

Počítače Dell a operační systémy Windows

Jelikož se neustále objevují další a další dotazy na to, jak je to s operačními systémy Windows u počítačů Dell (týká se stolních PC, PC „vše v jednom“ i notebooků), vytvořili jsme pro vás krátký vysvětlující dokument, který je současně návodem.

V době, kdy je sestavován tento dokument, se na trhu s použitými počítači Dell nabízejí dva nejpoužívanější operační systémy, tj. Windows 7 a Windows 10. Starší systémy, než jsou Windows 7, již nejsou podporované a mnohé prodejce ve vztahu k prodávanému „železu“ nezajímají. Systém Windows 8 nebyl moc povedený a v současné době se tyto systémy automaticky downgradují (lze ale jen u verze Professional) na Windows 7.

Nejpoužívanější verze operačního systému Windows na počítačích Dell jsou:

1. Windows 7 Professional, doprovázený certifikátem v podobě štítku COA (Certificate of Authenticity – certifikát pravosti), na kterém je kromě sériového čísla uveden i product key –



produktový klíč.

Tyto štítky COA

jsou za posledních cca 10 let neustále vzhledově modifikované a vyskytují se v mnoha verzích. Podstatné informace na nich uvedené se ale nemění (product key a seriál number – autorizační kód a sér. číslo).

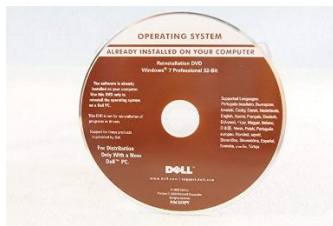
2. Windows 8 Professional, doprovázený certifikátem v podobě štítku GML (Genuine Microsoft Label – bezpečnostní nálepka Microsoft), na které není uvedena žádná další číselná informace.



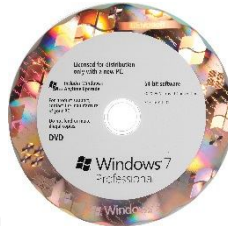
3. Windows 10 Professional, který nemusí být doprovázen žádným štítkem, nebo může být COA i GML. Ve většině případů (prodáváných repasovaných počítačů Dell) nejsou v použitém segmentu ještě počítače s tímto originálním systémem z výroby na sekundárním trhu přítomny.

Operační systémy Windows dodávané společností Microsoft pro značkové výrobce jsou odlišné od systémů, které se prodávají běžně v komerční síti. Běžně se setkáváme s verzí OEM (Original Equipment Manufacturer – velmi volně přeloženo jako operační systém výrobce hardware). Verze výrobce se liší písmenem A na konci značení OEMA a znamená Activated – aktivní. To, jakou máte verzi, poznáte podle toho, že je to napsané na štítku COA, např. Windows 7 Professional OEMA DELL.

K instalaci operačního systému Windows 7 dodává Dell vlastní instalační médium např. Reinstallation Dell Windows 7 Professional 64b všechny EU jazyky. Platí, že pokud použijete jiné médium, např. běžné OEM, produktový klíč na štítku vám pravděpodobně nebude fungovat k aktivaci.



reinstalační Dell médium



OEM médium

Reinstalační médium dodává na vyžádání výrobce Dell pouze při objednávce nového počítače. Následně nejde takové médium od výrobce získat. Výrobce ale v poslední době nabízí instalační médium ke stažení přes svoji aplikaci, pokud na něj máte nárok. Tato aplikace se jmenuje Dell OS Recovery Tool a je ke stažení s kompletním návodem zde <https://www.dell.com/support/article/cz/cs/czdhs1/sln299044/vytvo%C5%99en%C3%AD-pou%C5%BE%C3%ADv%C3%A1n%C3%AD-bitov%C3%A9-kopie-pro-obnoven%C3%AD-syst%C3%A9mu-windows-od-spole%C4%8Dnosti-dell?lang=cs>

Jak dochází k aktivaci operačního systému na počítačích Dell? V případě nejpoužívanějšího OS Windows 7 jsou všechny základní desky těchto jednotek vybaveny z výroby, pakliže byly prodány primárně s operačním systémem, bezpečnostním kódem, který je neoddelitelnou pevnou součástí základní desky. Když nainstalujete takový systém na jednotku Dell, aniž byste použili produktový klíč, bude tento systém po dokončení instalace aktivní. Ještě jednou upozorňujeme, že pokud použijete jiné instalační médium než Dell, funkce aktivace se nezapne!

Většina jednotek Dell, které byly prodány se systémy Windows 8 a 8.1, nabízí v rámci aplikace Recovery Tool možnost stáhnout Windows 7 médium v souladu s ujednáním o downgrade.

Jak již bylo výše napsané, systémy Windows 8 nejsou dnes běžně podporovány prodejci. Technika jejich aktivace je komplikovanější a zabývat se tím nemá smysl.

Shrňme si podstatné informace k operačním systémům Windows 7, potažmo 8. Jednotky Dell mohou mít štítek COA Windows 7 Professional nebo bezpečnostní nálepkou GML Windows 8 Professional. V případě verze Professional platí právo downgrade, tzn. na jednotce s GML může být nainstalován Windows 7 Professional a je to legální. V případě použití média Dell reinstalační nepotřebujeme žádný produktový klíč a operační systém bude po dokončení instalace aktivní. Výrobce nabízí ke stažení reinstalační média v případě, že na to máte nárok. Prodejce může deklarovat systém Windows 7 Professional, přičemž bezpečnostní štítek bude GML Windows 8 Professional.

A jak je to s Windows 10 na počítačích Dell, aniž by byly opatřeny nějakým bezpečnostním štítkem? V poslední době se dostává na trh čím dál tím větší množství jednotek, u kterých prodejci deklarují Windows 10 digitální licenci. Takto deklarované systémy nejsou doprovázeny žádným bezpečnostním štítkem Windows 10, přesto je jejich běh na jednotce legální a čistá instalace z instalačního média, které je volně ke stažení na stránkách podpory Microsoft, je po dokončení instalace aktivní. Tyto digitální licence vznikly upgradem ze systémů Windows 7 nebo 8 případně čistou instalací s aktivací kódem product key štítku COA Windows 10. Po tomto zákroku výrobce Microsoft na svých aktivačních serverech zaznamenal informaci, že dotyčná základní deska s unikátním identifikátorem má právo být s instalací Windows 10 aktivní. Jakákoliv další instalace na této jednotce bez uvedení produktového klíče bude vždy aktivní. Spolu se systémem Windows 10 pořízeným formou upgrade nastala doba, kdy označení legality operačního systému je dané deklarací v kupní smlouvě a nemusí být nutně

doprovázeno žádným bezpečnostním prvkem. Výrobce by neumožnil aktivovat základní desku jednotky bez primárního použití pravého produktového klíče.

Závěrem můžeme ještě říci, že podobná pravidla se vztahují i na jiné velké značkové výrobce počítačů (HP, Lenovo, Fujitsu aj.). Tato pravidla jsou odlišná od používání systémů OEM nebo dokonce digitálních licencí elektronických, pořízených za plné ceny přes internet. Ještě existují licence Windows 10 pro repasované počítače (MRR, MAR), které jsou v podstatě upgradem nad systémy Windows 7 a 8 a liší se tím, že jsou doprovázeny vylepeným bezpečnostním štítkem s produktovým klíčem.

Problematika nasazení operačních systémů není nijak složitá, ale má svá pravidla, které je nutné dodržovat, a nejsou vždy shodná s představami zákazníků. Tento dokument vám umožní se trochu orientovat a udělat si představu. Byl sestaven a je poplatný době ze dne 6. srpna 2018.

Autor