



TOP10
NA WEBU

Aktuální hardwarové žebříčky
naleznete na www.chip.cz/top-10



Z TESTLABU

Aktuální přehled kompletního trhu IT: naše **přehledné tabulky**, by vám měly usnadnit orientaci a pomoci s výběrem hardwarových produktů.

PAVEL TROUSIL



V aktuálním čísle jsme se opět krátce vrátili k tématu 3D zobrazování. Zajímavé je, jak dlouho už se tato technologie vyvíjí a jak rychle se najednou dostala do širšího povědomí. Vývoj se navíc určitě nezastaví na současných LCD nebo plazmových displejích doplněných závěrkovými brýlemi. Například firma Sony má opět předvést svůj autostereoskopický displej, který má zatím jen velmi malé rozlišení (96 × 128 bodů), ale dokáže zobrazit 3D objekty bez nutnosti nasazovat si brýle.

Nyní ale k dalším tématům. Patří mezi ně například SD paměťové flash karty, konkrétně jejich expresní test, ve kterém o nich najdete vše podstatné - tedy především naměřené přenosové rychlosti, které jsou při použití těchto karet podstatné, a to především pro uživatele digitálních jednotkových zrcadlovek. Full HD kamery extrémní rychlosti nevyžadují.

S flash kartami souvisí i další článek, který se věnuje mazání citlivých údajů z mobilních telefonů. Právě v mobilech se často používají flash karty typu microSD, které jsme také testovali a z kterých není problém smazané informace opět obnovit. Žádné hlubší znalosti k tomu nepotřebujete - stačí na to jednoduchý prográmk, který si zdarma stáhnete z internetu. Než tedy telefon někomu předáte, promažte ho podle našeho návodu. Ten by si měli prostudovat i naši politici. Redakce iDNES.cz totiž nedávno v bazaru zakoupila bývalý mobil Martina Bursíka. Byl plný důvěrných dat...

Bezpapírová kancelář je stále pouze fikcí, ale elektronické knížky jsou, zdá se,

na postupu. Otazníků kolem nich, různých verzí „čteček“ i různých formátů elektronických dokumentů je však stále dost. O tom se nakonec přesvědčíte v našem dalším článku věnovaném e-knihám. Kdo stále dává přednost papíru, ten se může začít do našeho testu levných laserových tiskáren - černobílých i barevných. A to opravdu levných - novou barevnou laserovou tiskárnu totiž pořídíte už za 2 500 Kč! To je téměř neuvěřitelné a za tyto peníze bylo dříve možné zakoupit pouze inkoustovou tiskárnu s drahým provozem. V článku se samozřejmě dozvíte, zda se vůbec vyplatí kupovat náhradní tonery, když si můžete za stejnou cenu koupit rovnou novou tiskárnu.

Na soubor laserové technologie s inkoustovou se můžete těšit v zářijovém vydání. Do tohoto čísla připravujeme pro ty kurážnější i pár tipů na to, jak zrychlit a „vytunit“ svůj počítač. Není to těžké, ale není to ani úplně bez rizika - na to vás však samozřejmě předem upozorníme. Dodáme vám i potřebné softwarové vybavení. Dalším zajímavým tématem bude srovnání klasické automobilové navigace s mobilním telefonem - tedy samozřejmě s mobilním telefonem, který funkci navigace také nabízí. Každé řešení má svoje výhody a nevýhody a my vás opět na oboje upozorníme.

Přehled modelů automobilových navigací najdete v našem Top 10. Chtěl bych zároveň upozornit i na přehled fotoaparátů - je v něm totiž řada novinek a u všech produktů jsou samozřejmě aktualizované ceny.

OBSAH

HARDWARE TOP 10

- 135 SSD disky
Základní desky s P55
Digitální fotoaparáty - kompakty

- 136 Inkoustové tiskárny
Černobílé laserové tiskárny
Autonavigace

- 137 Externí 2,5" pevné disky
LCD monitory - 24"
LCD monitory - 26"

- 138 Datové služby: ADSL, mobilní internet,
hosting, VoIP operátoři

CPU & GPU

- 140 Desktopové CPU: přehledná tabulka 30
nejlepších procesorů pro kancelářské, domácí
i hrácké počítače.

- 141 Mobilní procesory: 30 nejlepších procesorů
pro notebooky a netbooky

- 141 Grafické čipy: Přehledná tabulka 30 nejlepších
grafických čipů pro hry, HD video i kancelářské
prostředí.

Jak Chip hodnotí

V TOP 10 se snažíme vám v kostce představit námi testované produkty různých kategorií. Jde o přehledné tabulky technických parametrů i naměřených hodnot a hodnocení nejčastěji kupovaných počítačových periférií, nebo počítačových komponent. Každý měsíc aktualizujeme ceny, přidáváme nové produkty a naopak vyřazujeme už neaktuální výrobky, které se už neprodávají.

- Špičková třída (100—90,0)
- Vyšší třída (89,9—75,0)
- Střední třída (74,9—45,0)
- Nelze doporučit (44,9—0)

- Špičková třída (100–90,0)
- Vyšší třída (89,9–75,0)
- Střední třída (74,9–45,0)
- Nelze doporučit (44,9–0)

SSD DISKY



SSD disky

Jsou bezhlukové, odolné vůči nárazu, úsporné a přibližně tisíckrát rychlejší než klasické pevné disky. Porovnali jsme patnáct SSD (Solid State Disks) disků, a už tedy víme, které disky činnost vašeho počítače urychlí, a které naopak v testu propadly.

Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Přenosová rychlost (MB/s)	Průstřední doba / IOPS (30%)	Aplikační výkon (30%)	Energetická úspornost (10%)	Kapacita	Typ flash paměti	Průměrná přenosová rychlost - čtení (MB/s)	Průměrná přenosová rychlost - zápis (MB/s)	Průměrná přenosová doba - čtení (ms)	Průměrná přenosová doba - zápis (ms)	Input / output operace - čtení	Input / output operace - zápis	PCMark Vantage (HDD test) - celk. výst. (body)	Spotřeba (W)
1	Intel X25-E (SSDSA25H032G101)	90	9 000	84	100	100	52	32 GB	SLC	243,0	206,4	0,065	0,050	15360	54488	1,58	
2	Kingston SSDNow E-Series (SNE125-S2)	90	7 000	84	100	100	52	32 GB	SLC	243,0	206,4	0,065	0,050	15360	54488	1,58	
3	Corsair Force F120 (CSSD-F120GB2)	75	8 500	97	51	81	63	120 GB	MLC	265,1	256,8	0,089	0,133	11240	43961	1,05	
4	Patriot Inferno (PI100GS25SSDR)	73	9 000	97	46	78	68	100 GB	MLC	262,5	254,7	0,170	0,184	5895	42556	0,94	
5	OCZ Vertex Turbo (OCZSSD2-1VXT120G)	71	10 000	83	61	70	70	120 GB	MLC	243,4	199,3	0,103	0,171	9728	38171	1,01	
6	OCZ Vertex Turbo (OCZSSD2-1VXT60G)	69	5 500	75	58	67	89	60 GB	MLC	234,3	165,5	0,101	0,215	9904	36370	0,86	
7	OCZ Solid 2 (OCZSSD2-2SLD120G)	67	9 000	81	55	65	65	120 GB	MLC	242,9	189,6	0,101	0,196	9904	35608	1,12	
8	OCZ Vertex (OCZSSD2-1VTX120G)	66	9 000	81	62	68	27	120 GB	MLC	248,8	187,4	0,097	0,172	10280	37149	2,46	
9	OCZ Vertex (OCZSSD2-1VTX30G)	65	3 500	66	57	64	90	30 GB	MLC	204,4	147,7	0,102	0,236	9799	35095	0,79	
10	OCZ Colossus Internal RAID0 (OCZSSD2-1CLS120G)	62	10 000	89	54	57	26	120 GB	MLC	238,2	237,3	0,108	0,068	9235	30772	2,38	
11	OCZ Agility (OCZSSD2-1AGT60G)	62	4 500	69	56	60	69	60 GB	MLC	205,8	165,1	0,098	0,228	10172	32627	0,98	
12	Corsair X64 SSD (CMFSSD-64D1)	61	6 000	76	49	61	52	64 GB	MLC	235,1	171,8	0,103	0,360	9691	33443	1,63	
13	OCZ Solid 2 (OCZSSD2-2SLD60G)	59	4 500	60	54	55	85	60 GB	MLC	204,9	116,0	0,102	0,245	9778	29878	0,91	
14	OCZ Agility (OCZSSD2-1AGT30G)	58	3 800	55	52	56	85	30 GB	MLC	166,7	129,9	0,106	0,300	9445	30729	0,89	
15	Kingston SSDNow V+ Drive (SNV225-S2/64 GB)	56	4 000	67	32	60	85	64 GB	MLC	220,6	137,9	0,114	1,119	8805	32751	0,88	

ZÁKLADNÍ DESKY S P55



Základní desky s P55

Základní desky s patiči 1156 a čipovou sadou P55 se prodávají za cenu cca od 2 500 Kč do 8 500 Kč a liší se hlavně výbavou a ergonomií. Testy, které u nás musely desky podstoupit, ukázaly, že z vykonostního hlediska je rozdíl mezi „nejrychlejší“ a „nejpomalejší“ deskou v testu menší než pět procent, tedy téměř na úrovni statistické chyby.

Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Výbava (40%)	Výkon (35%)	Konstrukce (25%)	Čipová sada	DDR3 sloty	PCI sloty	PCI express 16+	IDE	SATA III	eSATA 6Gb	USB 2.0 konektory	USB 3.0 konektory	Firewire	PCMark Vantage (HDD)	3DMark 06 (HDD)
1	Gigabyte GA-P55-UD6	96	3 900	95	95	98	Intel P55	6	2	1	1	10	-	10	-	-	6140	10617
2	MSI Big Bang - Trinerigy	95	7 000	100	94	86	Intel P55 + Nvidia NF200	4	2	3	1	10	-	8	-	1	6286	10241
3	MSI Big Bang Fuzion	94	8 700	100	93	87	Intel P55 + Lucid Hydra 200	4	2	3	1	10	-	8	-	1	6023	9920
4	Gigabyte GA-P55A-UD6	94	5 800	91	94	100	Intel P55	6	2	1	1	6	2	6	2	2	6379	10575
5	Asus Maximus III Extreme	92	8 000	92	93	90	Intel P55 + Nvidia NF200	4	1	5	-	7	2	7	2	1	5858	10281
6	Gigabyte GA-P55-UD4	91	3 900	83	97	94	Intel P55	4	2	1	1	8	-	10	-	2	6250	10608
7	MSI P55-GD80	91	4 500	92	95	82	Intel P55	4	2	3	2	8	-	8	-	1	6364	10366
8	Gigabyte GA-P55-UD3	88	3 000	76	98	94	Intel P55	4	3	1	1	8	-	10	-	-	6562	10673
9	Asus P7P55D-E Premium	88	6 600	90	91	81	Intel P55	4	2	2	1	6	2	6	2	1	6139	10342
10	Asus Maximus III Formula	87	6 000	88	95	74	Intel P55	4	2	3	-	10	-	8	-	1	6590	10569
11	Asus P7P55D EVO	87	3 000	84	94	80	Intel P55	4	2	3	1	8	-	8	-	1	6230	10587
12	Asus Sabertooth 55i	86	4 300	88	96	70	Intel P55	4	2	2	1	8	-	8	-	1	6107	10622
13	Gigabyte GA-H55-UD3H	86	2 800	70	100	90	Intel H55	4	4	2	1	6	-	8	-	-	6413	10660
14	MSI P55-CD53	84	2 500	79	94	81	Intel P55	4	3	1	1	8	-	10	-	-	6157	10272
15	MSI H57M-ED65	82	2 500	72	93	83	Intel H57	4	-	2	1	7	-	4	-	1	5904	10317

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY KOMPAKTY



Digitální fotoaparáty

Rychle a jednoduše pořídíte bezké snímky – to je úkol pro digitální fotoaparáty. V našem přehledu najdete patnáct nejlepších, které prošly naším testlabem. Liší se rozlišením, zoomem a kvalitou, ale samozřejmě i rozměry a cenou.

Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Obrazová kvalita	Rozlišení	Displej	Ohnisková vzdálenost	Opt. zoom	Max. citlivost	Počet transzempřechodů linii při ISO 400 (linie)	První snímek po zapnutí	Zpoždění spouště	Max. počet snímků na baterii	Stabilizace obrazu
1	Canon PowerShot G11	90	12 500	87	10,0 Mpx	2,8"	28 - 140 mm	5,0x	ISO 3200	1110	2,4 s	0,46 s	2000	Objektiv
2	Nikon Coolpix P100	83	9 000	79	10,0 Mpx	3,0"	26 - 678 mm	26,1x	ISO 3200	910	2,3 s	0,40 s	410	Senzor
3	Samsung EX1	83	9 000	90	10,0 Mpx	3,0"	24 - 72 mm	3,0x	ISO 3200	1006	2,3 s	0,60 s	400	Senzor
4	Panasonic Lumix DMC-FZ38	82	8 000	71	12,0 Mpx	2,7"	27 - 486 mm	18,0x	ISO 1600	964	2,1 s	0,42 s	740	Objektiv
5	Canon PowerShot SX20 IS	81	8 500	70	12,0 Mpx	2,5"	28 - 560 mm	20,0x	ISO 1600	1080	2,4 s	0,40 s	1390	Objektiv
6	Ricoh GXR (GR Lens A12)	77	13 000	100	12,2 Mpx	3,0"	50 mm	1,0x	ISO 3200	1188	3,4 s	1,26 s	430	-
7	Panasonic Lumix DMC-FT2	77	9 000	71	14,0 Mpx	2,7"	28 - 128 mm	4,6x	ISO 1600	1098	1,6 s	0,30 s	590	Objektiv
8	Sony Cyber-shot DSC-HX1	77	10 000	64	9,0 Mpx	3,0"	28 - 560 mm	20,0x	ISO 3200	1032	2,5 s	0,43 s	920	Objektiv
9	Canon PowerShot S90	76	9 500	75	10,0 Mpx	3,0"	28 - 105 mm	3,8x	ISO 3200	1036	2,3 s	0,43 s	430	Objektiv
10	Casio Exilim EX-H15	76	5 500	65	14,0 Mpx	3,0"	24 - 240 mm	10,0x	ISO 3200	1147	2,4 s	0,33 s	1780	Senzor
11	Sony Cyber-shot DSC-WX1	76	6 500	68	10,0 Mpx	2,7"	24 - 120 mm	5,0x	ISO 3200	1069	2,0 s	0,33 s	590	Objektiv
12	Sony Cyber-shot DSC-TX5	75	8 000	72	10,0 Mpx	3,0"	25 - 100 mm	4,0x	ISO 3200	925	2,3 s	0,43 s	410	Objektiv
13	Fujifilm FinePix HS10	75	10 000	70	10,0 Mpx	3,0"	24 - 720 mm	30,0x	ISO 3200	846	2,9 s	0,86 s	1150	Senzor
14	Panasonic Lumix DMC-TZ10	74	8 000	72	12,0 Mpx	3,0"	25 - 300 mm	12,0x	ISO 1600	1068	1,8 s	0,48 s	470	Objektiv
15	Fujifilm Finepix F80EXR	73	5 500	71	12,0 Mpx	3,0"	27 - 270 mm	10,0x	ISO 1600	1050	2,9 s	0,40 s	430	Senzor

INKOUSTOVÉ TISKÁRNY



Inkoustové tiskárny

Barevné inkoustové tiskárny jsou levnější než laserové. V poslední době našťastí poklesly i jejich provozní náklady, které jsou často s těmi laserovými srovnatelné. Radu z nich také snadno připojíte do počítačové sítě a to i bezdrátově.

Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. - cena vč. DPH (Kč)	Tiskové náklady	Kvalita tisku - fotografie	Kvalita tisku - text	Rychlost tisku	Výběvení	Max. rozlišení	Rozhraní	Náklady na tisk - text (Kč)	Náklady na tisk - foto (Kč)	Rychlost tisku 5 str. / grafika	Rychlost tisku - foto A4	Spotřeba
1	HP OfficeJet Pro 8000 Wireless	92	3 600	100	91	91	96	98	4800 × 1200 dpi	USB 2.0 HS, LAN, WLAN	0,49 Kč	25 Kč	0:35/0:51 min	3:49 min	2,9 W
2	HP OfficeJet 6000	90	2 400	86	95	95	96	89	4800 × 1200 dpi	USB 2.0 HS, LAN	0,57 Kč	30 Kč	0:43/0:56 min	3:28 min	3,2 W
3	HP Photosmart D5460	90	2 500	66	97	97	96	100	9600 × 2400 dpi	USB 2.0 HS	0,70 Kč	38 Kč	0:59/1:08 min	3:08 min	3,3 W
4	Canon Pixma iP4700	89	2 100	60	94	100	100	98	9600 × 2400 dpi	USB 2.0 HS	0,70 Kč	37 Kč	0:44/3:26 min	2:08 min	2,7 W
5	Canon Pixma iP4600	87	2 200	59	85	99	100	92	9600 × 2400 dpi	USB 2.0 HS	0,76 Kč	35 Kč	1:02/3:24 min	2:19 min	3 W
6	Epson B-500DN	85	5 700	89	99	85	92	81	5760 × 1440 dpi	USB 2.0 HS, LAN	0,49 Kč	27 Kč	0:23/1:01 min	1:40 min	6,6 W
7	Epson B-300	85	4 700	88	100	85	92	72	5760 × 1440 dpi	USB 2.0 HS	0,49 Kč	28 Kč	0:24/0:53 min	1:33 min	5,3 W
8	Epson Stylus Photo R800	84	7 300	37	96	99	96	95	5760 × 1440 dpi	USB 2.0 HS, FireWire	1,35 Kč	49 Kč	2:18/2:33 min	5:02 min	1,7 W
9	Canon Pixma iP3600	84	1 700	60	85	100	100	81	9600 × 2400 dpi	USB 2.0 HS	0,73 Kč	35 Kč	1:04/6:47 min	4:05 min	2,7 W
10	HP DeskJet D5560	83	2 000	60	96	96	100	79	4800 × 1200 dpi	USB 2.0 HS, WLAN	1,11 Kč	35 Kč	1:00/1:25 min	6:30 min	4,4 W
11	Epson Stylus Office B40W	83	3 100	70	100	89	100	67	5760 × 1440 dpi	USB 2.0 HS, LAN, WLAN	0,70 Kč	34 Kč	0:33/2:17 min	3:12 min	4,5 W
12	HP DeskJet 6980	82	3 900	62	81	85	96	88	4800 × 1200 dpi	USB 2.0 HS, LAN, WLAN	0,95 Kč	35 Kč	0:51/2:40 min	3:29 min	2,6 W
13	HP DeskJet D2660	82	1 200	59	82	96	100	73	4800 × 1200 dpi	USB 2.0 HS	1,13 Kč	35 Kč	1:03/1:31 min	6:38 min	1,8 W
14	HP DeskJet D4360	80	1 900	64	85	82	96	79	4800 × 1200 dpi	USB 2.0 HS	0,86 Kč	42 Kč	1:07/2:01 min	3:44 min	3,2 W
15	Canon Pixma iP2600	75	1 000	39	94	94	88	71	4800 × 1200 dpi	USB	1,40 Kč	49 Kč	1:12/3:55 min	4:30 min	0,4 W

ČERNOBÍLÉ LASEROVÉ TISKÁRNY



Černobílé laserové tiskárny

Barevné dokumenty jsou hezčí než černobílé, ale jsou drahé. Buď zaplatíte celkem dost za barevnou laserovou tiskárnu, nebo hodně za provoz barevné inkoustové tiskárny. Pro běžnou agendu však stačí tiskárna černobílá. Porizovací náklady jsou nízké, náklady na tisk také.

Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. - cena vč. DPH (Kč)	Náklady na tisk (10%)	Kvalita tisku (35%)	Rychlost tisku (30%)	Výběvení (10%)	Ergonomie (5%)	Max. rozlišení (dpi)	Nominální rychlost (str./min.)	Rychlost tisku 10 str.	Rozhraní	Náklady na tisk (Kč)	Spotřeba - sleep (W)	Výdrž toneru / váha (g)
1	Xerox Phaser 3600N	89	10 000	95	99	81	88	94	600 × 600 dpi	38	27 s	USB 2.0, PP, LAN	0,35	6,3 W	14000
2	Lexmark E460dn	89	12 000	85	89	95	100	100	1200 × 1200 dpi	38	21 s	USB 2.0, PP, LAN	0,40	10,7 W	15000 / 30000
3	Xerox Phaser 3435DN	89	6 500	94	97	85	88	88	600 × 600 dpi	33	24 s	USB 2.0, PP, LAN	0,36	10,3 W	10000
4	Samsung ML-3471ND	87	8 500	94	98	73	84	82	1200 × 1200 dpi	33	29 s	USB 2.0, PP, LAN	0,36	6,4 W	10000
5	Konica Minolta Pagepro 4650EN	87	11 000	99	91	81	96	88	1200 × 1200 dpi	34	24 s	USB 2.0, PP, LAN	0,34	17,1 W	18000
6	Brother HL-5350DN	85	6 000	76	97	67	96	88	1200 × 1200 dpi	30	26 s	USB 2.0, PP, LAN	0,45	4,5 W	8000 / 25000
7	Dell 2330dn	85	8 500	62	91	85	96	94	1200 × 1200 dpi	33	25 s	USB 2.0, PP, LAN	0,55	10,9 W	6000 / 30000
8	Canon i-Sensys LBP3370	84	8 000	81	89	83	72	88	600 × 600 dpi	26	28 s	USB 2.0, LAN	0,42	7,8 W	7000
9	Oki B430dn	84	6 800	77	100	74	88	77	1200 × 1200 dpi	28	30 s	USB 2.0, PP, LAN	0,44	5,4 W	7000 / 25000
10	Brother HL-5380DN	84	7 500	76	97	67	92	88	1200 × 1200 dpi	30	26 s	USB 2.0, PP, LAN	0,45	5,1 W	8000 / 25000
11	HP LaserJet P2055dn	83	9 000	64	88	90	88	94	1200 × 1200 dpi	33	24 s	USB 2.0, LAN	0,53	8,6 W	6500
12	Canon i-Sensys LBP3310	83	5 000	81	85	86	72	77	600 × 600 dpi	26	28 s	USB 2.0	0,42	4,2 W	7000
13	HP LaserJet P2035	83	5 000	42	88	100	68	94	600 × 600 dpi	30	24 s	USB 2.0, PP	0,80	6,1 W	2300
14	Kyocera FS-1300D	83	7 000	100	86	77	88	82	1200 × 1200 dpi	28	32 s	USB 2.0	0,34	4,1 W	7200 / 100000
15	Lexmark E260dn	83	5 000	51	90	90	96	88	1200 × 1200 dpi	33	23 s	USB 2.0, PP, LAN	0,67	11,0 W	3500 / 30000

AUTONAVIGACE



Autonavigace

Navigační zařízení jsou velmi populární a našťastí i stále levnější. V našem přehledu najdete 15 nejlepších navigací dostupných na našem trhu. Testovali jsme v laboratorních podmínkách i v reálném provozu.

Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. - cena vč. DPH	Výběvení	Navigační funkce	Navigace v praxi	Ergonomie	Rozhraní	Velikost displeje	Hmotnost	Výdrž akumulátoru (nejhorší hodnota)	Hlasitost navigace (sony)	Nalezení GPS signálu (time to first fix)	Doba výpočtu trasy (přehráva)	Multimediální funkce (přehráva)
1	TomTom Go 950 Traffic	91	6 500	100	96	88	92	USB, Bluetooth	96 × 54 mm	210 g	2:37 hod.	55,4	13 s	81 s	foto
2	TomTom Go 940 Live	90	7 000	93	92	89	95	USB, Bluetooth	96 × 54 mm	218 g	2:41 hod.	66,3	25 s	57 s	MP3, foto
3	TomTom Go 930 Traffic	89	7 500	91	92	91	91	USB, Bluetooth	95 × 54 mm	222 g	2:36 hod.	32,9	21 s	21 s	MP3, foto
4	Garmin nüvi 3790T	83	8 500	72	92	75	100	USB, Bluetooth	94 × 56 mm	116 g	2:25 hod.	22,7	32 s	35 s	foto
5	Navigon 6350 Live	83	6 500	68	86	84	94	USB, Bluetooth	97 × 56 mm	173 g	2:39 hod.	32,2	27 s	17 s	-
6	Garmin nüvi 1690 nüLink!	83	8 000	65	88	97	85	USB, Bluetooth	96 × 54 mm	177 g	2:37 hod.	50,4	4 s	22 s	foto
7	Garmin nüvi 1490	82	7 000	62	89	95	85	USB, Bluetooth	111 × 63 mm	229 g	2:58 hod.	55,2	17 s	22 s	foto
8	Becker Traffic Assist Z215	82	7 500	63	100	76	86	USB, Bluetooth	96 × 54 mm	189 g	3:09 hod.	32,1	52 s	213 s	-
9	Becker Traffic Assist Z205	81	8 000	65	87	90	75	USB, Bluetooth	95 × 54 mm	196 g	2:50 hod.	42,6	27 s	31 s	MP3, Video, foto
10	Becker Traffic Assist Z204	80	5 500	64	87	89	73	USB, Bluetooth	95 × 54 mm	196 g	2:41 hod.	41,9	32 s	32 s	MP3, Video, foto
11	Navigon 7310	80	6 000	68	91	87	76	USB, Bluetooth	96 × 54 mm	184 g	1:52 hod.	24,6	38 s	13 s	-
12	Garmin nüvi 865 T	80	11 000	62	91	77	93	USB, Bluetooth	96 × 55 mm	184 g	2:58 hod.	17,4	5 s	50 s	MP3, foto
13	Garmin nüvi 1390Tpro	79	7 500	59	89	92	79	USB, Bluetooth	96 × 54 mm	163 g	2:47 hod.	43,1	18 s	25 s	foto
14	Becker Traffic Assist Z203	79	4 500	64	85	89	70	USB, Bluetooth	95 × 54 mm	196 g	2:37 hod.	42,6	32 s	33 s	MP3, Video, foto
15	Garmin nüvi 1390T	79	4 500	57	89	92	79	USB, Bluetooth	96 × 54 mm	163 g	2:39 hod.	43,1	18 s	25 s	foto

- Špičková třída (100 – 90,0)
- Vyšší třída (89,9 – 75,0)
- Střední třída (74,9 – 45,0)
- Nelze doporučit (44,9 – 0)

EXTERNÍ 2,5" PEVNÉ DISKY



Externí 2,5" pevné disky

Externí disky velikosti 2,5" jsou malé a mobilní a vystačí si s napájením z USB portu. Hodnotili jsme nejen přenosové rychlosti, ale i mobilitu, hlučnost a spotřebu.

Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Mobilita (30%)	Výkon (20%)	Hlučnost (20%)	Spotřeba (20%)	Vybavení (10%)	Kapacita (GB)	Cena za GB (Kč)	Rožhraní	Přenosová rychlost (USB/FireWire/eSATA)	Přenosová rychlost - čtení (MB/s)	Hlučnost v klidu (sony)	Spotřeba při provozu (W)	Spotřeba při spánku (W)	Formát	Hmotnost (kg)
1	Samsung S1 Mini	83	1 600	99	39	100	100	57	120	13	USB 2.0	24,4	22,8	0,3	0,7	1,5	87 × 62 × 15	85
2	Toshiba Stor.E Steel	78	2 700	100	48	100	71	38	250	11	USB 2.0	30,4	26,0	0,6	1,1	1,7	91 × 60 × 10	120
3	Transcend StoreJet 25D3	76	2 500	76	100	100	43	48	500	5	USB 3.0	68,7	68,4	0,5	1,9	2,5	130 × 82 × 17	191
4	Plextor PX-PH320US	76	1 900	75	80	100	36	100	320	6	USB 2.0, eSATA	54,2	53,3	0,6	2,1	3,8	130 × 80 × 15	220
5	Plextor PX-PH500US	75	3 500	73	85	100	32	100	500	7	USB 2.0, eSATA	57,8	56,3	0,4	2,4	3,9	130 × 81 × 17	232
6	Freecom ToughDrive Pro mobile	75	1 600	68	55	100	71	91	250	6	Firewire, USB 2.0	37,4	26,5	0,3	1,0	1,9	155 × 82 × 19	267
7	Freecom ToughDrive Leather	74	3 800	75	44	100	87	57	500	8	USB 2.0	29,1	21,6	0,5	0,8	1,6	140 × 80 × 19	175
8	Seagate FreeAgent Go	74	1 600	79	48	100	67	71	250	6	USB 2.0	32,9	27,4	0,4	1,2	1,5	85 × 61 × 30	168
9	Seagate FreeAgent Go	74	1 900	82	48	100	62	71	320	6	USB 2.0	32,9	27,4	0,5	1,4	1,5	130 × 82 × 12	167
10	Transcend StoreJet 25 Classic	72	1 600	80	49	100	51	76	250	6	USB 2.0	31,2	27,8	0,3	1,6	2,3	124 × 78 × 14	173
11	Transcend StoreJet 25C	71	2 000	80	51	100	48	76	500	4	USB 2.0	32,7	27,8	0,5	1,7	2,3	124 × 78 × 14	173
12	Samsung G2 Portable	71	1 500	83	52	100	48	67	320	5	USB 2.0	33,1	28,0	0,2	1,5	2,9	111 × 79 × 17	138
13	Toshiba Stor.E Steel	71	2 600	84	50	100	47	67	640	4	USB 2.0	33,2	27,7	0,6	1,7	2,5	114 × 76 × 11	190
14	A-Data Nobility NH01	70	2 000	73	89	100	44	19	500	4	USB 3.0	60,8	60,3	0,2	1,7	3,2	134 × 82 × 16	240
15	omega eGo Helium	70	2 100	89	50	100	52	29	320	7	USB 2.0	32,9	26,8	0,2	1,5	2,4	49 × 90 × 16	200

LCD MONITORY – 24"



LCD monitor - 24"

Díky radikálnímu poklesu cen 24palcových monitorů s rozlišením 1 920 × 1 200 bodů už o tomto obřím rozměru mohou uvažovat i běžní uživatelé. Panely jsou sice jen typu TN (není je tedy možné použít na výšku), pro běžné účely však stačí. Neudělaté chybu, koupíte-li si kterýkoli monitor z našeho testu.

Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Kvalita obrazu	Vybavení	Doba odezvy	Maximální jas	Kontrast	Úhly pohledu - horizontální	Úhly pohledu - vertikální	Rožhraní	Spotřeba při provozu
1	Dell UltraSharp U2410	93	12 500	99	96	8 ms	406 cd/m ²	861:1	172°	173°	D-Sub, 2 × DVI-D, HDMI, Composite, YUV	66 W
2	NEC MultiSync PA241W	93	24 000	100	72	7 ms	360 cd/m ²	1 027:1	172°	174°	2 × DVI-D	64 W
3	Eizo Foris FX2431	90	25 000	97	100	9 ms	362 cd/m ²	8 000:1	176°	176°	D-Sub, DVI-D, 2 × HDMI, S-Video, Composite, YUV	68 W
4	Philips 240PW9ES	90	10 000	96	58	6 ms	343 cd/m ²	3 839:1	176°	176°	D-Sub, DVI-D	86 W
5	Samsung SyncMaster 245T	86	19 000	93	74	19 ms	318 cd/m ²	1 571:1	172°	176°	D-Sub, DVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	88 W
6	Samsung SyncMaster 2494HM	85	6 500	86	76	3 ms	240 cd/m ²	1 218:1	154°	159°	D-Sub, DVI-D, HDMI	39 W
7	iiyama ProLite B2409HDS	84	6 500	89	61	10 ms	285 cd/m ²	16 410:1	176°	176°	D-Sub, DVI-D, HDMI	40 W
8	LG Flatron W2442PA	84	5 500	94	61	3 ms	270 cd/m ²	12 330:1	174°	176°	D-Sub, DVI-D, HDMI	41 W
9	Asus 24T1E	82	6 000	89	91	12 ms	251 cd/m ²	17 430:1	174°	176°	D-Sub, 2 × HDMI, S-Video, Composite, YUV	43 W
10	NEC MultiSync EA241WM	81	9 500	81	70	11 ms	385 cd/m ²	885:1	149°	155°	D-Sub, DVI-D	43 W
11	Acer GD245HQ	81	8 500	99	55	5 ms	267 cd/m ²	6 873:1	174°	174°	D-Sub, DVI-D, HDMI	34 W
12	BenQ MK2442	81	6 000	92	78	7 ms	227 cd/m ²	11 260:1	174°	176°	D-Sub, HDMI, S-Video, Composite, YUV	43 W
13	BenQ M2400HD	80	6 000	89	71	18 ms	272 cd/m ²	20 050:1	176°	176°	D-Sub, DVI-D, HDMI	39 W
14	Acer S243HLBmii	80	6 500	91	55	6 ms	222 cd/m ²	7 858:1	166°	173°	D-Sub, 2 × HDMI	23 W
15	Asus VH242H	79	5 000	90	60	11 ms	282 cd/m ²	26 680:1	176°	176°	D-Sub, DVI-D, HDMI	35 W

LCD MONITORY – 26"



LCD monitor - 26-28"

Zvažujete-li nákup nového velkého displeje, může vám pomoci náš přehled LCD monitorů s úhlopříčkou 26 až 30 palců. Pracujete-li totiž s více otevřenými dokumenty a nedostává se vám místa na ploše displeje, je to ideální volba. Hodí se však i pro přehrávání filmů a nový rozměr dokáže dát i hrani her.

Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Kvalita obrazu (50%)	Ergonomie (25%)	Výbava (10%)	Energetická účinnost (5%)	Delta úhlopříčky	Rožhraní	Typ panelu	Maximální naměřený jas	Max. kontrast
1	Eizo FlexScan SX2761W	94	38 000	100	96	43	83	27°	2 × DVI-I	S-PVA	374 cd/m ²	1283:1
2	NEC SpectraView 2690	92	43 000	96	100	69	66	26°	D-Sub, DVI-I, DVI-D	S-IPS	260 cd/m ²	675:1
3	BenQ M2700HD	92	9 000	88	99	98	91	27°	D-Sub, DVI-D, 2 × HDMI, S-Video, Composite, YUV	TN	327 cd/m ²	951:1
4	NEC SpectraView 3090	90	66 000	93	95	54	76	30°	DVI-I, DVI-D, S-Video	S-IPS	287 cd/m ²	856:1
5	NEC MultiSync EA261WM	88	12 000	89	96	47	83	26°	D-Sub, DVI-D	TN	414 cd/m ²	931:1
6	Eizo FlexScan SX3031W	88	68 000	98	80	34	82	30°	2 × DVI-I	S-PVA	226 cd/m ²	812:1
7	NEC MultiSync LCD3090WQXi	86	50 000	89	96	25	74	30°	DVI-I, DVI-D	S-IPS	292 cd/m ²	802:1
8	Dell 3008WFP	81	36 000	91	72	31	94	30°	D-Sub, DVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	IPS	337 cd/m ²	747:1
9	Samsung SyncMaster T260HD	80	10 000	85	67	97	100	26°	D-Sub, DVI-D, 2 × HDMI, YUV	TN	203 cd/m ²	6360:1
10	Fujitsu Amilo SL3260W	78	8 000	91	53	95	58	26°	D-Sub, DVI-D, HDMI	TN	259 cd/m ²	4529:1
11	LG M2794D	78	9 000	90	55	40	82	27°	D-Sub, DVI-D, 2 × HDMI, YUV	TN	413 cd/m ²	956:1
12	Asus VW266H	78	9 000	88	67	47	71	26°	D-Sub, DVI-D, HDMI, YUV	TN	264 cd/m ²	7501:1
13	iiyama ProLite E2607WS-1	77	9 000	87	57	95	57	26°	D-Sub, DVI-D, HDMI	TN	252 cd/m ²	1145:1
14	iiyama ProLite B2712HDS	77	10 000	77	76	100	64	27°	D-Sub, DVI-D, HDMI	TN	393 cd/m ²	549:1
15	Samsung SyncMaster 305t	76	34 000	96	53	37	59	30°	DVI-D	S-PVA	323 cd/m ²	927:1

Připojení k internetu a VoIP

Chip vám pravidelně přináší přehled nejlevnějších nebo nejvýhodnějších datových služeb. Surfování na internetu, nebo volání VoIP, s námi budete mít přehled, která služba je nejvýhodnější.

ZÁKLADNÍ PŘIPOJENÍ

Pořadí	Poskytovatel	Tarif	Měsíční paušál	Download	Upload	Pevná IP	Agregace	Technologie	FUP	Web
1	UPC	UPC Fiber Power 10	494 Kč	10 240 kb/s	1 024 kb/s	-	neuvádí	kabel	-	www.upc.cz
2	Telefónica O2	O2 Internet	600 Kč	8 192 kb/s	512 kb/s	-	1:50	ADSL2+	-	www.cz.o2.com
3-4	T-Mobile	ADSL Standard	699 Kč	8 192 kb/s	512 kb/s	-	1:50	ADSL2+	-	www.t-mobile.cz
3-4	Volný	Internet Extra 8M	699 Kč	8 192 kb/s	512 kb/s	*	1:50	ADSL2+	-	adsl.volny.cz

Základní připojení

Telefónica O2 zkouší v pilotním provozu službu O2 Fiber. Za měsíční paušál 599 Kč nabídne rychlost 10 Mby/s. Služba není dostupná všude.

RYCHLÉ PŘIPOJENÍ

Pořadí	Poskytovatel	Tarif	Měsíční paušál	Download	Upload	Pevná IP	Agregace	Technologie	FUP	Web
1	Telefónica O2	O2 Internet Plus	400 Kč	16 384 kb/s	512 kb/s	-	1:50	ADSL2+	-	www.cz.o2.com
2	UPC	UPC Fiber Power 25	599 Kč	25 600 kb/s	1 536 kb/s	-	neuvádí	kabel	-	www.upc.cz
3	T-Mobile	ADSL Premium	849 Kč	16 384 kb/s	768 kb/s	-	1:50	ADSL2+	-	www.t-mobile.cz
4	Volný	Internet Extra 16M	929 Kč	16 384 kb/s	768 kb/s	*	1:50	ADSL2+	-	adsl.volny.cz

Rychlé připojení

Telefónica O2 zopakovala svou akci pro nové zákazníky a nabízí O2 Internet Plus (16 Mby/s) za skvělých 400 Kč měsíčně - na 12 měsíců, bez dalších podmínek.

HOSTING

Pořadí	Poskytovatel	Tarif	Roční paušál	Prostor	Přenos (FUP)	Služby	Techn. podpora	Web
1	Miton	Otoman	240 Kč	5 GB	není	PHP, MySQL	online fórum	www.otoman.cz
2	Forpsi	PID/hosting	274 Kč	500 MB	není	-	nonstop	www.forpsi.com
3	Active24	Active Basic	274 Kč	50 MB	není	-	nonstop	www.active24.cz
4	OVH	Osobní	720 Kč	25 GB	500 GB měsíčně	SQL	telefonem	www.ovh.cz
5	ProFITux.cz	Placený hosting	1 080 Kč	min. 5 GB	není	PHP, MySQL	e-mail, ICQ	www.profitux.cz
6	Ignum	Lite	2 376 Kč	1 GB	není	PHP, ASP, .NET	Telefonem 24/7	www.ignum.cz
7	Stable.cz	Standard	3 175 Kč	11,8 GB	není	PHP, MySQL	Tel./e-mail 24/7	www.stable.cz

Hosting

Vybíráte placený hosting 2. domény, pro firemní prezentaci, nebo jen zájmové stránky? Náš přehled vám pomůže se zorientovat. Další nabídky naleznete na www.firmy.cz/webhosting.

VYSOKORYCHLOSTNÍ MOBILNÍ INTERNET

Pořadí	Operator	Tarif	Měsíční paušál	Maximální teoretická rychlost	Reálná rychlost	FUP	Technologie	Pokrytí	Info
1	U-fon	Předplacený 3G mobilní internet	29 Kč/den	3,1 Mb/s	530 kb/s	1 GB/den	CDMA	značná část měst	www.ufon.cz
2	O2	O2 Internet v mobilu	150 Kč	1 024 kb/s	200 kb/s	37,5 MB/týden	HSDPA, GPRS, EDGE	celá republika	www.cz.o2.com
3	Vodafone	Internet v mobilu	177 Kč	236,8 kb/s	-	100 MB/měsíc	GPRS, EDGE	celá republika	www.vodafone.cz
4	T-Mobile	Surf&Mail+	239 Kč	256 kb/s	256 kb/s	100 MB/měsíc	GPRS, EDGE, HSDPA	celá republika	www.t-mobile.cz
5	O2	O2 Mobilní Internet Start	300 Kč	3,6 Mb/s	450 kb/s	500 MB/měsíc	GPRS, EDGE, HSDPA	celá republika	www.cz.o2.com
6	U-fon	3G mobilní internet	390 Kč	3,1 Mb/s	530 kb/s	8 GB/měsíc	CDMA	značná část měst	www.ufon.cz
7	T-Mobile	Internet Basic	479 Kč	512 kb/s	512 kb/s	2 GB/měsíc	pouze Internet 4G	značná část republiky	www.t-mobile.cz
8	O2	O2 Mobilní Internet Standard	500 Kč	3,6 Mb/s	450 kb/s	2 GB/měsíc	CDMA, HSDPA, GPRS, EDGE	značná část republiky	www.cz.o2.com
9	Vodafone	Připojení na stálo	525 Kč	236,8 kb/s	112 kb/s	jen pro P2P	GPRS, EDGE	celá republika	www.vodafone.cz
10	Vodafone	Připojení na dlouho	750 Kč	236,8 kb/s	112 kb/s	jen pro P2P	GPRS, EDGE	celá republika	www.vodafone.cz
11	T-Mobile	Internet Standard	839 Kč	512 kb/s	322 kb/s	5 GB/měsíc	4G, GPRS, EDGE, HSDPA	celá republika	www.t-mobile.cz
12	O2	O2 Mobilní Internet Plus	1 000 Kč	1 024 kb/s	477 kb/s	-	CDMA, HSDPA, GPRS, EDGE	celá republika	www.cz.o2.com
13	T-Mobile	Internet Premium	1 199 Kč	1 024 kb/s	497 kb/s	10 GB/měsíc	4G, GPRS, EDGE, HSDPA	celá republika	www.t-mobile.cz

Vysokorychlostní mobilní internet

Až do konce prázdnin (27. srpna) mají zákazníci Vodafoneho každý pátek Internet v mobilu na den zdarma. Stačí, když se z mobilu kdykoliv během pátku připojí k internetu, a následujících 24 hodin mohou surfovat zdarma. FUP služby je 5 MB, běžně stojí 17 Kč. Vodafone touto akcí podporuje rychle rostoucí 3G síť. Žákovy v 3G rychlosti jsou s T-Mobilem vyrovnané, O2 si drží náskok.

NEJVÝHODNĚJŠÍ VOIP OPERÁTOŘI

Pořadí	Operator	Aktivace	Měsíční paušál	ČR - spojička	ČR - mimo spojičku	Mobilní síť	Způsob tarifů	Web	Infolinka
1	Mikrotech	0 Kč	1 Kč	0,54 Kč	0,31 Kč	2,33 Kč	1+1	http://voip.mikrotech.cz	+420 558 840 000
2	802.cz	0 Kč	20 Kč	0,52 Kč	0,30 Kč	3,39 Kč	20+1	www.802.cz	+420 558 608 111
3	Fayn	0 Kč	0 Kč	0,56 Kč	0,29 Kč	3,29 Kč	60+60	www.fayn.cz	+420 840 111 117
4	Connect plus	1,20 Kč	1,20 Kč	0,59 Kč	0,59 Kč	3,81 Kč	60+60	www.234.cz	+420 724 570 518
5	Casablanca	0 Kč	0 Kč	1,02 Kč	0,54 Kč	4,19 Kč	60+60	www.casablanca.cz	+420 800 31 31 30
6	T-Mobile	0 Kč	0 Kč	1,13 Kč	0,59 Kč	4,75 Kč	60+1	www.t-mobile.cz	+420 800 77 88 88
7	Ha-loo	1,20 Kč	0 Kč	1,00 Kč	0,50 Kč	3,64 Kč	1+1	www.ha-loo.cz	+420 552 305 305
8	NetPhone	200 Kč	1 Kč	1,00 Kč	0,60 Kč	4,50 Kč	1+1	www.netphone.cz	+420 530 502 233
9	VolPEX	50 Kč	0 Kč	1,02 Kč	0,60 Kč	3,83 Kč	60+60	www.volpex.cz	+420 844 844 000
10	SoftPhone	600 Kč	0 Kč	1,31 Kč	1,08 Kč	6,00 Kč	1+1	www.softphone.cz	+420 530 504 339

Nejvýhodnější VoIP operátoři

Chcete přejít na VoIP, ale zdají se vám vysoké vstupní poplatky zařízení VoIP hardwaru? Fayn prodává telefony na splátky. Bezdrátový telefon Siemens A580 IP lze získat za 59 Kč měsíčně.