

TEST
PC REVUE
VÍTAZ TESTU

TEST
PC REVUE
TIP REDAKČIE
poměr cena/výkon

TEST
PC REVUE
TIP REDAKČIE
za dizajn a štýl

Technické parametre, hodnotenie a predajné ceny testovaných počítačových zostáv

	AGEM Intelligence 5100 AGEM Computers	AGEM Intelligence 9500 AGEM Computers	AGEM Intelligence 4400 AGEM Computers	Digipro DP-1-OF113 BGS Levi	DTK ABACUS 1506 Sorids	Prestigio Taurus 580 ASHIS SK	Smart a3800 Smart Computer	ZERO Business Zero	ZERO Easy Zero
PC Mark 05									
Zapožičal	N/A	N/A	N/A	4573	4769	3809	N/A	4742	3607
Pamäť	N/A	N/A	N/A	3687	3965	3453	N/A	4349	3137
3D Mark 06									
Celkové skóre	N/A	4207	2049	1798	1732	4595	2833	4765	189
SM2.0	N/A	1827	802	683	660	1829	1143	1838	87
HDR/SM3.0	N/A	1597	722	630	600	2029	1035	2079	N/A
CPU	N/A	1536	1421	1570	1599	1450	1473	1654	748
HD Tech pevný disk									
HDD 1 priem. rýchlosť [MB/s]	49.7	63.7	48.9	55.1	63.7	64.1	64.5	56.05	52
Multimédia									
Cinebench CPU	478	572	542	557	576	525	560	577	258
Cinebench OpenGL	408	1888	1558	2728	3063	3273	1309	4085	384
Sandra Multimedia Int	33766	102680	37688	98334	102341	35839	37750	100198	17405
Sandra Multimedia Ip	39464	55982	41442	53278	55446	39579	41628	54594	20220
Vista Index	2	5	4.5	N/A	N/A	N/A	4.5	N/A	N/A
PREY									
Nízka kvalita	5	114.8	53.6	65.6	63.3	106.7	95.7	147.4	11.6
Stredná kvalita	N/A	57.4	24.2	32.4	30.6	84.6	50.3	91.8	3.4
Vysoká kvalita	N/A	41.5	17.1	23.8	22.3	69.9	37.1	69.5	2.5
Spotreba									
Nečinný systém [W]	94	114	70	62	61	104	75	96	75
Maximálna záťaž [W]	162	143	108	93	91	185	121	182	121
Výbava zostavy									
Procesor	Pentium D 3.00 GHz Prestler	Intel Core 2 E6300 1.83 GHz	AMD Athlon X2 3800+	Intel Core 2 E4300 1.8 GHz	Intel Core 2 E6300 1.83 GHz	AMD Athlon X2 3600+	AMD Athlon X2 3800+	Intel Core 2 E6320 1.83 GHz	Intel Celeron D 3.06
Matičná doska	MSI 945GCM5	Asus P5N-E SLI	MSI K9AGM2	Foxconn 945 7MC	Biostar 945PL-ATB	Asus M2N-E	Gigabyte M55S-S3	Intel DG 965 WH	Intel D102GGC2
Operačná pamäť	2 x 512 (DDR2 533)	2 x 1024 (DDR2 800)	1 x 1024 (DDR2 533)	1 x 512 (DDR2 667)	1 x 1024 (DDR2 667)	2 x 512 (DDR2 667)	2 x 512 (DDR2 667)	2 x 512 PC5500	1 x 512 (DDR2 533)
Grafická karta	integrovaná GMA (82945G)	GeForce 8600 GT	MSI GeForce 8500 GT	Asus EN 7300 GT	nVidia GeForce 7300 GT	Radeon X1950 PRO	nVidia GeForce 7600 GS	Gigabyte Radeon X1950 Pro	Radeon Xpress 200
Pevný disk	Hitachi PATA, 160 GB	Samsung HD321KJ 320 GB	Hitachi PATA, 200 GB	WD WD1600JS 160 GB	Seagate ST3160.160GB	Samsung HD321KJ 320 GB	Samsung HD160HU 160 GB	Hitachi HDT 250 GB	WD WD800JD 80 GB
Optická mechanika	Asus DRW-1612BL PATA	TEAC DV-W518GM ATA	Asus DRW-1612BL PATA	LG GSA-H30N	LG GSA-H42N	Writemaster SH-S183A	Asus DRW-1814 BLT	Writemaster SH-S182D	LG GSA-H42L
Zvuková karta	Realtek HD Audio	Realtek HD Audio	Realtek Audio	Realtek HD Audio	Realtek Audio	SoundMAX HD Audio	Realtek HD Audio	Sigmatel Audio	ATI Azalia
Memory Card Reader	áno	áno	áno	áno	níe	áno	áno	níe	níe
Windows	Vista Home Basic	Vista Home Premium	Vista Home Premium	Windows XP Home	Windows XP Home	Windows XP Home	Vista Home Premium	Windows XP Pro	Windows XP Home
Zdroj	Mercury EP-4400	Asus A456A	Mercury EP-4400	ISO 450W	Repower P2400	EuroCase JSP450	Modecom Feel IL-400	AL 8360 BTX	AL 8360 BTX
Dodatčné HW vybavenie	Alpine 7 Arctic Cooling	N/A	N/A	N/A	N/A	PowerColor SLS3	N/A	N/A	N/A
Hodnotenie									
Výrobenie	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Tichosť zostavy	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
HW vybava	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Výkon herný	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Výkon kancelársky	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Štíčet bodov [max. 25]	14	24	19	19	21	22	20	24	13
Cena PC (vrátane DPH)	14 990 Sk	25 990 Sk	17 690 Sk	16 840 Sk	20 993 Sk	23 500 Sk	17 240 Sk	24 960 Sk	9 151 Sk
Cena jedného bodu	1070.7	1082.9	931.1	886.3	999.7	1088.2	862	1040	703.9
Verdikt PC REVUE (max. 5)	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■

ZERO Business

TEST
PC REVUE
VÍTAZ TESTU



Táto zostava sa môže popýšiť najvýkonnejším procesorom v teste. Intel Core 2 E6320 je nový model, akoby nový variant E6300, ktorý je odteraz vyzbrojený dvojnásobnou pamäťou cache. To síce nedáva počítaču výhodu pri našich benchmarkoch multimédií, ale pridáva mu to na hernom potenciáli. Takýto silný procesor si preto zaslúži výkonnú grafickú kartu a výrobca si to veľmi dobre uvedomil. V počítači preto tróni Gigabyte Radeon X1950 Pro vo verzii s chladením od firmy Zalman. Opäť teda upozorňujeme na možnosť taktovania grafickej karty aj procesora, takže celé PC sa po „malých“ úpravách môže posunúť na úplne inú úroveň výkonu. Potešila nás voľba operačného systému – Windows XP Pro je predsa len naša zvyčajná testovacia platforma, Windows Vista ešte na tom s kompatibilitou nie je

veľmi dobre. Výkonné komponenty, špeciálne grafická karta, majú v tomto prípade opäť za následok vyššiu spotrebu celého PC. Stále je to však podstatne menej než typické herné stroje s high-end grafickými kartami. Ako vidíte z tabulky, z hernej stránky je táto zostava najvýkonnejšia, má aj vysoké ratingy za operačnú pamäť, procesor i multimediálnu použí-

teľnosť. Škoda len slabšieho výsledku v teste pevného disku. Ku skladbe komponentov máme len dve malé výhrady. Prvou je neprítomnosť čítačky pamäťových kariet, ktorú dnes považujeme za bežnú súčasť každého nového počítača. Druhá výhrada smeruje k voľbe zdroja. Model BTX v tomto PC má vetranie otočené na použitie v stolových skrinkách, takže skrinke vežového typu príliš s chladením nepomáha. Počítač je z ostatných stránok výborný, je len na kupujúcom, aby sa rozhodol, či mu jeho cena vyhovuje.

Zapožičal:	ZERO
Súčet bodov [max. 25]:	24
Cena PC [vrátane DPH]:	24 960 Sk
Cena jedného bodu:	1040
Verdikt PC REVUE:	■■■■■

ZERO Easy



Druhá zostava od firmy Zero je zaujímavá najmä skvelým výsledkom pri pohľade na pomer ceny a výkonu + výbavy. Žiadna iná sa jej v tomto atribúte nepriblížila, za tento úspech sa však platí daň v použiteľnosti zostavy. Tá je skutočne obmedzená výhradne len na kancelárske použitie. Ani zložitejšie multimediálne činnosti by neboli nijako rýchle, napríklad na prekódovanie filmu do iného kodeku (napr. pre svoj mobilný telefón na pozretie cestou vo vlaku) by ste si počkali veľmi dlho. Vďaka nízkej cene to tejto zostave odpúšťame, veď určite veľa ľudí potrebuje počítač na čisto pracovné účely, ktoré nezahŕňajú multimédiá. Práve pre nich je toto PC zrejme najvhodnejším kandidátom v teste. Konkurentom mu je zostava AGEM Intelligence 5100, ktorá je však cenovo postavená

značne vyššie. Spôsobuje to v jej prípade prítomnosť dvojjadrového Pentia a dvojnásobnej RAM. Pri celkovom zameraní zostavy od Zera však chápeme snahu ušetriť aj na týchto komponentoch. Otázne je, či je takáto zostava vhodná ako darček za vysvedčenie, veď predsa len potomkovia sa určite na PC aj radi zahrajú. Tento počítač im to však veľmi neumožní, azda len v prípade starých hier, pokiaľ možno s 2D či jednoduchou 3D grafikou. Predvídavy rodič, ktorý nechce, aby dieťa sedelo pri PC a hralo od rána do večera, má teda v tejto zostave ideálnu voľbu ☺. Z konštrukčného hľadiska platí pre obe zostavy Zero to isté – zdroj chladeniu veľmi nepomáha, v tomto prípade však ani nie je veľmi čo chladiť. Okrem toho beží zostava veľku potuchu. Škoda pomerne malého disku, ale pri kancelárskom použití by vlastne mal stačiť.

Zapožičal:	ZERO
Súčet bodov [max. 25]:	13
Cena PC [vrátane DPH]:	9151 Sk
Cena jedného bodu:	703,9
Verdikt PC REVUE:	■■■■□