



* Odolný pevný disk

Ďalšie zariadenie, ktoré sa vyznačuje vysokou odolnosťou, je externý pevný disk od firmy Silicon-Power s označením **Armor A80**. Dodáva sa vo viacerých kapacitách – 320, 500 a 640 GB. Typická pre tento disk je modrá farba a modrá LED priamo v porte USB. My sme ho mali v najvyššom vyhotovení 640 GB a pripájal sa pomocou portu USB 3.0. Súčasťou dodávky je prepojavací kábel na USB 3.0 (na oboch koncoch je veľký port USB) v dĺžke 80 cm a špeciálny krátky kábel USB 3.0 s dĺžkou 10 cm je vložený priamo v externom disku. Obal je vyhotovený z kovu, bočné panely sú plastové. Pri našom teste sme pri zapojení do portu USB 3.0 namerali zhruba trojnásobnú rýchlosť, ako sme dosiahli pomocou zapojenia do portu USB 2.0. Znamená to, že ušetríte pomerne veľa času pri kopírovaní filmov a iných veľkých súborov. Tento disk je podľa výrobcu odolný pri pádoch na tvrdú podložku z výšky 122 cm, vydrží aj pol hodiny ponorený pod vodou do hĺbky jedného



metra. Odoláva aj prachu, dažďu, piesku a pod. Súčasťou dodávky je softvér SP Widget na automatickú tvorbu záloh. Synchronizovať môžete napr. priečinko Moje dokumenty, ale aj údaje z Outlooku. Na disk možno ukladať zálohy aj v šifrovanej podobe. Rovnako tento disk môže slúžiť na uzatvorenie prístupu k počítaču. Hmotnosť disku je 270 gramov, rozmery 139 × 94 × 18 mm, pracuje v teplotnom rozsahu od 5 do 55 °C. Aj odolnosť tohto disku sme si vyskúšali na Notebook EXPO.

Zapožičal: Silicon-Power ■ **Cena:** okolo 170 EUR

* DVD so životnosťou 160 rokov

Optické disky DVD sa hojne využívajú na dáta rozličného druhu, napríklad na filmy, používateľské zálohy či archíváciu. Pokles cien pamätí však zapríčinil, že výmena dát alebo zálohovanie je jednoduchšie cez flash disk alebo veľkokapacitné externé disky. **DataTresor**



Disc je špeciálne vytvorené DVD s kapacitou 4,7 GB, určené najmä organizáciám. Jeho životnosť je podľa certifikovaného testu Standard ECMA 379 až neuveriteľných 160 rokov, čo je niekoľkonásobne viac ako pri bežných DVD. Základom je špeciálna vrstva s nanosením anorganických keramicko-kovových prvkov. Tie nepodliehajú vonkajším vplyvom a na rozdiel od organických „nestarnú“. Už na pohľad je tento špeciálny DVD disk odlišný a jeho sfarbenie je z oboch strán tmavosivé. Keďže sa pôsobením tepla, UV žiarenia, vlhkosti, magnetizmu či radiácie nemení kryštalická štruktúra, majú aj vyššiu odolnosť a v praxi nepodliehajú starnutiu. Vyhnete sa tak periodickej kontrole integrity dát. Vzhľadom na cenu za jeden kus nie je určený na bežné čiastkové zálohy dočasných dát, ide o dátové úložisko na archivačné účely. Výrobca odporúča na zabezpečenie kvalitného napálenia niekoľko typov mechaník. Použiť sa však dá aj akákoľvek iná, ktorú máte v notebooku alebo v počítači. Pri našich praktických testoch sme zaznamenali dlhšie rozpoznávanie disku v mechanike, napáľovanie maximálnou 4-násobnou rýchlosťou prebehlo bez problémov. Podobne je to aj pri rozpoznaní už napáleného disku. V našom prípade sme zaznamenali asi dvojnásobne dlhší čas na prečítanie disku a zobrazenie jeho obsahu. Ak chcete archívovať kriticky dôležité dáta, použítie modelu DataTresorDisc môže byť jedna z ciest. Každopádne je tu konkurencia pamäťových médií iného typu.

Cena: 36,30 EUR za 10 kusov ■ **Zapožičal:** Diskus

* Šikový pikoprojektor

Nový projektor s označením **Philips PPK1430** predstavuje riešenie na domácu projekciu alebo núdzovú prezentáciu so zatmenými oknami. Výhodné sú jeho malé rozmery a hmotnosť, ale aj dlhá životnosť lampy. Jeho základom je LED lampa, ktorá vydrží na 20 000 prevádzkových hodín. Maximálny svetelný tok je však len 30 lúmenov, čo znamená, že obraz je dobre viditeľný len za tmy alebo šera. Vyhodenie je v kombinácii sivej a čiernej farby, súčasťou dodávky je aj trojnožka slúžiaca pri umiestnení napr. na stôl. Philips PPK1430 má aj výstup na slúchadlá a zabudovaný reproduktor, v zadnej časti je výbava na široké spektrum pripojení. Priamo v dodávke nájdete pripojenie na kompozitný A/V vstup a vstup USB. Ďalej je tu kombinovaná čítačka pamäťových kariet SD/MMC, pričom výhodné je to, že súčasťou je aj zabudovaná čítačka súborov MP4, podporuje napr. aj prehrávanie súborov AVCHD. Teda film v tomto formáte, uložený na karte SD, si týmto projektorom pokojne premietnete na chate. Priamo možno prehrávať aj z kľúča USB. Zaujímavá je doplnková výbava – Philips pridáva pripojenie na iPod/iPhone/iPad, komponentový vstup a aj priamy vstup VGA. Ovládacie menu je aj v češtine. Ak to myslíte s týmto projektorom vážne, doplnková výbava bude viac ako užitočná hlavne pri obchodných prezentáciách. Na hornej strane sa nachádza prvok zaostrenia a kombinované tlačidlo menu, súčasťou dodávky je aj puzdro na prenos.



Cena: 319,44 EUR ■ **Zapožičal:** Diskus

* Ethernet cez elektrickú sieť

Sweex Powerline 200 Adapter predstavuje zariadenie na prenos internetu na miesta, kde nemáte dosah káblovým vedením a nedosiahne sem ani sieť Wi-Fi. V domácnosti to môže byť napr. garáž alebo záhradný altánok, kde občas potrebujete mať internet alebo pripojenie na iné počítače v domácnosti. Powerline 200 je zariadenie, z ktorého musíte mať minimálne dva kusy. Do jedného pripojíte vstup internetu a adaptér zapojíte do elektrickej siete. Na druhej strane spojenia potom zapojíte ďalší Powerline 200 a z neho vytiahnete signál internetu. Podstatné na spojení je, že musí byť na jednej galvanicky neoddelenej sieti, teda cez elektromer k susedovi obyčajne signál neprejde. Aby sa tento spôsob pripojenia nedal zneužiť, adaptér obsahuje tlačidlo Security, ktorým sa dva adaptéry spárujú a komunikácia prebieha len medzi nimi. Na zadnej strane adaptéra sú signalizačné LED, ktoré informujú o prevádzke, spárovaní a prenose dát. Týmto spôsobom možno preniesť signál internetu na vzdialenosť 200 metrov s maximálnou rýchlosťou 200 Mbit/s. Súčasťou dodávky je aj trojmesačná licencia na antivírusový systém AVG a jeden ethernetový kábel s dĺžkou 1,8 metra.



Cena: 79,95 EUR ■ **Zapožičal:** Sweex