

Prováděcí smlouva č. 4

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

Českou národní bankou

Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

zastoupenou: Ing. Milanem Zirsákem, 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

JUDr. Adamem Brychtou, jednatelem

IČO: 45786259

DIČ: CZ45786259

(dále jen „zhotovitel“)

V souladu s čl. I odst. 2 a čl. VI odst. 1 Smlouvy o podpoře a dalším rozvoji informačního systému pro sběr dat ze dne 26. 11. 2024 (dále jen „smlouva“) uzavírají smluvní strany tuto prováděcí smlouvu o provedení úprav nebo rozvoje uvedeného systému pro sběr dat (dále jen „systém SDAT“).

Článek I Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést práce dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této prováděcí smlouvy (dále též „dílo“). Dílo bude provedeno ve dvou dílčích plněních označených jako RZ095 etapa 1 a RZ095 etapa 2.
2. Zhotovitel se zavazuje poskytovat na plnění dle odst. 1 tohoto článku provozní podporu dle čl. I odst. 1 písm. a) až e) a g) smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje předat dílčí plnění v níže uvedených lhůtách:
 - a) RZ095 etapa 1 do 30. 6. 2025,

b) RZ095 etapa 2 do 17. 12. 2025.

Akceptační řízení proběhne v délce 10 pracovních dnů. To znamená, že zhotovitel předá dílčí plnění objednateli k akceptaci vždy nejpozději 10 pracovních dnů před uplynutím lhůty touto smlouvou stanovené.

4. Objednatel po ukončení akceptace dílčího plnění dle odst. 1 tohoto článku v akceptačním protokolu v souladu s čl. VII odst. 9 smlouvy vždy stanoví, zda a v jaké délce bude následovat ověřovací provoz. O dobu ověřovacího provozu se prodlužuje příslušná lhůta pro předání dílčího plnění stanovená touto smlouvou.
5. Dílčí plnění bude předáno a převzato vždy na základě předávacího protokolu, který podepíše pověřené osoby smluvních stran, pokud:
 - a) bylo úspěšně ukončeno akceptační řízení, nebo
 - b) byl úspěšně ukončen ověřovací provoz, pokud bylo v akceptačním protokolu stanoveno, že bude následovat po ukončení akceptačního řízení, a
 - c) zhotovitel dodal požadovanou dokumentaci a zdrojové kódy v podobě, která umožňuje jejich převod do funkčního a spustitelného celku v prostředí objednatele, popřípadě též další podklady potřebné ke správě, údržbě a úpravám SDAT. V případě interpretovaných programovacích jazyků musí být místo kompilovatelnosti zajištěna podmínka interpretovatelnosti zdrojového kódu v příslušném prostředí daného programovacího jazyka.
6. Cena za provedení díla činí celkem 8 799 100 Kč bez DPH, z toho:
 - a) cena dílčího plnění RZ095 etapa 1 činí 1 504 300 Kč bez DPH,
 - b) cena dílčího plnění RZ095 etapa 2 činí 7 294 800 Kč bez DPH.

V ceně díla je zahrnuta i odměna za postoupení výkonu majetkových práv k dané úpravě.

7. Cena dílčího plnění bude uhrazena vždy na základě daňového dokladu, který je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu předávacího protokolu.

Článek II

Smluvní pokuty

1. Objednatel je oprávněn v případě prodlení zhotovitele v kterékoliv lhůtě pro předání jednotlivého dílčího plnění stanovené touto prováděcí smlouvou, nebo písemně dohodnuté pověřenými osobami smluvních stran, požadovat smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení.

Článek III

Závěrečná ustanovení

1. V ostatním se prováděcí smlouva řídí příslušnými ustanoveními smlouvy.

2. Tato prováděcí smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato prováděcí smlouva je vyhotovena v českém jazyce a v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží vyhotovení smlouvy opatřené elektronickými podpisy.

Přílohy:

č. 1 – Popis požadavků na rozvoj SDAT

V Praze

Za objednatele:

Ing. Milan Zirnsák
ředitel sekce informatiky
podepsáno elektronicky

Ing. Zdeněk Virius
ředitel sekce správní
podepsáno elektronicky

V Praze

Za zhotovitele:

Miroslava Zálešáková
jednatelka
podepsáno elektronicky

JUDr. Adam Brychta
jednatel
podepsáno elektronicky

1. RZ095 – Rozvoj systému SDAT 2025

Sloupec (záhlaví)	Význam – zadávané hodnoty
# - označení požadavku	RZ095 – Rozvoj systému SDAT 2025
Popis požadavku	<p>E02 – E03 Externí portál Jedná se o požadavky, které reagují na potíže externích uživatelů při vykazování dat. Požadavky doplňují nebo upravují stávající funkcionalitu.</p> <p>Z01, Z02, Z06 Zpracování dat Tyto požadavky reagují na sběr a zpracování nových typů výkazů. Zároveň jeden z požadavků řeší informovanost interních uživatelů o stavu procesu vstupního zpracování.</p> <p>VP01, VP02, VP04 Vykazovací povinnosti Požadavky řeší potřeby interních a externích uživatelů na lepší a srozumitelnější prezentaci informací o vykazovacích povinnostech, které jsou díky možnosti výjimek na různých úrovních velmi komplexní a zároveň jsou pro obě strany zásadní.</p> <p>M01 – M07, M10, M11 Metodiky Na základě intenzivního používání této části systému byly identifikovány jeho nedostatky, které mají dopad zejména na rychlost a efektivitu vytváření výkazů. Požadavky v této části mají zejména řešit časově náročná opakování postupů a snížit chybovost vyplývající z tohoto způsobu práce.</p> <p>K03, K04, K06, K09 Kontroly Doplnění jazyka pro kontroly a jeho interpretace o funkce potřebné pro zajištění sběru nových typů výkazů. Požadavky dále řeší optimalizaci správy kontrol a jejich testování.</p> <p>PM01 – PM03 Publikace metodik Požadavky reagují na zpětnou vazbu a potřeby interních uživatelů i vykazujících osob, které vplynuly během publikace metodik pro rok 2023 a 2024.</p> <p>V12, V13 – Výběry dat Požadavek vyplývá z potřeby interních uživatelů na provádění pokročilejších analýz, než které nabízí rozšířený výběr. Další požadavek řeší optimalizaci formuláře ve výběrech dat.</p> <p>U01 – U04 Správa uživatelů Požadavky řeší vznik a správu externích uživatelů, jejich přístupových informací. Vznikly na základě dlouhodobě evidovaných funkčních nebo z pohledu bezpečnosti rizikových nedostatků, s kterými je systém od roku 2019 provozován. Zásadním koncepčním bodem je napojení na identitní služby eGovernance. Dále požadavky řeší optimalizaci práce při projektování výkazů.</p> <p>BP01, BP02, BP04, BP05 Bezpečnost Požadavky reagují na zvýšené potřeby sběru příloh (antivirová kontrola), redukcí mimosystémových zásahů dodavatele systému a dalších bezpečnostních rizik.</p> <p>SP01 – Synchronizace prostředí Požadavek řeší častou potřebu synchronizace obsahu různých prostředí (produkční, testovací, cvičné a akceptační), který se vlivem různého používání jednotlivých prostředí časem liší.</p> <p>UV01, UV02 – Aplikační datové rozhraní Požadavek řeší přesun a optimalizaci používaných objektů ve schématu CNB_ADR, které vznikaly na základě ad-hoc potřeb uživatelů či systémů, do standardního aplikačního datového rozhraní systému. Objekty tím budou spravovány dodavatelem systému. Další požadavek řeší optimalizaci stávajících pohledů nad daty.</p>

Sloupec (záhlaví)	Význam – zadávané hodnoty
Oblasti dopadů	Interní aplikace SDAT, moduly: Knihovna, Výkazy, Uživatelé, Vykazovací povinnosti, Výběry dat, Zpracování. Externí aplikace: Výkazy, Knihovna, Vykazování, Plnění vykazovací povinnosti. Webové služby, Zpracování.
Popis dopadů	V textu pro jednotlivé požadavky.
Důvod změny	Zpětná vazba od uživatelů, předmětem uživatelského zadání jsou požadavky interních i externích uživatelů systému SDAT, které byly evidovány a vyhodnocovány věcnou správou během roku 2023 a 2024. Požadavky externích uživatelů jsou v zásadních případech tlumočeny ČNB prostřednictvím oborových asociací.
Důsledky nerealizace změny	Každý z požadavků má jiný důsledek, pokud nebude realizován. Detail je popsán u jednotlivých funkčních požadavků.
Autor / Zdroj	[REDACTED]
Související změnové požadavky	
Řešitel (zodpovědná osoba)	Ness Czech s.r.o.
Datum vzniku	30. 05. 2024
Požadované datum vyřešení	Bude realizováno ve dvou etapách: <u>ETAPA 1 30.6.2025 akceptace pro ID požadavku:</u> E03,Z06,M11,K03,K04,K06,K09,V13,U04,BP05; pracnost 115 MDs, cena 1.504 300,- Kč <u>ETAPA 2 17.12.2025 akceptace pro ID požadavku:</u> VP01,VP02,VP04,M01,M02,M03,M04,M05,M06,M07,M010,PM01,PM02,V12,UV01; pracnost 560 MDs, cena 7.294 800,- Kč

Sloupec (záhlaví)	Význam – zadávané hodnoty
Pracnost a cena prací na vyžádání jednotlivých profesí	<p><u>Architekt/analytic</u> Počet MDs: 180,5 Celková cena: 3.357 300 ,- Kč</p> <p><u>Programátor</u> Počet MDs: 247,25 Celková cena: 2.967 000 ,- Kč</p> <p><u>Tester</u> Počet MDs: 166,75 Celková cena: 1.267 300 ,- Kč</p> <p><u>Administrátor/Provozní programátor</u> Počet MDs: 20,5 Celková cena: 307 500,- Kč</p> <p><u>Projektový manažer</u> Počet MDs: 60 Celková cena: 900 000,- Kč</p> <p>(cena za 1 člověkodenní pro jednotlivé profese je bez DPH)</p>
Pracnost a cena souvisejících rozvojových konzultací	0
Celková pracnost (člověkodenní)	675
Celková cena	8.799 100,- Kč

1.1. Seznam požadavků

ID	Název	Popis požadavku	Termín
E03	Úprava zobrazení elementárních položek součtové položky číselníku na externím portálu	Detail položky číselníku bude na externím portálu mít dobře viditelný ovládací prvek s adekvátním popisem, který otevře seznam elementárních položek dané součtové položky	30.6.2025

ID	Název	Popis požadavku	Termín
Z06	Rozšíření povolených přípon / typů příloh	Rozšířit povolené typy souborů o formáty CSV a JSON. Uvedené typy souborů musí být jejich příponou možno vymezit jak přímo pro binární datový typ, tak pro binární datový typ s kompresí (ZIP, GZIP). Přípony: CSV, JSON	30.6.2025
VP01	Zobrazení nepravidelných výskytů v plánu výskytů	Přehled „Plán výskytů“ (grid i kalendář) disponuje možností zvlášť zobrazit plány výskytů pravidelné, nepravidelné i obojí najednou pomocí přepínače v levém filtračním panelu. Grid bude dále obohacen o sloupec se stavy objektu, které jsou zachycené v kalendářové komponentě pomocí barev. V aplikačním datovém rozhraní vznikne objekt nabízející shodný obsah jako „Plán výskytů – přehled“.	17.12.2025
VP02	Sestavy pro kontrolu nastavení vykazovacích povinností	Interní portál bude mít k dispozici sestavu, která umožní podrobnou kontrolu vykazovacích povinností, tj. bude obsahovat hodnoty veškerých nastavitelných atributů ve vykazovacích povinnostech spolu s nastavením výjimek datových oblastí, výjimek skupin MVK a kontrol a výjimek na úrovni jednotlivých Osob.	
VP04	Automatická aktualizace záložky „Skupiny MVK“ na detailu vykazovací povinnosti	V interním portálu webové aplikace bude na detailu vykazovací povinnosti na záložce „Skupiny MVK“ automaticky aktualizován její obsah při vytvoření nové verze vykazovací povinnosti. V případě ruční aktualizace záložky „Skupiny MVK“ bude v co nejvyšší míře zachován obsah záložky „Výjimky MVK“, která s ní úzce souvisí.	
M01	Prezentace použití objektů metapopisu v kontrolách	Záložka „Použití“ na detailu objektu v knihovně bude obsahovat i informaci, ve kterých kontrolách je daný objekt použit.	
M02	Optimalizace práce s formulářem pro kontrolu metodik	Přehled „Kontrola metodiky“ v modulu „Výkazy“ v interním portálu pro objekty Knihovny umožní provádět změny stavů, tj. funkce „Schválit“, „Vrátit do projektování“ a „Zplatnit“. Změny stavů bude možné provádět i hromadně.	17.12.2025
M03	Přehled Objekty Knihovny bude obohacen o nový sloupec „Související objekt“	Grid bude obsahovat nový sloupec, kde bude zobrazen kód a název nadřazeného objektu. Hodnota v gridu bude ve formě hypertextového odkazu, aby bylo možné si rovnou zobrazit detail nadřazeného objektu.	

ID	Název	Popis požadavku	Termín
M04	Nový přehled s objekty knihovny použité ve výkazech	V interním portálu webové aplikace bude v modulu výkazy nový přehled, který v kontextu metodiky zobrazí všechny použité objekty knihovny. Přehled objektů knihovny bude možné uvnitř metodiky filtrovat až na úroveň jednotlivých datových oblastí. U každého objektu bude rámcová indikace jeho použití.	
M05	Rozšířená možnost vyhledávat v přehledech Objekty knihovny a Objekty výkazů	V interním portálu webové aplikace budou přehledy Objekty knihovny v modulu Knihovna a Objekty výkazů v modulu Výkazy zobrazovat atributy objektů Popis a Poznámka. Podle těchto atributů bude také možné vyhledávat, včetně možnosti vyhledávat i ve více atributech najednou. Pokud je vybráno více atributů zároveň, pak platí, že vyhledávaný řetězec musí být obsažen alespoň v jednom vybraném atributu (logická podmínka OR).	
M06	Export elementárních položek číselníku	Modální okno se seznamem elementárních položek bude mít v interním i externím portálu webové aplikace funkci pro export seznamu do xlsx souboru. Dále bude záhlaví modálního okna obsahovat kód součtové položky, jejíž elementární položky jsou právě zobrazeny.	30.6.2025
M07	Hromadné zobrazení textů nápověd k buňkám	Texty nápověd k buňkám bude možné zobrazit hromadně. Navrhované řešení je, že bude v prezentační struktuře k dispozici nový režim zobrazení, který by ke každé buňce zobrazil její nápovědu.	30.6.2025
M10	Podpora při projektování sdílených datových oblastí	Systém bude hlídat, že v případě zaverzování sdílené datové oblasti jsou splněny všechny předpoklady pro propagaci případných změn do všech zúčastněných výkazů neboli že jsou otevřeny všechny metodiky vykazovacích rámců, ve kterých je sdílená datová oblast použita, a to se stejným počátkem platnosti.	17.12.2025
M11	Formátování textu nápovědy k buňce	Text nápovědy k buňce bude pro lepší čitelnost možné formátovat	30.6.2025

ID	Název	Popis požadavku	Termín
K03	K03 – Úprava komponenty pro prezentaci a editaci sémantického a uživatelského tvaru kontrol	Pole pro prezentaci a editaci sémantického a uživatelského tvaru kontrol bude umožňovat přepínání mezi zalamováním a nezalamováním textu. Dále bude možné uživatelsky upravit velikost pole pomocí tažení myši jeho spodního rohu či jiným způsobem.	30.6.2025
K04	Přejmenovat sloupec v přehledu JVK a MVK	Atribut bude vhodně přejmenován, aby jasně vystihoval svůj význam a nemátl interní uživatele. Navrhujeme přejmenování z „Kód datové oblasti“ na „Vlastník kontroly“.	
K06	Na detailu JVK a MVK bude možné nastavit vlastníka kontroly	Vlastníka kontroly bude možné definovat na detailu kontroly i bez pomoci průvodce tvorby kontrol. Navrhujeme, aby po překladu kontroly, tj. v okamžiku vzniku uživatelského tvaru a navázání kontroly na konkrétní buňky, se na detailu kontroly naplnil listbox či jiná vhodná komponenta se seznamem datových oblastí, které se kontroly účastní. Uživatel pak bude moci jednoduše datovou oblast vybrat přímo z dané komponenty.	
K09	Automatické plnění atributu kontroly „Chybové hlášení“ s možností uživatelské úpravy	Navrhujeme dvě varianty: 1. Systém bude používat hodnotu atributu kontroly „Název“ v případě, že atribut „Chybové hlášení“ není vyplněn. V případě, že atribut „Chybové hlášení“ je vyplněn, bude v protokolech a jiných místech použita hodnota tohoto atributu. 2. Systém bude v interním portálu webové aplikace u kontrol automaticky kopírovat hodnotu atributu „Název“ do atributu „Chybové hlášení“. V případě potřeby bude internímu uživateli umožněno atribut přepsat.	
PM01	Vyznačení změn v exportu publikovaných metodik	Z výstupu webové služby CtiVykaz nebo jiné/nové služby bude možné strukturovaně získat informace o změnách, ke kterým došlo od určité časové značky. Změny bude možné číst i v interní i externí části webové aplikace, výstup bude exportovatelný do xlsx souboru. V interní části budou k dispozici ke každému záznamu o změně i auditní informace o autorovi a čase provedení.	17.12.2025

ID	Název	Popis požadavku	Termín
PM02	Diagnostika změn mezi metodikami a verzemi knihovny	V interním a externím portálu a prostřednictvím webové služby bude možné spustit diagnostiku rozdílů mezi 2 metodikami stejného vykazovacího rámce nebo 2 verzemi stejné Knihovny. Výsledek diagnostiky bude ve webové aplikaci exportovatelný do xlsx souboru.	
V12	Export dat pro pokročilou analýzu	V interním portálu bude nově možné pro výběr dat za výskyt, prostý výběr a rozšířený výběr exportovat data do XLSX souboru v podobě vhodné pro pokročilou analýzu dat.	17.12.2025
V13	Přepínač „Rozsah“ ve výběru za výskyt	Na formuláři s výběrem dat za výskyt bude k dispozici nový přepínač rozsahů. Rozsah bude v přepínači identifikován kódem a názvem.	30.6.2025
U4	Samostatné oprávnění na úpravu prezentační struktury datové oblasti	Uživatelské oprávnění na projektování datových oblastí bude členěno ve větším detailu. Bude možné nastavit uživateli oprávnění, které mu umožní v projektované datové oblasti provádět všechny úpravy kromě akcí, které způsobují změnu metapopisu údajů, množinu údajů, obor hodnot údajů a dynamických parametrů, typ údaje (vykazovaný, zobrazovaný, nevykazovaný) a úložiště datové oblasti.	30.6.2025
BP05	Ošetření chyb dostupnosti mailování	Zajištění pokusu o zopakování akce ZPRAC_VZ_EMAIL v případě nedostupnosti služeb ORAMAIL nebo Exchange.	30.6.2025
UV01	Přesun objektů z cnb_adr do standardního aplikačního datového rozhraní systému	Uživatelské pohledy vytvořené ve schématu CNB_ADR budou přesunuty a optimalizovány dodavatelem do standardního aplikačního datového rozhraní	17.12.2025

1.2. Návrh řešení

ID	Název	Popis návrhu řešení požadavku	Pracnost MD	Rozpad pracnosti po rolích /MDs
E03	Úprava zobrazení elementárních položek součtové položky číselníku na externím portálu	viz kapitola E03 – Úprava zobrazení elementárních položek součtové položky číselníku na externím portálu	1,25	Architekt/analytik 0,25 Programátor 0,75 Tester 0,25
Z06	Rozšíření povolených přípon / typů příloh	viz kapitola Z06 – Rozšíření povolených přípon / typů příloh	4,5	Architekt/analytik 1,25 Programátor 2 Tester 1 Administrátor 0,25
VP01	Zobrazení nepravidelných výskytů v plánu výskytů	viz kapitola VP01 – Zobrazení nepravidelných výskytů v plánu výskytů	100	Architekt/analytik 30 Programátor 43 Tester 25 Administrátor 2
VP02	Sestavy pro kontrolu nastavení vykazovacích povinností	viz kapitola VP02 – Sestavy pro kontrolu nastavení vykazovacích povinností		
VP04	Automatická aktualizace záložky „Skupiny MVK“ na detailu vykazovací povinnosti	viz kapitola VP04 – Automatická aktualizace záložky „Skupiny MVK“ na detailu vykazovací povinnosti		
M01	Prezentace použití objektů metapopisu v kontrolách	viz kapitola M01 – Prezentace použití objektů metapopisu v kontrolách	127	Architekt/analytik 40 Programátor 45 Tester 40 Administrátor 2
M02	Optimalizace práce s formulářem pro kontrolu metodik	viz kapitola M02 – Optimalizace práce s formulářem pro kontrolu metodik		
M03	Přehled Objekty Knihovny bude obohacen o nový sloupec „Související objekt“	viz kapitola M03 – Přehled Objekty Knihovny bude obohacen o nový sloupec „Související objekt“		

ID	Název	Popis návrhu řešení požadavku	Pracnost MD	Rozpad pracnosti po rolích /MDs
M04	Nový přehled s objekty knihovny použité ve výkazech	viz kapitola M04 – Nový přehled s objekty knihovny použité ve výkazech		
M05	Rozšířená možnost vyhledávat v přehledech Objekty knihovny a Objekty výkazů	viz kapitola M05 – Rozšířená možnost vyhledávat v přehledech Objekty knihovny a Objekty výkazů		
M06	Export elementárních položek číselníku	viz kapitola M06 – Export elementárních položek číselníku		
M07	Hromadné zobrazení textů nápověd k buňkám	viz kapitola M07 – Hromadné zobrazení textů nápověd k buňkám		
M10	Podpora při projektování sdílených datových oblastí	viz kapitola Popis požadavku	40	Architekt/analytik 12 Programátor 17 Tester 10 Administrátor 1
M11	Formátování textu nápovědy k buňce	viz kapitola M11 – Formátování textu nápovědy k buňce	15	Architekt/analytik 3,5 Programátor 7,5 Tester 3,5 Administrátor 0,5
K03	K03 – Úprava komponenty pro prezentaci a editaci sémantického a uživatelského tvaru kontrol	viz kapitola K03 – Úprava komponenty pro prezentaci a editaci sémantického a uživatelského tvaru kontrol	31,25	Architekt/analytik 8 Programátor 15 Tester 7 Administrátor 1,25
K04	Přejmenovat sloupec v přehledu JVK a MVK	viz kapitola K04 – Přejmenovat sloupec v přehledu JVK a MVK		

ID	Název	Popis návrhu řešení požadavku	Pracnost MD	Rozpad pracnosti po rolích /MDs
K06	Na detailu JVK a MVK bude možné nastavit vlastníka kontroly	viz kapitola K06 – Na detailu JVK a MVK bude možné nastavit vlastníka kontroly		
K09	Automatické plnění atributu kontroly „Chybové hlášení“ s možností uživatelské úpravy	viz kapitola K09 – Automatické plnění atributu kontroly „Chybové hlášení“ s možností uživatelské úpravy		
PM01	Vyznačení změn v exportu publikovaných metodik	viz kapitola PM01 – Vyznačení změn v exportu publikovaných metodik	133	Architekt/analytik 40 Programátor 50 Tester 39 Administrátor 4
PM02	Diagnostika změn mezi metodikami a verzemi knihovny	viz kapitola PM02 – Diagnostika změn mezi metodikami a verzemi knihovny		
V12	Export dat pro pokročilou analýzu	viz kapitola V12 – Export dat pro pokročilou analýzu	100	Architekt/analytik 30 Programátor 37 Tester 30 Administrátor 3
V13	Přepínač „Rozsah“ ve výběru za výskyt	viz kapitola V13 – Přepínač „Rozsah“ ve výběru za výskyt	3	Architekt/analytik 0,5 Programátor 2 Tester 0,5
U4	Samostatné oprávnění na úpravu prezentační struktury datové oblasti	viz kapitola U4 – Samostatné oprávnění na úpravu prezentační struktury datové oblasti	20	Architekt/analytik 6 Programátor 8 Tester 5,5 Administrátor 0,5

ID	Název	Popis návrhu řešení požadavku	Pracnost MD	Rozpad pracnosti po rolích /MDs
BP05	Ošetření chyb dostupnosti mailování	viz kapitola BP05 – Ošetření chyb dostupnosti mailování	30	Architekt/analytik 7 Programátor 14 Tester 5 Administrátor 4
UV01	Přesun objektů z cnb_adr do standardního aplikačního datového rozhraní systému	viz kapitola UV01 – Přesun objektů z cnb_adr do standardního aplikačního datového rozhraní systému	10	Architekt/analytik 2 Programátor 6 Administrátor 2
Řízení a administrativa projektu			60	Projektový manažer

1.3. E03 – Úprava zobrazení elementárních položek součtové položky číselníku na externím portálu

1.3.1. Popis požadavku

Detail položky číselníku bude na externím portálu mít dobře viditelný ovládací prvek s adekvátním popisem, který otevře seznam elementárních položek dané součtové položky.

1.3.2. Návrh řešení

Výstupem je návrh, vývoj a testování úprav funkcionality prezentace elementárních položek na externím portálu SDAT.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
- Realizaci úprav formulářů pro prezentaci Elementárních položek součtové položky.
- Úpravu uživatelské dokumentace.
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.3.3. Součinnost zadavatele

Konzultace v rámci návrhu a realizace řešení.

Spolupráce na úpravě uživatelské dokumentace.

Provedení akceptační testů.

1.3.4. Termíny

Termín vyřešení: 30.6.2025

1.4. Z06 – Rozšíření povolených přípon / typů příloh

1.4.1. Popis požadavku

Rozšířit povolené typy souborů o formáty CSV a JSON. Uvedené typy souborů musí být jejich příponou možno vymezit jak přímo pro binární datový typ, tak pro binární datový typ s kompresí (ZIP, GZIP).

Přípony: CSV, JSON

1.4.2. Návrh řešení

Nové typy povolených příloh budou doplněny do současných datových objektů (enumerací) a současných servisních metod, což z hlediska funkcionality zahrnuje projektování datových typů, validaci souborů při uploadu příloh na externím portálu, validaci souborů při zpracování vydání a uložení příloh.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Návrh úprav datového modelu, projektování datových typů, validace a uložení příloh.
- Realizaci úprav datového modelu SDAT.
- Realizaci úprav servisních a DAO metod pro upload a validaci povolených příloh.
- Úpravu uživatelské dokumentace.
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD

1.4.3. Součinnost zadavatele

Konzultace v rámci návrhu a realizace řešení.

Spolupráce na úpravě uživatelské dokumentace.

Provedení akceptační testů.

1.4.4. Termíny

Termín vyřešení: 30.6.2025

1.5. VP01 – Zobrazení nepravidelných výskytů v plánu výskytů

1.5.1. Popis požadavku

Přehled „Plán výskytů“ (grid i kalendář) disponuje možností zvlášť zobrazit plány výskytů pravidelné, nepravidelné i obojí najednou pomocí přepínače v levém filtračním panelu. Grid bude dále obohacen o sloupec se stavy objektu, které jsou zachycené v kalendářové komponentě pomocí barev.

V aplikačním datovém rozhraní vznikne objekt nabízející shodný obsah jako „Plán výskytů – přehled“.

1.5.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na základě vypracování detailního návrhu, popis požadovaného stavu v objednávce je východiskem, které bude dále rozpracováno.

Požadavek VP01 bude řešen společně s ostatními požadavky k Vykazovacím povinnostem VP02, VP04. Vypracován bude společný analytický dokument, aby jednotlivé návrhy a jejich realizace byly vzájemně sladěny.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Úvodní projednání problematiky a rozbor požadavků.
- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Analýza požadavků.
 - Koncepti řešení nepravidelných výskytů výkazech v Plánech výskytů výkazů.
 - Návrh úprav a rozšíření UI komponent a funkcionality generování a prezentace plánů výskytů výkazů na interním a externím portálu SDAT.
 - Návrh úprav aplikačního datového rozhraní.
- Realizace úprav komponent servisní a DAO pro generování Plánů výskytů výkazů.
- Realizaci úprav UI komponent Plánů výskytů výkazů interním a externím portálu SDAT.
- Realizaci úprav aplikačního datového rozhraní.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.5.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Zajištění dostatečných reálných příkladů používání.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na přípravě akceptačních testů a dat.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptačních testů.

1.5.4. Termíny

Termín vyřešení: 17.12.2025

1.6. VP02 – Sestavy pro kontrolu nastavení vykazovacích povinností

1.6.1. Popis požadavku

Interní portál bude mít k dispozici sestavu, která umožní zevrubnou kontrolu vykazovacích povinností, tj. bude obsahovat hodnoty veškerých nastavitelných atributů ve vykazovacích povinnostech spolu s nastavením výjimek datových oblastí, výjimek skupin MVK a kontrol a výjimek na úrovni jednotlivých Osob.

1.6.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na základě vypracování detailního návrhu, popis požadovaného stavu v objednávce je východiskem, které bude dále rozpracováno.

Požadavek VP02 bude řešen společně s ostatními požadavky k Vykazovacím povinnostem VP01, VP04.

Vypracován bude společný analytický dokument, aby jednotlivé návrhy a jejich realizace byly vzájemně sladěny.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Úvodní projednání problematiky a rozbor požadavků.
- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Analýza požadavků.
 - Koncepti řešení provádění kontroly nastavení Vykazovacích povinností.
 - Návrh nových UI komponent a funkcionality kontroly nastavení Vykazovacích povinností na interním SDAT.
 - Návrh úprav aplikačního datového rozhraní.
- Realizace komponent servisní a DAO pro kontroly nastavení Vykazovacích povinností.
- Realizaci UI komponent pro kontroly nastavení Vykazovacích povinností interním portálu SDAT.
- Realizaci úprav aplikačního datového rozhraní.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.6.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Zajištění dostatečných reálných příkladů používání.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na přípravě akceptačních testů a dat.

Spolupráce na úpravách dokumentace.
Provedení akceptační testů.

1.6.4. Termíny

Termín vyřešení: 17.12.2025

1.7. VP04 – Automatická aktualizace záložky „Skupiny MVK“ na detailu vykazovací povinnosti

1.7.1. Popis požadavku

V interním portálu webové aplikace bude na detailu vykazovací povinnosti na záložce „Skupiny MVK“ automaticky aktualizován její obsah při vytvoření nové verze vykazovací povinnosti. V případě ruční aktualizace záložky „Skupiny MVK“ bude v co nejvyšší míře zachován obsah záložky „Výjimky MVK“, která s ní úzce souvisí.

1.7.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na základě vypracování detailního návrhu, popis požadovaného stavu v objednávce je východiskem, které bude dále rozpracováno.

Požadavek VP04 bude řešen společně s ostatními požadavky k Vykazovacím povinnostem VP01, VP02.

Vypracován bude společný analytický dokument, aby jednotlivé návrhy a jejich realizace byly vzájemně sladěny.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Úvodní projednání problematiky a rozbor požadavků.
- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Analýza požadavků.
 - Návrh pravidel a funkcionality zajištění konzistence Metodik a Vykazovacích povinností z hlediska Skupin MVK, Plánů skupiny MVK pro VP a Plánů skupiny MVK pro Výskyt.
- Realizaci úprav servisní vrstvy aktualizace Plánů skupiny MVK pro VP.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.7.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Zajištění dostatečných reálných příkladů používání.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na přípravě akceptačních testů a dat.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptační testů.

1.7.4. Termíny

Termín vyřešení: 17.12.2025

1.8. M01 – Prezentace použití objektů metapopisu v kontrolách

1.8.1. Popis požadavku

Záložka „Použití“ na detailu objektu v knihovně bude obsahovat i informaci, ve kterých kontrolách je daný objekt použit.

1.8.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na základě vypracování detailního návrhu, popis požadovaného stavu v objednávce je východiskem, které bude dále rozpracováno.

Požadavek M01 bude řešen společně s dalšími požadavky Knihovny a Výkazů M02, M03 M04, M05.

Vypracován bude společný analytický dokument.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Detailní návrh použití objektu v Kontrolách.
- Realizaci úpravy UI komponenty Použití objektu.
- Realizaci servisní a DAO vrstvy Použití objektu.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.8.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptačních testů.

1.8.4. Termíny

Termín vyřešení: 17.12.2025

1.9. M02 – Optimalizace práce s formulářem pro kontrolu metodik

1.9.1. Popis požadavku

Přehled „Kontrola metodiky“ v modulu „Výkazy“ v interním portálu pro objekty Knihovny umožní provádět změny stavů, tj. funkce „Schválit“, „Vrátit do projektování“ a „Zplatnit“. Změny stavů bude možné provádět i hromadně.

1.9.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na základě vypracování detailního návrhu, popis požadovaného stavu v objednávce je východiskem, které bude dále rozpracováno.

Požadavek M02 bude řešen společně s dalšími požadavky Knihovny a Výkazů M01, M03 M04, M05.

Vypracován bude společný analytický dokument.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Detailní návrh úprav funkcionality ve formuláři Kontrola metodiky.
- Realizaci úpravy formuláře Kontrola metodiky.
- Realizaci úprav servisní a DAO vrstvy pro formulář Kontrola metodiky.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.9.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptačních testů.

1.9.4. Termíny

Termín vyřešení: 17.12.2025

1.10. M03 – Přehled Objekty Knihovny bude obohacen o nový sloupec „Související objekt“

1.10.1. Popis požadavku

Grid bude obsahovat nový sloupec, kde bude zobrazen kód a název nadřazeného objektu. Hodnota v gridu bude ve formě hypertextového odkazu, aby bylo možné si rovnou zobrazit detail nadřazeného objektu.

1.10.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena podle zadání.

Požadavek M03 bude řešen společně s dalšími požadavky Knihovny a Výkazů M01, M02 M04, M05.

Vypracován bude společný analytický dokument.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Realizaci úpravy formuláře Objekty knihovny.
- Realizaci úprav servisní a DAO vrstvy pro formulář Objekty knihovny.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.10.3. Součinnost zadavatele

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptačních testů.

1.10.4. Termíny

Termín vyřešení: 17.12.2025

1.11. M04 – Nový přehled s objekty knihovny použité ve výkazech

1.11.1. Popis požadavku

V interním portálu webové aplikace bude v modulu výkazy nový přehled, který v kontextu metodiky zobrazí všechny použité objekty knihovny. Přehled objektů knihovny bude možné uvnitř metodiky filtrovat až na úroveň jednotlivých datových oblastí. U každého objektu bude rámcová indikace jeho použití.

1.11.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na základě vypracování detailního návrhu, popis požadovaného stavu v objednávce je východiskem, které bude dále rozpracováno.

Rozpracována bude varianta vytvoření nového formuláře nebo rozšíření funkcionality stávajících formulářů knihovny.

Požadavek M04 bude řešen společně s dalšími požadavky Knihovny a Výkazů M01, M02 M03, M05.

Vypracován bude společný analytický dokument.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Detailní návrh formuláře Objekty knihovny ve výkazech nebo úpravy stávajících formulářů.
- Realizaci nového formuláře Objekty knihovny ve výkazech.
- Realizaci servisní a DAO vrstvy pro formulář Objekty knihovny ve výkazech.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.11.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptačních testů.

1.11.4. Termíny

Termín vyřešení: 17.12.2025

1.12. M05 – Rozšířená možnost vyhledávat v přehledech Objekty knihovny a Objekty výkazů

1.12.1. Popis požadavku

V interním portálu webové aplikace budou přehledy Objekty knihovny v modulu Knihovna a Objekty výkazů v modulu Výkazy zobrazovat atributy objektů Popis a Poznámka. Podle těchto atributů bude také možné vyhledávat, včetně možnosti vyhledávat i ve více atributech najednou. Pokud je vybráno více atributů zároveň, pak platí, že vyhledávaný řetězec musí být obsažen alespoň v jednom vybraném atributu (logická podmínka OR).



1.12.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na základě vypracování detailního návrhu, popis požadovaného stavu v objednávce je východiskem, které bude dále rozpracováno.

Požadavek M05 bude řešen společně s dalšími požadavky Knihovny a Výkazů M01, M02 M03, M04.

Vypracován bude společný analytický dokument.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Detailní návrh rozšířeného vyhledávání v objektech knihovny a výkazů.
- Realizaci úprav pro rozšířené vyhledávání v objektech knihovny a výkazů.
- Realizaci úprav servisní a DAO vrstvy pro rozšířené vyhledávání v objektech knihovny a výkazů.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.12.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptačních testů.

1.12.4. Termíny

Termín vyřešení: 17.12.2025

1.13. M06 – Export elementárních položek číselníku

1.13.1. Popis požadavku

Modální okno se seznamem elementárních položek bude mít v interním i externím portálu webové aplikace funkci pro export seznamu do xlsx souboru. Dále bude záhlaví modálního okna obsahovat kód součtové položky, jejíž elementární položky jsou právě zobrazeny.

1.13.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na základě vypracování detailního návrhu, popis požadovaného stavu v objednávce je východiskem, které bude dále rozpracováno.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Realizaci úprav formuláře Elementární položky číselníku na interním a externím portálu SDAT.
- Realizaci servisní a DAO vrstvy exportu elementárních položek součtových položek číselníků.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.13.3. Součinnost zadavatele

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptačních testů.

1.13.4. Termíny

Termín vyřešení: 30.6.2025

1.14. M07 – Hromadné zobrazení textů nápověd k buňkám

1.14.1. Popis požadavku

Texty nápověd k buňkám bude možné zobrazit hromadně.

Navrhované řešení je, že bude v prezentační struktuře k dispozici nový režim zobrazení, který by ke každé buňce zobrazil její nápovědu.

1.14.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na základě vypracování detailního návrhu, popis požadovaného stavu v objednávce je východiskem, které bude dále rozpracováno.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Přesný návrh hromadného zobrazení nápovědy k údajům a dynamickým parametrům.
- Realizaci úprav UI komponent Struktury datové oblasti.
- Realizaci úprav servisní a DAO vrstvy Struktury datové oblasti.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.14.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptačních testů.

1.14.4. Termíny

Termín vyřešení: 30.6.2025

1.15. M10 – Podpora při projektování sdílených datových oblastí

1.15.1. Popis požadavku

Systém bude hlídat, že v případě zaverzování sdílené datové oblasti jsou splněny všechny předpoklady pro propagaci případných změn do všech zúčastněných výkazů neboli že jsou otevřeny všechny metodiky vykazovacích rámců, ve kterých je sdílená datová oblast použita, a to se stejným počátkem platnosti.

1.15.2. Návrh řešení

Vypracována bude detailní analýza problematiky sdílených datových oblastí pro vykazovací rámce ČNB i vykazovací rámce EBA a EIOPA, které také obsahují sdílené datové oblasti a nesplňují pravidla pro vykazovací rámce ČNB.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Návrh formuláře s přehledem sdílených datových oblastí.
 - Návrh revize pravidel objektových funkcí sdílených datových oblastí.
- Realizaci formuláře s přehledem sdílených datových oblastí.
- Realizace úprav servisní vrstvy objektových funkcí sdílených datových oblastí.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.

1.15.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na úpravách dokumentace.
Provedení akceptačních testů.

1.15.4. Termíny

Termín vyřešení: 17.12.2025

1.16. M11 – Formátování textu nápovědy k buňce

1.16.1. Popis požadavku

Text nápovědy k buňce bude pro lepší čitelnost možné formátovat.

1.16.2. Návrh řešení

Změna nápovědy z neformátovaného textu na formátovaný zahrnuje změnu datového modelu z důvodu změny datového typu daného datového prvku, změnu komponenty projektování nápovědy, kde bude místo dosavadní komponenty pro editování standardních textů (např. názvu, popisu) v českém i anglickém jazyku bude použit wysiwyg editor umožňující vytváření formátovaného textu v html formátu.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Analýzu požadavků formátování textů nápovědy v buňce.
 - Návrh projektování nápovědy v buňce s formátováním.
 - Návrh úprav prezentace nápovědy ve struktuře na interním i externím portálu při prezentaci metodiky i vyplňování výkazu.
 - Návrh úprav webové služby CtiVykaz.
- Realizaci formuláře pro projektování nápovědy v buňce s formátováním.
- Realizaci úprav formulářů pro prezentaci nápovědy ve struktuře na interním i externím portálu při prezentaci metodiky i vyplňování výkazu.
- Realizaci úprav servisní a DAO vrstvy Struktury datové oblasti.
- Realizaci úprav webové služby CtiVykaz.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.16.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptačních testů.

1.16.4. Termíny

Termín vyřešení: 30.6.2025

1.17. K03 – Úprava komponenty pro prezentaci a editaci sémantického a uživatelského tvaru kontrol

1.17.1. Popis požadavku

Pole pro prezentaci a editaci sémantického a uživatelského tvaru kontrol bude umožňovat přepínání mezi zalamováním a nezalamováním textu. Dále bude možné uživatelsky upravit velikost pole pomocí tažení myši jeho spodního rohu či jiným způsobem.

1.17.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na základě vypracování detailního návrhu, popis požadovaného stavu v objednávce je východiskem, které bude dále rozpracováno.

Požadavek K03 bude řešen společně s dalšími požadavky ke Kontrolám K04, K06, K09.

Vypracován bude společný analytický dokument.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Návrh úprav formuláře Detail kontroly na interním i externím portálu SDAT.
- Realizaci úprav UI komponent pro Detail kontroly na interním a externím portálu SDAT.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.17.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptačních testů.

1.17.4. Termíny

Termín vyřešení: 30.6.2025



1.18. K04 – Přejmenovat sloupec v přehledu JVK a MVK

1.18.1. Popis požadavku

Atribut bude vhodně přejmenován, aby jasně vystihoval svůj význam a nemátl interní uživatele. Navrhujeme přejmenování z „Kód datové oblasti“ na „Vlastník kontroly“.

1.18.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena v souladu s předloženým zadáním, sloupec bude přejmenován ve všech UI příslušných komponentách.

Požadavek K04 bude řešen společně s dalšími požadavky ke Kontrolám K03, K06, K09.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Realizaci úprav UI komponent Kontrol na interním a externím portálu SDAT.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.18.3. Součinnost zadavatele

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptační testů

1.18.4. Termíny

Termín vyřešení: 30.6.2025

1.19. K06 – Na detailu JVK a MVK bude možné nastavit vlastníka kontroly

1.19.1. Popis požadavku

Vlastníka kontroly bude možné definovat na detailu kontroly i bez pomoci průvodce tvorby kontrol. Navrhujeme, aby po překladu kontroly, tj. v okamžiku vzniku uživatelského tvaru a navázání kontroly na konkrétní buňky, se na detailu kontroly naplnil listbox či jiná vhodná komponenta se seznamem datových oblastí, které se kontroly účastní. Uživatel pak bude moci jednoduše datovou oblast vybrat přímo z dané komponenty.



1.19.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na základě vypracování detailního návrhu, popis požadovaného stavu v objednávce je východiskem, které bude dále rozpracováno.

Požadavek K06 bude řešen společně s dalšími požadavky ke Kontrolám K03, K04, K09.

Vypracován bude společný analytický dokument.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Návrh úprav formuláře Detail kontroly na interním SDAT.
- Realizaci úprav UI komponent pro Detail kontroly na interním portálu SDAT.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD

1.19.3. Součinnost zadavatele

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptační testů.

1.19.4. Termíny

Termín vyřešení: 30.6.2025

1.20. K09 – Automatické plnění atributu kontroly „Chybové hlášení“ s možností uživatelské úpravy

1.20.1. Popis požadavku

Navrhujeme dvě varianty:

1. Systém bude používat hodnotu atributu kontroly „Název“ v případě, že atribut „Chybové hlášení“ není vyplněn. V případě, že atribut „Chybové hlášení“ je vyplněn, bude v protokolech a jiných místech použita hodnota tohoto atributu.
2. Systém bude v interním portálu webové aplikace u kontrol automaticky kopírovat hodnotu atributu „Název“ do atributu „Chybové hlášení“. V případě potřeby bude internímu uživateli umožněno atribut přepsat.

1.20.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na podle předloženého zadání, vzhledem k dalším požadavkům bude provedena celková úprava formuláře detail Kontroly.

Požadavek K03 bude řešen společně s dalšími požadavky ke Kontrolám K03, K04, K06.

Vypracován společný analytický dokument.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Analýzu věcných potřeb problematiky chybových hlášení
 - Návrh úprav datového modelu SDAT.
 - Návrh úprav formuláře Detail kontroly na interním i externím portálu SDAT.
 - Návrh pravidel editace Chybových hlášení Kontroly.
 - Návrh úprav webových služeb.
 - Návrh úprav aplikačního datové rozhraní.
- Realizaci úprav datového modelu SDAT.
- Realizaci úprav UI komponent pro Detail kontroly na interním a externím portálu SDAT.
- Realizace úprav servisní a DAO vrstvy objektu Kontrola.
- Realizaci úprav webové služby CtiVykaz.
- Realizaci úprav aplikačního datového rozhraní.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace, dokumentace aplikačního datového rozhraní).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.20.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Zajištění dostatečných reálných příkladů používání.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptační testů.

1.20.4. Termíny

Termín vyřešení: 30.6.2025

1.21. PM01 – Vyznačení změn v exportu publikovaných metodik

1.21.1. Popis požadavku

Z výstupu webové služby CtiVykaz nebo jiné/nové služby bude možné strukturovaně získat informace o změnách, ke kterým došlo od určité časové značky.

Změny bude možné číst i v interní i externí části webové aplikace, výstup bude exportovatelný do xlsx souboru.

V interní části budou k dispozici ke každému záznamu o změně i auditní informace o autorovi a čase provedení.



1.21.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na základě vypracování detailního návrhu, popis požadovaného stavu v objednávce je východiskem, které bude dále rozpracováno.

Požadavek PM01 bude řešen společně s požadavkem PM02.

Vypracován bude společný analytický dokument.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Analýza procesu projektování knihoven a metodik na základě dosavadních zkušeností.
 - Koncepce publikace změn knihoven a metodik.
 - Návrh úprav datového modelu SDAT.
 - Návrh formulářů publikace změn knihoven a metodik na interním a externím portálu SDAT.
 - Návrh exportu změn knihoven a metodik na interním a externím portálu SDAT.
 - Návrh webových služeb pro publikaci změn knihoven a metodik.
- Realizaci úprav datového modelu SDAT.
- Realizaci formulářů a exportu publikace změn knihoven a metodik na interním a externím portálu SDAT.
- Realizaci servisní a DAO vrstvy publikace a exportu změn knihoven a metodik na interním a externím portálu SDAT.
- Realizaci webových služeb pro publikaci změn knihoven a metodik.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace, dokumentace pro externí subjekty).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.21.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Zajištění dostatečných reálných příkladů používání.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na přípravě akceptačních testů a dat.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptačních testů.

1.21.4. Termíny

Termín vyřešení: 17.12.2025



1.22. PM02 – Diagnostika změn mezi metodikami a verzemi knihovny

1.22.1. Popis požadavku

V interním a externím portálu a prostřednictvím webové služby bude možné spustit diagnostiku rozdílů mezi 2 metodikami stejného vykazovacího rámce nebo 2 verzemi stejné Knihovny.

Výsledek diagnostiky bude ve webové aplikaci exportovatelný do xlsx souboru.

1.22.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na základě vypracování detailního návrhu, popis požadovaného stavu v objednávce je východiskem, které bude dále rozpracováno.

Požadavek PM02 bude řešen společně s požadavkem PM1.

Vypracován bude společný analytický dokument.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Analýza typů změn metodik a knihoven.
 - Koncepce evidence a diagnostiky změn metodik a knihoven.
 - Návrh úprav datového modelu SDAT.
 - Návrh funkcionality evidence změn knihoven a metodik.
 - Návrh formulářů diagnostiky změn knihoven a metodik na interním portálu SDAT.
 - Návrh funkcionality diagnostiky změn knihoven a metodik.
- Realizaci úprav datového modelu SDAT.
- Realizaci formulářů diagnostiky změn knihoven a metodik na interním portálu SDAT.
- Realizaci servisní a DAO vrstvy evidence změn metodik a knihoven.
- Realizaci servisní a DAO vrstvy diagnostiky změn metodik a knihoven.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.22.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Zajištění dostatečných reálných příkladů používání.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na přípravě akceptačních testů a dat.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptačních testů.

1.22.4. Termíny

Termín vyřešení: 17.12.2025

1.23. V12 – Export dat pro pokročilou analýzu

1.23.1. Popis požadavku

V interním portálu bude nově možné pro výběr dat za výskyt, prostý výběr a rozšířený výběr exportovat data do XLSX souboru v podobě vhodné pro pokročilou analýzu dat.

1.23.2. Návrh řešení

Realizace bude provedena na základě vypracování detailního návrhu, popis požadovaného stavu v objednávce je východiskem, které bude dále rozpracováno.

Cílem požadavku je exportovat data výkazů včetně metapopisu, a to s možností volby exportu kódů nebo i názvů objektů metapopisu, pro jejich další analýzu v prostředí MS Excel.

Z důvodu předpokládaného velkého objemu dat, jelikož vlastní data výkazů budou obohacena metapopisy (včetně např. názvy položek) je vhodnější exportovat data do formátu CSV, se kterým bude dále možné v MS Excel pracovat.

Současné prostředí aplikačních výběrů dat bude využito pro specifikaci exportovaných dat, doplněna bude funkcionality exportu do CSV.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Analýzu věcných potřeb exportu dat s metapopisy s ohledem na typy dat v SDAT.
 - Návrh úprav formulářů pro výběr dat na interním portálu SDAT.
- Realizaci úprav formulářů výběrů dat na interním portálu SDAT.
- Realizaci servisní a DAO vrstvy evidence pro výběr data s metapopisy a export do CSV.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.23.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Zajištění dostatečných reálných příkladů používání.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na přípravě akceptačních testů a dat.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptační testů.

1.23.4. Termíny

Termín vyřešení: 17.12.2025

1.24. V13 – Přepínač „Rozsah“ ve výběru za výskyt

1.24.1. Popis požadavku

Na formuláři s výběrem dat za výskyt bude k dispozici nový přepínač rozsahů. Rozsah bude v přepínači identifikován kódem a názvem.

1.24.2. Návrh řešení

Výběr výskytu výkazu podle rozsahu vykazování bude doplněn do daného formuláře.

Realizace řešení zahrnuje:

- Realizaci úpravy formuláře Výběr za výskyt na interním portálu SDAT.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.24.3. Součinnost zadavatele

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptační testů.

1.24.4. Termíny

Termín vyřešení: 30.6.2025

1.25. U4 – Samostatné oprávnění na úpravu prezentační struktury datové oblasti

1.25.1. Popis požadavku

Uživatelské oprávnění na projektování datových oblastí bude členěno ve větším detailu. Bude možné nastavit uživateli oprávnění, které mu umožní v projektované datové oblasti provádět všechny úpravy kromě akcí, které způsobují změnu metapopisu údajů, množinu údajů, obor hodnot údajů a dynamických parametrů, typ údaje (vykazovaný, zobrazovaný, nevykazovaný) a úložiště datové oblasti.

1.25.2. Návrh řešení

Provedena bude detailní analýza elementárních činností v rámci projektování datových oblastí, doplněny potřebné systémové aktivity, které budou standardně implementovány v komponentách uživatelského rozhraní a servisních metod.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Analýza věcných potřeb oprávnění datových oblastí.
 - Návrh systémových aktivit, aplikačních aktivit a rolí.
 - Návrh implementace systémových aktivit ve formulářích a servisní vrstvě SDAT.
- Realizaci úprav formulářů projektování datových oblastí.
- Realizaci úprav servisní vrstvy projektování datových oblastí.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.25.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Oponentura a projednání návrhu řešení.

Spolupráce na přípravě akceptačních testů a dat.

Spolupráce na úpravách dokumentace.

Provedení akceptační testů.

1.25.4. Termíny

Termín vyřešení: 30.6.2025

1.26. BP05 – Ošetření chyb dostupnosti mailování

1.26.1. Popis požadavku

Zajištění pokusu o zopakování akce ZPRAC_VZ_EMAIL v případě nedostupnosti služeb ORAMAIL nebo Exchange.

1.26.2. Návrh řešení

Odesílání mailů je převážně součástí akcí zpracování (vydaní, mvk, upomínek apod.), které končí ve stavu chybný, pokud není služba dostupná.

Metody odesílání mailů budou upraveny tak, aby byl ošetřena nedostupnost služby a nastaven stav akce, který umožní automatizované dokončení všech akcí po obnovení služby.

Pro tento účel bude vytvořena nová akce, která zajistí odeslání všech mailů.

Vytvořeno bude uživatelské rozhraní pro administrátora SDAT.

Vypracována bude detailní analýza, bude potřeba otestovat všechny situace.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Vypracování a projednání detailního návrhu řešení.
 - ▶ Výstupem je dokument obsahující:
 - Přehled akcí zpracování odesílání emailů.
 - Návrh koncepce řešení ošetření nedostupnosti mailových služeb.
 - Návrh akce zpracování pro hromadné zpracování neodeslaných emailů
 - Návrh uživatelského rozhraní pro administrátora SDAT.
- Realizace úprav servisní vrstvy odesílání emailů.
- Realizaci formulářů pro administrátora SDAT.
- Realizaci hromadné akce pro rozeslání neodeslaných emailů.
- Úpravu dokumentace (uživatelská dokumentace).
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.26.3. Součinnost zadavatele

Úvodní projednání problematiky.

Průběžné konzultace v rámci vypracování návrhu řešení a realizace.

Provedení akceptační testů.

1.26.4. Termíny

Termín vyřešení: 30.6.2025

1.27. UV01 – Přesun objektů z cnb_adr do standardního aplikačního datového rozhraní systému

1.27.1. Popis požadavku

Uživatelské pohledy vytvořené ve schématu CNB_ADR budou přesunuty a optimalizovány dodavatelem do standardního aplikačního datového rozhraní.

Aktuální seznam uživatelských pohledů v CNB_ADR:

- ADR_CHYBNIK_ZPRACOVANI
- ADR_CHYBNIK_ZPRACOVANI_ISO
- ADR_VYDANI_VYSKYTU_VYKAZU_UZIV
- CNB_ADR_DATOVA_OBLAST_REZIMY_BUNEK
- CNB_ADR_JVK_CHYBY_POSL_VYD
- CNB_ADR_JVK_CHYBY_VSE
- CNB_ADR_KONTROLY_DEAKTIVACE
- CNB_ADR_MVK_CHYBY_EXTENDED



- CNB_ADR_UZIV_VIEW_MET
- CNB_ADR_OSOBA_VROLI

1.27.2. Návrh řešení

Uvedená views budou implementována ve standardním aplikačním rozhraní, tzn. přepsána do standardní syntaxe. Doplněna bude dokumentace aplikačního datového rozhraní.

Realizace požadavku zahrnuje:

- Analýzu a návrh úprav stávajících uživatelských pohledů CNB_ADR.
- Realizace uživatelských pohledů
- Úpravu dokumentace aplikačního datového rozhraní.
- Přípravu testovacích scénářů a testovacích dat.
- Realizaci testů.
- Předání a vyhodnocení akceptačních testů.
- Nasazení řešení na prostředí AKC, CVC, TEST, PROD.

1.27.3. Součinnost zadavatele

Průběžné konzultace v rámci realizace.

Zajištění dostatečných reálných příkladů používání.

Provedení akceptační testů.

1.27.4. Termíny

Termín vyřešení: 17.12.2025

1.28. Termín (akceptační milník)

30.6.2025

17.12.2025



2. Odhad pracnosti

Potřebné služby Zhotovitele je možné čerpat na základě prováděcích smluv dle Článku I., bodu 2 smlouvy ev. č. 92-225-24, v němž se Zhotovitel zavazuje poskytnout na vyžádání práce spočívající v úpravách, rozvoji a parametrizaci SW řešení. Cena je stanovena na základě hodinové sazby a pracnosti jednotlivých profesí/rolí, která byla nabídnuta v rámci otevřené veřejné soutěže a je součástí smlouvy.

ID	název	Celková pracnost/člověkodů	Celková cena ¹
RZ095 etapa 1 30.6.2025	Rozvoj systému SDAT 2025	115	1.504 300,- Kč
RZ095 etapa 2 17.12.2025	Rozvoj systému SDAT 2025	560	7.294 800,- Kč

¹ 1 člověkoděn (1MD; tj. 8 h práce)

² Cena je v Kč bez DPH