

MZE-68357/2021-11152

dms_carovy_kod

mze000022312750

**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z32966**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| ID PK MZe[[2]](#endnote-2): | 639 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název změny[[3]](#endnote-3): | LPIS – Nová verze aplikace pro přípravu JŽ a detail kreslení | | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | 30.7.2021 | **Požadované datum nasazení:** | 31.1.2022 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategorie změny**[[4]](#endnote-4)**:** | Normální  Urgentní | Priorita[[5]](#endnote-5): | Vysoká  Střední  Nízká |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace ☒ | **Zkratka**[[6]](#endnote-6)**:** | LPIS | Verze: |  |
| **Typ požadavku:** | Legislativní ☐ Zlepšení ☒ Bezpečnost ☐ | | |
| Infrastruktura ☐ | **Typ požadavku:** | Nová komponenta ☒ Upgrade ☐ Zlepšení ☐ | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel/věcný garant SZIF | Josef Miškovský | **SZIF/Odbor přímých plateb** | 724 619 183 | Josef.Miskovsky@szif.cz |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský | **CPR/11121** | 222 182 710 | Jiri.bukovsky@mze.cz |
| Poskytovatel / dodavatel: | xxx | **O2ITS** | xxx | xxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smlouva č.**[[7]](#endnote-7)**:** | S2019-0043; DMS 391-2019-11150 | **KL:** | KL HR-001 |

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## 2.1 Popis požadavku

Předmětem požadavku je vytvoření aktualizace aplikace pro přípravu jednotné žádosti a implementace nástrojů pro tvorbu zákresů jak v aplikaci pro přípravu jednotné žádosti, tak v aplikaci pro přípravu změnových žádostí. Toto PZ časově navazuje na PZ 633, které řeší primárně změnové žádosti bez kreslení. Kromě stávajícího PZ 639 je předpokládáno rozsahově menší PZ pro předtiskovou kampaň 2022, které zohlední legislativní požadavky a případné podněty vzešlé z realizace PZ 633 a 639. Harmonogram realizace znázorňuje následující obrázek

**Odhadovaná etapizace úprav Předtisky pro rok 2022**

**Odhadovaná etapizace úprav Předtisky pro rok 2022**

Připomínkování funkčnosti JŽ

Připomínkování

detailu a kreslení v ZJŽ

Připomínkování funkčností ZJŽ

Nová verze aplikace **Předtisky 2022 - určená pro přípravu JŽ a ZJŽ od roku 2022**

PZ 633: **Úpravy změnové JŽ**

PZ 639: **Úpravy detailu, kreslení a integrace**

PZ: *Příp. další úpravy*

Srpen |Září |Říjen |Listopad |Prosinec |Leden |Únor |Březen |Duben

## Odůvodnění požadované změny (změny právních předpisů, přínosy)

Stávající verze aplikace v rámci kampaně 2021 dosáhla na limit úprav souvisejících s dalším zpřesňováním požadavků na geoprostorové řešení JŽ a začleňování nových požadavků bylo realizováno se značnými obtížemi a za vysokých nákladů.

Efektivnější cestou pro nadcházející programové období je přepis a zejména interní zjednodušení aplikace pro přípravu jednotné žádosti včetně dnes již velmi složitého detailu a souvisejícího kreslení. Stávající aplikace je 8 let stará a vznikala v době, kdy požadavky na kreslení byly v zásadě minimální. Od té doby došlo k podstatnému posunu v metodickém pojetí geoprostorových náležitostí jednotné žádosti, které vyžadují změnu přístupu a zjednodušení práce s mapou.

Využití posledního roku přechodného období je ideální prostor pro realizaci této technologické změny, neboť legislativní změny pro rok 2022 jsou předpokládány v minimálním rozsahu.

## Rizika nerealizace

V případě nerealizace se technologická změna aplikace spojí s nástupem nového programovacího období, což přináší rizika zpoždění a nepřipravenosti.

# Podrobný popis požadavku

V následujícím textu je uveden přehled všech požadavků, které jsou předmětem úprav. Úpravy jsou rozděleny do následujících částí

## 3.1 Zavedení obecné plochy místo ZPB

1. ZPB nebudou plněny automaticky
2. Místo ZPB bude pro účely předtisků tzv. **neevidovaná plocha**, se kterou bude možné pracovat v novém panelu detailu:
   1. Vznikne pomocí nástrojů mapy (libovolným nástrojem, vč. kopie z libovolného polygonu) a bude evidována ve vztahu k sadě
   2. Nebude možné zaevidovat a uložit takový zákres, který má
      1. překryv s jakýmkoli DPB platným k datu platnosti sady
      2. plochu menší než 0.01ha
   3. Půjde o nový typ zákresu, kdy nově zakreslená a uložená plocha získá novou identifikaci pomocí
      1. ID LPIS uživatele – v aplikaci a na SOAP rozhraních bude použit místo čtverce
      2. „X“ + pořadového čísla v rámci uživatele, formátováno na 8 míst - v aplikaci a na SOAP rozhraních bude použit místo zkráceného kódu
   4. V mapě bude plocha zobrazována v samostatné vrstvě ve vztahu k sadě
   5. Evidované a editovatelné atributy ve vztahu k sadě jsou:
      1. Identifikace
      2. Hranice
      3. Kultura (shodně s DPB)
      4. Uživatel
   6. Kopií sady je neevidovaná plocha okopírována 1:1, **při editaci atributů včetně hranic v rámci jedné sady nejsou ovlivněny atributy v sadě jiné**
   7. Vazba na opatření
      1. Automaticky připojeno DZP (deklarace zem. půdy), kdy deklarovaná výměra je automaticky stanovována na výměru zákresu neevidované plochy
      2. Pokud půjde o kulturu RUGDJ bude automaticky připojeno DP (deklarace plodin) a bude možné připojit plodiny a jejich zákresy
      3. Žádné jiné opatření/titul nesmí jít připojit
      4. Kontroly se použijí ty, které byly určeny pro ZPB, kromě napojení na LPIS ZPB
3. Pro zobrazení detailu neevidované plochy bude k dispozici panel shodný s panelem pro detail DPB s omezeními uvedenými v předchozím bodu
4. Neevidované plochy budou zobrazeny v seznamech na záložkách kultur, budou řazeny na konec, tzn. za řádky reprezentující DPB
5. Záložka „Uživ. půda bez žádosti“ zůstane zachována, ale místo ZPB bude zobrazen seznam všech těchto neevidovaných ploch
   1. Místo pojmů „Zbytková plocha“ bude uvedeno „Neevidovaná plocha“
   2. Klikem do řádku bude otevřen panel detailu
   3. Kultura bude editovatelná přímo v tomto seznamu
   4. Výměra této plochy bude současně výměra DZP, takže bude seznam obsahovat pouze jeden sloupec s výměrou
   5. Již existence této plochy v sadě je zároveň deklarací DZP, takže nebude k dispozici žádné další vybírání/potvrzování
   6. V seznamu bude ikona na odstranění ze sady

## Panel pro detail

1. U konkrétního zákresu bude možné editovat deklarovanou výměru
   1. je dynamicky stanovována její odchylka od výměry zákresu
   2. podle dané tolerance odchylky mezi deklarovanou a zakreslenou výměrou jsou stanovovány a zobrazovány chyby ve vztahu k danému zákresu
2. pro kultury RUGJD bude umožněno uvádět plodinu přímo u zákresu
   1. v přehledu deklarovaných opatření a titulů bude navíc uváděno „DP“ pro sumární přehled
   2. pokud bude u zákresu uvedena plodina, systém automaticky přiřadí tento zákres k DP
   3. plodiny bude možné nastavit jen ty, které jsou povolené pro danou kulturu (např. Chřest u kultury J)
   4. možnost uvedení speciální plodiny „Dočasně nezpůsobilá plocha“ pro určení DoNP plochy zůstane pro kultury RUGJD
3. zákresy budou připojovány k opatřením přehlednější formou než přes multivýběr
4. deklarovaná výměra za opatření/titul/DP bude vycházet
   1. z výměry referenční plochy (výměra DPB, neevidované plochy, oblasti ANC, NATURA atp.) v případě, že nebude připojen zákres
   2. ze sumy deklarovaných výměr připojených zákresů v případě, že bude připojen alespoň jeden zákres
   3. v přehledu opatření a titulů nebude možné editovat (snižovat) výměru; výměru bude tedy možné ovlivnit pouze připojením zákresu/zákresů a editací deklarované výměry u tohoto zákresu/více zákresů
5. změny v detailu a v zákresech budou ukládány současně
   1. v nástrojích mapy nebudou k dispozici ikony „Disketka“ a „Slepá ulice“ umožňující nezávisle ukládat či rušit editované zákresy
   2. v detailu bude k dispozici tlačítko „Uložit“, které uloží všechny údaje v detailu a všechny zákresy
   3. v detailu bude k dispozici tlačítko „Storno“, které načte do detailu a do kreslení uložené údaje a zákresy, čímž zahodí neuložené údaje a změny v zákresech; před provedením storna bude uživatel upozorněn na neuložené změny
   4. zavření okna provede „Storno“ a zavře detail
6. chyby budou zobrazovány v kontextu opatření a zákresů
   1. seznam chyb nebude ve výchozím nastavení panelu viditelný, pro jeho případné zobrazení bude k dispozici přepínací tlačítko
   2. většina chyb bude napojena na přehled opatření
   3. geometrické chyby vyplývající z geometrických kontrol budou zobrazovány vhodným způsobem (špendlíky) i v mapě a toto zobrazování bude nastavitelné v konfiguraci kreslení
   4. spouštění kontrol a zobrazení chyb bude dynamické, na základě editovaných dat a zákresů, bez nutnosti uložit údaje
7. při změnách hranic zákresů v mapě budou dynamicky měněny výměry zákresů, jejich součty v sumárním přehledu opatření/titulů/DP a stanovovány odchylky
8. změny v automatickém doplnění zákresů a stanovení nedeklarovaných ploch
   1. v rámci práce v panelu detailu už nebude docházet k žádnému automatickému generování zákresů, které by vyvolal systém
   2. bude zrušena možnost označit zákres jako nedeklarovanou plochu
   3. v případě, že bude k SAPS opatření připojen uživatelský zákres (zákresy) s menší plochou, než je plocha DPB, a zároveň bude existovat deklarace ANC/NATURA
      1. bude k dispozici tlačítko pro spuštění uživatelem, které pomocí průniků s podkladovými vrstvami rozřeže tento zákres na jeden až N zákresů
      2. bude implementována nová kontrola, která bude upozorňovat na neexistenci zákresu připojeného k ANC/NATURA a hlídat, zda je zákres podmnožinou deklarovaného zákresu pro SAPS. Chyba bude mít tyto varianty:
         * Zákres pro ANC chybí zcela, použijte funkci převzít zákres SAPS pro ANC/NAT anebo připojte libovolný zákres
         * Zákres pro ANC je prostorově mimo deklarovanou plochu pro SAPS, prověřte zákres

Po připojení zákresu začnou fungovat standardní kontroly shody/tolerance deklarovaného zákresu a deklarované výměry a donutí případně žadatele upravit deklarovanou výměru.

* 1. v případě rovnosti deklarované plochy s referenční plochou daného opatření/titulu budou doplněny zákresy po odeslání sady na SZIF
     1. pro opatření, u nichž je referenční plochou dána průnikem s podkladovou vrstvou (ANC, NATURA, EFA-úhor, EFA-les, EFA-RRD, EFA-KP (všechny vaianty )), přičemž se nadeklaruje u těchto titulů dopředu referenční výměra
     2. pro jakékoli jiné opatření, pro které je referenční plochou DPB
     3. doplnění proběhne u těch deklarací, kde bude chybět zákres; předpokladem je, že situace s nižší deklarací, jak je referenční plocha, zachytily kontroly a donutily uživatele připojit uživatelský zákres
     4. po dokončení generování budou zákresy vidět v panelu detailu v seznamu zákresů se speciálním příznakem **SYS**, aby bylo jasné, že byly systémem doplněny dodatečně
     5. vznikne nová kontrola, která po doplnění zkontroluje, zda nechybí nějaký zákres deklarované plochy pro všechna deklarovaná opatření/tituly/plodiny (např z důvodu selhání automatiky) a že doplněný zákres je validní; případná chyba bude připojena k zákresu způsobujícího selhání a zobrazena v seznamu zákresů, sada bude posunuta do speciálního stavu a generování mapové přílohy nebude spuštěno, dokud nebude problém vyřešen (viz popis životního cyklu sady)- tato chyba ale nebude blokovat odeslání sady na PF SZIF a bude řešeno v souladu s bodem 9 životního cyklu sady (kap. 3.7.)
  2. u RUGJD kultur je DoNP plocha definovaná plodinou „Dočasně nezpůsobilá plocha“ a není nikdy generována systémem
     1. pokud uživatel chce definovat DoNP, musí u zákresu takové plochy uvést tuto plodinu
     2. tato plocha pak definuje DoNP napříč opatřeními kromě meziplodin
     3. systém opatří příznakem DoNP
  3. pro generované zákresy bude aplikována část operací funkčně shodná s novým nástrojem „magické hůlky“: odstranění nadbytečných bodů, odstranění oscilace podél hranice, scelení bodů, ořez hranicemi DPB…
  4. stanovení nedeklarovaných ploch pro využití v SWK bude zachováno a bude probíhat automaticky po odeslání sady před generováním mapové přílohy
     1. jen u jiných, než RUGDJ kultur
     2. pokud uživatel připojí k opatření/titulu zákres menší, než je jeho referenční plocha, bude vytvořen zákres jako rozdíl plochy referenční a deklarované s příznakem NEDEKL
     3. v mapové příloze budou tyto zákresy viditelné a označené NEDEKL
     4. budou také viditelné v panelu detailu v seznamu zákresů se speciálním příznakem NEDEKL

1. Nástroj pro import zákresů ze SHP
   1. v rámci DPB - v záhlaví detailu nové tlačítko, které umožní nahrání SHP souboru
   2. v rámci sady – v záhlaví sady nové tlačítko, které umožní nahrání SHP souboru
   3. V datové DBF části musí být dva nepovinné atributy
      1. CISLO s pořadovým číslem zákresu
      2. PLODINA s názvem plodiny dle číselníku EPH
   4. Nástroj provede ořez hranicemi DPB, pročištění shodné s těmi, které jsou aplikovány při uložení a u „magické hůlky“ a jsou spuštěny kontroly
   5. v případě geometrické chyby neslučitelné s definicí polygonu či multipolygonu je zákres ignorován
2. Detail bude možné v režimu dvou monitorů otevírat na druhé obrazovce, než na které bude spuštěna mapa; aplikace si bude pamatovat umístění detailu v úložišti prohlížeče pro další otevření, bez ohledu na sadu
3. V seznamu zákresů opatření a ve sloupcích pro připojení používat jednotně například zkrácené názvy, aby bylo uživatelsky jasná provázanost zobrazených údajů
4. Nulové výměry zákresů nebudou zobrazovány
5. Našeptávání plodin bude reagovat na zkratku opatření/titulu
   1. v okamžiku, kdy do editovatelného pole budou na začátku napsány minimálně dva znaky a za nimi mezera, prohledají se podle tohoto prvního úseku řetězce nejprve zkratky opatření a titulů
   2. pokud podle prvního úseku bude nalezeno (bez ohledu na velikost písmen) opatření/titul, pak další úseky jsou dále použity pro dohledání plodiny podle názvu, ovšem pouze za existence vazby na toto opatření/titul
   3. pokud podle prvního úseku nebude nalezeno (bez ohledu na velikost písmen) opatření/titul, pak je použit první úsek běžným způsobem pro dohledání plodiny podle názvu
   4. Uvedená změna našeptávání plodin bude aplikována i do našeptávače v seznamu změn ve změnových žádostech

## Mapa a nástroje kreslení

1. automaticky po načtení panelu detailu dojde k aktivaci módu kreslení a natažení již existujících zákresů do editační vrstvy (světle modrá)
2. zákresy budou označeny pro přehlednost pouze pořadovým číslem v rámci DPB
   1. po najetí myši na zákres bude zobrazen strukturovaný popisek „tooltip“ a bude možné zobrazit
      1. pořadové číslo
      2. v případě nastavené plodiny její název
      3. v případě připojených opatření čárkami oddělené kódy opatření
   2. po najetí myši bude zvýrazněn odpovídající řádek v seznamu zákresů
   3. chování najetí myši bude možné zapínat/vypínat a modifikovat zobrazený obsah v konfiguraci nástrojů
3. nástroje kreslení budou k dispozici všechny stávající, kromě nástroje pro komplexní editaci
   1. nástroj pro komplexní editaci bude odstraněn
   2. vznikne zaškrtávací políčko v nastavení, kterým bude možné přepínat způsob práce s body polygonů, aby fungoval shodně jako v komplexním kreslení (současný posun lícujících bodů, snap atp.)
   3. jiné funkčnosti, než způsob práce s body polygonů nebudou ze současné tzv. komplexní editace použity
   4. všechny nástroje kreslení bude možné používat v editační vrstvě
   5. ořez hranicemi aktivního DPB/neevidované plochy bude probíhat dynamicky bez nutnosti uložit zákresy
   6. ořez ostatními zákresy (v nastavení) bude ořezávat těmi zákresy, které jsou aktuálně viditelné v editační vrstvě
4. přibude nový nástroj „magická hůlka“ pro import pomocných zákresů (např. VEP)
   1. nabere polygony aktuálně viditelné ve vektorových vrstvách mapy a překrývající se s editovaným dílem
   2. nebo nabere polygony, které budou v mapě vybrány nástrojem pro výběr
   3. scelí body importovaných zákresů v jisté toleranci
   4. odstraní nadbytečné body v jisté toleranci
   5. ořízne hranicemi DPB tak, že body zákresů na hranic DPB budou přesně lícovat
   6. doplní importem nepokryté plochy
   7. u hranic DPB odstraní „oscilace“ podél hranice v dané šíři v jisté toleranci
   8. parametry tolerancí bude možné modifikovat v konfiguraci nástrojů
5. zákresy v editační vrstvě budou ukládány současně s ukládáním informací v detailu
   1. ikony „Disketka“ a „Slepá ulice“ budou odstraněny
   2. bude aplikováno čištění funkčně shodná s novým nástrojem „magické hůlky“: odstranění nadbytečných bodů, odstranění oscilace podél hranice, scelení bodů, ořez hranicemi DPB…
6. volby nastavení v dialogu (ozubené kolečko)
   1. bude možné „přišpendlit“ k panelu s nástroji kreslení
   2. ořez ostatními zákresy bude upraven tak, aby fungoval dynamicky bez nutnosti uložit
   3. budou dodány nové volby související s výše či níže uvedenými požadavky
      1. přepínání „komplexního kreslení“
      2. parametry magické hůlky
      3. zobrazování geometrických chyb
      4. filtraci vektorových vrstev předpřipraveným způsobem (viz následující popis filtrace vrstev 7b)
   4. nastavení bude zapamatováno v lokálním uložišti prohlížeče tak, aby platilo napříč sadami různých uživatelů a bez ohledu na přihlášení/odhlášení
7. úprava mapových vrstev
8. vrstvy správního členění budou vypnuty
9. vrstvy budou upraveny tak, aby při otevření detailu DPB bylo možné filtrovat zobrazení vektorů, aniž by bylo potřeba měnit viditelnost vrstev ve stromu
   * 1. předtiskové zákresy ostatních DPB
     2. ostatní DPB
     3. všechny ostatní vektory
10. bude doplněna možnost určit prioritu vektorových vrstev pro použití v nástrojích kreslení (například rozšířením konfigurace kreslení)
11. možnost vybrané vektorové vrstvy „posunout nahoru“ nebo naopak „posunout dolů“, především pracovní zákresy a zemědělské parcely
12. aktivní vrstva pro editaci bude automaticky řazena nejvýše (předtiskové zákresy aktivované při otevření detailu pro editaci)
13. bude ale možné explicitně označit vrstvu pro použití v nástrojích kreslení pro výběr prvního a také pro výběr dalších polygonů (např pro ořez, sloučení), kdy nástroje pak v místě kliku budou ctít tuto prioritu; pokud nebude priorita nastavena, řídí se pořadím zobrazení
14. vznikne nová vrstva pro zobrazování geometrických chyb z kontrol
    1. polygony
    2. symboly s popisky
15. upravit nástroj dělení se zadáním požadované výměry tak, aby bylo možné dělit pomocí lomené čáry, chování bude sjednoceno napříč všemi aplikacemi, kde je tento nástroj k dispozici (EP atd)
16. ikona/tlačítko „Zpět“ do nástrojů kreslení, které by umožnilo vrátit se ke tvaru editovaného polygonu před poslední úpravou
    1. před spuštěním jakéhokoli nástroje zapamatuje hranice všech zákresů ve vztahu k danému DPB do paměti prohlížeče
    2. ikona zpět zahodí aktuálně zobrazené zákresy a vrátí předešlou verzi
    3. pokud bude nástroj ukončen beze změny, bude poslední zapamatovaná verze odstraněna
    4. po zavření detailu bude paměť zákresů vyčištěna
    5. tento nástroj „Zpět“ bude v rámci tohoto PZ připraven pro předtisky, nebude obecně k dispozici v jiných aplikacích
17. Automatické řešení křížení
    1. V nastavení bude k dispozici přepínač pro novou funkčnost kreslení „Automatické řešení křížení“, bude ve výchozím nastavení zapnuta
    2. V případě, že byl proveden posun bodu předtiskového zákresu tak, že vznikne křížení hran v rámci editovaného polygonu (nebo více polygonů v případě zapnutí komplexního kreslení) pak budou založeny nové lomové body v místech křížení hran, plocha vzniklá křížením odmazána a body přepojeny tak, aby byl polygon validní
    3. detekce a řešení proběhne dynamicky po uvolnění tlačítka myši, v průběhu výpočtu bude mapa a nástroje vůči klikání myší netečná (nebude možné posouvat body, vybírat polygony ani mačkat tlačítka nástrojů kreslení…) ideálně v místě kurzoru zobrazit např. přesýpací hodiny, nepoužít masku (aby mapa „neblikala“)
    4. pokud výpočet nějakým způsobem selže, polygon zůstane nevalidní, funkce pak ponechá polygon bez modifikace tak, jak jej operátor zakreslil
    5. pokud je tažený bod vysunut mimo hranice daného DPB/neevidované plochy, je dynamicky proveden ořez editovaného polygonu hranicemi tohoto DPB/neevidované plochy

## Úpravy kontrol

1. Upřesnění chyby **S054/Z004** a její použití pro toleranci výměry daného zákresu určené z plochy a jeho výměry deklarované uživatelem
   1. kontrola bude stanovována dynamicky bezprostředně při změně výměry zákresu či deklarované výměry, zobrazena odchylka a případná chyba S054 v seznamu zákresů
   2. bude aplikována na každý zákres, v rámci kultur RUGJD, s definovanou plodinou (DP) nebo s připojením na opatření/titul
   3. pro výpočet bude výměra zákresu změřena z jeho geometrie s přesností na centimetry čtvereční, převedena na hektary a následně zaokrouhlena na dvě desetinná místa
   4. deklarovaná výměra uvedená u zákresu je evidována v hektarech s přesností na dvě desetinná místa
   5. bude uplatňována kontrola každého jednotlivého zákresu a jeho deklarované výměry bez ohledu na to, zda bude uvedena plodina, na základě těchto pravidel:
      1. výměra zákres <= s 1,00 ha, pak přípustná odchylka deklarované výměry: +/- **0,05 ha**
      2. výměra zákresu > 1,00 ha a zároveň <= 10,00 ha, pak přípustná odchylka deklarované výměry: **+/- 5%** deklarované výměry
      3. výměra zákresu > 10,00 ha, pak přípustná odchylka deklarované výměry: **+/- 0,50** ha
   6. konstanty uvedených pravidel budou udržovány v konfiguračních datech aplikace, které budou vázány ke kampani
2. Upřesnění chyby **S058** a její použití pro toleranci součtů výměr všech zákresů připojených k deklaracím opatření/titulu/DP vůči součtu deklarovaných výměr
   1. kontrola bude stanovována dynamicky bezprostředně při změně výměry zákresu či deklarované výměry, stanovována odchylka součtů výměr zákresů připojených k opatření a titulům vůči součtu deklarovaných výměr uvedených u těchto připojených zákresů a případná chyba S058 v seznamu opatření/titulů/DP
   2. bude aplikována na všechna opatření/tituly/DP s připojeným alespoň jedním zákresem
   3. součet výměr zákresů bude stanoven tak, že budou sečteny plochy geometrií připojených zákresů s přesností na centimetry čtvereční a následně součet převeden na hektary a zaokrouhlen na dvě desetinná místa
   4. součet deklarovaných výměr bude součtem deklarovaných výměr evidovaných u zákresů již v hektarech s přesností na desetinná místa
   5. bude uplatňována kontrola odchylky součtů připojených zákresů na základě těchto pravidel:
      1. součet výměr zákresů >= součet deklarovaných výměr
      2. součet výměr zákresů <= součet deklarovaných výměr **+ 0,10** ha
   6. konstanty uvedených pravidel budou udržovány v konfiguračních datech aplikace, které budou vázány ke kampani
3. Zavedení geometrických výstupů pro kontroly, které jsou geometrického charakteru
   1. modifikovat kontroly tak, aby měly geometrický výstup
      1. lokalizace chyby plochou pro zobrazení v mapě
      2. lokalizace bodem pro zobrazení symbolu v mapě
      3. popis do tooltipu symbolu
   2. zajistit zobrazení/lokalizaci v mapě, přičemž bude možné zapínat a vypínat dílčí kontroly podle jejich kódů/popisu v konfiguraci mapy
   3. například u kontrol ochranných pásů EFA bude geometrický výstup ukazovat na ty části zákresu, které se vyskytují vně definovaný pás
4. Nová kontrola situace, kdy pro SAPS s deklarací nižší, než je výměra DPB bude připojen uživatelský zákres a zároveň bude existovat deklarace ANC nebo NATURA bez připojených zákresů, nebo připojené zákresy nebudou plochou obsaženy v SAPS zákresu (geometricky). Pak kontrola vrátí chybu (viz kap. 3.2, bod 8). Kontrola má směřovat uživatele k použití nové funkčnosti pro automatické vygenerování zákresů pro ANC a NATURA podle požadavku 8 popsaného v kapitole 3.2
5. Výstupy kontrol DZES 5g „Zkontrolovat erozi a 30 ha“ promítnout do kontrol předtisků JŽ a umožnit hromadné spuštění
   1. Budou navrženy a doplněny nové chybové kódy různých úrovní mapující možné výstupy kontroly DZES 5g, aby případné vykřičníky, otazníky atd. byly vidět v JŽ seznamech deklarací v záložkách kultur
   2. Pokud bude spuštěn panel „Zkontrolovat erozi a 30 ha“ z panelu detailu daného DPB, pak bude výstup kontroly zaevidován ve vztahu k danému kontrolovanému DPB a případné chybové kódy z bodu a) budou k vidění i v panelu detailu i v seznamech
   3. Vznikne nové tlačítko „Zkontrolovat erozi“ do záhlaví sady
      1. Po zmáčknutí bude na pozadí spuštěna kontrola na všech DPB, které mají výměru minimálně 30ha
      2. Zpracování na pozadí nebude blokovat práci, ale v průběhu zpracování nebude možné opětovně mačkat tlačítka kontroly eroze, budou zašedlá a bude u nich kontextová nápověda, že nelze spustit, protože probíhá
      3. Výstupy z kontroly budou přetaveny do chybových kódů z bodu a)
      4. Průběh zpracování bude možné sledovat v Událostech
      5. Případné vykřičníky atd. budou dynamicky doplňovány do seznamů, jak bude postupně kontrola erozí dokončována
6. Revidovat a upravit kontroly aktuálně implementované v JŽ / ZJŽ pro kampaň 2022
   1. klasifikace podle zacílení (konkrétní DPB/sumárně celé opatření/sumárně celá sada)
   2. popsáno využití v opatřeních/titulech
   3. provedena revize textových popisů.
   4. provedena revize logiky
   5. označeno použití v změnách dotací
   6. označeno použití v změnách zařazení
   7. odstraněny případné duplicity
   8. popsat případné zobrazení do mapy, pokud jde o geometrickou kontrolu
   9. výstupem bude přehled v XLSX pokrývající výše uvedené body
   10. po revizi budou případné změny aplikovány do aplikací JŽ/ZJŽ

## Požadavky na aplikaci pro změnové žádosti

Do aplikace pro ZJŽ vytvořené v rámci PZ 633 musí být integrována:

* nová verze mapy přizpůsobená podle požadavků na kreslení a mapu z tohoto PZ
* komponenta detailu implementovaná v rámci tohoto PZ bude spouštěna pro editaci **nového stavu** změny

Požadavky na integraci mapy, kreslení a detailu do ZJŽ jsou následující:

1. Zobecnění stanovení změn pro ZPB a neevidované plochy
   1. Stanovení změn musí respektovat původní ZPB plochy (zkrácený kód začíná písmenem „Z“) z důvodů zpětné kompatibility (georeplikovaná data obsahují takové deklarace)
   2. Stanovení změn musí být nově rozšířena tak, aby bylo možné změny stanovit i pro neevidované plochy (zkrácený kód začíná písmenem „X“), které budou georeplikovány až po kampani 2022
   3. Změny u původních ZPB a nových neevidovaných ploch budou stanoveny 1:1 kopií původního stavu do nového
2. Klik na řádek seznamu změn bude otevírat detail svázaného s novým stavem tak, že nebude po otevření možné pracovat s ostatními řádky seznamu, dokud nebude zavřen panel s detailem. Klik na řádek se LPIS změnou typu 1:0, kdy neexistuje potomek detail neotevře.
3. Pokud bude otevřeno ze seznamu, spolu s detailem bude přepnuto do mapového režimu a provedeno přiblížení na plochu nového stavu, návrat do seznamu bude možný pomocí standardního tlačítka v záhlaví aplikace.
4. Samostatné otevření režimu mapy bude možné tlačítkem v záhlaví aplikace shodně jako dosud, přičemž detail se pak chová shodně s požadavky uvedenými v kapitole „Technické a jiné požadavky“ a chování režimu dvou obrazovek bude shodné s požadavkem č.10 na detail.
5. Po uložení v detailu či zavření detailu dojde k obnově všech řádků seznamu změn, kterých se dotkla změna v detailu, přičemž budou spuštěny kontroly všech dotčených řádků/změn deklarací; toto proběhne i v případě mapového režimu jednoho okna, aby po přepnutí do seznamu bylo všechno aktuální.
6. Změny v geometrických kontrolách a jejich zobrazení v mapě řešené v rámci tohoto PZ budou taktéž využity v ZJŽ
7. Mapa a mapové vrstvy pro ZJŽ musí být přizpůsobeny technicky aplikaci ZJŽ a požadavku č.7 na mapu a kreslení

Nově bude do aplikace pro změnové žádosti doplněna možnost řešit **změny zařazení,** přičemž filozofie ovládání bude převzata ze **změn dotace**

1. Nová záložka „Změny zařazení“
   1. bude zobrazována pouze tehdy, pokud bude mít uživatel něco zařazeno k datu platnosti sady
   2. změna v LPIS bude detekována mezi DPB identifikovanými k aktuálnímu zařazení (předci) a datem platnosti sady (potomci)
   3. bude obsahovat filtr a seznam s řádky členěnými podle LPIS změn a zařazeného opatření/titulu
      * skupiny oddělené tučnou čarou budou respektovat LPIS změnu, řádky jsou rozmnoženy po opatřeních/titulech
      * budou vynechány sloupce s plodinami
      * místo deklarované výměry bude zobrazena a povolena k editaci výměra zařazená
      * změnu bude možné potvrdit, potvrzení alespoň jedné změny pak znamená odeslání dat do žádosti o změnu zařazení
      * odebrání a zařazení řádků bude možné, nabízeny pro přidání budou pouze opatření/tituly, které jsou zařaditelné
      * kvůli možnému souběhu více zařazení u zatravňování bude doplněn sloupec s registračním číslem žádosti
      * bude zobrazen sloupec s typem změny (snížení, navýšení, změna označení, beze změny) a řazení bude vždy takové, že změny/skupiny shodného typu změny se budou držet pohromadě a ve stejném pořadí, jako v současné aplikaci a sekce budou graficky odděleny (čára, barevná mezera); pokud technicky nepůjde realizovat, může panel obsahovat více samostatných seznamů, jako dosud, ale filtrace musí pak fungovat napříč všemi seznamy
   4. na změny zařazení a editovaná data budou aplikovány shodné kontroly, které se využívají v současné verzi
   5. dodatečné zařazování u celofiremních opatření bude řešeno tak, že budou nabídnuty případné změny daného opatření 0:1 pro nové DPB vůči aktuálnímu zařazení, které bude třeba ručně potvrdit
   6. v rámci snížení bude možné řešit důvody logicky shodně s aktuálním řešením, v uživatelském rozhraní bude ovládání pro nastavení důvodů doplněna přímo do seznamu a bude k dispozici hromadné nastavení PDU
2. Do záložky Přehled bude doplněna celá nová sekce pro změnové žádosti zařazení, pokud bude potvrzena alespoň jedna změna v záložce změn zařazení
3. Do záložky Rekapitulace bude doplněno souhrnné porovnání původního a nového stavu zařazených výměr po opatřeních a titulech
4. Záložka „Změny deklarace“ bude přejmenována na „Změny dotace“

## Požadavky na aplikaci pro jednotné žádosti

Vznikne aplikace pro JŽ technicky řešená shodně jako ZJŽ, která bude vzhledově a funkčně shodná se stávající verzí JŽ, kromě panelu detailu a chování kreslení a dílčích změn popsaných v následujících požadavcích. Budou integrovány komponenty vzniklé v rámci tohoto PZ:

* nová verze mapy přizpůsobená podle požadavků na kreslení a mapu z tohoto PZ
* komponenta detailu implementovaná v rámci tohoto PZ pro editaci deklarace DPB/neevidované plochy

Požadavky na změny v nové verzi aplikace JŽ jsou následující:

1. Panel detailu bude umožňovat editaci údajů popsanou v rámci tohoto PZ, tzn. bude se chovat stejně v JŽ i v ZJŽ, kdy zohlední specifické chování podle původu
   1. DPB
   2. neevidované plocha
2. Kreslení se bude chovat shodně JŽ i v ZJŽ podle popisu v tomto PZ
3. Klik na řádek seznamu deklarace v záložce dané kultury bude otevírat detail a nebude po otevření možné pracovat s ostatními řádky seznamu, dokud nebude zavřen panel s detailem.
4. Pokud bude otevřeno ze seznamu, spolu s detailem bude přepnuto do mapového režimu a provedeno přiblížení, návrat do seznamu bude možný pomocí standardního tlačítka v záhlaví aplikace.
5. Samostatné otevření režimu mapy bude možné tlačítkem v záhlaví aplikace shodně jako dosud, přičemž detail se pak chová shodně s požadavky uvedenými v kapitole „Technické a jiné požadavky“ a chování režimu dvou obrazovek bude shodné s požadavkem č.10 na detail.
6. Po uložení v detailu či zavření detailu dojde k obnově všech řádků seznamu v rámci kultury, které byly změnami dotčeny, přičemž u nich budou spuštěny kontroly; toto proběhne i v případě mapového režimu jednoho okna, aby po přepnutí do seznamu bylo všechno aktuální.
7. Změny v geometrických kontrolách a jejich zobrazení v mapě řešené v rámci tohoto PZ budou taktéž využity v JŽ
8. Mapa a mapové vrstvy pro JŽ musí být přizpůsobeny technicky aplikaci JŽ a požadavku č.7 na mapu a kreslení
9. Revidovat a upravit logiku předvyplnění opatření/titulů, tzv. „fulltank“ pro kampaň 2022
   1. Za jakých podmínek je plněno automaticky při založení sady
   2. Jak a na základě jakých případných referenčních dat je plněno
   3. Vznikne popis aktuální situace ve formě dokumentu
   4. Následně bude stav revidován, navrženy potřebné změny a implementovány pro kampaň 2022
10. Úprava práce s IPO: využití „pseudo“ titulů pro Jádroviny, Bobuloviny a Peckoviny pro napojení na zákresy
11. Nástroj pro import zákresů ze SHP popsaný v tomto PZ bude k dispozici i pro JŽ
    1. import osevního postupu z portálu farmáře a import z CSV zůstane v rámci tohoto PZ zachován
    2. v rámci PZ 646 však je plánováno rozšíření importů z PF a CSV o hlavní produkt; import SHP by tedy měl mít možnost uvést nepovinně vedle plodiny také hlavní produkt, jakmile o tuto informaci bude rozšířen datový model v rámci PZ 646
12. Nová záložka Rekapitulace s obdobným obsahem jako u ZJŽ, přičemž nebude podávat informace rozdělené na „původní“ a „nové“ v rámci změn v ZJŽ ale půjde o rekapitulaci a přehled aktuálního stavu dat JŽ sady (tedy v podstatě shodně se stavem „nové“)
    1. Bilance ZNP
    2. Sumarizace EFA
    3. Sumarizace DP
    4. Stávající souhrn všech opatření/titulů a srovnání s předchozím rokem, který je aktuálně zobrazován před odesláním sady
    5. Seznam chyb „vážných- tvrdých“ a „supertvrdých“
    6. Doplnění možnosti tisku všech výše uvedených výstupů (souhrn před odesláním už je možné tisknout v aktuální aplikaci, což bude přebráno)
13. Od kampaně 2022 již nebude možné podat žádost na opatření PPO
    1. nebude předvyplňováno
    2. zmizí ze stromu opatření

## Technické a obecné požadavky na jednotné a změnové žádosti

1. editace údajů, propisování údajů mezi mapou a detailem a modifikace zobrazení se dějí dynamicky na straně klienta, aniž by docházelo k blokaci stylu „čekejte prosím“
2. Je-li v průběhu editace údajů či kontrol potřeba spouštět operace serveru, pak pouze takové, které nemění stav evidovaných dat v databázi Oracle
   1. Z pohledu klienta mohou probíhat dílčí operace neměnící stav evidovaných dat na pozadí (tzv. AJAX volání)
   2. Pokud výsledek operace ovlivňuje další editaci, pak musí být blokační a bude zobrazeno „čekejte prosím“ na úrovni celé aplikace, protože je třeba zajistit konzistenci mezi mapou a detailem
3. spouštění kontrol bude neblokační, kontroly budou neustále spouštěny při jakékoli změně a jejich výstup bude zobrazován dynamicky do seznamů do sloupců „Chyby“
4. trvání operací v rámci DPB musí být zrychleno
   1. běžné operace budou probíhat běžně stovky milisekund, maximálně v řádu jednotek sekund
   2. výjimka jsou nástroj pro import SHP a nástroj „magická hůlka“, které mohou být složité či objemné, musí probíhat do třiceti sekund a uživatel musí být informován o průběhu „čekejte prosím“ pomocí indikátoru stavu zpracování případně popisem prováděných dílčích úkonů
   3. pro zrychlení operací vhodně využít
      1. MongoDB jako dočasné úložiště
      2. lokální storage prohlížeče
   4. případné složité operace (SHP, magická hůlka) je vhodné provádět na serveru asynchronně s využitím messaging RabbitMQ a pro informování klienta o stavu zpracování využít obousměrnou komunikaci se serverem WebSocket
5. Ukládání údajů a zákresů v rámci detailu proběhne synchronně při zmáčknutí tlačítka Uložit, přičemž po dobu ukládání bude zobrazeno„čekejte prosím“
6. bude vypnuto automatické spouštění generování ANC/PPO/NATURA zákresů na pozadí, které bylo zavedeno v roce 2021 a spouštěno po každé editaci zákresů
7. V průběhu editace s otevřeným panelem detailu a aktivovaným kreslením v mapě nebude možné pracovat/otevírat jiný detail
   1. Klikání v mapě do jiných DPB/neevidovaných ploch bude ignorováno
   2. Tlačítka v záhlaví předtisk aplikace měnící základní zobrazení budou neaktivní
   3. Po zavření detailu bude možné v mapě klikem do DPB/neevidovaných ploch daného uživatele či předtiskového zákresu dané sady opět otevřít patřičný detail
8. Nové upozorňování do přehledu sad
   1. Obdobně jako u lesa bude vedle přehledu sad doplněn panel s upozorněními
   2. Administrátor bude mít možnost editovat hlášky, které uvidí všichni
   3. Pro konkrétního uživatele půdy pak bude systém upozorňovat na změny v evidencích, které ovlivňují obsah sady
   4. Změny v evidencích budou sledovány obdobně, jako při detekci změn při otevření sady
9. Upravení životního cyklu sady
10. Vypnutí automatického generování ANC/NATURA/PPO zákresů při založení sady a při editaci
11. Při zmáčknutí „Odeslat na SZIF“ bude zobrazena záložka Rekapitulace, aby se JŽ v tomto chovalo shodně se ZJŽ
    1. Pokud nebudou existovat blokační „supertvrdé“ chyby, pak bude zobrazeno tlačítko „Pokračovat k odeslání“
    2. Pro roli administrátora bude možné Pokračovat zmáčknout vždy
    3. Po zmáčknutí Pokračovat spustí aplikace procesy na pozadí, které zajistí odeslání údajů na SZIF rozhraní a posunou stav sady dále, viz následující bod
12. Po dokončení odeslání dat na SZIF bude stav posunut na „Odesláno na SZIF, probíhá příprava mapové přílohy“, kde bude na pozadí spuštěno doplnění zákresů a generování mapové přílohy
    1. Jak popisuje požadavek 8 kapitoly 3.2, proběhne doplnění zákresů pro deklarace, u kterých nebylo vyžadováno zakreslení uživatelem, deklarovaná výměra byla shodná s výměrou referenční
    2. je to nutné za účelem úplnosti deklarace, za účelem vygenerování mapové přílohy a přípravou ploch pro převzetí Georeplikací
    3. Pokud doplnění chybějících zákresů selže, bude stav nastaven na „Odesláno na SZIF, chyba přípravy mapové přílohy“; v tomto stavu bude označen zákres, který je zdrojem chyby
    4. Pokud proběhne doplnění chybějících zákresů bez chyby, pak bude spuštěno generování PDF s mapovou přílohou, případná chyba povede opět k „Odesláno na SZIF, chyba přípravy mapové přílohy“
13. Ve stavu „Odesláno na SZIF, probíhá příprava mapové přílohy“
    1. Bude možné kliknout na sadu a sledovat průběh zpracování v panelu událostí
    2. Data sady budou nedostupná
14. Ve stavu „Odesláno na SZIF, chyba přípravy mapové přílohy“
    1. Data sady budou pro běžného předtisk uživatele ke čtení, bude moci zjistit, kde se stala chyba
    2. Pro administrátora bude možné provádět změny a bude k dispozici tlačítko „Připravit mapovou přílohu“ pro opětovné spuštění operací podle bodu c)
15. Pokud proběhne úspěšně doplnění zákresů i generování PDF mapové přílohy, pak bude stav posunut do „Odesláno na SZIF, mapová příloha připravena“
16. Obecně podrobnější sledování průběhu od pokynu k odeslání na SZIF bude možné pomocí panelu Událostí, viz následující bod
17. Globální přehled sad
    1. Do aplikace s přehledem sad uživatele bude nově doplněno tlačítko, které zobrazí novou obrazovku obsahující filtrovatelný seznam sad; tlačítko nebude k dispozici pro farmáře
    2. Sloupce seznamu budou
       1. ID LPIS uživatele
       2. Název LPIS uživatele
       3. Číslo sady
       4. Stav sady
       5. Datum založení
       6. Datum platnosti
       7. Datum odeslání
       8. Autor založení
    3. Nad seznamem bude k dispozici filtrační formulář podle všech sloupců
    4. Seznam bude možné seřadit podle zvoleného sloupce, výchozí je Datum založení
    5. Seznam načte prvních 50 sad, po najetí na konec načítá dalších 50
    6. Bude k dispozici tlačítko pro obnovení obsahu seznamu
    7. Obsah bude omezen dle oprávnění
       1. Pro farmáře nebude k dispozici (tlačítko bude ukryto)
       2. Pro roli uživatele a nefarmáře budou k dispozici jen ty sady, kterých je autorem
       3. Pro roli administrátora budou k dispozici všechny sady
18. Úprava přehledu Události
19. Bude používáno na akce, procesy prováděné aplikací na pozadí
20. Zobrazení bude možné
    1. zjednodušené s jednoduchým popisem, co se aktuálně děje a indikátorem stavu zpracování (např procenta)
    2. detailní se seznamem všech aktivit, které proběhly, kdy proběhly
21. Stručné či detailní zobrazení bude možné zobrazit tak, že bude blokovat další práci nebo nebude blokovat další práci a bude využito podle potřeby
22. zavření aplikace s konkrétní sadou nepřeruší provádění na pozadí
23. otevření aplikace s konkrétní sadou v průběhu zpracování zobrazí aktuální stav zpracování
24. Hromadné operace budou probíhat na pozadí, kdy zobrazení zpracování bude vždy začínat zobrazením zjednodušeného panelu Události a operace budou rozlišeny podle toho, zda blokující další práci nebo ne
25. Blokující bude většina hromadných operací za sadu
    1. založení sady
    2. po odeslání sady, jakmile bude probíhat generování zákresů a mapového PDF, nebude možné do dat předtisku zasahovat
    3. hromadné nastavení plodin/deklarace/oddeklarace/zařazení/odzařazení/recyklace
    4. import plodin z CSV, z portálu farmáře
    5. Import zákresů ze SHP za sadu
26. Neblokující budou
    1. Hromadné kontroly DZES 5g
    2. kontroly spuštěné za celu sadu
27. Změna přístupu ke změnám v referenčních/podkladových evidencích v průběhu editace sady
28. Detekce změn probíhá za daného uživatele půdy
    1. V noci
    2. Periodicky na pozadí v okamžiku otevření přehledu sad
    3. Při otevření sady
29. Na změny detekované před otevřením sady je přihlášený operátor upozorňován v panelu pro Upozornění
30. Pokud budou při otevření sady zjištěny změny v referenčních /podkladových datech, aplikace se zeptá, zda je má promítnout do sady nebo ne
    1. Pokud operátor zvolí ano, proběhne promítnutí změn a změněné DPB budou vhodně označeny v seznamech deklarací
    2. Pokud operátor zvolí ne, neproběhne promítnutí změn, při dalším otevření sady však aplikace znovu upozorní
31. Způsob promítnutí změn bude převzat z kopie, ale dojde k revizi logiky
32. Kopie sady pak bude k dispozici pouze „1:1“
    1. Data z původní sady budou přebrána úplně a shodně
    2. Nebude kombinováno s tzv. fulltankem, kdy byla data nabírána z LPIS a k nim párovány a modifikovány údaje z původní sady
    3. Po provedení kopie budou spuštěny kompletní kontroly a detekce změn proti evidenci půdy a souvisejícím evidencím a případně nabídnuto promítnutí, jak je uvedeno v předchozích bodech

# Návrh úprav uživatelského rozhraní detailu

## 4.1 Rozložení panelů v detailu

Bude upraven **panel detailu**, který bude shodný pro editaci deklarace:

* **jednotné žádosti**
* **změnové žádosti JŽ**, **nového stavu**

Panel přitom zohlední specifické situace rozlišující:

* Díl půdního bloku DPB
* Neevidovanou plochu (popřípadě původní ZPB z roku 2021 v ZJŽ)
* Kulturu plochy

Všechny atributy a připojené údaje bude možné evidovat v rámci sady, včetně geometrických dat referenční plochy (vzniklé z DPB nebo zákresem neevidované plochy). Bude to využito i v případech, kde hrozí změna hranice, například uchovat podobu DPB, které byly do sady připojeny ve stavu rozpracovaného návrhu.~~.~~

Základní vzhled detailu bude rozvržen dle níže uvedeného obrázku. Popis jednotlivých částí je v následujících podkapitolách. xxx

Z původního záhlaví bude odstraněna lišta a tlačítka budou přesunuta do nejhornější lišty okna. xxx

Ukládací tlačítka budou odstraněna, nově záhlaví bude vypadat takto:

xxx

* Nové tlačítko na import zákresů ze SHP
* Přepínatelné tlačítko „Přehled chyb“ zobrazí původní přehled chyb
* Přepínatelné tlačítko „Přehled EFA“ zobrazí původní přehled EFA
* Tlačítko „Zkontrolovat erozi a 30 ha“ otevře do nového panelu kontrolu erozí

Ukládání bude řešeno centrálním ukládacím tlačítkem „Uložit“, které zajistí i uložení zákresů. Tlačítko „Storno“ zruší rozpracované změny a obnoví stav do posledního uloženého stavu, včetně zákresů.

xxx

* Ikony „Disketa“ a „Slepá ulice“ pro uložení a zrušení rozpracovaných změn v zákresech v nástrojích mapy budou odstraněny.
* Bude odstraněn nástroj „Komplexní editace“
* Bude přidán nástroj „Magická hůlka“

## Seznam „Deklarace - sumárně“

Seznam obsahuje v řádcích všechny deklarované opatření a tituly, přičemž pro kultury RUGJD je doplněn speciální řádek DP pro Diverzifikaci Plodin.

Uvádí celkovou deklarovanou výměru za dané opatření či titul a porovnává ji s výměrou připojených zákresů. Nově není možné připojovat zákresy či editovat deklarovanou výměru přímo v tomto přehledu, tyto údaje jsou stanovovány automaticky a dynamicky v průběhu práce. Úvahy vedoucí k této změně jsou následující:

* Deklarovaná výměra za dané opatření/titul je přednastavována a předpokládána v maximální výměře dané referenční plochou, popřípadě výší zařazené výměry
* Pokud je deklarovaná výměry vůči výměře referenční plochy nižší, pak musí být uživatelem geometricky vymezena, tzn., musí vzniknout zákres, popřípadě více zákresů, deklarovanou výměru za dané opatření/titul pak lze stanovit jako součet výměr deklarovaných u těchto zákresů (viz seznam plodin a zákresů popsaný v následující kapitole)
* Pro potřebu součtu deklarace plodin pro kultury RUGJD je za tímto účelem vedeno specifické opatření „DP“

Posuvníkem nebo rozšířením panelu lze zobrazit další případné atributové sloupce, jejichž zobrazení zůstává jen pro **příznak Zavlažování** **v rámci SAPS opatření**.

xxx

Po najetí myši na chybové kódy bude zobrazena tabulka s podrobným popisem, která zmizí po odjetí myši mimo chybové kódy: xxx

**Funkce seznamu**

1. **Přidání nové, neexistující deklarace** 

* Zobrazí dialog s hierarchickou nabídkou opatření/titulů, které se ještě na daném DPB nevyskytují, nabídka se bude chovat obdobně, jako u ZJŽ (tlačítko poskytne víceúrovňové menu)
* Po vybrání přidá nový řádek a zavře dialog
* Je přednastavena deklarovaná výměra podle podmínek a provedeny kontroly, popřípadě doplněny specifické atributové sloupce

1. **Odebrání existující deklarace** 

* U systémově připraveného řádku DP nebude ikona zobrazena
* Zobrazí potvrzovací dialog, kde se zeptá, jestli má ponechat zákresy
* Po potvrzení odmaže souhrnný řádek
* V případě volby odmazání zákresů odmaže všechny řádky zákresů/plodin se seznamu plodin/zákresů, které jsou připojeny k tomuto opatření, pokud však ještě jsou připojeny k jiným opatřením/titulům, pak bude odmazána jen vazba

1. **Chování sloupce „Připojení zákresů“**

* Pokud nebudou dosud připojeny žádné zákresy, tak bude zobrazeno zaškrtávací pole, po jehož výběru se připraví do seznamu zákresů sloupec umožňující připojování
* Pokud bude připojen alespoň jeden zákres, tak ve sloupci „Připojení zákresů“ zaškrtávací pole zmizí a budou zobrazena čísla připojených zákresů
* Chování neplatí pro DP
* Po najetí myší na číslo zákresu bude zákres zvýrazněn v mapě i seznamu zákresů a popřípadě narolován

## Seznam „Deklarace – zákresy“

Seznam bude uveden popisem „**Deklarace – zákresy s plodinami**“ **u kultur RUGJD**.

xxx

**Změny prováděné v tomto seznamu jsou dynamicky promítány do „Deklarace – sumárně“. Včetně přidání nového řádku v okamžiku, kdy bude připojena přes připojovací sloupec zákres s plodinou k plodinovému opatření, které dosud nebylo deklarováno.**

**Funkce seznamu**

1. **Řazení**

* Při otevření je seznam seřazen v tomto řazení v pořadí:
  + název plodiny, žádná plodina má nejvyšší prioritu
  + seskupení dle vazeb k opatřením/titulům, žádné připojení má nejmenší prioritu
  + číslo připojeného zákresu
* Řazení lze měnit klikem do záhlaví, ale pak je porušeno výchozí řazení

1. **Výběr řádku klikem na řádek či číslo zákresu**

* Označí řádek červeně
* Vybere zákres v mapě a označí červeně, pokud jde o řádek se zákresem. Výběr v mapě je totožný s klikem do myši do zákresu v kreslící vrstvě a je možné použít pro nástroj mapy.
* Umožní použití nástroje pro sloučení řádku se zákresem s řádkem bez zákresu
* Při označení řádku bez zákresu umožní připojit zákres v okamžiku jeho vytvoření v mapě

xxx

1. **Oko** 
   * Ikona oka symbolizuje viditelnost a je „přepínatelná“, v okamžiku vypnutí je znázorněno oko přeškrtnuté 

* Oko u zákresu ovládá viditelnost v mapě, řádek zůstává zobrazen.
* Oko v záhlaví sloupce s opatřením/titulem/DP filtruje řádky v seznamu a zároveň ponechává v mapě viditelné zákresy připojené pouze k viditelným řádkům

1. **Lupa** 
   * Standardní zoom na zákres.
   * Pokud nebude vybrán žádný řádek, zobrazí upozornění, že je třeba něco vybrat
   * Pokud je vybrán alespoň jeden řádek, zobrazí dialog s našeptávacím polem pro vyhledání plodiny
   * Po zadání plodiny je na vybrané řádky aplikována plodina a dialog se automaticky zavře.
2. **Našeptávání plodiny v buňce plodiny**
   * Editovatelné pole je zobrazeno vždy a podle jeho vyplnění plodinou je nastavováno připojení k DP nebo ne
   * Jakmile jsou napsána první písmena, pole nabízí plodiny obdobně, jako dialog pro hromadné nastavení plodin
3. **Editace deklarované výměry a stanovení odchylky**
   * Při editaci deklarované výměry je dynamicky stanovována odchylka vůči zákresu
   * Barevné značení a tolerance zůstane podle původního řešení
   * Pomocí šipky u výměry zákresu lze přenést tuto výměru do deklarované, přičemž je výměra zaokrouhlena na 2 des. místa
4. **Stanovení vazby ve sloupcích opatření/titulů**
   * Sloupce vpravo od sloupce Chyby zobrazeny pro opatření a tituly
     1. fixně DP pro kultury RUGJD
     2. z již existujících deklarací opatření či jejich titulů, ke kterým byl připojen alespoň jeden zákres nebo kde byla zaškrtnuto pole ve sloupci „Připojení zákresů“
     3. z dosud neexistujících plodinových opatření či jejich titulů, pro něž je vhodná alespoň jedna plodina uvedená v řádcích seznamu
   * Klikem na odpovídající zaškrtávací pole v buňce je provázán řádek (zákres, plodina) s daným opatřením/titulem (kromě DP, které se děje automaticky)
   * **Recyklace** 
     1. V případě neexistence deklarace opatření či titulu vytvoří deklaraci
     2. Připojí řádky s vhodnými plodinami k danému opatření či titulu
     3. Odpojí řádky s nevhodnými plodinami k danému opatření či titulu
   * Zobrazení zaškrtávacího pole u plodinových opatření bude řízeno vhodností plodiny k danému opatření, v uvedených ilustrativních snímcích toto není řešeno
5. **Zvýraznění a rolování na řádek**
   * Při najetí myší v mapě nad zákres v editační vrstvě bude řádek v seznamu narolován a podbarven
   * Při najetí myší na řádek se zákresem v seznamu bude zákres v mapě podbarven

**Po jakékoli změně údaje jsou dynamicky obnovována data souhrnného seznamu, provedeny kontroly a stanoveny chyby.**

### 4.3.1 Řádky zákresu bez vazeb

Může vzniknout situace, kdy bude v seznamu uveden řádek zákresu bez jakékoli vazby na opatření, titul nebo DP. V buňce sloupce Zákres bude uvedeno číslo zákresu a vpravo ikona lupy a oka, ale žádné další údaje nebudou k dispozici. Je to možný a bezchybný stav, takový zákres může být připojen, ponechán bez připojení. Situace nastává jednoduše tehdy, pokud je v mapě použit nástroj tvořící nový zákres bez předchozího výběru řádku, ke kterému má být zákres připojen: xxx

Řádky bez zákresu u kultur RUGJD

U kultur RUGJD je třeba umožnit evidenci řádku bez zákresu za účelem evidence plodiny. V buňce sloupce Zákres pak není uvedeno číslo zákresu, není tam ikona lupy ani oka a je zobrazena pouze ikona .

Situace může nastat například takto:

* U orné půdy po importu plodin z CSV, kdy vzniknou řádky s plodinami, ale neexistují zákresy
* Přidáním řádku pomocí 

Příklad situace po zmáčknutí „Přidat řádek“, kdy pak na takovém řádku je možné nastavit plodinu a její výměru: xxx

Příklad stavu bez zákresů po importu plodin z CSV, kdy zatím nebylo deklarováno kromě SAPS žádné plodinové opatření.

xxx

* Sloupce pro OCHP, PVN a BL jsou připraveny, protože existují plodiny vhodné pro tato opatření
* Chyba S035 indikuje, že je nutné plodiny zakreslit
* Zobrazení zaškrtávacího pole pro připojení bude u plodinových opatření řízeno vhodností plodiny k danému opatření, v uvedených ilustrativních snímcích toto není řešeno:

Následně je možné použít  například u PVN nebo ručně provést výběr vhodné plodiny, kdy následně budou dynamicky doplněn řádek s deklarací PVN: xxx

### Připojení zákresu k řádku bez zákresu

Na příkladu z předchozí kapitoly lze demonstrovat, jak je možné připojit zákres k plodině bez zákresu. xxx

* + - 1. *Postup s výběrem řádku*

1. Výběr řádku s Vojtěškou xxx
2. Zakreslení či editace zákresu pomocí mapových nástrojů jej připojí k vybranému řádku: xxx
   * + 1. Postup s přípravou zákresů a dodatečného napojení
3. V kreslení jsou připraveny například rozdělením podle výměry dva zákresy a jeden je vybrán klikem na řádek či na číslo zákresu: xxx
4. Klikem na  u řádku s Vojtěškou s deklarovanou výměrou 13.95 ha dojde ke sloučení řádků a do jednoho, je přepočítána výměra zákresu u PVN i DP a znovu stanoveny odchylky a provedeny kontroly: xxx

### Editace doplňkových údajů

Editace bude řešena v **seznamu zákresů** obdobně, jako v seznamu změn ve změnových JŽ podle PZ 633. Obrázek pro ilustraci: xxx

* Do řádku se zákresem budou vložena formulářové pole, kde bude možné editovat hodnotu doplňků
  + V případě datumu bude pro editaci použit „kalendář“
  + Pro ano/ne bude použit checkbox
  + Pro výčty bude dodán výběr
  + Jinak bude uvedeno textové pole s kontrolami správného formátu hodnoty
* Řádek se na výšku roztáhne a údaje se zobrazí dynamicky tehdy, když bude
  + uvedena plodina
  + připojeno k opatření/titulu, pro nějž jsou doplňkové údaje relevantní

Přehled doplňkových údajů a jejich vazeb na opatření/tituly je shodný s PZ 633

4.4 Zobrazení a chování detailu podle kultury

|  |  |
| --- | --- |
| Kultura | Změna zobrazení/chování |
| R - standardní orná půda  U - úhor  G - travní porost (na orné půdě)  J - jiná trvalá kultura  D - rychle rostoucí dřeviny | Výchozí, popsané v kapitole 3.2 |
| T - trvalý travní porost  V - vinice  C - chmelnice  L - zalesněná půda  M - mimoprodukční plocha | * V seznamu zákresů skrytí sloupců: Plodina, DP * V přehled opatření a titulů nebude k dispozici DP |
| S - ovocný sad | * V seznamu zákresů skrytí sloupců: Plodina, DP * V přehled opatření a titulů nebude k dispozici DP * Pro DPB zobrazení seznamu „Pěstební plochy ovocného sadu a výběr dotačních titulů“ * Pro DPB zobrazení seznamu „Hustota jedinců na ha“   Popis uveden v samostatné kapitole 3.7 |
| O - jiná kultura  B - rybník | Neřeší se |

4.4.1 Zobrazení a chování detailu pro kulturu Sad

V případě kultury Sad dochází oproti výchozí situaci použité u kultur RUGJD:

1. V seznamu zákresů skrytí sloupců
   1. Plodina
   2. Vým. Dekl.
   3. Odch.
   4. DP
2. V přehled opatření a titulů nebude k dispozici DP
3. Zobrazení seznamu „Pěstební plochy ovocného sadu a výběr dotačních titulů“
4. Zobrazení seznamu „Hustota jedinců na ha“

Příklad zobrazení, u nějž bylo z ovocných opatření zařazeno NIPO a deklarováno O1 a O2: xxx

* Deklarované výměry v přehledu opatření/titulů již byly přednastaveny podle druhové skladby z Registru Sadů
  + Jádroviny - NIPOJ
  + Peckoviny - NIPOP
  + Ovoce VVP - O1
  + Ovoce VP - O2
* U opatření NIPO je uvedena pouze zařazená výměra, deklarovaná je rozpadnuta na NIPOJ a NIPOP
* Zákresy zatím neexistují, takže u všech ovocných opatření deklarovanou ve výši nižší, než výměra DPB je v této situaci stanovena chyba S300

Po rozbalení seznamu „Pěstební plochy ovocného sadu a výběr dotačních titulů“ lze ovlivňovat deklaraci na úrovni druhové skladby, viz následující obrázek: xxx

* Součet vybraných ploch odrůd ovocných plodin vhodných pro opatření/tituly je přenášen do deklarované výměry
* Jádroviny NIPOJ a peckoviny NIPOP nelze ovlivňovat na úrovni jednotlivých pěstebních ploch, O1 a O2 lze
* Na uvedené situaci lze ovlivnit (odebrat či přidat) celkovou deklaraci NIPOJ / NIPOP nebo O1/O2 v záhlaví sloupců
  + Identicky lze rušit celou deklaraci pomocí ikony zrušení v seznamu opatření/titulů
  + Zrušení odpojí zákresy, ale ty zůstávají
  + Opětovný výběr označí vhodné pěstební ploch a provede nastavení deklarace daného opatření/titulů na výměru součtu těchto vhodných pěstebních ploch, případné existující zákresy se ale automaticky samy nepřipojí

Zakreslení a připojení zákresů je obdobné, jako u jiných kultur, jen není možné uvádět plodiny a nedává smysl editovat deklarovanou výměru na úrovni zákresu. Proto nejsou tyto údaje v seznamu zákresů k dispozici.

* Zákresy je vhodné nejprve připravit v kreslení a následně připojit.
* Přímo při kreslení jsou dynamicky přenášena data o zákresech do seznamu zákresů, takže připojení je vhodné udělat ihned.
* Je také možné postupovat přípravou prázdného řádku bez zákresu pomocí tlačítka „Přidat položku pro zákres“, na kterém si lze připravit připojení a zákres připojit následně.
* Pokud je při kreslení nastaven v seznamu opatření vybráno=zaškrtnuto opatření/titul, propojení se při přenosu zákresu do seznamu zákresů vytvoří automaticky k těm opatřením/titulům, které budou vybrány

Nechť byly kreslením připraveny a patřičně připojeny k NIPOJ, NIPOP, O1 a O2 dva zákresy o výměrách 2,96ha a 2,27 ha, pak chyby zmizely a situace v seznamech zákresů a opatření vypadá následovně: xxx

Při změně výběru pěstebních ploch je deklarovaná výměra dynamicky přepočítána. Na obrázku níže je vidět situace v případě, že byla odebrána plocha Gloster o výměře 0,3000 ha. Tím došlo ke snížení deklarované výměry O1 z 2,96 ha na 2,66 ha a výměra připojených zákresů vůči deklarované výměře O1 je mimo tolerovanou odchylku: xxx

Pro přehled hustoty jedinců je k dispozici seznam „Hustota jedinců na ha“, který vypadá takto: xxx

* Na uvedené situaci lze ovlivnit (odebrat či přidat) celkovou deklaraci NIPOJ / NIPOP, kdy výběr se chová identicky s výběrem v záhlaví NIPOJ/NIPOP sloupců v seznamu „Pěstební plochy ovocného sadu a výběr dotačních titulů“ (viz přechozí popis).

4.4.2 Zobrazení a chování detailu pro neevidovanou plochu

Panel s detailem pro neevidovanou plochu bud otevřen:

* Klikem na řádek neevidované plochy v seznamech kultur (rozpoznáno podle jiné identifikace s „X“ na začátku zkráceného kódu)
* Klikem na řádek v seznamu „Uživ. půda bez žádosti“
* Bezprostředně po zakreslení nové neevidované plochy v mapě.

Detail bude mít pro neevidovanou plochu následující specifické chování:

* Záhlaví detailu
  + Čtverec a zkrácený kód, zkrácený kód má předponu „**X“**
  + jinak nebude v záhlaví nic dalšího
* Formulář se základními atributy bude obsahovat
  + Kultura - s možností editace
  + Výměra - výměra zákresu neevidované plochy, hranici bude možné editovat nástroji mapy
* Seznam opatření
  + bude vždy obsahovat řádek DZP
  + v případě RUGDJ bude obsahovat řádek DP
  + žádná další opatření nebudou možná, tzn. budou schována tlačítka pro přidání
* Seznam zákresů bude k dispozici pouze u kultury RUGDJ
* V případě kultury Sad nelze řešit pěstební plochy, takže nebudou zobrazeny panely specifické pro kulturu Sad

# 5 Návrh úprav kreslení

## 5.1 Nový nástroj pro import zákresů

Podle požadavků popsaných v kapitole 2.2. bude dodán mezi nástroje kreslení nástroj „Magická hůlka“ 

* Nástroj předpokládá aktivní panel detailu v předtiscích, ze kterého identifikuje zákres dotčeného DPB.
* Načte přerývající se polygony aktuálně zobrazených vektorových vrstev nebo v případě již vybraných polygonů načte tyto vybrané.
* Provede jejich vyčištění, scelení bodů a import do kreslící vrstvy, přičemž vzniknou řádky zákresů v seznamu.

Příklad pro situaci dílu bez zákresů a bez plodin, **kde se vyskytují pracovní zákresy VEP: xxx**

Po využití nástroje jsou načteny překrývající se nebo myší vybrané polygony viditelných pracovních vrstev a zpracovány. Po zpracování jsou načteny do vrstvy pro editaci a dodány řádky do seznamu zákresů: xxx

Příklad uvádí vlevo situaci, kde jsou VEP zákresy nedokonalé, nelícují navzájem a nelícují ani s hranicí DPB. Po použití nástroje jsou světle modré předtiskové zákresy vyčištěny a u bodů zajištěno lícování s body vnější hranicí DPB a lícování bodů mezi předtiskovými zákresy navzájem: xxx

## Zrušení nástroje komplexního kreslení a nové možnosti nastavení

Původně je po zmáčknutí nástroje  zobrazen dialog, kde lze nastavit pouze možnost ořezu a dialog musel být zavírán, aby se dalo dále pracovat.

Toto chování není vhodné, protože nabídka nastavení by měla být rozšířena v souvislosti s požadavky na zákresy **6 a 7**. Navíc je praktičtější mít nastavení podle potřeby stále zobrazeno, aby bylo možné ihned přepnout požadovaný režim či filtraci.

Nově bude tlačítko „ozubeného kola“ mezi nástroji kreslení pracovat jako přepínač. Po zapnutí bude panel s nástroji rozšiřovat o další nabídky nastavení, které budou součástí panelu, po vypnutí je zase skryje.

xxx

## Automatické řešení křížení

Na základě požadavku kreslení č.10 bude do nastavení doplněna volba „Automatické řešení křížení“. Příklad řešení je uveden na následujících obrázcích

Postup řešení křížení je následující: xxx

1. Nejprve jsou doplněny body v místech křížení na křížících se hranách bez ohledu na to, o které polygony se jedná
2. Doplněné body křížení jsou u editovaného polygon napojeny mezi bod, který byl tažen a sousední body taženého bodu (tedy mezi ně)
3. Následně jsou odmazány body, které byly z hranice odpojeny, ocitly se uvnitř polygonu a vytváří nevalidní polygon
4. Na závěr je polygon s vyřešeným křížením oříznut hranicí DPB

# Návrh úprav v Předtiskových aplikacích

## 6.1 Spouštění nových verzí aplikací a zpětná kompatibilita

Všechny požadavky uvedené v kapitolách požadavků, zejména

* integrace nového panelu detailu
* integrace změn kreslení
* nefunkční požadavky na navýšení rychlosti
* transparentnost provádění operací na pozadí

vedou na potřebu provést **upgrade aplikace pro jednotné žádosti**.

V PZ633 byla aplikace pro změnové žádosti implementována tak, že je její nová verze spouštěna pro danou změnovou sadu do nové záložky prohlížeče na nové adrese

*adresaceapolikaciportalu*/**lpis/ng/predtisky-zz/?id=xxxxxx**

kde do parametru id je uveden jednoznačný identifikátor změnové sady.

V rámci tohoto PZ bude implementována nová verze aplikace, která bude spouštěna taktéž pro danou konkrétní sadu JŽ na nové adrese

*adresaceapolikaciportalu*/**lpis/ng/predtisky-jz/?id=xxxxxx**

kde do parametru id je uveden jednoznačný identifikátor sady jednotné žádosti.

Na adrese

*adresaceapolikaciportalu*/**lpis/ng/predtisky/**

stále poběží aplikace, která zobrazuje **přehled sad uživatele EP** a rozhoduje o tom, jak bude daná předtisková sada spuštěna, přičemž rozhoduje na základě

* typ sady
  + jednotná žádost
  + změnová žádost
* verze aplikace, ve které byla sada založena

Pokud byla sada založena starou verzí, bude otevřena v rámci adresy **/predtisky,** aniž by se otevírala nová záložka prohlížeče (stávající způsob) a do přehledu lze přepnout pomocí tlačítka „Zpět na přehled“ v záhlaví sady.

Pokud byla sada založena novou verzí, bude otevřena na nových adresách **/predtisky-zz** či **/predtisky-jz** do nových záložek prohlížeče. Přehled sad přitom detekuje, jestli daná sada není otevřena, pokud ano, pak je pouze záložka přepnuta, pokud ne, je otevřena nová. Pro pohyb mezi sadami a přehledem jsou pak k dispozici záložky prohlížeče. Tlačítko „Zpět na přehled“ v záhlaví sady nové verze aplikace již nebude k dispozici.

## Panel Upozornění v přehledu sad

Pro lesní předtisky existuje upozorňování poplatné zadání lesních předtisků a do půdních předtisků měl být panel upozornění původně také řešen, ale k realizaci nedošlo. Panel tedy bude doplněn do přehledu sad uživatele v rámci tohoto PZ tak, že pro lesní předtisky zůstane nedotčený. Pro půdu bude obsahovat:

* lištu s tlačítkem pro přidání upozornění pro administrátorskou roli
* seznam upozornění
  + spravovaná administrátorskou rolí, která budou viditelná pro všechny uživatele půdy
  + dodávaná systémem ve vztahu k uživateli LPIS, kdy bude možné například upozorňovat na změny v evidencích, které se dějí přes noc a ovlivňují obsah sad
  + pokud bude upozornění souviset s daty konkrétní předtiskové sady, bude v přehledu sad zobrazena ikona s upozorněním
  + upozornění bude možné označit zaškrtnutím, které bude zapamatováno ve vazbě na uživatele LPIS

V seznamu sad bude typ upozornění rozlišen ikonami

 centrální upozornění spravované administrátorsky

upozornění generované systémem – souvisí se sledováním změn v evidencích

Bude volitelně možné svázat upozornění s typem sady, při změně typu předtisků budou upozornění filtrována podle typu předtisk sady.

xxx

Pro případ, že by bylo vhodné použít označování, bude upozornění opatřeno příznakem a zobrazí se nevyplněný checkbox. Uživatel pak má možnost jej zatrhnout a volba je zapamatována ve vazbě na uživatele LPIS.

Administrátoská role bude moci spracovat centrální upozornění, při přihlášení administrátora budou k dizpocizi ovládací prvky a editační dialog.

xxx

U upozornění lze editovat

* Typ předtisku (shodná nabídka s výběrem „Půdní předtisky“)
* Od kdy se bude zobrazovat
* Do kdy se bude zobrazovat
* Časový údaj „Kdy“ je textový kvůli možnosti zapsat cokoli, například interval, rok atp
* Popis
* Možnost uživatele označit, že už to řešil (jde o funkčnost používanou v lesních předtiscích)
* ID uživatele v případě, že má být upozornění zobrazeno konkrétnímu uživateli

## Panel Události

**Přehled událostí bude zobecněn a rozšířen**. Bude k dispozici jako komponenta použitelná v aplikaci Předtisky a potenciálně i v jiné aplikaci. Panel s přehledem bude obsahovat:

* **Typ události**
  + kategorizuje události, přičemž typ bude hierarchicky dvouúrovňový, typ události hlavní a podřízený
* **Stav** 
  + **Čeká** – bylo spuštěno, ale nemůže být zatím provedeno, čeká na dokončení jiné operace nebo je systém příliš zaneprázdněn
  + **Probíhá** – probíhá zpracování
  + **Dokončeno** – operace proběhla úspěšně
  + **Chyba -** operace nebyla dokončena, objevila se chyba
* **Spuštěno/hotovo**
  + Datum/čas spuštění, pokud stav Čeká nebo Probíhá
  + Datum/čas dokončení, pokud stav Dokončeno
  + Pokud jde o dnešní datum, je zobrazen čas hh:mi:ss
  + Pokud jde o jiný než dnešní datum, je zobrazen den a čas dd.mm.rrrr hh:mi:ss
* **Sada číslo**
  + pokud je událost **hlavní** a je původu **Předtisky**, pak je vyplněno číslo sady
  + formou odkazu, kliknutí otevře sadu, pokud již je v daném okamžiku otevíratelná
* **DPB**
  + pokud událost souvisí s konkrétním DPB, je uveden zkrácený kód a čtverec
  + formou odkazu
  + kliknutí pokud jde o událost s DPB v rámci předtiskové sady (původ Předtisky)
    - otevře sadu, pokud není otevřena
    - otevře detail DPB v sadě
  + kliknutí pokud jde o událost s DPB mimo rámec předtiskové sady (původ jiný než Předtisky) otevře okno podrobností o DPB
* **Podrobnosti**
  + Jiné textové údaje související s událostí
* **Původ**
  + Aplikace nebo evidence, odkud událost vzešla
  + **Předtisky** pro všechny operace generující události v rámci aplikace
  + Například pro **nabytí účinnosti DPB** bude uvedeno **EP**
* **Spustil**
  + Pokud jde o událost vyvolanou člověkem je uvedeno **jméno příjmení**
  + Pokud jde o událost vyvolanou systémem, je uvedeno **Systém**

**Hlavní události s dílčími událostmi nebudou rozbaleny po otevření panelu automaticky (kromě otevření ze Založení sady).** U hromadných operací vyvolaných uživatelem typu „Přidání titulu do sady“ totiž může jít o velké množství dotčených DPB, takže budou případně nataženy až po rozbalení hlavní úlohy.

Přehled umožní filtrovat:

* **Kdy** datum spuštění/dokončení události
* **Sada** výběrze sad uživatele, seřazeno od nejmladších
* **DPB** našeptávání dílů uživatele – našeptávání
* **Původ** výběr možných původů podle operací generujících události, viz následující kapitola
* **Hledat kdekoli** po napsání znaků filtruje zobrazené řádky podle výskytu daného řetězce

Různé varianty vyplnění přehledu událostí jsou znázorněny na následujícím obrázku – uživatel rozklikl dvě hlavní úlohy: xxx

**Všechny zobrazené události jsou vázány k uživateli a filtrované pode aktivovaného uživatele v aplikaci Předtisky.**

## Zjednodušené zobrazení

Vždy, když bude spuštěna hromadná operace, není vhodné zobrazovat rozsáhlý panel se všemi údaji. Za tím účelem vznikne zjednodušené zobrazení, které by nezobrazovalo všechny údaje o událostech, ale bylo by možné sledovat aktuální stav a v případě potřeby se přepnout do detailního zobrazení.

xxx

## Použití panelu událostí

Podle požadavků by měly být spouštěny dlouho trvající operace na pozadí. Panel s událostmi přitom bude sloužit pro sledování průběhu. Přitom je však třeba je rozlišit na blokující a neblokující další práci se sadou.

* Zobrazení panelu událostí, jak detailního, tak zjednodušeného bude vždy tzv. modální, že znemožní přístup k sadě (všechny komponenty sady budou pod tzv. maskou, budou zašedlé)
* Po spuštění hromadné operace bude vždy zobrazeno nejprve zjednodušené zobrazení, které si případně může operátor přepnout do detailního
* Blokující a neblokující způsob spuštění bude spočívat v možnosti zavřít panel událostí pomocí křížku vpravo nahoře.

xxx

Při neblokující spuštění operací na pozadí bude zobrazeno vždy nejprve zjednodušené zobrazení, ale s křížkem, které umožní se vrátit k editaci sady.

Pokud bude operace na pozadí blokující, nebude možné pracovat se sadou, pouze se přepínat mezi zobrazením detailního a zjednodušeného panelu Události.

xxx

Na obrázku je vidět situace při blokující operaci

* Sada je zašedlá, nelze editovat
* Lze přepnout na detailní zobrazení
* Dynamicky je aktualizován stav zpracování
* Pokud bude záložka se sadou zavřena a opětovně sada otevřena
  + Pokud operace ještě poběží, bude sada zobrazena do tohoto blokačního režimu v aktuálním stavu zpracování
  + Pokud operace už nepoběží, bude sada zobrazena v normálním režimu odpovídající stavu sady
* Jakmile operace na pozadí doběhne, tak aplikace obnoví data sady a zavře panel událostí

Použití bude aplikováno podle kapitoly požadavků na hromadné operace, včetně založení a odeslání sady.

Při **založení sady** bude situace specifická a bude se týkat jak JŽ tak ZJŽ. Jakmile bude zmáčknuto tlačítko pro založení sady, bude ihned otevřena nová záložka prohlížeče. Na zašedlém pozadí nebudou zobrazeny žádné záložky, panely, seznamy kromě záhlaví sady a aktivního panelu Událostí ve zjednodušené podobě. Jakmile založení doběhne, bude sada obnovena/vykreslena se k editaci se všemi komponentami.

Při **odeslání sady** bude situace blokační, rozdíl oproti jiným operacím bude v tom, že jakmile operace doběhne, bude obnovena celá záložka prohlížeče (jak JŽ tak ZJŽ). Sada změnila stav na odeslanou a musí se vyměnit tlačítka a ikony a všechny panely přepnout do needitovatelného stavu.

# Dopady na IS MZe

(V případě předpokládaných či možných dopadů změny na infrastrukturu nebo na bezpečnost je třeba si vyžádat stanovisko relevantních specialistů, tj. provozního, bezpečnostního garanta, příp. architekta.).

## Na provoz a infrastrukturu

Bez dopadu.

## Na bezpečnost

Bez dopadu – role pro přístup do aplikace se nemění.

## Na součinnost s dalšími systémy

Bez dopadu.

## Požadavky na součinnost AgriBus

(Pokud existují požadavky na součinnost Agribus, uveďte specifikaci služby ve formě strukturovaného požadavku (request) a odpovědi (response) s vyznačenou změnou.)

Bez dopadu.

## Požadavek na podporu provozu naimplementované změny

(Uveďte, zda zařadit změnu do stávající provozní smlouvy, konkrétní požadavky na požadované služby, SLA.)

Rozsah podpory provozu se nemění a odpovídá dosavadnímu rozsahu provozu předtiskové aplikace.

## Požadavek na úpravu dohledového nástroje

(Uveďte, zda a jakým způsobem je požadována úprava dohledových nástrojů.)

# Požadavek na dokumentaci[[8]](#endnote-8)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu (ano/ne)** | | **Garant[[9]](#endnote-9)** | |
|  |  | el. úložiště | papír | CD |  |
|  | Analýza navrhnutého řešení – implementační dokument | ANO | NE | NE |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[10]](#endnote-10) | ANO | NE | NE |  |
|  | Testovací scénář, protokol o otestování | ANO | NE | NE |  |
|  | Uživatelská příručka | ANO | NE | NE | Věcný garant |
|  | Provozně technická dokumentace (systémová a bezpečnostní dokumentace) příručka | ANO | NE | NE | OKB, OPPT[[11]](#endnote-11) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE |  |
|  | Webové služby (dotčené změnou) – technická dokumentace dotčených webových služeb (WSDL, povolené hodnoty včetně popisu významu, případně odkazy na externí číselníky, vnitřní logika služby, chybové kódy s popisem, popis logování na úrovni služby) | ANO | NE | NE |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[12]](#endnote-12) | NE | NE | NE |  |

**ROZSAH TECHNICKÉ DOKUMENTACE**

1. **Sparx EA modelu (zejména ArchiMate modelu)**

V případě, že v rámci implementace dojde k jeho změnám oproti návrhu architektury připravenému jako součást analýzy, provede se aktualizace modelu. Sparx EA model by měl zahrnovat:

* 1. aplikační komponenty tvořící řešení, případně dílčí komponenty v podobě ArchiMate Application Component,
  2. vymezení relevantních dílčích funkcionalit jako ArchiMate koncepty, Application Function přidělené k příslušné aplikační komponentě (Application Component),
  3. prvky webových služeb reprezentované ArchiMate Application Service,
  4. hlavní datové objekty a číselníky reprezentovány ArchiMate Data Object,
  5. activity model/diagramy anebo sekvenční model/diagramy logiky zpracování definovaných typů dokumentů,
  6. popis použitých rolí v systému a jejich navázání na související funkcionality (uživatelské role ve formě ArchiMate konceptu Data Object a využití rolí v rámci funkcionalit/ Application Function vazbou ArchiMate Access),
  7. doplnění modelu o integrace na externí systémy (konzumace integračních funkcionalit, služeb a rozhraní), znázorněné ArchiMate vazbou Used by.

1. **Bezpečnostní dokumentace**

Jde o přehled bezpečnostních opatření, který jen odkazuje, kde v technické dokumentaci se nalézá jejich popis

Jedná se především o popis těchto bezpečnostních opatření (jsou-li relevantní):

* 1. řízení přístupu, role, autentizace a autorizace, druhy a správa účtů,
  2. omezení oprávnění (princip minimálních oprávnění),
  3. proces řízení účtů (přidělování/odebírání, vytváření/rušení),
  4. auditní mechanismy, napojení na SIEM (Syslog, SNP TRAP, Textový soubor, JDBC, Microsoft Event Log…),
  5. šifrování,
  6. zabezpečení webového rozhraní, je-li součástí systému,
  7. certifikační autority a PKI,
  8. zajištění integrity dat,
  9. zajištění dostupnosti dat (redundance, cluster, HA…),
  10. zálohování, způsob, rozvrh,
  11. obnovení ze zálohy (DRP) včetně předpokládané doby obnovy,
  12. předpokládá se, že existuje síťové schéma, komunikační schéma a zdrojový kód.

Dohledové scénáře jsou požadovány, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroj.

U dokumentů, které již existují, se má za to, že je požadována jejich aktualizace. Pokud se požaduje zpracování nového dokumentu namísto aktualizace stávajícího, uveďte toto explicitně za názvem daného dokumentu, např. „Uživatelská příručka – nový“.

Provozně-technická dokumentace bude zpracována dle vzorového dokumentu, který je připojen – otevřete dvojklikem: xxx

# Akceptační kritéria

Plnění v rámci požadavku na změnu bude akceptováno, jestliže budou akceptovány dokumenty uvedené v tabulce výše v bodu 8, budou předloženy podepsané protokoly o uživatelském testování a splněna případná další kritéria uvedená v tomto bodu.

# Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
| Nasazení na testovací prostředí | 31.1.2022 |
| Nasazení na pilotní provoz | 15.2.2022 |
| Akceptace | 25.3.2022 |

# Přílohy

1.

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Podpis:** |
| Žadatel/věcný garant SZIF | Josef Miškovský |  |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z32966**

|  |  |
| --- | --- |
| ID PK MZe[[13]](#endnote-13): | 639 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2-6.

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele

V souladu s podmínkami smlouvy č. 391-2019-11150.

# Dopady do systémů MZe

# Na provoz a infrastrukturu

(Pozn.: V případě, že má změna dopady na síťovou infrastrukturu, doplňte tabulku v připojeném souboru - otevřete dvojklikem.) xxx

# Na bezpečnost

Návrh řešení musí být v souladu se všemi požadavky v aktuální verzi Směrnice systémové bezpečnosti MZe. Upřesnění požadavků směrnice ve vztahu k tomuto RfC:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Č.** | **Oblast požadavku[[14]](#endnote-14)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | *Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[15]](#footnote-1)* | *Bez dopadů* |
|  | *Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7.* | *Bez dopadů* |
|  | *Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[16]](#footnote-2)* | *Bez dopadů* |
|  | *Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9.* | *Bez dopadů* |
|  | *Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2.* | *Bez dopadů* |
|  | *Integrita – platnost dat 3.2.* | *Bez dopadů* |
|  | *Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2.* | *Bez dopadů* |
|  | *Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3.* | *Bez dopadů* |
|  | *Práce s pamětí 3.4.4.* | *Bez dopadů* |
|  | *Řízení - konfigurace změn 3.4.5.[[17]](#footnote-3)* | *Bez dopadů* |
|  | *Ochrana systému 3.4.7.* | *Bez dopadů* |
|  | *Testování systému 3.4.9.* | *Bez dopadů* |
|  | *Externí komunikace 3.4.11.* | *Bez dopadů* |

# Na součinnost s dalšími systémy

Bez dopadů

# Na součinnost AgriBus

Je možný dopad

# Na dohledové nástroje/scénáře[[18]](#endnote-15)

# Ostatní dopady

(Pozn.: Pokud má požadavek dopady do dalších požadavků MZe, uveďte je také v tomto bodu.)

# Požadavky na součinnost Objednatele a třetích stran

|  |  |
| --- | --- |
| **MZe / Třetí strana** | **Popis požadavku na součinnost** |
| SZIF/SAP/MZe | Součinnost při testování a akceptaci PZ |
|  |  |

(Pozn.: K popisu požadavku uveďte etapu, kdy bude součinnost vyžadována.)

# Harmonogram plnění[[19]](#endnote-16)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Předání k testům detailu DPB Předtisky LPIS | 15.1.2022 |
| Předání k testům kreslení PT zákres Předtisky LPIS | 15.02.2022 |
| Předaní k testům funkčního celku | 01.03.2022 |
| Termín akceptace | 20.6.2022 |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku v rozmezí 25.11.-03.12.2021. V případě pozdějšího data objednání si Dodavatel vyhrazuje právo na úpravu harmonogramu v závislosti na aktuálním vytížení kapacit daného realizačního týmu Dodavatele či stanovení priorit ze strany Objednatele.

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

včetně vymezení počtu člověkodnů nebo jejich částí, které na provedení poptávaného plnění budou spotřebovány

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Oblast / role[[20]](#endnote-17) | Popis | Pracnost v MD/MJ | v Kč bez DPH | v Kč s DPH |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č. 01 | 1 395,25 | 12 417725,00 | 15 025 447,25 |
| Celkem: | | 1 395,25 | 12 417725,00 | 15 025 447,25 |

(Pozn.: MD – člověkoden, MJ – měrná jednotka, např. počet kusů)

# Přílohy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Název přílohy** | **Formát** (CD, listinná forma) |
| 01 | Cenová nabídka | Listinná forma |
| 02 | Detailní rozpad | e-mailem |

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název Dodavatele** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[21]](#endnote-18) | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z32966**

|  |  |
| --- | --- |
| ID PK MZe[[22]](#endnote-19): | 639 |

# Specifikace plnění

Požadované plnění je specifikováno v části A a B tohoto RfC.

Dle části B bod 3.2 jsou pro realizaci příslušných bezpečnostních opatření požadovány následující změny[[23]](#footnote-4):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Oblast požadavku** | **Realizovat**  **(ano  / ne )** | **Upřesnění požadavku** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6. |  | Bez dopadů |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. |  | Bez dopadů |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7. |  | Bez dopadů |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. |  | Bez dopadů |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. |  | Bez dopadů |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. |  | Bez dopadů |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. |  | Bez dopadů |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. |  | Bez dopadů |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. |  | Bez dopadů |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5. |  | Bez dopadů |
|  | Ochrana systému 3.4.7. |  | Bez dopadů |
|  | Testování systému 3.4.9. |  | Bez dopadů |
|  | Externí komunikace 3.4.11. |  | Bez dopadů |

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele (je-li relevantní):

# Požadavek na součinnost

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Útvar / Dodavatel** | **Popis požadavku na součinnost** | **Odpovědná osoba** |
| SZIF/SAP/ | Součinnost při testování a akceptaci PZ | Ing. Josef Miškovský |
|  |  |  |

(V případě, že má změnový požadavek dopad na napojení na SIEM, PIM nebo Management zranitelnosti dle bodu 1, uveďte také požadovanou součinnost Oddělení kybernetické bezpečnosti.)

# Harmonogram realizace[[24]](#endnote-20)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Předání k testům detailu DPB Předtisky LPIS | 15.1.2022 |
| Předání k testům kreslení PT zákres Předtisky LPIS | 15.02.2022 |
| Nasazení na pilotní provoz | 01.03.2022 |
| Termín akceptace | 20.6.2022 |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

včetně vymezení počtu člověkodnů nebo jejich částí, které na provedení poptávaného plnění budou spotřebovány

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Oblast / role[[25]](#endnote-21) | Popis | Pracnost v MD/MJ | v Kč bez DPH | v Kč s DPH |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č. 01 | 1 395,25 | 12 417725,00 | 15 025 447,25 |
| Celkem: | | 1 395,25 | 12 417725,00 | 15 025 447,25 |

(Pozn.: MD – člověkoden, MJ – měrná jednotka, např. počet kusů)

# Posouzení

Bezpečnostní garant, provozní garant a architekt potvrzují svým podpisem za oblast, kterou garantují, správnost specifikace plnění dle bodu 1 a její soulad s předpisy a standardy MZe a doporučují změnu k realizaci.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Podpis/Mail[[26]](#endnote-22)** |
| Bezpečnostní garant | Karel Štefl |  |
| Provozní garant | Ivo Jančík |  |
| Architekt |  |  |

(Pozn.: RfC se zpravidla předkládá k posouzení Bezpečnostnímu garantovi, Provoznímu garantovi, Architektovi, a to podle předpokládaných dopadů změnového požadavku na bezpečnost, provoz, příp. architekturu. Koordinátor změny rozhodne, od koho vyžádat posouzení dle konkrétního případu změnového požadavku.)

# Schválení

Svým podpisem potvrzuje požadavek na realizaci změny:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Podpis** |
| Žadatel/věcný garant SZIF | Josef Miškovský |  |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský |  |
| Oprávněná osoba dle smlouvy | Vladimír Velas |  |

(Pozn.: Oprávněná osoba se uvede v případě, že je uvedena ve smlouvě.)

# Vysvětlivky

1. Formulář RfC je tvořen třemi částmi, A - Věcné zadání, B – Nabídka řešení, C - Potvrzení realizace požadavku. První část (Věcné zadání) je předložena poskytovateli/dodavateli jako pobídka k předložení nabídky řešení. Druhou část, tj. část B použije dodavatel řešení k vypracování nabídky, kterou předloží MZe. Třetí část (Potvrzení realizace požadavku) se po vyplnění přiloží k první a druhé části a předloží se ke schválení osobám uvedeným v části C RfC. Poskytovateli/dodavateli se poté vyplněný formulář RfC předkládá v příloze objednávky na realizaci změnového požadavku. Pouze tato podepsaná objednávka je pokynem pro dodavatele/poskytovatele k realizaci změny. [↑](#endnote-ref-1)
2. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-2)
3. Předmět změny – stručná informace, název požadavku [↑](#endnote-ref-3)
4. Kategorie změny – kategorie urgentní se využije v naléhavých případech, kdy je třeba vyřešit nedostupnost zásadní funkcionality systému vzhledem ke zpracování agendy, pro jejíž podporu systém slouží. [↑](#endnote-ref-4)
5. Priorita – vyjadřuje důležitost zapracování požadavku. Vyplní se v případě volby kategorie „Normální změna“. [↑](#endnote-ref-5)
6. Zkratka – zkratka aplikace (viz „kód služby“ v katalogu služeb) [↑](#endnote-ref-6)
7. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-7)
8. Vyplní Koordinátor změny. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-8)
9. Garant odpovídá za správnost a úplnost dodané dokumentace a zajišťuje její akceptaci. Např. Provozní dokumentaci posuzuje Oddělení kybernetické bezpečnosti (OKB) a Oddělení provozu a podpory technologíí (OPPT). [↑](#endnote-ref-9)
10. Rozsah požadované dokumentace uveďte do tabulky. [↑](#endnote-ref-10)
11. OKB – Oddělení kybernetické bezpečnosti, OPPT – Oddělení provozu a podpory technologií [↑](#endnote-ref-11)
12. Požadováno, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroje. [↑](#endnote-ref-12)
13. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-13)
14. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-14)
15. Uveďte, zda vznikají servisní účty a budou řízené PIMem nebo v něm budou jen evidované. [↑](#footnote-ref-1)
16. Uveďte, zda a jakým způsobem se mění/vytváří napojení na SIEM. [↑](#footnote-ref-2)
17. Uveďte, zda má RfC vliv na napojení na Management zranitelností (Vulnerability scanner). [↑](#footnote-ref-3)
18. Pokud z vyhodnocení dopadů vyplyne potřeba upravit dohledové scénáře nebo zpracování nového scénáře, pak se má za to, že položka seznamu „Požadavek na dokumentaci“ v b. 5 části A RfC „Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)“ je vyžadována a bude součástí akceptačního řízení, nebude-li v části C RfC v bodu 1 „Specifikace plnění“ stanoveno jinak. [↑](#endnote-ref-15)
19. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-16)
20. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-17)
21. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-18)
22. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-19)
23. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-4)
24. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-20)
25. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-21)
26. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-22)