

MZE-71446/2022-12122

dms_carovy_kod

mzedms025161590

**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z33505**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | 664 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **LPIS – úpravy Enviro 2023 v souvislosti s implementací SZP 2023+** | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | 31.8.2022 | **Požadované datum nasazení:**  **28.2.2023 – ENVIRO změny 3.1.**  **30.6.2023 – Výjimky bez kreslení 3.2.4.**  **30.9.2023 - kreslení 3.2.4.**  Klikněte sem a zadejte datum. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace ☐ | **Zkratka**[[6]](#endnote-6)**:** | LPIS Enviro |
| **Typ požadavku:** | Legislativní[[7]](#endnote-7) ☐ Zlepšení ☒ Bezpečnost ☐ |
| Infrastruktura ☐ | **Typ požadavku:** | Nová komponenta ☐ Upgrade ☒ Bezpečnost ☐ Zlepšení ☐ Obnova ☐ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel/Věcný garant | David Kuna | **MZe** | 221812595 | David.Kuna@mze.cz |
| Metodický garant: | Denisa Nechanská | **MZe** | 221814644 | Denisa.Nechanska@mze.cz |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský | **CPR/11121** | 222182710 | Jiri.Bukovsky@mze.cz |
| Poskytovatel/Dodavatel: | xxx | **O2ITS** | xxx | xxx |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Smlouva č.**[[8]](#endnote-8)**:** | 391-2019-11150 | **KL:** HR-001 |

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## 2.1 Popis požadavku

Předmětem PZ jsou následující úpravy:

* Úprava chování některých typů polygonů ENVIRO a zavedení nových 2 typů polygonů (Málo úživné pastviny a Platba na výsledek)
* Úprava mechanismu chování evidence výjimek/souhlasných stanovisek
* Úprava nástrojů chování výjimek dle zkušeností let 2021 a 2022
* Doplnění nástroje zákresu výjimky, pokud má být uplatněna jen na části DPV

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

Změny zohledňují primárně legislativní úpravy nových AEKO opatření SZP 2023+. Dalšími důvody je odstranění nedokonalostí systému po jeho prvotním spuštění v roce 2021.

Konečně posledním důvodem je zavedení možnosti zaznamenat a evidovat rozsah souhlasného stanoviska geoprostorově.

## Rizika nerealizace

Znemožnění podání žádosti na některá AEKO dotčená leg. Změnou a omezené fungování souhlasných stanovisek.

# Podrobný popis požadavku

## 3.1 Úpravy v ENVIRO

Předmětem úprav modulu ENVIRO v návaznosti na nové podmínky AEKO jsou:

* Přidání termínů seče S5 v rámci MVLN/MVLH
* Úprava pastvy v rámci SSTaV – rozšíření povolené pastvy o koně
* Nastavení nového managementu Málo úživné pastviny
* Nastavení nového managementu Platba na výsledek

## Přidání termínů seče v rámci MVLN/MVLH

V rámci titulů Mezofilní a vlhkomilné louky hnojené (MVLH) a Mezofilní a vlhkomilné louky nehnojené (MVLN) bude přidán nový termín provedení první seče v termínu od 15. srpna do 30. září (S5).

Ostatní mechanismy pro MVLN/MVLH budou zachovány.

## Úprava pastvy v rámci SSTaV

V rámci titulu Suché stepní trávníky a vřesoviště (SSTaV) bude nově umožněna pastva skotem nebo **koňmi.**

**Důsledkem této změny bude úprava číselníku možnost pastvy u SSTaV na:**

* Pastva skotem nebo **koňmi** povolena (z dosavadní: Pastva skotem povolena)
* Pastva skotem nebo **koňmi** nepovolena (z dosavadní: Pastva skotem nepovolena)

Technicky dojde pouze k update stávajících hodnot číselníku bez historizace (update ničemu nevadí a zpětně je již ENVI uzavřeno).

## Nastavení nového managementu Málo úživné pastviny

Nový titul Málo úživné pastviny (kód MUP) bude implementován jako nový typ ENVIRO polygonu s následujícími parametry:

* Kód MUP
* Termín seče/pastvy: natvrdo S11 1.4 až 30.11.
* Pastva skotem/koňmi se nenastavuje

## Nastavení nového managementu Platba na výsledek

Nový titul Platba na výsledek (kód PnV) implementován jako nový typ ENVIRO polygonu s následujícími parametry:

* Kód PnV
* Termín seče/pastvy: napevno: S12 do 31.10.
* Pastva skotem/koňmi se nenastavuje
* Lze nastavit na polygon, který je příslušný CHKO Železné hory
* Bude zajištěn obdobný mechanismus jako je u změny z hnojených na nehnojené tituly HSL, MVL: při změně z titulu ZAKL na titulu PnV zelený semafor, při změně z titulu PnV na ZAKL červený semafor „Většinově rozdílný kmenový mng.“

Náležitostí typu polygonu PnV bude POVINNÉ připojení vodící linie :

* Polygon nepůjde schválit přes A1 bez připojené VL
* Linie může být zalomená
* Musí být ořízlá hranicí ENVIRO polygonu
* Musí být možno jí editovat
* Musí být viditelná na mapě současně se zapnutím ENV.

## 3.2 Výjimky OOP

V rámci elektronické evidence výjimek bude nezbytné zajistit rozlišení stávající výjimky PRV (budou dobíhat např. staré závazky AEKO dle NV 75/2015 Sb. a zároveň je nutné zajistit historii výjimek) a nové výjimky pro opatření SP SZP 2023+.

Toto rozlišení bude řešeno pouze upozorněním, kdy při volbě nově zaváděných výjimek č. 15 a 16 níže (souhlas s aplikací hnojiv, souhlas s použitím jiné než ručně nesené/vedené techniky) bude uživatel upozorněn při schválení výjimky, že na DPB není evidován závazek AEKO23 Chřástal, respektive podmáčená louka (viz tabulka v násl. kapitole)

## 3.2.1 Sekce Detail stanoviska – nové typy souhlasných stanovisek pro opatření SP SZP 2023+.

V číselníku typů souhlasných stanovisek vznikne 6 nových výjimek: 15–20. Ke každému typu souhlasného stanoviska je přiřazena příslušnost k danému titulu, k němuž může být souhlasné stanovisko vytvořeno. Vazba bude řešena tak, jak je uvedeno výše – tj. bude porovnáno, zda je na DPB evidován závazek příslušného titulu v datech zařazení AEKO/AEKO23+ a pokud nikoliv, bude uživatel při schválení výjimky upozorněn na tuto skutečnost s tím, aby prověřil správnost nastavené výjimky.

Udělení výjimek je relevantní i pro opatření Ekologické zemědělství (zemědělská kultura T), BISS (zemědělská kultura T), Malý zemědělec a Ekoschémata (zemědělská kultura T a G), a to v případě, že dojde k udělení výjimky na základě [zákona o ochraně přírody a krajiny](aspi://module='ASPI'&link='114/1992%20Sb.%2523'&ucin-k-dni='30.12.9999'). Tato skutečnost ale nebude v aplikaci pro udělování výjimek.

**Číselník - Typy souhlasných stanovisek:**

1. odložení seče/pastvy – **úprava viz bod 3.2.2**
2. stanovení dřívějšího termínu seče/pastvy – **úprava viz bod 3.2.2**
3. vynechání jedné seče/pastvy
4. změna povinnosti seče nedopasků
5. souhlas s provedením mulčování
6. provedení přísevu
7. provedení obnovy
8. provedení válení
9. provedení smykování
10. provedení vápnění
11. souhlas s aplikací herbicidů – bodově
12. souhlas se zásahem do krajinného prvku mokřad
13. souhlas s příkrmem zvířat
14. souhlas se snížením přívodu dusíku pastvou
15. **souhlas s aplikací hnojiv**
16. **souhlas s použitím jiné než ručně nesené/vedené techniky**
17. **dobrovolně ponechané neposečené plochy** – **úprava viz bod 3.2.9**
18. **zatravnění druhově bohatou travní směsí**
19. **zatravnění regionální travní směsí**
20. **dosev travního porostu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ s. st.** | **Specifický typ s. st. pro konkrétní titul AEKO 2023+** |
| **1** | **všechny tituly OETP a ZATR** |
| **2** | **všechny tituly OETP a ZATR** |
| **3** | **všechny tituly OETP a ZATR** |
| **4** | **OETP - ZAKL, CHŘÁSTAL, SSTaV, MUP, DBP, PnV; všechny tituly ZATR** |
| **5** | **OETP - ZAKL, MVLH, MVLN, HSLH, HSLN, MODRÁSEK, CHŘÁSTAL, MUP, DBP** |
| **6** | **OETP - ZAKL, MVLH, MVLN, HSLH, HSLN, MODRÁSEK, CHŘÁSTAL, MUP, DBP** |
| **7** | **OETP - ZAKL, MVLH, MVLN, HSLH, HSLN, MODRÁSEK, CHŘÁSTAL, MUP, DBP** |
| **8** | **OETP - PODM, MODRÁSEK, CHŘÁSTAL, SSTaV** |
| **9** | **PODM, MODRÁSEK, CHŘÁSTAL, SSTaV** |
| **10** | **OETP - MVLH, MVLN, HSLH, HSLN, MODRÁSEK,** **CHŘÁSTAL, SSTaV, MUP, DBP; ZATR - A2-DS, A3-RS, A5-DSV, A6-RSV** |
| **11** | **OETP - ZAKL, MVLH, MVLN, HSLH, HSLN, MUP, DBP, PnV** |
| **13** | **OETP - CHŘÁSTAL, MUP, DBP** |
| **14** | **OETP - DBP** |
| **15** | **OETP - CHŘÁSTAL jen AEKO23+** |
| **16** | **OETP - PODM jen AEKO23+** |
| **17** | **všechny tituly OETP** |
| **18** | **ZATR - A2-DS, A5-DSV** |
| **19** | **ZATR - A3-RS, A6-RSV** |
| **20** | **ZATR - A2-DS, A3-RS, A5-DSV, A6-RSV** |

Nově bude umožněno udělovat výjimky č. 1 – 4 pro všechny tituly v rámci AEKO – podopatření Zatravňování orné půdy (ZATR - A1-A8) a 10 (provedení vápnění) pouze pro tituly:

* A2-zatravňování orné půdy druhově bohatou směsí,
* A3-zatravňování orné půdy regionální směsí,
* A5-zatravňování orné půdy podél vodního útvaru druhově bohatou směsí,
* A6-zatravňování orné půdy podél vodního útvaru regionální směsí

Zároveň bude umožněno nově udělovat pro výše uvedené tituly A2, A3, A5 a A6 typ souhlasného stanoviska 18, 19 a 20. Souhlasné stanovisko 18 a 19 bude umožněno udělovat na DPB se zemědělskou kulturou standardní orná půda. Souhlasné stanovisko 20 bude umožněno udělovat na DPB se zemědělskou kulturou T/G (bude řešeno jako tvrdá kontrola).

Výše uvedené vazby včetně zatravňování jsou zavedeny do přiloženého konfigurační tabulky Typ souhlasného stanoviska x titul ze starého AEKO, AEKO23 + formálně i z NAEKO.



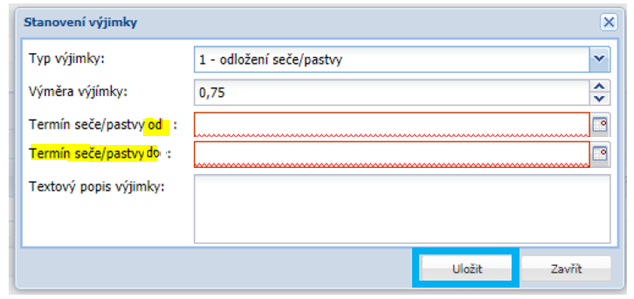
Vazba na číselník opatření je uvedena níže:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **AEKO23** | **1009** |  | **AEKO23** | **Agroenviromentálně klimatická opatření 2023+** |
| **AEKOA** | **1010** | **Opatření** | **AEKOA-ZATR** | **AEKO Zatravňování orné půdy** |
| A1-BS | 1011 | Titul | A1-BS | Zatravňování erozně ohrožené orné půdy - běžná směs |
| A2-DS | 1012 | Titul | A2-DS | Zatravňování erozně ohrožené orné půdy - druhově bohatá směs |
| A3-RS | 1013 | Titul | A3-RS | Zatravňování erozně ohrožené orné půdy - regionální směs |
| A4-BSV | 1014 | Titul | A5-BSV | Zatravňování podél vodního toku - běžná směs |
| A5-DSV | 1015 | Titul | A5-DSV | Zatravňování podél vodního toku - druhově bohatá směs |
| A6-RSV | 1016 | Titul | A6-RSV | Zatravňování podél vodního toku - regionální směs |
| A7-INF | 1017 | Titul | A7-INF | Zatravňování infiltračních oblastí |
| A8-DSO | 1018 | Titul | A8-DSO | Zatravňování drah soustředěného odtoku |
| **AEKOB** | **1019** | **Opatření** | **AEKOB-OETP** | **AEKO Ošetřování extenzivních travních porostů** |
| B1-ZAKL | 1020 | Titul | B1-ZAKL | Obecná péče o extenzivní louky a pastviny |
| B10-MUP | 1029 | Titul | B10-MUP | Málo úživné pastviny |
| B11-DBP | 1030 | Titul | B11-DBP | Druhově bohaté pastviny |
| B12-VYSL | 1031 | Titul | B12-VYSL | Platba na výsledek |
| B2-MVLH | 1021 | Titul | B2-MVLH | Mezofilní a vlhkomilné louky hnojené |
| B3-MVLN | 1022 | Titul | B3-MVLN | Mezofilní a vlhkomilné louky nehnojené |
| B4-HSLH | 1023 | Titul | B4-HSLH | Horské suchomilné louky hnojené |
| B5-HSLN | 1024 | Titul | B5-HSLN | Horské suchomilné louky nehnojené |
| B6-TPRL | 1025 | Titul | B6-TPRL | Trvale podmáčené a rašelinné louky |
| B7-MODR | 1026 | Titul | B7-MODR | Ochrana modrásků |
| B8-CHRAS | 1027 | Titul | B8-CHRAS | Ochrana chřástala polního |
| B9-SSTV | 1028 | Titul | B9-SSTV | Suché stepní trávníky a vřesoviště |
|  |  |  |  |  |

## 3.2.2 Umožnění zadávání termínu „od – do“ u výjimky č. 1 a 2

V sekci Stanovení výjimky umožnit při zadávání typu výjimky **1 – odložení seče/pastvy**,   
**2 – stanovení dřívějšího termínu seče/pastvy** zadávat termín provedení seče/pastvy - *Termín seče/pastvy od* a *Termín seče/pastvy do* s tím, že je povinné vždy zadat alespoň jeden termín ale při stanovování těchto výjimek je důležité specifikovat v určitých případech i termín od – do, aby bylo jednoznačné, na jaký termín je výjimka povolena, tj. odkdy / dokdy může žadatel provést seč/pastvu. Termín od – do se bude následně zobrazovat v sekci Detail stanoviska – Specifikace.

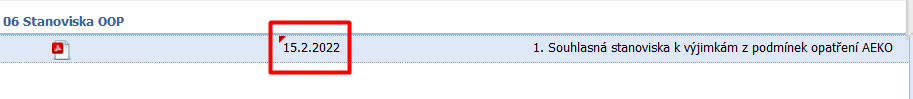
***Návrh:***

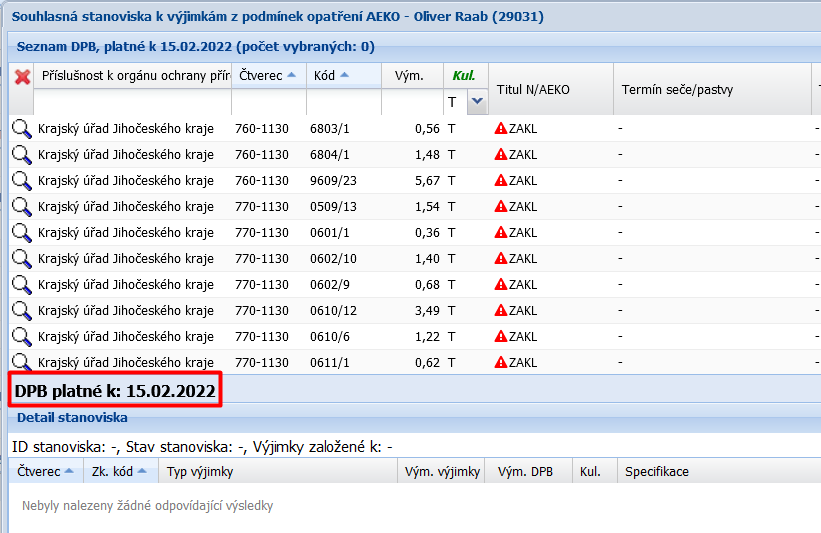


## 3.2.3 Datum podání žádosti o výjimku

Datum podání žádosti – je datum, které může operátor zadat při tvorbě stanoviska a z věcného hlediska se jedná o datum, ke kterému podal žadatel žádost o výjimku OOP.

Datum platnosti stanoviska – je datum, které je vybíráno při založení stanoviska a z věcného hlediska jsou k tomuto datu filtrovány DPB do seznamu DPB – viz obrázky níže.





V modulu ENVIRO bude možno zadat datum podání žádosti zemědělcem. Po stisku tlačítka Připravit stanovisko se v plovoucím okně zobrazí formulář, kde bude možno zadat:

* datum podání žádosti žadatelem – nepovinný údaj:
  + default bude vyplněn datem, ke kterému je žádost generována – default je aktuální datum na celé dny

Pro datum podání žádosti bude implementovaná kontrola:

Datum podání žádosti <= Datum platnosti stanoviska

Pro datum platnosti stanoviska bude implementovaná kontrola:

Datum platnosti stanoviska <= aktuální datum (na celé dny)

Datum podání žádosti bude zobrazen na GUI v detailu Stanoviska a ve výstupech: tiskový formulář a exportu Výjimky z podmínek opatření AEKO.

## 3.2.4 Zákres výjimky v mapě

Bude umožněn nepovinný zákres výjimek věcně a místně příslušným pracovníkem k udělení souhlasného stanoviska a to:

* Standartními nástroji kreslení s automatickým ořezem na hranice DPB:
  + Zakreslení nového polygonu
  + Import ze souřadnic
  + Kopie libovolného vektor polygonu
  + Editace
  + Rozdělení
  + Sloučení

Zákresy nebude možno uložit, nachází-li se byť částí mimo hranici DPB – za tím účelem bude funkční automatický ořez. Zákres bude možno vytvořit pro tyto typy výjimek:

* 1. odložení seče/pastvy – viditelné pole termín seče
  2. stanovení dřívějšího termínu seče/pastvy – viditelné pole termín seče
  3. vynechání jedné seče/pastvy – viditelné pole pořadí seče s přepínačem 1/2
  4. změna povinnosti seče nedopasků
  5. souhlas s provedením mulčování
  6. provedení přísevu
  7. provedení obnovy
  8. provedení válení
  9. provedení smykování
  10. provedení vápnění
  11. souhlas s aplikací herbicidů – bodově
  12. souhlas se zásahem do krajinného prvku mokřad
  13. souhlas s příkrmem zvířat
  14. souhlas se snížením přívodu dusíku pastvou
  15. **souhlas s aplikací hnojiv**
  16. **souhlas s použitím jiné než ručně nesené/vedené techniky**

Zákres v době zákresu výjimky nesmí přesáhnout hranici DPB (příslušný DPB je při založení stanoviska vybrán do stanoviska – v případě vzniku stanoviska do minulosti se může jednat o historický DPB platný k datu platnosti stanoviska), tj. v mapě, kde bude probíhat zákres výjimky OOP bude zobrazena tohoto DPB.

Ze zákresu se přebírá výměra výjimky zaokrouhlená na 2 DM a maximálně se jedná o výměru do výměry DPB.

Při schválení stanoviska bude implementovaná kontrola, že zákres na jednom DPB v rámci jednoho stanoviska a konkrétního typu výjimky se nemohou překrývat. Zákresy různých typů stanovisek se překrývat mohou a také může docházet k překryvu zákresů v případě jiných stanovisek. Chyba překryvu bude vhodným způsobem signalizována červeným vykřičníkem v detailu výjimek s příslušným tooltipem.

Pokud později dojde k aktualizaci DPB zákres výjimky zůstává nedotčen a nemění se ani výměra. Zákresy se dědí 1:1 bez ohledu na cokoliv a k dědění výjimky (stanoviska) na DPB je využíván stávající mechanismus – tj. čtverec a zkod (může tedy dojít k situaci, že zákres výjimky leží mimo DPB). *Citace PZ 573: Výjimky se budou dědit v rámci čtverce a zkráceného kódu DPB bez ohledu na uživatele v rámci příslušného kalendářního roku.*

Zobrazení v mapě: V mapovém stromečku pod Výjimky OOP přibude mapová vrstva Zákresy výjimek OOP s výběrem roku /defaultně aktuální rok/. V tooltipu v mapě pak název výjimky a rok.

## 3.2.5 Export výjimek do SHP

Nyní je export Výjimky z podmínek opatření AEKO ve formátu Excel. Nově je požadováno rozšíření i na grafický formát SHP. Atributy budou shodné s formátem Excel. Tam, kde u výjimky nebude zákres výjimky, bude brána v potaz geometrie DPB. Tvarem výstupu bude polygon a tudíž se může stát, že pokud je geometricky konkrétní výjimka reprezentovaná dvěma a více geometriemi, budou tyto ve výstupu takto uloženy a dojde ke zdvojení řádků.

## 3.2.6 Omezení udělování výjimek dle místní a věcné příslušnosti

Při otevření výjimek bude možno seznam DPB rychle filtrovat podle příslušnosti manuálním nastavením filtru podle přihlášeného loginu uživatele.

Pro přípravu stanoviska bude existovat kontrola, že dané DPB mají shodnou příslušnost OOP s přihlášeným loginem uživatele. Pokud nebude existovat tato shoda, bude uživatel na GUI informován hláškou a nebude povoleno založení stanoviska nebo přidání DPB do existujícího stanoviska.

## 3.2.7 Rozšíření podrobného Vyhledávání o vyhledávání výjimek

Záložka Vyhledávání (nad mapovým oknem) - přibude nová záložka Výjimky umožňující vyhledávání výjimek zejména dle následujících parametrů (vycházejíc z toho, že výjimka je vztažena k DPB):

V sekci Kritéria DPB:

* Vymezující OOP na DP
* Kraj
* Okres
* Obec
* Stav
* Výměra Od-do
* Účinnost DPB Od - Do
* Druh zemědělské kultury
* Titul AEKO/NAEKO/AEKO23(*Údaj je verzovaný, bude se vyhledávat jen poslední stav na DPB.)*
* *Uživatel – (JI uživatele nebo* ID LPIS uživatele)
* Režim EKO
* Prioritní oblast AEKO/NAEKO/ AEKO23: ANO-NE-Nerozhoduje
* V ZCHÚ: ANO-NE-Nerozhoduje
* Natura 2000 – kombo nabídka
* V OPVZ (stupně) – kombo nabídka
* Záplavové území – kombo nabídka
* Vzdálenost od vody
* Svažitost

V sekci Podrobné údaje k výjimce

* Příslušný orgán ochrany přírody – OOP, který stanovisko založil
* Schvalující pracovník
* Jednoznačný identifikátor stanoviska
* Rok platnosti výjimky – kombo nabídka s rokem
* Výměra výjimky od - do
* Typ výjimky
* Zákres: ANO-NE-Nerozhoduje

Výsledek vyhledávání bude obsahovat atributy a funkcionality:

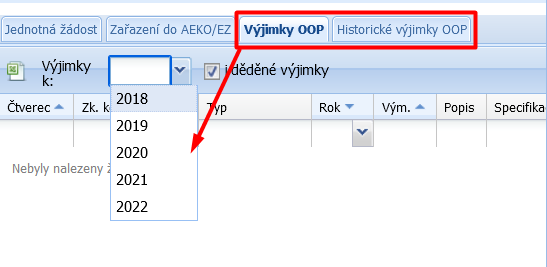
* Zoom na DPB
* Příslušnost DPB k OOP
* JI SZIF
* Uživatel (Obchodní jméno subjektu/Příjmení a jméno subjektu)
* IČO – default schovaný
* Čtverec (DPB)
* Kód (DPB)
* Výměra DPB
* Kultura
* Režim EKO
* Titul AEKO/NAEKO/AEKO23
* Identifikátor výjimky
* Příznak existence zákresu výjimky na DPB
* Typ výjimky
* Specifikaci výjimky
* Výměru výjimky

Zobrazení jednotlivých sloupců bude možno vypínat a zapínat, údaje bude možno řadit vzestupně/sestupně.

Vyhledané údaje bude možno exportovat do .xlsx a .shp. Když nebude geometrie výjimky, bude možno udělat export tak, že se vezme geometrie DPB. Granularita pro geometrický výstup bude konkrétní polygon, tj. pokud na DPB bude daný typ výjimky zakreslen N-zákresy, bude v exportu tomu odpovídat počet – 1 polygon (zákres výjimky) = 1 řádek.

## 3.2.8 Úprava filtrace záložky Uživatel – Dotace – Výjimky OOP

Na tomto detailu bude možno vybrat jen roky výjimek v rozsahu, kdy byl DPB účinný, tj. např. pokud byl daný DPB účinný jen v roce 2021, bude možno vybrat jen rok 2021.



## 3.2.9 Založení nového typu výjimky – Dobrovolně ponechané neposečené plochy

V rámci přípravy stanoviska bude doplněn nový typ výjimky – 17 – Dobrovolně ponechané neposečené plochy. Tato výjimka bude mít tyto specifikace:

* Výměru výjimky (výměra výjimky – není editovatelná a vždy se vyplní celá výměra DPB)
* Textový popis výjimky
* Tento typ výjimky nebude mít zákres výjimky
* Tento typ výjimky lze v rámci daného stanoviska na konkrétním DPB založit právě jedenkrát

Nový typ výjimky bude standardně propsán do tisku stanoviska a bude vystupovat v exportech/vyhledávání jako další výjimka č. 17. Dědění a časové omezení této výjimky je opět standardní – dědí se v rámci čtverec a zkod a platí pro daný rok, kdy je stanovena.

## 3.2.10 Automatický přenos do předtiskové sady

Evidence výjimky Dobrovolně ponechané neposečené plochy na konkrétním DPB bude automaticky přenášeno do předtiskové sady do funkcionality NEKOS plochy, tj. pokud bude tento typ na DPB zadán pro daný rok, bude v doplňkových údajích nekosených ploch na DPB nastavena hodnota na Ano.

Jedná se o automatickou podporu ze strany systému o funkcionalitu v předtiskové aplikaci uvedenou v PZ 712 pro NEKOS EK a dále pro již existující funkcionalitu v předtiskové aplikaci pro NEKOS AEKO.

Uživatel bude moci ve funkcionalitě pro deklaraci nepokosených ploch tento údaj ručně změnit na Ne.

## 3.2.11 Nastavení možnosti kopie výjimky OOP pro následující rok

Udělování výjimky je umožněno vždy pro daný kalendářní rok, nelze zadat výjimku na více let. V případě, že se pro následující kalendářní rok bude výjimka shodovat, umožnit její jednoduchý výběr (i po jednotlivých DPB) a překlopení formou kopie do následujícího roku s tím, že se bude generovat aktuální datum vydání výjimky.

Procesně bude tento mechanismus fungovat tak, že na detailu uzavřeného (schváleného) stanoviska bude umístěná funkcionalita. V této funkcionalitě bude možné nastavit datum – defaultně nastaveno na aktuální datum (na celé dny). Uživatel dostane přehled a možnost výběru konkrétních DPB či výjimek, pro které bude provedena kopie výjimky. Výjimky budou přeneseny podle klíče čtverec a zkod (vybraný dpb čtverec zkod = čtverec zkod DPB v nové výjimce). Bude přenesena výměra výjimky – max výměra nového DPB, tj. dojde k případné úpravě. Zákresy budou při přenosu ořezány hranicí nového DPB – výměra zákresu bude po ořezání přenesena do výměry výjimky a zákresy budou editovatelné. Specifické datumové/termínové atributy přeneseny nebudou pro typy výjimek 1 a 2.

# 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.).

## 4.1 Na provoz a infrastrukturu

Bez dopadu

## Na bezpečnost

Bez dopadu

## 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.)

## Požadavek na podporu provozu naimplementované změny

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

## Požadavek na úpravu dohledového nástroje

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

# Požadavek na dokumentaci[[9]](#endnote-9)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | | | **Garant[[10]](#endnote-10)** |
| el. úložiště | papír | CD |
|  | Analýza navrhnutého řešení – implementační dokument | ANO | NE | NE |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[11]](#endnote-11) | 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) | ANO | NE | NE | OKB, OPPT[[12]](#endnote-12) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE |  |
|  | Webové služby + příp. konzumentské testy WS – 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)[[13]](#endnote-13) | ANO | 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

# 6 Akceptační kritéria

Plnění v rámci požadavku na změnu bude akceptováno, jestliže budou akceptovány dokumenty uvedené v tabulce výše v bodu 5, budou předloženy podepsané protokoly o uživatelském testování a splněna případná další kritéria uvedená v tomto bodu.

# 7Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
| Zahájení prací | Po objednání |
| Nasazení na test – etapa ENVIRO | 15.2.2023 |
| Nasazení na test – etapa výjimky bez kreslení | 15.5.2023 |
| Nasazení na test – etapa kreslení (3.2.4) | 15.9.2023 |
| Nasazení na provoz | +15 dnů od testu |
| Akceptace | 31.10.2023 |

# 8 Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Podpis:** |
| Žadatel | David Kuna |  |
| Metodický garant: | Denisa Nechanská |  |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[14]](#endnote-14)**:** | 664 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele

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

# Dopady do systémů MZe

Bez dopadu

# Na provoz a infrastrukturu

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

# 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[[15]](#endnote-15)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[16]](#footnote-1) | Bez dopadu |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Bez dopadu |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[17]](#footnote-2) | Bez dopadu |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. | Bez dopadu |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. | Bez dopadu |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. | Bez dopadu |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. | Bez dopadu |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. | Bez dopadu |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. | Bez dopadu |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5.[[18]](#footnote-3) | Bez dopadu |
|  | Ochrana systému 3.4.7. | Bez dopadu |
|  | Testování systému 3.4.9. | Bez dopadu |
|  | Externí komunikace 3.4.11. | Bez dopadu |

# Na součinnost s dalšími systémy

# Na součinnost AgriBus

# Na dohledové nástroje/scénáře[[19]](#endnote-16)

# 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 / MZe | Součinnost při testování a akceptaci PZ |
|  |  |

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

# Harmonogram plnění[[20]](#endnote-17)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín \*/** |
| Změny v rámci modulu Enviro – kapitola 3.1 – k testu | 31.1.2023 |
| Implementace nových typů výjimek OOP + dopady do Předtisků – k testu | 31.3.2023 |
| Kreslení výjimek OOP + další drobné úpravy (vyhledávání, exporty, atd.) – k testu | 30.6.2023 |
| Akceptace | 31.7.2023 |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku do 16.12.2022 (vč. uveřejnění v registru smluv). 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**[[21]](#endnote-18) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 292,25 | 2 601 025,00 | 3 147 240,25 |
| **Celkem:** | | 292,25 | 2 601 025,00 | 3 147 240,25 |

(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**[[22]](#endnote-19) | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z33505**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[23]](#endnote-20)**:** | 664 |

# 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[[24]](#footnote-4):

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

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

# Požadavek na součinnost

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Útvar / Dodavatel** | **Popis požadavku na součinnost** | **Odpovědná osoba** |
| MZe | Testování, akceptace | Denisa Nechanská |
|  |  |  |

(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[[25]](#endnote-21)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení plnění | Po objednání |
| Změny v rámci modulu Enviro – kapitola 3.1 – k testu | 31.1.2023 |
| Implementace nových typů výjimek OOP + dopady do Předtisků – k testu | 31.3.2023 |
| Kreslení výjimek OOP + další drobné úpravy (vyhledávání, exporty, atd.) – k testu | 30.6.2023 |
| Akceptace | 31.7.2023 |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[26]](#endnote-22) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 292,25 | 2 601 025,00 | 3 147 240,25 |
| **Celkem:** | | 292,25 | 2 601 025,00 | 3 147 240,25 |

(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[[27]](#endnote-23)** |
| 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 | David Kuna |  |
| Věcný garant | Denisa Nechanská |  |
| 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. Typem požadavku „legislativní“ je myšlen požadavek, který vyplývá ze změny právního předpisu, příp. z nového právního předpisu. [↑](#endnote-ref-7)
8. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-8)
9. Vyplní Koordinátor změny. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-9)
10. 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-10)
11. Rozsah požadované dokumentace uveďte do tabulky. [↑](#endnote-ref-11)
12. OKB – Oddělení kybernetické bezpečnosti, OPPT – Oddělení provozu a podpory technologií [↑](#endnote-ref-12)
13. Požadováno, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroje. [↑](#endnote-ref-13)
14. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-14)
15. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-15)
16. Uveďte, zda vznikají servisní účty a budou řízené PIMem nebo v něm budou jen evidované. [↑](#footnote-ref-1)
17. Uveďte, zda a jakým způsobem se mění/vytváří napojení na SIEM. [↑](#footnote-ref-2)
18. Uveďte, zda má RfC vliv na napojení na Management zranitelností (Vulnerability scanner). [↑](#footnote-ref-3)
19. 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-16)
20. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-17)
21. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-18)
22. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-19)
23. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-20)
24. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-4)
25. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-21)
26. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-22)
27. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-23)