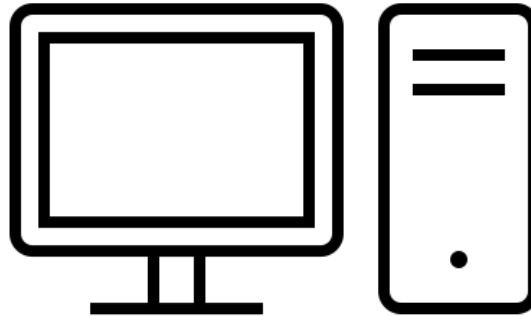




PROJEKTOVÝ ZÁMER

(Project brief)

Identifikovanie požiadaviek **na funkčnú časť riešenia**



Identifikácia projektu

Oprávnená osoba	<i>Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR</i>
Názov projektu	<i>Pokračovanie obstarávania licencií pre operačný systém, kancelársky balík a prístup používateľov na server na ďalšie obdobie</i>
Zodpovedná osoba	<i>Igor Hladík, Zoltán Szabó</i>
Realizátor projektu	<i>Subjekty verejnej správy</i>



Schvaľovanie dokumentu/produktu

Položka	Meno a priezvisko	Organizácia	Pracovná pozícia	Dátum	Podpis
Vypracoval	Zoltán Szabó	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie	Oddelenie pre správu licencií a centralizované obstarávanie IT komodít		
Schválil	Igor Hladík Kristian Hodossy	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie	Sekcia informačných technológií verejnej správy		



OBSAH

POPIS ZMIEN DOKUMENTU	4
1.1. HISTÓRIA ZMIEN (KTO DOKUMENT VYPRACOVAL)	4
1.2. DETAIL REVÍZIÍ (KTO DOKUMENT REVIDOVAL / KONTROLOVAL – NAPR. QA).....	4
1.3. DETAIL SCHVÁLENÍ (KTO DOKUMENT SCHVÁLIL – NAPR. ŠTATUTÁR ÚRADU, RV, ...)	4
ÚČEL DOKUMENTU, SKRATKY (KONVENCIE) A DEFINÍCIE.....	4
2.1. POUŽITÉ SKRATKY (PRÍKLADY)	5
Konvencie pre číslovanie požiadaviek	5
Použité skratky.....	5
Konvencie pre typy požiadaviek.....	5
DEFINOVANIE PROJEKTU (PROJECT DEFINITION)	5
3.1. MOTIVÁCIA A ROZSAH PROJEKTU	5
Ciele projektu a ich vyhodnotenie.....	7
3.2. ALTERNATÍVY A MCA	8
Stanovenie alternatív pomocou aplikačnej vrstvy architektúry	9
Definícia licenčného minima	9
Manažovanie DNS (postup schvaľovania žiadostí/výziev).....	9
Stanovenie alternatív pomocou technologickej vrstvy architektúry	10
3.3. POŽADOVANÉ VÝSTUPY – PROJEKTOVÝ POPIS PRODUKTU.....	10
3.4. NÁHLED ARCHITEKTÚRY	10
ROZPOČET A PRÍNOSY.....	10
HARMONOGRAM JEDNOTLIVÝCH FÁZ PROJEKTU.....	12
PROJEKTOVÝ TÍM.....	13
ODKAZY.....	13
PRÍLOHY	14
8.1. PRÍLOHA 1: NÁVRH EA – PRODUKTY A CENOVÉ NASTAVENIE PRE PREBIEHAJÚCI PROCES VO	14
8.2. PRÍLOHA 2: VYHODNOTENIE ODPORÚČANÍ ÚHP	17
8.3. PRÍLOHA 3: CHARAKTERISTIKY DNS (MOŽNOSTI, RIZIKÁ)	19
8.4. PRÍLOHA 4: PRODUKTOVÉ ALTERNATÍVY A ZÁKLADNÉ KRITÉRIÁ K ICH POSÚDENIU.....	22
8.5. PRÍLOHA 5: INDIKATÍVNY NÁVRH PROCESU DNS	24
8.6. PRÍLOHA 6: LIMITY ROZPOČTU PRE ORGANIZÁCIE FINANCOVANÉ CENTRÁLNE.....	24



POPIS ZMIEN DOKUMENTU

1.1. História zmien (Kto dokument vypracoval)

Verzia	Dátum	Zmeny	Meno
0.1	23.10.2020	Úvodný návrh dokumentu	Martin Bezek
0.2	03.11.2020	Vypracovanie motivácie, rozsahu	Martin Bezek
0.3	18.11.2020	Vypracovanie alternatív a MCA, harmonogram a projektový tím	Martin Bezek
0.4	18.11.2020	Rozpočet projektu a výstupy projektu	Igor Hladík
0.5	16.3.2020	Riziká a definície kritérií pre MCA	Martin Bezek
0.6	29.3.2021	Finálny návrh dokumentu	Martin Bezek, Igor Hladík, Lýdia Véghová
1.0	27.5.2024	Aktualizácia dokumentu. Vyhodnotenie PZ	Zoltán Szabó, Igor Hladík

1.2. Detail revízií (Kto dokument revidoval / kontroloval – napr. QA)

Verzia	Dátum	Pozícia kontrolujúceho	Meno

1.3. Detail schválení (Kto dokument schválil – napr. štatutár úradu, RV, ...)

Verzia	Dátum	Pozícia odsúhlasujúceho	Meno

ÚČEL DOKUMENTU, SKRATKY (KONVENCIE) A DEFINÍCIE

Účelom dokumentu je riešenie nákupu licencií a služieb Microsoft pre subjekty štátnej správy pre zaistenie plynulého pokračovania v používaní operačného systému, kancelárskeho balíka a prístupu používateľov na servery z koncových zariadení zamestnancov pre obdobie nasledovných 41 mesiacov od dátumu 19.07.2024. Základom pre projekt je potreba aktualizácie a harmonizácie licencií pre jednotlivé OVM, so zreteľom na maximálnu efektivitu využitia licenčných balíkov poskytovaných vendorom s dôrazom na ekonomickú výhodnosť a bezpečnostné požiadavky.

Východiskom pre projekt je aktuálny stav, ktorý zohľadňoval potreby jednotlivých OVM v predchádzajúcom období. Vzhľadom na meniace sa požiadavky ohľadne funkcionality, ale predovšetkým na potreby získavania bezpečnostných aktualizácií a nevyhnutnej kontinuity služieb, bude potrebné zabezpečiť možnosť plynule nadviazať na doposiaľ používané licencie. **Zároveň bude potrebné prejsť z dôvodu chýbajúcich funkčných a bezpečnostných aktualizácií a vo vzťahu k využívaniu online kolaboračných platforiem z MS Office 2016 (podpora končí v októbri 2025) na licencie kancelárskych balíkov s predplátným, ktoré obsahujú aj potrebné aktualizácie.**

Spracovateľom dokumentu je MIRRI a to na základe kompetencie určenej písmenom d) § 10 v Zákone č. 575/2001 Z.z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy. Táto kompetencia je rozvinutá v Uznesení vlády Slovenskej republiky pod číslom 286/2019, na základe ktorého je MIRRI zodpovedné za koordináciu a systematický centralizovaný prístup k nákupu



produktov a služieb súvisiacich so zabezpečením licenčného pokrytia informačno-komunikačných technológií (ďalej len ako „IKT“). V neposlednom rade projekt, ku ktorému je táto dokumentácia vypracovaná, vychádza zo strategickej priority Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy, kde sa uvádza „Nákup licencií vrátane podpory sa realizuje prednostne prostredníctvom centrálnych licenčných zmlúv vybraných SW licencií, prostredníctvom ktorých je zabezpečené efektívnejšie obstarávanie.“.

1.4. Použité skratky (príklady)

Konvencie pre číslovanie požiadaviek

nerrelevantné

ID	SKRATKA	POPIS
1.		
2.		

Použité skratky

ID	SKRATKA	POPIS
1.	MIRRI	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie
2.	MS	Microsoft
3.	OS	Operačný systém
4.	DNS	Dynamický nákupný systém
5.	KB	Kancelársky balík a kolaboračná platforma
6.	VO	Verejné obstarávanie
7.	CRZ	Centrálna rámcová zmluva
8.	CAL	Licencia používateľov pristupovať na server (client access license)
9.	SŠS	Subjekty štátnej správy
10.	SS	Samospráva
11.	PRO	Príspevkové a rozpočtové organizácie
12.	RO	Rozpočtová organizácia
13.	PO	Príspevková organizácia
14.	UX	Používateľská skúsenosť (user experience)
15.	CX	Zákaznícka skúsenosť (customer experience)
16.	EA	Enterprise agreement
17.	SA	Software Assurance
18.	LTSC	The Long-Term Servicing Channel
19.	WIN	Windows
20.	CPV	Spoločný slovník obstarávania

Konvencie pre typy požiadaviek

nerrelevantné

DEFINOVANIE PROJEKTU (PROJECT DEFINITION)

1.5. Motivácia a rozsah projektu

Centrálny dynamický nákupný systém, ktorý aktuálne umožňuje obstaranie licencií pre desktopy pre organizácie štátnej správy bol spustený 20.07.2021 a bude končiť k dátumu 19.07.2024.

MIRRI ako gestor licenčnej politiky štátu pripravuje pokračovanie centrálného dynamického nákupného systému, ktorý umožňuje využívať výhody centralizovaného obstarávania pre širšiu skupinu organizácií pri zachovaní požiadavky na jednoduchý licenčný management (balíčky produktov) a možnosť prechodu z trvalých licencií MS Office 2016, ktorým skončila podpora aktualizácie funkcionalít v októbri 2020 a v októbri 2025 bude končiť aj podpora na bezpečnostné aktualizácie na predplatný model s kontinuálnou podporou. Z tohto dôvodu ako aj z dôvodu potreby pokračovania už zaobstaraných online služieb je potrebné zachovať plynulý prechod zmlúv z aktuálneho obdobia do nasledovného.

Proces centrálného verejného obstarávania bude pokrývať nasledovné licenčné potreby:

- Operačný systém Windows
- Klientske prístupové licencie (CAL)
- Kancelársky balík
- Kolaboračná platforma

Na základe doterajších pozitívnych skúseností s využívaním aktuálneho dynamického nákupného systému, týkajúceho sa najmä zníženia administratívnej záťaže, čo má v prvom rade vplyv na skrátenie času potrebného na obstarávanie pri zachovaní ekonomickej výhodnosti, odporúčame pokračovať rovnakým spôsobom.

Analýza prehľadu ekonomickej výhodnosti je uvedená v **prílohe č.1**.



Rozsah projektu je ohraničený z troch strán. Prvou z nich je organizácia určená stakeholderom. Druhou z nich sú procesy definované zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní (ďalej „zákon o VO“). Treťou stranou ohraničenia projektu sú informačné technológie verejnej správy upravené okrem iného obchodnými podmienkami predajcov.

- 1** Organizačné ohraničenie projektu je dané stakeholdermi, ktorými je 36 subjektov štátnej správy, vrátane ich PRO v role verенých obstarávateľov informačných technológií verejnej správy a 2900 samospráv. 100 tis zamestnancov štátnej správy, ktorí zastupujú v tomto projekte rolu koncových používateľov, reprezentujú požiadavky a obmedzenia zamerané na UX a CX informačných technológií, s ktorými pracujú. IT útvary subjektov štátnej správy zabezpečujú životný cyklus informačných technológií od plánovania, získania požiadaviek, obstarania, prevádzky a ukončenia používania informačných technológií. Špecifickým aktérom v tomto projekte je MIRRI, ktoré zastupuje okrem uvedených rolí subjektov štátnej správy navyše aj rolu zriaďovateľa centrálného DNS a regulátora licenčnej politiky informačných technológií v štátnej správe.
- 2** Projekt je ohraničený procesmi definovanými zákonom o VO. Zákon o VO upravuje zadávanie zákaziek na dodanie licencií pre subjekty štátnej správy pre zaistenie používania operačného systému, kancelárskeho balíka a prístupu používateľov na servery z koncových zariadení zamestnancov v tomto projekte. Subjekty verejnej správy zadávajú nadlimitné, podlimitné zákazky alebo zákazky s nízkou hodnotou v závislosti od jej predpokladanej hodnoty. Pre ohraničenie projektu je dôležitý proces určenia predpokladanej hodnoty zákazky, na základe ktorej sa uplatňujú finančné limity. Predpokladaná hodnota zákazky sa určí na základe údajov a informácií o zákazkách na rovnaký alebo porovnateľný predmet zákazky, alebo na základe údajov získaných prieskumom trhu s požadovaným plnením, prípravou trhovou konzultáciou alebo na základe údajov získaných iným vhodným spôsobom.
- 3** Posledným ohraničením projektu sú informačné technológie. Výstupom projektu sú získané licencie nevyhnutné pre prácu na pracovných staniciach pre 100 000 používateľov. Kancelársky balík, CAL a operačný systém je možné zakúpiť ako službu predplatného, alebo licenciu krabicového softvéru zaradeného do majetku subjektu verejnej správy, prípadne môže ísť o kombinácie týchto typov služieb. Zároveň je možné zakúpiť OS, KB a CAL ako licenciu viazanú na zariadenie, alebo licenciu viazanú na používateľa, pričom k správne zalicencovaniu je možné pristúpiť aj kombináciou týchto predplatených služieb a licencií na zariadenie.

Manažérsky sumár AS IS a TO BE procesu projektu



Nemenej dôležitým cieľom je zvýšenie transparentnosti a otvorenosti hospodárskej súťaže. Centrálné zriadené DNS umožňuje:

- transparentnú súťaž, kde sa môžu zúčastňovať partneri spoločnosti Microsoft, ktorí môžu kedykoľvek vstupovať do centrálneho DNS,
- obstarávať nielen pre orgány štátnej a verejnej správy ale aj nimi zriadené, vlastnené alebo ovládané organizácie vrátane podnikateľských aktivít,
- spájať do jednej čiastkovej výzvy obstarávanie pre viac subjektov naraz,
- predlžovanie platnosti DNS a navyšovanie PHZ finančného rámca DNS,
- využívať rôzne predajné kanály Microsoftu (EA, CSP, MPSA).
- obstarávať nielen klasické klientské licencie ale aj iné typy licencií ako napríklad serverové licencie MS Windows server, MS SQL server alebo iné.

Zainteresované strany/Stakeholderi

ID	AKTÉR / STAKEHOLDER	SUBJEKT (názov / skratka)	ROLA	Informačný systém
1.	Útvár verejného obstarávania MIRRI	MIRRI	Organizátor DNS	nerelevantné
2.	Subjekt štátnej správy	SŠS	Obstarávateľ produktov určených v DNS	nerelevantné
3.	Zamestnanec subjektov štátnej správy	Zamestnanec	Používateľ KB, OS, CAL	nerelevantné
4.	IT útvary subjektov štátnej správy	IT oddelenia	Administrátori koncových zariadení	nerelevantné
5.	Samospráva	SS	Obstarávateľ produktov určených v DNS	nerelevantné
6.	Útvár pre správu licencií a centralizované obstarávanie IT komodít MIRRI	CO	Regulátor centrálneho verejného obstarávania IT	nerelevantné
7.	Úrad pre verejné obstarávanie	ÚVO	Dohľad nad verejným obstarávaním	IS EVO
8.	Útvár technologickej architektúry MIRRI	MIRRI	Správca katalógu cloudových služieb	nerelevantné
9.	Dodávateľa	Dodávateľa	Uchádzači vo verejnom obstarávaní	nerelevantné

Ciele projektu a ich vyhodnotenie

Základná vízia projektu:

Pokryť licenčné potreby organizácií v ďalšom období prostredníctvom nového centrálneho dynamického systému čo najefektívnejším spôsobom.

Merateľné ukazovatele/KPI

ID	CIEĽ	NÁZOV KPI	POPIS	MERNÁ JEDNOTKA	AS-IS	TO-BE	AS-IS 2024	SPÔSOB ICH MERANIA	Vyhodnotenie
Cieľ_1	Maximalizovať počet SŠS, ktoré efektívne nakupujú desktopové licencie Microsoft prostredníctvom centrálneho DNS (Cieľom je využitie DNS pre rezorty zapojené v EA ako aj výhodnejšia možnosť nákupu pre kratšie obdobie cez CSP)	Počet SŠS ktoré použijú DNS, okrem PRO	nerelevantné	Kus	0	36	39	Evidencia zrealizovaných obstarávaní	Podarilo sa splniť pôvodný cieľ, pričom došlo aj miernemu prekročeniu



Cieľ_2	Znížiť čas potrebný pre obstaranie desktopových licencií Microsoft počas nasledovných troch rokov pri zákazkách nad 144 tis EUR	Priemerné trvanie obstarávania od vyhlásenia VO do určenia víťaza	nerelevantné	Kalendárne dni	60	10	15	Záznamy využitia DNS v systéme EVO	Podarilo sa dodržať pôvodný cieľ 10 dní na trvanie obstarávania, pričom vyhlásenie víťaza trvá dlhší čas, typicky ďalších 5 dní
Cieľ_3	Maximalizovať úsporu dosiahnutú pri nákupe desktopových licencií Microsoft počas nasledovných troch rokov v rámci definovaných štandardizovaných potrieb počas existencie DNS	Miera úspory voči základnému cenníku daného licenčného programu	nerelevantné	%	0	20	25	Odpočet uznesenia vlády č. 286/2019	Plánovaný cieľ 20% úspory voči základnému cenníku bol prekročený o 5%, t.j. celková zľava dosiahla 25%
Cieľ_4	Zjednodušiť vstup do verejného obstarávania desktopových licencií Microsoft väčšiemu počtu uchádzačov (Kvalifikácia uchádzačov do DNS bude umožnená počas celej doby trvania DNS, čím bude možné priebežné zvyšovanie počtu uchádzačov a tak zapájanie sa do súťaže)	Priemerný počet uchádzačov na jeden nákup	nerelevantné	Kus	3	6	4	Záznamy využitia DNS v systéme EVO	Celkový počet zaregistrovaných uchádzačov v DNS + zvýšenie oproti priemeru z 3 na 4
Cieľ_5	Zabezpečiť licenčné pokrytie koncových zariadení zamestnancov SSS	Počet koncových zariadení (PC) s licenčným pokrytím OS, KB a CAL	nerelevantné	Kus	0	100000	87538	vyhodnotenie nákupov z jednotlivých výziev v DNS	Počet koncových zariadení pre zamestnancov bol mierne nižší ako odhadovaný
Cieľ_6	Spájať viaceré SSS do spojených výziev	Dosiahnuť čo najvyšší percentuálny podiel spojených výziev za účelom dosiahnutia vyššej množstvej zľavy + zjednodušenie administrácie	nerelevantné	%	0	0	15	Evidencia zrealizovaných obstarávaní	Pridanie nového cieľa z celkového počtu výziev

1.6. Alternatívy a MCA

Vzhľadom na charakter projektu, sa neuvažuje s alternatívou, ktorá by zahŕňala centrálnu licenčnú zmluvu, keďže aktuálne realizovaný DNS prostredníctvom rámcových zmlúv Enterprise č. 7547195 (ďalej len „MSEA“) a Business and Services Agreement č. U8328438, a už v ďalšom období bude obsahovať centrálnu referenčnú zľavu

Centrálny dynamický nákupný systém

Pri DNS sa jedná o čiastkovú decentralizáciu nákupu s prenesením zodpovednosti na jednotlivé OVM, ale so zachovaním centrálnej kontroly rámca obstarania ako aj možnosti manažovania finančných dopadov na štátny rozpočet.

Dynamický nákupný systém upravený v § 58 Zákona o VO je elektronický proces vytvorenia tzv. trhoviska, do ktorého sa môžu dodávatelia prihlásiť počas celého trvania DNS (v tomto prípade do 31.12.2027) a po splnení kvalifikačných kritérií môžu predkladať cenové ponuky.

DNS teda odstraňuje bariéry vstupu pre jednotlivých uchádzačov s tým, že umožňuje využitie viacerých licenčných programov Microsoft (detailnejší popis jednotlivých licenčných programov je v prílohe 3). Vytvára sa týmto predpoklad pre zapojenie vyššieho počtu uchádzačov pri jednotlivých výzvach a teda priestor pre otvorenejšiu hospodársku súťaž. DNS zároveň predstavuje zjednodušený a zrýchlený postup obstarávania pre OVM (personálne aj časovo). Detailnejší popis DNS je v prílohe 3.

Predpokladom pre efektivitu tohto riešenia je centrálny management obsahu čiastkových výziev s dôrazom na unifikáciu a to prostredníctvom nastavenia licenčného minima na jednej strane a manažovanie finančných limitov, ktoré boli pre jednotlivé OVM nastavené v štátnom rozpočte (zo



strany MIRRI, ale aj zapojenie ÚHP pri výdavkoch na 1 mil. EUR v zmysle platných postupov). Grafické zobrazenie procesu pri DNS tvorí prílohu 5.

Vyhodnotenie odporúčaní ÚHP k centrálnemu obstarávaniu v nadväznosti na centrálny DNS je v prílohe 2.

Stanovenie alternatív pomocou aplikačnej vrstvy architektúry

 Neuplatňuje sa.

Definícia licenčného minima

Vzhľadom na rôznorodosť licenčných potrieb bude licenčné minimum stanovené alternatívami, ktoré umožnia efektívne licencovanie pre organizácie zapojené v aktuálnych zmluvách a nastavenie základnej štandardizácie pre organizácie, ktoré v predchádzajúcej zmluve neboli, ale majú potenciál pre zapojenie do novej centrálnej zmluvy.

Riziko podlicencovania resp. nesprávneho zalicencovania bolo identifikované primárne v oblastiach:

- Operačný systém
 - o Licenčná potreba vzniká prevažne pri obstaraní nových zariadení a uprade OEM Pro licencií na ENT verziu OS.
- Klientske prístupové licencie k najvyužívanejším serverovým licenciám (Windows Server, Exchange Server a Sharepoint Server) a kolaboračné platformy

Pri kancelárskych balíčkoch MS Office 2016 v majetku štátu, bude potrebné z funkčných a bezpečnostných dôvodov prejsť na nové licencie MS Office365, ktoré výrobca poskytuje ako predplatené online služby. Kancelárske balíky je možné s cenovým zvýhodnením zaobstarat' aj v balíku spolu s OS a CAL licenciami.

Ako základ pre licenčné minimum boli definované tieto produkty:

Operačný systém + CAL + Kancelársky balík

1. Pokiaľ organizácia využíva SCCM – minimum O365 E1 + EMS E3
2. Pokiaľ organizácia potrebuje navyše MS Office inštalovaný na zariadeniach – O365 E3 + EMS E3 – 90,40 % vyššia cena ako alt.1
3. Pokiaľ organizácia potrebuje zároveň WIN Enterprise E3 – M365 E3 – 104,80% vyššia cena ako alt.1

Produktové alternatívy a základný prístup k výberu licenčného minima (kritériá) sú uvedené v prílohe 4.

Manažovanie DNS (postup schvaľovania žiadostí/výziev)

Výzvy pre jednotlivé OVM sú posudzované individuálne:

- a) Po produktovej stránke – porovnanie voči licenčnému minimu s cieľom optimalizácie potrieb.



- b) Po finančnej stránke – manažovanie centrálne alokovaných prostriedkov tak, aby neboli prečerpané plánované prostriedky v štátnom rozpočte (limity pre organizácie, ktorých financovanie bolo pokryté centrálne z VPS, sú uvedené v prílohe 6 – rok 2024).

Indikatívny návrh procesu pri DNS je uvedený v prílohe 5.

Pre jednoduchšiu koordináciu aktivít MIRRI v prípade potreby priebežne aktualizuje **Usmernenie k centrálnemu DNS** pre zapojené organizácie, ktoré obsahuje:

1. odporúčaný postup pri vyhodnotení licenčnej požiadavky v organizácii – tj odporúčanie pre výber jednotlivých produktových alternatív z prílohy 4
2. detailnejší popis licenčného minima z hľadiska produktových špecifikácií tj prehľad licenčných programov MS a dostupnosť produktov v nich, vrátane sekundárneho trhu.
3. špecifikáciu minimálnej dokumentácie potrebnej pre vydanie stanoviska k požiadavke.

Usmernenie k centrálnemu DNS je koordinované s ÚHP s cieľom odstránenia duplicitného schvaľovania výziev tzn. aby v prípade výzvy nad 1 mil. EUR, kde sa v zmysle platných predpisov požaduje posúdenie ÚHP, bolo možné realizovať hodnotenie z pohľadu OVM v jednom kroku (bez dodatočných žiadostí).

Proces schvaľovania žiadosti o schválenie obstarania licencií Microsoft predpokladá využitie viacerých licenčných programov ako aj nákup na sekundárnom trhu prostredníctvom centrálného DNS alebo v odôvodnených prípadoch (v zmysle uznesenia vlády č.286/2019) aj mimo neho.

Prehľad schválených výziev ako aj čerpania finančného rámca DNS bude zverejňovaný na webovom sídle MIRRI.

Stanovenie alternatív pomocou technologickej vrstvy architektúry



Nerelevantné

1.7. POŽADOVANÉ VÝSTUPY – projektový popis produktu

Inkrementy a iterácie sú nerelevantné v tomto projekte, keďže nejde o vývoj diela na ktorom sa aplikujú uvedené metódy agilného vývoja systémov.

Nerelevantné

1.8. Náhľad architektúry

Nerelevantné

ROZPOČET A PRÍNOSY

Rozpočet projektu bol vypracovaný určením predpokladanej hodnoty zákazky pri počte, ktorý vychádza z aktuálnych potrieb počtu licencií jednotlivých organizácií za predpokladu zachovania licenčného minima. Reálne výstupy projektu budú výsledkom čiastkových výziev, ktoré budú posudzované individuálne tak, aby nebola prekročená celková predpokladaná hodnota zákazky.



Prínosy na používateľa systému (v tomto prípade úradníka) nie sú priamo vyčísľované, ide o nevyhnutné zabezpečenie desktopových licencií, pričom táto cost-benefit-analýza / biznis case má preukázať taký výber alternatívy, ktorý bude dosahovať výstupy projektu za najnižšie možné náklady s dôrazom na efektívnosť pri stanovení požadovaných produktov v prechodnom období tj do vysúťáženia novej centrálnej licenčnej zmluvy.

Zároveň však nedolicencovaním vzniká riziko dodatočných nákladov v prípade licenčných auditov na jednotlivých OVM.

Napríklad licenčný audit bol realizovaný na ÚPSVaR SR, kde bolo potrebné dodatočne realizovať verejné obstarávanie za účelom vyrovnania zisteného licenčného nesúladu. Pri nedodržaní termínu na vysporiadanie auditných zistení je auditovaná organizácia povinná uhradiť aj náklady na realizáciu audit vo výške minimálne cca 30 000 EUR.

Sumarizácia nákladov a prínosov – TCO 4Y

Náklady	Operačný systém	Kancelársky balík + Balík (kanc. Balík, OS, CAL)	Prístup používateľov na server (CAL)	Kolaboračná platforma
Všeobecný materiál	0	0	0	0
IT – CAPEX	0	0	0	0
Aplikácie	0	0	0	0
SW	0	0	0	0
HW	0	0	0	0
IT - OPEX- prevádzka	764 943,90 €	110 934 273,76 €	6 025 874,40 €	1 447 094,40 €
Aplikácie	0	0	0	0
SW	899 934,00 €	110 934 273,76 €	6 025 874,40 €	1 447 094,40 €
HW	0	0	0	0
Prínosy	–	–	–	–
Finančné prínosy	–	–	–	–
Ostatné daňové a nedaňové príjmy	0	0	0	0
Ekonomické prínosy	–	–	–	–
Občania (€)	0	0	0	0
Úradníci (€)	0	0	0	0
Úradníci (FTE)	0	0	0	0
Kvalitatívne prínosy	0	0	0	0
	0	0	0	0

Prínosy z hľadiska úspory oproti bežným cenníkovým cenám za uplynulé obdobie

Celkové prínosy vo vysúťážených cenách za obdobie 2021 – 2024 sú **25%** v porovnaní s bežnou cenníkovou cenou.



K dosiahnutiu lepšej nákupnej ceny primárne prispieva vyššia množstevná zľava, keďže do celkového počtu predpokladaných zaobstaraných licencií sa započítavajú všetky OVM zúčastnené v DNS.

K zníženiu jednotkových cien ďalej prispieva možnosť väčšej účasti dodávateľov Microsoft produktov, integráciou jednotlivých subjektov štátnej správy, vrátane subjektov, ktoré nespĺňajú požiadavku minimálneho počtu licencií pre uzavretie vlastnej EA prihlášky prostredníctvom prihlášky do existujúcej zmluvy. Integráciou väčšieho počtu subjektov do jednej výzvy je umožnené dosiahnuť väčšiu celkovú množstevnú zľavu.

Priklady obstarávaní s dosiahnutou úsporou voči cenníkovým cenám

Ministerstvo vnútra SR – výzva číslo 3

Dosiahnutá priemerná úspora 27% pri objeme 15 697 870,56 EUR

Ministerstvo spravodlivosti SR – výzva číslo 18

Dosiahnutá priemerná úspora 20% pri objeme 297 189,60 EUR

Generálna prokuratúra – výzva číslo 35

Dosiahnutá priemerná úspora 55% pri objeme 244 940,00 EUR

HARMONOGRAM JEDNOTLIVÝCH FÁZ PROJEKTU

Nerelevantné

DNS je už zriadené. Bude sa jednať iba o predĺženie platnosti a navýšenie PHZ.

Aktuálne prichádza do úvahy nasledovný harmonogram jednotlivých obstarávaní cez program Enterprise:

ID	Názov subjektu	ZAČIATOK (odhad termínu)	KONIEC (odhad termínu)
1.	Ministerstvo financií SR	01/11/2024	31/10/2027
2.	Úrad pre verejné obstarávanie	01/12/2024	30/11/2027
3.	Kancelária NRSR	01/12/2024	30/11/2027
4.	Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR	01/12/2024	30/11/2027
5.	Ministerstvo vnútra SR	01/12/2024	30/11/2027
6.	Najvyšší kontrolný úrad	01/12/2024	30/11/2027
7.	Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou	01/12/2024	30/11/2027
8.	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR	15/04/2025	14/04/2028
9.	Ministerstvo životného prostredia SR	20/04/2025	19/04/2028
10.	Úrad vlády SR	14/05/2025	13/05/2028
11.	Ministerstvo dopravy SR	31/05/2025	30/05/2028
12.	Ministerstvo spravodlivosti SR	30/06/2025	29/06/2028
13.	Ministerstvo hospodárstva SR	30/09/2025	29/09/2028
14.	Štatistický úrad SR	30/09/2025	29/09/2028
15.	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR	14/10/2025	13/10/2028
16.	Bratislavský samosprávny kraj	27/10/2025	26/10/2028
17.	Úrad geodézie, kartografie a katastra	01/12/2025	30/11/2028
18.	Ministerstvo obrany SR	01/12/2025	30/11/2028
19.	Slovenský vodohospodársky podnik	23/02/2026	22/02/2029
20.	Kancelária Národnej rady SR	01/12/2025	30/11/2028
21.	Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí SR	30/04/2025	29/04/2028



PROJEKTOVÝ TÍM

ID	Meno a Priezvisko	Pozícia	Oddelenie	Rola v projekte
1.	Zoltán Szabó	Licenčný manažér	oddelenie pre správu licencií a centralizované obstarávanie IT komodít	Biznis vlastník
2.	Igor Hladík	Vedúci oddelenia	oddelenie pre správu licencií a centralizované obstarávanie IT komodít	Kontrola nakupovaných licencií cez DNS
3.	Igor Hladík	Vedúci oddelenia	oddelenie pre správu licencií a centralizované obstarávanie IT komodít	Spracovateľ odpočtu uznesenia vlády č. 286/2019
4.	Zuzana Tarasovičová	Vedúci oddelenia	Odbor verejného obstarávania	Manažment DNS z pohľadu procesov VO

ODKAZY



PRÍLOHY

1.9. Príloha 1: Návrh EA – produkty a cenové nastavenie pre prebiehajúci proces VO

Návrh budúce verejné obstarávanie vychádza z:

- analýzy potrieb organizácií realizovanej MIRRI SR na základe realizovaných výziev v DNS
- Nastavenia jednoduchého licencovania tj tzv. licenčné balíčky optimalizované z pohľadu využívania

Využitia centrálného Dynamického nákupného systému pre maximalizáciu zliav ako aj vyjednanie licenčných výnimiek

PHZ pre navýšenie DNS:

Typ licencie	ks	2024	2025	2026	2027
Ent Mob and Security E3	79 887	3 049 687,80 €	1 018 888,20 €	972 988,20 €	3 049 687,80 €
Exchange online plan1	425	2 830,50 €	2 830,50 €	2 830,50 €	2 830,50 €
M365 E3 Full USL Unified	262 964	10 393 338,96 €	26 262 070,56 €	26 436 490,56 €	10 393 338,96 €
M365 E3 FUSL EEA – bez Teams	36 000	0,00 €	3 965 760,00 €	3 965 760,00 €	0,00 €
M365 E5 Full USL Unified	449	35 642,88 €	66 830,40 €	66 830,40 €	66 830,40 €
M365 E5 Security	80	0,00 €	2 080,80 €	2 080,80 €	2 080,80 €
M365 F3 Full USL Unified	1 336	20 502,00 €	20 673,36 €	20 673,36 €	20 673,36 €
Microsoft 365 Business Basic	181	0,00 €	171,36 €	171,36 €	171,36 €
Microsoft 365 Business Premium	383	6 723,84 €	24 584,04 €	24 584,04 €	24 584,04 €
Microsoft 365 Business Standard	1 663	34 131,24 €	54 657,72 €	54 657,72 €	54 657,72 €
Office 365 E1	49 635	2 609 177,34 €	42 018,90 €	32 201,40 €	22 776,60 €
Office 365 E3	38 248	0,00 €	2 861 418,24 €	2 930 023,44 €	2 957 930,64 €
Office 365 E5	5	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
PowerBI	800	15 708,00 €	15 708,00 €	15 708,00 €	15 708,00 €
Teams EEA	36 000	0,00 €	722 160,00 €	722 160,00 €	0,00 €
Teams Rooms Pro Sub Per Device	8	693,60 €	693,60 €	693,60 €	693,60 €
WIN E3	20 976	682 976,70 €	43 982,40 €	18 992,40 €	18 992,40 €
Windows 10 Enterprise E3	681	0,00 €	13 894,85 €	13 894,85 €	13 894,85 €
Licencie ostatné		0,00 €	638 279,17 €	651 096,46 €	651 713,56 €
Celkový počet licencií		122 437	125 603	125 273	101 273
Celkové náklady		16 851 412,86 €	35 759 201,09 €	35 934 336,09 €	31 265 515,59 €
Spolu za 4 roky 2024 – 2027			119 810 465,63 €		bez DPH

V porovnaní s PHZ z roku 2021 došlo k výraznému navýšeniu počtu licencií a PHZ z dôvodu nahradenia trvalej licencie MS Office Pro 2016, ktorá už nezodpovedala funkčným a bezpečnostným požiadavkám, licenciami O365 resp. M365.

K navýšeniu PHZ zároveň v značnej miere prispel nárast cien produktov dodávateľa (analýza nárastu cien uvedená nižšie).

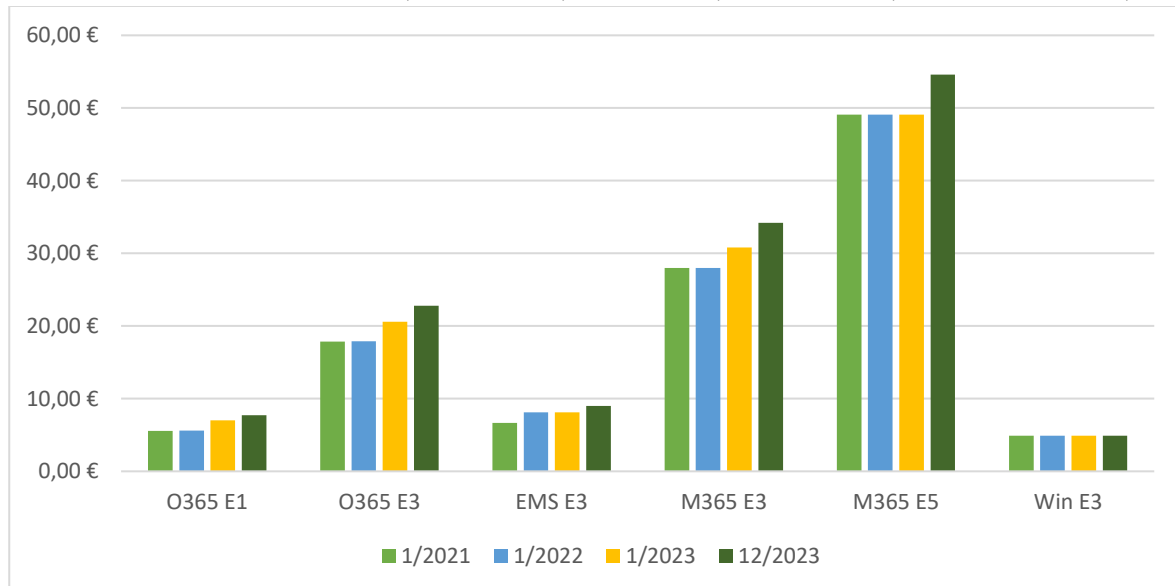
Online služby (uvedené ceny sú za 1 mesiac služby):

Vývoj cien a grafické znázornenie

Enterprise Agreement

Investície podľa rokov

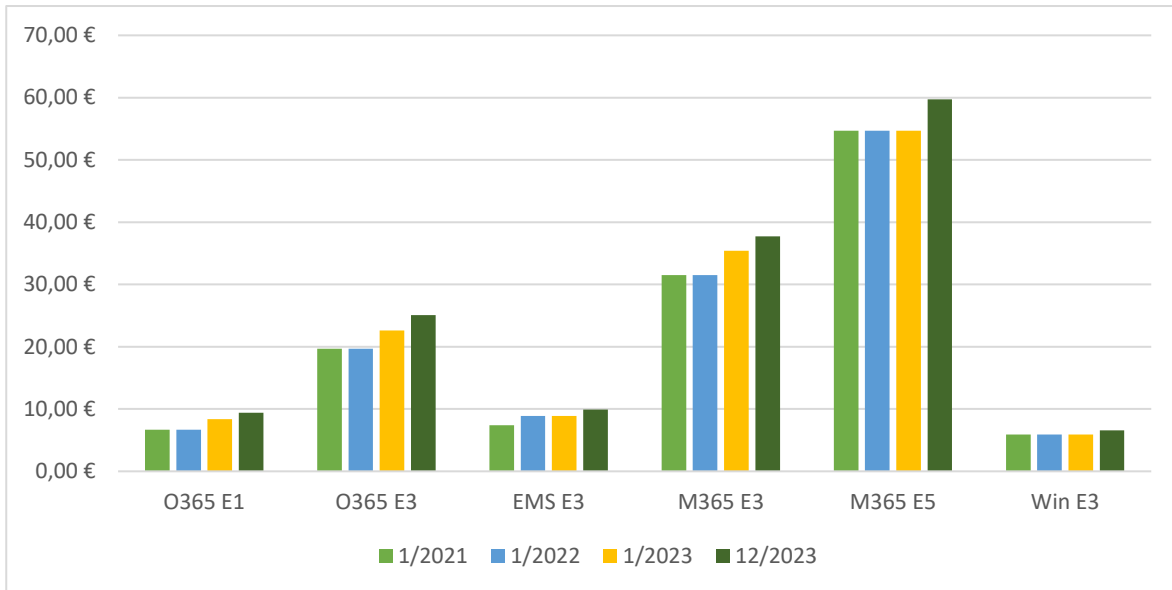
Licenčný model	1/2021	1/2022	1/2023	12/2023	Celkový nárast za obdobie 3 rokov
O365 E1	5,55 €	5,60 €	7,00 €	7,70 €	38,73%
O365 E3	17,84 €	17,90 €	20,60 €	22,80 €	27,80%
EMS E3	6,68 €	8,10 €	8,10 €	9,00 €	34,73%
M365 E3	28,00 €	28,00 €	30,80 €	34,20 €	22,45%
M365 E5	49,10 €	49,10 €	49,10 €	54,60 €	11,20%
Win E3	4,90 €	4,90 €	4,90 €	4,90 €	0,00%



CSP

Investície podľa rokov

Licenčný model	1/2021	1/2022	1/2023	12/2023	Celkový nárast za obdobie 3 rokov
O365 E1	6,70 €	6,70 €	8,40 €	9,40 €	40,30%
O365 E3	19,70 €	19,70 €	22,60 €	25,10 €	27,41%
EMS E3	7,40 €	8,90 €	8,90 €	9,90 €	33,78%
M365 E3	31,50 €	31,50 €	35,40 €	37,70 €	19,68%
M365 E5	54,70 €	54,70 €	54,70 €	59,70 €	9,14%
Win E3	5,90 €	5,90 €	5,90 €	6,60 €	11,86%

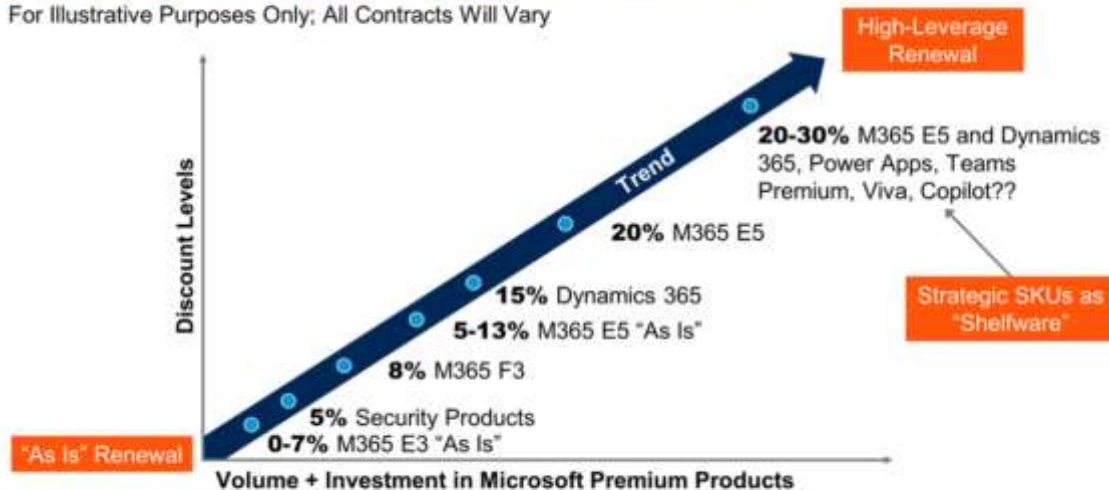


Z dôvodu výrazného nárastu PHZ na zaobstaranie licencií Microsoft bude požadovaná zľava od vendora adekvátne k čiastke vyššia.

Na výšku zľavy zároveň vplyva aj prioritizácia produktov zo strany vendora, pričom licencie, ktoré zaobstaráva štátna správa, už nie sú vysoko preferované z hľadiska podpory predaja. Detailnejší náhľad v obrázkoch od Gartnera nižšie

Discount Ranges in Negotiations Vary Based on Size, Scope and Lock-In

For Illustrative Purposes Only; All Contracts Will Vary



RESTRICTED DISTRIBUTION
© 2024 Gartner Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Gartner



Microsoft's Sales Priorities — Top, Secondary and Lower

Top priorities	Secondary priorities	Lower priorities
Azure	Copilot Studio	EMS E3/E5
Copilot for M365	Copilot for Sales/Service	Intune
Dynamics 365	Defender and Purview Services	M365 E3
Microsoft 365 E5	M365 Compliance	O365 E1/E3/E5
Power Apps	M365 Security	Office suites
Power Automate	M365 F3+F5 Security and Compliance	Project/Visio
Unified support	Power BI Pro and Power BI Premium	SQL Server
Viva Suite	Teams Calling Plans	Windows Enterprise E3/E5
	Teams Phone	Windows Server
	Teams Premium	
	Windows 365	

1.10. Príloha 2: Vyhodnotenie odporúčaní ÚHP

V rámci stanoviska k centrálnemu nákupu kancelárskych balíkov Microsoft pre štátnu správu pripravilo ÚHP set odporúčaní, ktoré boli vo vzťahu k navrhovanému modelu DNS vyhodnotené nasledovne:

- Hľadať ďalšie možnosti zníženia jednotkových cien pri vyjednávaniach s Microsoftom.

Vyhodnotenie: Síce vzhľadom na to, že dynamický nákupný systém upúšťa od zriadenia centrálnej EA zmluvy s Microsoftom, čo neumožňuje uzatvárať špecifické zmluvné podmienky, je zároveň systém zriadený tak, aby umožnil čo najväčšej účasti dodávateľov Microsoft produktov na predkladaní cenových ponúk pre štátne organizácie.

K zníženiu jednotkových cien zároveň prispieva integrácia jednotlivých subjektov štátnej správy, vrátane subjektov, ktoré nespĺňajú požiadavku minimálneho počtu licencií pre uzavretie vlastnej prihlášky pridaním prihlášky pod EA zmluvou MIRRI (Kancelária ústavného súdu SR, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR). Integráciou väčšieho počtu subjektov je umožnené dosiahnuť väčšiu celkovú množstevnú zľavu.

V rámci prihlášok jednotlivých subjektov k zmluvám EA, bude daným subjektom umožnené zaobstaráť prostredníctvom zmluvy aj licencie pre serverovú infraštruktúru za výhodnejších podmienok.

- Vypracovať definíciu štandardizovaného miesta zamestnanca vrátane minimálnej potreby softvéru pre všetky úrady (mapovanie dopytu)

Vyhodnotenie: Toto odporúčanie nebolo zapracované. Prácnosť tejto analýzy presahuje potreby pre realizáciu projektu a výstupy by boli skôr použiteľné pre HW vybavenie zamestnancov. OS, CAL a KB sa zásadným spôsobom nelíšia medzi používateľmi a stráca sa význam štandardizácie pracovného miesta. Navyše je možné vzhľadom na online služby postavené na predplatnom riadiť počet nakúpených onlinových služieb v závislosti od ich využívania. Špecifiká vznikajú z dôvodu požiadavky v oblasti bezpečnosti, ktorá je adresovaná napr. E3 alebo E5 licenciou. Tieto požiadavky budú individualizované a adresované v rámci posúdenia samostatných výziev vyhlasovaných v rámci DNS.

- Zapojiť čo najviac subjektov ústrednej štátnej správy do centrálnej zmluvy. Predpokladom je uzatvorenie zmluvy, ktorá umožní zapojenie neskôr identifikovaných inštitúcií.



Vyhodnotenie: Dynamický nákupný systém predstavuje platformu, „trhovisko“, ktoré nie je limitované časom registrácie zo strany dodávateľov a nie je limitované časom ani zo strany objednávateľov, subjektov verejnej správy. Časovo flexibilný prístup do „trhoviska“ umožňuje rozsiahlejšie zapojenie väčšieho počtu subjektov štátnej správy, pričom sa neznižuje vyjednávacía pozícia, ktorá zahŕňa väčšiu úvodnú množstevnú zľavu. To znamená, že je umožnené participovať na benefitoch dynamického nákupného systému až do vyčerpania finančných prostriedkov. Zároveň je umožnené aj menším SŠS, ktoré nespĺňajú podmienku minimálneho počtu licencií, zapojiť sa prostredníctvom prihlášky iných väčších subjektov.

- Preskúmať náklady na prechod na open source a realizovať pilotný projekt nasadenia softvéru na vybranom úrade a/alebo pre vybraných úradníkov, s cieľom overenia rizík a potenciálu úspory.

Vyhodnotenie: Zámer spustiť Pilotný projekt na OSS nebol v období od 2020 do 2023 schválený a tak nebolo možné spustiť jeho realizáciu. Namiesto Pilotného projektu bol spustený Proof of concept s inštaláciou OSS na Linux a Windows.

Cieľom bolo testovanie riešenia alternatívneho využívania OS Linux UBUNTU s autentifikáciou na Active Directory a OS Windows. Pričom bol do analýzy zahrnutý kancelársky balík Libre Office. Na základe zistení sa identifikovali nasledovné predpoklady a požiadavky ktoré by boli nevyhnutné na spustenie a prevádzku tohto projektu:

1. partícia

- Linux UBUNTU s autentifikáciou na Active Directory
- Libre Office
- MS Teams – len cez prehliadač, Nie je možné inštalovať priamo na zariadenie
- MS Onedrive – len cez prehliadač Nie je možné inštalovať priamo na zariadenie
- Thunderbird – poštový klient
- Adobe Acrobat Reader
- CISCO Webex
- Microsoft Edge for Linux
- FabaSoft eGovSuite –plug-in pre Linux

2. partícia

- MS Windows
- Libre Office (bez MS Office inštalácie)
- MS Teams
- MS OneDrive
- Thunderbird – poštový klient

Očakávané benefity projektu:

- Možnosť alternatívneho výberu k majoritne používanému MS Office balíku v štátnej správe a tým umožniť efektívne obstarávanie MS Office balíkov.
- Otestovať riešenie postavené na kancelárskom balíku Libre Office



Riziká projektu:

- Náročnejšia implementácia a rozširovanie Office balíka v štátnej správe. Nutnosť vytvorenia a výškolenia tímu pre implementáciu v rámci organizácie.
- Ťažšia užívateľská adaptácia štátnych úradníkov pri zavádzaní a využívaní alternatívnych Office balíkov.
- Open source kancelárske balíky môžu mať problémy s kompatibilitou s dokumentmi vytvorenými v Microsoft Office, čo môže spôsobiť problémy pri zdieľaní a prenose súborov.
- MS Office ponúka širšiu škálu pokročilých funkcií a integrovaných nástrojov, ktoré nemusia byť dostupné alebo môžu byť obmedzené v open source alternatívach.
- Balík Libre Office neobsahuje poštového klienta ktorý používajú zamestnanci štátnej správy (MS Outlook). Alternatívne riešenie produktom Thunderbird nemá v sebe integrovaný konektor na MS Exchange. Konektor je dostupný iba z tretích neoverených strán čo významne spôsobuje značné bezpečnostné riziko.
- Bezpečnosť:
 - Open source softvér je otvorený pre úpravy od ktorejkoľvek strany, čo môže teoreticky zvýšiť riziko bezpečnostných hrozieb.
 - Open source komponenty môžu obsahovať zraniteľný kód, ktorý bol neúmyselne zavedený jeho vývojármi.
 - Útočníci môžu cieľiť na legitímne zdroje z existujúceho projektu alebo distribučnej infraštruktúry a vložiť do komponentu škodlivý kód. Napríklad môžu prebrať účty legitímnych správcov projektov alebo využiť zraniteľnosti v repozitároch balíčkov. Tento typ útoku môže byť nebezpečný, pretože škodlivý kód môže byť distribuovaný ako súčasť legitímneho balíčka a môže byť ťažko zistiteľný.
 - Open source projekty môžu mať pomalší vývoj a menej časté aktualizácie, čo môže znamenať pomalšiu reakciu na opravy zraniteľností.
 - Integrácia open source komponentov bez primeranej kontroly a izolácie obsahu môže neúmyselne vystaviť citlivé duševné vlastníctvo, zdrojový kód, infraštruktúrne detaily alebo internú komunikáciu organizácie vonkajšiemu svetu, čo zvyšuje riziko úniku dát.
- Open source softvér môže mať rôzne licenčné pravidlá, ktoré môžu byť interpretované rôzne a môžu viesť k právnym problémom.

POC projekt nebol realizovaný vzhľadom na COVID-19 pandémiu a s tým súvisiacu zmenu priorit aktivít a výdavkov. Prostredie neumožnilo otestovať na vybranej vzorke analyzované riešenie.

1.11. Príloha 3: Charakteristiky DNS (možnosti, riziká)

DNS na rozdiel od štandardnej centrálnej licenčnej zmluvy nie je konkrétne zmluvné riešenie, ale len proces, ktorý umožňuje takéto zmluvné riešenie ľahko obstaráť. Zároveň centrálny DNS umožňuje lepšiu kontrolu čiastkových obstarávaní (výziev) a tým sa stáva dobrým nástrojom pre centrálny management pri defacto decentralizácii nákupu, ktorá je s ním spojená.

Základnou výhodou DNS je jeho flexibilita zriadenia, kde postačuje iba splňať podmienky účasti, rámcový opis predmetu zákazky a príslušné CPV kódy zo spoločného slovníka obstarávania. Podrobný opis predmetu zákazky je následne uvedený až v čiastkovej výzve.

Podmienky účasti pre centrálny DNS sú nastavené tak, aby bolo možné zapojiť čo najširší okruh možných dodávateľov pre všetky licenčné programy vrátane sekundárneho trhu.



Prehľad licenčných programov, ktoré umožňujú nákup definovaných produktov licenčného minima (vrátane sekundárneho trhu):

	Enterprise Agreement / Enterprise Agreement Subscription	MPSA	CSP	Sekundárny trh
Obmedzenia vstupu partnerov	Partnerstvo LSP pre program EA	Partnerstvo LSP pre program MSPA	Partnerstvo MPN	
Charakter výslednej zmluvy	Rámcová Zmluva Enterprise s partnerom má rámcový charakter, detaily sú definované v prihláške, ktorá má presne definovaný rámec produktov, časové trvanie, licenčné výnimky. Podmienky sú definované v Product Terms, v prihláške Enterprise a formulári na výber produktov.	Rámcová Zmluva MPSA s presne definovanou jednorázovou objednávkou L, L/SA alebo SA produktov, časom a cenami. Podmienky sú definované v Product Terms.	Rámcová zmluva Microsoft Customer Agreement s objednávkou presne definovaným rámcom produktov, časom a cenami. Partnerom priamo riadené služby. Podmienky sú definované v Product Terms.	zmluva resp. objednávka
Dodatočná dokumentácia	Rámcové licenčné zmluvy s MS, trojstranná zmluva/prihláška definujúca produktový scope, zapojenú organizáciu, štandardizáciu a pod.	Rámcové zmluvy, bez potreby prihlášky (riešené len registráciou produktov zo strany partnera)	Microsoft Customer Agreement	
Výhodnosť cien	Maximalizácia možných kombinácií produktov, platformových zliav a možných úspor. Fixácia cien po dobu trvania EA Cenotvorba riadená trhom (partnerom). Trojročné (ročné) objednávky.	Cenová úroveň government, nižšie zľavy ako v EA Cenotvorba riadená trhom (partnerom), Jednorázové objednávky alebo L/SA, SA objednávky do tretieho výročia.	Jednotný cenník s komerčným sektorom (nie GOV), cenotvorba riadená trhom (partnerom)	maximalizáci a zliav oproti štandardným licenciám
Obmedzenia licenčného programu	Minimálny počet licencií: 250 V prípade Enterprise produktov je nutná štandardizácia na celú zapojenú organizáciu (neplatí pre online služby) Trojročná viazanosť fixného rámca, dokup podľa fix.cenníka.	Program nemá dostupné niektoré online služby a ostatné online služby sú maximálne na 12 mesiacov.	Licencie sa poskytujú buď s mesačnou alebo 12 mesačnou viazanosťou. Nie sú dostupné všetky typy licencií	Len vybrané produkty (onpremise), nie predplatné licencie. Bez software Assurance



Definovanie licenčného minima v DNS bude realizované prostredníctvom CPV kódov zo slovníka spoločného obstarávania v nasledovnom rozsahu:

- Softvérový balík na riadenie licencií 48218000-9
- Softvérový balík pre administratívu 48219300-9
- Softvérový balík na vytváranie dokumentov, kreslenie, vytváranie obrázkov, harmonogramov a zlepšovanie produktivity 48300000-1
- Softvérový balík na vytváranie dokumentov 48310000-4
- Operačné systémy 48620000-0
- Softvérový balík pre operačný systém osobného počítača (PC) 48624000-8
- Softvérový balík na komunikáciu 48510000-6
- Služby informačných technológií 72222300-0
- Služby súvisiace so softvérom 72260000-5
- Softvérové podporné služby 72261000-2

Poznámka: V priebehu platnosti DNS bol doplnený CPV kód: 48821000-9 Sieťové servery, ktorý umožní obstarávanie v centrálnom DNS aj serverové licencie

Následne v jednotlivých výzvach je definovaný:

- Presný rozsah produktov vrátane počtov
- Licenčný program, ak je nevyhnutné (pri niektorých licenčných programoch napr. EA je možné dopredu vyjednať zľavu, prípadne dodatočné licenčné výnimky priamo s vendorom)
- Dodatočné kritériá pre záujemcov, ak je nevyhnutné (napr. pre EA program)

Eliminácia nevýhod plynúcich z DNS:

- **Strata výhod z rozsahu** - jednotlivé výzvy sú samostatnými zákazkami a pre malé OVM by mohlo dôjsť k strate výhodnosti z dôvodu menšieho rozsahu

Toto riziko platí iba pre prípadnú výšku zľavy od partnera, keďže **paušálna zľava od Microsoftu platí pre celé DNS**. OVM s celkovým počtom licencií menej ako 250 je potrebné pridať k prihláške OVM, ktoré už majú uzavreté EA

Eliminácia rizika – príležitosti:

- b. **Spájaním požiadaviek** jednotlivých OVM do jednej výzvy - nutné preveriť z hľadiska realizácie obstarávania
- c. Aktívnou **koordináciou požiadaviek zo strany MIRRI** – aktívnym zapojením do vyjednávania je možné dosiahnuť lepšie podmienky pri špecifických licenčných programoch (napr. EA) pre viaceré organizácie prípadne plánovať spustenie výzvy s agregovanou požiadavkou pre viaceré organizácie. (v priebehu apríla 2021 MIRRI plánuje osloviť rezorty s vyplnením dotazníka vid' príloha 7, na základe ktorého bude možné identifikovať potenciál agregácie jednotlivých výziev resp. ich fázovanie).
- **Možné vylúčenie najvýhodnejšieho licenčného programu** pre veľké organizácie (EA) - vzhľadom na 3-ročnú viazanosť prihlášky má zmluva s dodávateľom licencií v programe EA štandardne rámcový charakter, čím sa stáva nerealizovateľnou v rámci čiastkovej výzvy a teda OVM, ktoré ju chce využiť by muselo obstarávať samostatne

Eliminácia rizika – príležitosti:

- d. Riziko možno eliminovať tak, že budú realizované **čiastkové každoročné výzvy/obstarávania k danej prihláške**, ktoré licenčný program pripúšťa a v ktorých bude potvrdený partner a množstvo produktov pre nasledujúci rok.



1.12. Príloha 4: Produktové alternatívy a základné kritériá k ich posúdeniu

Pri výbere produktov potrebných pre pokrytie licenčných potrieb organizácia zohľadňuje:

- I. Aktuálny stav licencií v organizácii (licencie pridelené z ukončenej centrálnej licenčnej zmluvy, prípadne obstarané mimo nej)
- II. Špecifiká organizácie, ktoré môžu ovplyvniť výber licencie (počet zariadení resp. počet používateľov zariadení vyžadujúcich licencie, možnosti správy licencií v organizácii, využívané funkcionality licencií)
- III. Ekonomickú výhodnosť navrhnutého modelu licencovania v organizácii

Na základe uvedených kritérií vie identifikovať optimálny licenčný model.

a) Operačný systém – možnosti licencovania:

Operačný systém	Stručný popis licencie	Vhodnosť nasadenia
WIN 11 ENT	Predplatná licencia na používateľa, upgrade OEM licencie, ktorá je nakupovaná s novým zariadením	Organizácie s vyšším počtom zariadení, poskytuje vyššiu úroveň bezpečnostných nastavení
WIN 11 PRO	Trvalá licencia, štandardne ide o OEM licencie zakúpené s novým zariadením	Organizácie s menším počtom zariadení
WIN 11 ENT LTSC 2021	Trvalá licencia, jednorazový upgrade OEM licencie s podporou do 9.1.2029 (cenová výhoda pri dokupe cez sekundárny trh)	Zariadenia, kde je potrebná stála verzia OS, kde HW bude v prevádzke viac ako 3 roky, s potrebou zabezpečenia bezpečnostných upgradov ale s nutnosťou zachovania povodných funkcionalít OS Windows

V licenčnom modeli pre organizáciu je možné využiť jeden prípadne aj kombináciu vyššie uvedených produktov. Odporúčaným dodatočným podkladom k vyplnenému formuláru je plán nasadenia Win 11 v organizácii.

b) CAL licencie – možnosti licencovania:

CAL	Popis licencie a vhodnosť použitia
O365 E1 + EMS E3	Predplatná licencia na používateľa, zahŕňa všetky štandardne potrebné CAL licencie bez potreby on-prem MS Office
O365 E3 + EMS E3	Predplatná licencia na používateľa, zahŕňa všetky potrebné Enterprise CAL licencie a on-prem MS Office
CoreCal 2019 user	Klientske prístupové licencie na používateľa pokrývajú licencovanie prístupov z druhých a tretích zariadení (hlavne pošta) – je možné výhodnejšie zaobstarať cez sekundár
CoreCal 2019 device	Klientske prístupové licencie na zariadenie pokrývajú licencovanie pre užívateľov ktorí prístupujú na servre len z jedného zariadenia z práce alebo toho istého zariadenia z domu napríklad prostredníctvom VPN. – je možné výhodnejšie zaobstarať cez sekundár



Windows sever 2019 Cal (user) + Exchange Standard 2019 Cal (user)	Klientske prístupové licencie na používateľa pokrývajú licencovanie prístupov z druhých a tretích zariadení na poštový server. Minimálne riešenie za predpokladu že organizácia nevyužíva SCCM – je možné výhodnejšie zaobstarať cez sekundár
M365 E3 prípadne M365 E5	Komplátne kancelárske balíky, obsahujúce CAL licencie z balíkov O365 E3/E5 a EMS E3/E5 + OS Win Ent E3/E5

V licenčnom modeli pre organizáciu je možné využiť jeden prípadne aj kombináciu vyššie uvedených produktov.

- c) Kancelársky balík MS OFFICE – z funkčných a bezpečnostných dôvodov odporúčame prechod z MS Office 2016, ktorého podpora končí 14.10.2025, na balíky O365 resp. M365, t.j. licenčný model s predplatným, ktoré zahŕňa aj podporu na dané obdobie.

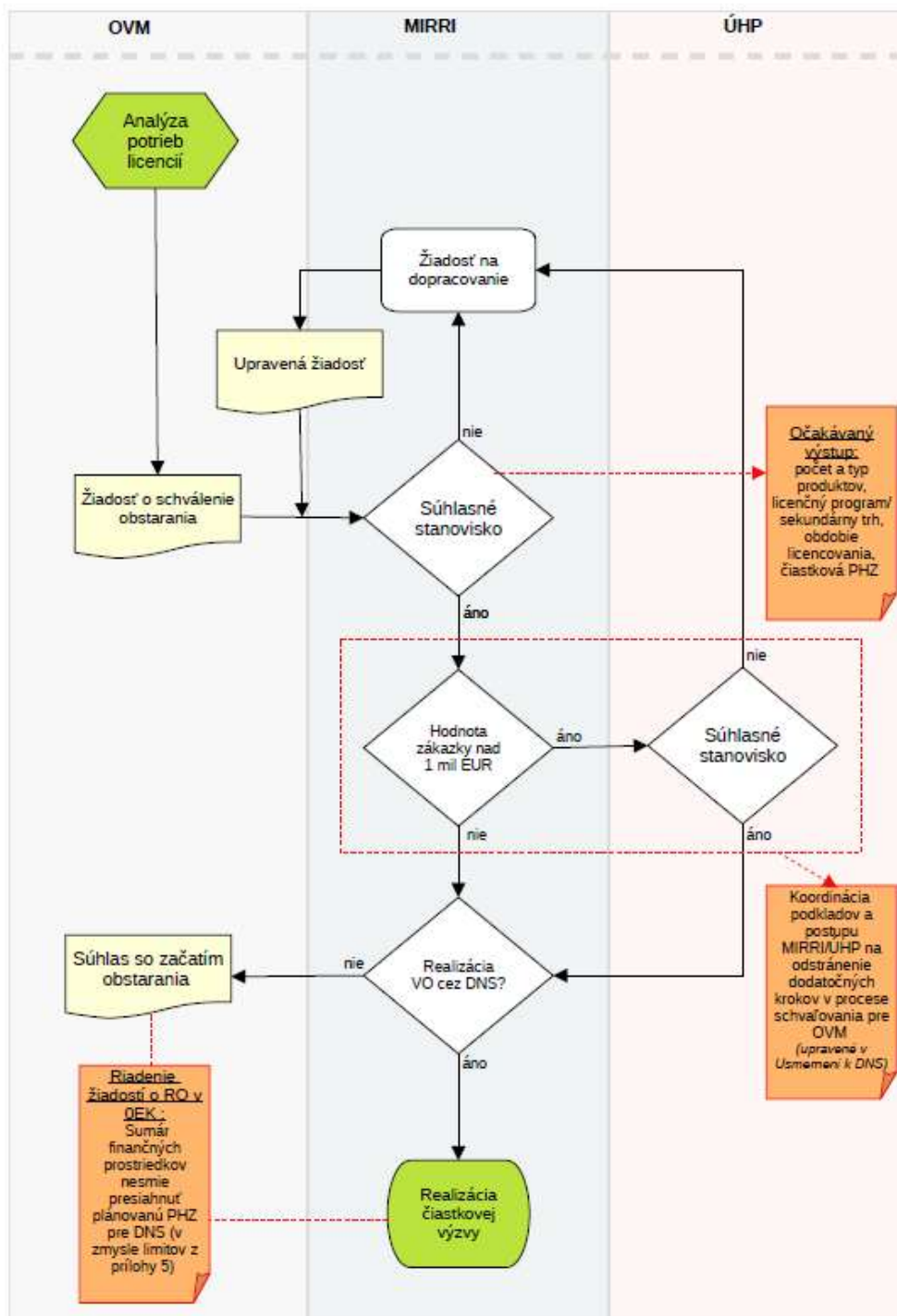
Licenčný model organizácie predložený MIRRI na schválenie môže obsahovať aj produkty, ktoré nie sú uvedené v odporúčaní k licenčnému minimu prípadne jeho alternatívach. V takomto prípade budú pri posudzovaní použité nasledovné kritériá:

1. Nasaditeľnosť produktu v organizácii (jeho využitie, nevyhnutná funkcionálnosť)
2. Ekonomická výhodnosť = TCO (porovnanie s modelom nákupu cez DNS)

Limitom v tomto prípade bude rozpočet organizácie/kapitoly – vid' príloha 6.

Dokumentácia potrebná k posúdeniu žiadosti /licenčného modelu organizácie bude špecifikovaná v Usmernení k centrálnemu DNS.

1.13. Príloha 5: Indikatívny návrh procesu DNS



1.14. Príloha 6: Limity rozpočtu pre organizácie financované centrálnne

V minulosti boli finančné prostriedky organizácií zapojených do centrálnej zmluvy presunuté z rozpočtu jednotlivých kapitol do rozpočtu MFSR (rozpočtované v kapitole VPS). Aktuálne po dohode s MF SR ostáva aj pre rok 2025 rozpočtovanie v kapitole VPS zachované.



Pre rok 2024 boli finančné prostriedky alokované v kapitole VPS, takže na základe stanovených limitov je možné ich postupne uvoľňovať do rozpočtu jednotlivých kapitol na základe žiadostí – presuny realizuje MF SR po schválení gestora tj MIRRI.

V nasledujúcich rokoch by plánovanie prostriedkov bolo presunuté do rozpočtu jednotlivých kapitol pri kontrole nastavených limitov v programe OEK.

Kapitola	Limit rozpočtu 2024
GP SR	330 000,00 €
Kancelária NR SR	252 000,00 €
Kancelária prezidenta SR	16 000,00 €
Kancelária ústavného súdu SR	23 000,00 €
KVOP	9 000,00 €
MDaV SR	300 000,00 €
MF SR	3 000 000,00 €
MH SR	320 000,00 €
MIRRI SR	200 268,00 €
MPRV SR	661 087,00 €
MPSVaR SR	3 960 000,00 €
MS SR	1 366 500,00 €
MV SR	12 000 000,00 €
MZ SR	75 000,00 €
MZVaEZ SR	308 550,00 €
MŽP SR	348 450,00 €
Najvyšší súd SR	40 000,00 €
NBÚ SR	60 000,00 €
NKÚ SR	108 000,00 €
PMÚ SR	12 000,00 €
SIS	250 000,00 €
SŠHR SR	12 000,00 €
ŠÚ SR	270 000,00 €
ÚGKK SR	34 500,00 €
ÚJD	15 000,00 €
ÚNMS SR	25 000,00 €
ÚOOÚ SR	8 000,00 €
ÚPN SR	10 000,00 €
ÚV SR	300 000,00 €
ÚVO SR	85 000,00 €
Celková hodnota	24 399 355,00 €