

Příloha č. 1

Podrobná specifikace předmětu plnění a harmonogram plnění

V následující tabulce je uveden seznam požadavků, které podrobně specifikují předmět plnění:

#	Požadavek
1.	Migrace subsystému Prohlížečka a Avízo na nový server ISMP165: 1. Stávající subsystémy jsou provozovány na serverech s OS MS Windows Server 2012, kterému skončila podpora výrobce. MP HMP postupně přechází na nové verze OS MS Windows Server od verze 2016 a vyšší a migruje subsystémy na OS vyšší podporované verze. 2. Zprovoznění subsystémů na novém serveru pro ověření funkčnosti. 3. Ověření funkčnosti na novém serveru. 4. Migrace ostrých databází na nový server 5. Migrace integračních vazeb a přístupu uživatelů na nový server. 6. Migrační práce proběhnou mimo běžnou pracovní dobu, tj. v noci nebo o víkendech.
2.	Úpravy napojení LM na IdM: 1. Výchozí situace: Integrace LM s IdM Midpoint neobsahuje všechna potřebná nastavení v souvislosti s postupným doplňováním a rozvojem lustrací, tj. do LM se z IdM Midpoint nepropisují role a práva uživatelů ke všem jednotlivým registrům v LM. 2. Analýza příčiny problémů a písemný návrh řešení na obou stranách (v součinnosti s AMI Praha, která je dodavatelem IdM Midpoint). Návrh řešení způsobu implementace politiky přiřazování oprávnění k jednotlivým registrům, tj. aby jednotliví strážníci měli shodná oprávnění v IdM a LM podle šablony v IdM. 3. Realizace úprav napojení LM na IdM dle návrhu řešení.
3.	LM v souvislosti s rozšířením API Zón placeného stání (ZPS): 1. Rozšířit datový model o abstrakci „Ulice ZPS“, do příslušné databázové tabulky budou nahrávány unikátní ulice v systému ZPS, tj. jednak běžné ulice, ale i nepojmenované úseky, příklad nepojmenovaného úseku: „Hellichova (NN2151)“. Zároveň bude zavedena vazba mezi Ulicí ZPS a Úsekem ZPS, tj. a. Jeden parkovací úsek bude moci mít přiřazeno více ulic, příklad: b. Parkovacímu úseku „P9-0105“ je přiřazeno 12 ulic: "Litoměřická", "Na Prosecké vyhlídce", "Na Proseku", "Na rozhraní", "Na samotě", "Na vyhlídce", "Na vyhlídce (NN4286)", "Nad Kundratkou", "Prosecká", "U mateřské školy", "U prosecké školy", "Valečovská" c. V jedné ulici může být více úseků, příklad v ulici "Litoměřická" jsou 3 úseky: "P9-0105", "P9-0106", "P9-0108". 2. Upravit logiku aktualizace ZPS v LM 3. Upravit logiku API LM, které poskytuje data o ZPS (úseky a ulice) dalším aplikacím (MSD, aj.)

#	Požadavek
	4. Testování LM a MSD. 5. Otestovat a odladit všechny API endpointy a aplikační logiku LM poskytující data o ZPS 6. Nasazení úprav postupně TEST => PARALELL => PRODUKCE
4.	MIS: Rozšíření sestavy 603a o sloupec Neplacené volno (NPV). Zobrazovat v každém měsíci za sloupcem PRNV. Rozšířit přebírání dat pro zobrazení z IS OŘ.
5.	<u>Nové statistiky – lokalizované výstupy pro „Výdej dat“ z přestupků</u> Umožnit vytváření účelových statistik – výstupů v MIS ze zdroje CEP za účelem „Výdeje dat“. Subsystém MIS musí umožnit vytváření lokalizovaných statistik přestupků podle vybraných parametrů: 1. data o přestupku – volitelné parametry: a. datum, čas, typ přestupku, strážník, OŘ, případně další dalších parametry 2. včetně lokalizace přestupku – volitelně podle: a. adresa: ulice, číslo popisné, číslo orientační b. souřadnice c. městská část (správní obvod)
6.	MSD – povinné poznámky v lustracích: Na základě interního pokynu musí strážníci při lustraci v terénu (v MSD) zadávat poznámku ke každé lustraci. Pole je nyní nepovinné, požadavkem je úprava MSD tak, aby bylo pole poznámka povinné k vyplnění.
7.	MSD – rozšíření kvalifikace přestupu v MSD a předávání do CEP V souladu s novelizací zákona č. 361/2000 Sb., o silničním provozu účinného od 1. 1. 2024 bude muset dojít k úpravě MSD v oblasti přestupků a předávání dat do CEP v souvislosti se zadáváním nové kvalifikace přestupku. Konkrétně se jedná o přestupek podle § 125c odst. 1 písmeno f) bod 17. – přestupku se dopustí fyzická osoba v případě, že poruší zákaz zastavení nebo stání vozidla a způsobí tím překážku provozu na pozemních komunikacích. Požaduje se rozšíření zadávání současného přestupku (například B28 – 125c 1/k) v MSD s přidáním nového „pole“, v němž by se zaškrtnutím přestupek v MSD označil jako překážka a do CEP by se pak zapsal pod správnou kvalifikací. V návaznosti na tuto skutečnost je pak nutné provést úpravu v MSD tak, aby tuto funkcionalitu šlo využívat právě od 1. 1. 2024.
8.	Změny ve statistickém sledování přestupků v MIS od 1. 1. 2024: <u>Změna:</u>

#	Požadavek
	- Přejmenovat kategorii <i>Překročení rychlosti o méně než 20 km/h na nové znění Překročení rychlosti o 10 km/h a více</i> (změna zákona č. 361/2000 Sb. od 1. 1. 2024). <u>Nové:</u> - Zařadit do bloku Doprava v souvislosti se zónami s dopravními omezeními novou položku <i>Sdílená zóna</i> (změna zákona č. 361/2000 Sb. od 1. 1. 2024). - Zařadit do bloku Ostatní vyhlášky a nařízení HMP položku Vyhl. č. 5/2023 - zákaz pálení rostl. odpadu. V říjnu 2023 začala platit tato nová vyhláška a vzhledem k tomu, že kromě centra Prahy je Praha taková velká vesnice, má vyhláška své opodstatnění. Takže je na posouzení, zda zařadit do sledovaných statistických dat či nikoli. <u>Vyřadit:</u> V kategorii Ostatní aktivity vyřadit položku TPZOV - nasazeno (důvod nedoplatek). A v bloku Použitá oprávnění vyhodit Zadržení RZ. Vyřazení je z důvodu, že tyto přestupky nejsou na území HMP strážníky řešeny a zbytečně zabírají prostor.

Vzhledem k vyšší pracnosti požadavků 1 a 5 je níže uvedeno upřesnění plnění realizace obou požadavků.

Požadavek 1 - Migrace subsystému Prohlížečka a Avízo. S ohledem na vytíženost modulů v běžné pracovní době předpokládáme požadavek realizovat následujícím postupem:

- samotná migrační práce budou rozděleny do dvou víkendů, kdy před samotnými víkendy proběhnou přípravné práce, nejdříve pro databázi a následně pro aplikaci.
- Příprava před prvním víkendem
 - o Vytvoření prázdné databázi Prohlížečky na ISMP165 (ProhlizeckaDB_Temp) a na SQL serveru definovat potřebné uživatele pro CIS a aplikaci Prohlížečka.
 - o Zde bude nutná součinnost společnosti Dabis, kdy bude nutné společně otestovat, že se do databáze dostane a můžou v ní provádět potřebné zápisy a manipulace.
- První víkend = databáze
 - o Vypnutí aplikaci, záloha databáze
 - o Obnova databáze na serveru ISMP165.
 - o změna konfigurace aplikace (nový databázový server) a aplikaci Prohlížečka spustit s novou konfigurací.
- Práce po prvním víkendu = příprava na migraci aplikace
 - o Aplikace Prohlížečka bude normálně fungovat, poběží ze starého serveru, ale databázi už bude mít jinde
 - o Instalace backend a frontend aplikace Prohlížečka na nový server, spuštění aplikace proti dočasné databázi ProhlizeckaDB_Temp
 - o Otestování workflow = vzorek dat z CIS do ProhlizeckaDB_Temp a na Fileshare, odbavení v nové verzi aplikace

-
- Druhý víkend = aplikace
 - o aplikace se na RMP10 vypne.
 - o aplikace na novém serveru se zapne (restartuje) s konfigurací proti již migrované produkční databázi
 - o proběhne distribuce instrukcí uživatelům, jak spouštět novou verzi
 - Průběžně budou realizovány aktivity
 - o testování vlastní a společné se společností Dabis
 - o aktualizace dokumentace

Požadavek 5 - nové statistiky, lokalizované výstupy pro „výdej dat“ z přestupků, u kterého předpokládáme následující aktivity:

- Vytvoření nového DB tablespace a tabulky pro ukládání dat z CEPu
 - o vlastní data o přestupcích
 - o nová sada tabulek pro lokalizaci, pokud nepůjde využít stávající data z registru budov
 - o další nové číselníky (stav přestupku, typ, kategorie ..)
- Rozšíření stávajících DB jobů pro periodický přenos dat, mazání / aktualizaci starých záznamů
 - o implementace jobů
 - o logování průběhu přenosu
 - o transformace dat, navázání na číselníky MISu
- příprava metadat (OLAP fakta/dimenze) v OBIEE prostředí
 - o reprezentace přestupků a dalších potřebných číselníků
 - o provázání dat
 - o zpřístupnění ve vhodné formě do prezentační vrstvy pro potřeby tvorby reportů
- tvorba reportů
 - o dle zpřesněné analýzy. Předpokládáme využití základního reportu 106 a realizaci následných 2 – 3 reportů dle potřeb uživatelů
- součástí plnění bude dále:
 - o doladění komunikačního rozhraní se spol. DABIS (dodavatel CEPu)
 - o aktualizace dokumentace (uživatelská i administrátorská)
 - o školení pro vybrané uživatele MISu

Realizace všech požadavků bude probíhat následovně:

1. Organizace projektu:

- a. Sestavení projektového týmu za dodavatele, objednatele (MHMP) a uživatele (MP HMP) a stanovení odpovědných osob za jednotlivé oblasti a subsystémy v rámci realizace plnění.

-
- b. Upřesnění a rozpracování detailního harmonogramu realizace požadavků z této výzvy.
 - c. Organizace úvodního jednání projektového týmu k zahájení realizace a naplánování jednání a režimu fungování projektového týmu.
2. Zpracování analýzy a návrhu řešení
 - a. Upřesnění podmínek relevantních pro realizaci požadavků.
 - b. Projednání a upřesnění způsobu realizace požadavků.
 - c. Zpracování výstupního dokumentu „Analýza a návrh řešení“.
 - d. Připomínkové a schvalovací řízení k předanému dokumentu → akceptace.
 3. Realizace vývoje a implementace požadavků dle zadání a upřesnění schválených v analýze a návrhu řešení:
 - a. Vývoj úprav a poskytnutí služeb k ISMP-POVS dle požadavků v každé oblasti dle harmonogramu.
 - b. Implementace úprav na testovací prostředí.
 - c. Ověření funkčnosti na testovacím prostředí, odstraňování vad a nedodělků.
 - d. Akceptace úprav na testovacím prostředí.
 4. Proškolení klíčových uživatelů v návaznosti na změny ISMP-POVS.
 5. Aktualizace a předání dokumentace systému v návaznosti na změny ISMP-POVS.
 6. Implementace na produkční prostředí
 - a. Naplánování odstávky a sestavení postupu implementace na produkční prostředí.
 - b. Provedení implementace změn ISMP-POVS na produkční prostředí.
 7. Pilotní provoz
 - a. Trvání min. 10 kalendářních dnů.
 - b. Zvýšený dohled nad provozem ISMP-POVS.
 - c. Řešení zjištěných vad a nedodělků.
 8. Předání aktualizovaných zdrojových kódů do úschovy.
 9. Akceptace realizace požadavků.

V následující tabulce je uveden požadovaný harmonogram dodávky (termín je od začátku realizace, jednotkou je kalendářní den):

#	Aktivita	Termín
1	Zahájení realizace je dni účinnosti dílčí smlouvy	0
2	Zpracování analýzy a návrhu řešení realizace požadavků	30
3	MSD – rozšíření kvalifikace přestupu v MSD a předávání do CEP	30
4	Změny ve statistickém sledování přestupků v MIS od 1. 1. 2024	30
5	Migrace subsystému Prohlížečka a Avízo	45

6	Úpravy MIS	90
7	Úpravy napojení LM na IdM	90
8	LM v souvislosti s rozšířením API Zón placeného stání (ZPS)	90
9	MSD – povinné poznámky v lustracích	90
10	Zahájení pilotního provozu úprav	90
11	Aktualizace dokumentace systému	100
12	Dokončení realizace dílčí smlouvy	100