

# provoz software pod operačním systémem Win 10 - 64-bit nebo 32bit

## proč přecházet ?

Firma Microsoft oznámila oficiální ukončení podpory svého operačního systému (OS) Win 7. To sice neznamená, že by systém přestal fungovat. Bude funkční dalších mnoho let, ale přesto se řada uživatelů našich software rozhodla k přechodu na novější operační systém **Win 10**. Tento systém, stejně jako všechny předchozí, se dodává ve dvou variantách. Jako tzv. **64-bitová** verze, respektive jako **32-bitová** verze.

## jaké jsou odlišnosti verzí?

Rozdíl mezi verzemi je v jejich struktuře. Oba jsou jinak plnohodnotné a lze je instalovat na jakýkoliv počítač. Obecně lze říci, že pro hraní her, které mají velmi vysoké požadavky na zobrazování, a také pro účast v sociálních sítích na Internetu, je verze 64 bitová lépe připravena. Pro všechny ostatní práce je ale použití verze nepodstatné. Naopak, pokud se mají používat software, která používáte dlouhodobě, respektive software, která jsou ve své činnosti vysoce náročná a komunikují s dalšími software a hardware, je téměř nutné použít verzi 32-bitovou.

## lze sehnat (koupit) obě varianty?

Při nákupu nového počítače s operačním systémem, respektive při objednávce operačního systému samotného, vám dodavatel, pokud to nespecifikujete, automaticky poskytne Win 10 64-bitovou verzi. Předpoklad, že se hrají na PC hry, či se neustále brouzdá na Internetu, je zcela obecný. Nicméně pořídit obě varianty lze bez problému. Například ALZA nabízí na ve svém e-shopu Win 10 Home 64-bit za 2.999,- a Win 10 Pro 32-bit za 3.999,-. Podobnou nabídku mají i ostatní prodejci.

## co si máme pořídit, když provozujeme ten který konkrétní software?

Jakou verzi operačního systému Win 10 si máte pořídit při přechodu z Win 7 či Win XP, si prosím určete z ohledem na dále uvedené skutečnosti, tedy jak rozdílně se v systému 64-bit a 32-bit chovají námi dodávané systémy. Software lze rozdělit do tří základních skupin. A v rámci skupiny 2 ještě do 3 podskupin.

**1) je úplně jedno zda 64-bit, či 32-bit OS :**      účetnictví MAUS / Spisovka

## 2) lze je provozovat na 64-bit i 32-bit systému

- u většiny činností v SW si žádného rozdílu uživatel nevšimne
- u složitějších činností lze při provozu na 64bit operačním systému naměřit delší čas k jejich vykonání

**Fakturace / Pokladna / Skartace / Knihovna**

2B)

- při provozu na 64-bit se preventivně neprovádějí některé doplňkové funkce
- funkce, které by SW neúměrně časově zatěžovaly a přitom nejsou pro SW podstatné

**Majetek / Drobnosti**

2C)

- časově vysoce náročné činnosti nelze v SW zablokovat,
- např. Diagnostický chod, který se v SW provádí:
- při spuštění, archivaci, uzávěrce a podobných jednorázových akcích
- ve verzi 32-bit taková činnost trvá třeba 10 vteřin
- ale ve verzi 64-bit i třeba 2 minuty

**Skladník / Kuchyňka verze 10.xx**

## 3) Kuchyňka 23.xx terminálová verze

- nelze, či jen s velkými obtížemi jej lze provozovat na 64-bit,
- ale na 32-bit funguje zcela
- možnost, či nemožnost provozu hodně závisí:
- na hardware (terminály), a na SW kterým se s nimi komunikuje (od firma Z-WARE)
- díky vývoji tak existuje mnoho variant (kombinací) typů terminálů a principů komunikací s nimi,
- existují i kombinace, u nichž provoz v rámci 64-bitového operačního systému **není vůbec možný**
- a u většiny ostatních je velmi problematický a časově neúměrně náročný
- proto je buď téměř, či úplně nutné používat operační systém Win 10 32-bitový

----  
Budete-li přecházet na nový počítač, či nový operační systém, prosíme, spojte se s námi (Ing. Jiří Pazderník - 284 81 81 87  
[pazdernik@datax.cz](mailto:pazdernik@datax.cz)).

Domluvíme postup, abyste byl přechod hladký a vy se následně nedostali do situace, že něco nefunguje.