

SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy zhotovitele SWSz/23/73

číslo smlouvy objednatele: 0450/2023/SOD/OHS

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany


VERA, spol. s r. o.

sídlo : Praha 6 - Vokovice, Lužná 716/2
kontaktní adresa : Klicperovo náměstí 39, 503 51 Chlumeč n. C.
zápis v obchodním rejstříku : Městský soud v Praze v oddílu C, vložka 34140
IČ : 62587978
DIČ : CZ62587978
kontaktní tel. : 495 703 211
bankovní spojení : Fio banka, a. s., č. ú. 2400431298/2010
zastoupená : Ing. Jiří Matoušek, jednatel

(dále jen „Zhotovitel“)

a

Město Beroun

sídlo : Husovo nám. 68, 266 01 Beroun
IČ : 00233129
DIČ : CZ00233129
zastoupené : Ing. Pavlem Mouchou, vedoucím odboru majetku a investic Městského úřadu Beroun
Kontaktní osoba: Zdeněk Štěpán, tel. č.:  e-mail:

(dále jen „Objednatel“)

Objednatel a Zhotovitel společně dále též jako „Smluvní strany“ či jako „Strany“ a každý samostatně jako „Smluvní strana“ či jako „Strana“ uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

smlouvu o dílo

(dále jen „Smlouva“)

Článek I.

Předmět smlouvy a předmět Díla

1. 1 Předmětem Smlouvy jsou programové úpravy v souvislosti s napojením systémů IS VERA RADNICE a Marbes AGENDIO PROXIO a jejich implementace (dále jen „Dílo“).
1. 2 Implementace spočívá v distribuci programových úprav na Download VERA, testování a zaškolení/konzultace na místě u Objednatele v rozsahu uvedeném v Příloze č. 1 Smlouvy.
1. 3 Programové úpravy budou realizovány dle požadavků Objednatele a popsaného řešení v dokumentu „Analýza možností napojení informačního systému Vera Radnice a Agendio Proxio ze dne 15.06.2023. v rozsahu uvedeném v Příloze č. 3 Smlouvy.
1. 4 Zhotovitel se zavazuje provést na své vlastní náklady a na svou odpovědnost ve prospěch Objednatele Dílo podle podmínek této Smlouvy v termínu uvedeném v této Smlouvě a zcela dokončené a bezvadné Dílo předat Objednateli. Objednatel se zavazuje zcela dokončené a bezvadné Dílo ve sjednaném termínu od Zhotovitele převzít a zaplatit Zhotoviteli Cenu díla specifikovanou v dále této Smlouvě.

1. 5 Zhotovitel prohlašuje, že si je plně vědom rozsahu a účelu Díla a jeho budoucího využití a že má k dispozici pracovní síly, finanční zdroje, know-how a zkušenosti nezbytné pro řádné provedení Díla v rozsahu a za podmínek této Smlouvy a obecně závazných právních předpisů.

Článek II.

Povinnosti Zhotovitele při provádění Díla

2. 1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a odpovědnost a v souladu se Smlouvou. Dále se zavazuje provést a řádně a včas dokončit Dílo a předat jej Objednateli v souladu se Smlouvou.
2. 2 Zhotovitel se zavazuje předat Dílo Objednateli v dohodnutém termínu.
2. 3 Zhotovitel musí při provádění Díla postupovat s odbornou péčí. Věci, práce, užívací práva a služby, které jsou předmětem Smlouvy, je Zhotovitel povinen dodat nebo provést v rozsahu a jakosti dle Smlouvy.

Článek III.

Povinnosti Objednatele

3. 1 Objednatel poskytne Zhotoviteli požadovanou součinnost spočívající zejména v přípravě veškerých informací a dokumentů, které jsou potřebné a Zhotovitelem požadované.
3. 2 Objednatel je odpovědný za splnění veškerých svých závazků a povinností uvedených ve Smlouvě.

Článek IV.

Místo a termín plnění

4. 1 Dílo bude prováděno a dokončeno na adrese Husovo náměstí 68, 266 01 Beroun (dále jen „**Místo plnění**“).
4. 2 Provádění Díla bude zahájeno bezprostředně po uzavření Smlouvy a předmět Díla bude dokončen a předán v souladu s Harmonogramem uvedeným v příloze č. 2 Smlouvy, s tím, že takové převzetí bude Objednatelem písemně potvrzeno podpisem Předávacího protokolu (dále jen „**Termín plnění**“).

Článek V.

Cena Díla a platební podmínky

5. 1 Konečná celková cena za řádné a včasné provedení, dokončení a předání Díla Zhotovitelem Objednateli činí podle dohody Stran této Smlouvy částku:

Cena bez DPH	327 000,00 Kč
DPH 21%	68 670,00 Kč
Celková cena včetně DPH	395 670,00 Kč.
5. 2 Cena Díla je cenou pevnou a konečnou, kterou lze měnit pouze písemnou dohodou obou Smluvních stran.
5. 3 Smluvní strany jsou si vědomy, že cena Díla se vztahuje na veškeré náklady Zhotovitele nutné pro řádné provedení Díla v určeném čase, včetně všech nákladů, závazků a odstranění vad.
5. 4 Cena díla bude uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem na základě vzájemně odsouhlaseného a podepsaného Předávacího protokolu, se splatností 30 dní, která bude doručena do datové schránky Objednatele.

Článek VI.

Odpovědnost za škodu

6. 1 Do dne předání zcela bezvadného a dokončeného Díla, ponese Zhotovitel veškerá rizika a bude odpovídat za jakékoliv škody na Díle.
6. 2 Odpovědnost za škodu se řídí obecnými ustanoveními Občanského zákoníku.

Článek VII.

Předání a převzetí Díla

7. 1 Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným a bezvadným provedením a předáním Objednateli.
7. 2 Písemným protokolárním převzetím Díla přechází nebezpečí škody na Díle ze Zhotovitele na Objednatele. Tímto ustanovením nejsou nijak dotčeny nároky Objednatele vyplývající z vadného plnění a z práv za záruku za jakost.
7. 3 Objednatel není povinen převzít vadné nebo nedokončené Dílo, nicméně jestliže tak učiní, Zhotovitel bude mít povinnost uvést předmět Díla bez zbytečného odkladu do bezvadného stavu, anebo Dílo dokončit. V případě drobných vad, které samy o sobě či ve spojitosti nebrání jeho provozu a řádnému užívání, Objednatel Dílo převezme, Zhotovitel je však povinen tyto vady a nedodělky odstranit ve sjednané lhůtě se Zhotovitelem, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.

Článek VII.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

8. 1 Zhotovitel odpovídá Objednateli za vady Díla, které má v době jeho předání, a za případné prokazatelné vady předmětu plnění vzniklé po této době a vzniklé škody, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinnosti v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy.
8. 2 Zhotovitel se zavazuje nahradit škodu i v případě uložených sankcí, jestliže byla způsobena prokazatelně porušením jeho povinnosti v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy, a to do 30 dnů ode dne, kdy obdrží písemnou výzvu Objednatele k úhradě, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
8. 3 V případě, že se na předmětu Díla v průběhu záruční lhůty projeví vada, oznámí tuto skutečnost Objednatel Zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu po jejím zjištění. V tomto oznámení musí být uvedeno, o jakou vadu předmětu Díla se jedná, jak se vada projevuje, případně další informace podstatné pro posouzení vady Zhotovitelem. Oznámení o vadě je považováno za výzvu k jejímu odstranění, neuplatňuje-li Objednatel v tomto oznámení jiný nárok.
8. 4 Zhotovitel poskytuje Objednateli smluvní záruku za provedené Dílo po dobu 6 měsíců ode dne písemného převzetí plně dokončeného a bezvadného Díla Objednatelem.
8. 5 Zhotovitel neodpovídá za vady Díla způsobené použitím vadných podkladů převzatých od Objednatele v těchto případech:
 - 8.5. 1 Pokud ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl zjistit, že převzaté podklady od Objednatele jsou vadné.
 - 8.5. 2 Pokud upozornil Objednatele na vadné podklady, ale Objednatel na jejich použití trval.
8. 6 Pro uplatnění vad předmětu Díla podle tohoto článku platí ustanovení § 2161 a násl. Občanského zákoníku.

Článek IX.

Duševní vlastnictví

9. 1 Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem této Smlouvy oprávnění, tj. licenci, užít jakékoli plnění, k němuž se zavázal podle této Smlouvy i jejími případnými změnami a které je nebo bude chráněno autorským právem v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití uvedeným v ustanovení § 12 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Tato licence rovněž zahrnuje oprávnění takový výsledek činnosti zpracovat, měnit a upravovat.

Článek X.

Závěrečná ustanovení

10. 1 Platnost této Smlouvy nastává dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnost dnem zveřejnění v registru smluv.
10. 2 Tato Smlouva je jedinou a úplnou dohodou Smluvních stran o provedení předmětu Díla. Smlouva může být měněna a doplňována po vzájemné dohodě Stran písemnými

dodatky. Dodatek ke Smlouvě musí být chronologicky číslován a datován, výslovně se odvolávat na tuto Smlouvu a musí být podepsán osobami oprávněnými jednat za obě Smluvní strany.

10. 3 Jsou-li, nebo stanou-li se, některá ustanovení této Smlouvy zcela nebo zčásti neplatnými, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Namísto neplatného ustanovení sjednají Smluvní strany takové platné ustanovení, které odpovídá smyslu a účelu neplatného ustanovení.
10. 4 Tato Smlouva je vyhotovena elektronicky a smluvní strany ji podepisují elektronickými podpisy založenými na kvalifikovaném certifikátu.
10. 5 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Za účelem splnění povinnosti uveřejnění této Smlouvy se smluvní strany dohodly, že ji do registru smluv zašle město Beroun neprodleně, nejdéle však do 15 kalendářních dnů, po jejím podpisu všemi Smluvními stranami. Smluvní strany se dohodly, že město Beroun uveřejní Smlouvu za stejných podmínek jako v registru smluv také na svém profilu zadavatele.
10. 6 Smluvní strany souhlasí s tím, aby na oficiálních webových stránkách města Beroun (www.mesto-beroun.cz) byly uveřejněny veškeré faktury s finanční částkou nad 50 000,- Kč bez DPH, které budou na základě této Smlouvy, včetně jejich případných dodatků, vystaveny k úhradě městu Beroun, a to bez časového omezení, s výjimkou informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím.
10. 7 Tato Smlouva je uzavírána na základě zmocnění v ustanovení čl. 13.2 Vnitřní směrnice pro zadávání veřejných zakázek č. 3/2019, schválené Zastupitelstvem města Beroun dne 18. 12. 2019. Město Beroun potvrzuje ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny všechny podmínky podmiňující platnost tohoto právního jednání.
10. 8 Veškeré přílohy připojené k této Smlouvě tvoří její nedílnou součást. V případě rozporu znění této Smlouvy se zněním příloh k této Smlouvě mají ustanovení této Smlouvy přednost.
10. 9 Smluvní strany výslovně prohlašují, že jsou oprávněny tuto Smlouvu uzavřít a plnit, a jsou si vědomy skutečností z jejího uzavření vyplývajících. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu řádně přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek či jiných okolností, které by zakládaly neplatnost tohoto dokumentu. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.
10. 10 Nedílnou součástí Smlouvy jsou:
 - Příloha č. 1 – Specifikace díla
 - Příloha č. 2 – Harmonogram
 - Příloha č. 3 – Analýza možností napojení informačních systémů VERA RADNICE a MARBES AGENDIO PROXIO

Dne elektronického podpisu:

Dne elektronického podpisu:

Za Zhotovitele: VERA, spol. s r.o.

Za Objednatele: město Beroun



Ing. Jiří Matoušek, jednatel



Ing. Pavel Moucha, vedoucí odboru
hospodářské správy Městského
úřadu Beroun

Příloha č. 1 – Specifikace díla

1. 1. Celková cena za provedení Díla

ID	Popis	Počet MD*	Cena bez DPH	Cena včetně DPH
1	Metoda pro práci s adresami	3	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč
2	Metoda rozhraní pro zápis bankovního účtu k subjektu	2	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
3	Metoda pro práci s kontaktní adresou plátce	1	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč
4	Metoda pro získání seznamu plateb dle požadavku externího systému	3	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč
5	Umožnit zaslání externích identifikátorů od externího systému	2	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
6	Zasílání náhradního variabilního symbolu sdružujícího více různých předpisů	3	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč
7	Doplnění historických dat, chybějících záznamů plátců/předpisů/plateb	10	100 000,00 Kč	121 000,00 Kč
8	Služby spojené s implementací (instalace, testovací prostředí, konzultace, školení, podpora provozu apod.)	6	87 000,00 Kč	105 270,00 Kč
	Cena celkem		327 000,00 Kč	395 670,00 Kč

*1 MD (den) = 8 pracovních hodin

Příloha č. 2 – Harmonogram

Činnost – fáze implementace	Období
Zahájení vývojových prací	Srpen 2023
Dokončení vývojových prací	Září 2023
Test firma – firma (ověření základních funkcionalit na prostředí dodavatelů a dtb. Beroun)	Září, říjen 2023
Testovací migrace dat (prostředí dodavatele) viz. ID 7	Září, říjen 2023
Testovací provoz v prostředí Objednatele	Říjen–listopad 2023
Akceptace řešení na testovacím prostředí Objednatele	Do 30.11.2023
Implementace do produkčního prostředí	1.12.2023
Akceptace řešení	22.12.2023

Návrh rámcového harmonogramu je orientační. Jednotlivé fáze se můžou zkrátit nebo naopak posunout dle aktuálního stavu a součinnosti všech tří stran.

KOMPLEXNÍ SOFTWARE PRO VEŘEJNOU SPRÁVU




ANALÝZA MOŽNOSTÍ NAPOJENÍ INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ VERA RADNICE A AGENDIO PROXIO


Město Beroun

Verze 3.0

VERA, spol. s r.o.
IČ: 625 87 978, DIČ: CZ 625 87 978
Zapsána v OR MS Praha; sp. zn. C 34140
ID datové schránky: egws34p

www.vera.cz
Sídlo společnosti:
Lužná 716/2
160 00 Praha 6

E-mail: 
Kontaktní adresa:
Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4

Tel: 
Doručovací adresa:
Klicperovo náměstí 39/I
503 51 Chlumeč nad
Cidlinou

Historie verzí dokumentu

Historie změn - při každé věcné změně dokumentu je číslo verze zvětšeno a je doplněn záznam do tabulky.

Verze	Datum změny	Popis změny	Zpracoval
1.0	23. 2. 2023	Výchozí verze, revidována metodiky a vývojáři	Vladislav Voráč
2.0	24. 4. 2023	Revize na základě připomínek protistrany	Jiří Kudrna, Vladislav Voráč, Lenka Branská
3.0	10. 6. 2023	Revize	Jiří Kudrna, Vladislav Voráč, Lenka Branská

Obsah

1 ANALÝZA SOUČASNÉHO STAVU	3
1.1 Používané agendy dle dodavatelů.....	3
1.2 Identifikované současné problémy	4
1.2.1 Předpisy pohledávek.....	4
1.2.2 Práce s platbami	4
1.2.3 Opravné položky	5
1.2.4 Inventurní sestavy.....	5
1.2.5 Portál občana.....	5
1.2.6 Kontroly dat, inventura dokladů	5
2 NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ	6
2.1 Předpoklady řešení	6
2.2 Princip komunikace přes online rozhraní IS VERA	6
2.3 Oprávnění uživatelů	7
2.4 Základní funkce rozhraní IS VERA	7
2.5 Práce se subjekty v IS VERA	8
2.6 Práce s případem v agendě Příjmy.....	9
2.7 Požadavky na rozvoj na straně IS VERA	10
2.7.1 Rozhraní RIVR.....	10
2.7.2 Rozhraní RIPD	10
3 IMPORT CHYBĚJÍCÍCH ZÁZNAMŮ PLÁTCŮ/PŘEDPISŮ/PLATEB.....	14
4 ODHAD PRACNOSTI	14
5 PŘÍLOHY	15
6 SCHVALOVACÍ TABULKA	15

1 Analýza současného stavu

V současné době jsou městem Beroun využívány klíčové ekonomické agendy od dodavatelů:

- VERA, spol. s r.o.
- MARBES CONSULTING s.r.o.

Tyto systémy nejsou v současnosti integrovány, což způsobuje městu Beroun komplikace zejména na pracovišti účtárny Finančního odboru.

1.1 Používané agendy dle dodavatelů

V současné době jsou městem Beroun využívány následující agendy.

Agendy IS VERA RADNICE:

- Účetnictví
- Rozpočet
- Finanční přehledy
- Majetek
- Výdaje
- Fakturace
- Objednávky
- Smlouvy
- Pronájem nemovitého majetku (bez zpracování vyúčtování)

Agendy IS MARBES AGENDIO PROXIO:

- Evidence psů
- Komunální odpad
- Další místní poplatky
- Přestupkové řízení
- Městská policie
- Vymáhání pohledávek

Následující agendy vedeny v obou systémech:

- Příjmy
 - dle aktuálně provozovaných agend je část příjmů vedena v IS VERA RADNICE a část příjmů v IS MARBES AGENDIO PROXIO
- Banka
 - Zavedeny nové bankovní účty pro platby související s agendami IS VERA RADNICE, používáno pro poplatky, které jsou vedeny přímo v IS VERA RADNICE např. nájemné
 - Původní bankovní účty jsou používány pro IS MARBES AGENDIO PROXIO
 - Bankovní výpisy se vždy importují pouze do jednoho ze systémů
- Pokladna
 - Úhrady pohledávek vedených v IS VERA RADNICE jsou hrazeny agendou IS VERA Pokladna, v IS VERA Pokladna jsou i vedeny správní poplatky.
 - Úhrady pohledávek vedených v IS MARBES AGENDIO PROXIO jsou hrazeny v agendách IS MARBES AGENDIO PROXIO

Spisová služba:

- Používána spisová služba ICZ eSpis
- Spisová služba je napojena pouze na IS MARBES AGENDIO PROXIO a není napojena na IS VERA RADNICE.

Portál občana:

- Portál občana řešen firmou MARBES včetně možnosti úhrady poplatků vedených v IS MARBES AGENDIO PROXIO, platba možná pouze formou QR kódu

1.2 Identifikované současné problémy

Při jednání se zástupci Finančního odboru dne 25.5.2022 byly identifikovány následující problémy zejména na pracovišti Finančního odboru – účtárny.

1.2.1 Předpisy pohledávek

Proces zaúčtování předpisů pohledávek:

- 1) Agenda MARBES – AG Ekonomika vygeneruje sestavu obsahující celkovou částku k zaúčtování obsahující členění dle jednotlivých SÚ a AÚ. Sestava je dále členěna dle kladných pohledávek a záporných pohledávek (sumární částky bez rozpisu konkrétních dokladů)
- 2) V IS VERA Účetnictví je proveden import XML záznamu této věty jedním dokladem s celkovými částkami.
- 3) Sestavy jsou generovány v IS MARBES AGENDIO vždy za celý proběhlý měsíc.

Problém:

Problémem je zejména z pohledu účtárny nemožnost vedení účetních záznamů pro jednotlivé ekonomické případy a průkaznost účetních záznamů pro jednotlivé vystavené předpisy pohledávek a doložení jejich zaúčtování.

1.2.2 Práce s platbami

Problémy při zpracování plateb:

Způsob práce s rozúčtováním plateb a opravami rozúčtování plateb v IS MARBES AGENDIO PROXIO za minulá období způsobuje nesrovnalosti v sestavách a účetních záznamech a nemožnost rychlé kontroly viz. i kapitola 1.2.1

Problematická je též identifikace přeplatku a jeho výše z důvodu komplikované kontroly rozúčtování plateb na kontě plátce. Způsobuje i problémy při práci pokladních na pracovišti pokladny.

Platby se exportují též jednou měsíčně pomocí sumární sestavy pro zaúčtování dle SÚ a AÚ. Tato sestava je též neprůkazná obdobně jako zmiňovaná sestava předpisů v kapitole 1.2.1

Analýza

Napojení systémů VERA RADNICE a MARBES AGENDIO PROXIO



1.2.3 Opravné položky

Problémy:

Zaúčtovávají jsou dle sestavy z agendy IS MARBES Ekonomika.

Členění sestavy není vhodné pro práci účetních a neodpovídá potřebám úřadu.

Z důvodu problémů s rozúčtováváním plateb jsou údaje této sestavy v mnoha případech nerelevantní a např. výše opravných položek převyšuje zůstatek pohledávek (!).

Výše opravné položky k zvolenému předpisu / pohledávce není uživatelsky dohledatelná v agendách IS MARBES AGENDIO PROXIO.

1.2.4 Inventurní sestavy

V IS MARBES AGENDIO PROXIO je k dispozici inventurní sestava: „Seznam pohledávek dle data účtování“ odpovídající obsahově sestavě ve IS VERA Příjmy PDPLA01.

Dle informací od zákazníka sestava nedrží zůstatky k určitému datu, z důvodu možných změn párování viz. kapitola 1.2.2.

Žádné jiné sestavy nejsou v současnosti účtárnou používány.

1.2.5 Portál občana

V současné době je občanovi pouze zobrazen QR kód pro platbu, není možná platba kartou.

1.2.6 Kontroly dat, inventura dokladů

Probíhají ručně dle nabízených sestav a jsou velmi komplikované pro uživatelky/účetní.

2 Navržené řešení

Dne 7.9.2022 se konalo jednání dodavatelů a zákazníka.

Bylo projednáno a navrženo vytvoření rozhraní mezi IS MARBES AGENDIO PROXIO a IS VERA RADNICE.

Navržené řešení se skládá z pohledu IS VERA z následujících komponent:

- Rozhraní IS VERA Registry (RIVR)
- Rozhraní IS VERA Příjmy (RIPD)
- Souborové rozhraní agendy Příjmy (PD)

Předpokládána je i nutnost vývoje na obou stranách a součinnost se zákazníkem při zejména kontrole dat.

2.1 Předpoklady řešení

1) IS MARBES AGENDIO PROXIO bude napojen přes webové služby na rozhraní IS VERA RADNICE agenda Příjmy. IS VERA je v roli serveru, IS MARBES roli v klienta.

2) Veškeré platby budou realizovány přes agendy IS VERA (Banka, Pokladna) Případné opravy rozúčtování budou řešeny v IS VERA. IS VERA bude poskytovat přes rozhraní tyto platby do IS MARBES AGENDIO PROXIO.

3) IS MARBES AGENDIO PROXIO využívá jiného principu práce s podrozvahovými účty na poplatcích. Bude nutné systém přizpůsobit metodice IS VERA z důvodu vedení účetnictví v IS VERA.

IS VERA používá následující principy pro podrozvahové účty:

- Předpisy odepsané na podrozvahový účet jsou evidovány na samostatných poplatcích v agendě Příjmy
- Při odpisu předpisů na podrozvahu je vytvořen záporný předpis typu Odpis na původním kódu poplatku a založen kladný předpis na kódu poplatku určenému dle konfigurace pro evidenci pohledávek odepsaných na podrozvahu. Systémově je zajištěna interní vazba mezi předpisy.
- Na základě konfigurace účetních obrátů (typů účtování) je zajištěn korektní zápis účetních záznamů.

4) Z IS MARBES AGENDIO PROXIO budou exportovány chybějící předpisy a platby od 9/2020 do současnosti. Pro jednorázový import doporučujeme použít Souborové rozhraní agendy Příjmy. Kontroly / opravy rozúčtování plateb budou provedeny uživatelsky v agendě Příjmy standardními postupy pracovníci účtárny.

2.2 Princip komunikace přes online rozhraní IS VERA

Komunikace probíhá online přes technologii webových služeb (technologie webservices, SOAP, XML).

1) Ve chvíli vzniku ekonomického případu v IS MARBES AGENDIO PROXIO zašle IS MARBES tento případ přes rozhraní do IS VERA, jedná se zejména o zápis údajů plátce (případu) a předpisu.

2) IS VERA zajistí vytváření účetních předkontací a následné zaúčtování zaslaných předpisů dle standardních uživatelských postupů. Konfigurace účtování je držena v IS VERA a není ji nutné duplicitně konfigurovat v IS MARBES AGENDIO PROXIO.

3) IS VERA umožní na žádost systému MARBES AGENDIO PROXIO poskytnout příchozí platby dle zaslaného požadavku obsahujícího zejména časové období a požadovaný poplatek.

2.3 Oprávnění uživatelů

V rámci komunikace systémů je předáván identifikátor/login uživatele. Tento uživatel musí mít přidělena minimální práva v IS VERA Radnice (*P..prohlížení, Z..zápis*):

- Agenda Příjmy – oprávnění k poplatkům
 - Číselníky: P
 - Plátcí: Z
 - Předpisy: Z
 - Rušení předpisů: Z
 - Platby: P
 - Rozúčtování plateb: P
- Agenda Registry – oprávnění k agendě
 - OBY - obyvatelé: Z
 - ORG – organizace: Z

2.4 Základní funkce rozhraní IS VERA

Rozhraní IS VERA Registry (RIVR) obsahuje následující základní metody:

- Hledání obyvatele/fyzické osoby v registru
- Uložení nebo oprava obyvatele
- Rušení záznamu obyvatele
- Hledání organizace/právnícké osoby v registru
- Uložení nebo oprava organizace
- Rušení záznamu organizace

Rozhraní IS VERA Příjmy (RIPD) obsahuje následující základní metody:

- Založení plátce do agendy Příjmy
- Oprava plátce
- Založení předpisu do agendy Příjmy
- Oprava předpisu
- Storno/Odpis předpisu
- Ověření úhrady předpisu
- Informace o plátcí (Konto plátce)
- Návrh vratky

Souborové rozhraní agendy Příjmy

- Založení plátců
- Založení předpisů
- Založení plateb
- vhodné pro hromadné importy dat do agendy Příjmy

2.5 Práce se subjekty v IS VERA

Popis rozhraní viz. příloha

IS VERA rozlišuje dva registry: Registr obyvatel a Registr hospodářských subjektů.

Služby IS VERA poskytují externím aplikacím interní identifikátor záznamu subjektu jako výsledek operace hledání subjektu či založení subjektu.

Standardně jsou blokovány úpravy a zakládání místních obyvatel, pokud je tato evidence vedena v IS VERA Ohlašovna či tato data jsou importována z aktualizací dle základních Registrů.

Data registru místních obyvatel jsou Ohlašovnou úřadu pravidelně aktualizována a aktualizována budou i v budoucnu. Jedná se o podmínku správné funkčnosti řešení.

Předáním údajů subjektu (obyvatele/osoby) z externí aplikace přes rozhraní RIVR dojde v ISVR nejprve k vyhledání subjektu dle zaslaných údajů. Pokud je subjekt nalezen, je vrácen jeho identifikátor. Pokud není subjekt nalezen, systém zkontroluje předané údaje subjektu a založí do registru subjekt nový a následně dojde k předání interního identifikátoru subjektu do rozhraní RIPD.

2.6 Práce s případem v agendě Příjmy

Popis rozhraní viz. příloha

Pro práci s ekonomickým případem je nutné následující:

1) Soulad v konfiguraci poplatků mezi externím IS a IS VERA Radnice. (*Příjmy – Správce – Číselníky – Kódy poplatků*). Jako klíčový je zejména soulad mezi údaji:

- Kód poplatku + Kód rozúčtování
- Povolená používaná období (periodicita) poplatku:
 - i. D – jednorázový/denní předpis
 - ii. M – měsíční předpis
 - iii. Q – kvartální předpis
 - iv. P – pololetní předpis
 - v. R – roční předpis

2) Externí systém pro založení ekonomického případu musí předem zpracovat údaje subjektu pomocí rozhraní Registrů. Pro založení ekonomického případu je nutno zaslat na rozhraní interní identifikátor subjektu, který je získán buď jako výsledek komunikace s rozhraním Registrů nebo ho má externí systém u sebe uložen z minulé komunikace.

3) Varianty práce pro založení ekonomického případu:

- Založení plátce (případu) bez vystavení předpisu. Tím externí systém získá variabilní symbol (pokud jej nezašle) a interní identifikátor ekonomického případu (identifikátor plátce)
- Vystavení dalšího předpisu k existujícímu plátci (případu). Výstupem je identifikátor předpisu, který je třeba používat například pro storno nebo opravu předpisu
- Založení plátce (případu) + předpisu pohledávky v jedné operaci. Výstupem je variabilní symbol (pokud není zaslán) a interní identifikátor předpisu

4) Komunikace Portálu občana s IS VERA:

- Rozhraní IS VERA lze použít i pro komunikaci portálového řešení od jiného dodavatele s IS VERA.
- K dispozici jsou zejména metody pro zjišťování stavu konta plátce (platce-info) a sada služeb pro zápisy plateb z platební brány do IS VERA (metody rozhraní RIPD s prefixem plat-centrum).

2.7 Požadavky na rozvoj na straně IS VERA

2.7.1 Rozhraní RIVR

2.7.1.1 Požadavek 1: Vytvořit nové metody pro práci s adresami.

Adresy v IS VERA jsou řešeny Evidencí adres.

Bude vytvořena obsluha práce s adresou pro externí systémy:

- Založení adresy do evidence či použití existující, pokud již zaevidována v minulosti

2.7.2 Rozhraní RIPD

2.7.2.1 Požadavek 2: Vytvořit novou metodu rozhraní pro zápis bankovního účtu k subjektu.

Bankovní účty v IS VERA řešeny číselníkem bankovních účtů vázaným na daný subjekt.

Metody RIPD pro založení/opravu plátce se pokusí najít zasláný bankovní účet externím systémem v číselníku účtů. Pokud nenajdou, bude provedena validace čísla účtu a účet bude založen do číselníku účtů a k plátcí v agendě Příjmy.

Uživatel, který tuto operaci z externího systému bude provádět, musí mít v agendě VERA Banka právo zápisu bankovního účtu k subjektu.

2.7.2.2 Požadavek 3: Vytvořit nové metody pro práci s kontaktní adresou plátce.

Kontaktní adresa plátce je definována vazbou na Evidenci adres.

Bude rozšířena metoda RIPD pro založení plátce o možnost zapsání identifikátoru kontaktní adresy z Evidence adres.

2.7.2.3 Požadavek 4: Metoda pro získání seznamu plateb dle požadavku externího systému

Požadavkem komunikace je umožnit hromadný přenos plateb z IS VERA Příjmy párovaných na poplatky vedené v IS MARBES.

Z pohledu rozhraní VERA a zachováním navržených principů komunikace navrhuje VERA tento scénář:

1) Externí systém zašle požadavek na rozhraní pro export plateb s uvedením údajů:

- Kód poplatku nebo výčet kódů poplatků
- Období od, Období do (nepovinné) včetně možnosti zaslání času s přesností na sekundy
 - Uvedené datum se vyhodnotí dle data a času zápisu či data změny záznamu platby v IS VERA.
- Variabilní symbol (nepovinné)

2) IS VERA poskytne seznam plateb párovaných na agendu IS VERA Příjmy a zasláný kód poplatku

- Interní identifikátor platby
 - Variabilní symbol
 - Specifický symbol
 - Datum platby
 - Datum na účet
 - Účetní období
 - Částka
 - Číslo účtu protistrany
 - Název účtu protistrany
 - Číslo účtu města
 - Poznámka
 - Obsah dokladu
 - Datum a čas založení platby
 - Datum a čas poslední změny platby
- Rozpis platby obsahující informace o rozepsání/rozúčtování částky platby (může obsahovat i více řádků)
- Částka rozpisu
 - Specifický symbol
 - Identifikátor předpisu
 - Externí identifikátor předpisu
 - Kód rozúčtování plátce/předpisu

3) Externí systém vyhodnotí dle předaného identifikátoru, zda se jedná o novou platbu či opravu platby. Dle tohoto provede potřebnou operaci ve své evidenci.

4) Rušení plateb na straně IS VERA bude metodicky ošetřeno na pracovišti účtámy. Při rušení plateb bude zapsána vždy nová záporná platba na daný VS.

Uživatelům bude informatikem odebráno právo k rušení plateb pro poplatky spravované přes Agendio Proxio. (*Příjmy – Správce – Oprávnění – K poplatků – právo ruš-ptb*)

2.7.2.4 Požadavek 5: Umožnit zaslání externích identifikátorů od externího systému

Rozšíření metod rozhraní RIPD o následující možnosti:

1) Při zakládání plátce (případu) umožnit externímu systému zaslat vlastní variabilní symbol případu.

Dotčená metoda:

- platce-uloz

2) Při zakládání předpisu umožnit externímu systému zaslat vlastní identifikátor předpisu o maximální délce 30 znaků.

Dotčené metody:

- predpis-uloz
- predpis-uloz-rozpis

3) Rozšíření metod pro práci s předpisem o možnost použití externího identifikátoru předpisu

Dotčené metody:

- predpis-info

- predpis-storno
- predpis-oprav
- predpis-oprav-rozpis
- predpis-uhrazeno

4) Rozšíření ostatních metod o vracení externího identifikátoru předpisu ve výstupních datech

Dotčená metoda:

- platce-info

2.7.2.5 Požadavek 6: Zasilání náhradního variabilního symbolu sdružujícího více různých předpisů

Rozšíření metod rozhraní RIPD o možnost sdružení předpisů pod společný variabilní symbol, které umožní sdružit například vymáhané předpisy na kontě plátce pod náhradní variabilní symbol zaslaný externím systémem.

Navržené metody:

1) **nahradni-vs-uloz** - založení nového náhradního variabilního symbolu

Vstup:

- požadované náhradní VS k založení (unikátní VS v rámci systému)
- seznam předpisů k sdružení
 - id předpisu nebo externí id předpisu

Výstup:

- potvrzení nebo chyba

2) **nahradni-vs-rus** - rušení přiděleného náhradního variabilního symbolu

Vstup:

- požadované náhradní VS k zrušení

Výstup:

- potvrzení nebo chyba

3) **nahradni-vs-info** - informace o náhradního variabilního symbolu

Vstup:

- požadované náhradní VS

Výstup:

- seznam sdružených předpisů
 - id předpisu (VERA)
 - externí id předpisu

Analýza

Napojení systémů VERA RADNICE a MARBES AGENDIO PROXIO



3 Import chybějících záznamů plátců/předpisů/plateb

Od nasazení agend IS MARBES AGENDIO PROXIO v září 2020 již nejsou do agendy IS VERA Příjmy pořizována žádná data.

Tato data bude třeba do IS VERA jednorázově přenést.

Doporučeno je použití souborového nahrávače agendy Příjmy

Výhody tohoto způsobu:

- rychlost importu oproti posílání jednotlivých případů přes webové služby RIVR, RIPD
- nižší zátěž komunikujících systémů a infrastruktury úřadu
- možnost využití nahrávače i pro hromadné importy dat vystavených předpisů místních poplatků při běžném provozu pro další poplatkové roky

4 Odhad pracnosti

Odhady pracnosti zahrnují návrh, vývoj i testování řešení u zákazníka.

Požadavek 1: Vytvořit nové metody pro práci s adresami

Odhad 3 MD

Požadavek 2: Vytvořit novou metodu rozhraní pro zápis bankovního účtu k subjektu.

Odhad 2 MD

Požadavek 3: Vytvořit nové metody pro práci s kontaktní adresou plátce.

Odhad 1 MD

Požadavek 4: Metoda pro získání seznamu plateb dle požadavku externího systému

Odhad 3 MD

Požadavek 5: Umožnit zaslání externích identifikátorů od externího systému

Odhad 2 MD

Požadavek 6: Zasílání náhradního variabilního symbolu sdružujícího více různých předpisů

Odhad 3 MD

Požadavek na doplnění historických dat, chybějících záznamů plátců/předpisů/plateb

Odhad 10 MD

Analýza

Napojení systémů VERA RADNICE a MARBES AGENDIO PROXIO





5 Přílohy

- Popis rozhraní IS VERA RIPD
- Popis rozhraní IS VERA RIVR
- Popis souborového rozhraní agendy Příjmy

6 Schvalovací tabulka

Tato analýza je vyhotovena ve 3 vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží 1 exemplář.

Analýza může být i schválena formou mailové korespondence.

Zákazník		Za MARBES CONSULTING		Za VERA	
Jméno:				Jméno:	Mgr. Lenka Branská
Datum:				Datum:	15.06.2023
Podpis:				Podpis:	