoločnosti je rámčovým pohľadom IT asociácie Slovenska na využívanie možností informačných a komunikačných technológií, ktoré predstavujú jeden z hlavných pilierov znalostnej spoločnosti a konkurencieschopnosti Slovenska.

Dokument nemá ambíciu urobiť vyčerpávajúcu analýzu postavenia IKT v celej spoločnosti, ale sústreďuje sa na oblasti, ktoré prinesú najväčší úžitok. Nehodnotí pokrok vlády v uplynulom období, analyzuje však súčasný stav a pomenúva najdôležitejšie úlohy, ktoré treba urobiť v ďalšom období. Stručne analyzuje postavenie Slovenska v oblasti využívania možností IKT v európskom kontexte.

Dokument vymedzuje úlohu verejnej správy v tomto procese, definuje predpoklady a kroky, aby využívanie IKT bolo zmysluplné a nebolo plytvaním zdrojmi.

Treba si však uvedomiť, že technológie samy osebe neprinesú dramatický pokrok. Ten prináša až ich apli-

kácia do reálneho života, ktorá je spojená so zmenou spôsobu fungovania podnikov, organizácií, občanov či verejnej správy. Využívanie možností IKT môže zásadne zvýšiť ich produktivitu. Nevyhnutnou podmienkou je však jasne identifikovaný zmysel a užitočná hodnota, ktorú má aplikácia IKT v reálnom živote priniesť<sup>1</sup>. Nákup IKT, resp. informatizácia mimo tohto kontextu býva plytvaním zdrojmi<sup>2</sup>.

### Úloha vlády a parlamentu

O tom, či slovenská ekonomika bude konkurencieschopná, či bude znalostná, bude v konečnom dôsledku rozhodovať komerčná sféra, jednotliví podnikatelia, ktorí súťažia a budú súťažiť v globálnom prostredí. Úlohou vlády a parlamentu je vytvoriť pre podnikateľov a občanov vhodné prostredie, aby mohli uspieť v tejto súťaži. V súvislosti s informatizáciou by mala vláda<sup>3</sup> vytvoriť a zlepšovať prostredie pre konkurencieschopnosť a znalostnú spoločnosť. To z pohľadu informatizácie znamená ďalej uvedené opatrenia<sup>4</sup>.

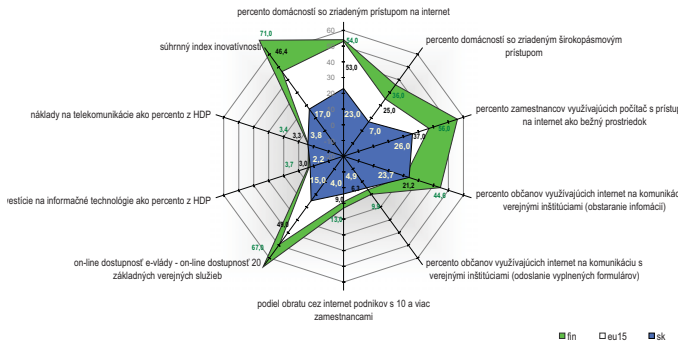
**1.** Minimalizovať zaťaženie podnikateľov a občanov zo strany verejnej správy

Konkrétne to znamená:





Úroveň konvergencie SR v oblasti informačnej spoločnosti v roku 2004 a 2005



Zdroj: Eurostat, Pozn.: Hodnoty ukazovateľov e-commerce, percento domácností so zariadeným širokopásmovým prístupom, on-line dostupnosť e-vlády, výdavky na IKT, náklady na telekomunikácie ako percento z HDP sú uvedené za rok 2004

Obr. č. 1 Úroveň konvergencie SR k EÚ-15 a Fínsku v oblasti informačnej spoločnosti v roku 2005

- a) **Zavedenie služieb eGovernmentu** na úrovni štátnej správy a na úrovni samosprávy, čo umožní komunikovať a vybavovať úradné záležitosti elektronickou formou tak, aby sa skrátil čas, znížili náklady a zjednodušil proces vybavovania, aby sa zvýšila transparentnosť a znížili možnosti korupcie.
- b) **Zrovnoprávenie používania elektronických a papierových dokumentov a komunikácie** s papierovými dokumentmi a komunikáciou v reálnom živote. To znamená, aby ich súdy a štátne orgány (daňové úrady, colné úrady atď.) akceptovali ako dôveryhodné a rovnocenné s papierovými.
- c) **Sproduktívnenie verejnej správy**, ktorá zmenou spôsobu fungovania a znížením nákladov umožní znížiť daňové zaťaženie občanov a podnikateľov. Nevyhnutná je zmena procesov so súčasným využitím možností IKT. To umožní znížiť počet pracovníkov a znížiť náklady štátu na verejnú správu.

## ÚLOHA VLÁDY A PARLAMENTU

CIEL	OPATRENIA
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Minimalizovať zaťaženie podnikateľov a občanov zo strany verejnej správy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zavedenie služieb eGovernmentu</li> <li>■ Zrovnoprávenie používania elektronických a papierových dokumentov a komunikácie</li> <li>■ Sproduktívnenie verejnej správy využitím možností IKT</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pripraviť pracovníkov uplatniteľných v znalostnej spoločnosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zmeniť systém vzdelávania, aby reflektoval potreby konkurencieschopnosti a znalostnej spoločnosti</li> <li>■ Podpora celoživotného vzdelávania</li> <li>■ Podpora vytvárania užitočného obsahu (eContent)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pripraviť pracovníkov uplatniteľných v dynamicky sa rozvíjajúcom odvetví IKT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zmeniť systém vzdelávania pre odvetvie IKT, aby reflektoval potreby</li> <li>■ Podpora rekvalifikačných kurzov pre odvetvie IKT</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nedeformovať konkurenčné prostredie v odvetví IKT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Minimalizovať reguláciu zo strany štátu</li> <li>■ Minimalizovať intervencie</li> <li>■ Nezafažovať odvetvie vynútenými nákladmi</li> <li>■ Nezafažovať odvetvie nad rámec nevyhnutných povinností vyžadovaných EÚ</li> </ul>

2. Pripraviť pracovníkov uplatniteľných v znalostnej spoločnosti  
 Podmienkou konkurencieschopnosti a rozvoja znalostnej spoločnosti sú schopní, primerane vzdelaní a zruční občania. Príslušné znalosti a zručnosti možno zabezpečiť ako súčasť formálneho vzdelania pre žia-

kov a študentov, ale aj ďalším vzdelávaním občanov, ktorí už ukončili formálny vzdelávací proces.

Je potrebná zmena systému vzdelávania s orientáciou na tvorivosť, inovatívnosť, schopnosť samostatne riešiť problémy a na cudzie jazyky. Je tu aj nevyhnutnosť byť digitálne gramotný<sup>6</sup>. Vo všetkých týchto parametroch Slovensko v súčasnosti oproti vyspelým krajinám výrazne zaostáva<sup>7</sup>.

Vláda by mala formou grantov podporovať vytváranie užitočného obsahu – znalostných databáz (napríklad na celoživotné vzdelávanie). Prijímatelia týchto grantov by nemali byť obmedzovaní (napríklad len na formálne vzdelávacie inštitúcie). Podmienkou by mala byť uplatniteľnosť výsledku vzdelávania na trhu.

3. Pripraviť pracovníkov pre dynamicky sa rozvíjajúce odvetvie IKT

Jedným z pilierov znalostnej a konkurencieschopnej ekonomiky je vyspelé odvetvie IKT. Slovensko má šancu na to, aby IKT priemysel poskytoval vysokokvalifikované služby nielen na domácom trhu, ale aby sa stal aj významným exportérom služieb s vysokou pridanou hodnotou. Na Slovensku sa však silne začína prejavovať nedostatok kvalifikovaných pracovníkov, ktorí sú nevyhnutnou podmienkou ďalšieho rozvoja odvetvia IKT a nových investícií v tomto odvetví.

Pre väčšinu pracovných pozícií v odvetví IKT nie je potrebné druhostupňové vysokoškolské vzdelanie. Postačuje kvalitné stredoškolské, resp. bakalárske vzdelanie. Toto vzdelávanie však okrem odbornej stránky musí zabezpečiť aj dostatočné jazykové znalosti, schopnosť identifikovať, analyzovať a vyriešiť problémy, vzdelávať k tvorivosti, inovatívnosti, schopnosti prevziať zodpovednosť.

Pre rozvoj odvetvia informačných a komunikačných technológií (ako

klúčového odvetvia pre rozvoj konkurencieschopnosti Slovenska a znalostnej spoločnosti) by mala vláda podporiť zmenu profilácie niektorých stredných škôl a bakalárskeho štúdia na informatiku.

Podobne by mali byť podporené rekvalifikačné kurzy pre absolventov stredných a vysokých škôl, zamerané na informatiku<sup>8</sup>.

#### 4. Nedeformovať konkurenčné prostredie v odvetví IKT

Odvetvie IKT je najdynamickejšim a najviac konkurenčným prostredím tak v globálnom rozsahu, ako aj na Slovensku. Okrem iného je to dané aj tým, že je minimálne regulované. Pre ďalší dynamický rozvoj odvetvia na Slovensku považujeme za potrebné:

##### a) Minimalizovať reguláciu zo strany štátu

Pre oblasť telekomunikácií je však vhodné podporiť zvýšenie konkurenčného prostredia<sup>9</sup> napríklad umožnením vstupu na trh ďalším konkurenčným operátorom v oblastiach, ktoré sú podmienené získaním licencie. Akákoľvek regulácia by mala starostlivo posudzovať zmysluplnosť a rozsah (napr. univerzálna služba v oblasti telekomunikácií).

##### b) Minimalizovať intervencie

Intervencie zo strany vlády, ako sú dotácie, príspevky a pod., viac či menej narušujú konkurenčné prostredie, respektíve zvýhodňujú niektorého výrobcu/dodávateľa alebo technológiu. Akákoľvek intervencia by sa mala starostlivo zvažovať, zohľadňovať ochranu investícií a nezasahovanie do konkurenčného prostredia.

##### c) Nezaťažovať odvetvie IKT vynútenými nákladmi

Vláda v oblasti telekomunikácií od operátorov požaduje niektoré služby súvisiace s bezpečnosťou<sup>10</sup>. V súčasnosti náklady na tieto opatrenia znášajú teleko-

munikační operátori. Vzhľadom na to, že ide o službu vyžadovanú vládou, zastávame postoj, že náklady na tieto opatrenia by mal znášať štátny rozpočet. Zaťažovanie telekomunikačných operátorov okrem iného značne obmedzuje vstup nových komerčných subjektov na trh a tým poškodzuje občanov a podnikateľov.

d) Nezaťažovať odvetvie IKT nad rámec nevyhnutných povinností vyžadovaných EÚ  
Brzdou odvetvia IKT je zaťažovanie nad rámec povinností vyžadovaných EÚ alebo bežných v okolitých krajinách. Ide predovšetkým o oblasť autorských poplatkov<sup>11</sup> a environmentálnej legislatívy<sup>12</sup>. Vláda by nemala zaťažovať podnikateľov povinnosťami nad rámec legislatívy vyžadovanej EÚ alebo platnej v okolitých krajinách a znevýhodňovať tak slovenských podnikateľov oproti ich konkurentom v iných krajinách.

### Kde sa nachádzame?

Z hľadiska rozvoja informačnej spoločnosti je Slovensko iba v počiatočnej fáze. Silne zaostáva nielen za pôvodnými, ale aj novými členskými krajinami EÚ. Pre analýzu postavenia SR z hľadiska rozvinutosti informačnej spoločnosti je zaujímavé porovnanie s Fínskom, ktoré má zhruba rovnaký počet obyvateľov, nemá podobne ako Slovensko žiadne mimoriadne prírodné zdroje, ale vďaka svojmu záujmu o informatizáciu sa prepracovalo na postavenie lídra v rámci EÚ.

Rozhodujúcu úlohu v tom, že Fínsko sa stalo lídrom, zohrala úroveň ľudského činiteľa v tejto krajine (úroveň vzdelávacieho systému, investície do vzdelávania, výskumu a vývoja, konzumné správanie). Úroveň ľudského potenciálu je z tohto pohľadu hlavným rozdielom medzi SR a Fínskom<sup>13</sup>.

V porovnaní s priemerom krajín EÚ15 (53 %) nedosahuje SR (23 %) ani polovičnú úroveň v podiele obyvateľstva so zriadeným prístupom na internet. Z pohľadu penetrácie vysokorychlostného internetu do domácností (7 %) je situácia ešte horšia. Slovensko nedosahuje ani štvrtinovú úroveň priemeru EÚ15 (25 %). V porovnaní s Fínskom (36 %) nedosahuje SR (7 %) v tomto ukazovateli ani päťtinovú úroveň. Súvisí to najmä s relatívne vysokou cenou internetu a osobných počítačov vo vzťahu ku kúpnej sile. Druhou príčinou je nedostupnosť internetu, a to predovšetkým v miestach s nižšou hustotou osídlenia, ktoré pre poskytovateľov pripojenia nie sú z hľadiska návratnosti vynaložených investícií zatiaľ dostatočne atraktívne. Kľúčovým dôvodom je nedostatočný užitočný obsah dostupný na internete, pričom používatelia nevidia hodnotu zodpovedajúcu cene.

Nízka penetrácia internetu sa okrem domácností týka aj podnikov, v ktorých iba 26 % zamestnancov využíva PC s internetom ako bežný pracovný prostriedok. Príčiny zaostávania SR za EÚ15 (37 %), ktoré sú ešte výraznejšie v porovnaní s Fínskom (56 %), nespočívajú ani tak vo fyzickej alebo cenovej nedostupnosti internetu, ale skôr v nízkej technologickej úrovni a kvalite mikroekonomických procesov v podnikoch najmä vo vzťahu k IKT. Aj tento stav je jednou z hlavných príčin nízkej inovačnej aktivity v podnikoch, a predovšetkým v MSP. Z hľadiska hodnotenia inovatívnosti<sup>14</sup> je SR (17,0) na chvoste (spolu s Portugalskom je SR 2. odzadu) všetkých krajín EÚ.

V oblasti zavádzania verejných e-služieb má SR za sebou iba počiatočnú fázu. V porovnaní s priemerom krajín EÚ15 (49 %) dosahuje SR (15 %) približne tretinovú úroveň. V porovnaní s Fínskom (67 %) má SR menej ako jednu štvrtinu základných



verejných služieb dostupných on-line. Vo výrazne prevažujúcej väčšine sú verejné služby v SR zabezpečované prostredníctvom už prekonaných, „tradičných“ postupov. Dôsledkom je, že služby zabezpečované verejným sektorom nie sú schopné pružne reagovať na požiadavky občanov, podnikateľov, ostatných organizácií verejnej správy a v konečnom dôsledku sú neefektívne, netransparentné a v mnohých prípadoch aj málo účinné vzhľadom na funkcie, ktoré majú plniť. Vysoké percento občanov využívajúcich internet na získavanie základných verejných informácií (24 %) svedčí o vysokom dopyte po verejných e-službách v porovnaní s EÚ15 (21 %). No v porovnaní s Fínskom (45 %) je dopyt približne polovičný. Nízke percento občanov využívajúcich internet na zasielanie vyplnených formulárov (5 %) (transakčná fáza) v styku s verejnou správou zas svedčí o nízkej existujúcej ponuke verejných e-služieb.

Stupeň rozvoja informačnej spoločnosti z pohľadu podnikateľského sektora je v SR charakteristický nízkym podielom tržieb z elektronického obchodu na celkových tržbách podnikov. Napriek vysokej dynamike tohto ukazovateľa vo vyspelých krajinách EÚ za posledné obdobie nedošlo v SR k takému výraznému posunu. V SR sa elektronický obchod podieľa na celkových tržbách (4 %) podnikov s viac ako 10 zamestnancami v porovnaní s EÚ15 (9 %) menej ako polovične. V porovnaní s Fínskom (13 %) je to menej ako tretina.

Príčiny tohto stavu sú tak na strane ponuky (predovšetkým verejných služieb podnikateľom, nedostatočného konkurenčného prostredia v telekomunikačnom sektore v predchádzajúcich rokoch), potreby vysokých investícií do nových technológií v liberalizovanom prostredí po vstupe SR do EÚ, ako aj dopytu po e-službách, súvisiaceho s nízkou úrovňou zhodnocovania poznatkov v podni-

koch. O nízkom stupni rozvinutosti informačnej spoločnosti v SR svedčí aj nízky podiel výdavkov na informačné technológie na HDP (2,2 % na IT) v porovnaní s EÚ15 (3,0 %). V oblasti podielu telekomunikačných nákladov na HDP je SR jednoznačným lídrom v EÚ. Toto prvenstvo však nie je spôsobené vysokým objemom realizovaných telekomunikačných služieb, ale predovšetkým relatívne vysokou cenou ich obstarania vo vzťahu ku kúpnej sile a nedostatočným konkurenčným prostredím v predchádzajúcich rokoch.

Môžeme to teda zhrnúť. Slovensko je v každom ukazovateli horšie ako Fínsko. Na Slovensku menej podnikov a domácností využíva IKT, vládne inštitúcie sú oveľa menej schopné komunikovať s občanmi on-line. Ale čo je horšie, Fíni vzhľadom na úroveň HDP investujú podstatne viac do IKT, dokážu ich podstatne lepšie využívať na tvorbu bohatstva a sú mnohonásobne inovatívnejší.

## i2010 – Európska informačná spoločnosť 2010

Na zvládnutie zásadnej technologickej zmeny, ktorá si vyžaduje proces transformácie ekonomiky na znalostnú spoločnosť, Európska komisia navrhuje nový strategický rámec, ktorým sa stanovuje nová širšia politická orientácia. Týmto rámcom je i2010 – Európska informačná spoločnosť 2010, ktorá podporuje otvorené a konkurencieschopné digitálne hospodárstvo a vyzdvihuje informačné a komunikačné technológie ako hnací motor integrácie, prinášajúci rast konkurencieschopnosti výroby a služieb a zvýšenie kvality života občanov. Konceptia rozvoja informačnej spoločnosti členských krajín EÚ je v tejto väzbe postavená na spoločných troch prioritných oblastiach:

- vytvorenie jednotného európskeho informačného priestoru, ktorý podporuje otvorený a konkurencieschopný vnútorný

trh v oblasti informačnej spoločnosti a médií,

- zintenzívnenie inovácií a investícií v oblasti informačných a komunikačných technológií na docielenie rastu, ako aj početnejších a lepších pracovných miest,
- vybudovanie európskej informačnej spoločnosti pre všetkých občanov, ktorá podporuje rast a zamestnanosť spôsobom, ktorý je v súlade s trvalo udržateľným rozvojom, a ktorej prioritami sú lepšie verejné služby a zvýšená kvalita života.

## Kľúčové disparity a faktory rozvoja

Na základe výsledkov analýzy boli identifikované nasledujúce kľúčové disparity a faktory rozvoja<sup>45</sup> informačnej spoločnosti v SR.

KĽÚČOVÉ DISPARITY	FAKTORY ROZVOJA
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nízka úroveň elektronických služieb verejnej správy</li> <li>2. Neproduktívne fungovanie verejnej správy</li> <li>3. Nedostatočná inovačná a technologická úroveň produkčnej sféry</li> <li>4. Neexistujúci, nedostupný alebo nekvalitný užitočný digitálny obsah</li> <li>5. Nízka digitálna gramotnosť</li> <li>6. Nízka penetrácia vysokorychlostného internetu<sup>46</sup></li> <li>7. Nedostatočne vzdelaná pracovná sila pre odvetvie IKT</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modernizácia fungovania verejnej správy využitím možnosti IKT</li> <li>■ Zrovnoprávenie elektronických a papierových dokumentov a komunikácie</li> <li>■ Zvyšovanie digitálnej gramotnosti žiakov, študentov a ostatných občanov</li> <li>■ Rozširovanie pokrytia vysokorychlostného internetu</li> <li>■ Vysoko konkurenčné prostredie v telekomunikačnom sektore</li> <li>■ Vytváranie užitočného obsahu</li> <li>■ Vzdelávanie pracovníkov pre prácu v silne expandujúcom odvetví IKT</li> </ul>

## Kľúčové témy informatizácie

Využívanie možností IKT je cesta ku konkurencieschopnej ekonomike a vysokému životnému štandardu.

Moderné verejné služby využívajúce možnosti IKT (eGovernment)	Užitočný obsah (eContent)
Príprava pracovníkov uplatniteľných v znalostnej ekonomike	Príprava pracovníkov pre expandujúce odvetvie IKT
Zvyšovanie využívania vysokorychlostného internetu	Moderné zdravotníctvo využívajúce možnosti IKT (eHealth)

Kľúčové témy znalostnej spoločnosti z pohľadu IKT pre Slovensko sme zhrnuli v tabuľke.

Nevyhnutnou podmienkou úspešnej informatizácie je jej primerané inštitucionálne zabezpečenie. Nevyhnutnou podmienkou na úspešný rozvoj odvetvia IKT, patriaceho medzi odvetvia s vysokou pridanou hodnotou, resp. odvetvia hi-tech, je priaznivé podnikateľské prostredie.

## 1.1. Moderné verejné služby využívajúce možnosti IKT (eGovernment) a zrovnoprávenie elektronických a papierových dokumentov a komunikácie

Verejná správa na Slovensku je predražená, málo efektívna a v konečnom dôsledku dlhodobo neudržateľná. Zámerom je vybudovať na Slovensku modernú verejnú správu, ktorá bude jednou z najmodernejších v Európe. Takú verejnú správu, ktorá minimálne zaťažuje podnikateľov a občanov,

pracuje rýchlo a s nižšími nákladmi než dnes. Cieľom je vybudovať modernú verejnú správu, ktorá plní svoje úlohy efektívne a ktorá minimálne zaťažuje občanov a podnikateľov.

V oblasti zavádzania základných verejných e-služieb (eGovernment) sa SR nachádza v počiatkovej fáze. Vo výraznej väčšine sú verejné služby zabezpečované prostredníctvom zastaraných, neefektívnych procesov. Dôsledkom je, že verejné služby nie sú schopné pružne reagovať na požiadavky ich používateľov, sú predražené, málo efektívne a sú v konečnom dôsledku dlhodobo neudržateľné.

Prédkladom implementácie kvalitných elektronických služieb je zásadná inovácia existujúceho procesného fungovania verejnej správy takým spôsobom, aby činnosti vykonávané verejnou správou boli riadne na základe ich účinnosti a efektívnosti, aby využívali možností IKT a

minimálne zaťažovali používateľov verejných služieb. Reinžiniering a automatizácia procesov vo verejnej správe by mali priniesť zníženie celkového počtu úradníkov, zníženie nákladov na verejnú správu, zásadné skrátenie doby potrebnej na vybavenie úradnej záležitosti, zjednodušenie procesu vybavovania, zvýšenie transparentnosti a zníženie korupcie.

Výsledkom elektronizácie verejnej správy by mala byť nielen možnosť komunikovať s úradom elektronicky, ale aj stav, keď verejná správa nebude môcť vyžadovať od podnikateľov a obyvateľov informácie, ktoré už má. Do obdobia, kým to tak nebude, je vhodné, aby niektoré potvrdenia a výpisy<sup>17</sup> mohli vydávať aj niektoré úrady, ktoré to nemajú ako hlavnú agendu, resp. iné orgány<sup>18</sup>.

V súvislosti s implementáciou eGovernmentu bude potrebné úplné zrovnoprávenie elektronickej a papierovej komunikácie a dokumentov tak, aby ich súdy a štátne orgány

<sup>1</sup> Príkladom nedefinovanej hodnoty a napriek tomu silnej intervencie zo strany viacerých európskych krajín je nezmyselné „štátne zlepšovanie“ takzvaného kľúčového ukazovateľa informačnej spoločnosti, za ktorý sa považuje penetrácia internetu v domácnostiach. Ukazovateľ penetrácie internetu v domácnostiach prináša určitý pohľad na používanie internetu, podobne ako ukazovateľ priemerná mzda prináša určitý pohľad na ekonomiku. Štátna intervencia na jeho „zlepšovanie“ však nemá zmysel, tak ako nemá zmysel ani štátna intervencia na zvyšovanie priemernej mzdy.

<sup>2</sup> Jedným z príkladov sú výsledky auditu využívania IKT v štátnej správe (zdroj: Informačný audit, MDPT, 2004), z ktorého okrem iného vyplýva, že väčšina počítačov sa využíva len ako drahé písacie stroje.

<sup>3</sup> Po dlhých rokoch minimálneho záujmu vlády o systémové využívanie možností IKT a relevantné vzdelávanie v posledných dvoch rokoch vláda schválila zásadné opatrenia. Patria medzi ne realizácia niektorých dôležitých projektov (napríklad elektronizácia daňového a colného konania, Infovek, štátna pokladnica, internetový obchodný a živnostenský register), vymenovanie splnomocnenca vlády pre informatizáciu spoločnosti, schválenie stratégie konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010 (Minerva), kde jedným z hlavných pilierov je informačná spoločnosť, schválenie Cestovnej mapy zavádzania elektronických služieb verejnej správy, návrh zákona o informačných systémoch verejnej správy. Za kľú-

čové považujeme, aby sa závery a úlohy zadefinované v týchto dokumentoch začali naplno realizovať. Zatiaľ sa to deje len čiastočne, predovšetkým z dôvodov nevyčlenených finančných zdrojov a nedostatočných kompetencií splnomocnenca vlády pre informatizáciu spoločnosti.

<sup>4</sup> Stručný prehľad opatrení je v tabuľke.

<sup>5</sup> Produktívne znamená efektívne a účinné, t. j. systém by mal dosahovať svoje ciele s najmenším množstvom zdrojov, a to ľudských, finančných atď. (Re a.s., Praha)

<sup>6</sup> Digitálna gramotnosť je schopnosť porozumieť informáciám a používať ich v rôznych formátoch, ktoré sú prezentované prostredníctvom IKT. (Zdroj: Digitálna gramotnosť na Slovensku, Inštitút pre verejné otázky, Bratislava, 2005)

<sup>7</sup> Index digitálnej gramotnosti (DLI – Digital Literacy Index) dosiahol na Slovensku v roku 2005 hodnotu 0,33, v Českej republike hodnotu 0,6 a v EÚ15 hodnotu 0,8. (Zdroj: Digitálna gramotnosť na Slovensku, Inštitút pre verejné otázky, Bratislava, 2005)

<sup>8</sup> Takýmito profesiami sú napríklad programátori, sieťoví špecialisti, správcovia IKT, HW technici.

<sup>9</sup> Z hľadiska legislatívy je v súčasnosti telekomunikačné prostredie úplne liberalizované. Na trhu pôsobí viacero operátorov, no 95 % výnosov telekomunikačného trhu má Slovak Telekom (vrátane T-Mobile) a Orange. Z toho

dôvodu má zvýšenie konkurencie zmysel. Regulačné opatrenia, ktoré treba v tomto roku dotiahnuť do reálneho života, sú prenášateľnosť čísla, uvoľnenie miestnych vedení a neviazanie hlasových a dátových služieb.

<sup>10</sup> Ide napríklad o odpočúvanie, archiváciu záznamov o hovoroch, e-mailoch, SMS.

<sup>11</sup> V súvislosti s autorskými náhradami sú v SR spoplatňované počítače, tlačiarne, kopírky, záznamové médiá.

<sup>12</sup> Jedným z nesystémových rozhodnutí vlády, ktoré škodí IKT priemyslu (a podnikateľskému sektoru ako celku), je inštitút recyklačného fondu, ktorý je potrebné zrušiť.

<sup>13</sup> Fínsko je so Slovenskom porovnateľné aj počtom obyvateľov a potrebou reštrukturalizácie hospodárstva po rozpade trhu bývalého Sovietskeho zväzu.

<sup>14</sup> Zdroj: Eurostat a European Innovation Scoreboard 2005 Database.

<sup>15</sup> Disparity sú hlavné prekážky, bariéry, ktoré treba prekonať, aby bol dosiahnutý cieľ stratégie. Sú výsledkom syntézy identifikovaných slabých stránok a ohrození, uvedených v analýze SWOT. Faktory rozvoja predstavujú hlavné impulzy, ktorých využitie vedie k zmierňovaniu identifikovaných disparít. Faktory rozvoja môžu predstavovať existujúce alebo budúce impulzy.

<sup>16</sup> Vysokorýchlostný internet na báze ADSL je v súčasnosti dostupný vo viac ako 700 obciach pre 4 mil. obyvateľov, čo je približne 80 % domácností. Napriek tomu je jeho penetrácia na úrovni 5 % domácností.

(vrátane daňových a colných úradov) plne akceptovali ako dôveryhodné a rovnocenné s papierovými. Preto treba upraviť existujúce medzery v legislatívnej oblasti.

Vláda SR schválila na jeseň 2005 Cestovnú mapu zavádzania elektronických služieb verejnej správy. Prioritou by mali byť implementované služby, pri ktorých je vysoká frekvencia úradnej komunikácie<sup>49</sup>. Napriek tomu, že v priebehu rokov 2004 a 2005 bolo spustených niekoľko služieb eGovernmentu (dane, colné konanie), nepovažujeme stupeň ich elektronizácie za konečný.

Nevyhnutným predpokladom na spustenie elektronických služieb verejnej správy je zabezpečiť prípravu verejnej správy na elektronickú komunikáciu a elektronické vybavenie úradných záležitostí. Okrem iného to znamená vybavenie úradníkov zaručeným elektronickým podpisom a vybudovanie centrálnej elektronickej podateľne vrátane legislatívy, zodpovednosti a plynutia procesných termínov.

Takisto by mal byť vytvorený jednoduchý elektronický ekvivalent platenia správnych poplatkov (namiesto kolkov), ktorých výška má byť nižšia, pretože náklady na elektronickú komunikáciu sú nižšie v porovnaní s klasickou papierovou.

Z pohľadu občana je dnes komunikácia s verejnou správou veľmi komplikovaná. Jednotlivé agendy sú vybavované na rôznych miestach v rámci miest, ale často dokonca aj v rôznych mestách alebo obciach, pretože úrady navzájom nezdieľajú potrebné informácie. Riešením tohto problému je vybudovanie ústredného portálu eGovernmentu, kde bude možné úradné záležitosti vybavovať elektronicky. Nedá sa však očakávať, že tento portál budú využívať všetci občania. Veľká časť občanov bude aj naďalej preferovať osobný styk s úradníkmi. Preto navrhujeme vytvorenie „integrovaných obslužných



miest". Realizácia tohto zámeru by mala smerovať k tomu, aby v rámci jedného mesta alebo obce existovalo integrované obslužné miesto (veľké mestá ich môžu mať viac, ale všetky budú poskytovať kompletne služby), v ktorom občan bude schopný na jednom mieste vybaviť rozhodujúcu časť úradných úkonov, resp. dokladov. Znamenalo by to, že na tomto mieste budú sústredené obslužné miesta viacerých agend verejnej správy<sup>20</sup>. Vďaka možnosti integrovania viacerých agend na jedno obslužné miesto vzniká predpoklad efektívneho fungovania obslužných miest aj v menších obciach, kde doteraz nebolo efektívne obslužné miesta budovať. Okrem podstatne vyššieho komfortu pre občana by to malo priniesť aj zníženie počtu pracovníkov verejnej správy. Možno uvažovať, že na tomto mieste by sa dali do určitej miery vybavovať aj iné agendy – daňové, sociálne, zdravotné poisťovníce, prípadne agendy verejných služieb.

Na zlepšenie legislatívneho povedomia podnikateľov a občanov navrhujeme vybudovať ako súčasť ústredného portálu štátnej správy aj legislatívny portál. Na ňom by podnikatelia a občania mohli jednoducho a

na jednom mieste nájsť všetky predpisy týkajúce sa ich podnikania a života aj s vysvetlivkami a komentármi, sledovať a pripomienkovať tvorbu nových predpisov<sup>22</sup>. V súčasnosti sú tieto údaje roztrieštené a nekompletné. Na stránkach ministerstiev sú často neaktualizované znenia zákonov a v systéme JASPI chýbajú aktualizované nariadenia vlády.

Aj keď legislatíva na využívanie elektronického podpisu bola prijatá v roku 2002, jeho masívne využívanie zatiaľ nenastalo. Najväčšou prekážkou využívania zaručeného elektronického podpisu podnikateľmi nie je v súčasnosti ani tak jeho cena<sup>23</sup>, ako neprípravenosť verejnej správy na jeho používanie a neexistencia elektronických služieb verejnej správy, kde by bol použiteľný. Vláda by nemala brániť vstupu zahraničných akreditovaných certifikačných autorít na náš trh. Výsledkom bude zvýšenie konkurencie a zníženie ceny zaručeného elektronického podpisu. Veľkým impulzom pre rozvoj masového používania elektronického podpisu by bolo, keby sa čip, do ktorého možno implementovať zaručený elektronický podpis, stal súčasťou nových občianskych preukazov, ktoré sa začnú vydávať v roku 2006. Na urýchlenie

jeho využívania by bolo vhodné, keby jeho súčasťou boli aj aplikácie pre bežný život občanov<sup>24</sup>.

Na spružnenie trhu práce navrhujeme vybudovať centrálny elektronický portál pre trh práce.

Na urýchlenie procesu informatizácie obecnej správy považujeme za vhodnú cestu poskytovania unifikovaných softvérových riešení potrebných na obecnú správu<sup>25</sup>, ako službu zo špecializovaného datacentra. Zásadná zmena oproti súčasnému stavu spočíva v tom, že obce a mestá, ktoré sa rozhodnú využívať tento spôsob, si už nebudú musieť individuálne obstarávať a následne prevádzkovať štandardné aplikácie. Budú ich len objednávať ako službu, ktorej kvalita a cenová výhodnosť bude garantovaná samosprávnou organizáciou<sup>26</sup>. Prínosy by mali byť v znížení nákladov, v možnosti výrazného skvalitnenia štandardných riešení, v odbúrání závislosti obecných úradov od lokálnych IT expertov, v možnosti zabezpečenia podstatne lepších centrálné poskytovaných podporných služieb, v úspore nákladov za hardvérovú infraštruktúru a komunikačné poplatky. Na zabezpe-

čenie konkurencie je vhodné, aby bola zachovaná alternatíva pre každú poskytovanú aplikáciu.

## 1.2. Užitočný digitálny obsah (eContent) a vzdelávanie pre znalostnú spoločnosť

Budovanie znalostnej spoločnosti je podmienené aj kvalitnými ľudskými zdrojmi, schopnými primerane využívať dostupné IKT, zvyšovať úžitok z nich v bežnom živote, práci alebo vo voľnom čase. Príslušné znalosti a zručnosti možno zabezpečiť ako súčasť formálneho vzdelania pre žiakov a študentov. Túto možnosť však treba poskytnúť aj občanom, ktorí už nie sú študentmi. IKT navyše umožňujú celoživotné vzdelávanie prostredníctvom IKT (eLearning).

**Cielom je užitočný obsah dostupný na internete, umožňujúci celoživotné vzdelávanie, zvyšovanie odbornosti a prístup k znalostiam.**

Vláda by mala formou grantov podporovať vytváranie užitočného obsahu – znalostných databáz (napríklad na celoživotné vzdelávanie). Prijímatelia týchto grantov by nemali byť obmedzovaní (napríklad len na formálne vzdelávacie inštitúcie). Pod-

mienkou by mala byť uplatniteľnosť výsledku vzdelávania na trhu.

V tejto súvislosti považujeme za prioritu pri digitalizácii knižníc (resp. iného obsahu) elektronicky prístupníť vzdelávaci a odbornú literatúru. Ich dostupnosť podporuje inovatívnosť podnikateľov a občanov.

**Cielom sú digitálne gramotní absolventi škôl a vytvorenie podmienok na to, aby sa aj ostatní občania, ktorí majú záujem, mohli stať digitálne gramotnými.**

V základnej škole by sa mali žiaci oboznámiť s možnosťami IKT, získať „základnú“ digitálnu gramotnosť a naučiť sa používať počítač, internet, e-mail, textový editor a tabuľkový procesor.

V strednej škole by sa mali predmety (kde je to zmysluplné) vyučovať s využitím možností IKT (jazyky, matematika, fyzika, geografia, chémia...). Voliteľnou maturitnou skúškou by mala byť „pokročilá“ digitálna gramotnosť (skúšaná napríklad formou EDCL).

Základné a stredné školy by mali mať aspoň niektoré počítačové učebne dostupné aj mimo vyučovacích hodín, a to nielen pre žiakov, resp. študentov príslušnej školy (otvorená škola). Za zmysluplné považujeme zväziť príspevok zo strany vlády na podporu vzdelávania digitálne negramotných občanov s cieľom získať základnú digitálnu gramotnosť. Predpokladom je záujem zo strany občana a jeho finančná spoluúčasť.

Na vysokej škole by mali byť IKT integrálnou súčasťou štúdia s trvalo a všade (VŠ, internáty...) dostupným internetom pre každého študenta. Možnosť sledovania prednášok cez internet, učebné texty v elektronickej forme atď. by mali byť samozrejmosť.

## 1.3. Príprava pracovníkov pre odvetvie IKT

Jedným z pilierov znalostnej a konkurencieschopnej ekonomiky je





vyspelé odvetvie IKT. Slovensko má šancu na to, aby IKT priemysel poskytoval vysokokvalifikované služby nielen na domácom trhu, ale aby sa stal aj významným exportérom služieb s vysokou pridanou hodnotou. Svedčia o tom prvé významné investície v posledných rokoch<sup>27</sup>.

Na Slovensku sa však silne začína prejavovať nedostatok kvalifikovaných pracovníkov, ktorí sú nevyhnutnou podmienkou na ďalší rozvoj odvetvia IKT a na nové investície v tomto odvetví. Potrebe zamestnávateľov nezodpovedajú vedomosti ani zručnosti absolventov škôl a univerzít. Dostatok kvalifikovaných pracovníkov má následne potenciál prerásť aj do vývoja a výskumu v oblasti IKT. Pritom je výrazne efektívnejšie vytvoriť pracovné miesto pre vysokokvalifikovaných pracovníkov (tzv. biele goliere)<sup>28</sup>.

**Cielom je dostatok kvalifikovanej pracovnej sily pre expandujúce odvetvie informačných a komunikačných technológií.**

Pre väčšinu pracovných pozícií v odvetví IKT nie je potrebné druhostupňové vysokoškolské vzdelanie. Postačuje kvalitné stredoškolské, resp. bakalárske vzdelanie. Toto vzdelávanie však okrem odbornej stránky musí zabezpečiť aj dostatočné jazykové znalosti, schopnosť identifikovať, analyzovať a vyriešiť problémy, vzdelávať k tvorivosti, inovatívnosti, schopnosti prevziať zodpovednosť.

Pre rozvoj odvetvia informačných a komunikačných technológií (ako kľúčového odvetvia pre rozvoj konkurencieschopnosti Slovenska a znalostnej spoločnosti) by mala byť vládou podporovaná zmena profilácie niektorých stredných škôl a bakalárskeho štúdia na informatiku.

Takisto by mali byť podporené rekvizitované kurzy pre absolventov stredných a vysokých škôl, zamerané na informatiku.

KLÚČOVÉ TÉMY	FAKTORY ROZVOJA	PRÍNOŠY
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Moderné verejné služby využívajúce možnosti IKT (eGovernment)</li> <li>■ Zrovnoprávnenie elektronických a papierových dokumentov a komunikácie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sproduktívnenie procesov vo verejnej správe (s využitím možnosti IKT)</li> <li>■ Spustenie služieb eGovernmentu</li> <li>■ Integrované obslužné miesta</li> <li>■ Nižšie úradné poplatky za služby eGovernmentu</li> <li>■ Legislatívne zrovnoprávnenie elektronických a papierových dokumentov a komunikácie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lepšia dostupnosť verejných služieb</li> <li>■ Zrýchlené a zjednodušené vybavovanie úradných záležitostí</li> <li>■ Znížený počet úradníkov vo verejnej správe</li> <li>■ Podnikatelia a občania využívajúci eBusiness</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Užitočný obsah verejne dostupný na internete (eContent)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sprístupnenie vzdelávacej a odbornej literatúry na internete</li> <li>■ Podpora vytvárania užitočného obsahu a znalostných databáz podporujúcich inovatívnosť</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Občania majúci možnosť celoživotného vzdelávania cez internet</li> <li>■ Znalosti pre všetkých dostupné prostredníctvom internetu</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vzdelávanie pre znalostnú spoločnosť</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nadobudnutie digitálnej gramotnosti na základných a stredných školách</li> <li>■ Vzdelávanie ostatných občanov v oblasti digitálnej gramotnosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Digitálne gramotní občania, pripravení na znalostnú spoločnosť</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Príprava pracovníkov pre odvetvie IKT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Špecializácia vybraných stredných škôl na prácu v infokomunikačnom odvetví</li> <li>■ Zásadné rozšírenie bakalárskeho štúdia na prácu v infokomunikačnom odvetví</li> <li>■ Vytvorenie systému na rekvizitáciu absolventov stredných a vysokých škôl na prácu v infokomunikačnom odvetví</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dostatok kvalifikovaných pracovníkov pre silne expandujúce odvetvie IKT</li> <li>■ Rozvoj hi-tech priemyslu a zásadný rast investícií do tejto oblasti</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zvyšovanie využívania vysokorýchlostného internetu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vytváranie užitočného obsahu (eContent, eGovernment)</li> <li>■ Vysoko konkurenčné prostredie v oblasti telekomunikácií</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Občania a podnikatelia pripravení na znalostnú spoločnosť a využívajúci možnosti IKT</li> <li>■ Fungujúca infraštruktúra pre znalostnú spoločnosť</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Moderné zdravotníctvo využívajúce možnosti IKT (eHealth)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zavedenie elektronického zdravotného záznamu do reálneho života</li> <li>■ Zavedenie telemedicínskych služieb do reálneho života</li> <li>■ Zavedenie internetového objednávaného zdravotnej starostlivosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zvyšovaná kvalita zdravotnej starostlivosti pre občanov</li> <li>■ Efektívnejšie využívanie disponibilný čas občanov</li> <li>■ Zvyšovaný komfort pre občanov pri využívaní zdravotníckych služieb</li> </ul>

Tab. č. 1

#### 1.4. Zvýšenie využívania vysokorýchlostného internetu

Nízka penetrácia internetu a obzvlášť vysokorýchlostného internetu na Slovensku je spôsobená predovšetkým nedostatočným užitočným obsahom v slovenčine, za ktorý by občania boli ochotní platiť, a relatívne vysokou cenou IKT vo vzťahu k príjmom občanov. Zvýšenie dopytu občanov po vysokorýchlostnom internete, a teda aj rast penetrácie budú v zásade ovplyvňované rozvojom obsahu (eContent), poklesom cien a zvyšujúcou sa digitálnou gramotnosťou občanov.

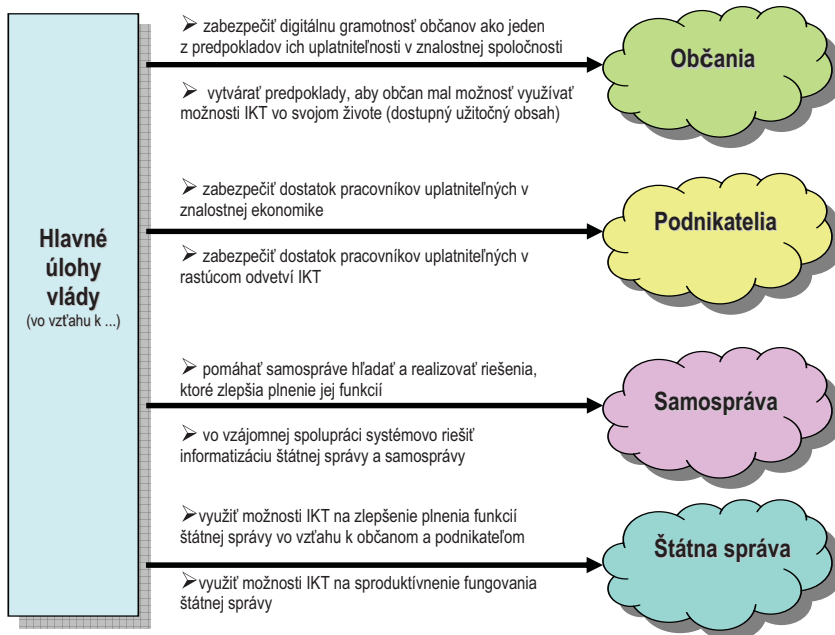
**Cielom je podporiť tvorbu užitočného obsahu a konkurenčné prostredie v oblasti telekomunikácií.**

Vláda by mala podporiť tvorbu užitočného obsahu (eGovernment, eContent) a digitálnu gramotnosť občanov. Podrobnejšie sú opatrenia špecifikované v kapitolách 4.1. Moderné verejné služby využívajúce

možnosti IKT (eGovernment) a zrovnoprávnenie elektronických a papierových dokumentov a komunikácie a 4.2. Užitočný digitálny obsah (eContent) a vzdelávanie pre znalostnú spoločnosť. V tejto oblasti je úloha vlády nenahraditeľná.

K znižovaniu relatívnej cenovej úrovne dochádza trvalým poklesom cien IKT<sup>29</sup> a zvyšovaním reálnych príjmov obyvateľstva. Takisto čím viac sa budú IKT využívať, tým bude pokles cien výraznejší.

Vláda môže prispieť k zníženiu cenovej úrovne telekomunikačných služieb podporou konkurenčného prostredia,<sup>30</sup> napríklad umožnením vstupu tretieho (prípadne viacerých) mobilného operátora na trh. Vlastníctvo 49 % akcií v ST štátom, spojené s vykonávaním vlastníckych práv zo strany MDPT, môže spôsobovať schizofréniu medzi rezortnými povinnosťami MDPT a akcionárskymi záujmami. Z tohto pohľadu by najlepším rie-



Obr. č. 1

šením bolo, keby štát odpredal svoj podiel v ST.

Hoci možno zabezpečiť internet pre rozhodujúcu väčšinu občanov a územia komerčnými telekomunikačnými providermi, budú existovať oblasti, kde by poskytovanie komerčnej služby bolo stratové. Takisto pre niektoré sociálne skupiny bude za štandardných komerčných podmienok internet nedostupný. V takých prípadoch sa dá uvažovať o dotácii internetu zo strany štátu. Treba však veľmi jasne preukázať jej zmyslupnosť a prínosy. V prípade, že by sa takáto dotácia poskytovala, nemala by v žiadnom prípade narušovať konkurenčné prostredie. Keby jej prijímateľom boli poskytovatelia internetu, je nevyhnutné jej pridelenie zabezpečiť prostredníctvom férového výberového konania.

### 1.5. eHealth

Využívanie možností infokomunikačných technológií v oblasti zdravotnej starostlivosti má významný potenciál

na signifikantné zvýšenie možností a kvality služieb, ako aj rozvoj nových inovatívnych metód a služieb zdravotnej starostlivosti.

**Cielom je zvýšiť kvalitu existujúcich a rozvoj nových služieb zdravotnej starostlivosti, zvýšiť komfort pre občana a sproduktívniť poskytovanie zdravotnej starostlivosti využitím možností IKT.**

Na dosiahnutie tohto cieľa treba zaviesť do reálneho života elektronický zdravotný záznam a zabezpečiť informatizáciu poskytovateľov zdravotníckej starostlivosti – eHospital. To znamená zaviesť do života zdravotníckej informačné systémy<sup>31</sup>, využívanie telemedicínskych služieb<sup>32</sup> a digitalizovať obsah pre eHealth.

Na zefektívnenie fungovania poskytovateľov zdravotnej starostlivosti treba zaviesť nemocničné informačné systémy<sup>33</sup> a prepojiť ich so zdravotnými poisťovňami. Takisto je potrebné umožniť občanom elektronický prístup k svojmu účtu v zdravotnej poisťovni.

Na lepšie využívanie času občanov a zlepšenie ich komfortu treba umožniť občanom elektronické objednávanie sa k poskytovateľom zdravotnej starostlivosti.

Prehľad kľúčových tém informatizácie, faktorov ich rozvoja a ich prínosy sumarizuje tabuľka č.1.

### 1.6. Inštitucionálne zabezpečenie informatizácie

**Aby informatizácia bola úspešná, musí byť systémovo riadená. Je nevyhnutné, aby informatizácia mala zodpovedajúcu prioritu a primerané zdroje.**

Aby bol proces informatizácie úspešný, treba, aby bol riadený systémovo a aby rezortné (vertikálne) priority rešpektovali prierezový (horizontálny) charakter priority informatizácie. V tejto súvislosti je nevyhnutné posilniť koordinačné kompetencie inštitúcie zodpovednej za informatizáciu (v súčasnosti je ústredným orgánom štátnej správy



pre oblasť informatizácie MDPT a splnomocnenec pre informatizáciu). Nepovažujeme za nutné, aby bol pre informatizáciu spoločnosti zriadený osobitný rezort. Na druhej strane by malo mať MDPT v názve text Ministerstvo.... informatizácie.

Za jedinečnú šancu urobiť zásadný pozitívny krok v úrovni informatizácie v SR a naštartovať procesy vedúce k rastu inovatívnosti a v konečnom dôsledku k rýchlemu rozvoju znalostnej ekonomiky považujeme využitie EÚ fondov v programovacom období 2007 – 2013. Primerané využitie fondov EÚ na rozvoj informatizácie považujeme za prejav kompetentnosti a predovšetkým zodpovednosti politikov za obraz úspešného Slovenska. Akútna potreba rýchleho rozvoja v oblasti informatizácie je umocnená podcenením tejto oblasti v súčasnom programovacom období 2004 – 2006, keď podiel výdavkov na informatizáciu z fondov EÚ dosahoval iba 0,96 %. V ostatných krajinách EÚ je v tomto období na informatizáciu vynakladaných v priemere 7,3 %.

<b>Prínosy pre občanov</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Menšie zaťaženie občanov z pohľadu vybavovania úradných záležitostí. Zníženie neproduktívneho času stráveného v úradoch. Nižšie náklady na vybavovanie úradných záležitostí. Možnosť vybaviť väčšiu úradných záležitostí na jednom mieste.</li> <li>■ Nadobudnutie digitálnej gramotnosti, a teda vyššia uplatniteľnosť na trhu práce. Užitočný obsah dostupný na internete vrátane celoživotného vzdelávania.</li> <li>■ Menšie daňové zaťaženie občanov.</li> <li>■ Zvýšenie dostupnosti IKT.</li> </ul>
<b>Prínosy pre podnikateľov</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Menšie zaťaženie podnikateľov z pohľadu vybavovania úradných záležitostí. Zníženie neproduktívneho času stráveného v úradoch. Nižšie náklady na vybavovanie úradných záležitostí.</li> <li>■ Dostatok pracovníkov uplatniteľných v meniacej sa ekonomike.</li> <li>■ Vytvorené dobré podmienky pre eBusiness.</li> <li>■ Menšie daňové zaťaženie podnikateľov.</li> <li>■ Zvýšenie dostupnosti IKT.</li> </ul>
<b>Prínosy pre odvetvie IKT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dostatok pracovníkov uplatniteľných v rozvíjajúcom sa odvetví IKT.</li> <li>■ Rozširovanie investícií v odvetví IKT.</li> </ul>
<b>Prínosy pre štátnu správu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Produktívnejšie fungujúca verejná správa, menej zafarbovávajúca podnikateľov a občanov.</li> <li>■ Zvýšenie transparentnosti a zníženie miery korupcie.</li> <li>■ Zníženie nákladov na štátnu správu a zníženie počtu úradníkov.</li> </ul>
<b>Prínosy pre samosprávu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Produktívnejšie fungujúca samospráva, menej zafarbovávajúca občanov.</li> <li>■ Zníženie nákladov na IKT pri súčasnom zásadnom zlepšení IKT v samospráve.</li> </ul>

Tab. 8. 2

Aby sa dosiahol tento krok, treba, aby v rámci NSRR 2007-2013 bola prioritou informatizácie spoločnosti definovaná ako samostatný operačný program. Riadiacim orgánom operačného programu by malo byť v rozsahu určených kompetencií MDPT SR, resp. splnomocnenec vlády pre infor-

matizáciu. Je takisto nevyhnutné alokovať objem finančných prostriedkov určených na informatizáciu spoločnosti minimálne na 1,2 mld. EUR, aby bola zabezpečená finančná alokácia na informatizáciu z fondov EÚ minimálne na úrovni 10 %, teda predpokladanej priemernej úrovni

<sup>17</sup> Napríklad vklady, resp. výpisy z katastra, obchodného registra, živnostenského registra, výpis z registra trestov.

<sup>18</sup> Napríklad matriky, notári.

<sup>19</sup> Najviac využívané, a teda prioritné sú colné konanie, DPH, štatistické výkazy, sociálne a zdravotné odvody, výkazy súvisiace so zamestnávaním, výpisy z obchodného registra, živnostenského registra, katastra, registra trestov, elektronické verejné obstarávanie.

<sup>20</sup> Napríklad vodičské preukazy, občianske preukazy, pasy, trvalé bydlisko, kataster, sociálne dávky, živnostenské povolenia, obchodný register, výpis z registra trestov, miestne dane a poplatky, stavebné povolenia a pod.

<sup>21</sup> Napríklad agendy verejných služieb, ako voda, kanalizácia, plyn, elektrická energia a pod.

<sup>22</sup> V súčasnosti až 47,7 % podnikateľov považuje za ťažké zistiť, ktoré zákony a predpisy sa ich týkajú, a u občanov je toto percento ešte vyššie.

<sup>23</sup> Cena sa začiatkom roka 2006 pohybovala okolo 2800 Sk za prvý rok využívania a v ďalších rokoch okolo 800 – 900 Sk.

<sup>24</sup> Napríklad preukaz poistenca, lístky MHD, stravné lístky, knižničné preukazy a pod. Samozrejmosťou je primeraný stupeň zabezpečenia a ochrany pred zneužitím.

<sup>25</sup> Napríklad softvér pre agendy, ako sú miestne dane a poplatky, registre, miestna

legislatíva, web, spisová služba, účtovníctvo a pod.

<sup>26</sup> Napríklad ZMOS.

<sup>27</sup> Investície nadnárodných firiem, ako Accenture, Alcatel, Dell, Deutsche Telekom, HP, IBM, Orange, Siemens, na Slovensku vytvorili za posledné roky viac ako 9000 pracovných miest. Napriek tomu však Slovensko výrazne zaostáva napríklad za Českou republikou.

<sup>28</sup> Náklady oproti vytváraniu pracovných miest pre „modré goliere“ sú takmer päťkrát nižšie. Práca „bielych golierov“ je finančne hodnotená dvakrát lepšie ako práca „modrých golierov“. Pracovníci v centrách služieb teda na daniach odvádzajú dvakrát viac než pracovníci vo výrobe, viac peňazí mňajú, a teda aj viac odvádzajú na DPH. Celkovo sú z pohľadu daní a ostatných odvodov pre štát až osemkrát „výnosnejší“. (Zdroj: Manifest znalostní společnosti, SPIS, Praha, 2005)

<sup>29</sup> V priemere o 10 – 15 % ročne na základe poklesu svetových cien v dôsledku globálnej konkurencie.

<sup>30</sup> Medzi ešte nerealizované opatrenia spojené s liberalizáciou telekomunikačného prostredia patrí prenášateľnosť čísla, uvoľnenie miestnych vedení a neviazanie hlasových a dátových služieb. Operátori tieto opatrenia priebežne plnia a je predpoklad, že v roku 2006 budú v reálnom živote implementované. Úloha vlády (TÚ SR) je ustrážiť, aby sa tak naozaj stalo.

<sup>31</sup> Napríklad elektronická preskripcia, elektronický chorobopis, grafické a komunikačné systémy, ostatné systémy zdravotnej starostlivosti o pacienta.

<sup>32</sup> Napríklad telediagnostické systémy a ostatné systémy tematických služieb zdravotnej starostlivosti.

<sup>33</sup> Napríklad nemocničný portál, systém plánovania zdrojov zdravotnej starostlivosti, ostatné finančné a administratívne systémy.

<sup>34</sup> Pre verejno-súkromné partnerstvá sa často používa aj anglický ekvivalent PPP – Public-Private-Partnership.

<sup>35</sup> Investície nadnárodných firiem ako Accenture, Alcatel, DELL, Deutsche Telekom, HP, IBM, Orange, Siemens, na Slovensku vytvorili za posledné roky viac ako 9.000 pracovných miest. Napriek tomu však Slovensko výrazne zaostáva napríklad za Českou republikou.

<sup>36</sup> Za kľúčové faktory priaznivého podnikateľského prostredia považujeme nízke daňové a odvodové zaťaženie, jednoduchú daňovú a odvodovú legislatívu, pracovnoprávnu legislatívu reflektujúcu dynamiku odvetvia, schopnosť štátnej správy transparentne a promptne vybavovať úradné záležitosti, nízku mieru korupcie a zasahovania štátu, vymožitelnosť práva.

<sup>37</sup> Sme presvedčení, že aj v tomto prípade platí Paretoovo pravidlo 20/80. To znamená, že 20 % kľúčových opatrení prinesie 80 % úžitku.

ostatných krajín EÚ v programovacom období 2007 – 2013.

V mnohých krajinách štátne inštitúcie úspešne poverili vykonávaním hlavne administratívne náročných procesov (napr. vydávanie dokladov alebo prevádzkovanie informačných a komunikačných systémov) externé subjekty, a to formou verejnosúkromných partnerstiev<sup>34</sup> alebo outsourcingu. Na Slovensku sa tento spôsob nevyužíva. Bolo by vhodné, keby verejná správa pri obstarávaní a realizácii projektov zvažovala aj túto alternatívu ako rovnocennú.

### 1.7. Podnikateľské prostredie

**Je nevyhnutné neregulovať odvetvie IKT zo strany vlády, minimalizovať intervencie a minimalizovať poplatkové zaťaženie na nevyhnutné minimum.**

Odvetvie IKT je jedným z pilierov znalostnej a konkurencieschopnej ekonomiky. Je najdynamickejším a najkonkurenčnejším prostredím v globálnej mierke. Obdobne je to aj na Slovensku. Je to okrem iného dané aj tým, že vláda do neho zasahuje v minimálnej miere. IKT priemysel na Slovensku má potenciál poskytovať vysokokvalifikované služby nielen na domácom trhu, ale stať sa aj významným exportérom služieb s vysokou pridanou hodnotou. Dôkazom toho sú významné investície v posledných rokoch<sup>35</sup>. Pritom je výrazne efektívnejšie vytvoriť pracovné miesto pre vysokokvalifikovaných pracovníkov (tzv. biele goliere).

Základnou podmienkou pre ďalší dynamický rozvoj odvetvia je celkové priaznivé podnikateľské prostredie<sup>36</sup>.

Pre ďalší rozvoj odvetvia IKT je aj naďalej potrebné minimalizovať reguláciu zo strany štátu. V oblasti telekomunikácií však treba zabezpečiť, resp. udržiavať nedefinované prostredie. Najcitlivejšia je problematika prepojitelnosti sietí, prenášateľnosti čísla, uvoľnenia miestnych vedení a neviazania hlasových a dátových služieb. Akákoľvek regulácia by mala

starostlivo posudzovať zmyslupnosť a rozsah (napr. univerzálna služba v oblasti telekomunikácií).

Vláda by sa takisto mala vyvarovať intervencií (dotácií, príspevkov atď.), ktoré by mohli narušiť konkurenčné prostredie, respektíve preferovať niektorého výrobcu/dodávateľa alebo technológiu. Akákoľvek intervencia by sa mala starostlivo zvažovať a zohľadňovať ochranu investícií a nezasahovanie do konkurenčného prostredia.

Vláda v oblasti telekomunikácií od operátorov požaduje niektoré služby súvisiace s bezpečnosťou, ako napríklad odpočúvanie, archivácia záznamov o hovoroch, e-mailoch, SMS. V súčasnosti náklady na tieto opatrenia znášajú telekomunikační operátori. Vzhľadom na to, že ide o službu vyžadovanú vládou, zastávame postoj, že náklady na tieto opatrenia by mal znášať štát. Zaťažovanie telekomunikačných operátorov okrem iného značne obmedzuje vstup nových komerčných subjektov na trh.

Ďalšou záťažou odvetvia IKT je zaťažovanie nad rámec povinností definovaných v smerniciach EÚ alebo bežných v okolitých krajinách, ako je oblasť autorských poplatkov a environmentálnej legislatívy. Vláda by nemala zaťažovať podnikateľov povinnosťami nad rámec legislatívy vyžadovanej EÚ a okolitými krajinami a tak znevýhodňovať podnikateľov. Treba si uvedomiť, že v konečnom dôsledku sú podnikatelia nútení premietáť túto záťaž na koncových spotrebiteľov. Vláda by mala prijímať opatrenia, ktoré, naopak, túto záťaž znižujú, a presadzovať to aj v EÚ.

### 1.8. Rôzne cieľové skupiny

Pri zvažovaní využívania IKT si treba uvedomiť, že vláda má svoje úlohy voči rôznym cieľovým skupinám a má voči nim rôznu silu na presadzovanie opatrení. Vláda má iný mandát voči štátnej správe, iný voči samospráve a iný voči občanovi a podnikateľom. Je zrejmé, že vláda nesie plnú zodpovednosť (má plnú právomoc) za

spôsob využívania IKT v štátnej správe. Jej zodpovednosť za mieru využívania IKT v samospráve je už výrazne menšia a ešte menšiu zodpovednosť nesie za stav využívania IKT v komerčnom sektore.

Na obrázku č. 1 je znázornený štruktúrovaný pohľad na úlohu vlády vo vzťahu k rôznym cieľovým skupinám.

### Záver

Po dlhých rokoch minimálneho záujmu o systémové využívanie možností IKT si vláda v posledných osemnástich mesiacoch uvedomila ich význam pre konkurencieschopnosť a znalostnú spoločnosť. Bezpečby to dokumentuje schválenie stratégie konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010 (Minerva), ktorej jedným z hlavných pilierov je informačná spoločnosť, ako aj prijatie ďalších dokumentov. Súčasne však treba dodať, že k praktickému splneniu vedie dlhá cesta a vláda urobila len prvé kroky.

V procese informatizácie by sa vláda mala sústrediť prioritne na kľúčové oblasti, ktoré prinesú najväčší úžitok<sup>37</sup>. Cieľom tohto dokumentu bolo pomenovať tieto oblasti.

IT asociácia Slovenska, ako profesijné združenie spoločností pôsobiacich v odvetví IKT, je pripravená aj naďalej spolupracovať s vládou a samosprávou pri rozpracovaní týchto priorit a na základe skúseností z iných krajín a z komerčnej sféry odporúčať najvhodnejší spôsob realizácie konkrétnych opatrení.

Na záver v tabuľke č. 2 sumarizujeme hlavné prínosy návrhov pre jednotlivé cieľové skupiny.

■ ZDROJ: IT ASOCIÁCIA SLOVENSKA

*IT asociácia Slovenska (ITAS) je profesijným združením viac ako 70 najvýznamnejších domácich a zahraničných spoločností pôsobiacich v oblasti informačných a komunikačných technológií, ktoré reprezentuje viac ako 80 % slovenského trhu IKT.*

# AKTIVITY MINISTERSTVA DOPRAVY, PÔŠT A TELEKOMUNIKÁCIÍ SR V OBLASTI INFORMATIZÁCIE SPOLOČNOSTI

## Legislatíva

### **Zákon číslo 275/2006 Z. z. z 20. apríla 2006 o informačných systémoch verejnej správy**

Legislatívny rámec pre budovanie jednotnej a homogénnej technologickej platformy informačných systémov verejnej správy (ďalej ISVS) poskytuje prijatý zákon číslo 275/2006 Z.z. 20. apríla 2006 o informačných systémoch verejnej správy. Zákon medzi inými ukladá MDPT SR vypracovať výnos o štandardoch a legislatívny zámer pre zavádzanie elektronických služieb verejnej správy. Ďalej upravuje nový zákon práva a povinnosti inštitúcií verejnej správy v oblasti budovania informačných systémov verejnej správy, základné podmienky na zaistenie ich bezpečnosti, ako aj postup pri vydávaní elektronického odpisu údajov z informačných systémov verejnej správy. Tento zákon vytvára prvý systémový technologický predpoklad na fungovanie verejnej správy ako jedného celku.

Výnimku v zákone tvoria informačné systémy, ktoré obsahujú utajované skutočnosti a informačné systémy slúžiace na obranu a bezpečnosť štátu a obyvateľov, ktoré nepatria do pôsobnosti tohto zákona. Zákon taktiež nemení práva a povinnosti upravené inými zákonmi. Návrh zákona ďalej vymedzuje povinné subjekty a ich kompetencie v oblasti informačných

systémov a zavádza prechodné obdobie dvoch rokov, počas ktorého musia byť uvedené už prevádzkované informačné systémy verejnej správy do súladu s predmetným zákonom. Zákon o ISVS je potrebné chápať ako prvý legislatívny akt série zákonov, ktoré majú ďalej regulovať najmä výmenu údajov medzi informačnými systémami verejnej správy, prístup občanov k službám verejnej správy a autentifikáciu, pričom si zároveň vyžiada novelizáciu niektorých zákonov z hľadiska možnosti legálneho využívania informačných a komunikačných technológií, ako aj výmeny a spoločného využívania elektronických dokumentov subjektmi verejnej správy. V skratke, zatiaľ čo zákon 275/2006 Z. z. vytvára technologické predpoklady na efektívne fungovanie verejnej správy ako jedného celku, ďalšie zákony o elektronickej verejnej správe majú ambíciu vytvoriť pre takéto fungovanie organizačné predpoklady. Významným spoločenským prínosom vytvárania a rozvíjania legislatívnych podmienok na fungovanie verejnej správy ako jediného, efektívneho a spoľahlivo fungujúceho celku je šetrenie času a zvýšenie komfortu osôb nachádzajúcich sa na území SR v úradnom styku.

V prvom polroku roka 2006 pripravilo Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky návrh výnosu o štandardoch pre

informačné systémy verejnej správy podľa § 13 tohto zákona. Výnos ustanovuje štandardy, ich rozdelenie a náležitosti, spôsob ich aktualizácie a oblasti ich uplatnenia pre informačné systémy verejnej správy ako nástrojov výkonu informačných činností pri utváraní a prevádzkovaní informačných systémov verejnej správy alebo ich častí.

### **Výnos 2085/M-2005**

Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky vydalo výnos č. 2085/M-2005 zo 7. októbra 2005, ktorým sa mení výnos Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 2424/M-2004 z 15. novembra 2004 o poskytovaní dotácií v pôsobnosti Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky.

Dotáciu možno poskytnúť na účely informatizácie spoločnosti, a to najmä na zabezpečenie vzdelávacích aktivít na zvyšovanie vzdelanosti v oblasti informačných a komunikačných technológií špecifických skupín obyvateľstva, a to žien, najmä žien ohrozených nezamestnanosťou, rómskych spoluobčanov, zdravotne postihnutých občanov, fyzických osôb nad 65 rokov a vidieckeho obyvateľstva alebo na tvorbu národného digitálneho obsahu, ktorý zvýši pripravenosť širokých skupín obyvateľstva na život v informačnej a vedomostnej spoločnosti.

**Výnos 594/M-2006**

Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky pripravilo návrh výnosu Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 594/M-2006, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 2424/M-2004 z 15. novembra 2004 o poskytovaní dotácií v pôsobnosti Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky v znení výnosu Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 2085/M-2005 z 30. septembra 2005.

Účelom navrhovanej novely výnosu je rozšírenie možnosti poskytovania dotácií z rozpočtovej kapitoly Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky na zabezpečenie zvýšenia penetrácie širokopásmového prístupu na internet a s tým súvisiacich vzdelávacích aktivít na účel zvýšenia informačnej gramotnosti spoločnosti.

**Tvorba elektronického obsahu – informácií a služieb****Ústredný portál verejnej správy**

Ústredný portál verejnej správy (ďalej ÚPVŠ), ktorý bol oficiálne spustený 1. júna 2006, patrí momentálne k najdôležitejším projektom informatizácie verejnej správy. Jeho cieľom je sprístupniť služby a informácie o službách verejnej správy pre občana, podnikateľa, ale aj pre samotné orgány verejnej správy na internete a tak zjednodušiť proces poskytovania týchto služieb.

Spustením ÚPVŠ sa urobil dôležitý krok k úplnej elektronizácii verejnej správy. Vďaka zákonu č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy bude do konca roku 2008 elektronizovaná väčšina jej služieb, ktoré budú prístupné práve na ÚPVŠ. Od 1. júla 2006 je ÚPVŠ schopný zabezpečiť autentifikáciu používateľa, jeho prihlásenie k službe, prevzatie údajov,

vytvorenie transakcie a jej postúpenie na príslušný rezort - poskytovateľa služby.

**Elektronické verejné obstarávanie**

Vytvorenie portálu pre elektronické verejné obstarávanie (ďalej EVO) znamená automatizáciu činnosti v oblasti verejného obstarávania. Prudko rastie počet obstarávateľov, existujú množstvá metód verejných súťaží a obstarávajú sa tovary a služby za desiatky miliárd korún (cca 70 mld. Sk za rok 2004). Strategický materiál vlády SR - Minerva predpokladá doriešenie pilotnej prevádzky EVO do 30. 7. 2006.

Systém elektronického verejného obstarávania - aplikačné programové vybavenie typu e-Tendering, umožňuje efektívnym spôsobom objednávať, obstarávať a kontrolovať nákup tovarov a služieb vo verejnej správe. Je automatizáciou procesu verejného obstarávania, ktoré je možné využiť aj pri spoločnom obstarávaní viacerých obstarávateľov.

**Informačná bezpečnosť**

V oblasti informačnej bezpečnosti bola zriadená Komisia pre informačnú bezpečnosť. Je poradným a konzultačným orgánom MDPT SR. Jej členmi sú zástupcovia verejnej súkromnej a akademickej sféry. Úlohou komisie je príprava návrhov a stanovísk pre oblasť informačnej bezpečnosti a príprava návrhov bezpečnostných štandardov pre informačné systémy verejnej správy, resp. návrhov na zmenu alebo zrušenie už existujúcich štandardov.

**Informačná gramotnosť****Projekt ECDL**

Jednou z nosných úloh informatizácie spoločnosti pre nasledujúce obdobie je certifikovanie digitálnej gramotnosti štátnych zamestnancov programom ECDL (European Computer Driving Licence (ďalej ECDL)). ECDL je kvalifikačný program na získanie a preukázanie digitálnej gramotnosti (t. j. vedomostí a zručností potrebných

na efektívne využívanie IKT). Odborným garantom programu je Európska asociácia inforatických spoločností CEPIS. Kvalifikačný program ECDL je založený na ECDL štandarde, t. j. na jednotnom schválenom okruhu základných vedomostí a zručností potrebných na efektívne používanie IKT a na predpísanom spôsobe preukázania vedomostí a zručností. Okruh vedomostí a zručností, syllabus, je softvérovo a hardvérovo nezávislý a pre všetkých uchádzačov rovnaký. Certifikát ECDL deklaruje, že jeho držiteľ úspešne absolvoval medzinárodne stanovené kvalifikačné testy, v ktorých preukázal, že rozumie základným pojmom z oblasti IKT a spĺňa minimálne znalostné kritériá pre prácu s počítačom a počítačovými aplikáciami. Program ECDL je v súčasnosti zavedený a podporovaný prakticky vo všetkých krajinách EÚ, pretože zapadá do Akčného plánu budovania informačnej spoločnosti eEurope. V rokoch 2004 a 2005 absolvovala časť zamestnancov MDPT SR v pilotnom projekte takúto certifikáciu a v roku 2006 sa tento projekt začal realizovať na všetkých úradoch, ktoré majú pracovníkov v štátnozamestnaneckom pracovnom pomere. Celonárodný projekt pripravilo MDPT SR spoločne s MPSVR SR a ÚŠS. Projekt je financovaný z ESF.

**Zvyšovanie širokej dostupnosti internetu pre občanov****Projekt Internet pre vzdelávanie**

Cieľom projektu Internet pre vzdelávanie je zvýšiť penetráciu vysokorychlostného prístupu na internet a informačnú gramotnosť mladých ľudí formou štátneho príspevku. Forma štátnej podpory je vo výške 6016,- Sk na jedného koncového používateľa a obsahuje: jednorazový príspevok na vzdelávanie vo výške 400,- Sk a mesačný príspevok vo výške 234,- Sk, o ktorý sa zníži cena podporovanej služby. Žiadateľom môže byť fyzická osoba vo veku od 15 do 25 rokov vrátane, ktorá má na území SR trvalý

pobyt a nemá na adrese trvalého bydliska zriadené pripojenie na internet s prenosovou rýchlosťou presahujúcou 512/128 kbit/s.

Projekt bol oficiálne spustený 5. mája 2006. V roku 2006 sa v rámci projektu predpokladá pripojenie 40 000 užívateľov.

## Integrácia do EÚ štruktúr

MDPT SR zastupuje Slovensko v komunitárnych programoch Európskej únie IDABC, eTen, eContent, Safer Internet plus, Modinis a bude pokračovať v tejto činnosti aj v roku 2006. Komunitárne programy sú základom pre intenzívnu európsku spoluprácu a podporujú napĺňanie politík členských krajín pomocou implementácie viacročných projektov cez medzinárodné konzorciá, čo znamená možnosť financovania projektov predkladaných medzinárodnými partnerstvami z prostriedkov EÚ. Sekcia informatizácie spoločnosti zároveň vyvíja iniciatívy v súvislosti so zapájaním SR do iných relevantných programov Spoločenstva. MDPT SR tiež aktívne spolupracuje s Európskou agentúrou pre sieťovú a informačnú bezpečnosť ENISA.

## Financovanie

### Národný strategický referenčný rámec 2007 – 2013

Proces prípravy SR na čerpanie prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ v budúcom programovacom období rokov 2007 – 2013 bol rozpracovaný v zmysle návrhov nových nariadení Európskej komisie o štrukturálnych fondoch v strategickom dokumente Národný strategický referenčný rámec, ktorý bude predstavovať spojenie medzi prioritami spoločenstva na jednej strane a národnými a regionálnymi prioritami štátu na druhej strane.

Všeobecným cieľom v oblasti rozvoja informačnej spoločnosti na Slovensku je inkluzívna informačná spoločnosť ako prostriedok vysoko výkonnej znalostnej spoločnosti. Na

informatizáciu spoločnosti je vyčlenených 800 mil. EUR.

Konkrétne ciele navrhnuté v dokumente sú nasledujúce:

**Vytvorenie modernej verejnej správy poskytujúcej flexibilné, ľahko dostupné a efektívne verejné služby občanom a podnikateľom**

### Aktivity:

1. optimalizácia a rozvoj infraštruktúry informačných systémov verejnej správy
  - štandardizácia informačných systémov verejnej správy, aby boli interoperabilné, bezpečné a funkčné
2. zavádzanie základných služieb eGovernmentu
  - zavedenie 20 základných služieb (12 pre občanov, 8 pre podnikateľov), tak ako sú identifikované v stratégii eEurope 2005)
3. zavádzanie rozšírených verejných e-služieb na centrálnej úrovni
  - znižovanie administratívneho zaťaženia občanov, zvyšovanie transparentnosti prostredníctvom re-engineeringu pracovných procesov a ich prispôbením možnostiam nových IKT
4. zavádzanie rozšírených verejných e-služieb na regionálnej a lokálnej úrovni
  - znižovanie administratívneho zaťaženia, zvyšovanie transparentnosti prostredníctvom re-engineeringu pracovných procesov a ich prispôbením možnostiam nových IKT
5. rozvoj integrovaných obslužných miest
  - postupovať v súlade s cieľmi modelu fungovania verejnej správy ako jedného celku podľa Cestovnej mapy zavádzania el. služieb verejnej správy
6. podpora tvorby užitočného digitálneho obsahu

- tvorba digitálneho obsahu národného, regionálneho a lokálneho významu

7. školenie používateľov IKT vo verejnej správe

- celoplošné zavádzanie certifikácie ECDL

Skvalitnenie systémov získavania, spracovania, ochrany a využitia poznatkov a digitálneho obsahu, modernizácia a dobudovanie infraštruktúry pamäťových a fondových inštitúcií na národnej úrovni

### Aktivity:

1. skvalitňovanie systémov získavania poznatkov
  - nákup informačných zdrojov (databáz, práv na zverejňovanie informácií a pod.)
  - legislatívne opatrenia zamerané na systematické získavanie a deponovanie elektronických dokumentov do zbierok knižníc (novelizácia zákona o povinnom výtlačku „legal deposit“)
  - dokumentácia prejavov nehmotného kultúrneho dedičstva vrátane dokumentácie tradičných zručností a elektronizácia týchto poznatkov;
2. zlepšenia systémov ochrany a prezentácie poznatkov (zbierok, informácií a ich nosičov)
  - zlepšenie stavu protipožiarnej ochrany, elektronickej ochrany a vnútorných podmienok (klimatizácia a uloženie zbierkových predmetov, knižných a archívnych dokumentov a podobných chránených fondov) pamäťových a fondových inštitúcií
  - zlepšenie spoľahlivosti prevádzky informačných a komunikačných systémov
  - realizácia výsledkov výskumov v oblasti masovej deacidifikácie lignocelulóзовých nosičov informácií v pamäťových inštitúciách



### 3. skvalitňovanie spracovania získaných poznatkov

- výskum, príprava a reinstalácia stálych expozícií registrovaných múzeí a galérií – inovácia a prezentácia obsahu
- zlepšenie technologického a technického vybavenia laboratórií, konzervátorských a preparátorských pracovísk pre odborné ošetrovanie, konzervovanie a reštaurovanie predmetov a špecializovaných fondov (knižných, archívnych...)

### 4. podpora aplikácie a využitia poznatkov – podpora ďalšieho spracovania, sprístupňovania a využívania dát a poznatkov pamäťových a fondových inštitúcií v praxi, pri výskume a pri tvorbe inovatívnych projektov, vo vyučovanom, vzdelávacom, plánovacom a rozhodovacom procese v školách, úradoch, v podnikateľských sektoroch a verejnosťou vrátane rozvoja komerčných aktivít v oblasti e-commerce s digitálnymi dokumentmi (e-knihupectvo a pod.). Využitie geografických informačných systémov na priestorové usporiadanie dát a poznatkov území a na vyhodnocovanie územného rozvojového potenciálu a rozvojových limitov územia.

- podpora manažmentu súvisiaceho s prípravou a realizáciou projektov, podpora zvyšovania spoločenského vedomia o kultúrnom, vedeckom a intelektuálnom dedičstve Slovenska, podpora vzdelávacích, osvetových, informačných a odborných aktivít súvisiacich s realizáciou opatrenia
- podpora neinvestičných aktivít v danej oblasti

### 5. vybudovanie Slovenskej digitálnej knižnice a siete špecializovaných digitalizačných pracovísk

pamäťových a fondových inštitúcií (hmotné a nehmotné kultúrne dedičstvo, vedecké a intelektuálne dedičstvo, prírodné a technické objekty a pamiatky v knižniciach, múzeách, archívoch, galériách, audiovízií, filme, rozhlase, televízii vrátane kultúrnych pamiatok, tradičných zručností, umeleckých prejavov a iných dokladov národnej kultúry a kultúry národnosti),

6. záznam, zbieranie a dlhodobé archivovanie digitálneho obsahu, webharvesting, webarchiving
7. umiestňovanie a sprístupňovanie digitálneho obsahu pamäťovými a fondovými inštitúciami na internete - prezentácia obsahu prostredníctvom internetových portálov
8. ochrana digitálneho obsahu a zvýšenie spoľahlivosti informačných systémov
9. vybudovanie systémov sprístupňovania (access points) a využívanie obsahových digitálnych informácií (e-content) a poznatkov na podporu vedy, vzdelania, inovácií a služieb.
10. vybudovanie siete piatich výskumných, dokumentačných a interpretačných centier rómskej kultúry (Martin, Komárno, Spiš, Gemer...)
11. zlepšovanie databázových systémov pamäťových a fondových inštitúcií
12. elektronizácia pamäťových a fondových inštitúcií (vybavenie inštitúcií príslušným hardvérom a softvérom, sieťami a IKT technológiami), rozširovanie siete verejných prístupových bodov k internetu (VPBI), tematické informácie (informačné kiosky) a digitálne kiná
13. rozvoj centrálného portálu kultúry a poskytovanie súvisiacich elektronických a ostatných služieb

### Dosiahnutie vysokej penetrácie širokopásmového internetu

#### Aktivity:

1. Podpora rozvoja metropolitných optických sietí dobudovanie národnej chrbtovej infraštruktúry integráciou chrbtových infraštruktúr, v ktorých má štát majoritný podiel, postupné pripájanie metropolitných infraštruktúr v 138 mestských - metropolitných centrách
2. Podpora rozvoja sietí regionálneho a lokálneho významu, dobudovanie sietí v 8 VÚC
3. Agregácia a stimulovanie dopytu používateľov po širokopásmovom pripojení, postupné pripájanie všetkých inštitúcií verejnej správy a lokalít, kde budovanie takýchto sietí nemá komerčné opodstatnenie
4. Podpora budovania partnerstiev medzi jednotlivými sektormi výskumu a vývoja (štátny, verejný a súkromný) prostredníctvom podpory budovania moderných IKT sietí medzi špičkovými pracoviskami
  - budovanie a modernizácia podpornej infraštruktúry výskumu a vývoja, a to najmä v oblasti informačných technológií
  - budovanie počítačových sietí, budovanie vysokorýchlostných informačných sietí medzi pracoviskami výskumu a vývoja vrátane nevyhnutných stavebných úprav
5. Sieť s informačným prepojením knižníc



# IT OSOBNOSŤ, IT FIRMA, IT PROJEKT ROKA

Cieľom tejto iniciatívy je oceniť odborné a manažérske úsilie osobností a firiem pôsobiach v oblasti IT a oceniť najvýznamnejšie IT projekty realizované v danom roku. O nomináciách rozhodne a víťazov určí komisia zostavená z novinárov významných slovenských médií, ktoré sa dlhodobo a pravidelne venujú problematike IT, a zástupcovia profesijných IT organizácií.

## ■ Postup:

Komisia zostaví širšiu nomináciu osobností, firiem a vyžiada si od nich doplňujúce informácie. Súčasne vyzve firmy, aby prihlásili svoje realizované projekty a poslali doplňujúce podklady. Získané informácie komisia spracuje a vyhodnotí. V prípade ocenenia IT firma a IT osobnosť zostaví komisia užšie nominácie v oboch kategóriách (prvých piatich, o ktorých sa bude hlasovať v abecednom poradí). Tieto

nominácie so stručným odôvodnením budú uverejnené v kľúčových médiách. Z prvých 5 nominovaných firiem v ďalšom kroku komisia tajným hlasovaním určí víťaza. Mená víťazov budú uverejnené až na slávnostnom vyhlásení na podujatí IT GALA. V prípade ocenenia projekt roka komisia pridelí bodové hodnotenie prihláseným projektom a produktom. Víťazov jednotlivých kategórií obdobne vyhlási až na slávnostnom podujatí IT GALA.

## ■ Kritériá hodnotenia IT OSOBNOSŤ roka:

- prínos k technickému rozvoju v oblasti IT
- prínos k rozvoju IT biznisu na Slovensku
- účasť v poradných orgánoch, profesijných združeniach, akademické funkcie
- podpora vzdelávania, osvetu a informovanie verejnosti (prednášky, články)

## ■ Kritériá hodnotenia IT FIRMA roka:

- základné hospodárske výsledky: tržby, zisk, produktivita ..... (0-10 bodov)
- uvedenie unikátnych produktov a služieb, rozvoj nových trhových segmentov ..... (0-10 bodov)
- investície do rozvoja firmy, školenia a vzdelávania zamestnancov ..... (0-5 bodov)
- exportné aktivity, vývoz produktov s vysokým obsahom vlastnej pridanej hodnoty ..... (0-10 bodov)
- spolupráca vo výskume a vývoji s akademickou sférou, výskumnými ústavmi ..... (0-5 bodov)
- verejnoprospešné projekty, podpora školstva a zdravotníctva, osvetová činnosť ..... (0-5 bodov)

## ■ Kritéria hodnotenia IT PROJEKT roka:

- prínos pre cieľovú skupinu: ..... (0-10 bodov)
- využívanosť služby: ..... (0-5 bodov)
- originalnosť riešenia: ..... (0-5 bodov)
- referencie projektu: ..... (-5 až 5 bodov)

## Ocenenia:

# IT OSOBNOSŤ, IT FIRMA a IT PROJEKT roka 2005

Na spoločenskom večere IT GALA sa vo štvrtok 24. 11. 2005 odovzdávali prestížne ocenenia IT OSOBNOSŤ, IT FIRMA a IT PROJEKT roka. Ceny udeľuje neformálne združenie slovenských žurnalistov, členov profesijných združení v oblasti informačných technológií a telekomunikácií ako aj štátnej správy. Trádia udeľovania týchto prestížnych ocenení pokračuje už piaty rok. Cieľom je oceniť odborné a manažérske úsilie osobností a firiem pôsobiacich v oblasti informačných technológií a telekomunikácií, oceniť najvýznamnejšie projekty, realizované v danom roku.

Odborná komisia zostavila aj tento rok širšiu nomináciu 47 osobností, 43 firiem a 14 projektov z oblasti informačných technológií a telekomunikácií. Na základe údajov z informačných dotazníkov porota hlasovaním zostavila užšie nominácie piatich osobností, piatich firiem a piatich projektov bez určenia poradia.

O nomináciách a víťazoch rozhodla komisia zostavená z IT novinárov a zástupcov profesijných IT organizácií v zložení: Juraj Sabaka (ITAS), Miroslav Kukučka (MDPT), Boris Tytykalo (SITA), Jozef Šupšák (Hospodárske noviny), Ondrej Macko (PC REVUE), Martin Valášek (Trend), Ján Šebo (CTF) a Martin Drobný (INFOWARE).

### ■ Doterajšie udelené ocenenia:

#### rok 2001

IT osobnosť: **Peter Prónay, SBS**

IT firma: **Compaq Computer**

#### rok 2002

IT osobnosť: **Milan Hán, SAP**

IT firma: **Eset**

#### rok 2003

IT osobnosť: **Pavol Horváth**

IT firma: **Datalan**

#### rok 2004

IT osobnosť: **Róbert Šimončíč, Microsoft**

IT firma: **Hewlett-Packard**

IT projekt: **Net Acad, Cisco**

#### rok 2005:

IT osobnosť: **Peter Weber, HP**

IT firma: **Slovak Telecom**

IT projekt: **Slovanet, Internet u nás**

## IT OSOBNOSŤ roka 2005



IT OSOBNOSŤOU roka 2005 sa stal **Peter Weber** (generálny riaditeľ Hewlett-Packard Slovakia, s. r. o.). Vo vyrovnanej nominácii osobností bolo rozhodujúce jeho osobné a profesionálne nasadenie v presadzovaní informatizácie vo verejnej a štátnej správe. Pobočka Hewlett-Packard Slovakia sa pod vedením Petra Webera teší mimoriadne úspešnému postaveniu na slovenskom trhu. Zohľadňovala sa aj účasť v poradných orgánoch, profesijných združeníach, angažovanosť vo vzdelávaní, osвете, odborné a manažérske schopnosti, ako aj prínos k technickému rozvoju a k rozvoju IT biznisu na Slovensku.

◀ **Peter Weber**, generálny riaditeľ Hewlett-Packard Slovakia, s. r. o.

## IT PROJEKT roka 2005



Ocenenie IT PROJEKT roka získala spoločnosť SLOVANET, a. s. s projektom **Internet u nás**. Cieľom projektu je sprístupnenie vysokorychlostného internetu aj pre občanov menších miest a obcí Slovenska, ktorí nemajú možnosť rýchleho pripojenia do internetu. Projekt prináša reálnu internetizáciu vidieku – sprístupnenie vysokorychlostného pripojenia už v takmer 60 obciach za ceny akceptovateľné pre daný región. Stovky domácností v takmer 60 obciach Slovenska využívajú neobmedzené pripojenie v cene od 200 Sk bez ďalších telekomunikačných poplatkov.

▲ zľava: **Peter Mácaj**, výkonný riaditeľ SLOVANET, a. s., **Peter Weber**, generálny riaditeľ Hewlett-Packard Slovakia, s. r. o., **Miroslav Majoroš**, predseda predstavenstva a prezident Slovak Telecom, a. s.

## IT FIRMA roka 2005



IT FIRMOU roka sa stala spoločnosť **Slovak Telecom, a. s.**, vďaka implementácii najmodernejšej technológie Next Generation Network (NGN), ďalšiemu rozširovaniu technológie DSL na Slovensku či spusteniu nových produktov a služieb v oblasti contentu (internetový portál GAMES, magazín Station.sk, služba video on demand atď.). Ďalšími faktormi boli podpora programu eSlovakia či uvedenie unikátnych produktov a služieb (SMS na pevnej linke, spustenie pilotného digitálneho vysielania DVB-T atď.), ako aj investície do rozvoja firmy, školenia a vzdelávania zamestnancov, spolupráca vo výskume a vývoji s akademickou sférou, výskumnými ústavmi a verejnoprospešné projekty.

◀ **Miroslav Majoroš**, predseda predstavenstva a prezident Slovak Telecom, a. s.

## IT GALA 2005



▲ hviezdou večera bola britská funky legenda – skupina **Delegation**, na obrázku **Ricky Bailey**



▲ tanečná zábava v plnom prúde



▲ o zábavu sa postarali aj **Kmeťoband** s **Rytmusom z Kontrafaktu**



▲ zľava: **Miroslav Lapuník**, generálny riaditeľ, Slovenský plynárenský priemysel, a. s., **Ivan Golián**, riaditeľ úseku informačných systémov Orange Slovensko, a. s.



▲ zľava: **Peter Kollárik**, generálny riaditeľ Siemens, s. r. o., **Milan Hán**, generálny riaditeľ, SAP Slovensko, s. r. o.



▲ zľava: **Juraj Sabaka**, prezident IT Asociácie Slovenska, **Štefan Bugár**, podpredseda predstavenstva Slovak Telecom, a. s., **László Gyurovsky**, minister výstavby a regionálneho rozvoja SR





▲ zľava: **Vladimír Šikura**, generálny riaditeľ Soltron, a.s.,  
**Lubomír Plai** predseda Úradu pre štátnu službu



▲ zľava: **Rudolf Lukačka**, generálny riaditeľ spoločnosti Elás (teraz súčasť SBS), **Jozef Ulbricht**, finančný riaditeľ, a **Viktor Birnstein**, výkonný riaditeľ Siemens Business Services, s. r. o.



▲ zľava: **Juraj Ština**, Business Development Manager Microsoft Slovakia, s. r. o.,  
a **Pavol Vereš**, obchodný riaditeľ spoločnosti Asbis SK, s. r. o.



▲ zľava: **Pavol Horváth**, riaditeľ VC SAV, **Peter Mach**, predseda Štatistického úradu SR, **Róbert Šimončíč**, generálny riaditeľ spoločnosti Microsoft Slovakia



▲ zľava:  
**Róbert Sándor**, country manažér spoločnosti Logica pre Slovensko s pani manželkou,  
**Peter Bäck**, Ministerstvo dopravy pôšt a telekomunikácií (riaditeľ oddelenia IT),  
**Peter Kotuliak**, konateľ spoločnosti TEMPEST, s. r. o.,  
**Michal Klačan**, riaditeľ Divízie softvérových riešení DATALAN, a. s.







---

**Dokumenty**

---



# AUTORSKÉ PRÁVO A AUTORSKÝ ZÁKON V LEGISLATÍVE SR

Autorské právo a práva súvisiace s autorským právom sú v súčasnosti upravené zákonom č. 618/2003 Z. z. (ďalej len autorský zákon), ktorý nadobudol účinnosť 1. 1. 2004. Tento prehľad treba vnímať ako stručný náčrt niektorých aspektov aktuálneho právneho stavu vychádzajúceho zo spomenutej právnej úpravy. Pri jeho príprave sa vychádzalo zo všeobecných princípov ustanovených zákonom. Preto ak v tomto prehľade nie je nejaká výnimka či osobitosť spomenutá, neznamená to, že nemôže byť pre konkrétny právny vzťah rozhodná. Odporúčame sa preto pri riešení individuálnych autorskoprávných otázok poradiť s osobou

zaoberajúcou sa danou problematikou.

Autorský zákon upravuje vzťahy vznikajúce v súvislosti s vytvorením a použitím literárneho a iného umeleckého diela a vedeckého diela, umeleckého výkonu, s výrobou a použitím zvukového záznamu, zvukovo-obrazového záznamu, s vysielaním a použitím rozhlasového vysielania a televízneho vysielania a v súvislosti so zhotovením a použitím databázy tak, aby boli chránené práva a oprávnené záujmy autora, výkonného umelca, výrobcu zvukového záznamu, výrobcu zvukovo-obrazového záznamu, rozhlasového vysielateľa a televízneho vysielateľa

a zhotoviteľa databázy. Zákon ďalej upravuje výkon kolektívnej správy práv podľa autorského zákona. (§ 1 autorského zákona)

Vo vzťahu k autorom je základným dôvodom existencie autorskoprávnej úpravy snaha o ochranu výsledku tvorivej duševnej činnosti autora, zhmotnenej v jeho diele. Nie je pritom rozhodné, či ide o literárne, výtvarné dielo alebo napríklad počítačový program.

Medzi základné práva autora patrí právo rozhodnúť o zverejnení či nezverejnení svojho diela, právo na ochranu diela, právo udeľovať súhlas na použitie svojho diela a v neposlednom rade právo na odmenu za každé použitie diela.

Autorské právo na dielo vzniká v okamihu, keď je dielo vyjadrené v podobe vnímateľnej zmyslami. Od tohto okamihu má autor právo pomenovať svoje dielo, prípadne ho označiť medzinárodným symbolom ©. Symbol © sa uvádza s pripojením mena nositeľa autorských práv a s uvedením roku prvého uverejnenia diela. Na vznik autorstva, a teda možnosti použitia symbolu © nie je v podmienkach Slovenskej republiky (na rozdiel napríklad od USA) potrebná nijaká registrácia. Autorské práva má autor bez ohľadu na to, či svoje dielo označí alebo neoznačí týmto symbolom. Autorskoprávna ochrana sa vzťahuje iba na samotné dielo. V zmysle autorského zákona sa táto ochrana nevzťahuje na myšlienku, spôsob, systém, metódu, koncept,



princíp, objav alebo informáciu, ktorá bola vyjadrená, opísaná, vysvetlená, znázornená alebo zahrnutá do diela. Rovnako sa táto ochrana z logických dôvodov nevzťahuje ani na text právneho predpisu, úradné rozhodnutie, verejnú listinu, verejne prístupný register, úradný spis, slovenskú technickú normu vrátane ich prípravnej dokumentácie a prekladu, denné správy a prejavy prednesené pri preukovávaní vecí verejných.

Práva autorov sa v zmysle autorského zákona dajú rozdeliť na majetkové a osobnostné.

Osobnostným právom je napríklad právo:

- označiť dielo menom a priezviskom autora alebo pseudonymom autora alebo ponechať dielo bez označenia,
- rozhodnúť o zverejnení diela,
- na nedotknuteľnosť diela vráťane práva na autorskú korektúru diela či autorský dohľad nad nakladaním s dielom.

Osobnostné práva, ako ich názov napovedá, sú úzko späté s osobou autora a po jeho smrti zanikajú.

Popri osobnostných právach autorský zákon rozlišuje aj tzv. majetkové práva autora. Ide o práva spojené spravidla s odplatným (aspoň poten-

ciálne) využitím autorského diela. Majetkové práva trvajú počas života autora a 70 rokov po jeho smrti. Po autorovej smrti vo všeobecnosti majetkové práva prechádzajú na jeho dedičov. Medzi základné majetkové práva patrí napríklad:

- právo použiť svoje dielo,
- právo udeľovať súhlas na každé použitie diela, napríklad na vyhotovenie rozmnoženiny diela, šírenie originálu/rozmnoženiny diela, spracovanie diela do iného diela a podobne.

V prípade, ak nikto nie je držiteľom osobnostných alebo majetkových práv k určitému dielu, ide o tzv. voľné dielo. Na voľné diela sa nevzťahuje autorskoprávna ochrana, a preto nie je na ich použitie potrebný súhlas akejkoľvek osoby. Uvedené však, samozrejme, platí iba pre voľné dielo a nemusí napríklad platiť pre jeho tvorivé spracovanie do iného diela.

Vo všeobecnosti platí, že dielo chránené autorským právom možno použiť iba so súhlasom autora. Výnimky z uvedeného pravidla obsahuje autorský zákon a ide o tzv. zákonné licencie. Zákonnou licenciou je napríklad možnosť citácie časti diela pri rešpektovaní príslušných

zákonných požiadaviek či použitie diela na vyučovacie účely, prípadne možnosť vyhotovenia rozmnoženiny pre osobnú potrebu na neobchodný účel, či napríklad použitie diela knižnicou alebo archívom.

Základným dôsledkom existencie majetkových práv je skutočnosť, že v prípade, ak sa tak autor rozhodne, môže svoj súhlas s použitím jeho diela udeliť odplatne. Inak povedané, autorský zákon predpokladá, že autorské diela sa budú užívať odplatne. Samozrejme, požadovať odplatu za udelenie licencie nie je povinnosťou, ale právom autora. Aj v tomto prípade autorský zákon rozoznáva situácie, keď autor nemá nárok na odmenu za použitie jeho diela. Ide napríklad o už spomenuté niektoré zákonné licencie, v rámci ktorých autorský zákon výslovne ustanovuje, že autor nemá nárok na odplatu za také použitie diela.

Na kompenzáciu spomenutej možnosti autora „prísť“ o nárok na odmenu za použitie diela sa konštituoval inštitút práva na náhradu odmeny. Obsahom práva na náhradu odmeny je možnosť získať určitú kompenzáciu za prípadné straty, ku ktorým došlo pri zákonom povolenom užívaní diela bez súhlasu autora a bez povinnosti vyplatiť mu odmenu. Roz-

Tab. č. 1

Povinná osoba podľa zákona č. 618/2003 Z. z.	Výška náhrady odmeny	Platba prostredníctvom	Povinná osoba podľa pripravovanej novely autorského zákona
výrobca, dovozca nenahratých nosičov záznamu (CD, DVD, videokazeta), ktoré sa zvyčajne používajú na rozmnožovanie	6 % z predajnej alebo dovoznej ceny nosiča	organizácia kolektívnej správy	jeho výrobca, príjemca z iného členského štátu, dovozca z tretej krajiny alebo iná osoba, ktorá ho na účely predaja prvýkrát umiestni na vnútornom trhu v Slovenskej republike
výrobca alebo dovozca prístrojov na vyhotovovanie rozmnoženín zvukovo- obrazových záznamov	3 % z predajnej ceny alebo dovoznej ceny takýchto prístrojov	organizácia kolektívnej správy	výrobca, príjemca z iného členského štátu, dovozca z tretej krajiny alebo iná osoba, ktorá ho na účely predaja prvýkrát umiestni na vnútornom trhu v Slovenskej republike
výrobca alebo dovozca reprografických zariadení alebo iných technických zariadení na vyhotovovanie rozmnoženín diela – napríklad kopirovací prístroj, fax, skener, pevný disk..	3 % z predajnej alebo dovoznej ceny takýchto zariadení (prípadne z pomernej časti ceny, ak je zariadenie súčasťou diela)	organizácia kolektívnej správy	výrobca, príjemca z iného členského štátu, dovozca z tretej krajiny alebo iná osoba, ktorá ho na účely predaja prvýkrát umiestni na vnútornom trhu v Slovenskej republike
výrobca alebo dovozca osobných počítačov	0,5 % z predajnej alebo dovoznej ceny pevného disku zabudovaného v zariadení	organizácia kolektívnej správy	výrobca, príjemca z iného členského štátu, dovozca z tretej krajiny alebo iná osoba, ktorá ho na účely predaja prvýkrát umiestni na vnútornom trhu v Slovenskej republike
právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá poskytuje rozmnožovacie služby za odplatu	3 % z celkových príjmov za tieto služby	organizácia kolektívnej správy	poskytovateľ odplatných rozmnožovacích služieb
Predajca nosičov, prístrojov alebo zariadení namiesto uvedených povinných osôb, ak na písomný výzvu príslušnej organizácie kolektívnej správy neoznámí údaje potrebné na určenie dovozcu alebo výrobcu			



hodnotie, z akých prostriedkov sa bude táto náhrada odmeny vyplácať, je vždy vecou viac či menej širokého konsenzu. V prostredí Slovenskej republiky sa napríklad dospelo k značne diskutabilnému zoznamu tovarov, z ktorých predaja platia povinné osoby odvod. Tento odvod sa následne používa práve na poskytovanie náhrad odmien autorov. Daný odvod (náhradu) vyberajú tzv. organizácie kolektívnej správy práv.

Organizácie kolektívnej správy práv (ďalej len OKSP) sú subjekty, ktorým bolo udelené oprávnenie Ministerstva kultúry Slovenskej republiky na výkon tejto činnosti. Okrem už spomenutého výberu náhrad odmien autorov sa OKSP zaoberajú aj výberom odmien za použitie diel v prípadoch, kde na to majú autori či iné subjekty nárok. Iný postup je len ťažko predstaviteľný pri zvažovaní situácie, že napríklad hudobný interpret by mal uzatvoriť licenčnú zmluvu s každým, kto má záujem jeho hudobný výkon šíriť. Išlo by o stovky, možno tisíce subjektov, medzi ktorými by boli médiá, prevádzkovatelia diskoték a ďalšie subjekty. Následný výber odmeny a jej prípadné vymáhanie by boli ešte zložitejšie ako samo uzatvorenie zmlúv.

V súčasnosti existuje v SR 5 organizácií kolektívnych správ, a to:

- **SOZA** ([www.soza.sk](http://www.soza.sk)) spravuje a vykonáva zverené práva k hudobným dielam – práva autorov hudby a textu a hudobných vydavateľstiev
- **LITA** ([www.lita.sk](http://www.lita.sk)) spravuje a vykonáva zverené práva literárne činných osôb, napr. spisovateľov, scenáristov alebo prekladateľov
- **SLOVGRAM** ([www.slovgram.sk](http://www.slovgram.sk)) spravuje a vykonáva zverené práva výkonných umelcov a výrobcov zvukových a zvukovo-obrazových záznamov
- **OZIS** ([www.ozis.sk](http://www.ozis.sk)) spravuje a vykonáva zverené práva výkonných umelcov
- **SAPA** spravuje a vykonáva zverené práva producentov a audio-vízií

Organizácie kolektívnej správy vykonávajú správu povinne kolektívne spravovaných majetkových práv a dobrovoľne kolektívne spravovaných práv.

Povinne kolektívne spravované práva sú ustanovené autorským zákonom a ide o:

- právo na odmenu pri ďalšom predaji originálu diela výtvarného umenia,
- právo udeľovať súhlas na káblovú retransmisiu diela,
- právo výkonného umelca a výrobcu zvukového záznamu na primeranú odmenu za káblovú retransmisiu,
- právo udeľovať súhlas na vypožičanie diela,
- právo na náhradu odmeny.

Z uvedeného je zaujímavá najmä kolektívna správa práv na náhradu odmeny. Výška náhrad je ustanovená zákonom, a teda si nemožno napríklad dohodnúť s OKSP nižšie sadzby. Výška náhrad odmien je ustanovená takto (súčasne uvádzame aj informáciu o stave, ktorý by mohol nastať po prijatí novely autorského zákona, pripravovanej Ministerstvom kultúry SR, tab. č. 1).

Pre potreby IKT firiem má zmysel podrobnejšie spomenúť kolektívne organizácie SOZA a LITA. V danom prípade však nejde o definitívne uzatvorený výpočet, ale iba o prehľad najbežnejších a najpravdepodobnejších subjektov, ktoré treba brať do úvahy.

## SOZA

### Relevantná činnosť:

- výroba a dovoz nenahratých nosičov a prístrojov
- výroba zvukových a zvukovo-obrazových nosičov

Náhrada odmeny sa platí na základe oznámenia výrobcu (dovozcu) nenahratých nosičov záznamu a prístrojov na vyhotovenie rozmnoženín v zmysle § 24 ods. 6a) a b) zákona č. 618/2003 Z. z. (ide o náhradu odmeny, ktorú povinné osoby uhrádzajú prostredníctvom organizácií kolektívnej správy). Oznámenie sa zasiela SOZA, ktorá na jeho základe vystaví faktúru.

Obdobne ako v prípade nenahratých nosičov, pri výrobe zvukového, či zvukovo-obrazového nosiča sa náhrada odmeny platí na základe oznámenia (napr. o nahrávke) doručeného SOZA a faktúry vystavenej na jeho základe SOZA. Tlačivá na oznámenie povinnej osoby možno nájsť na webovej stránke [www.soza.sk](http://www.soza.sk).

## LITA

### Relevantná činnosť:

- dovoz a výroba reprografických zariadení (skenery, faxy, osobné počítače, kopírovacie prístroje)
- reprografické služby

Náhrada odmeny sa platí na základe hlásenia dovozcov a výrobcov reprografických zariadení a poskytovateľov reprografických služieb. Vzory tlačív možno nájsť na internetovej stránke [www.lita.sk](http://www.lita.sk).

■ JUDr. PAVOL CVIK,  
advokát

# PREHĽAD IT UDALOSTÍ V ROKU 2006



- **Január 2007**  
Voľný prístup do katastra nehnutelností cez internet
- **September 2006**  
IT Gala, IT Summit, Výročné podujatie IT komunity
- **August 2006**  
IT ročenka 2006
- **Júl 2006**  
Ústredný portál verejnej správy, spustenie
- **Jún 2006**  
Miroslav Kukučka predstavil projekt Informatizacia.sk
- **Máj 2006**  
- Národný strategický referenčný rámec Slovenskej republiky na roky 2007 – 2013 – upravené nové znenie  
- Okrúhly stôl s predstaviteľmi politických strán na tému Informatizácia, cesta k znalostnej spoločnosti  
- konferencia IKT v automobilovom priemysle  
- IT Regata Open 2006
- **Apríl 2006**  
**Konferencia Minerva**  
osvetový projekt KRY-SA o bezpečnosti na internete  
parlamentom schválený zákon o informačných systémoch vo verejnej správe

**ISTROBOT 2006**  
vydanie dokumentu Informatizácia, cesta k znalostnej spoločnosti - ITAS,
- **Marec 2006**  
**Otvorenie projektu U4IS** - Univerzity pre informačnú spoločnosť 2006

**Konferencia Infotrendy 2006**

**Konferencia Business And Information Security**
- **Február 2006**  
Návrh zákona, ktorým sa mení a dopĺňa zákon o elektronickom podpise
- **Január 2006**  
Konferencia Telekomunikácie SR 2006
- **November 2005**  
IT Summit a IT GALA: Výročné podujatie IT komunity

V rámci IT GALA boli ocenení:  
IT osobnosť roka 2005:  
**Peter Weber, HP**  
IT firma roka 2005:  
**Slovak Telecom**  
IT projekt roka 2005:  
**Slovanet, Internet u nás**
- **Október 2005**  
IT ročenka 2005



# EURÓPSKY ŠTANDARD - KOLEKTÍVNE RIEŠENIE NAKLADANIA

## S ELEKTROZARIADENÍM A ELEKTROODPADOM PROSTREDNÍCTVOM KOLEKTÍVNEHO SYSTÉMU SPRAVOVANÉHO VÝHRADNE VÝROBCAMI A DOVOZCAMI

Od začiatku minulého roka platí v oblasti nakladania s elektrickými a elektronickými zariadeniami a s odpadom z nich nová, pomerne zložitá legislatíva, o ktorej ešte nie je dostatočné povedomie.

Ide o nové povinnosti výrobcov (dovozcov) elektrozariadení. Tieto povinnosti boli zavedené novelami zákona o odpadoch (zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov – najmä zákona č. 733/2004 Z. z.).

Výrobcom (dovozcom) elektrozariadení je osoba (§ 54a ods. 10 zákona o odpadoch), ktorá:

- vyrába a predáva elektrozariadenia pod svojou značkou alebo
- predáva pod svojou značkou elektrozariadenia vyrobené inými alebo
- dováža elektrozariadenia.

Dovozom elektrozariadení je fyzická preprava cez štátnu hranicu SR bez ohľadu na colný režim a režim DPH (§ 41 ods. 14 zákona o odpadoch).

Nové povinnosti výrobcu (dovozcu) elektrozariadení možno zostručniť v nasledujúcom prehľade:

1. Dodržiavanie zásad „ekodizajnu“ pri výrobe elektrozariadení (§ 54b ods. 1 písm. a) a d) zákona o odpadoch).
2. Označovanie elektrozariadení pri ich uvedení na trh (§ 54b ods. 1 písm. b) a c) zákona o odpadoch).
3. Informovanie spotrebiteľov a spracovateľov odpadu z elektrozariadení o ich vlastnostiach (§ 54b ods. 1 písm. j), k) a r) zákona o odpadoch).
4. Evidencia údajov o nakladaní s elektrozariadeniami a odpadom z nich a ohlasovanie týchto údajov určeným orgánom (§ 54b ods. 1 písm. l) až p) zákona o odpadoch).
5. Zabezpečenie a financovanie zberu a spracovania odpadu z elektrozariadení v rozsahu stanovenom zákonom o odpadoch a vykonávanými predpismi (§ 54b ods. 1 písm. e) až i) zákona o odpadoch).

Uvedené povinnosti sú aktuálne od 13. 8. 2005. Niektoré však bolo potrebné splniť ešte skôr. Týka sa to hlásenia o nakladaní s elektrozariadeniami a odpadom z nich za celý

rok, ktoré treba predkladať MŽP SR (§ 54b ods. 1 písm. p) zákona o odpadoch). Prvýkrát mala byť táto povinnosť splnená do 31. marca 2005 za rok 2004 (§ 81 ods. 20 zákona o odpadoch). Následne treba každý rok do 31. 3. ohlásiť údaje za celý predchádzajúci kalendárny rok.

Ďalšou takouto povinnosťou je povinnosť každého výrobcu (dovozcu) elektrozariadení registrovať sa na MŽP SR. Subjekty, ktoré boli výrobcami (dovozcami) elektrozariadení k 1. 1. 2005, boli tak povinné urobiť najneskôr do 30. 6. 2005 (§ 81 ods. 19 zákona o odpadoch). Kto sa stane výrobcom (dovozcom) elektrozariadení až následne, je povinný sa registrovať na MŽP SR do 30 dní.

Pri registrácii je potrebné uviesť, či výrobca (dovozca) elektrozariadení bude plniť povinnosti zberu a spracovania odpadu z elektrozariadení (pozri 5. bod stručného prehľadu) individuálne alebo kolektívne. Individuálne plnenie je však zo zákona vylúčené pre tzv. „historickom odpade z domácností“, ktorý možno realizovať len kolektívne.

Voľba medzi individuálnym a kolektívnym spôsobom plnenia povinnosti zberu a spracovania odpa-



du z elektrozariadení (elektroodpadu) má vážne dosahy na rozsah povinností.

Slovak Electronic Waste Agency, a.s. (v skratke SEWA, a.s.) je nezisková akciová spoločnosť, založená profesijnými združeniami ADAT (Asociácia dovozcov audiovizuálnej techniky) a ITAS (IT asociácia Slovenska) a jej poslaním je (v súlade so zákonom o odpadoch v platnom znení) zabezpečiť kolektívne plnenie povinností povinných osôb pri nakladaní s elektroodpadom a s odpadom z obalov, vyplývajúcich z platnej slovenskej i európskej legislatívy.

Kolektívny systém nakladania s elektroodpadom a s odpadom z obalov zabezpečovaný spoločnosťou SEWA, a. s., je otvorený pre všetky povinné osoby v zmysle zákona o odpadoch a zákona o obaloch v platnom znení. Účasť v systéme nahrádza individuálne plnenie povinností so všetkými jeho dôsledkami. Kolektívny systém na základe zmluvy preberá povinnosti klienta (člena) vyplývajúce mu zo zákona o odpadoch a zo zákona o obaloch.

Ide najmä o zabezpečenie plnenia povinných limitov zberu a zhodnocovania elektroodpadu a odpadu z obalov, a to realizáciou ich spätného odberu, zberu, prepravy a spracovania u autorizovaných spracovateľov. Ďalej je to plnenie ohlasovacích, evidenčných, štatistických a ďalších povinností, ktoré si má každá povinná osoba plniť vo vzťahu k orgánom štátnej správy, samosprávy či k Recyklačnému fondu – dotýkajúce sa elektrozariadení a elektroodpadu i obalov a odpadu z obalov.

Spoločnosť SEWA, a. s., vynakladá všetko úsilie na to, aby jej klienti (členovia) nielen plnili predpísané limity, ale plnili ich za čo najnižších, ale reálne dosiahnuteľných nákladov zodpovedajúcich aktuálnej situácii na trhu s odpadmi v Slovenskej republike, respektíve EÚ. Toto všetko sa deje presne v súlade s mottom spoločnosti:

**„SEWA – profesionálne a efektívne environmentálne nakladanie s odpadom“**

Spoločnosť SEWA, a. s., súčasne zabezpečuje nielen spracovanie elek-

troodpadu a odpadu z obalov, ale aj ich zber v komunálnej sfére vrátane zberu zo spätného odberu elektro výrobkov realizovaného predajcami a servisnými strediskami.

Viac informácií o postupoch spoločnosti i možnostiach nakladania s elektroodpadom a odpadom z obalov, ohlášku jeho výskytu či zistenie pokrytia konkrétneho územia Slovenskej republiky zberom elektroodpadu a odpadu z obalov, ako aj ďalšie informácie a kontakty nájdete na [www.sewa.sk](http://www.sewa.sk), prípadne si ich vyžiadajte e-mailom na [sewa@sewa.sk](mailto:sewa@sewa.sk).

Kolektívne systémy v SR založené výrobcami a dovozcami:

Názov kolektívneho systému:	Zabezpečované kategórie:
SEWA	1 – 10
EKOLAMP	5
ENVIDOM	1 a 2
ETALUX	5
ZEO	6

■ ING. JIŘÍ MIKULENKA  
generálny riaditeľ SEWA, a.s.

# PREHĽAD IT KONFERENCIÍ V ROKU 2006

## Seminár Enjoy the freedom of management

26. 1. 2006

Exact Software Slovakia

## CAMERA SLOVAKIA

26. 1. 2006 – 29. 1. 2006

Incheba, a.s., Bratislava

## Konferencia Telekomunikácie SR 2006

31. 1. 2006 - 1. 2. 2006

Telekomunikácie SR 2006

## Konferencia Integrácia a konsolidácia podnikových dát

2. 2. 2006

Oracle Slovensko

## Prezentácia Systém Prenosu Elektronických Dokumentov SPED

7. 2. 2006

PPP

## Prezentácia Databáza Oracle 10g pre Windows a .NET

9. 2. 2006

Oracle Slovensko

## Seminár CENKROS plus

10. 2. - 17. 2. 2006

KROS

## Odborný seminár Informačný systém Fakulty hospodárskej informatiky EU v Bratislave

17. 2. 2006

Fakulta hospodárskej informatiky EU

## Workshop 2006: Progresívne aplikácie v elektronických komunikáciách

22. 2. 2006

Fórum pre komunikačné technológie

## SOFTECON 2006

2. 3. 2006

Softec

## Stredoeurópske rádiokomunikačné dni 2006

1. 3. 2006 - 2. 3. 2006

Vzdelávacie a konferenčné centrum Intenzíva

## Prezentácia systémov ochrany dát

9. 3. 2006

Info consult

## Citrix adminForum

29. 3. 2006

PosAm

## TechNet konferencia

14. 3. 2006 – 15. 3. 2006

Microsoft

## INFOTRENDY 2006

15. 3. 2006

TREND

## FINANCIAL & MARKETING SUMMIT 2006

16. 3. 2006

INCOMA Slovakia

## BUSINESS AND INFORMATION SECURITY

16. 3. 2006 - 17. 3. 2006

New Management Conferences - NMC

## Business Process Management

22. 3. 2006

DATALAN

## Citrix adminForum

29. 3. 2006

PosAm

## Konferencia Building the Smarter Enterprise

31. 3. 2006

Sun Microsystems

## SAP World Tour 2006

5. 4. 2006

SAP Slovensko

## International Corporate Performance Conference

6. 4. 2006

IDS Scheer Slovakia

## Úvod do ITIL

4. - 7. 4. 2006

OMNICOM Slovakia

## Stratégia verzus procesy

11. 4. 2006

IDS Scheer Slovakia

## MINERVA: Úspechy a výzvy Slovenska na ceste k znalostnej ekonomike

11. 4. 2006

Minerva

## HP - Oracle Fórum 2006

11. 4. 2006

E-MOTION

## LinuxExpo 2006

10. 4. 2006 - 12. 4. 2006

LinuxExpo 2006

## SCCG 2006

20. 4. 2004 - 22. 4. 2006

## CESCG 2006

24. 4. 2006 - 26. 4. 2006

## Finančný manažment 2006

25. 4. 2006 - 26. 4. 2006

TREND

## ELMAT

25. 4. 2006 - 27. 4. 2006

1. kv, s. r. o., Košice

## DIGITAL

25. 4. 2006 - 27. 4. 2006

1. kv, s. r. o., Košice

## ISTROBOT 2006

26. 4. 2006

ISTROBOT 2006

## INTRACO 2006

27. 4. 2006 - 28. 4. 2006

INCOMA

## Bezpečne spolu - rola informačných a komunikačných technológií v C4I2

3. 5. 2006

AFCEA Slovak Chapter

## Oracle Aplikačný deň 2006

4. 5. 2006

Oracle

**Predvolebný okrúhly stôl na tému: Informatizácia - cesta k znalostnej spoločnosti**  
9. 5. 2006  
IT asociácia Slovenska

**Konferencia IKT v automobilovom priemysle**  
10. 5. 2006  
IT asociácia Slovenska

**INFOTECH**  
16. 5. 2006 – 18. 5. 2006  
Incheba, a.s., Bratislava

**DIGITECH**  
16. 5. 2006 – 18. 5. 2006  
Incheba, a.s., Bratislava

**CA DAY 2006**  
23. 5. 2006  
CA

**Ability 4 You**  
23. 5. 2006  
Ability Development SK

**Cisco Expo 2006 na Slovensku**  
24. 5. 2006 - 25. 5. 2006  
Cisco Systems

**Svetový deň telekomunikácií máj 2006**  
Vzdelávacie a konferenčné centrum Intenzíva

**PKI 2006 - realizácia elektronického podpisu v praxi**  
1. 6. 2006  
TEMPEST

**Jarná konferencia ICC 2006**  
1. 6. 2006  
Intel

**KARAT Open 2006**  
1. 6. 2006  
KARAT Slovakia

**REGION FORUM 2006**  
6. 6. 2006  
INCOMA

**Konferencia CGIT**  
8. - 9. 6. 2006  
CORA GEO

**ISO DAY 2006**  
14. 6. 2006  
IDS Scheer

**IDC - Breakfast Briefing**  
20. 6. 2006  
IDC a ITAS

**IT Security konferencia 2006**  
21. 6. 2006  
Soft-tronik

**Softvérové právo 2006**  
22. 6. 2006  
Vzdelávacie a konferenčné centrum Intenzíva

**PosAm SECURITY Day**  
27. 6. 2006  
PosAm

**Montecito announcement**  
13. 9. 2006  
HP

**VMware forum**  
19. 9. 2006  
SOFT-TRONIK SK, s.r.o.

**SECURITY**  
19. 9. 2006 – 22. 9. 2006  
Expodesign Bratislava

**IT SUMMIT**  
28. 9. 2006  
ITAS

**Citrix Solutions Conference 2006**  
4. 10. 2006  
Citrix Systems

**SAS Fórum 2006**  
10. 10. 2006  
SAS INSTITUTE

**ELO SYS**  
10. 10. 2006 – 13. 10. 2006  
Výstavisko TMM, a.s., Trenčín

**New Product Introduction**  
11. - 13. 10. 2006  
HP

**Konferencia: Business impact of Downtime**  
12. 10. 2006  
HP

**TECHDOM**  
18. 10. 2006 – 22. 10. 2006  
Incheba, a.s., Bratislava

**i2s 2006**  
19. 10. 2006 - 20. 10. 2006  
DATALAN

**HP 64 Club Day**  
25. - 26. 10. 2006  
HP

**Technologické fórum 2006**  
9. - 10. 11. 2006  
Siemens Business Services

**ITAPA**  
14. 11. 2006 – 15. 11. 2006  
Apel

# ČINNOSŤ IT ASOCIÁCIE SLOVENSKA V ROKU 2006

## Hlavné priority:

### ■ Príprava Národného strategického referenčného rámca, EÚ fondy 2007-13

- spolupráca pri Zásobníku projektov
- spolupráca pri navrhovaní Národných programov
- spolupráca pri návrhu Stratégie MDPT v oblasti informatizácie
- presadzovanie Informatizácie ako samostatného operačného programu
- spolupráca pri príprave Operačných programov, včítane kritérií hodnotenia

### ■ Presadzovanie kľúčových projektov

- Zaručený elektronický podpis ako súčasť nových Občianskych preukazov
- schopnosť verejnej správy komunikovať elektronicke (G2B, G2C, G2G)
- spúšťanie služieb eGovernmentu (Akčný plán Minervy, Cestovná mapa k eGovernmentu)

### ■ Presadzovanie informatizácie do volebných programov a do vládneho programu

### ■ Legislatíva

- Zákon o informačných systémoch verejnej správy
- Zákon o službách verejnej správy
- Zákon o odpadoch a Recyklačnom fonde
- príprava na novelu Autorského zákona (poplatky autorským zväzom)

### ■ Spolupráca so ZMOSom

### ■ Autorské poplatky a elektroodpad (férová súťaž)

### ■ Projekt KRY-SA

### ■ Tradičné aktivity

- IT Gala
- IT Summit
- IT Ročenka
- Výskum verejnej mienky „Občania Slovenska a elektronické služby verejnej správy“
- IT Regata 2006
- Slovenský deň na Invexe



