

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

DODATEK č. 3

ke smlouvě o vytvoření, implementaci a podpoře informačního systému pro sběr dat uzavřené mezi

Českou národní bankou

Na Příkopě 28
115 03 Praha 1

zastoupenou: Ing. Vladimírem Mojžíškem, ředitelem sekce informatiky

a

Ing. Zdeňkem Viriusem, ředitelem sekce správní

IČO: 48136450

DIČ: CZ48136450

(dále jen „objednatel“)

a

NESS Czech s.r.o.

zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 17113 se sídlem Praha 4, V Parku 2335/20, 148 00

zastoupenou: Miroslavou Zálešákovou, jednatelkou

a

Jiřím Matznerem, jednatelem

IČO: 45786259

DIČ: CZ45786259

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně jako „smluvní strany“)

Preambule

Smluvní strany uzavřely dne 1. listopadu 2016 Smlouvu o vytvoření, implementaci a podpoře informačního systému pro sběr dat (dále jen „smlouva“). Během realizace díla byly identifikovány požadavky objednatele na úpravu nebo doplnění některých funkčních a technických požadavků na informační systém, které nebyly v době zahájení původního zadávacího řízení vedeného pod názvem „SDAT – Sběr dat pro potřeby České národní banky“ známy, nebo vznikly jako reakce na nová technická řešení kooperujících informačních systémů. Smluvní strany se dohodly, že změnové požadavky a doplnění budou realizovány při využití opčního práva vymezeného v zadávací dokumentaci veřejné zakázky „SDAT – Sběr dat pro potřeby České národní banky“.

Článek I

Změny smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje vyhotovit a předat objednateli:

- a) analýzu „Integrace SDAT a MKT a dodatečné dopady do projektu na základě zkušeností implementace ISO 20022 v MtS a MKT“ (dále jen „RZ 038“), a to v souladu s požadavky objednatele uvedenými v příloze č. 1 tohoto dodatku,
 - b) analýzu „Implementace formátu iXBRL do SDAT dle požadavků ESMA ESEF“ (dále jen „RZ 039“), a to v souladu s požadavky objednatele uvedenými v příloze č. 2 tohoto dodatku,
 - c) provést změny v SW řešení dle přílohy č. 3 tohoto dodatku (dále jen „RZ 040“).
2. RZ 038 a RZ 039 zhotovitel vyhotoví ve struktuře a rozsahu dle přílohy č. 4 tohoto dodatku.
3. Zhotovitel se zavazuje předat k akceptaci:
- a) RZ 038 nejpozději do 27. 09. 2018 s tím, že akceptační řízení bude ukončeno a analýza převzata do 31. 10. 2018,
 - b) RZ 039 nejpozději do 28. 02. 2019 s tím, že akceptační řízení bude ukončeno a analýza převzata do 29. 03. 2019,
 - c) RZ 040 nejpozději do 120 dnů ode dne ukončení akceptačního řízení první části druhého dílčího plnění s tím, že akceptační řízení bude ukončeno do 61 dnů od předání k akceptaci.
4. Pro akceptaci RZ 038 a RZ 039 se použije článek IV odst. 1 až 5 a odst. 10 smlouvy obdobně.
5. Cena za provedení
- a) RZ 038 činí 1 464 000,- Kč bez DPH,
 - b) RZ 039 činí 1 200 000,- Kč bez DPH,
 - c) RZ 040 činí 1 548 000,- Kč bez DPH.
6. Ceny dle odst. 5 písm. a) a b) budou uhrazeny na základě daňových dokladů, které je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den převzetí příslušné analýzy.
7. O cenu dle odst. 5 písm. c) se zvyšuje cena druhého dílčího plnění s tím, že druhá záloha ve výši 25 % bude vypočtena ze zvýšené ceny druhého dílčího plnění.

Článek III **Závěrečná ustanovení**

1. Ostatní ustanovení smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají v platnosti beze změn.
2. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

3. Dodatek se vyhotovuje v českém jazyce, ve čtyřech stejnopisech, přičemž objednatel obdrží tři stejnopisy a zhotovitel obdrží jeden stejnopis.
4. Na důkaz souhlasu s tímto dodatkem připojují, po přečtení jeho textu a textu jeho příloh, její účastníci své podpisy. Zástupci smluvních stran prohlašují, že jsou oprávněni takovou smlouvu uzavřít.

Přílohy:

- č. 1 - Popis a kvalifikace požadavku RZ 038
- č. 2 - Popis a kvalifikace požadavku RZ 039
- č. 3 - Popis a kvalifikace požadavku RZ 040
- č. 4 - Šablona

V Praze dne 5. 10. 2018

Za objednatele:

Ing. Vladimír Mojžíšek
ředitel sekce informatiky

Ing. Zdeněk Virius
ředitel sekce správní

V Praze dne 08/10/2018

Za zhotovitele:

Miroslava Zálešáková
jednatelka

Jiří Matzner
jednatel

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Na Přikopě 28, 115 03 Praha 1
48

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Příloha č. 1



SDAT - sběr dat



Popis a kvalifikace požadavku RZ 038

Integrace SDAT a MKT a dodatečné dopady do projektu na základě zkušeností implementace ISO 20022 v MtS a MKT- analýza

ID: DP_023N

Verze: 1.0

Sloupec (záhlaví)	Význam – zadávané hodnoty
# - označení požadavku	RZ - 038
Popis požadavku	<p><u>Návrh koncepce integrace SDAT a MKT:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zrušit původní záměr úplného nahrazení systému MKT systémem SDAT • Sdílené procesy a služby centralizovat v systému SDAT, neduplikovat v externích systémech (vytváření metodik, registr osob, plánování vykazování, příjem výkazů, evidence vykazování, protokoly) • Specifické zpracování výkazů MKT zajišťovat systémem MKT (stejný princip uplatnit i pro další externí systémy AnaCredit, CEÚ) • Vytvořit vstupní a výstupní rozhraní mezi systémem SDAT a externími systémy • Rozšířit a využít SFTP hub vytvořený v rámci MKT obecně <p><u>Základní dopady do projektu SDAT:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Definovat rozšiřující požadavky na existující moduly SDAT • Přepracovat zadání a způsob realizace modulu Zpracování • Zrušení migrace MKT do systému SDAT <p><u>Návrh postupu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Na základě tohoto změnového požadavku provést, analýzu problematiky a návrh řešení, včetně stanovení pracnosti, finančních nákladů, dopadů na harmonogram projektu. • Samotnou realizaci navrženého řešení řešit návazným změnovým požadavkem. <p><u>Klíčové aspekty:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zajistit včasné doplnění Technické specifikace pro vykazující subjekty • Specifikovat harmonogram realizace včetně zapojení systému MKT a dalších oblastí • V co nejkratším čase připravit a schválit změnový požadavek, aby byla zajištěna provázanost do další části plnění a nebyly ohroženy plánované výstupy projektu (Technickou specifikaci plánuje ČNB zveřejnit v 05/2018). • Metodika Kontroly dat bude jednotně určená v SDAT s využitím nové implementace sémantického jazyka s rozšiřovatelností funkcí a s cílem využívat jednotné procesy, výstupy a protokoly vůči vnějšímu okolí. Nelze řešit individuálně přes paralelní projekty.
Důvod změny	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zajištění plného souladu systému ČNB s nařízením a směrnicí evropského parlamentu a Rady (EU) MiFIR¹/MIFID II² a jeho implementačními pokyny (RTS a ITS). V dubnu 2017 vyjádřil Evropský orgán pro cenné papíry a trhy (ESMA) nesouhlas se zamýšleným řešením popsáním v zadání SDAT. 2. Využití v mezidobí realizovaného interního řešení pro příjem dat ve formátu ISO20022.

¹ MiFIR - nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 600/2014 o trzích finančních nástrojů a o změně nařízení (EU) č. 648/2012

² MiFID II - směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2014/65/EU o trzích finančních nástrojů a o změně směrnic 2002/92/ES a 2011/61/EU

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
 Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
 Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
 Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
 evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
 evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
 evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Sloupec (záhlaví)	Význam – zadávané hodnoty
Důsledky nerealizace změny	Vysoké riziko nesouladu s legislativou EU. V souvislosti s implementací jednotného reportovacího rámce ESMA je od ledna 2018 v interním procesu ČNB pro sledování rizik evidována non-compliance událost. Celou problematiku je třeba řešit koncepčně a systémově, protože uvedená událost je výsledkem kapacitních a technických problémů při implementaci řešení pro oblast dat z kapitálových trhů.
Autor / Zdroj	Martin Kačer
Priorita (ohodnocení)	Existují čtyři úrovně priority: (0) SCOPE, (1) VYSOKÁ, (2) STŘEDNÍ, (3) NÍZKÁ <i>Všechny změnové požadavky s dopadem na smluvní rozsah Projektu budou označeny jako „SCOPE“ tak aby byly lehce odlišitelné od ostatních změnových požadavků v registru změnových požadavků.</i>
Stav řešení	Stav řešení požadavku: Otevřený – Problém je identifikován, zatím není identifikována zodpovědná osoba a opatření Aktivní – Akce pro ochranu před problémem je spuštěna Pozastavený – bezprostředně nehrozí, nejsou prováděny žádné akce k řešení, ale je třeba jej sledovat Zamítnutý – řešení požadavku bylo zamítnuto. Uzavřený – dále neovlivňuje Projekt
Datum vzniku	01.06.2018
Požadované datum vyřešení	31.10.2018
Celková pracnost	122 člověkodnů

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Příloha č. 2



SDAT - sběr dat



Popis a kvalifikace požadavku RZ 039

Implementace formátu iXBRL do SDAT dle požadavků ESMA ESEF - analýza

ID: DP_024N

Verze: 1.0

Sloupec (záhlaví)	Význam – zadávané hodnoty
# - označení požadavku	RZ - 039
Popis požadavku	<p>Základní charakteristiky změnového požadavku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jednotný elektronický formát ESMA ESEF • Závazná povinnost vykazovat ve formátu ESEF bude účinná od roku 2020 • Inline XBRL - XBRL data vložena přímo do HTML dokumentů <p>Klíčové aspekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naplánovat harmonogram s ohledem na kapacity a průběh projektu SDAT, má vysokou prioritu pro modul Zpracování • Možná synergie s interním projektem ČNB na pořízení XBRL sw (validátor iXBRL), který nákup externího validátoru má ve svých cílech. Pro interní projekt by to znamenalo rozšířit požadavek serverového XBRL validátoru o validátor iXBRL. V předprojektové fázi tohoto interního projektu bylo ověřeno, že existují SW řešení, které pojmu obě problematiky. V případě jeho implementace v prostředí ČNB by mohl být nasazen jako sdílená služba v prostředí ČNB. Časově navázat na nákup XBRL validátoru v ČNB – předpoklad do konce roku 2018. <p><u>Návrh postupu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Na základě tohoto změnového požadavku provést analýzu problematiky a návrh řešení, včetně stanovení pracnosti, finančních nákladů, dopadů na harmonogram projektu. • Samotnou realizaci navrženého řešení řešit návazným změnovým požadavkem. <p>Podrobný popis: https://cznessdrive.ness.com/sites/CNB_SDAT/Sdilene%20dokumenty/%C4%8CNB/30_Z%C3%A1pisy%20z%20jedn%C3%A1n%C3%AD/3_Pracovni_jedna_ni/030302-2.%20d%C3%ADl%C4%8D%C3%AD%20pln%C4%9Bn%C3%AD/Pracovni%C3%AD/SDAT_iXBRL_zmenovyPozadavek.docx</p>
Důvod změny	<p>Na základě direktivy EU je ČNB povinna zabezpečit sběr dat v uvedeném formátu:</p> <p><i>“Based on article 4(7) of the Transparency Directive 2004/109/EC (TD) as last amended by Directive 2013/50/EU, the European Securities and Markets Authority (ESMA) is required to develop a draft Regulatory Technical Standard (RTS) specifying the electronic reporting format in which issuers should prepare their annual financial reports (AFRs) from 1 January 2020.”</i></p>
Důsledky nerealizace změny	<p>Nesoulad s legislativou EU.</p> <p>Případně nutnost realizovat funkcionalitu nekonceptně a nesystémově mimo systém SDAT s negativním dopadem na kvalitu procesu a rizikem možného nesouladu s implementačními pokyny ESMA.</p>
Autor / Zdroj	Martin Kačer

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
 Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
 Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
 Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
 evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
 evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
 evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Sloupec (záhlaví)	Význam – zadávané hodnoty
Priorita (ohodnocení)	<p>Existují čtyři úrovně priority:</p> <p>(0) SCOPE, (1) VYSOKÁ, (2) STŘEDNÍ, (3) NÍZKÁ.</p> <p>Všechny změnové požadavky s dopadem na smluvní rozsah Projektu budou označeny jako „SCOPE“ tak aby byly lehce odlišitelné od ostatních změnových požadavků v registru změnových požadavků.</p>
Stav řešení	<p>Stav řešení požadavku:</p> <p>Otevřený - Problém je identifikován, zatím není identifikována zodpovědná osoba a opatření</p> <p>Aktivní - Akce pro ochranu před problémem je spuštěna</p> <p>Pozastavený - bezprostředně nehrozí, nejsou prováděny žádné akce k řešení, ale je třeba jej sledovat</p> <p>Zamítnutý - řešení požadavku bylo zamítnuto.</p> <p>Uzavřený - dále neovlivňuje Projekt</p>
Datum vzniku	01.06.2018
Požadované datum vyřešení	29.03.2019
Celková pracnost	100 člověkodnů

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Příloha č. 3



SDAT - sběr dat



Popis a kvalifikace požadavku RZ 040

Změny v aplikaci SDAT

ID: DP_025N

Verze: 1.0

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
 Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
 Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
 Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
 evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
 evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
 evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Sloupec (záhlaví)	Význam – zadávané hodnoty
# - označení požadavku	RZ - 040
Popis požadavku	<p>V rámci procesu akceptačního testování modulů Knihovna, Výkazy, Registr osob, Vykazovací povinnosti a Uživatelé byly identifikovány požadavky na rozšíření nebo dílčí úpravy funkcionality systému SDAT nad rámec původní Zadávací dokumentace.</p> <p>Do tohoto změnového požadavku RZ40 byly vybrány požadavky, které byly vyhodnoceny jako nezbytné pro úplnou potřebnou funkčnost systému nebo velmi důležité z uživatelského hlediska.</p>
Oblasti dopadů	Interní aplikace SDAT, moduly: Knihovna, Výkazy, Registr osob, Vykazovací povinnosti a Uživatelé
Popis dopadů	Uveden v textu pro jednotlivé požadavky
Důvod změny	Požadavek na změny v aplikaci SDAT ze strany Objednatele
Důsledky nerealizace změny	Nerealizace změnového požadavku by měla negativní dopad na funkcionality poptávané v rámci zadání systému, případně na základní práci se systémem.
Autor / Zdroj	Martin Kačer
Priorita (ohodnocení)	<p>Existují čtyři úrovně priority:</p> <p>(0) SCOPE, (1) VYSOKÁ, (2) STŘEDNÍ, (3) NÍZKÁ.</p> <p>Všechny změnové požadavky s dopadem na smluvní rozsah Projektu budou označeny jako „SCOPE“ tak aby byly lehce odlišitelné od ostatních změnových požadavků v registru změnových požadavků.</p>
Stav řešení	<p>Stav řešení požadavku:</p> <p>Otevřený - Požadavek je identifikován, zatím není identifikována zodpovědná osoba a opatření</p> <p>Aktivní - Akce je spuštěna</p> <p>Pozastavený - bezprostředně nehrozí, nejsou prováděny žádné akce k řešení, ale je třeba jej sledovat</p> <p>Zamítnutý - řešení požadavku bylo zamítnuto.</p> <p>Uzavřený - dále neovlivňuje Projekt</p>
Datum vzniku	06.06.2018
Požadované datum vyřešení	29.10.2018
Celková pracnost	129 člověkodnů

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Změnový požadavek „Sjednocení zakládání pracovníka a uživatele osoby“

Předmět změny – název/popis změny

Návrh změn chování aplikace:

1. **Základní informace o Externím uživateli nebudou vůbec editovatelné** na detailu Externího uživatele (s výjimkou funkcí kontextového menu pro zablokování, odemknutí, aktivaci, ukončení platnosti...). Hodnoty budou aktualizovány na základě změny na řídicím objektu typu Pracovník (týká se jména, příjmení, telefonu, kontaktního mailu, za určitých okolností i externího loginu).
2. **Záznam Externího uživatele nebude možné založit stávajícím způsobem** z přehledu Externích uživatelů. Externí uživatel bude zakládán výhradně z detailu Pracovníka.
3. **Na detailu Pracovníka, záložka Základní informace bude přidána sekce s informacemi u Uživatelském účtu** (externí login, časová platnost, příznaky Aktivní, Blokováný...) obsahující ovládací prvek pro založení Externího uživatele k danému Pracovníkovi a pro přechod na detail Externího uživatele, pokud již existuje.
4. **Založení Externího uživatele je možné z detailu Pracovníka** za předpokladu, že editovaný Pracovník nemá k aktuálnímu systémovému času platný záznam Externího uživatele. * Uživatel zadává přihlašovací mailovou adresu (default je převzat z hodnoty kontaktu Mail Pracovníka, výsledná hodnota je uložena do externího loginu Externího uživatele), platnost od (default systémový čas), platnost do (default konec platnosti Pracovníka). Ostatní údaje (jméno, příjmení, telefon, kontaktní mail) jsou přebírány z Pracovníka, nebo nastaveny na obvyklou defaultní hodnotu (příznaky Aktivní, Blokováný apod.). **Obdobná možnost založení Externího uživatele je dostupná i přímo na modálním okně pro založení Pracovníka**, které bude pro tyto potřeby rozšířeno. Externí uživatel pak vzniká rovnou zároveň s Pracovníkem.
5. **Aktualizace hodnot atributů Externího uživatele při změně na Pracovníkovi** probíhá automaticky pro položky jméno, příjmení, telefon, mail. Pro změnu externího loginu bude vytvořena zvláštní funkce (jedná se o změnu přihlašovacího údaje, změněný uživatel by měl být o této změně notifikován).
6. **Na přehledu Pracovníků** (záložka Pracovníci detailu Osoby) **budou zobrazovány údaje o uživatelském účtu** platném ke zvolenému datu pohledu, naopak bude ze seznamu defaultně viditelných sloupců odstraněno jméno a příjmení nadřazeného Pracovníka.
7. **Do hlavního menu modulu Registr osob bude přidána položka Přehled pracovníků**. Tato položka vede na přehledový formulář obsahující záznamy všech Pracovníků všech Osob vyskytujících se v systému (zobrazovány jsou datová pole Příjmení, Jméno, Login, Email, Telefon, Kód osoby, Název osoby, dvojklikem je možný přechod na detailní formulář zvoleného Pracovníka). Umožňuje tedy mimo jiné dohledání Pracovníka, u kterého uživatel pracující v aplikaci nezná Osobu, na kterou je Pracovník vázán.

**Poznámka: Pravidla pro práci s časovou platností budou upřesněna v rámci realizace. Teoreticky je možné, aby Pracovník v určitém časovém intervalu měl přiřazený uživatelský účet pro práci v aplikaci, v dalším časovém intervalu ne, a pak mu byl opět přidělen (vytvořen). Podmínkou je, že se jednotlivé uživatelské účty (instance Externí uživatel) pro jednoho Pracovníka nesmí časově překrývat a musí ležet uvnitř časové platnosti Pracovníka.*

Z výše uvedených bodů vyplývají následující vztahy mezi atributy Pracovník a Externí uživatel:

- **Jméno, příjmení, mail, telefon** jsou spravovány pouze na entitě Pracovník, pro Externího uživatele jsou použity hodnoty z Pracovníka. Hodnota mail je považována za kontaktní adresu, která je používána pro notifikace (může být odlišná od externího loginu).
- **Externí login** se může lišit od hodnoty mail. Jedná se o přihlašovací údaj, který je defaultně nastaven shodně s hodnotou mail, ale může být změněn (jako default je nabízena hodnota mailu z Pracovníka, a to jak při založení Externího uživatele, tak při jeho pozdější aktualizaci).
- **Platnost od, platnost do** Externího uživatele musí ležet uvnitř časové platnosti Pracovníka.

Oblast/Modul

- Registr osob, Uživatelé

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Pracnost MDs

- Celková pracnost: 18 MDs

Změnový požadavek „Přímé zakládání bloků a datových oblastí“

Předmět změny – název/popis změny

Návrh změn chování aplikace:

1. **Vytvoření nového Bloku výkazu z kontextu detailu verze Výkazu** kontextové menu záložky „Bloky a datové oblasti“ detailu verze Výkazu bude doplněno o funkci „Vytvořit Blok výkazu“, která rovnou otevře existující modální okno pro vytvoření nového Bloku výkazu. Výkaz, do něhož je nový Blok zařazen, je automaticky dán kontextem, ze kterého je funkce spuštěna. Funkce kontextového menu je dostupná, pokud má uživatel příslušné oprávnění a verze Výkazu je modifikovaná a stav je „Projektovaný“. Nově vytvořený Blok výkazu bude zařazen do dané verze Výkazu a po uzavření modálního okna zobrazen v záložce „Bloky a datové oblasti“.
2. **Vytvoření nové Datové oblasti z kontextu detailu verze Bloku výkazu** kontextové menu záložky „Datové oblasti“ detailu verze Bloku výkazu bude doplněno o funkci „Vytvořit Datovou oblast“, která rovnou otevře existující modální okno pro vytvoření nové Datové oblasti. Blok výkazu, do něhož je nová Datová oblast zařazena, je automaticky dán kontextem, ze kterého je funkce spuštěna. Funkce kontextového menu je dostupná, pokud má uživatel příslušné oprávnění a verze Bloku výkazu je modifikovaná a stav je „Projektovaný“. Nově vytvořená Datová oblast bude zařazena do dané verze Bloku výkazu a po uzavření modálního okna zobrazen v záložce „Datové oblasti“.

Oblast/Modul

- Výkazy

Pracnost MDs

- Celková pracnost: 7,5 MDs

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Změnový požadavek „Samostatný přehled kontrol“

Předmět změny – název/popis změny

Cílem požadavku je vytvoření globálního přehledu všech Kontrol v kontextu Metodiky s možností standardního vyhledávání v gridu, provádění hromadných funkcí v gridu a přechod na detail vybrané Kontroly.

Návrh změn chování aplikace:

1. **Hlavní menu Výkazy** bude doplněno o novou položku „Kontroly“, která otevře grid přehledem všech Kontrol v kontextu vybrané Metodiky.
2. **Přehled kontrol bude obsahovat** sloupce **Typ** objektu (nabývá hodnot JVK, MVK, KČŘ), Kód, Název, Platnost od, Platnost do, Typ, Závažnost, Deaktivována, Dokončena, Validní, Sémantický tvar, Uživatelský tvar, Výkaz (v případě MVK obsahuje Výkaz, který je tzv. vlastníkem Skupiny MVK).
3. **V přehledu kontrol bude možné provádět hromadné funkce**, které je možné provádět v kontextu kontrol Výkazu nebo Skupiny MVK.
4. **Z přehledu kontrol bude možné přejít na detail** příslušné Kontroly.

Oblast/Modul

- Výkazy

Pracnost MDs

- Celková pracnost: 12 MDs

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Změnový požadavek „Notifikace o konfliktu v plánu výskytů“

Předmět změny – název/popis změny

Výchozí stav:

Ve stávajícím stavu modulu Vykazovací povinnost nejsou z výkonových důvodů evidovány v „on-line“ režimu konflikty na jednotlivých záznamech Verzí vykazovací povinnosti s aktualizací při každé změně dat s dopadem na Plán výskytů. K detekci konfliktu dochází, pokud uživatel po změně obsahu modulu Vykazovací povinnost, nebo změně obsahu modulu Registr osob s dopadem na Plán výskytů zvolí možnost kontrolovat plán a generovat Výskyty. Tuto možnost lze zvolit i explicitně pro vybrané záznamy Verze vykazovací povinnosti akcí kontextového menu v přehledovém formuláři Vykazovací povinnost.

O konfliktu je uživatel informován v textové oblasti modálního okna Kontrola plánu a generování výskytů.

V případě existence konfliktu systém neumožní provést generování Výskytů výkazů z konfliktní Verze vykazovací povinnosti.

Návrh změny:

Konflikt ve Vykazovací povinnosti bude při výše uvedené kontrole plánu vyznačen ve formě příznaku na záznamech Verzí vykazovací povinnosti, které v konfliktu vystupují. O tento příznak bude rozšířen datový model Verze vykazovací povinnosti. Příznak konfliktu bude odstraněn ve chvíli, kdy bude pro konfliktní záznam spuštěna funkce Kontrola plánu a generování výskytů, a konflikt již nebude (například díky mezitím provedené změně v definici Vykazovací povinnosti) detekován.

Příznak konfliktu bude zobrazován na přehledovém formuláři Vykazovací povinnosti a na detailu Verze vykazovací povinnosti na záložce Základní informace detailního formuláře Vykazovací povinnosti.

Tento princip (jak nastavení příznaku konfliktu, tak odstranění v případě, že konflikt již není detekován) bude v budoucnosti použit i v procesu automatického generování Výskytů výkazu, kde může být v případě potřeby doplněn o mailovou notifikaci o konfliktu správci modulu Vykazovací povinnost – toto není předmětem aktuálního změnového požadavku.

Oblast/Modul

- Vykazovací povinnost

Pracnost MDs

- Celková pracnost: 12 MDs

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Změnový požadavek „Dekádní periodicitá“

Předmět změny – název/popis změny

Předmětem požadavku je možnost nastavení periodicity Vykazovací povinnosti na hodnotu „Dekádní“. Pro takto určenou periodicitu se předpokládá generování položek Plánu výskytů a následně Výskytů výkazů pro 36 period v rámci kalendářního roku, kde v každém měsíci končí první perioda 10. dnem daného měsíce, druhá perioda 20. dnem daného měsíce a třetí perioda posledním dnem daného měsíce. Takto určené počáteční a koncové dny jednotlivých period jsou východiskem pro výpočet termínů (stav ke dni, termín předložení, termín vytvoření výskytů) při generování Plánu výskytů a Výskytů výkazů.

Oblast/Modul

- Vykazovací povinnost

Pracnost MDs

- Celková pracnost: 6 MDs

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Změnový požadavek „Prodloužení platnosti skupiny MVK“

Předmět změny – název/popis změny

Návrh změn chování aplikace:

1. **Doplněna bude nová objektová funkce Prodloužení platnosti Skupiny MVK**, která provede validaci pravidel prodloužení platnosti Skupiny MVK a pokud budou pravidla splněna, prodlouží platnost Skupiny MVK včetně podřízených Kontrol.
2. **Prodloužení platnosti Skupiny MVK bude doplněno do kontextových menu** přehledu a detailu Skupiny MVK, kde budou dostupné pro ukončenou Skupinu MVK při splnění pravidel oprávnění přihlášeného uživatele a stavu Metodiky.

Oblast/Modul

- Výkazy

Pracnost MDs

- Celková pracnost: 5,5 MDs

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Změnový požadavek „Jednotlivé nastavení atributů ve statických kartových DO“

Předmět změny – název/popis změny

Cílem požadavku je umožnění nastavování vlastností Údajů v kartových Datových oblastech hromadně nebo samostatně pro jednotlivé karty, pokud Datová oblast obsahuje tzv. statické karty, které vedou na množinu statických Údajů.

Hromadné nebo samostatné nastavení se týká následujících vlastností:

- Typ údajů (vykazovaný, nevykazovaný)
- Obor hodnot
- Citlivost
- Atributy údajů

Z uživatelského hlediska je požadováno umožnit volbu, zda mají být hodnoty nastaveny jednotně pro všechny karty nebo pouze pro konkrétní vybranou kartu.

Dále může dojít k situaci, že Údaj určité karty může být duplicitní s Údajem v jiné Datové oblasti daného Výkazu.

Návrh změn chování aplikace:

1. **Volba nastavení** - v režimech „Základní“, „Obor hodnot“, „Citlivost“, „Atributy“ bude v případě kartové oblasti se statickými kartami k dispozici volba hromadného nebo individuálního nastavování vlastností pro jednotlivé karty. Defaultní bude hromadné nastavování.
2. **Hromadné nastavení** – pokud uživatel zvolí hromadné nastavení, bude provedená změna v daném režimu promítnuta pro všechny karty.
3. **Individuální nastavení** – pokud uživatel zvolí individuální nastavení, bude provedená změna v daném režimu provedena pouze pro příslušnou kartu, v jejímž kontextu byla změna provedena.
4. **Ukládání změn** – zachováno bude hromadné ukládání změn pro celou Datovou oblast.

Oblast/Modul

- Výkazy

Pracnost MDs

- Celková pracnost: 14 MDs

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92- 220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Změnový požadavek „Navigace na zdrojovou Knihovnu/Methodiku“

Předmět změny – název/popis změny

Návrh změn chování aplikace:

5. **Doplnění sloupce Kontext do přehledů objektů Knihovny (Datové typy, Číselníky, Hierarchie, Domény, Převodníky, Parametry, Účtové osnovy, Ukazatele), který bude obsahovat kód Verze knihovny, ve které byla příslušná verze objektu vytvořena.**
6. **Doplnění sloupce Kontext do přehledů objektů Methodiky (Výkazy, Bloky, Datové oblasti, Skupiny MVK), který bude obsahovat kód Methodiky, ve které byla příslušná verze objektu vytvořena.**
7. **Navigace na detail objektu v Knihovně dle Kontextu** – sloupec Kontext bude řešen formou linku, který bude navigovat na detail příslušné verze objektu do Verze knihovny, ve které byla daná verze objektu vytvořena,
8. **Navigace na detail objektu v Metodice dle Kontextu** – sloupec Kontext bude řešen formou linku, který bude navigovat na detail příslušné verze objektu do Methodiky, ve které byla daná verze objektu vytvořena.

Oblast/Modul

- Knihovna, Výkazy

Pracnost MDs

- Celková pracnost: 8 MDs

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Změnový požadavek „Sledování historie zařazení osoby do domény“

Předmět změny – název/popis změny

Předmětem požadavku je doplnění sledování časové platnosti pro entitu přiřazení Osoby do Domény osob.

Tato změna sebou nese rozšíření konceptuálního a datového modelu modulu Registr osob.

Kromě rozšíření obsahu existujících formulářů (detail Domény osob – záložka Osoby, detail Osoby – záložka

Seskupení osoby) sebou tato změna nese nutnost revize seznamu objektových funkcí spojených s entitami

Doména osob, Osoba a Přiřazení osoby do domény osob – je nutné doplnění možnosti nastavení časové platnosti

Přiřazení osoby do domény osob a ošetření časové konzistence pro tuto entitu v objektových funkcích

nadřazených entit (například zkrácení platnosti Přiřazení osoby automaticky při zkrácení platnosti Osoby).

Z pohledu uživatele a jeho možností práce v aplikaci SDAT je požadován obdobný přístup, jaký je v aktuálním stavu aplikace používán pro Přiřazení osoby do typu osoby.

Oblast/Modul

- Registr osob

Pracnost MDs

- Celková pracnost: 12 MDs

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92- 224-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Změnový požadavek „Kontrola termínu předkládání proti stavu ke dni“

Předmět změny – název/popis změny

Požadována je kontrola hodnot atributů Stav ke dni a Termín předložení pro položky Plánu výskytů generované z Verze vykazovací povinnosti. Kontrolováno bude omezení, podle kterého Termín předložení nesmí v žádném konkrétním případě předcházet Stav ke dni.

Kontrola bude prováděna jako součást funkcionality modálního okna „Kontrola plánu a generování výskytů“, tj. na explicitní žádost přihlášeného uživatele.

Při kontrole nebude systém porovnávat formátové řetězce definující výpočet Stav ke dni a Termínu předkládání, ale hodnoty těchto atributů pro konkrétní vygenerované položky Plánu výskytů. Pokud bude výše uvedené pravidlo porušeno, uživatel bude o této skutečnosti informován v textovém poli okna obdobným způsobem, jako v případě konfliktu Vykazovacích povinností. Při porušení pravidla aplikace uživateli neumožní generování Výskytů výkazů – tomuto generování musí předcházet úprava definice atributů Vykazovací povinnosti.

Oblast/Modul

- Vykazovací povinnost

Pracnost MDs

- Celková pracnost: 5 MDs

Změnový požadavek „Zobrazení společných parametrů sekundárních ukazatelů“

Předmět změny – název/popis změny

Návrh změn chování aplikace:

1. **Zobrazení Parametrů rodiny Ukazatelů – detail** Ukazatele bude obsahovat novou záložku „Parametry rodiny“, která bude obsahovat grid konkretizací všech Ukazatelů patřících do „rodiny“ (primární ukazatel a jeho sekundární ukazatele) daného Ukazatele. Grid bude obsahovat sloupce Kód ukazatele, Název ukazatele a dále sloupce, které obsahuje současná záložka „Konkretizace parametrů“ Ukazatele. Přehled bude defaultně seříděn podle Kódu ukazatele (primární Ukazatel tak bude defaultně první) a bude obsahovat standardní funkcionalitu gridu.
2. **Zobrazení Účtů rodiny Ukazatelů – detail** Ukazatele bude obsahovat novou záložku „Účty rodiny“, která bude obsahovat grid vazeb na účty všech Ukazatelů patřících do „rodiny“ (primární ukazatel a jeho sekundární ukazatele) daného Ukazatele. Grid bude obsahovat sloupce Kód ukazatele, Název ukazatele a dále sloupce, které obsahuje současná záložka „Vazba na účty“ Ukazatele. Přehled bude defaultně seříděn podle Kódu ukazatele (primární Ukazatel tak bude defaultně první) a bude obsahovat standardní funkcionalitu gridu.

Oblast/Modul

- Knihovna

Pracnost MDs

- Celková pracnost: 9 MDs

Změnový požadavek „Vyhledávání objektů v Knihovně a Vykazovací rámce“

Předmět změny – název/popis změny

Cílem požadavku je vyhledání objektů Knihovny ve verzi Knihovny bez ohledu na konkrétní typ objektu a vyhledání objektů Výkazů v Metodikách všech Vykazovacích rámců bez ohledu na typ objektu

Návrh změn chování aplikace:

1. **Hlavní menu Knihovna** bude doplněno o novou položku „Objekty knihovny“, která otevře grid pro vyhledání objektů v rámci aktuálně nastavené Verze knihovny.
2. **Grid „Objekty knihovny“** bude defaultně prázdný a bude obsahovat sloupce Typ objektu, Kód, Název, Verze, Modifikace, Kontext, Ukončen, Stav, Platnost od, Platnost do. Uživatel bude moci zvolit, zda mají být vyhledávány objekty podle Kódu nebo Názvu. Uživatel zadá řetězec, který má být vyhledán v Kódu nebo Názvu objektu. Pokud bude vyhledáváno podle Názvu, budou vyhledáváno v primárním nebo sekundárním názvu dle aktuálně nastaveného kontextu. Uživatel spustí vyhledání funkcí „Načíst“. Systém naplní grid seznamem objektů obsahujících daný řetězec v Kódu nebo Názvu, které se vyskytují v kontextu aktuálně nastavené Verze knihovny. Vyhledáváno je v objektech Časový typ, Číselník, Položka číselníku, Hierarchie číselníku, Doména číselníku, Převodník, Parametr, Účtová osnova, Účet, Ukazatel.
3. **Hlavní menu Výkazy** bude doplněno o novou položku „Objekty výkazů“, která otevře grid pro vyhledání objektů Výkazů dle nastavených vstupních parametrů.
4. **Grid „Objekty výkazů“** bude defaultně prázdný a bude obsahovat sloupce Vykazovací rámec, Metodika VR, Typ objektu, Kód, Akronym, Název, Verze, Modifikace, Kontext, Ukončen, Stav, Platnost od, Platnost do, Garant, Vlastník dat, Štítky. Uživatel bude moci zvolit, zda mají být vyhledány objekty k zadaného datu (defaultně bude nastaven sysdate) nebo v režimu „Vše“ (bez ohledu na platnost objektu). Uživatel bude moci zvolit, zda mají být vyhledávány objekty podle Kódu nebo Názvu. Uživatel zadá řetězec, který má být vyhledán v Kódu nebo Názvu objektu. Pokud bude vyhledáváno podle Názvu, budou vyhledáváno v primárním nebo sekundárním názvu dle aktuálně nastaveného kontextu. Uživatel spustí vyhledání funkcí „načíst“. Systém naplní grid seznamem objektů obsahujících daný řetězec v Kódu nebo Názvu v kontextu dle zvolených vstupních parametrů Vyhledáváno je v objektech Výkaz, Blok, Datová oblast, Skupina MVK.

Oblast/Modul

- Knihovna, Výkazy

Pracnost MDs

- Celková pracnost: 18 MDs

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Změnový požadavek „Doplnění funkce nastavení platnosti přiřazení“

Předmět změny – název/popis změny

Předmětem změny je doplnění funkce kontextového menu pro úpravu platnosti přiřazení Osoby do Typu osoby na detailní formulář Osoby, záložka Seskupení osoby.

Funkce kontextového menu bude dostupná pouze pro záznamy o Typu osoby na záložce Seskupení osoby. Při použití funkce musí být aplikována pravidla časové konzistence objektů v modulech Registr osob a Vykazovací povinnost – v případě zkrácení platnosti přiřazení musí být odpovídajícím způsobem aktualizovány Výjimky z vykazovací povinnosti pro danou Osobu a dále aktualizován Plán výskytů a seznam existujících Výskytů výkazů.

Oblast/Modul

- Registr osob, dopad do obsahu modulu Vykazovací povinnost

Pracnost MDs

- Celková pracnost: 2 MDs

Evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-352-16
Evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-181-17
Evidenční číslo dodatku č. 2 ČNB: 92-007-18
Evidenční číslo dodatku č. 3 ČNB: 92-220-18

evidenční číslo NESS: B160737
evidenční číslo dodatku č. 1 NESS: B170607
evidenční číslo dodatku č. 2 NESS:-----
evidenční číslo dodatku č. 3 NESS: B181446

Příloha č. 4



SDAT – sběr dat



SDAT – RZxx – „šablona“

Identifikace dokumentu

ID	Obsah / Content
Název dokumentu:	
Verze dokumentu:	
Projekt:	
Zhotovitel:	
Objednatel (zákazník):	
Smlouva č.:	
Autor:	
Datum:	
Status dokumentu:	

Historie dokumentu

Datum	Verze	Autor	Popis verze a změn oproti verzi předchozí

Životní cyklus dokumentu

Tento dokument je interním dokumentem, který bude postupně aktualizován.

Podpisová doložka

	Firma	Jméno	Datum	Podpis
Ověřil				
Schválil				

Omezující podmínky dokumentu:

Tento dokument obsahuje informace důvěrného charakteru a informace v něm obsažené jsou vlastnictvím společnosti NESS Czech s.r.o. ("NESS") a České národní banky ("ČNB"). Žádná část dokumentu nesmí být kopírována, uchovávána v dokumentovém systému nebo přenášena jakýmkoliv způsobem včetně elektronického, mechanického, fotografického či jiného záznamu a uveřejněna či poskytnuta třetí straně bez předchozí dohody a písemného souhlasu vlastníků.

Některé názvy použité v tomto dokumentu mohou být registrovanými ochrannými známkami.

Obsah

1.	Popis dokumentu	29
1.1.	Účel a obsah dokumentu.....	29
1.2.	Pojmy a zkratky	29
1.3.	Seznam zdrojů.....	29
2.	Analýza věcné problematiky.....	30
3.	Specifikace požadavků	31
4.	Koncepce a architektura řešení.....	32
5.	Projektování kontrol.....	33
6.	Zasílání výkazů a zpracování výkazů	34
7.	Úložiště dat výkazů	35
8.	Komunikační kanály.....	36
9.	Vstupní a Výstupní zprávy	37
10.	Datový model.....	38
11.	Migrace.....	39
12.	Registr změn.....	40
13.	Harmonogram projektu.....	41

1. Popis dokumentu

1.1. Účel a obsah dokumentu

1.2. Pojmy a zkratky

1.3. Seznam zdrojů

2. Analýza věcné problematiky

V této kapitole bude provedena analýza výkazů MKT, AnaCredit a CEÚ za účelem specifikace požadavků souvisejících s jejich projektováním a zpracováním v systému SDAT a navazujících externích systémech MKT, AnaCredit, CEÚ.

3. Specifikace požadavků

V této kapitole budou specifikovány požadavky vyplývající z analýzy věcného problematiky.

4. Koncepce a architektura řešení

V této kapitole bude popsána koncepce celkového návrhu řešení projektování a zpracování výkazů MKT, AnaCredit, CEÚ v systému SDAT a navazujících externích systémech.

5. Projektování kontrol

V této kapitole bude popsán návrh úprav a rozšíření projektování kontrol v systému SDAT.

7. Úložiště dat výkazů

V této kapitole bude popsán návrh řešení uložení hodnot údajů výkazů a evidence kvality v systému SDAT v souvislosti s novými požadavky.

8. Komunikační kanály

V této kapitole bude popsán návrh řešení komunikačních kanálů v systému SDAT v souvislosti s novými požadavky.

9. Vstupní a Výstupní zprávy

V této kapitole bude popsán návrh řešení Vstupních a Výstupních zpráv v systému SDAT v souvislosti s novými požadavky.

10. Datový model

V této kapitole budou popsány změny datového modelu SDAT v souvislosti s novými požadavky.

12. Registr změn

V této kapitole bude doplněn Registr změn v souvislosti s novými požadavky a navrženým řešením včetně jejich pracnosti a nákladů na ně.

13. Harmonogram projektu

V této kapitole bude uveden návrh úprav harmonogramu projektu.