**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-2) – Z23729**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID ShP MZe**[[2]](#endnote-3)**:** | **2016\_0031\_214** | **ID PK MZe**[[3]](#endnote-4)**:** | 332 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název změny**[[4]](#endnote-5)**:** | **Evidence a vznik ZMT ploch na základě výsledků z kontrol na místě** |
| **Datum předložení požadavku:** | Klikněte sem a zadejte datum. | **Požadované datum nasazení:** | 30.9.2018 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategorie změny**[[5]](#endnote-6)**:** | Normální [x]  Urgentní [ ]  | **Priorita**[[6]](#endnote-7)**:** | Vysoká [x]  Střední [ ]  Nízká [ ]  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace [x]   | **Kód**[[7]](#endnote-8)**:**  |  | Verze:  |  |
| **Typ požadavku:**  | Legislativní [ ]  Zlepšení [x]  Reklamace [ ]  Bezpečnost [ ]  |
| Infrastruktura [ ]  | **Typ požadavku:** | Nová komponenta [x]  Upgrade [ ]  Bezpečnost [ ]  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno**  | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel: | xxx | xxx | xxx | xxx |
| Metodický / věcný garant: | xxx | xxx | xxx | xxx |
| Change koordinátor: | xxx | xxx | xxx | xxx |
| Poskytovatel / dodavatel: | xxx | xxx | xxx | xxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smlouva č.**[[8]](#endnote-9)**:** | 353-2015-13310/1,2,3 (S2016-0118) | **KL:** | KL HR-001 |

# Stručný popis požadavku

## Popis požadavku

Požadavek navazuje na předchozí úpravy vedoucí ke vzniku vrstvy ZMT v LPIS. Celý proces vzniku a života ZMT ploch je striktně spojen s úpravami hranic DPB a nereflektuje nálezy z kontrol. Navržené řešení předpokládá je zanášet do shodné vrstvy jako důsledek některého z typů kontrol, avšak odlišené jako ZMT. Bude nastaven proces vzniku ZMT ploch z kontrol na místě včetně kontrol DPZ a LMS (ZMTK) a dále pravidla jejich dalšího života a způsob přeměny ZMTK na běžnou ZMT plochu. Aby geometricky bylo dosaženo shody mezi ZMT a ZMTK plochou bude umožněno nově z pozice administrátora upravovat geometrie ZMT ploch, které budou mít přednost před automatickým vygenerováním ZMT plochy.

Nedílnou součástí řešení je přenos informací o ZMTK a ZMT do SZIF v rámci SWK a pro účely provádění kontrol na místě. Za tímto účelem vzniknou nové „B“ verze služeb LPI\_ZMT01 a 02.

## Odůvodnění požadované změny (legislativní změny, přínosy)

V současné době existuje prodleva mezi kontrolou na místě a následnou úpravu LPIS, která by měla vést ke vzniku ZMT plochy (supervize). Tuto prodlevu není možné odstranit systémově, jelikož jednotlivé kroky mají přesně definované termíny, které nelze překonat. ZMT plochy se pak dostávají do LPIS se zpožděním. Navíc pokud žadatel v tomto období provede nápravu, pominou skutečnosti vedoucí k aktualizaci LPIS a ZMT plocha nevzniká vůbec.

Dalším problémem je dvojí posuzování porušení této podmínky Greeningu při SW kontrole. Nelze jednoznačně zaručit, zda nález z kontroly je totožný se ZMT plochou vedenou LPIS, respektive není mnohdy jednoznačná identifikace mezi ZMT plochou a kontrolním nálezem.

Navíc každý nález z kontroly na místě vede zároveň ke kontrole v roce n+1. Je pak těžké identifikovat předmět této kontroly. Zda je to některá z již vzniklých ZMT ploch či jak se změnila kontrolovaná plochy vzhledem k úpravám hranice DPB v LPIS.

Navrhované řešení všechny tyto problémy odstraní.

## Rizika nerealizace

V případě nerealizace bude dále docházet k špatnému vyhodnocení podmínky zákazu rozorání při SW kontrolách a k neustálému ručnímu vyhodnocování předmětu kontroly pro roky n + 1.

# Podrobný popis požadavku

## Popis současného stavu

V současnosti je nastaven proces vzniku ploch ZMT, který není s kontrolami na místě pevně provázán. Život každé takové plochy je svázán se změnami v evidenci půdy.

## Popis cílového stavu

### Definice ZMTK

ZMTK je zákres plochy TTP, na které došlo ke změně na jinou kulturu, která leží ve vrstvě ECP (zákaz změny T) a která byla identifikována kontrolou na místě včetně kontrol typu DPZ a LMS. Tato plocha se může vyskytovat **výhradně na DPB s kulturou T.**

Každý prvek ZMTK ponese následující atributy:

* Zkrácený kód začínající prefixem ZMTK a s číslováním shodným jako u ZMT
* čtverec
* stav (viz další bod)
* výměra (v ha na 2 desetinná místa)
* Datum vzniku (datum měření – z kontrolního modulu, nebo z atributu importované geometrie)
* Číslo kontroly (xxxx/xxx/xx/xxxx)
* Typ podkladu (LPIS-KNM, LMS, DPZ)
* Platnost od
* Platnost do
* Příslušnost k DPB
* Územní příslušnost k územní jednotce okres

Žárovka ZMTK bude umístěna ve větvi „Dotace“ a umožní filtrování dle roku vzniku – žárovka bude k dispozici v modulech EP, iLPIS pro farmáře a Kontrolní modul SZIF.

### Stavy ZMTK

ZMTK bude nabývat následujících stavů

* Ke schválení (zákres vzniklý z FKNM nebo DPZ, který je v geometrické kolizi nebo je v přesahu na jiný DPB)
* Zamítnutý (polygon zamítnutý ze strany administrátora) – bude nutné evidovat i důvod zamítnutí
* Platný (v rámci tohoto systémového stavu bude uživatelsky rozlišován stav účinný bez vyplněné platnostido a historický s vyplněnou platnostido)
* Zrušený (= smazaný zákres)

### Vznik ZMTK

ZMTK může vznikat následujícími způsoby:

1. **Z fyzické kontroly na místě (kontrolní modul LPIS – SZIF KNM, včetně kontrol LMS)**
2. **Z kontrol DPZ – jako import shp.**

Oba způsoby se značně liší. Obecně ale platí:

* Pakliže k datu vzniku bude ležet ZMTK na více DPB, rozpadne se tak, aby jeden ZMTK ležel pouze na jednom DPB. Minimální velikost ZMTK je 0,01 ha, (menší odřezky budou zanedbány).
* V případě, že v okamžiku vzniku zákresu ZMTK bude v LPIS již existovat ZMT z důvodu, že mezitím došlo k aktualizaci LPIS, bude v případě neshody geometrie ZMT a ZMTK nastaven příznak neshody ZMTK a ZMT (tento stav se bude nazývat Geometrická kolize). V případě existence **příznaku neshody může ZMTK „Ke schválení“ do platného stavu změnit jen uživatel s oprávněním ZMTK\_AUDITOR** (pracovníci oddělené S12402 a S12204)
* Specifickým případem odstranění kolizního stavu bude manuální překreslení ZMT z pozice uživatele se specifickými právy ZMTK\_SUPEREDITOR (zpravidla budou touto rolí disponovat pracovníci oddělení S12402 – aplikace bude vázána na roli, ne na oddělení)

**Ad 1) Manuálně ze standardní kontroly na místě**

ZMTK se objeví v LPIS v okamžiku, kdy je kontrola schválena VOIS, tedy rozhraním KNM\_KON01C přechází na atributu K\_CLOSE hodnota 2. V takovém případě se u každého DPB s deklarovanou kulturou T vyhodnotí, zda kontrola obsahuje zjištěné **zemědělské parcely (ZP) s jinou kulturou než T a zároveň parcela leží ve vrstvě ECP.** U každé takové ZP se pak napočte průnik s DPB (poplatnému k DATU\_VZNIKU) s kulturou T a vrstvou ECP (zákaz změny T) a vzniknou případně ZMTK:

* Rovnou ve stavu „Platný“, pokud nenastanou zbylé dvě situace
* Ve stavu „Ke schválení“.
	+ V případě, že bude v systému na totožném místě existovat ZMT, s nimž nebude mít toto ZMTK 100% překryv, pak bude nastavena geometrická kolize na ZMTK.
	+ V případě, kdy v prvním okamžiku (k datu kontroly) ZMTK vzniká na jiném než kontrolovaném DPB a zároveň parcela, ze které vzniká, není neohlášenou plochou (viz dále).

Na kontrole bude sledován nový atribut „**Příznak ZMTK“** s následujícími hodnotami:

* ZMTK nebyly analyzovány (ten bude defaultně veden před tím, než dojde ke schválení kontroly VOIS)
* ZMTK ke schválení s geometrickou kolizí
* Nebyla identifikována změna T-ECP = nevznikla žádná potenciální ZMTK
* ZMTK jsou ve stavu platný, kolize vyřešeny.

Tento stav bude zaznamenán v přehledu kontrol (tlačítko „Info“) v kontrolním modulu, aby bylo možno kontroly s těmito stavy vyhledávat. Minimálně u stavu „ZMTK nebyly analyzovány“ musí být v seznamu rozlišeny kontroly přes rozhraní a manuální kontroly.

U manuální kontroly bude vždy po uzavření kontroly nastaven stav „ZMTK nebyly analyzovány“. Tyto kontroly bude moci hromadně nebo jednotlivě posunout do dalších stavů pouze **ZMTK\_AUDITOR** v kontrolním modulu SZIF. Jednotlivě to bude zajištěno pod tlačítkem „AKCE“, kde přibude možnost volby „posunout stav ZMTK“. Hromadně půjde označit vybrané kontroly z přehledu kontrol (tlačítko „Info“) a to za pomoci checkboxů či tlačítka vybrat vše.

Kontroly LMS budou realizovány v kontrolním modulu (v případě realizace PZ na kontrolní modul) a proto se budou chovat shodným způsobem, pouze ZMTK budou mít Typ podkladu uveden jako LMS. Toto bude identifikovatelné dle metody měření, která bude u těchto parcel nastavena taktéž na LMS.

**Ad 2) Importem v kontrolním modulu (kontroly DPZ)**

Jedná se o parcely z kontrol DPZ, které budou importovány nástrojem pro hromadný import zákresů DPZ, který byl realizován v PZ na kontrolní modul SZIF v roce 2017. Nad rámec původního PZ budou využity následující atributy:

* **datum provedení DPZ[[9]](#footnote-2)**(datum) = datum vzniku
* **kontrola** (text 20 znaků) obsahuje číslo kontroly

ZMTK vznikne po importu opět jako průnik importovaného shp. s vrstvou „Zákaz změny T“ (k datu vzniku) a doplní se hodnoty z vybraných atributů vypsaných výše. Importované shp. se uloží do nové vrstvy „ZMTK podklad“, která bude zpětně exportovatelná do shp. Informace o importovaném podkladu budou přístupné pouze v SZIF KNM.

V rámci provedení importu bude postupováno takto.

* Polygony, které budou mít prostorový průnik se ZMTK z FKNM se shodným číslem jednacím nebudou importovány (ZMTK z kontrolního modulu má přednost)
* Ostatní polygony budou importovány a bude napočten průnik s vrstvou T-ECP a DPB s kulturou T platné k datu vzniku
* Po napočtení bude spočtena interakce **s existujícími polygony ZMT nebo ZMTK**. V případě kolize geometrie bude nastaven příznak a do stavu platný budou automaticky převedeny jen ty „nekolizní“.
* Stejně bude postupována v případech, kdy ZMTK bude vytvořena ke dni měření na jiném DPB, než byl kontrolován (viz výše)
* Neschválené ZMTK = ve stavu Ke Schválení bude muset uživatel s právem **ZMTK\_AUDITOR** manuálně schválit nebo případně zrušit a nařídit dodatečnou kontrolu.

### Život a zánik ZMTK

Po vzniku ZMTK dojde k vyhodnocení jeho života od data vzniku po současnost. Tento život bude závislý na kultuře DPB, na kterém ZMTK vznikne/leží v daný čas.

Následně bude sledován další vývoj DPB až do současnosti a ZMTK budou na tento vývoj reagovat a budou dále děleny dle příslušnosti k DPB. Mohou nastat tyto varianty:

1. ZMTK se ocitne mimo evidovaný DPB (bud zcela mimo LPIS nebo nad ZP (zbytkovou plochou)) – platnost ZMTK se ukončuje, vznikne tzv. spící ZMT bez příslušnosti k DPB a pokračuje svým život dle nyní stanovených pravidel.
2. Aktualizace nové vrstvy ECP v případě implementace nové vrstvy zákazu změny T (ECP) budou změny promítnuty do již existujících ZMTK, tudíž vznikne potomek ZMTK s novou geometrií zohledňující změnu podkladových dat (bude zmenšen) nebo ZMTK zcela zanikne, pakliže už v ECP neleží. Potomek ZMTK nikdy nemůže být větší
3. ZMTK se ocitne nad DPB s jinou kulturou než T (i zčásti) – pak se ukončí platnost k datu vzniku tohoto DPB a současně na této ploše vzniká ZMT se shodným datem jako původní ZMTK vzniku (a eventuálně část původního ZMTK, která zůstane nad DPB s kulturou T, může pokračovat pod jiným kódem se shodným datem vzniku). V případě, že „odřezky“ zbylé ZMTK budou menší než 0,01 ha, pak zbytková ZMTK zanikne, protože nebudou splněny podmínky pro její evidenci.
4. V případě, že nad plochou ZMTK nově vzniká odlišná kultura než T a změna T geometricky přesahuje původní ZMTK, vznikne jednak ZMT s datem vzniku ZMTK na průniku plochy se ZMTK a současně nová ZMT s datem vzniku dle účinnosti změny na DPB, pakliže její výměra přesahuje 0,01 ha.
5. Manuálním ukončením ZMTK plochy bude umožněno pracovníkům CP SZIF s rolí **ZMTKSUPEREDITOR** - a bude zde pro případy, kdy supervize již nebude možné vypořádat změnou kultury, jelikož v terénu dojde k nápravě a zpětnému zatravnění, nebo v daném místě proběhla další kontrola.

### Vazba ZMT x ZMTK

ZMT může být čistým pokračovatelem ZMTK a mohou nastávat 2 scénáře:

1. ZMT vzniká do prostoru, kde ZMTK již je, pak
	1. ZMT na ploše průniku se ZMTK má jedinečný kód a přebírá datum vzniku ZMTK
	2. ZMT mimo plochu průniku se ZMTK o výměře větší než 0,01 ha má odlišný jedinečný kód a datum vzniku odpovídá datu aktualizace DPB
	3. V případě, že původní ZMTK zůstane zčásti na DPB s kulturou T a taková plocha bude větší než 0,01 ha, ZMTK se přečísluje a jeho život pokračuje na této zmenšené ploše.
2. ZMTK vzniká do prostoru, kde ZMT již je, pak

Situace je rozdílná v tom, že zákres ZMTK časově předchází ZMT. Jeho zanesením musí dojít k přečíslování ZMT a ke změně data vzniku ZMT. Chování bylo popsáno v předchozí kapitole.

Technicky je situace velmi podobná situaci dle bodu 1 s tím rozdílem, kdy nebude-li geometrie ZMTK zanesená do systému shodná s geometrií ZMT, pak bude nastavena neshoda a musí administrátor CPR SZIF/VOIS posoudit, zda zanesený nesoulad je věcně správně. Zde mohou nastat 3 varianty:

1. **ZMTKAUDITOR posune stav ZMTK do stavu platný bez dalších úprav** - dojde ke smazání polygonů ZMT a jejich přepočtení v návaznosti na ZMTK při použití algoritmu dle bodu 1
2. **ZMTKAUDITOR zamítne ZMTK a metodicky s kontrolorem dořeší, aby vzniknul polygon v jiné geometrii prostřednictvím doplňkové kontroly**
3. **ZMTKSUPEREDITOR posune stav ZMTK do stavu platný a současně manuálně upraví návazné ZMT do shodné geometrie se ZMTK**  (viz další kapitola)

Pokud byly odstraněny všechny kolize, stav kontroly se posune automaticky na: ZMTK jsou ve stavu platný, kolize vyřešeny.

### Upozornění pracovníku na již existující ZMT/ZMTK

Pakliže bude chtít pracovník OPŽL provést editaci hranic DPB, měl by být vždy upozorněn na skutečnost, že na DPB již existuje ZMTK, aby její geometrii pokud možno v plné míře zohlednil. Toto upozornění bude realizováno **v rámci schvalování auditu A0**, kdy na pracovníka vyskočí hláška: “Chystáte se schválit audit A0 pro DPB, na kterém byla kontrolou na místě nalezena přeměna T v ECP, chcete pokračovat“, pakliže OPŽL zvolí ano, bereme, že ZMTK již viděl, pakliže ne, vrátí se zpět a bude moci hranici DPB překreslit. Zároveň budou mít pracovníci OPŽL defaultně zapnutou žárovku se ZMTK, aby si případné ZMTK plochy všimli.

Obdobným způsobem bude upozorněn terénní inspektor v případech, kdy kontrola nebude vedena na opatření ECP-ObnT, že na DPB se již nachází ZMT. **Toto se bude dít v době, kdy bude chtít provést stanovení způsobilosti**. Pakliže se minimálně pod jednou ze zemědělských parcel objeví ZMT plocha, bude po stanovení způsobilosti upozorněn hláškou: „Na kontrolované ploše se nachází ZMT plocha, zkontrolujte prosím, zda je její hranice zohledněna v kontrolním nálezu, nebo kontraktujte oddělení S12204“

### Úpravy na ZMT

V důsledku výše uvedeného budou na ZMT evidovány dvě nová pole

* *Matečné ZMTK* (ZMTK ze kterého vzniklo ZMT jako nástupce)
* *Odkaz na číslo kontroly, na základě které ZMTK vzniklo*

Druhou změnou je možnost manuální editace ZMT uživatelem se specifickými právy **ZMTKSUPEREDITOR**. Takový ZMT bude vznikat takto:

* Uživatel vybere typ zákresu ZMT (a zpravidla kopií polygonu ZMTK a jeho následným ořezem do zamýšleného DPB vytvoří ZMT)
* Při uložení tohoto typu zákresu bude napočtena vazba a překryv na ZMTK a ZMT a ověřeno, že se ZMT nachází nad právě jedním DPB. Uložení ZMT proběhne do stavu ROZPRACOVANÝ.
* V případě že takový polygon ZMT bude mít
1. vazbu pouze na 1 předka ZMTK
2. překryv výhradně s jedním DPB s jinou kulturou než T a nesmí s nacházet mimo DPB

bude umožněno ZMT posunout do stavu „Ke schválení“. Potvrzením do stavu „Ke schválení“ bude na polygon převzata PLATNOSTOD a DATUMVZNIKU.

* Ve stavu „Ke schválení“ bude napočtena kolize s existujícími systémovými ZMT. Ty musí uživatel zrušit, aby mohl takový polygon ZMT schválit do stavu Platný.

Manuálně vytvořený ZMT žije do okamžiku, kdy bude daný DPB opět aktualizován. V takovém případě dojde k standardnímu nápočtu ZMT běžnými pravidly.

Dále bude možné manuálně ukončit platnost ZMT v případech, kdy na DPB již proběhla kontrola zpětného zatravnění. Na DPB je vedena kontrola na opatření ECP-ObnT, která má datum založení pozdější, jako je vznik ZMT a která je ve stavu „Kontrola uzavřena“. Pakliže tato kontrola shledá, že došlo k zatravnění DPB a při vypořádání supervize pracovník OPŽL zjistí, že ZMT je třeba ukončit před datem podání žádosti, bude moci pracovník oddělení s rolí **ZMTKSUPEREDITOR** nastavit datum „platnost do“ tak, aby žadatel nebyl postihován sankcí pro tento rok.

### Úprava podrobného vyhledávání – záložky ZMT

Záložka podrobného vyhledávání ZMT bude přejmenována na ZMT/ZMTK a uvnitř budou upravena výběrová kritéria takto:

* přibude výběr entity: ZMT nebo ZMTK
* přibude číslo kontroly (xxxx/xxx/xx/xxxx)
* přibude typ podkladu (LPIS-KNM, LMS, DPZ)
* územní příslušnost ZMT/ZMTK (okres)
* příznak neshody na ZMT/ZMTK

Vyhledané ZMTK bude možné exportovat do xlsx a dále do shp.

### Pardonizace ZMTK

Pro pardonování ZMTK budou platit úplně stejná pravidla jako pro ZMT - pracovník CPR MZe s rolí CPR Admin bude moci pardonovat i ZMTK. Pardonem končí platnost ZMTK.

### Export ZMTK

V rámci modulu exporty bude možno exportovat ZMTK v shp k zadanému datu.

Exportovaná data:

* stav
* výměra (v ha na 2 desetinná místa)
* Datum vzniku
* Číslo kontroly (xxxx/xxx/xx/xxxx)
* Typ podkladu (LPIS-KNM, LMS, DPZ)
* Platnost od
* Platnost do
* Příslušnost k DPB
* **ID LPIS** uživatele (dle příslušnosti k DPB)
* Režim EZ/PO
* Územní příslušnost
* Pardon

### Související řešení neohlášených ploch

V kontrolním modulu LPIS budou z důvodu sjednocení kreslení všechny neohlášené plochy nově zaznamenávány jako parcely (nebude se k jejich kreslení využívat MOP). Důvodem pro tuto změnu je skutečnost, aby bylo možné následně jednoduše vyhodnocovat vznik ZMTK standardně výše popsaným postupem, tj. průnikem zemědělské parcely a vrstvy T-ECP.

Každá parcela musí mít možnost označení jako neohlášená plocha. Ty se pak přesunou do nového seznamu, který bude umístěn pod zemědělské parcely a který bude obsahovat pouze parcely pro neohlášené plochy. Ty budou dostávat automatický popis začínající NP- a pokračující dle písmen abecedy, jako u parcel. Budou tak vznikat parcely (NP-A, NP-B, …NP-Z, NP-AA...). U každé parcely neohlášené plochy bude nutné zaznamenat

* Kulturu,
* Plodinu
* poznámku.

Způsobilost pro opatření zde nebude vyhodnocována. Neohlášené plochy se do způsobilé plochy nezapočítávají. **Každou parcelu bude možno vrátit ze seznamu neohlášených ploch zpět do zemědělských parcel.** Parcely neohlášených ploch se neobjeví v hromadném protokolu za DPB.

U importu LMS a DPZ bude možné zadat parcele příznak neohlášené plochy, takže se tato parcela rovnou naimportuje do příslušné sekce, podobné to bude u hromadného importu DPZ.

### Nové verze webových služeb

#### SpecifikaceSlužby LPI\_ZMT01B (GetZmeneteT)

**Základní parametry služby:**

* Typ: proxy
* Konzument: IS SZIF
* Zdroj: LPIS
* Doba archivace: 10 let

**Struktura request:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **XML element** | **Popis** | **Povinný** |
| JI | Jednotný identifikátor subjektu | Ano |
| VZDANISEEKO | Údaj, zda subjekt se vzdal pardonu na EZ nebo ne | Ano |
| OBDOBIOD | Datum začátku kontrolovaného období | Ano |
| OBDOBIDO | Datum konce kontrolovaného období | Ano |
| DATPODANI | Datum podání žádosti | Ano |

**Popis chování requestu:**

* Standardně se očekává, že bude vyplněno vždy JI, obdobiod-do a dat podání žádosti (+ informace o vzdání se EZ pardonu).
* Parametr VZDANISEEKO má ten dopad, že je-li vyplněn na ANO, pak LPIS DPB tohoto JI vedené v režimu EKO jiné než 0, považuje za EKO = 0 tj, konvenční

**Struktura response:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element** |  |  |
| **Atribut**  | **Význam** | **Povinné pole** |
| JI | Jednotný identifikátor SAP pro žadatele | Ano |
| ZMT | Element se seznamem ZMT/ZMTK |  |
|  | **Element** | **ZMT** | **0…N** |
|  | **Atribut**  | **Význam** | **Povinné pole** |
|  | CTVERECZMT | Mapový čtverec ZMT/ZMTK | Ano |
|  | ZKODZMT | Zkrácený kód ZMT/ZMTK | Ano |
|  | NESHODA | Příznak neshody ZMT s matečným ZMTK – hodnoty T/F. V případě true nelze odpověď na straně SZIF vyhodnotit. | Ano |
|  | CISLOKONTROLY | Číslo kontroly, na základě které ZMTK vzniklo | Ne |
|  | CTVERECZMTKMATKA | Čtverec matečného ZMTK (plní se jen, když se vrací ZMT, a navíc k němu existuje ZMTK) | Ne |
|  | ZKODZMTKMATKA | Zkrácený kód matečného ZMTK(plní se jen, když se vrací ZMT, a navíc k němu existuje ZMTK)) | Ne |
|  | CTVERECDPB | Mapový čtverec DPB, do něhož náleží ZMT/ZMTK | Ano |
|  | ZKODDPB | Zkrácený kód DPB, do něhož náleží ZMT/ZMTK | Ano |
|  | REZIMEKO | Ekologický režim DPB | Ano |
|  | KULTURAID | ID kultury nacházející se na DPB | Ano |
|  | VYMERAZMT | Výměra ZMT/ZMTK dle LPIS (překryv s DPB = výměra ZMT/ZMTK)  | Ano |
|  | DATUMVZNIKU | Datum vzniku plochy | Ano |
|  | PLATNOSTOD | Začátek platnosti ZMT/ZMTK (pro úplnost) | Ano |
|  | PLATNOSTDO | Konec platnosti ZMT/ZMTK (pro úplnost) | Ne |
|  | DUPLICITA | 0 – jisté porušení, 1 – potenciální duplicita s předkem jiného JI  | Ne |
|  | PREDCIZMT | **Element** | 0…N |
|  |  | **Element** | **PREDCIZMT** | **Element** |
|  |  | **Atribut**  | **Význam** | **Atribut**  |
|  |  | CTVERECZMT | Mapový čtverec identifikující historickou plochu ZMT/ZMTK | Ano |
|  |  | ZKODZMT | Zkrácený kód identifikující historickou plochu ZMT/ZMTK | Ano |
|  |  | VYMERA | Celková výměra ZMT/ZMTK | Ano |
|  |  | NESHODA | Příznak neshody ZMT s matečným ZMTK – hodnoty T/F. V případě true nelze odpověď na straně SZIF vyhodnotit. | Ano |
|  |  | CTVERECDPB | Mapový čtverec identifikující plochu DPB, na níž ZMT/ZMTK leží | Ano |
|  |  | ZKODDPB | Zkrácený kód identifikující plochu DPB, na níž ZMT/ZMTK leží | Ano |
|  |  | REZIMEKO | Ekologický režim DPB | Ano |
|  |  | DATUMVZNIKU | Datum vzniku plochy | Ano |
|  |  | KULTURAID | Kultura DPB | Ano |
|  |  | JI | JI uživatele DPB | Ano |
|  |  | PLATNOSTOD | Začátek platnosti historické ZMT/ZMTK | Ano |
|  |  | PLATNOSTDO | Konec platnosti historické ZMT/ZMTK | Ne |

**Popis chování response:**

* LPIS vždy vrátí množinu ZMT/ZMTK, které se nacházejí na DPB uživatele z dotazu platné kdykoliv v průběhu kontrolovaného období a představují maximální územně disjunktní množinu ZMT/ZMTK s následujícím omezením:
1. Spadá-li DATUMVZNIIKU do roku N-1 (nebo starší) oproti roku z DATPODANI, pak se hledá maximum příslušné ZMT/ZMTK v období DATPODANI – OBDOBIDO
2. Spadá-li DATUMVZNIIKU do roku N oproti roku z DATPODANI, pak se hledá maximum příslušné ZMT/ZMTK v období OBDOBIOD – OBDOBIDO
* LPIS vrací fakticky nejstarší ZMT/ZMTK podle výše uvedeného pravidla, přičemž takové ZMT/ZMTK musí být
1. JI uživatele z requestu
2. Příslušný DPB musí mít režim EKO = 0 (tj. konvence) anebo v request bylo zasláno VZDANISEEKO = ANO
3. ZMT/ZMTK nesmí mít atribut PARDONOVANO = ANO
* V případě, že identifikovaná ZMT/ZMTK daného uživatele má
1. ROK z DATVZNIKU = ROK z DATPODANI
2. DATVZNIKU v době, kdy uživatelem příslušného DPB, kam náleží předek ZMT/ZMTK nebylo JI z requestu

vrátí LPIS takové ZMT/ZMTK s parametrem DUPLICITA = 1, tj. potenciální duplicita. Současně LPIS vrátí předky této ZMT/ZMTK platné v obdobi od-do.

*Předpokladem je, že SZIF Na DUPLICITA=1 bude reagovat tak, že žádost zablokuje, dokud administrátor manuálně neposoudí, zda sankci dostane nějaký předek nebo ne. Bude se jednat o jednotky případů. Nicméně LPIS není schopen předky jiného uživatele posoudit:*

1. *Nezná vzdání se EKO u předka*
2. *Neví s jistotou, zda se jedná ještě o žadatele (Převod x nepřevod)*

#### Specifikace služby LPI\_ZMT02B (GetOsudZMT)

**Základní parametry služby:**

* Typ: proxy
* Konzument: IS SZIF
* Zdroj: LPIS
* Doba archivace: 10 let

10.2. Upraven response – doplnění elementu DPBAKTUAL

**Struktura request:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **XML element** | **Popis** | **Povinný** |
| JI | Jednotný identifikátor subjektu | Ano |
| ZKODZMT | Zkrácený kód ZMT/ZMTK | Ano |
| CTVERECZMT | Čtverec ZMT/ZMTK | Ano |

**Struktura response:**

Logika response:

* LPIS vrátí chronologicky všechny ZMT/ZMTK nacházející se nad ZMT/ZMTK z dotazu od vzniku až do současnosti. Jestliže se jedná o shodnou ZMT/ZMTK s totožným datem vzniku je vždy průnik se ZMT z dotazu 100%, jestliže půjde o zcela novou ZMT (existovalo zatravněné mezidobí) pak průnik nemusí dosahovat 100%.
* V elementu DPBAKTUAL se vrací všechny **účinné** DPB nacházející se nad ZMT/ZMTK z dotazu –LPIS bude vypočítávat v reálném čase
* Jestliže se SZIF táže na ZMTK, může se vrátit také ZMTK, k ní se nevrací hodnoty CTVERECZMTKMATKA, ZKODZMTKMATKA– ale vrací se CISLOKONTROLY

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element** |  |  |
| **Atribut**  | **Význam** | **Povinné pole** |
| ZMT | Element ZMT |  |
|  | **Element** | **ZMT – kolekce ZMT nacházejících se na ploše ZMT z dotazu** | **0…N** |
|  | **Atribut**  | **Význam** | **Povinné pole** |
|  | CTVERECZMT | Mapový čtverec ZMT/ZMTK | Ano |
|  | ZKODZMT | Zkrácený kód ZMT/ZMTK  | Ano |
|  | CISLOKONTROLY | Číslo kontroly, na základě které ZMTK vzniklo | Ne |
|  | CTVERECZMTKMATKA | Čtverec matečného ZMTK (plní se jen, když se vrací ZMT, a navíc k němu existuje ZMTK) | Ne |
|  | ZKODZMTKMATKA | Zkrácený kód matečného ZMTK(plní se jen, když se vrací ZMT, a navíc k němu existuje ZMTK)) | Ne |
|  | CTVERECDPB | Mapový čtverec DPB, do něhož náleží ZMT/ZMTK | Ne |
|  | ZKODDPB | Zkrácený kód DPB, do něhož náleží ZMT/ZMTK | Ne |
|  | EKOLOGIEDPB | Režim EKO na DPB | Ne |
|  | JI | Jednotný identifikátor | Ne |
|  | KULTURA | Zkratka kultury nacházející se na DPB | Ne |
|  | VYMERAZMT | Výměra ZMT/ZMTK dle LPIS  | Ano |
|  | PREKRYVZMT | Překryv ZMT/ZMTK s původní ZMT/ZMTK. Jestliže má ZMT/ZMTK shodný datum vzniku rovná se výměra Překryvu vždy výměře ZMT/ZMTK | Ano |
|  | DATUMVZNIKU | Datum vzniku plochy | Ano |
|  | PLATNOSTOD | Začátek platnosti ZM/ZMTK | Ano |
|  | PLATNOSTDO | Konec platnosti ZMT/ZMTK | Ne |
| DPBAKTUAL | Element aktuálních DPB nacházejících se na ploše ZMT/ZMTK z dotazu |  |
|  | **Element** | **DPBAKTUAL – kolekce všech účinných DPB nacházejících se nad plochou ZMT/ZMTK zaslaného v dotazu** | **0…N** |
|  | **Atribut**  | **Význam** | **Povinné pole** |
|  | CTVERECDPB | Mapový čtverec DPB, do něhož náleží ZMT/ZMTK | Ano |
|  | ZKODDPB | Zkrácený kód DPB, do něhož náleží ZMT/ZMTK | Ano |
|  | EKOLOGIEDPB | Režim EKO na DPB | Ano |
|  | JI | Jednotný identifikátor | Ano |
|  | KULTURA | Zkratka kultury nacházející se na DPB | Ano |
|  | VYMERADPB | Výměra DPB dle LPIS  | Ano |
|  | PREKRYVZMT | Překryv ZMT/ZMTK s aktuálním DPB | Ano |

# Dopady na IS MZe

## Dopady

### (Pozn.: V případě předpokládaných či možných dopadů změny na agendu, aplikaci, data, infrastrukturu nebo na bezpečnost je třeba si vyžádat stanovisko relevantních specialistů, tedy věcného/metodického, provozního, bezpečnostního garanta, příp. architekta.)

## Požadavky na součinnost AgriBus

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

## Dotčené konfigurační položky[[10]](#endnote-10)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Název položky** | **Předpokládaný dopad** |
|   |  |  |
|   |   |   |

## Rizika implementace změny

## Požadavek na podporu provozu naimplementované změny

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

## Požadavek na úpravu dohledového nástroje

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

# Požadavek na dokumentaci[[11]](#endnote-11)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Název položky** | **Zpracovat**(ANO/NE) | **Formát výstupu** (elektronické úložiště / CD / listinná forma) |
|  | Analýza navrhnutého řešení | NE – součást zadání | ---- |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[12]](#endnote-12) | ANO | ANO/NE/NE |
|  | Testovací scénář (včetně WS) a dokumentace WS,  | ANO | ANO/ANO/ANO |
|  | Uživatelská příručka | ANO | ANO/ANO/NE |
|  | Systémová příručka | NE | ANO/NE/NE |
|  | Aktualizace provozní dokumentace – zejména popis nových rolí | ANO | ANO/NE/NE |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | ANO/NE/NE |

### (Pozn.: 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“.

**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.

# Akceptační kritéria

Plnění v rámci požadavku na změnu bude akceptováno, jestliže budou akceptovány dokumenty uvedené v tabulce výše v bodu 4 a budou předloženy protokoly o uživatelském testování podepsané garantem, který je uveden ve sloupci Akceptuje.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Akceptační kritérium** | **Způsob verifikace** | **Akceptuje** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
|  |  |
|  |  |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Datum:** | **Podpis:** |
| Metodický/Věcný garant |  |  |  |
| Change koordinátor: |  |  |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z23729**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID ShP MZe**: | **2016\_0031\_214** | **ID PK MZe**: | 332 |

id pro komunikaci s dodavatelem: PZ\_PRAIS\_2018\_No219\_LPIS\_ZMTK

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele

V souladu s podmínkami smlouvy 353-2015-13310/1,2,3 (S2016-0118)

# Dopady do systémů MZe

### (Pozn.: V popisu dopadů zohledněte strukturu informací uvedenou v části A - Věcné zadání v bodech 3.3, 3.4 a 3.5. Pokud má požadavek dopady do dalších požadavků MZe, uveďte je též v tomto bodu.)

# Požadavky na součinnost Objednatele a třetích stran

|  |  |
| --- | --- |
| **MZe / Třetí strana** | **Popis požadavku na součinnost** |
| MZe | Součinnost při nasazování ESB služeb |
|  |  |

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

# Harmonogram plnění[[13]](#endnote-13)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Implementace řešení v rámci aplikace LPIS – testovací prostředí | 15.7.2018 |
| Implementace webových služeb – testovací prostředí | 15.7.2018 |
| Opravy z testování  | 31.7.2018 |
| Nasazení do provozního prostředí | 15.9.2018 |
| Dokumentace řešení | 30.9.2018 \*/ |

# *\*/ Uvedený harmonogram je platný pouze v případě, že Dodavatel obdrží objednávku do 16.5.2018*

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[14]](#endnote-14) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č. 01 | 191,13 | 1 609 463,63  | 1 947 450,99  |
| **Celkem:** | 191,13 | 1 609 463,63  | 1 947 450,99  |

(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 / Poskytovatele:** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[15]](#endnote-15): | **Datum:** | **Podpis:** |
| xxx | xxx | Klikněte sem a zadejte datum. |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z23729**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID ShP MZe**: | **2016\_0031\_214** | **ID PK MZe**: | 332 |

# Specifikace plnění

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

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

# Požadavek na součinnost

|  |  |
| --- | --- |
| **Útvar / Dodavatel** | **Popis požadavku na součinnost** |
| MZe | Součinnost při nasazování ESB služeb |
|  |  |

# Harmonogram realizace[[16]](#endnote-16)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Implementace řešení v rámci aplikace LPIS – testovací prostředí | 15.7.2018 |
| Implementace webových služeb – testovací prostředí | 15.7.2018 |
| Opravy z testování  | 31.7.2018 |
| Nasazení do provozního prostředí | 15.9.2018 |
| Dokumentace řešení | 30.9.2018 \*/ |

# *\*/ Uvedený harmonogram je platný pouze v případě, že Dodavatel obdrží objednávku do 16.5.2018*

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[17]](#endnote-17) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č. 01 | 191,13 | 1 609 463,63  | 1 947 450, 99 |
| **Celkem:** | 191,13 | 1 609 463,63 | 1 947 450,99 |

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

# Případné další obchodní podmínky[[18]](#endnote-18)

# Posouzení[[19]](#endnote-19)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Datum** | **Podpis/Mail[[20]](#endnote-20)** |
| Bezpečnostní garant | xxx |  | Email č. 1 |
| Provozní garant | xxx |  | Email č. 2 |
| Architekt |  |  |  |

# Schválení

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Datum** | **Podpis** |
| Žadatel | xxx |  |  |
| Věcný/metodický garant | xxx |  |  |
| Change koordinátor | xxx |  |  |
| Oprávněná osoba dle smlouvy | xxx |  |  |

# 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-2)
2. ID ShP MZe – pomocný identifikátor projektu k požadavku přidělený v projektovém portálu MZe [↑](#endnote-ref-3)
3. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-4)
4. Předmět změny – stručná informace, název požadavku [↑](#endnote-ref-5)
5. 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-6)
6. Priorita – vyjadřuje důležitost zapracování požadavku z pohledu časového. Vyplní se v případě volby kategorie „Normální změna“. [↑](#endnote-ref-7)
7. Kód – zkratka aplikace (viz „kód služby“ v katalogu služeb [↑](#endnote-ref-8)
8. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-9)
9. Toto datum bude předáváno v metadatech DPZ [↑](#footnote-ref-2)
10. Vyplňte ve spolupráci s provozním garantem. [↑](#endnote-ref-10)
11. Vyplní Change koordinátor s Provozním garantem. [↑](#endnote-ref-11)
12. Rozsah požadované dokumentace uveďte pod tabulkou. [↑](#endnote-ref-12)
13. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-13)
14. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-14)
15. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-15)
16. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-16)
17. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-17)
18. Změna smluvních podmínek - vyplní se v případě, že dohodnuté podmínky realizace požadavku se liší od smluvních. [↑](#endnote-ref-18)
19. RfC se zpravidla předkládá k posouzení Bezpečnostnímu garantovi, Provoznímu garantovi, Architektovi, a to podle předpokládaných dopadů změnového požadavku na bezpečnost, provoz, příp. architekturu. Change koordinátor rozhodne, od koho vyžádat posouzení dle konkrétního případu změnového požadavku. [↑](#endnote-ref-19)
20. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-20)