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

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID SD MZe**[[2]](#endnote-3)**:** | Z21903 | **ID ShP MZe**[[3]](#endnote-4)**:** | **2016\_0031\_170** | **ID PK MZe**[[4]](#endnote-5)**:** | 331 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název změny**[[5]](#endnote-6)**:** | **Implementace ortofotomap - západ ČR 2017** |
| **Datum předložení požadavku:** |  | **Požadované datum nasazení:** | 30.11.2017 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategorie změny**[[6]](#endnote-7)**:** | Normální [x]  Urgentní [ ]  | **Priorita**[[7]](#endnote-8)**:** | Vysoká [x]  Střední [ ]  Nízká [ ]  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace [x]   | **Kód**[[8]](#endnote-9)**:**  | LPIS | Verze:  |  |
| **Typ požadavku:**  | Legislativní [x]  Zlepšení [x]  Reklamace [ ]  Bezpečnost [ ]  |
| Infrastruktura [ ]  | **Typ požadavku:** | Nová komponenta [x]  Upgrade [x]  Bezpečnost [ ]  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno**  | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel: | … | **MZE 13330** | … | … |
| Metodický / věcný garant: | … | **MZE 13330** | … | … |
| Change koordinátor: | … | **MZE 13330** | … | … |
| Poskytovatel / dodavatel: | … | **O2 IT Services** | … | … |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smlouva č.**[[9]](#endnote-10)**:** | 353-2015-13310 / 1  | **KL:** | HR-001 |

# Stručný popis požadavku

## Popis požadavku

Předmětem požadavku je implementace nových ortofot, pořízených na základě leteckého snímkování ČR v létě 2017, centrální databáze a jejich publikace odpovídajícím způsobem do všech relevantních modulů systému LPIS, včetně WMS služeb. Tyto nové ortofotomapy budou publikovány v systému LPIS (včetně iLPIS, pLPIS) v samostatné vrstvě „2017 západ“. Vrstva aktuální pro celou ČR bude obsahovat souhrn ortofot 2016 východ a 2017 západ

## Odůvodnění požadované změny (legislativní změny, přínosy)

* Plnění zákonných povinností Objednatele při správě informačního systému evidence půdy (dle zákona č. 252/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a pro možnost zpřístupnění souborových dat veřejnosti za podmínek uvedených v specifikaci požadavku.
* Plnění požadavku stanoveného Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014 ze dne 11. 3. 2014, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1306/2013, pokud jde o integrovaný administrativní a kontrolní systém a o podmínky pro zamítnutí nebo odnětí plateb a správní sankce uplatňované na přímé platby, podporu na rozvoj venkova a podmíněnost, článek 5:

Identifikace zemědělských pozemků

1. Systém identifikace zemědělských pozemků uvedený v článku 70 nařízení (EU) č. 1306/2013 funguje na úrovni referenčních pozemků. Referenční pozemek obsahuje jednotku půdy, která představuje zemědělskou plochu definovanou v čl. 4 odst. 1 písm. e) nařízení (EU) č. 1307/2013. V případě potřeby může referenční pozemek zahrnovat také plochy podle čl. 32 odst. 2 písm. b) nařízení (EU) č. 1307/2013 a zemědělskou půdu podle čl. 28 odst. 2 nařízení (EU) č. 1305/2013.

Členské státy vymezí referenční pozemky takovým způsobem, aby byly měřitelné, umožňovaly jedinečnou a jednoznačnou lokalizaci zemědělských pozemků, které jsou každoročně ohlášeny, a v zásadě byly stabilní v průběhu času.

2. Členské státy rovněž zajistí, aby ohlášené zemědělské pozemky byly spolehlivě identifikovány. Zejména vyžadují, aby žádosti o podporu a žádosti o platby obsahovaly podrobné údaje nebo aby k nim byly přiloženy doklady, které určí příslušný orgán, za účelem lokalizace a změření každého zemědělského pozemku.

U každého referenčního pozemku členské státy:

a) určí maximální způsobilou plochu pro účely režimů podpory uvedených v příloze I nařízení (EU) č. 1307/2013;

b) určí maximální způsobilou plochu pro účely opatření souvisejících s plochou podle článků 28 až 31 nařízení (EU) č. 1305/2013;

c) lokalizují a určí rozlohu těch ploch využívaných v ekologickém zájmu uvedených v čl. 46 odst. 1 nařízení (EU) č. 1307/2013, ….

Pro splnění těchto podmínek, jež jsou zásadní a nezbytnou podmínkou pro vygenerování správného předtisku žádostí o dotace jako předpokladu pro podání správné žádosti o dotace vázané na plochu musí členský stát zajistit včasnou a správnou aktualizaci na základě dostupných podkladových dat. Aktuální ortofotomapy jsou jedním ze základních pilířů, na nichž je identifikace zemědělských pozemků (v ČR dílů půdních bloků) postavena.

## Rizika nerealizace

Nebude-li požadavek realizován, nesplní Objednatel zákonné povinnosti při správě informačního systému evidence půdy vyplývající ze zákona č. 252/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a z Nařízení Komise č. 640/2014.

# Podrobný popis požadavku

## Popis současného stavu

V současné době jsou v LPIS zobrazeny ortofotomapy vytvořené ČÚZK na základě leteckého měřického snímkování provedeného v letech 2003 – 2016. Nejaktuálnější ortofoto zpracované z LMS (leteckých měřických snímků) pořízených v roce 2017 v LPIS dostupné není.

## Popis cílového stavu

## Úprava stromečku vrstev a zobrazení v mapě

* Doplnění nové vrstvy *2017 západ.*
* Úprava vrstvy *Aktuální pro celou ČR*: vrstva bude obsahovat souhrn vrstev 2017 západ a 2016 východ.

Ortofoto 2017 bude doplněno do všech modulů LPIS (včetně pLPIS, iLPIS, KNM, apod.) odpovídajícím způsobem do všech relevantních popisných, mapových, tiskových a datových výstupů, včetně webových služeb a rozhraní. Dodavatel zajistí, že implementací dat nedojde k narušení stávajících funkcionalit LPIS či jejich modifikaci bez souhlasu objednatele.

Principy zobrazování vrstev/zapínání žárovek zůstanou zachovány.

Na každém výtisku (v případě tisku map) musí být umístěn text „Zdroje dat, který bude dle tisknutých vrstev ortofotomap obsahovat text: Digitální ortofotomapa © Český úřad zeměměřický a katastrální.

# Budou dodrženy podmínky ochrany dat. V případě, že dojde k jejich změně, vyhrazuje si Objednatel jejich změnu podle aktuálního znění.

# Zakreslení loga „© ČÚZK“ v každém čtverci kilometrové sítě jako neoddělitelné součásti rastrového souboru. Výška textu loga „© ČÚZK“ musí být minimálně 20m a jeho barevné provedení musí zajistit viditelné poškození publikovaných dat. Na stránce zobrazující data a na stránce popisu připojení dalších klientů mapového serveru (pokud existuje) musí být zřetelně uveden text „Podkladová data © ČÚZK“ s doplňkovým textem, případně s odkazem na text:

# *„Podkladová data – Ortofotomapa ČÚZK (dále „data“) smí být používána pouze v kontextu dalších vrstev mapového portálu pro navigační a přehledové účely. Data nesmí být dále publikována nebo využívána v GIS aplikacích nebo systémech. Veškerá práva vyhrazena. K případnému jinému využití dat je nutný souhlas ČÚZK. Kontakt: podpora.zums@cuzk.cz.“*

V případě rozdílného původu ortofotomap bude v aplikaci přehledová mapka, na které bude vyznačena část území, pro které jsou použity ortofotomapy poskytnuté ČÚZK. Výsledný obraz na www stránce nebude možné převést do podoby původní ortofotomapy.

## Úprava WMS

Vrstva ortofoto 2017 západ bude doplněna i do WMS služeb <http://eagri.cz/public/app/wms/public_podklad.fcgi>

* Bude aktualizována vrstva Ortofoto aktuální.
* Bude vytvořena nová vrstva 2017 Ortofoto Západ
* Na základě úpravy dohody s ČUZK bude odstraněna znehodnocující vrstva DPB i ze všech historických vrstev ortofot.
* Na veřejném pLPIS a ve WMS službě budou ortofota i nadále zobrazena pouze s neoddělitelně vykresleným logem ČUZK (viz výše).

## Zahájení MA kampaně

DPB, které mají průnik s nově importovanými ortofotomapami 2017 Západ, budou zapojeny do nově zahájené kampaně MA 17 -18., tzn. zejména:

1. Po importu nových ortofotomap do LPIS nastavení atributu MA = „NE“ u DPB mající prostorový průnik s novými ortofotomapami
2. Po nastavení atributu MA uvést tuto informaci do logu na detailu DPB.

Na kartě Log v detailu DPB bude uvedeno:

Akce: Zařazení do MA

Provedl: Systémový uživatel

Kdy: datum

Oddělení: Systém

1. Na kartě uživatele v seznamu DPB zobrazit sloupec MA (momentálně defaultně skrytý).

Pokud je uživatel (byť na jednom DPB) dotčen novými ortofotomapami, pak na kartě uživatele v seznamu Účinné DPB je třeba defaultně zobrazit sloupec MA (momentálně defaultně skrytý) s odpovídajícími hodnotami:

 DPB irelevantní k MA pomlčka -

DPB relevantní k MA – NE

Potvrzena kvalita – PK

Odloženo do supervize – OS

## Podmínky předání dat

Digitální ortofotomapy ve formátu TIFF budou dodavateli předány k implementaci do systému na nosičích HDD.Předání podkladových dat od MZe zajistí Mgr. Tereza Gimunová.

## Dopady na IS MZe

### Technické aspekty implementace

### Dopady na agendu[[10]](#endnote-11) – ano [ ]  / ne [x]

### Dopady na aplikace – ano [x]  / ne [ ]

### Dopady na data – ano [x]  / ne [ ]

### Dopady na síťovou infrastrukturu – ano [ ]  / ne [x]

### Dopady na serverovou infrastrukturu[[11]](#endnote-12) – ano [ ]  / ne [x]

### Dopady na bezpečnost – ano [ ]  / ne [x]


### (Pozn.: V případě, že má změna dopady na síťovou infrastrukturu, doplňte tabulku (otevřete dvojklikem):

### Pokud má požadavek dopady do dalších požadavků MZe, uveďte je též v bodu 3.3.)

### Seznam měněných komponent nebo funkcionalit (vycházející z ArchiMate modelu architektury)[[12]](#endnote-13)

### Obecný návrh nové architektury v Sparx EA  projektu[[13]](#endnote-14)

### (Pozn.: Uveďte v případě implementace nových systémů, modulů, nebo funkcionalit a komunikace.)

### Dotčené konfigurační položky[[14]](#endnote-15)

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

## Rizika implementace změny

## Dopady realizace PZ na infrastrukturu a na provoz

Realizace tohoto PZ z pohledu Dodavatele nemá přímý vliv na systémy a aplikace, infrastrukturu a provoz MZe, vyjma zajištění dostatečného diskového prostoru na infrastruktuře MZe **tj. cca 500 GB a to takto:**

tj. na disková pole připojená k serverům jako /orto svazek

n2rhps51,53,55 +200 GB

n2rhps52,54,56 +200 GB

na test prostředí

n2rhps95 +50 GB

n2rhps96 +50 GB

na akcept prostředí

n2rhps97 + 50 GB.

Zároveň je však nutné, aby si Odbor provozu ICT MZe monitoroval a kontroloval případné incidenty s tímto PZ související.

## Dopady na bezpečnost

Z pohledu dodavatele LPIS bez dopadu.

## Dopady na architekturu

Z pohledu dodavatele LPIS bez dopadu.

## Rizika nerealizace

Nebude-li požadavek realizován, nesplní Objednatel zákonné povinnosti při správě informačního systému evidence půdy vyplývající ze zákona č. 252/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

# Požadavek na dokumentaci[[15]](#endnote-16)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Název položky** | **Zpracovat**(ANO/NE) | **Formát výstupu** (elektronické úložiště / CD / listinná forma) |
|  | Analýza navrhnutého řešení | NE  |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZeDokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[16]](#endnote-17)1. Doplnění ArchiMate modelu o:

Chybějící funkcionality využívající ortofomapy v podobě konceptu Archimate Application Function a jejich provázání k příslušným aplikačním komponentám, případně doplnění aplikačních komponent.1. Zdrojový kód
 | ANO | ANO/NE/NE |
|  | Testovací scénář, protokol o otestování | ANO | ANO/ANO/ANO |
|  | Uživatelské příručky | ANO | ANO/ANO/NE |
|  | Systémová příručka | NE | NE |
|  | Aktualizace provozní dokumentace  | NE | NE |

# 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** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**B – nabídkA řešení**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID SD MZe**[[17]](#endnote-18): |  | **ID ShP MZe**[[18]](#endnote-19): | **2016\_0031\_170** | **ID PK MZe**[[19]](#endnote-20): | 331 |

id pro komunikaci s dodavatelem: PZ\_PRAIS\_2017\_No175\_LPIS\_ortofoto

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto požadavku, body 2 a 3

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele

Jsou v souladu s uzavřenou smlouvou 353-2015-13310 / 1

# 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 | Dodání ortofoto dat 3 týdny před zahájením etapy „Implementace řešení v rámci aplikace LPIS – testovací prostředí“ |
|  |  |

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

# Harmonogram plnění[[20]](#endnote-21)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Implementace řešení v rámci aplikace LPIS – testovací prostředí | 5.11.2017 |
| Nasazení do provozního prostředí | 15.11.2017 |
| Dokumentace řešení, akceptace | 2.12.2017 \*/ |

# *\*/ Uvedený harmonogram je platný pouze v případě, že dodavatel obdrží objednávku do 16.10.2017*

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[21]](#endnote-22) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Podrobněji viz cenová nabídka v příloze | 13 | 109 473,- | 132 462,33 |
| **Celkem:** | 13 | 109 473,- | 132 462,33 |

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

# Přílohy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Název přílohy** | **Formát** **(CD, listinná forma)** |
| 01 | Cenová nabídka | Listinná forma |
|  |  |  |

# Podpisová doložka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název Dodavatele / Poskytovatele:** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[22]](#endnote-23): | **Datum:** | **Podpis:** |
| O2 IT Services s.r.o. | … |  |  |

**C – Schválení realizace požadavku**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID SD MZe**[[23]](#endnote-24): |  | **ID ShP MZe**[[24]](#endnote-25): | **2016\_0031\_170** | **ID PK MZe**[[25]](#endnote-26): | 331 |

# 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** | **Odpovědná osoba** |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Harmonogram realizace[[26]](#endnote-27)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Implementace řešení v rámci aplikace LPIS – testovací prostředí | 5.11.2017 |
| Nasazení do provozního prostředí | 15.11.2017 |
| Dokumentace řešení, akceptace | 2.12.2017 \*/ |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[27]](#endnote-28) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Podrobněji viz cenová nabídka v příloze | 13 | 109 473,- | 132 462,33 |
| **Celkem:** | 13 | 109 473,- | 132 462,33 |

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

# Případné další obchodní podmínky[[28]](#endnote-29)

# Schválení[[29]](#endnote-30)

|  |  |
| --- | --- |
| **Žadatel/Metodický/Věcný garant:** | Schvaluji [x]  / Neschvaluji [ ]  |
| … |  |
| Jméno a příjmení |  | Datum |  | Podpis |

|  |  |
| --- | --- |
| **Change koordinátor:** | Schvaluji [x]  / Neschvaluji [ ]  |
| … |  |
| Jméno a příjmení |  | Datum |  | Podpis |

|  |  |
| --- | --- |
| **Oprávněná osoba dle smlouvy:** | Schvaluji [x]  / Neschvaluji [ ]  |
| … |  |
| Jméno a příjmení |  | Datum |  | Podpis |

# 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 SD MZe – identifikátor požadavku přidělený v ServiceDesku MZe [↑](#endnote-ref-3)
3. ID ShP MZe – identifikátor projektu k požadavku přidělený v projektovém portálu MZe [↑](#endnote-ref-4)
4. ID PK MZe – identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-5)
5. Předmět změny – stručná informace, název požadavku [↑](#endnote-ref-6)
6. 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-7)
7. Priorita – vyjadřuje důležitost zapracování požadavku z pohledu časového. Vyplní se v případě volby kategorie „Normální změna“. [↑](#endnote-ref-8)
8. Kód – zkratka aplikace (viz „kód služby“ v katalogu služeb [↑](#endnote-ref-9)
9. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-10)
10. Agenda – jedná se o postupy a činnosti, které provádí uživatel. [↑](#endnote-ref-11)
11. Systémy – myšleno servery, operační systémy, standardní software a jimi tvořené clustery, geografické clustery atd. [↑](#endnote-ref-12)
12. Nepovinná položka při zpracování RfC [↑](#endnote-ref-13)
13. Nepovinná položka při zpracování RfC [↑](#endnote-ref-14)
14. Vyplňte ve spolupráci s provozním garantem. [↑](#endnote-ref-15)
15. Vyplní Change koordinátor s Provozním garantem. [↑](#endnote-ref-16)
16. Rozsah požadované dokumentace uveďte pod tabulkou. [↑](#endnote-ref-17)
17. ID SD MZe – identifikátor požadavku přidělený v ServiceDesku MZe, zkopíruje se z věcného zadání. [↑](#endnote-ref-18)
18. ID ShP MZe – identifikátor projektu k požadavku přidělený v projektovém portálu MZe, zkopíruje se z věcného zadání. [↑](#endnote-ref-19)
19. ID PK MZe – identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe, zkopíruje se z věcného zadání. [↑](#endnote-ref-20)
20. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-21)
21. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-22)
22. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-23)
23. ID SD MZe – identifikátor požadavku přidělený v ServiceDesku MZe, zkopíruje se z věcného zadání. [↑](#endnote-ref-24)
24. ID ShP MZe – identifikátor projektu k požadavku přidělený v projektovém portálu MZe, zkopíruje se z věcného zadání. [↑](#endnote-ref-25)
25. ID PK MZe – identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe, zkopíruje se z věcného zadání. [↑](#endnote-ref-26)
26. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-27)
27. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-28)
28. Změna smluvních podmínek - vyplní se v případě, že dohodnuté podmínky realizace požadavku se liší od smluvních. [↑](#endnote-ref-29)
29. Jméno a příjmení vyplní Change koordinátor, zbývající údaje podepisující. Ve volbě schvaluji/neschvaluji se zaškrtne hodící se volba. [↑](#endnote-ref-30)