

PREDNY SLM

software licenses management

Case study: Hybridní licencování Microsoft

Přechod do cloudu je téma, které hýbe podnikovými IT infrastrukturami napříč světem. Tlak výrobců na nový obchodní model předplatného sílí ze všech stran. Microsoft 365 E3 nebo Microsoft 365 E5 se zdají být optimální volbou pro větší organizace – jeden produkt, jedna cena, všechny funkce. Cena uváděná jako měsíční náklad, ačkoliv je klient veden nejméně k ročnímu závazku. Za předplatným je ale vlastně skryt vendor-lock.

Netvrdíme však, že je cloud a priori špatný. Poskytuje totiž mnoho možností pro kooperaci v reálném čase, prostor pro sdílení dat bez nároků na hardware a znalosti nebo jednodušší způsob licencování. Výhody a nevýhody jsou však vyvážené, a proto vznikl prostor pro řešení, která dokáží propojit výhody obou modelů licencování. V PREDNY SLM jim říkáme Hybridní řešení.

Hybridní licencování přináší tyto výhody:

- Výrazné snížení operativních nákladů na provoz softwaru
- Vyšší flexibilita a kontrola nad využívanými aplikacemi a funkcemi
- Postupné zavádění bezpečnostních procesů bez vysokých vstupních nákladů
- Využití toho nejlepšího z obou světů (on-premise, cloud)

Základní zásady Hybridního licencování

Předplatné je služba. U Microsoftu to ale na první pohled neplatí. To, co Microsoft a jeho distribuce svým zákazníkům nabízí, jsou balíky služeb, ač se tváří marketingově jednoduše. A právě to je základní zásadou Hybridního licencování. Rozložení balíků typu Microsoft 365 E3, Business Standard nebo Business Premium na jeho základní části – jednotlivé služby.

Součástí procesu je také řádná identifikace reálných potřeb jednotlivých skupin uživatelů, aby se pro ně zbytečně neplatily služby, které stejně nevyužijí. Služby lze dokupovat (objednávat) na základě AKTUÁLNÍCH POTŘEB AKTUÁLNĚ POTŘEBNÉHO MNOŽSTVÍ UŽIVATELŮ, není tedy nutno nakupovat ihned a vše organization-wide.

Samostatné služby jsou samozřejmě dražší, než balíky s „množstevní“ slevou. Ale pokud do mixu přibalíme také on-premise licence z volného trhu, rázem se jazýček na ekonomických vahách překloupí na druhou stranu.

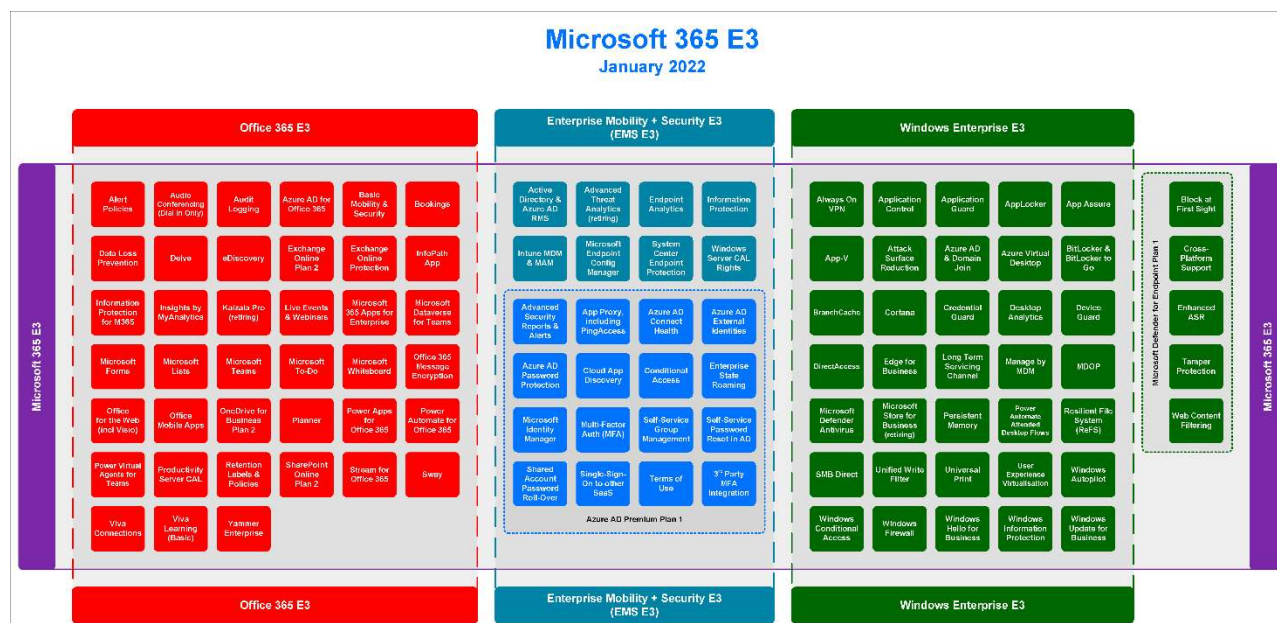
Zásady v kostce:

- Rozdělení prodejních balíků na jednotlivé služby
- Identifikace potřeb uživatelů a výběr vhodných služeb
- Doplnění on-premise licencemi z volného trhu

Hybridní licencování Microsoft 365 E3

Microsoft 365 E3 patří k nejběžnějším řešením pro středně velké a velké organizace. Protože je zároveň nejkomplexnější, je vhodné začít představení Hybridních řešení právě zde.

M 365 E3 představuje sadu nástrojů, které lze rozdělit do tří kategorií: **Office 365 E3**, **Windows 10/11 Enterprise E3** a **Enterprise mobility and security**.



Office 365 E3

Office 365 E3 představuje sadu nástrojů, které lze klasifikovat do následujících skupin:

1. **Právo na instalaci desktopové verze Microsoft Office**, která umožňuje provoz desktopových aplikací jako Microsoft Word, Excel, PowerPoint atd.
2. **Komunikační kanály, aplikace a prostředí pro sdílení** jako: Exchange, SharePoint, OneDrive, Teams, Microsoft To-Do atd. dodávané formou cloudových služeb.
3. **Bezpečnostní prvky**, které jsou součástí plánu E3 a lze je dokoupit zvlášť dle skutečných potřeb společnosti.

1. Desktop Office

Desktopové licence Office 365, které jsou součástí balíku Office 365 E3 vzhledem k finanční efektivitě nahrazujeme trvalými on-premise licencemi MS Office z MVL kontraktů z volného trhu. Součástí dodávky je vždy kompletní dokumentace prokazující převod práva k užití softwarových rozmnoženin a kompletní podpora výrobce softwaru dle životního cyklu produktů. K dispozici jsou varianty:

- Office 2016 Standard, Professional Plus
- Office 2019 Standard, Professional Plus

Všem zmíněným produktům končí životní cyklus podpory v říjnu roku 2025, přičemž z praxe víme, že bývá výrobcem prodlužován (nicméně není zde záruka). **Z tohoto důvodu je TCO hybridního řešení počítán pouze do konce doby aktuálně vyhlášené podpory (životního cyklu) zvoleného produktu.**

Ověřit životní cyklus zvoleného produktu je možné zde: <https://docs.microsoft.com/cs-cz/lifecycle/products/>

2. Microsoft cloud

Pokud nechcete využívat veřejných cloudových služeb Microsoftu, lze je nahradit kompletním on-premise řešením (= **privátní cloud**), a to za použití vlastního nebo hostovaného hardwaru a licencí Windows Server, Exchange Server, SharePoint Server, SQL Server a příslušných přístupových CAL licencí. Díky tomuto řešení získáte kompletní kontrolu nad svými daty a také cenově nejvýhodnější řešení.

Druhou variantou, pokud již cloud využíváte nebo nechcete zpětně migrovat do on-premise, je vhodné využít nižších plánů cloudových služeb. Tato varianta je zpravidla možná i při aktivním kontraktu MPSA/EA, kdy je možné snižovat/zvyšovat plány nebo počty uživatelů. Podle potřeb uživatelů je mj. možno vybírat z:

- Office 365 E1,
- Office 365 F3



3. Zabezpečení

Služby, které jsou součástí balíku Office 365 E3, lze podle potřeby dokoupit pro požadovaný počet zaměstnanců zcela samostatně. Vyhnete se tak přeplácení služeb pro uživatele, které je nevyužívají. Mezi nejoblíbenější patří:

- Data Loss Prevention
- Core eDiscovery (součástí Exchange Online Archiving for Exchange Online)
- Sensitivity labels (součástí Azure Information Protection)
- Message Encryption (součástí Azure Information protection)

Windows 10/11 Enterprise E3

Cloudová licence k operačnímu systému Windows lze v zásadě bez problémů nahradit on-premise řešením Windows 10 Enterprise LTSC 2019, s integrovanými pokročilými bezpečnostními funkcemi Windows Defender ATP. Tato verze navíc zajišťuje kompletní podporu až do ledna roku 2029.

Pokud již na stanicích existuje podkladová licence Windows 10 Professional (např. OEM, pokud byl hardware zakoupen zároveň s operačním systémem), lze využít licenci Windows 10 Enterprise LTSC 2019 Upgrade, která je cenově ještě efektivnější než tzv. licence plná (která vzniká právě kombinací podkladové licence a aplikací Upgrade licence).



Enterprise Mobility + Security

Enterprise Mobility + Security (EMS) je platforma pro správu a zabezpečení mobilních zařízení, která pomáhá chránit a zabezpečit vaši organizaci a posílit možnosti zaměstnanců. Jedná se o balík služeb, který lze v požadovaném množství zakoupit samostatně a ušetřit tak na množstvích. Obsahuje služby, které lze také zakoupit samostatně:

- Microsoft Intune
- Microsoft Endpoint Configuration Manager
- Azure Information Protection
- Microsoft Defender for Cloud Apps
- Microsoft Advanced Threat Analytics
- Microsoft Defender for Identity



Příklad řešení:

SLM Hybrid M365 E3

Ø Nákladů za
uživatele/měsíc

Kompletní a plná náhrada řešení pomocí kombinace předplatných a on-premise licencí z volného trhu přináší v období do 09/2025 **úsporu 13 779 200 Kč**, počítáno oproti doporučené koncové ceně za uživatele produktu M 365 E3.

Řešení obsahuje následující předplatné licence:

- Office 365 E1
- Microsoft 365 F5 Compliance add-on (obsahuje EOA, eDiscovery, DLP)
- Microsoft 365 F3 (obsahuje mj. EMS i Windows Enterprise E3)

Řešení obsahuje následující on-premise licence z volného trhu:

- Office Standard 2016 (podpora nejméně do 09/2025)



Celkový náklad na vlastnictví - TCO (42 měs.): Cloud vs. Hybrid

Celková úspora:	13 779 200 Kč
	37,32%

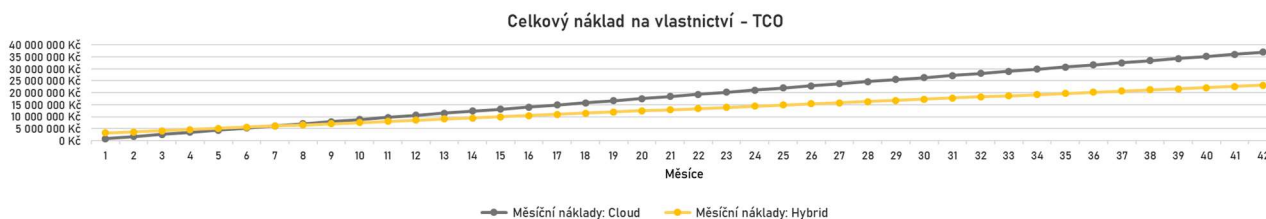
Microsoft 365 E3 (celkové náklady v čase) - Cloud

Množství	Produkt	Cena	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok (6 m)
1 000	Microsoft 365 E3	879 Kč	10 549 200 Kč	21 098 400 Kč	31 647 600 Kč	36 922 200 Kč

Hybridní řešení SLM Hybrid M365 E3 (celkové náklady v čase)

Množství	Produkt	Cena	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok (6 m)
1 000	Office 2016 Standard	2 689 Kč	2 689 000 Kč	- Kč	- Kč	- Kč
1 000	Microsoft 365 F5 Compliance add-on	149 Kč	1 788 000 Kč	3 576 000 Kč	5 364 000 Kč	6 258 000 Kč
1 000	Microsoft 365 F3	149 Kč	1 788 000 Kč	3 576 000 Kč	5 364 000 Kč	6 258 000 Kč
1 000	Office 365 Enterprise E1	189 Kč	2 268 000 Kč	4 536 000 Kč	6 804 000 Kč	7 938 000 Kč

Náklady Cloud v letech	10 549 200 Kč	21 098 400 Kč	31 647 600 Kč	36 922 200 Kč
Náklady Hybrid v letech	8 533 000 Kč	14 377 000 Kč	20 221 000 Kč	23 143 000 Kč



Kontaktujte nás pro návrh Vaší licenční infrastruktury a Hybridního řešení na míru.

PREDNY SLM s.r.o.

Veselá 169/24, 602 00 Brno, Czech Republic

IČ/ID: 07972571 | DIČ/VAT ID: CZ07972571

Microsoft Reg. Partner, CSP

Adobe Certified Reseller

PREO Software AG company



sales@prednyslm.eu



+420 778 719 885



www.prednyslm.eu