

Hardware pod vodou

V období povodní jsme se nedobrovolně dostali k zajímavému testování hardwaru - měli jsme příležitost zjistit, co s ním provede voda, co vydrží a co ne. Můžeme se tedy s vámi podělit o některé zkušenosti.

Naše testovací laboratoř se nacházela v přízemních prostorech budovy v pražském Karlíně, takže jsme měli možnost takto "neplánovaně otestovat" poměrně dost hardwaru. Při záchraně jsme nepostupovali nijak speciálně - na to nebyl čas. Zaplavené věci jsme pouze vyndali z bahna, omyli, dezinfikovali v Savu a nechali uschnout. Předně je třeba upozornit na to, že voda se dostane skutečně všude. Bylo někdy skoro neuvěřitelné, kam až pronikla - do zatavených igelitových obalů, krabic apod. Téměř nic před ní nezůstalo uchráněno. Dále nás překvapilo, jak rychle a jak silně koroduje "nerezoucí" nářadí i některé kovové díly hardwaru (poč. skříňe, zadní strany karet apod.). Disky CD-ROM a CD-RW dopadly poměrně dobře. Jen ojediněle se začala odlupovat záznamová vrstva disků CD-R. Po opláchnutí a dezinfekci tedy data na CD můžete přečíst. Co se týká dílů počítačů, po koupeli se můžete rozloučit téměř se všemi mechanikami (disketovými, CD-ROM, DVD, RW, ZIP...). Ze zatopených pevných disků se nám také nepodařilo zprovoznit žádný, ale neznamená to, že data na nich jsou nenávratně ztracena. Vnitřek by měl totiž vodu vydržet a poškodí se spíše elektronika nebo mechanické části. Celkem velkou šanci má procesor - je chráněn obalem a "nožičky" by zreznout neměly. Překvapila nás i výdrž grafických karet. Zkoušeli jsme dvě potopené a obě zatím pracují - pouze kovová lišta pro uchycení, kovové části konektorů a šrouby byly zrezlé. Ovšem spoléhat se na takovouto kartu stoprocentně není možné, protože například "utopená" zvuková karta SB Live! částečně pracovala, ale po chvíli se natrvalo odmlčela. Příjemně překvapila optická myš Logitech Traveller, která pracuje zatím bez problému. Paměťové moduly také přežily a překvapily i některé napájecí zdroje (ovšem jejich použití nedoporučujeme). "Otestovali" jsme i několik dalších zařízení. Dva mobilní telefony neměly šanci. Už při prvním pohledu, kdy displej byl do poloviny zaplněn vodou (tekuté krystaly:)), bylo vidět, že telefon není s vodou kamarád. Stejně špatně dopadl i PDA Handspring Visor, jehož horní kovové části dost zrezly a rez se objevila i v displeji. Digitální fotoaparáty také nemají vodu rády. Mechaniku objektivu zanesenou jemným blátem se již rozhýbat nepodařilo, značná koroze postihla i napájecí kontakty, plastové kryty objektivu a baterií jdou stěží otevřít. Základní deska, osazená velkým množstvím drobných obvodů, měla s korozí též velké problémy, hlavně v okolí baterie zálohující obsah cmos paměti. Po odstranění elektrolytické koroze v okolí baterie a celkovém očištění desky i kontaktů jsme zjistili, že většina základních desek nebude schopna provozu. Závěrem je možné říci, že výpočetní technika a voda, to opravdu nejde dohromady. Výjimky sice existují, ale nelze na ně spoléhat. Pokud se vám voda do počítače dostane, začněte se záchranou co nejdříve šance se tak zvýší.

Testlab