

ZMLUVA O DIELO A LICENČNÁ ZMLUVA NA DODÁVKU SOFTVÉROVÉHO DIELA

č. 42/2022/UKSUP, č. zmluvy zhotoviteľa: 8/2022

uzatvorená v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní, v znení neskorších predpisov, v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka, v znení neskorších predpisov a § 65 a nasl. zákona č. 185/2015 Z. z. Autorského zákona v znení neskorších predpisov

(ďalej ako „**Zmluva o dielo**“ alebo „**Zmluva**“)

medzi:

Názov: **Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave**

Sídlo: Matúškova 21, 833 16 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 00156582
IČ DPH: 2021023026
Zastúpená: PhDr. Ján Berceli, generálny riaditeľ
Bankové spojenie (názov banky): Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava
Číslo účtu: 70 007 7309
Kód banky: 8180
IBAN/SWIFT: SK29 8180 0000 0070 0007 7309/SPSRSKBA

(ďalej ako „**Objednávateľ**“)

a

Obchodné meno: **YMS, a.s.**

Sídlo: Hornopotočná 1, 917 01 Trnava
IČO: 36224278
IČ DPH: 2020163090
Osoba oprávnená konať: Ing. Radoslav Béreš, Business Development Director, na základe plnej moci udelenej YMS, a.s.
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Trnava, oddiel Sa, vložka č.: 10037/T
Bankové spojenie (názov banky): Slovenská sporiteľňa a.s.
Číslo účtu: 286397620/0900
Kód banky: 0900
IBAN/SWIFT: SK66 0900 0000 0002 8639 7620/GIBASKBX

(ďalej ako „**Zhotoviteľ**“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spoločne ako „**Zmluvné strany**“)

PREAMBULA

- A. Objednávateľ na plnenie svojich zákonných úloh a riadny výkon verejnej moci potrebuje zabezpečiť vytvorenie, dodanie a implementáciu Informačného systému Centrálneho údajového repozitára ÚKSÚP, ktorý bude slúžiť na zavedenie systematického manažmentu údajov v organizácii vrátane nastavenia príslušných procesov a metodík pre správu celého životného cyklu údajov, zvýšenie rozsahu publikovaných údajov a kvality dát, rovnako ako aj zavedenie elektronickej komunikácie ÚKSÚP poskytovaním elektronických služieb pre občanov a podnikateľov, ktorý je považovaný za dielo vytvorené na základe tejto Zmluvy o dielo a uplatňuje sa naň príslušná platná a účinná legislatíva Slovenskej republiky.
- B. Účelom tejto Zmluvy o dielo je zabezpečenie vytvorenia Informačného systému, ktorý bude v plnom rozsahu zodpovedať všetkým funkčným, technickým a legislatívnym požiadavkám Objednávateľa uvedeným v tejto Zmluve o dielo a v súťažných podkladoch Verejného obstarávania, a ktorý bude v spojení s ostatnými službami poskytnutými Zhotoviteľom na základe tejto Zmluvy o dielo spôsobilým nástrojom na plnenie úloh Objednávateľa požadovaných osobitnými predpismi a cieľov deklarovaných v **Prílohe č. 1** tejto Zmluvy o dielo, resp. v ďalších dokumentoch, na ktoré táto Zmluva o dielo odkazuje. Na zabezpečenie komplexného Informačného systému Centrálného údajového repozitára ÚKSÚP Objednávateľ uzatvoril tri (3) Zmluvy o NFP:
- Zmluvu o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. Z311071V892 uzatvorenú dňa 19.9.2019
 - Zmluvu o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. Z311071Y393 uzatvorenú dňa 10.2.2020
 - Zmluvu o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. Z311071Y392 uzatvorenú dňa 18.12.2020
- C. Objednávateľ vyhlásil verejné obstarávanie prostredníctvom jedného z postupov upravených v ZVO na obstaranie zákazky s názvom **Centrálny údajový repozitár ÚKSÚP a zlepšenie eGov služieb ÚKSÚP** vyhlásenú Oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným vo Vestníku verejného obstarávania č. 191/2021 dňa 16.8.2021 pod značkou 41028- MSS, ktorej predmetom je realizácia Diela (ďalej ako „**Verejné obstarávanie**“).
- D. Úspešným uchádzačom vo Verejnom obstarávaní sa stal Zhotoviteľ, ktorý vo svojej ponuke deklaroval záujem na splnení cieľa sledovaného Objednávateľom, a za týmto účelom má záujem predmet Verejného obstarávania zrealizovať.
- E. Zmluvné strany, vedomé si svojich záväzkov obsiahnutých v tejto Zmluve, a s úmyslom byť touto Zmluvou viazané, sa dohodli na uzatvorení Zmluvy v nasledujúcom znení:

1. DEFINÍCIE POJMOV

- 1.1 Zmluvné strany sa dohodli, že pojmy s veľkým začiatočným písmenom majú nasledovný význam:
- a) „**APV**“ je aplikačné programové vybavenie.
 - b) „**Autorský zákon**“ je zákon č. 185/2015 Z. z., Autorský zákon, v znení neskorších predpisov.
 - c) „**Cieľový koncept**“ je dokument špecifikovaný v bode 3.4a) tejto Zmluvy o dielo. V prípade, že Dielo je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu

Integrovaná infraštruktúra alebo iného operačného programu, musí Cieľový koncept spĺňať parametre **Projektového zámeru, Projektového prístupu a Katalógu požiadaviek funkčných, nefunkčných a technických požiadaviek** v zmysle Vyhlášky Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 85/2020 Z. z. o riadení projektov.

- d) „**Programové vybavenie**“ znamená počítačový program, softvér, ktorý je súčasťou plnenia tejto Zmluvy o diela a je dodaný v rámci plnenia Zhotoviteľom, vrátane súvisiacej dokumentácie, implementácie a naplnenia dátami.
- e) „**Dielo**“ tiež „**Informačný systém**“ je informačný systém Centrálny údajový repozitár ÚKSÚP - IS CÚR, ktorý je vytvorený na základe tejto Zmluvy o dielo.
- f) „**Dôvernou informáciou**“ je údaj, podklad, poznatok, dokument alebo iná informácia, bez ohľadu na formu jej zachytenia, s výnimkami uvedenými v čl. 12 tejto Zmluvy,
 - a) ktorá sa týka zmluvnej strany (najmä informácie o jej činnosti, štruktúre, hospodárskych výsledkoch, všetky zmluvy, finančné, štatistické a účtovné informácie, informácie o jej majetku, aktívach a pasívach, pohľadávkach a záväzkoch, informácie o jej technickom a programovom vybavení, know-how, hodnotiace štúdie a správy, podnikateľské stratégie a plány, informácie týkajúce sa predmetov chránených právom priemyselného alebo iného duševného vlastníctva a všetky ďalšie informácie o zmluvnej strane) a,
 - b) ktorá bola poskytnutá zmluvnej strane alebo získaná zmluvnou stranou pred nadobudnutím platnosti a účinnosti Zmluvy a tiež počas jej platnosti a účinnosti, pokiaľ sa týka jej predmetu a,
 - c) ktorá je výslovne zmluvnou stranou označená ako „dôverná“, „confidential“, „proprietary“ alebo iným obdobným označením, a to od okamihu oznámenia tejto skutočnosti druhej zmluvnej strane a,
 - d) pre ktorú je stanovený všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky osobitný režim nakladania (najmä obchodné tajomstvo, bankové tajomstvo, telekomunikačné tajomstvo, daňové tajomstvo, a utajované skutočnosti).
- g) „**HW**“ znamená hardvérový produkt, t.j. hotový výrobok/tovar týkajúci sa alebo predstavujúci celkové technické vybavenie počítača, servera alebo iného technického zariadenia.
- h) „**Metodika riadenia QAMPR**“ je Metodika projektového riadenia Objednávateľa, dostupná na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/riadenie-kvality-qa/index.html>
- i) „**Metodika Jednotný dizajn manuál**“ je Metodické usmernenie Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 002089/2018/oLŠISVS-7 zo dňa 11.05.2018, ktorým sa vydáva „**Jednotný dizajn manuál elektronických služieb verejnej správy**“, dostupný na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/oddelenie-behavioralnych-inovacii/jednotny-dizajn-manual-elektornickych-sluzieb-verejnej-spravy/index.html>
- j) „**Metodika Používateľské princípy pre návrh a rozvoj elektronických služieb verejnej správy**“ je metodické usmernenie Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu dostupné na https://www.mirri.gov.sk/wp-content/uploads/2019/04/Metodick%c3%a9-usmernenie-pre-tvorbu-pou%c5%be%c3%advate%c4%besky-kvalitn%c3%bdch-elektornick%c3%bdch-slu%c5%beieb-verejnej-spr%c3%a1vy_v2.pdf
- k) „**Metodika zabezpečenia**“ je dokument špecifikovaný v bode 4.2t) tejto Zmluvy,

- l) „**Metodické usmernenie o postupe zarad'ovania referenčných údajov** do zoznamu referenčných údajov vo väzbe na referenčné registre a vykonávania postupov pri referencovaní (č. 3639/2019/oDK-1)“, dostupné na <https://metais.vicpremier.gov.sk/help>
- m) „**Obchodný zákonník**“ je zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
- n) „**Objednávateľ**“ je verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ uvedený v záhlaví tejto Zmluvy o dielo.
- o) „**Oprávnená osoba Objednávateľa**“ alebo tiež „**Zodpovedná osoba Objednávateľa**“ – zástupca Objednávateľa, ktorého identifikačné údaje vrátane rozsahu oprávnení, oznámi Objednávateľ Zhotoviteľovi v zmysle čl. 13 bod 13.2., tejto Zmluvy o dielo.
- p) „**Oprávnená osoba Zhotoviteľa**“ tiež „**Zodpovedná osoba Zhotoviteľa**“ – zástupca Zhotoviteľa, ktorého identifikačné údaje, vrátane rozsahu oprávnení oznámi Zhotoviteľ Objednávateľovi v zmysle čl. 13 bod 13.1 tejto Zmluvy o dielo.
- q) „**Procesná analýza**“ je dokument špecifikovaný v bode 3.4b) tejto Zmluvy o dielo.
- r) „**SW**“ alebo „**softvér**“ je softvérový produkt, ktorého súčasťou je/sú počítačový program/počítačové programy vrátane dokumentácie a manuálov, ktorý tvorí súčasť Diela a bol dodaný Zhotoviteľom v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo.
- s) „**SW**“ alebo **softvér 3. strany**“ – je softvérový produkt, ktorého súčasťou je počítačový program/počítačové programy, vrátane dokumentácie a manuálov, ktorý tvorí súčasť Diela a bol dodaný Zhotoviteľom v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo ¹
- t) „**Technická špecifikácia**“ je podrobná špecifikácia obsahu, rozsahu a spôsobu zhotovenia Diela uvedená v bode 3.5 tejto Zmluvy.
- u) „**Akceptačné kritériá**“ sú technické a vecné parametre diela vopred dohodnuté zmluvnými stranami.
- v) „**Akceptačný protokol**“ je dokument, ktorým objednávateľ potvrdí zhotoviteľovi akceptáciu odovzdanej časti diela resp. celého diela v súlade s časovým harmonogramom v prílohe č.2.

1.2 **Vadou Diela** je taký stav Informačného systému, v ktorom Informačný systém čo i len sčasti nespĺňa dohodnutú funkčnosť Diela v zmysle Prílohy č. 1 tejto Zmluvy o dielo a tým nenapĺňa účel a cieľ tejto Zmluvy o dielo, a to z dôvodov, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. Zhotoviteľ zodpovedá za Vady Diela v čase jeho odovzdania Objednávateľovi. Vady Diela sú kategorizované nasledovne:

- a) **Vada prvej úrovne (A)**“ je vada, ktorá spôsobuje tak závažné problémy, že ďalší priebeh, ani dodržanie predpokladaného časového plánu akceptačných testov nie je možné; Objednávateľ nemôže Dielo alebo jeho časť používať alebo ovládať, resp. ide o vady jeho bezpečnosti; ďalšie akceptačné testy musia byť pozastavené, dokiaľ nie je vada odstránená; alebo ďalšie fungovanie softvéru nemôže byť rozumne zaručené. Vady prvej úrovne (A) by spôsobili veľkú stratu alebo úplné znemožnenie samotnej podstaty využitia Programového vybavenia alebo by spôsobili, že by Programové vybavenie bolo nebezpečné, alebo že sa Dielo alebo iné systémy Objednávateľa zastavia alebo poškodia. Vadou prvej úrovne (A) je aj to, že Programové vybavenie nie je schopné spracovať bežnú prevádzkovú záťaž.

¹ Ďalej pozri čl. 12 tejto Zmluvy o dielo.

- b) „**Vada druhej úrovne (B)**“ je vada, ktorá, ak nie je opravená, by ohrozila ďalšie pokračovanie akceptačných testov, alebo by vážne ohrozovala ďalšiu prevádzku iných častí softvéru Informačného systému Objednávateľa. Vada druhej úrovne (B) by zapríčinila, že by neboli podporované niektoré časti funkcií Programového vybavenia bez rozumnej náhrady. Takouto vadou je aj neschopnosť spracovať maximálnu možnú prevádzkovú záťaž.
- c) „**Vada tretej úrovne (C)**“ je vada, ktorá nie je Vadou prvej úrovne (A) ani Vadou druhej úrovne (B), najmä vada, ktorá spôsobí čiastočný neúspech akceptačných testov, alebo ktorá sa prejaví iba niekedy. Za bežných podmienok by nebola stratená žiadna dôležitá funkcia Programového vybavenia alebo by bolo možné pre jej prekonanie nájsť rozumnú alternatívu. Táto vada by neohrozila prevádzku Informačného systému Objednávateľa s reálnymi dátami.
- 1.3 a) „**Vyhláška úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu č. 85/2020 Z. z.**“ je vyhláška Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu o riadení projektov.
- b) „**Vyhláška úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu č. 78/2020 Z. z.**“ je vyhláška Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy.
- c) „**Vyhláška úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu č. 179/2020 Z. z.**“ je vyhláška Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu, ktorou sa upravuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení informačných technológií verejnej správy.
- d) „**Zákon o KB**“ znamená zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- e) „**Zákon o ITVS**“ znamená zákon č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- f) „**Zákon o eGovernmente**“ znamená zákon č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- g) „**Zákon o registri partnerov verejného sektora**“ znamená zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- h) „**Zákon o slobodnom prístupe k informáciám**“ je zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- i) „**Zhotoviteľ**“ je zhotoviteľ Diela uvedený v záhlaví tejto Zmluvy.
- j) „**Zmluva o dielo**“ je táto Zmluva o dielo.
- k) „**SLA zmluva**“ alebo „**Servisná zmluva**“ je zmluva o podpore prevádzky, údržbe a rozvoji Systému.
- l) „**ZVO**“ je zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2. VYHLÁSENIA ZMLUVNÝCH STRÁN

- 2.1 Zhotoviteľ vyhlasuje, že je spôsobilý uzatvoriť túto Zmluvu a riadne plniť záväzky z nej vyplývajúce, a že sa oboznámil s podkladmi tvoriacimi zadávaciu dokumentáciu Diela, vrátane jej príloh, ktoré ustanovujú požiadavky na predmet plnenia Diela.
- 2.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že má na realizáciu Diela k dispozícii nevyhnutné kapacity a technické schopnosti na dodanie Diela, ako je dohodnuté v tejto Zmluve o dielo.
- 2.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že disponuje všetkými oprávneniami požadovanými príslušnými orgánmi a v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ, ako aj kapacitami a odbornými znalosťami nevyhnutnými na riadnu a včasnú realizáciu Diela.
- 2.4 Zhotoviteľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že v čase uzatvorenia Zmluvy má splnené povinnosti, ktoré mu vyplývajú v zmysle Zákona o registri partnerov verejného sektora a počas trvania tejto Zmluvy bude udržiavať zápis v tomto registri a riadne plniť všetky povinnosti vyplývajúce pre neho zo Zákona o registri partnerov verejného sektora.
- 2.5 Zhotoviteľ pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenej pri poskytovaní plnenia podľa tejto Zmluvy o dielo uzatvorí poistnú zmluvu, čo preukazuje Objednávateľovi pred podpisom Zmluvy o dielo predložením platnej a účinnej poistnej zmluvy, ktorej predmetom je poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú konaním Zhotoviteľa v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy na poistnú sumu v minimálnom rozsahu ceny (predpokladanej hodnoty zákazky) Diela, ustanovenej v čl. 9 bod 9.1 tejto Zmluvy o dielo. Nepredloženie poistnej zmluvy zakladá povinnosť Objednávateľa nepristúpiť k podpisu k Zmluve o dielo. Zrušenie poistnej zmluvy bez jej okamžitého nahradenia inou platnou a účinnou poistnou zmluvou počas platnosti a účinnosti Zmluvy o dielo je podstatným porušením Zmluvy o dielo.
- 2.6 Objednávateľ týmto vyhlasuje, že je rozpočtovou organizáciou v zriaďovateľskej pôsobnosti ústredného orgánu štátnej správy založený a vzniknutý v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky, spĺňa všetky podmienky a požiadavky stanovené v tejto Zmluve o dielo, je oprávnený a spôsobilý uzatvoriť túto Zmluvu o dielo a riadne plniť záväzky v nej obsiahnuté.
- 2.7 Objednávateľ podpisom Zmluvy o dielo vyhlasuje, že na účely plnenia tejto Zmluvy o dielo Zhotoviteľom má zabezpečené Programové vybavenie a IT infraštruktúru, a to takým spôsobom, že riadne a včasné plnenie povinností Zhotoviteľom bude objektívne možné a bude v súlade s preambulou tejto Zmluvy o dielo.
- 2.8 V prípade rozporu medzi ustanoveniami Zmluvy o dielo a dispozitívnymi ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov právneho poriadku Slovenskej republiky, platia ustanovenia Zmluvy o dielo.
- 2.9 Zhotoviteľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že bude dodržiavať bezpečnostné požiadavky špecifikované vo **Vyhláške 179/2020 Z. z.** a v **Metodike pre systematické zabezpečenie organizácií verejnej správy v oblasti informačnej bezpečnosti** (dostupná na https://www.csirt.gov.sk/doc/MetodikaZabezpeceniaIKT_v2.0.pdf, ďalej len „**Metodika zabezpečenia**“).
- 2.10 Zhotoviteľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že umožní Objednávateľovi vykonať audit bezpečnosti Informačného systému i informačných systémov a prostredia Zhotoviteľa používaného pri plnení Diela a priamo alebo nepriamo súvisiacim s plnením Diela, a to na overenie miery dodržiavania bezpečnostných požiadaviek relevantných právnych predpisov a zmluvných požiadaviek.

- 2.11 Zhotoviteľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že prijme opatrenia na zabezpečenie nápravy zistení z auditu bezpečnosti informačných systémov.

3. PREDMET ZMLUVY

- 3.1 Predmetom Zmluvy o dielo je úprava práv a povinností Zmluvných strán spojených so záväzkom Zhotoviteľa na vlastné náklady a nebezpečenstvo vykonať riadne a včas a za cenu a podmienok dohodnutých ďalej v tejto Zmluve Dielo, ktorého vykonanie zahŕňa vytvorenie a dodanie výstupov z jednotlivých etáp (ďalej len "**Plnenie Diela**"), ako aj udelenie súhlasu na používanie autorských diel, resp. iných predmetov práv duševného vlastníctva, ktoré boli vytvorené na základe, resp. v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo, a to v uvedenom rozsahu, ako i dodanie, resp. zabezpečenie poskytnutia potrebných licencií k SW produktom potrebných pre funkcionality a prevádzku diela a post-implementačnú podporu v dĺžke 6 mesiacov od prebratia diela. Pre zamedzenie pochybností Zmluvné strany výslovne uvádzajú, že súčasťou plnenia na základe tejto **Zmluvy o dielo nie je dodávka HW**.
- 3.2 Záväzku Zhotoviteľa v zmysle tejto Zmluvy o dielo zodpovedá záväzok Objednávateľa za riadne a včas vykonané Dielo, resp. jednotlivé Plnenia Diela prevziať a uhradiť Zhotoviteľovi cenu v rozsahu a za podmienok dohodnutých ďalej v tejto Zmluve o dielo.
- 3.3 Ak sa budú na strane Zhotoviteľa ako Zmluvnej strany podieľať viaceré subjekty, práva z tejto Zmluvy o dielo voči Objednávateľovi môže uplatňovať výlučne vedúci Zhotoviteľ YMS, a.s., IČO: 36224278. Vedúci zhotoviteľ bude vo vzťahu k Objednávateľovi zodpovedať za fakturáciu, dodávky častí Diela vrátane všetkých a akýchkoľvek úkonov týkajúcich sa plnenia z tejto Zmluvy o dielo. Subjekty na strane Zhotoviteľa si osobitnou písomnou dohodou určia a vysporiadajú vzájomné záväzky a oprávnenia vyplývajúce im z tejto Zmluvy.
- 3.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje riadne a včas vyhotoviť a dodať Objednávateľovi Dielo v rozsahu a za podmienok tejto Zmluvy o dielo nasledovne:
- vyhotovenie **SW riešenia** v súlade so špecifikáciou **Diela** a na základe požiadaviek Objednávateľa uvedených v **Zmluve o dielo** a jeho dodanie Objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto **Zmluve o dielo**. V rámci **Cieľového konceptu** je povinný Zhotoviteľ uviesť detaily týkajúce sa fázy dodávky plnenia spolu s informáciami o licencovaní vrátane detailnej špecifikácie počtu a druhu licencií vo väzbe na autora;
 - Vyhotovenie Procesnej analýzy a návrhu Informačného systému (ďalej ako „**Procesná analýza**“) vrátane vytvorenia návrhu budúceho „TO BE“ stavu;
 - realizácia riešenia, vrátane implementácie, a testovanie v súlade s Objednávateľom odsúhlaseným **Cieľovým konceptom** a ďalšími podmienkami Zmluvy o dielo:
 - realizácia aplikačného programového vybavenia Systému (ďalej ako „**APV**“) Centrálny údajový repozitár (IS CÚR) ÚKSÚP a jeho dodanie Objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve o dielo,
 - vyhotovenie podporných prostriedkov a konverzných programov a ich dodanie Objednávateľovi v súlade s podmienkami podľa tejto Zmluvy o dielo,

- iii. inštalácia, nastavenie parametrov a užívateľského nastavenia APV IS CÚR Systému a ich integrácia na testovacom pracovisku Objednávateľa a ich uvedenie do prevádzky na testovacom pracovisku za podmienok uvedených v tejto Zmluve o dielo,
 - iv. testovanie Systému IS CÚR ÚKSÚP a overenie funkčnosti a kompletnosti Diela,
 - v. poskytnutie súčinnosti Objednávateľovi pri implementácii APV Systému do Systému a pri uvedení Systému do prevádzky na produkčnom pracovisku za podmienok uvedených v tejto Zmluve o dielo,
 - vi. tvorba manuálov k SW (Tvorba užívateľskej dokumentácie – užívateľských príručiek),
 - vii. vyhotovenie dokumentácie o APV IS CÚR a jej dodanie Objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve o dielo,
 - viii. vyhotovenie dokumentácie k podporným prostriedkom a konverzným programom a jej dodanie Objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve o dielo;
 - ix. vytvorenie variantov návrhov používateľského rozhrania (UX), testovanie návrhov (UX) a vyhotovenie kompletnej podkladovej dokumentácie k používateľskému rozhraniu (UX)
- d) školenia – uskutočnenie školenia používateľov Informačného systému v súlade s podmienkami podľa tejto **Zmluvy o dielo**. Školenie v sídle objednávateľa pre minimálne 45 zamestnancov objednávateľa v rozsahu minimálne 24 človekohodín. Školenie zabezpečí zamestnancom objednávateľa praktické zručnosti na všetky funkcionality IS CÚR ÚKSÚP;
- e) riešenie užívateľských incidentov: vykonanie poradenskej a konzultačnej činnosti pre Objednávateľa počas riadnej rutinnej prevádzky (bežnej prevádzky so skutočnými dátami Informačného systému) po implementácii APV Informačného systému v súlade s podmienkami uvedenými v tejto **Zmluve o dielo** po dobu stanovenú v tejto **Zmluve o dielo**;
- f) ďalšie dodávky, činnosti a práce nevyhnutné pre realizáciu Diela (napr. spolupráca s Národnou agentúrou pre sieťové a elektronické služby, podávanie žiadostí,...)..
- 3.5 Podrobná technická špecifikácia obsahu, rozsahu a spôsobu zhotovenia Diela je uvedená v **Prílohe č. 1** tejto Zmluvy (ďalej ako „**Špecifikácia diela**“), ktorá obsahuje:
- a) podrobný opis Diela,
 - b) zoznam záväzných požiadaviek na Dielo a jeho funkcionality – **katalóg požiadaviek**
 - c) požiadavky na výkonnosť Diela,
 - d) požiadavky na robustnosť, škálovateľnosť, prepojitelnosť, dátové štandardy a špecifikáciu Diela,
 - e) ďalšie osobitné požiadavky Objednávateľa na dodávaný Informačný systém,
 - f) požiadavky na migráciu dát z pôvodného informačného systému alebo systémov,
- 3.6 Požiadavky a podmienky uvedené v **Technickej špecifikácii** Zhotoviteľ zohľadní pri vypracovaní **Cieľového konceptu**, a zaväzuje sa samotné vytvorenie a implementáciu Informačného systému vykonať v súlade s Cieľovým konceptom odsúhlasenými Objednávateľom.

- 3.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť jednotlivé časti Diela na základe dohodnutého časového harmonogramu, ktorý tvorí **Prílohu č.2** tejto Zmluvy o dielo. Súčasťou časového harmonogramu dodávky Diela alebo jeho častí je tiež časový harmonogram vykonania akceptačných testov pri dodaní Diela alebo jeho častí.

4. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

4.1 Objednávateľ sa zaväzuje:

- a) zabezpečiť Zhotoviteľovi v primeranom rozsahu potrebné informácie a prípadné konzultácie k nastavenému obchodnému procesu Objednávateľa, ak bude Objednávateľ takými informáciami disponovať,
- b) postupovať pri poskytovaní súčinnosti v zmysle tohto bodu Zmluvy o dielo takým spôsobom, aby konal v súlade s ustanoveniami **Zákona o ITVS** v platnom znení,
- c) za predpokladu dodržania bezpečnostných a prípadných ďalších predpisov Objednávateľa zabezpečiť pre Zhotoviteľa poverenia Oprávnenej osoby nevyhnutné na plnenie tejto Zmluvy o dielo
- d) za predpokladu dodržania bezpečnostných a prípadných ďalších predpisov Objednávateľa sprístupniť technickú, komunikačnú a systémovú infraštruktúru pre zhotovovanie Diela podľa tejto Zmluvy o dielo a podľa potreby vzdialeného prístupu dohodnutou technológiou a zabezpečiť Zhotoviteľovi na jeho žiadosť včas prístup k všetkým zariadeniam, ku ktorým je jeho prístup potrebný pre zhotovenie Diela, vrátane zdrojov energie, elektronickej komunikačnej siete, vrátane vzdialeného prístupu, v rozsahu nevyhnutnom pre riadne zhotovenie Diela na náklady Objednávateľa, s výnimkou nákladov na prevádzku komunikačnej linky pre vzdialený prístup. Žiadosť o prístup je Zhotoviteľ povinný podať v primeranej lehote (nikdy nie však kratšej ako 3 pracovné dni) formou e- mailu vopred pred požadovaným časom poskytnutia prístupu. Prístup zamestnancov zhotoviteľa, resp. subdodávateľov zhotoviteľa do informačných systémov a ostatného softvéru je po ich odovzdaní objednávateľovi možný iba na základe odôvodnenej a objednávateľom odsúhlasenej žiadosti zo strany zhotoviteľa, alebo žiadosti zo strany objednávateľa.
- e) zabezpečiť v nevyhnutnom rozsahu prítomnosť Oprávnenej osoby – v mieste plnenia v sídle Objednávateľa (prípadne na inom mieste dodania Diela alebo jeho časti, ak je tak dohodnuté v Zmluve o dielo) na splnenie záväzku Zhotoviteľa v zmysle tejto Zmluvy o dielo,
- f) zabezpečiť Zhotoviteľovi všetky prípadné relevantné legislatívne, metodické, koncepčné, dokumentačné, normatívne a ďalšie materiály týkajúce sa Diela, ak bude Objednávateľ takými informáciami disponovať a Zhotoviteľ ich bude potrebovať k zhotoveniu Diela, to však len za predpokladu, že Zhotoviteľ nemá k takýmto materiálom sám prístup a len v rozsahu, v akom si tento prístup nevie Zhotoviteľ zabezpečiť sám.
- g) zabezpečiť nevyhnutné relevantné prístupy na pracoviská pre Oprávnené osoby Zhotoviteľa vykonávajúce práce na Diele alebo jeho časti počas pracovných dní aj mimo pracovnej doby Objednávateľa, aj počas dní pracovného pokoja, .
- h) S výnimkou bodu g) tohto článku je vstup na pracoviská Objednávateľa umožnený výlučne za prítomnosti oprávnenej osoby Objednávateľa prípadne v sprievode zamestnanca na to povereného.

- i) V prípade, ak pre poskytnutie súčinnosti Zhotoviteľom v zmysle tohto článku Zmluvy o dielo je nevyhnutná súčinnosť iného subjektu ako Objednávateľa, resp. jeho zamestnancov (napr. v prípade cloudovej infraštruktúry), a ak je táto skutočnosť Zhotoviteľovi známa, je Zhotoviteľ povinný stanoviť lehotu na poskytnutie súčinnosti s prihliadnutím na túto skutočnosť, pričom Objednávateľ sa v tejto súvislosti zaväzuje vykonať všetky úkony, ktoré je možné od neho spravodlivo požadovať, aby bola Zhotoviteľovi poskytnutá oprávnené požadovaná súčinnosť v zmysle tohto bodu Zmluvy o dielo, tak, aby Zhotoviteľ mohol plniť svoje záväzky riadne a včas;
- j) Objednávateľ je povinný informovať Zhotoviteľa o všetkých skutočnostiach, ktoré sú významné pre splnenie povinností Zmluvných strán podľa tejto Zmluvy o dielo, v súvislosti s vykonaním Diela podľa tejto Zmluvy o dielo a/alebo o dôvodoch, ktoré Objednávateľovi bránia riadne a včas splniť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy o dielo, a to do **48 (štyridsaťosem) hodín** odkedy sa o nich Objednávateľ dozvedel.
- k) Objednávateľ je v odôvodnenom prípade oprávnený navrhnúť výmenu člena/členov projektového tímu zhotoviteľa.

4.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) zhotoviť Dielo riadne, včas, na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo, v súlade s požiadavkami Objednávateľa uvedenými v tejto Zmluve o dielo, vrátane jej príloh,
- b) postupovať s odbornou starostlivosťou, čestne, svedomito, hospodárne s využitím dostupných odborných znalostí a skúseností v súlade s jemu známymi záujmami Objednávateľa,
- c) pri plnení povinností podľa tejto Zmluvy o dielo dodržiavať pokyny a podklady Objednávateľa, ktoré nie sú v rozpore s ustanoveniami tejto Zmluvy o dielo. Zhotoviteľ je zároveň povinný oboznámiť všetkých svojich zamestnancov s internými predpismi Objednávateľa, upravujúcimi bezpečnosť na pracovisku, ktoré mu poskytne Objednávateľ, zároveň touto povinnosťou zaviazat' aj všetkých subdodávateľov, ktorý sa budú podieľať na vyhotovovaní Diela podľa čl. 3 tejto Zmluvy.
- d) bez zbytočného odkladu upozorniť Objednávateľa na nevhodnú povahu pokynov a/alebo podkladov poskytnutých mu Objednávateľom, ak mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti. V prípade nevhodných pokynov prerušiť dodávku Diela alebo jeho časti, až do doby odstránenia alebo nahradenia nesprávnych alebo nevhodných pokynov;
- e) neodkladne písomne informovať Objednávateľa o každom prípadnom omeškaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť riadne a včasné zhotovenie Diela,
- f) nie byť zodpovedná za vzniknutú škodu, ktorú bolo možné vopred predvídať, spôsobenú Objednávateľovi porušením svojich povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy o dielo a/alebo právnych predpisov v zmysle tejto Zmluvy o dielo,
- g) zodpovedať za to, že Dielo neobsahuje žiadne Objednávateľom nevyžiadané alebo neschválené funkcie a vlastnosti,
- h) poskytnúť Oprávnenej osobe Objednávateľa alebo inej poverenej osobe Objednávateľa informáciu o stave plnenia Zmluvy o dielo alebo informáciu súvisiacu s plnením na základe žiadosti Objednávateľa (e-mailom, prostredníctvom informačného systému pre správu požiadaviek), lehota na vybavenie takejto písomnej požiadavky je maximálne **5 kalendárnych dní**,

- i) v rozsahu a za podmienok podľa tejto Zmluvy o dielo podávať Objednávateľovi „Správy o plnení“ a zároveň sa zaväzuje, že pri plnení záväzkov podľa tejto Zmluvy o dielo bude bez zbytočného odkladu prerokúvať s Objednávateľom všetky otázky, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť plnenie predmetu Zmluvy.
- j) až do odovzdania a prevzatia Diela ako celku udržiavať jeho jednotlivé časti už nasadené do prevádzky v súlade s dodanou administrátorskou dokumentáciou, poskytovať Objednávateľovi nevyhnutnú súčinnosť za účelom používania nasadených častí Diela,
- k) povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s plnením podľa tejto Zmluvy o dielo kedykoľvek počas platnosti a účinnosti **Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. Z311071V892 uzatvorenej dňa 19.9.2019** Objednávateľom ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku a ktorej znenie je dostupné na <https://www.crz.gov.sk/4221299/> , **Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. Z311071Y393 uzatvorenej dňa 10.2.2020** Objednávateľom ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku a ktorej znenie je dostupné na <https://www.crz.gov.sk/4463960/> , **Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. Z311071Y392 uzatvorenej dňa 18.12.2020** Objednávateľom ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku a ktorej znenie je dostupné na <https://www.crz.gov.sk/zmluva/5410344/> (ďalej aj len „Zmluva o poskytnutí NFP“), a to zo strany oprávnených osôb na výkon tejto kontroly/auditú v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie, najmä zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyššie uvedenej Zmluvy o poskytnutí NFP a jej príloh vrátane Všeobecných zmluvných podmienok a poskytnúť im riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť,
- l) umožniť Objednávateľovi vykonať audit bezpečnosti vyvíjaného Diela, vrátane informačných systémov a vývojového prostredia Zhotoviteľa na overenie miery dodržiavania bezpečnostných požiadaviek relevantných právnych predpisov a zmluvných požiadaviek,
- m) prijať opatrenia na zabezpečenie nápravy zistení z auditu bezpečnosti informačných systémov,
- n) poskytnúť Objednávateľovi a jemu nadriadeným orgánom plnú súčinnosť pri riešení bezpečnostného incidentu a vyšetrovaní bezpečnostnej udalosti, ktoré súvisia s plnením tejto Zmluvy o dielo alebo jej predmetom,
- o) poskytnúť Objednávateľovi kompletnú dokumentáciu Informačného systému vrátane administrátorských prístupov,
- p) zabezpečiť súlad dodávaného Diela so **Zákonom o ITVS** ,
- q) zabezpečiť súlad dodávaného Diela so **Zákonom o KB** ,
- r) zabezpečiť súlad dodávaného Diela so **Zákonom o eGovernmente** ,
- s) dodržiavať ustanovenia a riadiť sa pri vykonávaní Diela najmä:
- i. Vyhláškou č. 85/2020 Z. z.
 - ii. Vyhláškou č. 78/2020 Z. z. a
 - iii. Vyhláškou č. 179/2020 Z. z. ,

- t) dodržiavať bezpečnostné požiadavky špecifikované v **Metodike pre systematické zabezpečenie organizácií** verejnej správy v oblasti informačnej bezpečnosti (dostupná na https://www.csirt.gov.sk/doc/MetodikaZabezpeceniaIKT_v2.0.pdf, ďalej len „**Metodika zabezpečenia**“),
- u) riadiť sa pri vykonávaní Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, **Metodikou riadenia QAMPR**. (dostupnou na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/riadenie-kvality-qa/index.html>),
- v) riadiť sa pri vykonávaní Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, **Metodikou Jednotný dizajn manuál elektronických služieb verejnej správy** (dostupným na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/oddelenie-behavioralnych-inovacii/jednotny-dizajn-manual-elektornickyx-sluzieb-verejnej-spravy/index.html>),
- w) riadiť sa pri vykonávaní Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, **Metodikou Používateľské princípy pre návrh a rozvoj elektronických služieb verejnej správy** (dostupným na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/oddelenie-behavioralnych-inovacii/index.html>),
- x) vyhotoviť Procesnú analýzu podľa bodu 3.5 b) v súlade s **Metodikou optimalizácie procesov verejnej správy** a **Metodikou optimalizácie procesov – konvenciami modelovania**, (dostupným na <https://www.minv.sk/?np-optimalizacia-procesov-vo-verejnej-sprave>),
- y) aktualizovať diagramy životných situácií a karty životných situácií vedených na Ministerstve vnútra Slovenskej republiky, ak Dielo ovplyvní výkon procesov životnej situácie,
- z) zabezpečiť funkcionality exportu dát z Diela a merania výkonnosti procesov v súlade s **Metodikou merania výkonnosti procesov prostredníctvom KPI** (dostupným na <https://www.minv.sk/?np-optimalizacia-procesov-vo-verejnej-sprave>),
- aa) riadiť sa pri vykonávaní Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, **Metodikou merania nákladovosti TB-ABC** (dostupným na <https://www.minv.sk/?np-optimalizacia-procesov-vo-verejnej-sprave>),
- bb) riadiť sa pri vykonávaní Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, **Metodikou identifikácie, vizualizácie a referencovania údajov pri dátovom modelovaní vo verejnej správe** (dostupným na <https://www.minv.sk/?np-optimalizacia-procesov-vo-verejnej-sprave>),
- cc) zohľadniť povinnosť orgánov verejnej moci (OVM) a zabezpečiť súlad dodávaného Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra alebo iného operačného programu so **Zákonom o eGovernmente a Metodickým usmernením (č. 3639/2019/oDK-1) o postupe zaradovania referenčných údajov do zoznamu referenčných údajov vo väzbe na referenčné registre** (dostupné na: <https://datalab.digital/referencne-udaje/>) a vykonávania postupov pri referencovaní (dostupným na <https://datalab.digital/dokumenty/>),
- dd) zabezpečiť súlad dodávaného Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, s **Katalógom služieb a požiadavkami na realizáciu služieb vládneho cloudu** (dostupným na

<https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/egovernment/vladny-cloud/katalog-cloudovych-sluzieb/index.html> a <https://www.sk.cloud>),

- ee) upozorniť na nevyhnutnosť aktualizovať eGovernment komponenty v centrálnom metainformačnom systéme verejnej správy v súlade s **Metodickým pokynom číslo ÚPVII/000514/2017-313 z 10.01.2017** na aktualizáciu obsahu centrálného metainformačného systému verejnej správy povinnými osobami v znení neskorších predpisov,
- ff) zohľadniť skutočnosť, že sú a budú použité všetky údaje, ktoré sú aktuálne vyhlásené za referenčné a voči ktorým platí podľa **Zákona o e-Governmente** povinnosť referencovania sa (viď. §52). Dostupné tu: <https://metais.vicempremier.gov.sk/refregisters/list?page=1&count=20> ,
- gg) využívať a poskytovať pri elektronickej komunikácii (viď. §10 ods. 2 e-Gov zákona) údaje prostredníctvom „**Modulu procesnej integrácie a integrácie údajov** (jeho časti IS CSRÚ)“. Tento modul (viď. §10 ods. 11 e-Gov zákona) slúži o.i. na integráciu údajov, synchronizáciu údajov pri referencovaní a pri výmene údajov s referenčnými registrami a základnými číselníkmi.
- hh) V prípade existencie centrálnej IKT zmluvy viažucej sa na dodávku licencií proprietárneho softvéru v rámci dodávaného diela postupovať v zmysle **Uznesenia vlády č. 286/2019 o povinnosti prednostne pristupovať k platným a účinným centrálnym IKT zmluvám**,
- ii) zabezpečiť, aby zhotovené Dielo poskytovalo **automatizovaný monitoring SLA parametrov dodaných koncových a aplikačných služieb**,
- jj) zabezpečiť, aby zhotovené dielo poskytovalo funkcionality **automatizovaného testovania každej služby na nefunkčnosť a odosielania (automatizovaných) hlásení o nefunkčnosti služby**.
- kk) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že požadované výkony a služby podľa čl. 3 tejto zmluvy bude poskytovať objednávateľovi prostredníctvom osôb, ktorými preukazoval splnenie podmienok účasti technickej a odbornej spôsobilosti podľa § 34 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní. Nahradenie alebo doplnenie týchto osôb inými osobami je možné len so súhlasom objednávateľa. V prípade nahradenia osôb musia osoby, ktoré ich nahradia, spĺňať rovnaké podmienky aké sa požadovali v rámci preukázania splnenia podmienok účasti technickej a odbornej spôsobilosti podľa § 34 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní.
- ll) Zhotoviteľ dodá dielo minimálne v rozsahu popísanom v Zmluve a v jej prílohách a v štúdiách uskutočniteľnosti:
- K projektu 311071V892 - Centrálny údajový repozitár ÚKSÚP – komplexný projekt pre manažment údajov na adrese
<https://metais.vicempremier.gov.sk/studia/detail/aa0a9c01-3fc6-4b55-8d93-dd512e0f623a?tab=basicForm>
- K projektu 311071Y392 - Zlepšenie eGov služieb Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho v Bratislave na adrese
<https://metais.vicempremier.gov.sk/studia/detail/c998f307-8294-1cfe-51f3-038658503f54?tab=basicForm>
- K projektu 311071Y393 - Rozšírenie centrálného údajového repozitára ÚKSÚP - manažment údajov na adrese

<https://metais.vicempremier.gov.sk/studia/detail/553218a6-6c69-8e80-e6b6-2eea46b1e654?tab=basicForm>

mm)

nn) V prípade zmeny niektorého z expertov, ktorý je uvedený v prílohe č. 6 k tejto zmluve, je zhotoviteľ povinný písomne oznámiť objednávateľovi najneskôr do päť (5) pracovných dní odo dňa uskutočnenia tejto zmeny písomnou formou na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy, údaje o navrhovanom novom expertovi. Nový expert musí spĺňať podmienky podľa bodu mm) tohto článku zmluvy. Zmena nového experta sa vykoná formou písomného a riadne očíslovaného dodatku k tejto zmluve - zápisom o zmene prílohy č. 6 k zmluve, ktorý nadobudne platnosť dňom jeho podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky (ďalej len „register“); vzor zápisu o zmene prílohy č. 6 k zmluve tvorí prílohu č. 7 k tejto zmluve; osobami oprávnenými konať vo veciach zmeny prílohy č. 6 k zmluve sú:

za zhotoviteľa: Ing. Radoslav Béreš

za objednávateľa: Štatutár alebo ním poverený zástupca

4.3 Porušenie povinností podľa článku 4 Zmluvy o dielo s výnimkou čl. 4.2 písm. a), f), k), a o) (podstatné porušenie povinností), sa považuje za nepodstatné porušenie Zmluvy o dielo.

5. MIESTO A TERMÍN VYKONANIA DIELA

5.1 Ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak, miestom zhotovenia Diela je sídlo Objednávateľa, čím nie je dotknutá možnosť zhotoviteľa vykonávať predmet zmluvy z iného miesta. Ak to technické podmienky umožňujú a ak sa Zmluvné strany na tom dohodnú, Zhotoviteľ môže plniť Dielo aj prostredníctvom vzdialeného prístupu.

5.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo podľa časového harmonogramu, ktorý tvorí **Prílohu č. 2** tejto Zmluvy o dielo, najneskôr však do 30.06.2023.

5.3 Ak prípadné omeškanie Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti, ktorú je povinný poskytnúť Zhotoviteľovi má alebo preukázateľne bude mať vplyv na dodržanie harmonogramu v zmysle **Prílohy č. 2** a na lehotu na vykonanie Diela v zmysle predchádzajúceho bodu tohto článku Zmluvy o dielo, tzn. ak sa jedná o neposkytnutie takej súčinnosti, ktorá je nevyhnutná pre včasné vykonanie Diela, Zhotoviteľ nie je v omeškaní so zhotovením Diela. Lehota na vykonanie jednotlivých častí Diela sa automaticky predlžuje o čas omeškania Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti. Zmluvné strany sa dohodli, že najneskôr druhý pracovný deň po vzniku omeškania Objednávateľa Zhotoviteľ písomne upozorní Oprávnenú osobu Objednávateľa na konkrétne vymedzenú povinnosť súčinnosti, s ktorou je Objednávateľ v omeškaní, a toto upozornenie pravidelne písomne obnovuje najmenej jedenkrát za 5 pracovných dní až do dosiahnutia nápravy. V prípade omeškania so zhotovením jednotlivých častí Diela, ktoré bude preukázateľne spôsobené Objednávateľom, sa lehota na plnenie primerane predĺži dohodou oboch Zmluvných strán, najmenej však o dobu omeškania spôsobeného Objednávateľom.

5.4 Zmluvné strany sa dohodli, že akúkoľvek zmenu týkajúcu sa miesta a termínu vykonania Diela ako celku alebo jeho časti je možné vykonať na základe uzatvorenia písomného dodatku k tejto Zmluve o dielo. Takýto dodatok sa uzatvára v súlade s ust. § 18 ZVO.

6. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 6.1 Odovzdanie a prevzatie jednotlivých častí Diela podľa tejto Zmluvy o dielo sa uskutoční na základe časového harmonogramu, ktorý tvorí prílohu č. 2 Zmluvy o dielo. Výsledkom odovzdania Diela alebo jeho časti v súlade s časovým harmonogramom je podpísanie akceptačného protokolu Zmluvnými stranami (ďalej ako „**Akceptačný protokol**“). Pred podpisom bude Akceptačný protokol písomne schvaľovaný Oprávnenou osobou na strane Objednávateľa. Ak to vyplýva z povahy príslušnej časti Diela podľa **Prílohy č. 1**, Objednávateľ za prítomnosti Oprávnenej osoby Zhotoviteľa / Zhotoviteľ za prítomnosti Oprávnenej osoby Objednávateľa vykoná pre dané plnenie (Dielo alebo jeho časť) skúšobné a akceptačné testy, o ktorých vyhotoví zápisnicu. Výsledok skúšok sa zachytí v zápisnici podpísanej oboma Zmluvnými stranami. Za účelom úspešného vykonania skúšky musí byť vždy prítomná Oprávnená osoba Zhotoviteľa a Oprávnená osoba Objednávateľa alebo nimi preukázateľne splnomocnená osoba, inak sa skúška nevykoná. Odovzdanie Diela alebo je časti je zrealizované podpisom Akceptačného protokolu oboma Zmluvnými stranami, ktorého súčasťou je zápisnica o skúšobných a akceptačných testoch s uvedením prítomnosti zástupcov oboch Zmluvných strán. Odovzdanie Diela v rozpore s článkom 6.1 Zmluvy o dielo je podstatným porušením Zmluvy o dielo.
- 6.2 Prílohou **akceptačných testov** budú:
- zápisnica** o vykonaných akceptačných testoch,
 - zoznam autorov diel** vytvorených v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo, ak sú súčasťou Diela alebo časti Diela,
 - prezenčné listiny zo školení**, ak boli v rámci niektorej z etáp vykonané pre užívateľov Diela, spolu so školiacim materiálom,.
 - Ak bude preberané plnenie Diela, na ktoré sa vzťahuje **Vyhláška 78/2020 Z. z., Vyhláška 85/2020 Z. z. a Vyhláška 179/2020 Z. z.**, tak **vyhlásenie o dodržaní štandardov pre ISVS/ITVS** formou podrobného odpočtu splnenia jednotlivých relevantných požiadaviek.
- 6.3 Zmluvné strany sa zaväzujú podpísať Akceptačný protokol v 4 (štyroch) rovnopisoch, z ktorých 2 (dva) rovnopisy obdrží Objednávateľ a 2 (dva) rovnopisy obdrží Zhotoviteľ. **Akceptačný protokol** musí obsahovať identifikáciu odovzdávajúceho a preberajúceho, špecifikáciu odovzdávanej a preberanej časti Diela, ako aj prílohy v zmysle tejto Zmluvy o dielo.
- 6.4 Ak Zhotoviteľ odovzdáva také časti Diela, ktoré vyžadujú osvedčenie kvality, zaväzuje sa priložiť k Akceptačnému protokolu dokumenty a doklady osvedčujúce ich kvalitu a/alebo kompletnosť (napr.: zoznam dodávok a zariadení, osvedčenie o akosti a kompletnosti, návody na montáž a obsluhu, a testy, správy o vykonaní odborných prehliadok a skúšok, výsledky testovania a skúšok, certifikáty, osvedčenia o vykonaných skúškach, použitých materiáloch a výrobkoch, doklady o spôsobe likvidácie odpadov, a pod.), ak takéto dokumenty už neboli súčasťou ponuky predloženej Objednávateľovi.
- 6.5 Ak dôjde pri plnení Zmluvy o dielo k zhotoveniu databázy v súlade s ust. § 135 Autorského zákona, uvedie sa táto skutočnosť v príslušnom Akceptačnom protokole. Súčasťou akceptačných testov, ktoré predchádzajú akceptačnému protokolu je v tomto prípade detailná špecifikácia databázy tvoriacej súčasť Diela alebo jeho časti.
- 6.6 Akceptačné testy Diela alebo jeho časti sa uskutočnia v súlade s časovým plánom akceptačných testov uvedeným v časovom harmonograme tvoriacom prílohu č. 2 Zmluvy o dielo, ktorých výsledkom je podpísanie akceptačného protokolu. Ak sa akceptačné testy uskutočnia v inom

termíne ako je plánované podľa harmonogramu Zhotoviteľ písomne informuje Objednávateľa o novom/zmenenom termíne akceptačných testov **najmenej 5 (päť) pracovných dní** pred ich uskutočnením. Časové obdobie medzi uskutočnením akceptačných testov a odovzdaním a prevzatím Diela alebo jeho časti potvrdeným podpisom akceptačného protokolu, nepresiahne 30 kalendárnych dní a po ich uplynutí sa Dielo alebo jeho časť bude považovať za akceptované, ak akceptačné testy prebehli úspešne v zmysle bodu 6.11 nižšie.

- 6.7 Akceptačné testy sa vykonávajú v prostredí a na infraštruktúre Objednávateľa a v oddelených testovacích prostrediach (t.j. bez možnosti ovplyvniť bežnú činnosť Objednávateľa, mimo produkčných databáz), ak sa Zmluvné strany vopred výslovne nedohodnú inak.
- 6.8 V prípade, ak odovzdávaná časť Diela nespĺňa akceptačné kritériá, Objednávateľ uvedie a popíše všetky identifikované vady v zápisnici o akceptačných testoch a navrhne nový termín pre akceptačný test. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť vady uvedené v zápisnici o akceptačnom teste v zmysle bodu 6.12 nižšie a opätovne uskutočniť nevyhnutné akceptačné testy. Zmluvné strany sa zaväzujú postupovať týmto spôsobom, až dokým nebudú splnené všetky akceptačné kritériá pre príslušný akceptačný test alebo príslušná časť Diela nebude akceptovaná iným spôsobom.
- 6.9 Zmluvné strany sa zaväzujú dodržiavať časový plán akceptačných testov a pri výskyte väd vynaložiť nevyhnutné úsilie na jeho dodržanie. Vady, ktoré sa vyskytnú pri akceptačných testoch, budú klasifikované podľa ich závažnosti a Zmluvné strany sa zaväzujú poskytovať si všetku nevyhnutnú súčinnosť na odstránenie väd už v priebehu akceptačných testov.
- 6.10 Zápisnica o akceptačných testoch musí obsahovať správu o priebehu akceptačného testu a klasifikáciu zistených väd podľa stupňa ich závažnosti. Rozdelenie väd podľa stupňa závažnosti bude vykonané podľa Prílohy č. 5 nasledovne:
- a) Vada úrovne A
 - b) Vada úrovne B
 - c) Vada úrovne C.
- 6.11 Zmluvné strany sa dohodli, že akceptačné testy prebehli úspešne a akceptačné kritériá sú splnené, ak odovzdávaná časť Diela neobsahuje **žiadnu vadu úrovne A, maximálne 2 vady úrovne B** a zároveň **maximálne 5 väd úrovne C**. V prípade splnenia akceptačných kritérií podľa predchádzajúcej vety opakovanie akceptačných testov nie je potrebné, Zhotoviteľ je však naďalej povinný v lehotách podľa tohto článku Zmluvy o dielo odstrániť všetky vady podľa príslušnej zápisnice o akceptačnom teste na vlastné náklady.
- 6.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť všetky vady uvedené v zápisnici o akceptačnom teste v dohodnutej lehote. V prípade absencie dohody je Zhotoviteľ povinný odstrániť vady úrovne B do piatich pracovných dní od podpísania zápisnice o akceptačnom teste a vady úrovne C do desiatich pracovných dní od podpísania zápisnice o akceptačnom teste.
- 6.13 Ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak, Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi dokumentáciu k Dielu alebo jeho časti v elektronickom formáte na CD alebo DVD nosiči alebo na inom vhodnom, dohodnutom nosiči dát a v prípade potreby a požiadavky Objednávateľa aj v jednom vyhotovení v listinnej forme. Dokumentácia, ktorá je súčasťou Diela, bude akceptovaná nasledovne:
- a) Objednávateľ je oprávnený zaslať pripomienky k dokumentácii k Dielu v dohodnutom formáte v lehote do **10 kalendárnych dní** odo dňa jej odovzdania Objednávateľovi.

- b) Zhotoviteľ je povinný pripomienky odborne posúdiť a upraviť dokumentáciu v súlade so vznesenými pripomienkami, ktoré nerozširujú predmet Diela. V prípade, ak nie je možné niektorú z pripomienok Objednávateľa akceptovať, Zhotoviteľ túto skutočnosť bezodkladne oznámi a vysvetlí Objednávateľovi.
- c) Objednávateľ je povinný do **7 pracovných dní** od dodania dokumentácie po zapracovaní pripomienok preveriť spôsob zapracovania pripomienok a v prípade nesúhlasu v uvedenej lehote zaslať svoje stanovisko Zhotoviteľovi.
- 6.14 Zhotoviteľ je povinný dodať Objednávateľovi súčasne s dodaním Diela dokumentáciu k IS minimálne v súlade a v rozsahu **Vyhlášky 85/2020 Z.z. – Prílohy č.1:**
- a) **zdrojové kódy** spôsobom ako je dohodnuté v článku 10 Zmluvy o dielo,
- b) **technickú dokumentáciu** v slovenskom jazyku v elektronickej forme na CD/DVD, ktorá bude obsahovať: postup skompilovania aplikácie, dátový model Informačného systému, popis integračnej, aplikačnej a technickej architektúry, väzby na iné systémy, popis tokov dát, procesné modely elektronických služieb,
- c) **prevádzkovú dokumentáciu** v slovenskom jazyku v elektronickej forme na CD/DVD, ktorá bude obsahovať: inštalačný postup aplikácie, konfiguráciu systémového SW, serverov a pracovných staníc, chybové stavy a postup ich riešenia, popis mechanizmu riadenia prístupu užívateľov k dátam a k funkciám aplikácie, popis procedúr pre zálohovanie a obnovu dát, popis použitých a navrhovaných technických číselníkov, ich naplnenie pri inicializácii.
- d) **užívateľskú dokumentáciu** v slovenskom jazyku v listinnej forme v počte 2 (dvoch) kusov a v elektronickej forme na CD/DVD, ktorá bude obsahovať: popis počítačového programu a jeho funkcií, postupy a úkony potrebné pre riadne užívanie počítačového programu, chybové a neštandardné stavy a dostupné spôsoby ich riešenia.
- 6.15 Pre zamedzenie pochybností, povinnosti Zhotoviteľa týkajúce sa zdrojových kódov platia i na akékoľvek opravy, zmeny, doplnenia, upgrade alebo update zdrojového kódu a/alebo vyššie uvedenej dokumentácie, ku ktorým dôjde pri plnení tejto Zmluvy o dielo alebo v rámci záručných opráv. **Zdrojové kódy v zmysle čl. 11 Zmluvy o dielo budú vytvorené vyexportovaním z vývojového prostredia a budú odovzdané Objednávateľovi na elektronickom médiu v zapečatenom obale.** Zhotoviteľ je povinný umožniť Objednávateľovi pri odovzdávaní zdrojových kódov, pred zapečatením obalu, skontrolovať v priestoroch Objednávateľa prítomnosť zdrojových kódov na odovzdanom elektronickom médiu.
- 6.16 Nebezpečenstvo poškodenia zdrojových kódov prechádza odovzdaním Diela alebo časti Diela na Objednávateľa, ktorý sa zaväzuje uložiť zdrojové kódy takým spôsobom, aby zamedzil akémukoľvek neoprávnenému prístupu tretej osoby.
- 6.17 Ak posledná časť plnenia Diela splní akceptačné kritériá a Zhotoviteľ zabezpečí odstránenie všetkých väd Diela, zmluvné strany vyhotovia záverečný akceptačný protokol (ďalej len „**Záverečný akceptačný protokol**“), ktorého podpísaním sa má za to, že Dielo bolo riadne dokončené a odovzdané Zhotoviteľom a prevzaté zo strany Objednávateľa.
- 6.18 Zhotoviteľ je povinný vypracovať akceptačné scenáre k jednotlivým častiam Diela a k Dielu ako celku. Akceptačné scenáre pripomienkuje a schvaľuje objednávatel' v súlade s časovým harmonogramom odovzdania Diela alebo jeho časti. Na základe akceptačných scenárov budú vykonané akceptačné testy.

- 6.19 Zhotoviteľ je povinný vykonať zaškolenie zamestnancov objednávateľa na vykonanie testovania dodávaného systému a poskytnúť podporu a pomoc počas celej doby pri vykonaní akceptačného testovania prostredníctvom svojich zamestnancov, v rozsahu a počte, ktorý si vyžaduje stav realizácie akceptačného testovania dodávaného systému a aby ich prípadný nedostatok alebo neprítomnosť na testovaní dodávaného systému nespôsobil jeho oneskorenie alebo narušenie plynulosti a kvality.
- 6.20 Zhotoviteľ je povinný poskytnúť bezplatnú post-implementačnú podporu Objednávateľovi v dĺžke 6 mesiacov po odovzdaní Diela.

7. SPRÁVA O PLNENÍ

- 7.1 Zhotoviteľ je počas trvania **Zmluvy o dielo** povinný predkladať Oprávnenej osobe Objednávateľa dokumentáciu a správy o plnení **Zmluvy o dielo** v súlade s **Vyhláškou 85/2020 Z.z.**, pričom:
- úvodnú správu** o plnení Zmluvy o dielo je povinný predložiť do 30 (tridsať) pracovných dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy,
 - priebežné správy** o plnení Zmluvy o dielo je povinný predkladať podľa Komunikačného plánu projektu,
 - konečnú správu** o plnení Zmluvy o dielo je povinný predložiť najneskôr v deň podpísania Záverečného akceptačného protokolu Objednávateľom.
- 7.2 **V úvodnej správe** o plnení Zmluvy o dielo Zhotoviteľ zosumarizuje vstupné podmienky pre plnenie Zmluvy o dielo, predloží návrh inicializačných dokumentov projektu v súlade s požiadavkou Vypracovanie projektového plánu podľa **Prílohy č. 1** a predloží dokument Rámcovej špecifikácie riešenia Informačný systém CÚR s náležitosťami podľa **Prílohy č. 1**. Obsah úvodnej správy o plnení Zmluvy je záväzný pre plnenie Zmluvy o dielo, pričom Zhotoviteľ smie pokračovať v ďalšom plnení Zmluvy až po schválení úvodnej správy o plnení Zmluvy Riadiacim výborom.
- 7.3 **Priebežné správy** o plnení Zmluvy je Zhotoviteľ povinný predkladať pri dosiahnutí **fakturačného míľnika** v zmysle **čl. 9.5** tejto Zmluvy o dielo, ako aj na základe požiadavky Oprávnenej osoby Objednávateľa a spolu s nasledovnou dokumentáciou:
- sumarizáciu progresu aktivít – informácie o postupe prác, ktoré umožnia kontrolu plnenia úloh stanovených v Cieľovom koncepte,
 - zhodnotenie celkového vývoja s ohľadom na úspešnosť činnosti plnenia termínov,
 - identifikáciu dôležitých problémov a spôsobu ich riešenia, ktoré sa vyskytnú v priebehu plnenia Zmluvy o dielo,
- 7.4 **Konečná správa** bude obsahovať aj:
- informácie o všetkých dôležitých problémoch a spôsobe ich riešenia, ktoré sa vyskytnú počas plnenia Zmluvy o dielo, špecificky počas využívania Diela,
 - odporúčania Zhotoviteľa ako sa v budúcnosti vyhnúť prípadným problémom,
 - register rizík a otvorených otázok.

- 7.5 **Oprávnená osoba** Objednávateľa rozhodne o schválení alebo neschválení správ podľa tohto článku Zmluvy **do 15 (pätnástich) dní** odo dňa doručenia takejto správy. Oprávnená osoba schváli správy písomným potvrdením o schválení správy, ktoré zašle Zhotoviteľovi. V prípade, ak správy neschváli, písomne oznámi Zhotoviteľovi príslušné dôvody a požiada o zmenu alebo dopracovanie posudzovanej správy. V prípade, že Oprávnená osoba bez oprávneného dôvodu v rozpore s touto Zmluvou o dielo neschváli správu podľa tejto Zmluvy alebo nezašle Zhotoviteľovi žiadne vyjadrenie, považuje sa takáto správa za schválenú uplynutím **15 dňa odo dňa doručenia** takejto správy, alebo dňom kedy by bol uplynul 15ty deň lehoty.

8. ZÁRUKA A ODSTRANOVANIE VÁD POČAS ZÁRUKY

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo je ku dňu podpisu **Záverečného akceptačného protokolu** a počas záručnej doby bez väd, t.j. najmä má funkčné a technické vlastnosti opísané v Zmluve o dielo, najmä v **Prílohe č. 1**.
- 8.2 Zhotoviteľ poskytuje na Dielo a jeho jednotlivé časti záruku počas trvania záručnej doby od riadneho odovzdania a prevzatia príslušnej časti Diela až do uplynutia **24 mesiacov (vrátane 1 mesačnej skúšobnej prevádzky)** od riadneho odovzdania a prevzatia Diela ako celku. Počas záručnej doby Zhotoviteľ zodpovedá za funkcionality a funkčnosť Diela, ktorá musí byť v súlade so Zmluvou o dielo a jej príslušnými prílohami, ako aj s Cieľovým konceptom. Zhotoviteľ zaručuje, že v záručnej dobe bude Dielo spôsobilé na použitie na účel zodpovedajúci jeho určeniu. Súčasťou záruky je oprava akýchkoľvek zistených väd a nesprávnych funkcií diela, zistených objednávateľom v záručnej dobe, a to aj ak sa jedná o aktualizovanú verziu diela. Zhotoviteľ je povinný v záručnej dobe na svoje náklady poskytovať objednávateľovi záručný servis, ktorý spočíva v bezplatnom odstránení väd plnenia a nedostatkov, na ktoré sa záruka vzťahuje podľa rovnakého mechanizmu hlásenia chýb. Ak je oprava zabezpečená dodaním novej verzie diela, súvisiace licencie sa objednávateľovi poskytnú za odmenu zahrnutú v cene predmetu zmluvy v plnom rozsahu alebo bezodplatne. Autorské práva k dielu podľa ustanovení čl. X sa v rovnakej miere vzťahujú aj na novú verziu. V prípade, ak zhotoviteľ vady plnenia v dohodnutej lehote, nie však kratšej ako 15 pracovných dní, neodstráni, je objednávateľ oprávnený po predchádzajúcom upozornení, zabezpečiť odstránenie väd treťou osobou, na náklady zhotoviteľa.
- 8.3 Zhotoviteľ zaručuje, že odovzdané Dielo v čase odovzdania nemá právne vady, predovšetkým nie je zaťažené právami tretích osôb z priemyselného alebo iného duševného vlastníctva. Zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť Objednávateľovi škodu spôsobenú uplatnením nárokov tretích osôb z titulu porušenia ich chránených práv súvisiacich s plnením Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov podľa tejto Zmluvy o dielo.
- 8.4 Zhotoviteľ zaručuje, že k Dielu alebo jeho časti neexistujú v čase jeho odovzdania akékoľvek právne nároky vyplývajúce zo zmlúv s tretími stranami a že Dielo nie je predmetom vecného bremena alebo iného obdobného právneho vzťahu, ktorý by prípadne obmedzil Objednávateľa v užívaní Diela.
- 8.5 Objednávateľ je povinný oznámiť Zhotoviteľovi vady podľa tohto článku kedykoľvek do uplynutia záručnej doby podľa bodu 8.2 Zmluvy o dielo, a to bez zbytočného odkladu po tom, kedy sa Objednávateľ o nich dozvedel. Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa bezplatné odstránenie vady Diela alebo jeho časti, na ktorú sa vzťahuje záruka podľa tejto Zmluvy o dielo v lehotách podľa úrovne vady uvedených v **Prílohe č. 5** k tejto Zmluve o dielo, ak sa Zmluvné strany nedohodnú na osobitnej lehote. Pre odstránenie pochybností, odstránením

vady sa rozumie trvalé vyriešenie vady alebo poskytnutie náhradného riešenia, to však len na dobu do uplynutia lehoty na trvalé vyriešenie vady v zmysle **Prílohy č. 5** tejto Zmluvy o dielo. Zhotoviteľ je povinný reagovať na nahlásenú vadu v lehote stanovenej podľa úrovne vady v **Prílohe č. 5**.

- 8.6 Objednávateľ je povinný pri uplatnení vady stanoviť úroveň vady. Zhotoviteľ posúdi správnosť kategorizácie vady Objednávateľom a v prípade nesprávnej kategorizácie vady Objednávateľom je Zhotoviteľ oprávnený odôvodnene odmietnuť kategorizáciu vady Objednávateľom a určiť správnu úroveň vady. Do tej doby je však povinný reagovať na nahlásenú vadu tak, ako zodpovedá kategórií určenej Objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu potvrdiť prijatie nahlásenej vady Objednávateľovi e-mailom Oprávnenej osobe, a reklamovanú vadu bezplatne v stanovenej lehote v súlade s týmto článkom Zmluvy o dielo na svoje náklady odstrániť.
- 8.7 Zmluvné strany sa zaväzujú potvrdiť odstránenie vady v zápisnici o odstránení vady podpísanej oboma Zmluvnými stranami, v ktorej uvedú aj predmet vady, spôsob a čas jej odstránenia.
- 8.8 V prípade, ak nedôjde k odstráneniu vady podľa jej úrovne v stanovenej lehote a nejde o konanie v súlade s bodom **9.6 Zmluvy o dielo, vzniká v súlade s čl. 20 Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu**. Zároveň ide o také konanie, ktoré je podstatným porušením Zmluvy o dielo a oprávňuje Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy o dielo.

9. CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 9.1 Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi za riadne vykonanie Diela na základe tejto Zmluvy o dielo cenu dojednanú v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov v celkovej sume **1 908 000,00 EUR** (slovom: jedenmilióndeväťstoosemtisíc eur) bez DPH.
- 9.2 Cena za Dielo sa skladá z cien za jednotlivé čiastkové plnenia v súlade s detailným rozpočtom, ktorý tvorí **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy o dielo.
- 9.3 Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť cenu za Dielo, ku ktorej bude pripočítaná DPH v zmysle platných právnych predpisov.
- 9.4 Cena za Dielo predstavuje odplatu za splnenie všetkých zmluvných záväzkov Zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy o dielo a zahŕňa všetky náklady a výdavky Zhotoviteľa na riadne a včasné vykonanie Diela, resp. jeho jednotlivých častí podľa tejto Zmluvy, ako aj cenu za udelenie autorských majetkových práv k Dielu podľa **článku 12** tejto Zmluvy o dielo, vrátane ceny za ďalšie dodávky, činnosti a práce nevyhnutné na realizáciu Diela podľa bodu 3.5 Zmluvy o dielo. Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať akúkoľvek inú úhradu za prípadné dodatočné náklady, ktoré si nezapočítal do ceny predmetu zmluvy. Ak Zhotoviteľom navrhnuté riešenie nebude otvorené aj pre ďalšie rôzne platformy a použije technológie, ktoré sú proprietárne a vyžadujú si zakúpenie a obnovovanie ďalších licenčných poplatkov alebo komunikačných zariadení, náklady na takéto technológie sú súčasťou Ceny za Dielo vrátane nákladov na licencie a podporu po dobu ďalších 5 rokov po skončení implementácie. Cena za dielo bude zahŕňať post – implementačnú podporu v dĺžke 6 mesiacov.
- 9.5 Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať cenu podľa bodu 9.1 Zmluvy po častiach v platobných mŕľnikoch podľa **Prílohy č. 3** tejto Zmluvy o dielo.

- 9.6 Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať cenu podľa tohto článku Zmluvy o dielo po odovzdaní a prevzatí príslušnej časti Diela, pričom predpokladom pre vznik nároku na zaplatenie ceny za Dielo, resp. jej príslušnej časti, je podpísanie príslušného akceptačného protokolu Zmluvnými stranami.
- 9.7 Výdavky vo faktúre musia byť rozdelené do jednotlivých položiek s jednotkovými cenami zaokrúhlenými na 2 (dve) desatinné miesta s jednoznačnou identifikáciou, ktorej položky rozpočtu podľa **Prílohy č. 3** sa predmetná fakturovaná čiastka týka. Ku každej faktúre musí byť priložený originál akceptačného protokolu podpísaného Zmluvnými stranami.
- 9.8 Splatnosť faktúr je **60 dní** odo dňa ich doručenia Objednávateľovi, za predpokladu, že faktúra bude spĺňať všetky náležitosti v zmysle bodu **10.9** tohto článku Zmluvy o dielo. Objednávateľ je povinný uhradiť Zhotoviteľovi fakturovanú sumu prevodom na bankový účet Zhotoviteľa uvedený na faktúre, pričom na faktúre musí byť uvedený účet Zhotoviteľa, uvedený v záhlaví Zmluvy o dielo. Všetky poplatky súvisiace s bankovým prevodom znáša Objednávateľ. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania fakturovanej sumy na účet Zhotoviteľa.
- 9.9 Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení a v zmysle zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v platnom znení. V prípade jej neúplnosti alebo nesprávnosti je Objednávateľ oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na opravu alebo doplnenie; v takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť až dňom doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.
- 9.10 Platba faktúry podľa tejto Zmluvy o dielo bude uskutočnená bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v príslušnej faktúre, ak je tento účet iný ako je uvedený v tejto Zmluve o dielo, pripojí Zhotoviteľ vyhlásenie o oprávnení s účtom disponovať. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania finančných prostriedkov na účet Zhotoviteľa.
- 9.11 Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa postúpiť na tretiu osobou a ani založiť akékoľvek svoje pohľadávky vzniknuté na základe alebo súvislosti s touto Zmluvou o dielo alebo plnením záväzkov podľa tejto Zmluvy o dielo (ďalej aj len „**pohľadávka z tejto Zmluvy**“)
- 9.12 Neoddeliteľnou súčasťou faktúry je oboma zmluvnými stranami podpísaný akceptačný protokol plnenia a zároveň faktúra musí obsahovať nasledujúce náležitosti:
- názov operačného programu,
 - číslo a názov opatrenia,
 - názov projektu,
 - kód ITMS2014+ projektu,
 - kód ekonomickej klasifikácie,
 - číslo a názov zmluvy,
 - špecifikácia predmetu plnenia v zmysle prílohy č. 2 tejto zmluvy,
 - špecifikácia platby (názov banky Zhotoviteľa vrátane kódu SWIFT, číslo účtu Zhotoviteľa vrátane čísla v tvare IBAN),
 - pečiatka a podpis oprávnenej osoby Zhotoviteľa),
 - označenie , či ide o priebežnú alebo záverečnú faktúru,
 - dátum doručenia dokladu Objednávateľovi (napr. pečiatka podateľne) v prípade, že doba splatnosti bude naň viazaná.

Objednávateľ je povinný bez zbytočného odkladu po podpise Zmluvy písomne poskytnúť Zhotoviteľovi informácie uvedené v písm. a) až e) tohto bodu, v opačnom prípade Zhotoviteľ nie je povinný uvádzať tieto údaje na faktúre.

9.13 Predmet zmluvy sa bude financovať:

- zo zdrojov Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, Prioritná os 7 – Informačná spoločnosť, Investičná priorita 2c) Posilnenie aplikácií IKT v rámci elektronickej štátnej správy, elektronickeho vzdelávania, elektronickej inklúzie, elektronickej kultúry a elektronickeho zdravotníctva, Európsky fond regionálneho rozvoja (výzva č. OPII-2018/7/3-DOP, OPII-2019/7/6-DOP, OPII-2019/7/5-DOP),
- kód ITMS 2014 projektu: 311071V892, 311071Y393, 311071Y392
- názov projektu: Centrálny údajový repozitár ÚKSÚP – komplexný projekt pre manažment údajov, Rozšírenie centrálného údajového repozitára ÚKSÚP - manažment údajov, Zlepšenie eGov služieb Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho v Bratislave

10. ZDROJOVÝ KÓD

10.1 Zhotoviteľ je povinný pri akceptácii Diela odovzdať Objednávateľovi **funkčné vývojové a produkčné prostredie**, vrátane úplného a aktuálneho zdrojového kódu.

10.2 Zhotoviteľ je povinný pri akceptácii Diela alebo jeho časti odovzdať Objednávateľovi zároveň úplný aktuálny zdrojový kód zapečatený, na neprepisovateľnom technickom nosiči dát s označením časti a verzie Informačného systému, ktorej sa týka; za odovzdanie zdrojového kódu Objednávateľovi sa na účely tejto Zmluvy o dielo rozumie odovzdanie technického nosiča dát Oprávnenej osobe Objednávateľa. O odovzdaní a prevzatí technického nosiča dát bude oboma Zmluvnými stranami spísaný a podpísaný písomný preberací protokol.

10.3 **Úplný zdrojový kód** sa skladá zo zdrojového kódu každého počítačového programu tvoriaceho Informačný systém, ktorý bol Zhotoviteľom vytvorený pri plnení podľa tejto Zmluvy o dielo (ďalej ako „**vytvorený zdrojový kód**“), z popísaného dátového modelu a zo zdrojového kódu každého počítačového programu vytvoreného nezávisle od Diela (ďalej ako „**preexistenčný zdrojový kód**“).

10.4 Informačný systém (Dielo) v súlade s Technickou špecifikáciou neobsahuje od zvyšku Diela oddeliteľný modul (časť) vytvorený Zhotoviteľom pri plnení tejto Zmluvy o dielo, ktorý je bez úpravy použiteľný aj tretími osobami, aj na iné alebo podobné účely, ako je účel vyplývajúci z tejto Zmluvy o dielo.

10.5 Vytvorený zdrojový kód Diela) vrátane dokumentácie zdrojového kódu bude prístupný v režime podľa § 31 ods. 4 písm. b) Vyhlášky č. 78/2020 Z. z. (s obmedzenou dostupnosťou pre orgán vedenia a orgány riadenia – zdrojový kód je dostupný len pre orgán vedenia a orgány riadenia); týmto nie je dotknutý osobitný právny režim vzťahujúci sa na preexistenčný zdrojový kód. Objednávateľ je oprávnený sprístupniť vytvorený zdrojový kód okrem orgánov podľa predchádzajúcej vety aj tretím osobám, ale len na špecifický účel, na základe riadne uzatvorenej písomnej zmluvy o mlčanlivosti a ochrane dôverných informácií

10.6 Vytvorený zdrojový kód Modulu/ov vrátane dokumentácie zdrojového kódu Modulu/ov bude zverejnený na základe rozhodnutia Objednávateľa uvedeného v súťažných podkladoch buď

- a) v režime podľa § 31 ods. 4 písm. a) Vyhlášky č. 78/2020 Z.z. (verejný – zdrojový kód je dostupný pre verejnosť bez obmedzenia); týmto nie je dotknutý osobitný právny režim vzťahujúci sa na preexistujúci zdrojový kód, alebo
 - b) v režime podľa § 31 ods. 4 písm. b) Vyhlášky č. 78/2020 Z. z. (s obmedzenou dostupnosťou pre orgán vedenia a orgány riadenia - zdrojový kód je dostupný len pre orgán vedenia a orgány riadenia.)
- 10.7 Ak je medzi zmluvnými stranami uzatvorená Servisná zmluva, okamihom akceptácie Diela sa prístup k úplnému zdrojovému kódu vo vývojovom a produkčnom prostredí, vrátane nakladania s týmto zdrojovým kódom, riadi podmienkami dohodnutými v SLA zmluve.
- 10.8 Zdrojový kód musí byť v podobe, ktorá zaručuje možnosť overenia, že je kompletný a v správnej verzii, tzn. umožňujúcej kompiláciu, inštaláciu, spustenie a overenie funkcionality, a to vrátane kompletnej dokumentácie zdrojového kódu (napr. interfejsov a pod.) takejto časti Diela. Zároveň odovzdaný zdrojový kód musí byť pokrytý testami (aspoň na 90%), musí dosahovať rating kvality (statická analýza kódu) podľa CodeClimate/CodeQL atď. (minimálne stupňa B).

11. PRÁVA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

11.1 Vzhľadom na to, že súčasťou dodaného Diela podľa tejto Zmluvy o dielo môže byť aj:

- a) vytvorenie plnení, ktoré môžu naplňovať znaky počítačového programu v zmysle Autorského zákona,
- b) použitie počítačových programov Zhotoviteľa alebo tretích osôb, vytvorených nezávisle od Informačného systému, ktoré sú na trhu obchodne dostupné a riadia sa podľa osobitných licenčných podmienok (**tzv. preexistujúci obchodne dostupný proprietárny SW**),
- c) použitie počítačových programov Zhotoviteľa alebo tretích osôb, vytvorených nezávisle od Informačného systému, ktoré nie sú na trhu samostatne obchodne dostupné a riadia sa podľa osobitných licenčných podmienok (**tzv. preexistujúci obchodne nedostupný proprietárny SW**),
- d) použitie **open source** počítačových programov Zhotoviteľa alebo tretích osôb, vytvorených nezávisle od Informačného systému, ktoré sa riadia osobitnými open source licenčnými podmienkami (**tzv. preexistujúci open source SW**),

je k týmto súčastiam Informačného systému poskytovaná licencia za podmienok dohodnutých ďalej v tomto článku Zmluvy o dielo, a to na účel, pre ktorý bol Systém vytvorený. Poskytnutie licencie je viazané na moment akceptácie Diela alebo jeho časti, tzn.: Objednávateľ nadobúda licencie najneskôr dňom akceptácie Diela alebo jeho časti.

11.2 Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ Zhotoviteľ vytvorí v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo pre Objednávateľa počítačový program chránený autorským právom alebo jeho časť, akceptáciou Diela udeľuje Zhotoviteľ Objednávateľovi súhlas používať taký počítačový program (s výnimkou Modulu na ktorý sa vzťahujú osobitné podmienky) ako licenciu nevýhradnú, časovo neobmedzenú (po dobu trvania majetkových autorských práv), územne obmedzenú na územie Slovenskej republiky, v neobmedzenom rozsahu (najmä na neobmedzený počet zariadení a užívateľov) a na všetky spôsoby použitia najmä v súlade s § 19

ods. 4 Autorského zákona na účel, pre ktorý bol Informačný systém vytvorený podľa preambuly Zmluvy o dielo. Špecifikácia počítačových programov vytvorených Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy o dielo tvorí Prílohu č. 1. Objednávateľ je bez potreby akéhokoľvek ďalšieho povolenia Zhotoviteľa oprávnený udeliť inému orgánu verejnej moci Slovenskej republiky sublicenciu na použitie počítačového programu v súlade s účelom na aký bude budúci Informačný systém vytvorený, vrátane subjektov ovládaných týmito orgánmi verejnej moci v zmysle § 66a Obchodného zákonníka alebo subjektov zriadených orgánom verejnej moci za účelom plnenia úloh vo verejnom záujme (bez ohľadu na právnu formu), pokiaľ to nie je v rozpore s pravidlami na ochranu hospodárskej súťaže.

- 11.3 Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že pokiaľ Zhotoviteľ vytvorí v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo pre Objednávateľa počítačový program, ktorý je Modulom v súlade s čl. 10. 4 a 10.6 Zmluvy o dielo, akceptáciou Diela udeľuje Zhotoviteľ Objednávateľovi súhlas používať taký počítačový program
- ako licenciu nevýhradnú, časovo neobmedzenú (po dobu trvania majetkových autorských práv), územne neobmedzenú, v neobmedzenom rozsahu (najmä na neobmedzený počet zariadení a užívateľov) a na všetky spôsoby použitia najmä v súlade s § 19 ods. 4 Autorského zákona s tým, že Objednávateľ je oprávnený šíriť na verejnosti takýto počítačový program aj formou otvoreného zdrojového kódu, vrátane práva Objednávateľa udeliť súhlas na použitie Diela tretej osobe (sublicenciu), ak to nie je v rozpore s kogentnými ustanoveniami právnych predpisov (najmä ak to nie je v rozpore so zákonom č. 187/2021 o ochrane hospodárskej súťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, alebo pravidlami pre čerpanie prostriedkov zo ŠF).
- 11.4 Licencia podľa bodu 11.2 a 11.3 Zmluvy o dielo sa vzťahuje v rovnakom rozsahu na vyjadrenie v strojom aj zdrojovom kóde a v dátovom modeli, ako aj koncepčné prípravné materiály, súvisiacu dokumentáciu, a to aj na prípadné ďalšie verzie počítačových programov obsiahnutých v Informačnom systéme upravené na základe tejto Zmluvy o dielo.
- a) Účinnosť tejto licencie nastáva okamihom podpisu akceptačného protokolu k Dielu, ktoré príslušný počítačový program obsahuje; do tej doby je Objednávateľ oprávnený počítačový program použiť v rozsahu a spôsobom nevyhnutným na vykonanie akceptácie Diela. Udelenie licencie nemožno zo strany Zhotoviteľa vypovedať a jej účinnosť trvá aj po skončení účinnosti tejto Zmluvy o dielo, ak sa nedohodnú Zmluvné strany výslovne inak.
 - b) Odmena za udelenie licencie k Informačnému systému alebo jeho časti spôsobom, v rozsahu a na čas uvedený v tomto bode Zmluvy o dielo je súčasťou ceny za dodanie Diela v zmysle článku 9 tejto Zmluvy o dielo. V prípade pochybností o sume zodpovedajúcej cene licencie bude cena licencie výlučne na účely tejto Zmluvy o dielo zodpovedať **10 %** hodnoty Diela.
- 11.5 Zmluvné strany výslovne vyhlasujú, že ak pri poskytovaní plnenia podľa tejto Zmluvy o dielo vznikne činnosťou Zhotoviteľa a Objednávateľa dielo spoluautorov a ak sa nedohodnú Zmluvné strany výslovne inak, bude sa mať za to, že Objednávateľ je oprávnený disponovať majetkovými autorskými práva k dielu spoluautorov tak, ako by bol ich výhradným disponentom a že Zhotoviteľ udelil Objednávateľovi súhlas k akejkolvek zmene alebo inému zásahu do diela spoluautorov. Cena Diela podľa čl. 9 tejto Zmluvy o dielo je stanovená so zohľadnením tohto ustanovenia a Zhotoviteľa nevzniknú v prípade vytvorenia diela spoluautorov žiadne nové nároky na odmenu.

- 11.6 Ak nie je v tejto Zmluve uvedené inak, Zhotoviteľ touto Zmluvou o dielo prevádza na Objednávateľa všetky osobitné práva zhotoviteľa databázy podľa § 135 ods. 1 Autorského zákona, ktoré Zhotoviteľ ako zhotoviteľ databázy má k súčasťam plnenia predmetu Zmluvy dielo, ktoré sú databázou, a to v rozsahu uvedenom v tomto článku Zmluvy o dielo.
- 11.7 Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ Zhotoviteľ pri plnení Zmluvy o dielo, ako súčasť Diela použije (spravidla ich spracovaním) počítačový program Zhotoviteľa alebo tretích strán, v takomto prípade udelí Objednávateľovi oprávnenie používať takýto počítačový program v súlade s osobitnými licenčnými podmienkami Zhotoviteľa alebo tretích strán. Pre kvalifikovanie počítačového programu Zhotoviteľa alebo tretej strany je nevyhnutné splniť jednu z podmienok:
- Ide o „preexistentný obchodne dostupný proprietárny SW“ tzn.: taký softvér (softvérový produkt vrátane databáz) výrobcov/ subjektov vykonávajúcich hospodársku/ obchodnú činnosť bez ohľadu na právne postavenie a spôsob ich financovania ktorý je na trhu bežne dostupný, t. j. ponúkaný na území Slovenskej republiky alebo v rámci Európskej únie bez obmedzení v čase uzavretia Zmluvy o dielo a ktorý spĺňa znaky výrobku alebo tovaru v zmysle platnej slovenskej legislatívy. Hospodárskou činnosťou je každá činnosť, ktorá spočíva v ponuke tovaru a/alebo služieb na trhu.
 - Ide o „preexistentný obchodne nedostupný proprietárny SW“ tzn.: taký softvér (softvérový produkt vrátane databáz), ktorý nie je samostatne voľne obchodne dostupný ani obchodovaný, ale spĺňa podmienky preexistentného proprietárneho SW, ktorý vznikol nezávisle od Diela. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak súčasťou Zmluvy o dielo je preexistentný obchodne nedostupný SW, Zhotoviteľ je povinný v čase odovzdania Diela alebo jeho časti udeliť Objednávateľovi licenciu v súlade s čl. 11.2 Zmluvy o dielo na používanie preexistentného obchodne nedostupného proprietárneho SW v rozsahu nevyhnutnom na funkčné používanie Diela alebo jeho časti (s výnimkou použitia, ktoré má obchodný charakter), v súlade s účelom, na aký je Dielo alebo jeho časť vytvorené a na celé obdobie existencie Diela ako celku.
 - Ide o „preexistentný open source SW“ tzn. taký open source softvér, ktorý umožňuje spustenie, analyzovania, modifikáciu a zdieľanie zdrojového kódu, vrátane detailného komentovania zdrojových kódov a úplnej užívateľskej, prevádzkovej a administrátorskej dokumentácie. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť Objednávateľovi o tejto skutočnosti písomné vyhlásenie a na výzvu Objednávateľa túto skutočnosť preukázať. Objednávateľ je v prípade použitia open source povinný dodržiavať podmienky konkrétnej open source licencie vzťahujúcej sa na dotknutý open source počítačový program. Pod pojmom open source softvér nie je chápaný počítačový program zodpovedajúci verejnej licencií Európskej únie v súlade s ustanoveniami Zákona o ITVS.
- 11.8 Za predpokladu že licencie preexistentných SW podľa bodu 11.7 písm. a) až c) tejto Zmluvy o dielo stratia platnosť a účinnosť, Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť kvalitatívne zodpovedajúci ekvivalent pôvodných licencií na obdobie platnosti a účinnosti tejto Zmluvy o dielo, a to takým spôsobom aby bol Objednávateľ schopný zabezpečovať plynulú, bezpečnú a spoľahlivú prevádzku informačnej technológie verejnej správy (informačného systému)
- 11.9 Práva získané v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo prechádzajú aj na prípadného právneho nástupcu Objednávateľa. Prípadná zmena v osobe Zhotoviteľa (napr. právne nástupníctvo)

- nebude mať vplyv na oprávnenia udelené v rámci tejto Zmluvy o dielo Zhotoviteľom Objednávateľovi.
- 11.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje samostatne zdokumentovať všetky využitia **preexistenčných proprietárnych a open source SW (ďalej ako „preexistenčný SW“)** a predložiť Objednávateľovi ucelený ich prehľad vrátane ich licenčných podmienok.
- 11.11 **Ak sú s použitím preexistenčného SW, služieb podpory k nemu v rozsahu v akom sú nevyhnutné, či iných súvisiacich plnení, spojené akékoľvek poplatky,** je Zhotoviteľ povinný v rámci ceny diela riadne uhradiť všetky tieto poplatky za celú dobu trvania Zmluvy o dielo.
- 11.12 Zhotoviteľ v súlade s čl. 9 Zmluvy o dielo zodpovedá za úhradu licenčných poplatkov za použitie preexistenčného SW a súvisiacich služieb podpory a iných plnení.
- 11.13 V prípade, že pri zhotovení Diela vznikne alebo sa stane jeho súčasťou počítačový program neuvedený v Prílohe č. 1 a Objednávateľ takéto Dielo akceptuje podpisom Záverečného akceptačného protokolu, vzťahujú sa aj na tento počítačový program ustanovenia bodov 11.1, 11.2, 11.3 a ďalších tohto článku Zmluvy o dielo.
- 11.14 Autorské diela, preexistenčné proprietárne SW diela alebo preexistenčné open source diela iné ako uvedené v Prílohe č. 1 je možné urobiť súčasťou Diela len na základe predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.
- 11.15 Ak Zhotoviteľom navrhnuté riešenie nebude otvorené aj pre ďalšie rôzne platformy a použije technológie, ktoré sú proprietárne a vyžadujú si zakúpenie a obnovovanie ďalších licenčných poplatkov alebo komunikačných zariadení, náklady na takéto technológie sú súčasťou Ceny za Dielo vrátane nákladov na licencie a podporu po dobu ďalších 5 rokov po skončení implementácie.
- 11.16 Objednávateľ zabezpečí všetku súčinnosť, ktorá bude potrebná pre zabezpečenie jeho dát z existujúcich informačných systémov pre migráciu do IS CÚR, prevádzkovaných tretími stranami. Objednávateľ nebude sankcionovať Zhotoviteľa za nesplnenie úloh, ktoré bude zavinené nesplnením uvedeného záväzku Objednávateľom.

12. OCHRANA DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ A OSOBNÝCH ÚDAJOV

- 12.1 Ak Zhotoviteľ pri plnení predmetu Zmluvy o dielo bude spracúvať v mene Objednávateľa osobné údaje dotknutých osôb, a teda bude vystupovať v postavení sprostredkovateľa v zmysle čl. 4 ods. 8 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), (ďalej len „GDPR“) a § 5 písm. p) zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany sa zaväzujú uzatvoriť zmluvu o poverení spracúvaním osobných údajov v zmysle článku 28 GDPR a § 34 zákona o ochrane osobných údajov, a to súčasne s uzatvorením tejto Zmluvy o dielo. V zmluve o poverení spracúvaním osobných údajov podľa predchádzajúcej vety Zmluvné strany vymedzia predmet a dobu spracúvania osobných údajov, povahu a účel spracúvania, zoznam alebo rozsah osobných údajov, kategórie dotknutých osôb a povinnosti a práva Objednávateľa ako prevádzkovateľa, ako i ustanovia ďalšie práva a povinnosti v súlade so zákonom o ochrane osobných údajov.

- 12.2 Zmluvné strany sú povinné zaviazat' mlčanlivosťou o osobných údajoch všetky fyzické osoby, ktoré prídu do styku s osobnými údajmi, pričom povinnosť mlčanlivosti trvá aj po skončení pracovného pomeru, štátnozamestnaneckého pomeru alebo obdobného pracovného vzťahu fyzických osôb, prípadne iného právneho vzťahu na základe ktorého sa tieto fyzické osoby oboznámili s týmito osobnými údajmi.
- 12.3 Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o informáciách, ktoré získali v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy o dielo a získané výsledky nesmú ďalej použiť na iné účely ako plnenie predmetu Zmluvy, okrem prípadu poskytnutia informácií odborným poradcem Zhotoviteľa (vrátane právnych, účtovných, daňových a iných poradcov alebo auditorov), ktorí sú viazaní všeobecnou povinnosťou mlčanlivosti na základe osobitných právnych predpisov alebo sú povinní zachovávať mlčanlivosť na základe písomnej dohody s dotknutou Zmluvnou stranou, alebo subdodávateľom, ak sa subdodávateľ podieľa na plnení predmetu Zmluvy, a ak je to potrebné na účely plnenia povinností Zhotoviteľa podľa Zmluvy o dielo.
- 12.4 Povinnosť Zhotoviteľa a Objednávateľa zachovávať mlčanlivosť o informáciách, ktoré získali v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy o dielo sa nevzťahuje na informácie, ktoré:
- boli zverejnené už pred podpisom Zmluvy o dielo;
 - sa stanú všeobecne a verejne dostupné po podpise Zmluvy o dielo z iného dôvodu ako z dôvodu porušenia povinností podľa Zmluvy o dielo;
 - majú byť sprístupnené na základe povinnosti stanovenej platnou právnou legislatívou SR a EÚ, rozhodnutím súdu, prokuratúry alebo na základe iného záväzného rozhodnutia príslušného orgánu ;
 - boli získané Zhotoviteľom, resp. Objednávateľom od tretej strany, ktorá ich legitímne získala alebo vyvinula a ktorá nemá žiadnu povinnosť, ktorá by obmedzovala ich zverejňovanie.
- 12.5 Zmluvné strany sa zaväzujú, že poučia svojich zamestnancov, štatutárne orgány, ich členov a subdodávateľov, ktorým sú sprístupnené dôverné informácie, o povinnosti mlčanlivosti v zmysle tohto článku Zmluvy o dielo. V rozsahu zaist'ujúcom splnenie povinnosti mlčanlivosti podľa tohto článku Zmluvy, Zhotoviteľ uzatvorí s každým subdodávateľom dohodu o mlčanlivosti, pokiaľ obdobný záväzok nevyplýva pre takého subdodávateľa z platnej právnej legislatívy SR a EÚ. Zhotoviteľ vyhlasuje, že oboznámil svojich zamestnancov, ktorí sa budú podieľať na plnení tejto Zmluvy, s povinnosťou mlčanlivosti v zmysle tejto Zmluvy.
- 12.6 Zmluvné strany sa zaväzujú užívať Dôverné informácie v zmysle čl. 1 Zmluvy o dielo výlučne na účel, na ktorý im boli poskytnuté a zároveň sa zaväzujú Dôverné informácie ochraňovať najmenej s rovnakou starostlivosťou ako ochraňujú vlastné dôverné informácie rovnakého druhu, vždy však najmenej v rozsahu primeranej odbornej starostlivosti, predovšetkým ich budú chrániť pred náhodným alebo neoprávneným poškodením a zničením, náhodnou stratou, zmenou alebo iným znehodnotením, nedovoleným prístupom alebo sprístupnením alebo zverejnením, pričom ak nie je v tejto Zmluve ustanovené inak, zaväzujú sa, že bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany neposkytnú, neodovzdajú, neoznámia alebo iným spôsobom nevyzradia, resp. nesprístupnia Dôverné informácie druhej zmluvnej strany tretej osobe.
- 12.7 Všetky podklady s dôvernými informáciami poskytnuté zhotoviteľovi a evidované údaje musia byť po ukončení obchodných vzťahov na základe vyzvania odovzdané Objednávateľovi alebo podľa jeho rozhodnutia vymazané alebo skartované. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na vyhotovené kópie. Toto ustanovenie neplatí na prípad vzájomných zmlúv a projektovej

dokumentácie medzi zmluvnými stranami, ktoré ale nesmú byť bez súhlasu Objednávateľa prístupné tretej osobe inak, ako to dovoľuje Zmluva.

- 12.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že sa v žiadnom prípade, bez vedomia Objednávateľa, nepokúsi získať prístup k informáciám, ktoré:
- sú prenášané na poskytovanej infraštruktúre a sú súčasťou prenášaných údajov,
 - nie sú pre neho potrebné na plnenie predmetu zmluvy a ani ich žiadnym spôsobom nezneužije v prípade, ak sa k nim neoprávnené dostane.
- 12.9 Ustanovenia predchádzajúcich bodov budú platiť aj po dobe platnosti a účinnosti zmluvy, a to až do doby, kedy sa informácie stanú verejne známymi. Porušenie povinností ustanovených v tomto čl. 12 Zmluvy o dielo zmluvnými stranami sa považuje za podstatné porušenie povinností.

13. OPRÁVNENÉ OSOBY

- 13.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje do piatich (5) pracovných dní od podpisu tejto Zmluvy o dielo vymenovať oprávnenú osobu, ktorá bude počas účinnosti tejto Zmluvy o dielo oprávnená konať za Zhotoviteľa v záležitostiach súvisiacich s plnením tejto Zmluvy o dielo, a v tej istej lehote písomne oznámiť Objednávateľovi jej meno a kontaktné údaje.
- 13.2 Objednávateľ sa zaväzuje do piatich (5) pracovných dní od podpisu tejto Zmluvy o dielo vymenovať oprávnenú osobu, ktorá bude počas účinnosti tejto Zmluvy o dielo oprávnená konať za Objednávateľa v záležitostiach súvisiacich s plnením tejto Zmluvy o dielo, a v tej istej lehote písomne oznámiť Objednávateľovi jej meno a kontaktné údaje.
- 13.3 Prostredníctvom určených oprávnených osôb Zmluvné strany:
- uskutočnia všetky organizačné záležitosti s ohľadom na všetky aktivity a činnosti súvisiace s plnením podľa tejto Zmluvy o dielo;
 - zabezpečia koordináciu jednotlivých aktivít a činností Zmluvných strán súvisiacich s plnením podľa tejto Zmluvy o dielo;
 - sledujú priebeh plnenia tejto Zmluvy o dielo;
 - navrhujú potrebné zmeny technických riešení a technickej povahy v zmysle tejto Zmluvy o dielo;
 - zabezpečia vzájomnú spoluprácu a súčinnosť.
- 13.4 Každá zo Zmluvných strán môže zmeniť oprávnené osoby. Takáto zmena je účinná dňom doručenia písomného oznámenia o zmene obsahujúceho aj meno a kontaktné údaje novej oprávnenej osoby druhej Zmluvnej strane. Na uvedené vykonanie zmeny oprávnenej osoby sa nevzťahuje povinnosť uzatvoriť písomný dodatok k Zmluve podľa čl. 20 bod. 20.4 Zmluvy.

14. SÚČINNOSŤ

- 14.1 Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne spolupracovať a poskytovať si všetky informácie a nevyhnutnú súčinnosť potrebnú pre riadne plnenie svojich záväzkov vyplývajúcich im z tejto Zmluvy o dielo.

- 14.2 Objednávateľ je povinný počas celej doby trvania Zmluvy poskytovať Zhotoviteľovi súčinnosť v oblasti doplnenia údajov, podkladov a iných dokladov na základe jeho požiadaviek na splnenie povinnosti dodať Dielo a jeho jednotlivé časti riadne a včas v súlade s touto Zmluvou o dielo.
- 14.3 Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pri zhotovovaní Diela a zaistiť súčinnosť tretích osôb spolupracujúcich s Objednávateľom a to v rozsahu, ktorý je výslovne uvedený v **Prílohe č. 2** tejto Zmluvy o dielo, resp. ktorý môže byť spresnený v rámci Cieľového konceptu odsúhlaseného Objednávateľom.
- 14.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje spolupracovať s Objednávateľom počas vykonávania Diela a vyvinúť maximálne úsilie a súčinnosť z jeho strany tak, aby bolo Dielo vykonané v súlade s touto Zmluvou o dielo.
- 14.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri predčasnom ukončení tejto Zmluvy o dielo zo strany Objednávateľa a zmene dodávateľa plnenia poskytne Objednávateľovi primeranú súčinnosť pri prechode na nového dodávateľa, najmä v oblasti architektúry a integrácie informačných systémov a informuje nového dodávateľa o všetkých procesných a iných úkonoch pri plnení tejto Zmluvy o dielo so zreteľom na úkony týkajúce sa odovzdania Diela alebo jeho častí v súlade s **čl. 6** Zmluvy o dielo.

15. KOMUNIKÁCIA ZMLUVNÝCH STRÁN

- 15.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Oprávnenými osobami na účely komunikácie vo veciach týkajúcich sa zhotovenia Diela alebo jeho častí podľa tejto Zmluvy o dielo sú:
- a) Za Objednávateľa:
- Meno a funkcia: štatutár alebo ním poverený zástupca, Oprávnená osoba na strane Objednávateľa
 - Telefonický kontakt: 02/59880-285
 - e-mail: uksup@uksup.sk
- b) Za Zhotoviteľa:
- Meno a funkcia: Ing. Radoslav Béreš, Business Development Director, Oprávnená osoba na strane Zhotoviteľa
 - Telefonický kontakt: +421 33 59 222 22
 - e-mail: obchod@yms.sk.
- 15.2 Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že v prípade ak nastane zmena vyššie uvedených osôb, Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne si poskytnúť informácie o týchto osobách. Zmena oprávnených osôb v zmysle čl. 15. 1 Zmluvy o dielo sa vykoná podpisom písomného protokolu o zmene Oprávnenej osoby oboma Zmluvnými stranami. Pre vylúčenie pochybností platí, že na uvedené vykonanie zmeny oprávnenej osoby sa nevzťahuje povinnosť uzatvoriť písomný dodatok k Zmluve podľa čl. 20 bod. 20.4 Zmluvy.

16. OCHRANA ZAMESTNANCOV ZHOTOVITEĽA A SUBDODÁVATEĽOV

- 16.1 Zhotoviteľ pri plnení predmetu Zmluvy o dielo zodpovedá za svojich zamestnancov, ich bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, a tiež za svojich subdodávateľov. Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia, aby zabezpečil v súvislosti s plnením Zmluvy bezpečnosť svojich zamestnancov, zamestnancov Objednávateľa, subdodávateľov a ďalších osôb, ktoré sa s vedomím Objednávateľa zdržujú v mieste plnenia predmetu Zmluvy o dielo.
- 16.2 Zhotoviteľ je povinný v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy o dielo vykonať opatrenia a určiť postupy na zaistenie bezpečnosti svojich zamestnancov a subdodávateľov, a zabezpečiť prostriedky potrebné na ochranu života a zdravia zamestnancov v mieste plnenia predmetu Zmluvy o dielo pre prípad vzniku bezprostredného a vážneho ohrozenia života alebo zdravia; o vykonaných opatreniach je Zhotoviteľ povinný informovať Objednávateľa a ďalšie osoby zdržujúce sa na mieste plnenia predmetu Zmluvy o dielo.
- 16.3 Objednávateľ je povinný a zaväzuje sa zabezpečiť také pracovné podmienky v súlade s pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia práci a ochrany proti požiarom, aké zabezpečuje pre svojich zamestnancov alebo pracovníkov na dohody uzatváraných mimo pracovného pomeru.
- 16.4 V prípade, ak budú miestom plnenia predmetu Zmluvy o dielo priestory Objednávateľa, povinnosti vyplývajúce z bodu 16.2 Zmluvy o dielo sa primerane uplatnia na Objednávateľa.
- 16.5 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne oboznamovať Objednávateľa o nedostatkoch a iných závažných skutočnostiach v priestoroch Objednávateľa tvoriacich miesto plnenia predmetu Zmluvy o dielo, ktoré by pri práci mohli ohroziť bezpečnosť alebo zdravie zamestnancov Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, zamestnancov Objednávateľa alebo tretích osôb, o ktorých sa dozvedel v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy o dielo.
- 16.6 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne oboznámiť Objednávateľa o mimoriadnej udalosti (nebezpečná udalosť, pracovný úraz zamestnanca Zhotoviteľa alebo inej osoby konajúcej v mene Zhotoviteľa), ktorá sa stala v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy o dielo a ktorá sa týka ochrany zamestnancov Zhotoviteľa a jeho subdodávateľov. Povinnosť Zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety platí aj vtedy, ak k mimoriadnej udalosti nedošlo v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy o dielo, ale došlo k nej na pracoviskách Objednávateľa.
- 16.7 Zhotoviteľ je povinný zaraďovať zamestnancov na výkon práce so zreteľom na ich zdravotný stav, schopnosti, kvalifikačné predpoklady a odbornú spôsobilosť podľa právnych predpisov SR a EÚ, predovšetkým právnych predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a nedovoliť, aby vykonávali práce, ktoré nezodpovedajú ich zdravotnému stavu a schopnostiam a na ktoré nemajú vek, kvalifikačné predpoklady alebo doklad o odbornej spôsobilosti podľa právnych predpisov SR a EÚ, najmä právnych predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

17. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU A NÁHRADA ŠKODY

- 17.1 Nebezpečenstvo škody a vlastnícke právo ku všetkým hmotným plneniam Diela vytvoreným a/alebo dodaným na základe Zmluvy o dielo prechádza na Objednávateľa odovzdaním Diela alebo jeho časti Objednávateľovi.
- 17.2 Každá zo Zmluvných strán nesie zodpovednosť za spôsobenú škodu porušením všeobecne platných a účinných právnych predpisov Slovenskej republiky a EÚ a tejto Zmluvy.

- 17.3 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú Objednávateľovi jeho zamestnancami a/alebo subdodávateľmi, pričom ustanovenia zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov o zodpovednosti zamestnancov za škodu, ako i ustanovenia Obchodného zákonníka o náhrade škody, aplikovateľné na škodu spôsobenú subdodávateľmi, tým nie sú dotknuté.
- 17.4 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorá vznikne Objednávateľovi počas platnosti a existencie tejto Zmluvy o dielo a pôjde o škodu spôsobenú vadou informačného systému. Za takto spôsobenú škodu zodpovedá Zhotoviteľ, ak vznikla v čase platnej záruky na predmet Zmluvy o dielo.
- 17.5 Na vznik zodpovednosti za spôsobenú škodu nie je nevyhnutné aby bola spôsobená úmyselným konaním Zhotoviteľa, Oprávnenej osoby Zhotoviteľa alebo inej poverenej osoby, ale postačuje spôsobenie škody z nedbanlivosti.
- 17.6 Obe Zmluvné strany sa zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie k predchádzaniu škodám a k minimalizácii vzniknutých škôd.
- 17.7 Zhotoviteľ je povinný postupovať pri plnení pokynov a zadaní zo strany Objednávateľa s odbornou starostlivosťou a na nevhodnosť pokynov Objednávateľa upozorniť. Ak Objednávateľ na nevhodnosť pokynov neupozorní, nemôže sa zbaviť zodpovednosti za vzniknutú škodu, iba ak nevhodnosť nemohol zistiť ani pri vynaložení odbornej starostlivosti. Zhotoviteľ nezodpovedá ani za škodu, ktorá vznikla v dôsledku vadného zadania zo strany Objednávateľa, ak Zhotoviteľ bezodkladne upozornil Objednávateľa na vadnosť tohto zadania a Objednávateľ na tomto zadaní naďalej písomne trval.
- 17.8 Ak nevhodné pokyny a/alebo podklady dané Objednávateľom prekážajú v riadnom plnení povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy o dielo, je Zhotoviteľ povinný ich plnenie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby výmeny nevhodných podkladov alebo zmeny pokynov Objednávateľa alebo písomného oznámenia, že Objednávateľ trvá na poskytnutí plnení podľa tejto Zmluvy o dielo s použitím podkladov a pokynov daných mu Objednávateľom. O dobu, po ktorú bolo potrebné plnenie povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy o dielo prerušiť sa predlžuje lehota určená na ich splnenie. Zhotoviteľ má takisto nárok na úhradu nákladov spojených s prerušením plnenia jeho povinností podľa tejto Zmluvy za podmienok uvedených v tomto bode alebo s použitím nevhodných podkladov Objednávateľa do doby, keď sa ich nevhodnosť mohla zistiť.
- 17.9 Zmluvné strany sa zaväzujú upozorniť písomne druhú Zmluvnú stranu bez zbytočného odkladu na vzniknuté okolnosti vylučujúce zodpovednosť, brániace riadnemu plneniu tejto Zmluvy o dielo. Zmluvné strany sa zaväzujú k vyvinutiu maximálneho úsilia na odvrátenie a prekonanie okolností vylučujúcich zodpovednosť.
- 17.10 Zhotoviteľ je oprávnený zabezpečiť plnenie tejto Zmluvy o dielo alebo jeho častí prostredníctvom subdodávateľov v súlade s podmienkami Verejného obstarávania a touto Zmluvou o dielo. Zhotoviteľ zodpovedá za každé plnenie takéhoto subdodávateľa v rozsahu, ako keby plnenie poskytoval sám.
- 17.11 V prípade okolností vyššej moci, ktorou sa rozumie prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle Zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej zmluvných povinností a zároveň nemožno rozumne predpokladať, že by povinná Zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala a tiež že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Zmluvná strana, ktorá nesplní svoje povinnosti z tejto Zmluvy o dielo z dôvodu okolností vyššej moci, nebude zodpovedná za žiadne dôsledky neplnenia svojich povinností, vrátane zodpovednosti za škodu,

za predpokladu, že vykonala všetky rozumné opatrenia pre ich splnenie. V takýchto prípadoch nesplnenie povinností nezakladá dôvod pre odstúpenie od Zmluvy alebo vznik nároku na zmluvnú pokutu. Čas pre splnenie povinnosti sa predlžuje o čas trvania akejkoľvek z okolností uvedených v tomto bode Zmluvy o dielo a o čas nevyhnutný na odstránenie ich následkov.

- 17.12 Za konanie vylučujúce zodpovednosť sa považuje napr. konanie/nekonanie riadiaceho orgánu, sprostredkovateľského orgánu, certifikačného orgánu, orgánu auditu alebo iného orgánu oprávneného vstupovať do zmluvných vzťahov v zmysle zákona č. 292/204 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „**Zákon o EŠIF**“) za predpokladu, že plnenie Zmluvy o dielo je realizáciou projektu financovaného z európskych štrukturálnych a investičných fondov EÚ.

18. SUBDODÁVATELIA A REGISTER PARTEROV VEREJNÉHO SEKTORA

- 18.1 Na poskytovanie plnení, ktoré tvoria súčasť Diela pre Objednávateľa, má Zhotoviteľ, za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve o dielo, právo uzatvárať subdodávateľské zmluvy. Tým nie je dotknutá zodpovednosť Zhotoviteľa za plnenie Zmluvy o dielo v súlade s § 41 ods. 8 ZVO a Zhotoviteľ je povinný odovzdávať Objednávateľovi plnenia sám, na svoju zodpovednosť, v dohodnutom čase a v dohodnutej kvalite.
- 18.2 Zoznam subdodávateľov s ich identifikačnými údajmi v rozsahu: (i) meno a priezvisko alebo obchodné meno, resp. názov, (ii) adresa pobytu alebo sídlo, (iii) IČO alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené IČO, (iv) podiel plnenia zo Zmluvy o dielo v percentuálnom vyjadrení, ako aj údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia, tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy ako **Príloha č. 4**.
- 18.3 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Oprávnenej osobe Objednávateľa akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi bezodkladne po tom, ako sa o takej zmene dozvedel.
- 18.4 Zhotoviteľ je oprávnený zmeniť alebo doplniť subdodávateľa počas trvania Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný predložiť písomné oznámenie o zmene alebo doplnení subdodávateľa, ktoré bude obsahovať údaje o navrhovanom subdodávateľovi v rozsahu podľa článku 19 Zmluvy o dielo. Akákoľvek zmena subdodávateľa, ktorá predstavuje zmenu Prílohy č. 4 musí Zhotoviteľ oznámiť 15 kalendárnych dní pred dňom zmeny alebo doplnení subdodávateľa. Zmena alebo doplnenie subdodávateľa podlieha súhlasu zo strany Objednávateľa. Zmena subdodávateľa uvedeného v prílohe zmluvy, resp. zadanie podielu plnenia predmetu zmluvy novému subdodávateľovi, neuvedenému v prílohe zmluvy, počas plnenia predmetu zmluvy, **bude upravená dodatkom k zmluve**.
- 18.5 Porušenie povinnosti vyplývajúce z bodov 18.2, 18.3 a 18.4 tejto Zmluvy o dielo sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o dielo.
- 18.6 Zhotoviteľ, jeho subdodávateľa v zmysle § 2 ods. 5 písm. e) ZVO a subdodávateľa podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 Zákona o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej spoločne ako „**Subdodávateľa**“), musia byť zapísaní do registra partnerov verejného sektora, a to počas celej doby trvania ich účasti na plnení tejto Zmluvy o dielo. U Subdodávateľov táto povinnosť platí len vtedy, ak subdodávateľa majú povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona o registri partnerov verejného sektora. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o dielo.

- 18.7 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby Subdodávateľia, ktorým vznikla povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, mali riadne splnené povinnosti ohľadom zápisu do registra partnerov verejného sektora v zmysle Zákona o registri partnerov verejného sektora.
- 18.8 Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť údajov zapísaných o ňom v registri partnerov verejného sektora, identifikáciu konečného užívateľa výhod vo svojej spoločnosti, ako aj overovanie identifikácie konečného užívateľa výhod v zmysle § 11 Zákona o registri partnerov verejného sektora.
- 18.9 Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy o dielo z dôvodov uvedených v § 15 ods. 1 Zákona o registri partnerov verejného sektora. Objednávateľ nie je v omeškaní a nie je povinný plniť, čo mu ukladá Zmluva o dielo, ak nastanú dôvody podľa § 15 ods. 2 Zákona o registri partnerov verejného sektora. Zmluva zaniká doručením oznámenia o odstúpení od Zmluvy o dielo. Riadne poskytnuté plnenia, vzájomne poskytnuté do dňa odstúpenia od Zmluvy o dielo, si Zmluvné strany ponechajú; tým nie je dotknutý nárok Zhotoviteľa na odplatu za riadne dodané plnenie podľa tejto Zmluvy o dielo.
- 18.10 Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 10.000,- EUR (slovom: desaťtisíc eur) za každý deň existencie dôvodu vzniku práva na odstúpenie od Zmluvy v zmysle § 15 ods. 1 Zákona o registri partnerov verejného sektora, resp. § 19 ods. 3 ZVO. Právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu podľa predchádzajúcej vety zaniká, ak Objednávateľ odstúpi od Zmluvy v súlade s §15 ods. 1 Zákona o registri partnerov verejného sektora, resp. podľa § 19 ods. 3 ZVO.
- 18.11 Na subdodávateľov sa vzťahuje povinnosť strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s plnením podľa tejto Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. Z311071V892 uzatvorenej dňa 19.9.2019 Objednávateľom ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku a ktorej znenie je dostupné na <https://www.crz.gov.sk/4221299/>, Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. Z311071Y393 uzatvorenej dňa 10.2.2020 Objednávateľom ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku a ktorej znenie je dostupné na <https://www.crz.gov.sk/4463960/>, Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. Z311071Y392 uzatvorenej dňa 18.12.2020 Objednávateľom ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku a ktorej znenie je dostupné na <https://www.crz.gov.sk/zmluva/5410344/>, a to zo strany oprávnených osôb na výkon tejto kontroly/auditú v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie, najmä zákona o EŠIF a zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyššie uvedenej Zmluvy o poskytnutí NFP a jej príloh vrátane Všeobecných zmluvných podmienok a poskytnúť im riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť

19. SANKCIE A ZMLUVNÉ POKUTY

- 19.1 Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s plnením povinnosti odovzdať Objednávateľovi Dielo alebo jeho časť v súlade čl. 4.2 a) Zmluvy o dielo, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Diela vrátane DPH, s ktorej dodaním je v omeškaní, za každý deň omeškania.
- 19.2 Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s plnením povinnosti odstrániť záručnú vadu Diela prvej úrovne (A), Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške

- 5% z ceny tej časti Diela, ktorá je dotknutá takouto vadou za každý deň omeškania. Za predpokladu, že nemožno určiť o ktorú časť Diela ide, počíta sa 0,5% z celkovej ceny Diela.
- 19.3 Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s plnením povinnosti odstrániť záručnú vadu Diela druhej a tretej úrovne (B), (C) Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške **1%** z ceny Diela, ktorá je dotknutá takouto vadou **za každý deň omeškania**. Za predpokladu, že nemožno určiť o ktorú časť Diela ide, počíta sa 0,1% z celkovej ceny Diela.
- 19.4 Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s plnením povinností podľa **bodu 10.1 Zmluvy**, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške **10.000,- EUR** za každý deň omeškania.
- 19.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi **vyhlásenie o splnení požiadaviek** podľa platnej legislatívy, najmä **Vyhlášky 78/2020 Z.z., Vyhlášky 85/2020 Z.z. a Vyhlášky 179/2020 Z.z.** a to pre každú takúto požiadavku osobitne, vrátane spôsobu implementácie. Ak Zhotoviteľ nepredloží Objednávateľovi predmetné vyhlásenie, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške **100 %** z ceny Diela vrátane DPH.
- 19.6 V prípade omeškania Objednávateľa so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, má Zhotoviteľ právo v súlade s **§ 369a Obchodného zákonníka v znení zákona č. 9/2013 Z. z.** uplatniť si z nezaplatenej sumy úroky z omeškania v sadzbe podľa **Nariadenia vlády SR č. 21/2013 Z.z.**
- 19.7 Celková suma všetkých zmluvných pokút a úrokov z omeškania, ktoré bude Zhotoviteľ alebo Objednávateľ povinný zaplatiť podľa tejto Zmluvy, neprekročí **100 %** z ceny Diela vrátane DPH.
- 19.8 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Zmluvných strán na náhradu škody spôsobenú porušením povinností, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta, ktorá prevyšuje výšku dohodnutej zmluvnej pokuty.
- 19.9 V prípade ak si Objednávateľ uplatní zmluvnú pokutu v súlade s bodmi **19.1, 19.2 a 19.3** tohto článku **Zmluvy o dielo**, bude mať Objednávateľ právo započítať ju voči pohľadávke v najbližšom fakturačnom míľniku.
- 19.10 V prípade ak dôjde k omeškaniu v súlade s bodmi **19.1, 19.2 a 19.3** tohto článku v troch rozdielnych prípadoch počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy o dielo, bez ohľadu nato či pôjde omeškanie s odovzdaním tej istej časti Diela alebo rozdielnej časti Diela, bude takéto konanie takým podstatným porušením Zmluvy o dielo, pri ktorom je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od **Zmluvy o dielo**.
- 19.11 V prípade, ak z dôvodu porušenia povinnosti zo Zmluvy o dielo na strane Zhotoviteľa pri realizácii Diela dôjde k uloženiu korekcie zo strany príslušných EÚ orgánov Objednávateľovi vo vzťahu k čerpaným finančným prostriedkom, tento je povinný Objednávateľovi nahradiť škodu, ktorá mu tým vznikla.

20. ZMENY DIELA A ZMENY ZMLUVY

- 20.1 Ak Objednávateľ v budúcnosti zistí ďalšie časti Diela, o ktoré je potrebné rozšíriť Dielo ako celok, a ktorých dodanie je nevyhnutným predpokladom funkčnosti, compatibility Diela ako celku a zároveň ide o nevyhnutný prvok za účelom plnenia tejto Zmluvy o dielo, je oprávnený v súlade s ustanoveniami Zákona o VO zabezpečiť dodanie takej ďalšej časti Diela. Zhotoviteľ

- nemá právo na prednostné dodanie ďalšej časti Diela bez ohľadu na skutočnosť, že predmetom Diela môžu byť autorské práva Zhotoviteľa.
- 20.2 Zmena Zmluvy o dielo sa vykoná prostredníctvom obojstranne podpísaného písomného dodatku k Zmluve o dielo.
- 20.3 Objednávateľ je oprávnený v odôvodnených prípadoch v súlade s § 18 ZVO písomne navrhnúť zmeny Diela alebo jeho častí, jeho doplnenie alebo rozšírenie.
- 20.4 Akúkoľvek inú zmenu Zmluvy o dielo možno uskutočniť len formou písomného dodatku podpísaného štatutárnymi zástupcami oboch Zmluvných strán.
- 20.5 Túto zmluvu možno meniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania formou písomných a riadne očíslovaných dodatkov, ak:
- a) ide o doplňujúce služby, ktoré nie sú zahrnuté do pôvodnej zmluvy, poskytuje ich pôvodný zhotoviteľ a zmena zhotoviteľa,
 - i. nie je možná z ekonomických dôvodov alebo technických dôvodov, pričom ide najmä o požiadavku vzájomnej zameniteľnosti alebo interoperability s existujúcim predmetom zmluvy a
 - ii. spôsobí objednávateľovi významné ťažkosti alebo podstatnú duplicitu nákladov,
 - b) potreba zmeny vyplynula z okolností, ktoré objednávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať a zmenou sa nemení charakter zmluvy,
 - c) ide o nahradenie pôvodného zhotoviteľa na základe:
 - i. uplatnenia podmienky podľa § 18 ods. 1 písm. a) ZVO,
 - ii. skutočnosti, že iný hospodársky subjekt, ktorý spĺňa pôvodne určené podmienky účasti, je právny nástupcom pôvodného zhotoviteľa v dôsledku jeho reorganizácie, vrátane zlúčenia a splnutia alebo úpadku, za predpokladu, že pôvodná zmluva, sa podstatne nemení a cieľom zmeny nie je vyhnúť sa použitiu postupov a pravidiel podľa zákona o verejnom obstarávaní alebo
 - iii. skutočnosti, že objednávateľ plní povinnosti hlavného zhotoviteľa voči jeho subdodávateľom podľa § 41 ZVO alebo
 - d) nedochádza k podstatnej zmene pôvodnej zmluvy bez ohľadu na hodnotu tejto zmeny.
- 20.6 Podstatnou zmenou tejto zmluvy sa rozumie taká zmena, ktorou sa najmä
- a) mení povaha alebo rozširuje rozsah pôvodnej zmluvy,
 - b) dopĺňajú alebo menia podstatným spôsobom podmienky, ktoré by v pôvodnom postupe zadávania zákazky alebo koncesie umožnili účasť iných hospodárskych subjektov, alebo ktoré by umožnili prijať inú ponuku ako pôvodne prijatú ponuku,
 - c) mení ekonomická rovnováha v prospech zhotoviteľa spôsobom, ktorý pôvodná zmluva, neupravovala alebo
 - d) nahrádza pôvodný zhotoviteľ novým zhotoviteľom inak, ako podľa §18 ods. 1 písm. d) ZVO.
- 20.7 Zmluvu možno zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania aj vtedy, ak hodnota všetkých zmien je nižšia ako finančný limit podľa § 5 ods. 2 ZVO a zároveň je nižšia ako 10 % hodnoty pôvodnej zmluvy. Touto zmenou sa však nesmie meniť charakter zmluvy.

- 20.8 Zmenou podľa bodu 20.5a) a 20.5b) tohto článku tejto zmluvy nemôže dôjsť k navýšeniu hodnoty plnenia o viac ako 50 % hodnoty pôvodnej zmluvy. Ak ide o opakované zmeny, obmedzenie podľa prvej vety sa vzťahuje na každú zmenu. Opakované zmeny zmluvy nie je možné vykonať s cieľom vyhnúť sa použitiu postupov podľa ZVO.
- 20.9 Na účely výpočtu hodnoty zmeny podľa bodu 20.7 a 20.8 tohto článku tejto zmluvy sa zohľadní primeraná miera inflácie dosiahnutá v predchádzajúcom kalendárnom roku potvrdená Štatistickým úradom SR.
- 20.10 Ak ide o zmenu zmluvy podľa bodu 20.5c) a bodu 20.6d) tohto článku tejto zmluvy, povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora má aj nový zhotoviteľ.

21. POVINNOSŤ ZHOTOVITEĽA PRI VÝKONE AUDITU/KONTROLY/OVEROVANIA

Ustanovenia tohto článku sa uplatnia len v prípade a v rozsahu v akom finančné prostriedky Objednávateľa určené na zaplatenie ceny Diela sú finančnými prostriedkami z Európskych štrukturálnych a investičných fondov.

- 21.1 Zhotoviteľ berie na vedomie, že finančné prostriedky Objednávateľa určené na zaplatenie celkovej ceny Diela podľa čl. 9 tejto Zmluvy sú finančné prostriedky z Európskeho fondu regionálneho rozvoja (Operačný program Integrovaná infraštruktúra v rámci operačnej osi 7 Informačná spoločnosť pre programové obdobie 2014 – 2020) a zároveň sú finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky. Zhotoviteľ berie na vedomie, že podpisom tejto Zmluvy sa stáva súčasťou Systému riadenia európskych štrukturálnych a investičných fondov a Systému finančného riadenia. Zhotoviteľ zároveň berie na vedomie, že na použitie prostriedkov, kontrolu použitia týchto prostriedkov a vymáhanie ich neoprávneného použitia alebo zadržania sa vzťahuje režim upravený v osobitných predpisoch, napr. zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a o audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej ako „zákon č. 357/2015 Z. z.“), zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov, zákon č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov, zákon č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov a v zmysle ďalších príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky a právnych aktov Európskej únie.
- 21.2 Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky zmeny v Systéme riadenia európskych štrukturálnych a investičných fondov, Systéme finančného riadenia EŠIF, Systéme riadenia EŠIF alebo v právnych dokumentoch vydaných oprávnenými osobami, z ktorých pre Zhotoviteľa vyplývajú práva a povinnosti v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy a Zmluvy o poskytnutí NFP, ak boli tieto dokumenty zverejnené, sú pre Zhotoviteľa záväzné dňom ich zverejnenia.
- 21.3 Okrem povinností uvedených v tejto Zmluve o dielo je Zhotoviteľ povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania oprávnenými osobami v súvislosti s vykonaným Dielom a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť, a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, ako v termínoch stanovených pre Objednávateľa v zmluvných vzťahoch s príslušnými orgánmi zapojenými do implementácie fondov Európskej únie, v rámci ktorých si Objednávateľ nárokuje financovanie výdavkov uhradených Zhotoviteľovi, ktoré vznikli s plnením podľa tejto Zmluvy.

- 21.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť výkon finančnej kontroly/audit/overovania príslušnými oprávnenými osobami uvedenými v nasledujúcom bode a vytvoriť podmienky pre jej výkon v zmysle príslušných platných a účinných právnych predpisov Slovenskej republiky a právnych aktov Európskej únie a ako kontrolovaný subjekt pri výkone kontroly riadne plniť povinnosti, ktoré mu vyplývajú z uvedených predpisov a to počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP a najneskôr do 31.12.2029. Uvedená doba sa predĺži v prípade, ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 (alebo o obdobné ustanovenie v nariadení Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa zruší nariadenie 1083/2006 pre programové obdobie 2014 – 2020) alebo článku 32 Vykonávacieho Nariadenia Komisie (EÚ) č. 908/2014 o čas trvania týchto skutočností. Zhotoviteľ sa zaväzuje podrobiť sa aj výkonu kontroly poverenými zamestnancami Objednávateľa. Poverení zamestnanci Objednávateľa vykonávajúci kontrolu majú počas celého programového obdobia Operačného programu Integrovaná infraštruktúra prístup ku všetkým obchodným dokumentom Zhotoviteľa súvisiacich s výdavkami a plnením povinností podľa tejto Zmluvy.
- 21.5 Oprávnenými osobami pre účely tohto článku Zmluvy o dielo sú najmä:
- Zástupcovia Objednávateľa a nimi poverené osoby
 - zástupcovia príslušného riadiaceho orgánu a sprostredkovateľského orgánu, prípadne iných relevantných orgánov a nimi poverené osoby,
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad pre verejné obstarávanie, Úrad vládneho auditu, OLAF, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - osoby prizvané alebo poverené orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskej únie,
 - vecne príslušná autorita v zmysle Zákona o KB.
- 21.6 Zhotoviteľ berie na vedomie, že sprostredkovateľský orgán operačného programu Integrovaná infraštruktúra prioritná os 7 Informačná spoločnosť pre programové obdobie 2014 – 2020 (ďalej ako „**Sprostredkovateľský orgán**“) je pri vykonávaní administratívnej finančnej kontroly v nevyhnutnom rozsahu oprávnený od Objednávateľa alebo od osoby, ktorá je vo vzťahu k finančnej operácii alebo jej časti Zhotoviteľom výkonov, prác alebo služieb alebo akejkoľvek inej osoby, ktorá má informácie, doklady alebo iné podklady, ktoré sú potrebné pre výkon finančnej kontroly, ak ich poskytnutiu nebráni osobitný predpis (ďalej ako „**Tretia osoba**“):
- vyžadovať a odoberať, v určenej lehote originály alebo úradne osvedčené kópie dokladov, písomností, záznamy dát na pamäťových médiách prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisov, výstupov, vyjadrenia, informácie, dokumenty a iné podklady súvisiace s administratívnou finančnou kontrolou alebo finančnou kontrolou na mieste;
 - vyžadovať od tretej osoby súčinnosť v rozsahu oprávnení podľa zákona č. 357/2015 Z. z.;
 - osoby poverené na výkon kontroly sú oprávnené v nevyhnutnom rozsahu za podmienok ustanovených v osobitných predpisoch okrem oprávnení uvedených v predchádzajúcich písmenách vstupovať do objektu, zariadenia, prevádzky, dopravného prostriedku, na pozemok tretej osoby, alebo vstupovať do obydlija, ak sa používa aj na podnikanie alebo na vykonávanie inej hospodárskej činnosti;

- d) oboznámiť sa pri začatí finančnej kontroly na mieste s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa vzťahujú na priestory, v ktorých sa vykonáva finančná kontrola na mieste.
- 21.7 Sprostredkovateľský orgán je pri vykonávaní administratívnej finančnej kontroly podľa zákona č. 357/2015 Z. z. povinný potvrdiť tretej osobe odobratie poskytnutých originálov alebo úradne osvedčených kópií dokladov, písomností, záznamov dát na pamäťových médiách prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisov, výstupov, vyjadrení, informácií, dokumentov a iných podkladov súvisiacich s administratívnou finančnou kontrolou alebo finančnou kontrolou na mieste a zabezpečiť ich riadnu ochranu pred stratou, zničením, poškodením a zneužitím (uvedené potvrdenie sa vydáva, ak sprostredkovateľský orgán žiada o poskytnutie podkladov nad rámec definovaný Zmluvou o poskytnutí NFP); tieto veci sprostredkovateľský orgán vráti bezodkladne tomu, od koho sa vyžiadali, ak nie sú potrebné na konanie podľa zákona č. 301/2005 Z. z. trestný poriadok v znení neskorších predpisov, alebo na iné konanie podľa osobitných predpisov. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prítomnosť oprávnených osôb zo strany Zhotoviteľa počas vykonávania kontroly u Zhotoviteľa.
- 21.8 Okrem povinností uvedených v tejto Zmluve o dielo je Zhotoviteľ povinný poskytnúť Objednávateľovi primeranú súčinnosť na plnenie predmetu tejto Zmluvy o dielo a to najmä pri:
- a) schvaľovaní programu;
 - b) schvaľovaní predbežnej správy;
 - c) zabezpečení prístupu k aktuálnym postupom a metodickým usmerneniam Objednávateľa;
 - d) zabezpečení prístupu do informačných systémov CEDIS a ITMS v zmysle povinností vyplývajúcich z platných postupov;
 - e) plnení záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy o poskytnutí NFP a podmienok pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra v rámci prioritnej osi 7 Informačná spoločnosť v rámci programového obdobia 2014 - 2020;
 - f) zabezpečení procesu ukončenia EŠIF v rámci programového obdobia 2014 - 2020.
- 21.9 Vykonaním kontroly oprávnenej osoby podľa bodu **26.4 písm. a)** Zmluvy o poskytnutí NFP nie je dotknuté právo riadiaceho orgánu alebo inej oprávnenej osoby na vykonanie novej kontroly/vládneho auditu, a to počas celej doby účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP.
- 21.10 Účastníci tejto Zmluvy o dielo sa zaväzujú, že počas vykonávania Diela podľa tejto Zmluvy o dielo budú navzájom spolupracovať a vyvinú maximálne úsilie a súčinnosť, aby bol jej predmet zrealizovaný v súlade s touto Zmluvou o dielo. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prijatie nápravných opatrení a definovanie termínov na odstránenie zistených nedostatkov.
- 21.11 V nadväznosti na vyššie uvedené v bode 26.9 tejto Zmluvy sa Zhotoviteľ zaväzuje sledovať a dodržiavať všetky zmeny prijímané orgánmi Európskej únie a orgánmi štátnej správy, verejnej správy a samosprávy realizovať ad hoc konzultácie s Objednávateľom a bez zbytočného odkladu upozorniť Objednávateľa na dôležité skutočnosti vzťahujúce sa na predmet plnenia tejto Zmluvy.
- 21.12 Za strpenie výkonu kontroly a poskytnutie súčinnosti pri výkone kontroly, neprináleží zhotoviteľovi žiadna odmena, náhrada ani iné plnenie. Nestrpenie kontroly, neposkytnutie súčinnosti a nedodanie požadovaných dokladov zo strany zhotoviteľa sa bude považovať za závažné porušenie zmluvy. V prípade vzniku škody v dôsledku nestrpenia kontroly, neposkytnutia súčinnosti a nedodania požadovaných podkladov zo strany zhotoviteľa, je povinný zhotoviteľ túto škodu nahradiť v plnej miere. Povinnosť strpieť kontrolu sa ustanovuje po dobu upravenú vo všeobecne záväzných predpisoch pre implementáciu projektov

z Európskych štrukturálnych a investičných fondov, najmä zákona č. 292/2014 z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

22. BEZPEČNOSŤ VÝVOJA DIELA

22.1 Zhotoviteľ sa v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy zaväzuje dodržiavať bezpečnostnú politiku Objednávateľa, ďalšie Objednávateľom vydané bezpečnostné smernice a štandardy, požiadavky na bezpečnosť definované **Zákonom o KB, Zákonom o ITVS, Vyhláškou o štandardoch pre ITVS a Vyhláškou, ktorou sa upravuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení ITVS** a bezpečnostné požiadavky uvedené v tejto Zmluve, za predpokladu ak ich Objednávateľ uplatňuje a informuje o nich Zhotoviteľ.

22.2 Oprávnené osoby a pracovníci Zhotoviteľa, ktorí budú vykonávať pre Objednávateľa činnosti súvisiace s plnením tejto Zmluvy, musia byť poučení o povinnostiach podľa predchádzajúceho bodu a o tomto poučení musí Zhotoviteľ vytvoriť záznam, ktorý bude podpísaný poučenou osobou a osobou, ktorá poučenie vykonala. Za riadne poučenie zodpovedá Zhotoviteľ.

22.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje zaistiť bezpečnosť a odolnosť dodávaného riešenia voči aktuálne známym typom útokov a pred jeho odovzdaním vykonať testovanie na prítomnosť známych zraniteľností. V prípade zistenia zraniteľností sa Zhotoviteľ zaväzuje tieto zraniteľnosti odstrániť, vykonať opätovné testovanie a zdokumentovaný výsledok testovania odovzdať Objednávateľovi spolu s dodávaným riešením. Spolu s dokumentovaným výsledkom testovania Zhotoviteľ odovzdá

- a) vyhlásenie, že realizované dielo alebo výkony a/alebo služby boli zhotoviteľom analyzované a testované na známe bezpečnostné riziká.
- b) vyhlásenie, že zhotoviteľ neidentifikoval žiadne slabé miesta, ani zraniteľnosti, a že všetky prístupové účty odovzdal objednávateľovi.

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ak v priebehu rutínnej prevádzky diela budú zistené slabé miesta alebo zraniteľnosti ním dodanej činnosti, Zhotoviteľ neodkladne vykoná opatrenia na ich odstránenie na vlastné náklady.

22.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať nasledovné bezpečnostné opatrenia a zásady:

- a) všetky vstupy aplikácií tvoriacich Systém sú kontrolované na validnosť a sú sanitované;
- b) je zapnutá len nutne potrebná funkcionálna, porty a IP adresy a všetky ostatné sú vypnuté;
- c) v prípade, že je nevyhnutné vykonávať správu Informačného systému na diaľku, je to možné vykonávať výhradne prostredníctvom šifrovaných protokolov;
- d) všetky pôvodné a administrátorské účty sú zdokumentované a majú unikátne prvotné heslo zložené z náhodnej postupnosti aspoň 14 znakov;
- e) Systém disponuje funkcionálnou pre zmenu používateľských a administrátorských mien a hesiel a funkcionálnou vypnutia používateľského účtu;
- f) všetky komponenty dodávaného Diela sú aktuálne a podporované výrobcom a postup pre aktualizácie a aplikáciu záplat je zdokumentovaný a dodržiavaný;

- g) Zhotoviteľ umožní Objednávateľovi vykonať skeny zraniteľností alebo penetračné testy dodávaného riešenia pred jeho finálnym odovzdaním a Zhotoviteľ sa zaväzuje nedostatky zistené týmto testovaním pred odovzdaním riešenia odstrániť.
- 22.5 Dielo musí byť vyvíjané v bezpečnom vývojovom prostredí s použitím nástrojov, ktoré:
- musia byť získané legálnym spôsobom z dôveryhodných zdrojov,
 - musia byť stále podporované výrobcom (t.j. výrobca poskytuje bezpečnostné aktualizácie) nástroja a nesmú byť označené ako zastarané,
 - musia byť aktualizované minimálne raz za 6 mesiacov a musia byť aplikované bezpečnostné záplaty vydané výrobcom nástroja.
- 22.6 Vo vývojovom prostredí (vývojárske nástroje a podporné informačné systémy vrátane použitých knižníc tretích strán), v ktorom bude vyvíjané Dielo, musia byť implementované tieto opatrenia:
- Musia byť implementované príslušné opatrenia na zabezpečenie integrity vyvíjaného Diela na základe najvyššej požadovanej úrovne ochrany dôvernosti, integrity a dostupnosti informácií, ktoré budú spracovávané vo vyvíjanom riešení.
 - Ak samotné vyvíjané Dielo obsahuje informácie, ktoré je potrebné chrániť z hľadiska dôvernosti (napr. prihlasovacie údaje k databázam), musia byť vo vývojovom prostredí implementované opatrenia na zaistenie dôvernosti na základe požadovanej úrovne ochrany dôvernosti týchto údajov.
- 22.7 Pri implementácii by mali byť použité dôveryhodné (a zároveň široko rozšírené) frameworky / knižnice, ktoré kladú dôraz na bezpečnosť a predchádzanie bežným programátorským chybám a zároveň často a rýchlo zverejňujú opravy bezpečnostných chýb (napr. knižnice a komponenty dodané tretími stranami; systémy, na ktorých bude Dielo postavené alebo ktoré bude využívať pri svojej prevádzke).
- 22.8 V prípade, že implementované Dielo potrebuje spracovávať dôverné údaje (napr. osobné údaje), počas vývoja aj testovania musia byť použité anonymizované, resp. fiktívne údaje.
- 22.9 Pri písaní zdrojového kódu Diela musí byť použitý systém na verzionovanie (umožňujúci sledovanie zmien v jednotlivých verziách), pričom:
- jednotlivé zmeny (commity) budú digitálne podpísané privátnym kľúčom autora daného commitu,
 - commity budú mať zmysluplné popisy,
 - bude implementovaná automatická kontrola zdrojového kódu na prítomnosť chýb a testovanie po každom commite.
- 22.10 Zhotoviteľ nesmie používať funkcie/volania/nástroje, ktoré sú podľa ich dokumentácie v súčasnej dobe zastarané (angl. deprecated) alebo nebezpečné (angl. unsafe) a mali by byť nahradené odporúčanými alternatívami.
- 22.11 Počas vývoja riešenia musia byť povolené všetky bezpečnostné vlastnosti použitých nástrojov, najmä však:
- zapnuté všetky varovania a ochrany vývojových nástrojov (napr. stack protection, DEP, PIE, nonexecutable stack),
 - varovania vývojového prostredia,

- 22.12 Všetky varovania z predchádzajúceho bodu musia byť bez zbytočného odkladu opravené.
- 22.13 Počas vývoja musí byť vedená vývojárska dokumentácia:
- dokumentácia musí obsahovať bližší popis kľúčových častí riešenia až na prípadné výnimky chránené obchodným tajomstvom; tieto výnimky však musia byť zaznamenané v dokumentácii,
 - v dokumentácii musí byť zaznamenaná každá zmena oproti pôvodnej špecifikácii a jej dôvody a každá takáto zmena musí byť schválená Objednávateľom.
- 22.14 Dokumentácia aj zdrojové kódy riešenia musia byť odovzdané Objednávateľovi spolu so samotným Dielom.
- 22.15 Pokiaľ je súčasťou riešenia aj databáza obsahujúca dôverné údaje:
- autentifikačné údaje musia byť uložené iba v podobe osolených hashov (salted hash), pričom použitá hashovacia funkcia by mala byť minimálne sha256,
 - dôverné údaje (adresy, čísla platobných kariet, čísla občianskych preukazov, informácie o zdravotnom stave, údaje klasifikované klasifikačným stuňom chránené alebo vysoko chránené alebo ekvivalenty) musia byť uložené v šifrovanej podobe,
 - ostatné osobné údaje nesmú byť ukladané v čistej podobe, ale musia byť chránené šifrovaním, pričom je možné použiť aj niektoré „Format-Preserving Encryption“ algoritmy
- 22.16 Musí byť implementované logovanie a logy by mali zaznamenávať minimálne:
- prihlásenie a odhlásenie (úspešné aj neúspešné),
 - vytvorenie, modifikáciu alebo zmazanie používateľa alebo skupiny (úspešné aj neúspešné)
 - pokusy prístupit' k citlivým údajom (údaje klasifikované hornými dvomi klasifikačnými stupňami v rámci organizácie) (úspešné aj neúspešné)
 - pokusy o kritické operácie (úspešné aj neúspešné).
- 22.17 Logy musia byť centrálné ukladané a archivované minimálne 6 mesiacov po skončení záručnej doby Diela.
- 22.18 Riešenie musí podporovať aj logovanie vo formáte syslog a musí podporovať preposielanie týchto logov na externý syslog server.
- 22.19 Po ukončení vývoja musí prejsť aplikácia testovaním a verifikáciou:
- Zhotoviteľ musí overiť aspoň pomocou automatizovaných nástrojov štandardné zraniteľnosti. Malo by prebehnúť minimálne testovanie vstupov (fuzzing) a kontrola práce s pamäťou (memory leaky, memory corruption).
 - Zhotoviteľ musí zabezpečiť realizáciu opatrení vyplývajúcich z analýzy rizík vypracovanej v rámci Cieľového konceptu.
 - Zhotoviteľ musí zabezpečiť penetračné testovanie externou organizáciou.
 - Zraniteľnosti a problémy zistené na základe testovania musia byť Zhotoviteľom odstránené a ich oprava musí byť potvrdená opakovaným testovaním, a to pred odovzdaním a prevzatím Diela podľa čl. 6.

- 22.20 Hotové Dielo s odstránenými nájdenými zraniteľnosťami musí byť nasadené v prostredí zabezpečenom na základe odporúčaní v kapitolách o zabezpečení služieb a infraštruktúry v Metodike zabezpečenia.
- 22.21 Musí byť zabezpečené pravidelné monitorovanie nových zraniteľností jednotlivých (najmä externých) súčastí riešenia a pravidelné aplikovanie bezpečnostných záplat vydaných vývojármi, resp. tretími stranami.
- 22.22 Kontrola vykonaných opatrení sa vykonáva dvoma spôsobmi:
- pri odovzdávaní projektu na mieste dohodnutom medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom,
 - počas implementácie projektu na mieste, kde prebieha vývoj riešenia.
- 22.23 Kontrola pri odovzdávaní Diela pozostáva z:
- kontroly projektovej dokumentácie obsahujúcej minimálne návrh Diela s popisom jednotlivých súčastí (Cieľový koncept), vývojársku dokumentáciu a dokumentáciu pre používateľov a správcov,
 - kontroly analýzy rizík a implementácie navrhnutých opatrení,
 - kontroly verzionovanej histórie vývoja Diela pozostávajúcej minimálne z kontroly podpísaných commitov a z kontroly, či zmeny vykonané v danom commite súvisia s jeho popisom,
 - kontroly zdrojových kódov na použité zastarané/nebezpečné funkcie,
 - kontroly formátu citlivých údajov v databáze,
 - kontroly výsledkov testovania implementovaného riešenia.
- 22.24 Kontrola počas implementácie Diela na mieste, kde prebieha vývoj Diela, pozostáva z:
- kontroly použitých vývojárskych nástrojov, ich pôvodu, legálnosti a aktuálnosti,
 - kontroly implementovaných opatrení na zabezpečenie integrity vyvíjaného Diela, prípadne aj jeho dôvernosti,
 - kontroly anonymizácie použitých testovacích údajov počas implementácie Diela,
 - kontroly zapnutých bezpečnostných vlastností použitých nástrojov (varovania, ochrany),
- Kontrolu bude vykonávať osoba, ktorá je dostatočne technicky zdatná a má minimálne 5 rokov praxe v IT odbore, je bezúhonná a nezávislá.
- 22.25 Zástupcom objednávateľa zodpovedného za informačnú a kybernetickú bezpečnosť je Daniel Rozboril.
- 22.26 Zhotoviteľ je povinný neodkladne hlásiť podozrenie z bezpečnostného incidentu. Zamestnanci zhotoviteľa a subdodávateľa sú oboznámení so spôsobom oznamovania podozrení z bezpečnostných incidentov v súvislosti s prevádzkou sietí a informačných systémov. Zamestnanci boli zhotoviteľom poučení, aby bezodkladne oznamovali určenej osobe zhotoviteľa akékoľvek podozrenie z bezpečnostného incidentu, ktoré by mohlo mať negatívny dopad na bezpečnosť siete alebo informačného systému objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný o každom podozrení z bezpečnostného incidentu neodkladne informovať zástupcu objednávateľa, uvedeného v bode 22.25 tohto článku zmluvy.
- 22.27 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne prijať relevantné opatrenia k náprave a aktívne sa podieľať na šetrení bezpečnostného incidentu u objednávateľa podľa požiadaviek osoby objednávateľa

zodpovednej za informačnú bezpečnosť. Na účel šetrenia bezpečnostného incidentu zhotoviteľ poskytne potrebnú súčinnosť, ako aj informácie získané z plnenia vlastných výkonov a/alebo služieb, ktoré môžu byť dôležité pre riešenie bezpečnostného incidentu. Zhotoviteľ je povinný zaistiť dôkaz alebo dôkazný prostriedok tak, aby mohli byť použité v prípadnom trestnom konaní.

23. UKONČENIE ZMLUVY

23.1 Táto Zmluva o dielo zaniká:

- a) uplynutím doby, na ktorú bola uzavretá,
- b) písomnou dohodou Zmluvných strán,
- c) odstúpením od Zmluvy o dielo.

23.2 Pokiaľ bude táto Zmluva o dielo predčasne ukončená dohodou zmluvných strán, tvorí stanovenie spôsobu vysporiadania vzťahov vzniknutých na základe tejto Zmluvy o dielo podstatnú náležitosť dohody o ukončení účinnosti tejto Zmluvy o dielo. V rámci tejto dohody sa vysporiada aj udelenie licencií k odovzdaným častiam Diela alebo Dielu celému a jeho súčasti v súlade s **čl. 12 Zmluvy o dielo**.

23.3 Odstúpiť od Zmluvy o dielo je možné z dôvodov podstatného porušenia zmluvných povinností druhou Zmluvnou stranou, nepodstatného porušenia zmluvných povinností druhou Zmluvnou stranou v prípadoch, ak to umožňuje zákon alebo táto Zmluva o dielo a tiež z dôvodov stanovených v tejto Zmluve o dielo alebo v zákone (medzi inými v zmysle § 19 ods. 3 ZVO alebo § 15 ods. 1 Zákona o registri partnerov verejného sektora). Odstúpenie od Zmluvy o dielo musí byť v písomnej forme, riadne odôvodnené a doručené na adresu druhej Zmluvnej strany.

23.4 V prípade podstatného porušenia Zmluvy o dielo je Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy o dielo odstúpiť bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o tomto porušení dozvedela. Zmluvné strany sa osobitne dohodli, že Porušenie Zmluvy o dielo je podstatné, ak strana porušujúca Zmluvu o dielo vedela v čase uzavretia Zmluvy o dielo alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel Zmluvy o dielo, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola Zmluva o dielo uzavretá, že druhá Zmluvná strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení Zmluvy o dielo.

23.5 V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy o dielo je Zmluvná strana oprávnená odstúpiť od Zmluvy o dielo, ak strana, ktorá je v omeškaní s plnením svojej povinnosti, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá v písomnom vyzvaní. To isté platí, ak strana ktorá spôsobila vznik protiprávneho stavu, tento stav neodstráni ani v dodatočnej lehote určenej vo vyzvaní.

23.6 Zmluvné strany sa dohodli, že predtým, ako oprávnená Zmluvná strana využije svoje právo odstúpiť od tejto Zmluvy o dielo z akékoľvek dôvodu, požiada druhú Zmluvnú stranu o písomné vysvetlenie alebo spoločné rokovanie za účelom vzájomného vysvetlenia dôvodov pre odstúpenie; a prípadné písomné odstúpenie od zmluvy zašle najskôr po uplynutí 20 pracovných dní od doručenia takej výzvy. Uvedené neplatí pre odstúpenie od Zmluvy o dielo z dôvodov v zmysle článku 19 tejto Zmluvy o dielo.

23.7 Pre prípady ukončenia Zmluvy o dielo v zmysle tohto článku platí, že Zmluvná strana, ktorá odstúpila od Zmluvy o dielo si ponechá odovzdané plnenia, ak takéto plnenie má zrejme

vzhľadom na svoju povahu pre oprávnenú stranu hospodársky význam bez zvyšku plnenia, pri ktorom nastalo omeškanie, napr. sú objektívne použiteľné za účelom pokračovania dodávky Diela, alebo sa jedná o samostatne funkčnú časť Diela. V takomto prípade vzniká druhej Zmluvnej strane nárok na dohodnutú pomernú časť ceny v závislosti od miery plnenia časti Diela.

- 23.8 Skončenie tejto Zmluvy o dielo sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením tejto Zmluvy o dielo, nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty, ktorý vznikol do účinnosti odstúpenia, a ďalej ustanovení, ktoré vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy o dielo, najmä ustanovenia o povinnosti mlčanlivosti, komunikácii a riešení sporov.
- 23.9 V prípade odstúpenia od Zmluvy o dielo sú Zmluvné strany oprávnené ponechať si plnenia akceptované do momentu účinnosti odstúpenia od Zmluvy o dielo aj v iných prípadoch ako podľa čl. 24.7.

24. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 24.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po zverejnení Zmluvy v Centrálnom registri zmlúv v súlade s ustanovením § 47a Občianskeho zákonníka a § 5a Zákona o slobodnom prístupe k informáciám.
- 24.2 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do dňa odovzdania Diela, ku ktorému dôjde podpísaním Záverečného akceptačného protokolu.
- 24.3 Ustanovenia tejto Zmluvy o dielo predstavujúce obchodné tajomstvo Zhotoviteľa a ktoré sa netýkajú priamo nakladania s verejnými prostriedkami, ustanovenia týkajúce sa ochrany utajovaných skutočností, ako i technické predlohy, návody, výkresy, projektové dokumentácie, modely, spôsob výpočtu jednotkových cien a vzory (§ 5a ods. 4 Zákona o slobodnom prístupe k informáciám), sa nezverejňujú a sú účinné aj bez ich zverejnenia. Zmluvné strany sa dohodli na nasledujúcom zozname ustanovení a príloh Zmluvy, ktoré sú vylúčené zo zverejnenia na základe dôvodov špecifikovaných v predchádzajúcej vete: neboli dohodnuté žiadne ustanovenia ani prílohy Zmluvy.
- 24.4 Ak v priebehu zmluvného vzťahu zmení Zhotoviteľ názov/obchodné meno, prípadne dôjde k jeho rozdeleniu, zlúčeniu, splynutiu alebo úpadku, je povinný o tejto skutočnosti bezodkladne písomne informovať Objednávateľa, spolu s uvedením, ako prechádzajú práva a záväzky z tejto Zmluvy o dielo na jeho právneho nástupcu. Objednávateľ uzavrie s právnym nástupcom dodatok k tejto Zmluve o dielo v zmysle príslušných ustanovení ZVO, ak k právnemu nástupníctvu nedochádza zo zákona.
- 24.5 Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy neupravené touto Zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a Autorského zákona v platnom a účinnom znení a právnym poriadkom Slovenskej republiky. Rozhodným právom na účely prejednávania a rozhodnutia sporov, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou je právo Slovenskej republiky.
- 24.6 V prípade vzniku sporu z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou sa Zmluvné strany zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie na vyriešenie takéhoto sporu primárne vzájomnou dohodou a zmierom a v prípade neúspechu sú na prejednanie a rozhodnutie sporov príslušné súdy Slovenskej republiky.
- 24.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:

- a) **Príloha č. 1:** Špecifikácia Diela. Štandardy pre dodávku (štandardy pre metodiku riadenia projektu, štandardy pre testovanie, štandardy pre dokumentáciu, štandardy pre systém riadenia kvality)
 - b) **Príloha č. 2:** Doba plnenia Diela, časový harmonogram, súčinnosť Objednávateľa
 - c) **Príloha č. 3:** Rozpočet a harmonogram fakturačných míľnikov
 - d) **Príloha č. 4:** Zoznam subdodávateľov
 - e) **Príloha č. 5:** Kategorizácia vád, lehoty na ich odstránenie, podmienky záručného servisu.
 - f) **Príloha č. 6:** Zoznam expertov
 - g) **Príloha č. 7:** Vzor zápisu o zmene Prílohy č. 6
 - h) **Príloha č. 8:** Štúdie uskutočniteľnosti sú umiestnené na portáli MetaIS na adresách <https://metais.vicpremier.gov.sk/studia/detail/aa0a9c01-3fc6-4b55-8d93-dd512e0f623a?tab=basicForm>
<https://metais.vicpremier.gov.sk/studia/detail/553218a6-6c69-8e80-e6b6-2eea46b1e654?tab=basicForm>
<https://metais.vicpremier.gov.sk/studia/detail/c998f307-8294-1cfe-51f3-038658503f54?tab=basicForm>
- 24.8 Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) vyhotoveniach s platnosťou originálu, z toho dve (2) z pre Objednávateľa a dve (2) pre Zhotoviteľa.
- 24.9 Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že obsah Zmluvy im je známy, predstavuje ich vlastnú slobodnú a vážnu vôľu, je vyhotovený v správnej forme, a že tomuto obsahu aj právny dôsledkom porozumeli a súhlasia s nimi, na znak čoho pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.

V Bratislave dňa __. __. ____

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

ÚKSÚP

Meno: PhDr. Ján Berceli
Funkcia: generálny riaditeľ

YMS, a.s.

Meno: Ing. Radoslav Béreš
Funkcia: Business Development Director
na základe plnej moci udelenej YMS, a.s.

Príloha č. 1 - Špecifikácia Diela.

Podrobný opis predmetu zmluvy tvorí samostatný dokument, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.



ID POŽIADAVKY	KATEGÓRIA POŽIADAVKY	OBLASŤ POŽIADAVKY	NÁZOV POŽIADAVKY	DETAILNÝ POPIS POŽIADAVKY
F_1	Funkcna požiadavka	Centrálna evidencia subjektov	Údržba základných informácií o subjektoch (partneroch) - pridanie, zmena, zneplatnenie	
F_2	Funkcna požiadavka	Centrálna evidencia subjektov	Overenie informácií o subjekte podľa legislatívnych požiadaviek v CSRÚ	
F_3	Funkcna požiadavka	Centrálna evidencia subjektov	Údržba špecifických údajov o subjekte pre jednotlivé registre - pridanie, zmena	
F_4	Funkcna požiadavka	Centrálna evidencia subjektov	Tlačové prehľady o subjektoch - pdf, xlsx	
F_5	Funkcna požiadavka	Centrálna platforma geografických informácií	Vytvorenie vrstvy v centrálnej platforme geografických informácií, stanovenie grafického formátu a súradnicového systému, spôsobu zobrazenia - farba, výplň, šrafáž...	
F_6	Funkcna požiadavka	Centrálna platforma geografických informácií	Vytvorenie metadát pre každú novú vrstvu	
F_7	Funkcna požiadavka	Centrálna platforma geografických informácií	Stotožnenie geografických údajov s evidenčnými údajmi registrov	
F_8	Funkcna požiadavka	Centrálna platforma geografických informácií	Údržba vektorových geopriestorových dát prostredníctvom grafického rozhrania	
F_9	Funkcna požiadavka	Centrálna platforma geografických informácií	Zobrazovanie geografických dát podľa vrstiev so základnými vlastnosťami - zoom-in, zoom-out, pan, výrez podľa myši, výber jedného alebo viac prvkov jednotlivo alebo hromadne a pod.	



F_10	Funkcna požiadavka	Centrálna platforma geografických informácií	Konfigurácia parametrov pre zobrazenie vrstiev - viditeľnosť podľa mierky, prichľadnosť	
F_11	Funkcna požiadavka	Centrálna platforma geografických informácií	Výber dátovej vrstvy a export dát to formátu pre zverejnenie v INSPIRE v štandardných formátoch vrátane metadát	
F_12	Funkcna požiadavka	Centrálna platforma geografických informácií	Definícia časových rezov pre dáta pre vrstvy, pri ktorých to má opodstatnenie	
F_13	Funkcna požiadavka	Centrálna platforma geografických informácií	Prepínanie časových rezov pri zobrazovaní vrstiev, ktoré ich majú zadané	
F_14	Funkcna požiadavka	Centrálna platforma geografických informácií	Vytvorenie užívateľsky definovaných priestorových dotazov, max. 20 v cene dodávky	
F_15	Funkcna požiadavka	Centrálna platforma geografických informácií	Kopírovanie geografických dát pre offline prácu s grafikou s možnosťou zobrazenia mapového okna so zobrazením vybraných vrstiev, zobrazenia symbolu lokálneho umiestnenia podľa polohy mobilného zariadenia.	
F_16	Funkcna požiadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Naplánovanie kontrolných aktivít na obdobie 1 mesiaca dopredu na základe hodnotenia rizikovosti a prijatých podnetov. Každý kontrolnej aktivite pridelit' evidenčné číslo	
F_17	Funkcna požiadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Evidencia podnetov na vykonanie kontroly	
F_18	Funkcna požiadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Úprava naplánovaných aktivít na základe nových podnetov a zmenených okolností	



F_19	Funkcna poziadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Sledovanie plánov činností jednotlivých kontrolórov, aj kumulované za odbory, prehľadná tabuľka za celý ÚKSÚP, príp. výber podľa identifikátora kontrolovaného subjektu	
F_20	Funkcna poziadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Príprava podkladov na výkon kontrolnej aktivity podľa rozsahu kontroly, načítanie do mobilného zariadenia	
F_21	Funkcna poziadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Pre každú naplánovanú aktivitu vytvoriť kontrolný formulár z aktuálnej šablóny, schválenej príslušným odborom	
F_22	Funkcna poziadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Načítanie geografických dát potrebných počas výkonu kontroly	
F_23	Funkcna poziadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Zaznamenávanie výsledkov kontroly do mobilného zariadenia	
F_24	Funkcna poziadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Evidencia odobratých vzoriek, zhotovovanie multimediálnych záznamov, jednoznačná identifikácia, priradenie k príslušnej kontrolnej aktivite.	
F_25	Funkcna poziadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Potvrdenie výsledku kontroly, tlač protokolu, overenie výsledku kontrolovaným subjektom	
F_26	Funkcna poziadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Synchronizácia výsledkov kontroly do centrálného údajového repozitára po pripojení online	
F_27	Funkcna poziadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Záznam o odovzdaní vzoriek do laboratórií	



F_28	Funkcna poziadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Vkladanie laboratórných výsledkov ku každej zaregistrovanej vzorke	
F_29	Funkcna poziadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Zaznamenanie ukončenia kontrolnej aktivity	
F_30	Funkcna poziadavka	Centrálne hodnotenie poľnohospodárov, analýza rizík	Tvorba a úprava zoznamu faktorov (rizikových kritérií) pre posudzovanie rizikovosti jednotlivých subjektov.	
F_31	Funkcna poziadavka	Centrálne hodnotenie poľnohospodárov, analýza rizík	Nastavenie váh faktorov pre posudzovanie rizík s možnosťou označenia špecifického faktora len pre niektorý z druhov poľnohospodárskej činnosti	
F_32	Funkcna poziadavka	Centrálne hodnotenie poľnohospodárov, analýza rizík	Vytvorenie modelu rizika	
F_33	Funkcna poziadavka	Centrálne hodnotenie poľnohospodárov, analýza rizík	Prepojenie modelu posudzovania rizika na reálne dáta o subjektoch a ukončených kontrolách pre hodnotenie rizikovosti subjektov	
F_34	Funkcna poziadavka	Centrálne hodnotenie poľnohospodárov, analýza rizík	Tlač matice rizík s hodnotením subjektov - celkové, podľa poľnohospodárskych činností, s možnosťou detailné náhľadu na každý subjekt s vyznačením hlavných faktorov zodpovedných za jeho rizikovosť	
F_35	Funkcna poziadavka	Centrálne hodnotenie poľnohospodárov, analýza rizík	Určenie hladín jednotlivej rizikovosti a nápravného opatrenia - perióda opakovaných kontrol, s rozdelením podľa poľnohospodárskych činností (ak subjekt vykonáva rôzne činnosti)	
F_36	Funkcna poziadavka	Centrálna evidencia a oceňovanie výkonov, fakturácia	Údržba číselníka výkonov - vkladanie, úprava popisu, ceny, mernej jednotky	



F_37	Funkcna požiadavka	Centrálne evidencie a oceňovanie výkonov, fakturácia	Záznam označený, či je platná hodnota, pripravovaná hodnota, už neplatná hodnota s určením dátumu platnosti	
F_38	Funkcna požiadavka	Centrálne evidencie a oceňovanie výkonov, fakturácia	Zobrazenie cenníka činností platného (default) alebo niektorej z minulých alebo budúcich verzií	
F_39	Funkcna požiadavka	Centrálne evidencie a oceňovanie výkonov, fakturácia	Príprava výstupov pre publikovanie cenníka na web (pdf) a do Open Data (data.gov.sk) v XML	
F_40	Funkcna požiadavka	Centrálne manažérska nadstavba	Evidencia zoznamu ponúkaných KPI, konfigurácia kritérií pre ich zobrazenie na základe reálnych dát	
F_41	Funkcna požiadavka	Publikovanie otvorených údajov	Publikovanie otvorených dát zo všetkých registrov	
F_42	Funkcna požiadavka	Publikovanie otvorených údajov	Vytvorenie zoznamu súčasne definovaných datasetov a zabezpečiť generovanie ich obsahu na pokyn	
F_43	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Evidencia nových žiadostí s pridelením identifikačného čísla	
F_44	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Vedenie centrálného Registra odrôd	
F_45	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Generovanie výstupov pre EÚ, spoločný katalóg odrôd a pre listiny registrovaných odrôd	
F_46	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Generovanie Spravodajcu Odboru osív a sadív	
F_47	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Tvorba rozhodnutí, evidencie identifikačných údajov z Registratúry FabaSoft po ich odoslaní (číslo spisu, číslo záznamu, číslo doručovacej úlohy)	
F_48	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Tvorba výstupov pre MPRV SR v zmysle platnej legislatívy	
F_49	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Evidencia jednotlivých odrôd a všetkých výkonov, ktoré s jej skúšaním a uznávaním súvisia	



F_50	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Umožniť viac typov žiadostí (flexibilne, v súčasnosti existuje 9) s evidenciu stavu pre každú z nich, s nastavením, či má daný stav automaticky natekať do hlásení pre CPVO, CC a pod. s tým, že pre každý typ hlásenia bude umožnené meniť stav	
F_51	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Pri zápise vybraných typov žiadostí umožniť evidovať pre odrody zo žiadosti stupne prejavu pre znaky technického dotazníka odvodeného z platného DUS klasifikátora	
F_52	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Pre hybridné odrody pri zápise žiadosti evidencia línie hybridov žiadateľa vrátane ich technických dotazníkov	
F_53	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Automatické generovanie dát pre hlásenia CPVO, CC, odrodový spravodaj a odrodovú komisiu podľa stavov žiadostí skúšaných odrôd za vybrané obdobie	
F_54	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Vedenie zoznamu viacerých udržiavateľov k jednej odrode	
F_55	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Evidencia fenotypových vzdialeností medzi jednotlivými stupňami prejavu na úrovni znaku plodiny, ktorá sa bude používať pri porovnávaní odlišnosti odrôd	
F_56	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Zápis DUS popisov odrôd podľa zvoleného DUS klasifikátora musí byť možný aj mimo skúšania	
F_57	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Správa sortimentov pre zoskupovanie odrôd v rámci vegetačných cyklov pre jednotlivé plodiny	
F_58	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Duplicitné zastúpenie odrody v sortimente	



F_59	Funkcna poziadavka	Register odrôd	pre každý sortiment skúšaných odrôd na HH (typ skúšania na hospodársku hodnotu) Pre každé zoskupenie odrôd skúšaných na DUS doplniť kontrolné odrody a zapísať 1 alebo viac pokusov, v ktorých budú odrody sortimentu (zoskupenie pri DUS) skúšané	
F_60	Funkcna poziadavka	Register odrôd	Štatistické vyhodnocovanie výsledkov pokusov realizovaných cez experimentálny dizajn v úplných a aj neúplných blokoch s opakovaním s uvedením hladiny významnosti štatistických rozdielov medzi odrodami v pokuse za všetky kvantitatívne znaky (štatistické metódy ANOVA, maximum likelihood a pod.)	
F_61	Funkcna poziadavka	Register odrôd	zapísanie algoritmu výpočtu odvodených znakov, ktoré sú hodnotené v rámci skúšania odrôd bez potreby programátorského zásahu (parametrická správa algoritmov pre odvodené znaky) s určením zamerania výpočtu na úrovni odrody, na úrovni pokusu, na úrovni opakovania v pokuse	
F_62	Funkcna poziadavka	Register odrôd	evidenciu množstva osív na skladoch jednotlivých skúšobných staníc vrátane používaných úkonov pri skladovaní (príjem, výdaj, presun), pričom prístup užívateľov k jednotlivým skladoch bude vyhodnocovaný na základe priradenia užívateľa k skladu	



F_63	Funkcna požiadavka	Register odrôd	evidenciu všetkých činnosti vykonané v rámci odrodového skúšobníctva podľa počtu pokusov rôzneho typu, plodiny a typu fakturovateľnosti pokusu podľa číselníka výkonov a pripraviť podklady pre fakturáciu	
F_64	Funkcna požiadavka	Register odrôd	Odoslať podklady pre vytvorenie faktúry na Odbor ekonomiky	
F_65	Funkcna požiadavka	Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	Evidencia prihlášok na porast a výsledky jednotlivých prehliadok porastov, prihláška na porast musí nadväzovať na kontrolu použitia osiva zo zoznamu vydaných uznávacích listov, jednoznačná identifikácia	
F_66	Funkcna požiadavka	Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	Vedenie Registra dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	
F_67	Funkcna požiadavka	Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	Evidencia zostatkov uznávacích listov	
F_68	Funkcna požiadavka	Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	Evidencia uznávania na poraste a uznávania vo vzorke s prihliadnutím na všetky špecifiká pri uznávaní množiteľského materiálu poľných plodín	
F_69	Funkcna požiadavka	Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	Evidencia uznávania na poraste a uznávania vo vzorke s prihliadnutím na všetky špecifiká pri uznávaní množiteľského materiálu pre zemiaky	



F_70	Funkcna požiadavka	Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	Evidencia uznávania na poraste a uznávania vo vzorke s prihliadnutím na všetky rozdiely pri uznávaní množiteľského materiálu pre vinič	
F_71	Funkcna požiadavka	Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	Evidencia vegetačných skúšok a samostatne vegetačných skúšok zemiakov	
F_72	Funkcna požiadavka	Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	Automaticky zo systému doplniť dáta z prihlášok do šablóny a umožnil vytlačiť osvedčenia, posudky, výsledky skúšania, skúšobný protokol a podobne? Celkovo odhadujeme približne 30 rôznych šablón výstupov	
F_73	Funkcna požiadavka	Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	Evidencia rôznych typov žiadostí o uznanie vo vzorke (prvé uznanie množiteľského materiálu, uznanie po úprave, overenie kvality preskladneného množiteľského materiálu, vystavenie ISTA certifikátu, povolenie obchodného osiva, informačný rozbor úradnej vzorky, overenie kvality - vegetačná skúška) aj so zohľadnením príslušných rozdielov	
F_74	Funkcna požiadavka	Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	V rámci procesu uznávania vo vzorke evidovať výsledky laboratórnych rozborov požadovaných pri uznávaní, ako napr. klíčivosti, nečistôt, HTS, vlhkosti, prímies iných rastlinných druhov	
F_75	Funkcna požiadavka	Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	Po ukončení uznávania vyhodnotenie porovnania výsledkov laboratórnych rozborov na hodnoty stanovené v príslušných ustanoveniach rôznych nariadení vlády podľa plodín a	



			generácií uznávaného množiteľského materiálu	
F_76	Funkcna požiadavka	Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	Zapísať výsledok laboratórneho rozboru na vírusové patogény a karanténne baktériové choroby zemiakov (napr. hnedá hniloba a pod.), pričom uvedené výsledky sa automaticky prepočítajú na základe závažnosti zistených chorôb a tento výpočet poskytne dáta pre uznanie vzorky	
F_77	Funkcna požiadavka	Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	Ukončenie otvorených zákaziek , podľa cenníka výkonov príprava podkladov na fakturáciu, odoslanie Odboru ekonomiky	
F_78	Funkcna požiadavka	Register dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov	Vstup podaní od FO a PO, úplná náhrada súčasných analógových vstupov elektronickými formulármi, pre jednotlivé podania vytvárať zákazky	
F_79	Funkcna požiadavka	Register dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov	Vedenie Registra dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov	
F_80	Funkcna požiadavka	Register dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov	Preberanie podaní prijatých cez registratúru so záznamom identifikačných údajov	
F_81	Funkcna požiadavka	Register dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov	Generovanie plánu kontrolných výkonov pre fytoinšpektorov, pripájanie jednotlivých výkonov k jednej zákazke, možnosť pripájania audiovizuálnych záznamov (foto, video, zvuková nahrávka)	



F_82	Funkcna požiadavka	Register dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov	Zaznamenávanie výskytu škodcov v samostatnej vrstve geografickej databázy s možnosťou nastavenia doby platnosti daného záznamu. Možnosť zobrazovania historických dát výskytu škodcov v minulosti pre potreby analýz miest a podmienok výskytu	
F_83	Funkcna požiadavka	Register dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov	Publikovanie širokej verejnosti výstrah pri identifikácii škodcov	
F_84	Funkcna požiadavka	Register dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov	Vzdávanie fyto certifikátov	
F_85	Funkcna požiadavka	Register dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov	Evidencia rozhodnutí fyto inšpektorov	
F_86	Funkcna požiadavka	Register dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov	Evidencia situačných správ	
F_87	Funkcna požiadavka	Register dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov	Monitoring škodlivých organizmov	
F_88	Funkcna požiadavka	Register dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov	Podpora hraničných kontrol a pozastávok	



F_89	Funkcna poziadavka	Register dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov	Ukončenie otvorených zákaziek, podľa cenníka výkonov príprava podkladov na fakturáciu, odoslanie Odboru ekonomiky	
F_90	Funkcna poziadavka	Register krmivárskych podnikov	Prijímanie žiadostí o registráciu a zmenu registrácie	
F_91	Funkcna poziadavka	Register krmivárskych podnikov	Vedenie registra krmivárskych podnikov.	
F_92	Funkcna poziadavka	Register krmivárskych podnikov	Generovanie výstupov do rôznych formátov, minimálne pdf a xls(x)	
F_93	Funkcna poziadavka	Register krmivárskych podnikov	Generovanie oznámení pre národný kontaktný bod RASFF (Rapid Alert System for Food and Feed)	
F_94	Funkcna poziadavka	Register krmivárskych podnikov	Lokalizácia krmivárskych podnikov a skladovacích miest v geografickom systéme	
F_95	Funkcna poziadavka	Register krmivárskych podnikov	Ukončenie otvorených zákaziek, podľa cenníka výkonov príprava podkladov na fakturáciu, odoslanie Odboru ekonomiky	
F_96	Funkcna poziadavka	Register vinohradnícky	Prijímanie žiadosti na registráciu a zmenu registrácie pestovateľov hrozna	
F_97	Funkcna poziadavka	Register vinohradnícky	Prijímanie žiadosti na registráciu a zmenu registrácie vinárov, obchodníkov a maloobchodníkov s vinárskymi produktami	
F_98	Funkcna poziadavka	Register vinohradnícky	Vedenie Registra vinohradníckeho	
F_99	Funkcna poziadavka	Register vinohradnícky	Evidencia procesu certifikácie, vydávanie certifikátov	
F_100	Funkcna poziadavka	Register vinohradnícky	Generovanie osvedčení o registrácii vinohradu, povolenia na výsadbu, odborné stanoviská	
F_101	Funkcna poziadavka	Register vinohradnícky	Evidencia vinohradníckych plôch vrátane geografickej informácie, podľa vlastníkov, regiónov	



F_102	Funkcna poziadavka	Register vinohradnícky	Evidencia pestovaných odrôd	
F_103	Funkcna poziadavka	Register vinohradnícky	Generovanie výstupov pre štatistické zisťovanie na úrovni Európskej komisie (ISAMM), Medzinárodnej organizácie pre vinič a víno, pre PPA a MPRV SR. Parametre reportov vyplývajú z legislatívy	
F_104	Funkcna poziadavka	Register vinohradnícky	Nutnosť prepojenia GIS na dotačný systém GSAA	
F_105	Funkcna poziadavka	Register vinohradnícky	Ukončenie otvorených zákaziek, podľa cenníka výkonov príprava podkladov na fakturáciu, odoslanie Odboru ekonomiky	
F_106	Funkcna poziadavka	Register ovocných sádov a chmeľníc	Prijímanie žiadostí o registráciu a zmenu v registrácii ovocných sádov a chmeľníc	
F_107	Funkcna poziadavka	Register ovocných sádov a chmeľníc	Vedenie Registra ovocných sádov a chmeľníc	
F_108	Funkcna poziadavka	Register ovocných sádov a chmeľníc	Evidencia geografických dát o ovocných sadoch a chmeľniciach s prepojením na popisné informácie (druh pestovaného ovocia, odrody) s možnosťou tlače mapových výstupov podľa týchto atribútov	
F_109	Funkcna poziadavka	Register ovocných sádov a chmeľníc	Generovanie výstupov a legislatívou definovaných formátoch pre MPRV SR, PPA, VÚEPP, VÚPOP, ŠÚ, pozemkové úrady, SPF	
F_110	Funkcna poziadavka	Register ovocných sádov a chmeľníc	Nahlasovanie odhadov úrod ovocia pestovateľmi - každoročná kampaň	
F_111	Funkcna poziadavka	Register ovocných sádov a chmeľníc	Spracovanie štatistických výkazov Odhad úrod ovocia Odh (MPRV SR) 1-03 a Výkaz o uskladnení jabĺk a hrušiek Usk (MPRV SR) 3-03 vrátane kontroly vnútrovýkazových a medzivýkazových väzieb a kontroly údajov z výkazov na údaje v registri	



F_112	Funkcna požiadavka	Register ovocných sádov a chmeľníc	Prístup registrovaných subjektov k vlastným údajom	
F_113	Funkcna požiadavka	Register ovocných sádov a chmeľníc	Ukončenie otvorených zákaziek, podľa cenníka výkonov príprava podkladov na fakturáciu, odoslanie Odboru ekonomiky	
F_114	Funkcna požiadavka	Register certifikovaných hnojív a register vzájomne uznaných hnojív	Prijímanie žiadostí o certifikáciu hnojív, podpora procesu certifikácie a vydávania certifikátov na hnojivá, pestovateľské substráty a pôdne pomocné látky, proces vydávania rozhodnutia o zrušení certifikátov	
F_115	Funkcna požiadavka	Register certifikovaných hnojív a register vzájomne uznaných hnojív	Vedenie registra hnojív - správa zoznamu certifikovaných hnojív, pestovateľských substrátov a pôdnych pomocných látok	
F_116	Funkcna požiadavka	Register certifikovaných hnojív a register vzájomne uznaných hnojív	Metodické riadenie výkonu štátnej odbornej kontroly hnojív u výrobcov, dovozcov, v distribučnej a obchodnej sieti SR, vyhodnotenie výsledkov kontroly	
F_117	Funkcna požiadavka	Register certifikovaných hnojív a register vzájomne uznaných hnojív	Podpora procesu výkonu štátnej odbornej kontroly hnojív u výrobcov, dovozcov, v distribučnej a obchodnej sieti SR. Vyhodnotenie výsledkov kontroly	
F_118	Funkcna požiadavka	Register certifikovaných hnojív a register vzájomne uznaných hnojív	Vydávanie povolení na používanie sekundárnych zdrojov živín	
F_119	Funkcna požiadavka	Register certifikovaných hnojív a register vzájomne uznaných hnojív	Evidencia, spracovanie a zverejňovanie zoznamu vzájomne uznaných výrobkov (hnojív)	



F_120	Funkcna požiadavka	Register certifikovaných hnojív a register vzájomne uznaných hnojív	Spravovanie podkladov pre udeľovanie pokút v prípade zistenia závažných nedostatkov v kvalite, označovaní a uvádzaní hnojív, pestovateľských substrátov a pôdných pomocných látok do obehu, zistených štátnou odbornou kontrolou	
F_121	Funkcna požiadavka	Register spotreby hnojív	Vedenie registra spotreby hnojív	
F_122	Funkcna požiadavka	Register spotreby hnojív	Zabezpečiť nahlásovanie spotreby hnojív subjektami podnikajúcimi v poľnohospodárstve, aj správcami športovísk a parkov, pokiaľ sú nad chránenými zdrojmi vôd	
F_123	Funkcna požiadavka	Register spotreby hnojív	Evidencia spotreby hnojív na kultúrny diel	
F_124	Funkcna požiadavka	Register spotreby hnojív	Vytváranie podkladov pre odber vzoriek pre agrochemické skúšanie pôdy	
F_125	Funkcna požiadavka	Register spotreby hnojív	Prijímanie odobratých vzoriek, zabezpečenie ich laboratórnej kontroly, vkladanie výsledkov do databázy podľa kultúrnych dielov, miest odberu	
F_126	Funkcna požiadavka	Register spotreby hnojív	Zverejňovanie informácií o spotrebe hnojív pre jednotlivé registrované subjekty	
F_127	Funkcna požiadavka	Register spotreby hnojív	Zverejňovanie informácií o spotrebe hnojív anonymizované pre širšiu verejnosť - súhrn za vyššie organizačné celky - katastrálne územia, okresy...	
F_128	Funkcna požiadavka	Register ekologickej poľnohospodárskej výroby	Prijímanie žiadostí o registráciu do ekologickej poľnohospodárskej výroby, žiadosti o zrušenie a zmenu v ekologickej poľnohospodárskej výrobe, ktoré musia byť v systéme zaevidované	



F_129	Funkcna poziadavka	Register ekologickej poľnohospodárskej výroby	Vedenie registra Evidencie v ekologickej poľnohospodárskej výrobe - sleduje informácie o subjektoch, ktorým bola udelené oprávnenie produkcie v ekologickej poľnohospodárskej výrobe	
F_130	Funkcna poziadavka	Register ekologickej poľnohospodárskej výroby	Udeľovanie výnimiek na osivá, zásahy na zvieratách, nákup neekologických zvierat, krmív, prípravkov, hnojív.	
F_131	Funkcna poziadavka	Register ekologickej poľnohospodárskej výroby	Údržba databázy bioosív, také osivo musí mať uznávací list v Registri dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu	
F_132	Funkcna poziadavka	Register ekologickej poľnohospodárskej výroby	Podpora výkonu certifikácie externými certifikačnými organizáciami, ktoré vystavujú v oprávnenom prípade osivu certifikát	
F_133	Funkcna poziadavka	Register ekologickej poľnohospodárskej výroby	Podpora procesu kontroly bioosiva od jeho nahlásenia počas celej jeho výroby	
F_134	Funkcna poziadavka	Register spotreby POR	Vedenie registra spotreby Prípravkov na ochranu rastlín	
F_135	Funkcna poziadavka	Register spotreby POR	Zabezpečiť nahlásenie spotreby POR subjektami podnikajúcimi v poľnohospodárstve, aj správcami športovísk a parkov, pokiaľ sú nad chránenými zdrojmi vôd	
F_136	Funkcna poziadavka	Register spotreby POR	Evidencia spotreby POR na kultúrny diel	
F_137	Funkcna poziadavka	Register spotreby POR	Zverejňovanie informácií o spotrebe POR pre jednotlivé registrované subjekty	
F_138	Funkcna poziadavka	Register spotreby POR	Zverejňovanie informácií o POR hnojív anonymizované pre širšiu verejnosť - súhrn za vyššie	



			organizačné celky - katastrálne územia, okresy...	
F_139	Funkcna požiadavka	Register typov a skúšok aplikačných zariadení	Vedenie Registra typov a skúšok aplikačných zariadení - používaných v rastlinoochranskej starostlivosti	
F_140	Funkcna požiadavka	Register typov a skúšok aplikačných zariadení	Evidencia skúšok aplikačných zariadení, ktoré vykonávajú tretie strany, prijímanie a zaregistrovanie protokolov, ktoré používateľ zariadenia má povinnosť poslať do ÚKSÚP	
F_141	Funkcna požiadavka	Register typov a skúšok aplikačných zariadení	Zaevidovanie nového zariadenia na základe protokolu o skúške aplikačného zariadenia, ak také zariadenie nie je v evidencii	
F_142	Funkcna požiadavka	Všetky oblasti	Logovanie udalostí, ktoré nastali v IS CÚR. Udalosti budú členené na informačné, upozornenia a chyby. V rámci auditingu musí byť zabezpečený mechanizmus pre zaznamenávanie všetkých udalostí v aplikácii s evidovaním dátumu a času udalosti, spolu s doplnujúcimi parametrami. Log bude dostupný pre administrátora IS CÚR.	
F_143	Funkcna požiadavka	Všetky oblasti	Požaduje sa, aby súčasťou dodávky projektu IS CÚR bolo riešenie automatického a pravidelného zálohovania dát všetkých registrov, zálohovanie dokumentov evidovaných v registroch, ako aj samotného informačného systému CÚR.	. Zálohovanie musí byť riešené tak, aby bolo možné v prípade potreby vykonať spoľahlivé a bezstratové obnovenie prevádzky informačného systému a obnovenie všetkých údajov registrov. Zálohovacie nástroje a úvodná konfigurácia zálohovania musia byť súčasťou dodávky projektu IS CÚR zo strany úspešného uchádzača. Zálohy budú ukladané na diskový priestor vo vládnom cloud. Postupy zálohovania musia spĺňať požiadavky Vyhláškou ÚPVII č. 85/2020 o riadení projektov. Požadované je denné zálohovanie údajov a dokumentov



				evidovaných v IS CÚR. Zálohy musia byť uchovávané po dobu 5 posledných pracovných dní.
N_1	Ne-Funkcna požiadavka	Všetky oblasti	Požaduje sa vypracovať bezpečnostný projekt pre dodávané dielo, ktorého vypracovanie a aplikovanie je podmienkou sprevádzkovania navrhovaných nových, či rozvíjaných systémov.	Výstupmi Bezpečnostného projektu budú najmä návrhy postupov pre riadenie prístupov, výkon prevádzky, riešenia incidentov, havarijné plánovanie, implementácie bezpečných zmien a monitorovanie SLA. Návrhy postupov budú zosúladené s už aplikovanými postupmi informačných systémov Centrálnej integračnej platformy, službou Manažment osobných údajov a centrálnym katalógom Otvorených údajov (data.gov.sk).
T_01	Technicka požiadavka	Všetky oblasti	Požadovaná dostupnosť systému bude počas pracovnej doby 99,8%.	
F_146	Funkcna požiadavka	Všetky oblasti	Vypracovaný plán kontinuity, zálohy a obnovy vrátane havarijného plánu systému, ktorý zdefiniuje procesy pre prípady technických nedostatkov veľkého rozsahu a postupy vedúce k obnove funkcionalít systému	
N_2	Ne-Funkcna požiadavka	Všetky oblasti	Vypracovanie a schválenie bezpečnostnej politiky	
F_148	Funkcna požiadavka	Všetky oblasti	Zavedenie riadeného manažmentu údajov	
N_3	Ne-Funkcna požiadavka	Všetky oblasti	Implementácia systému riadenia a monitorovania rizík pre oblasť informačnej bezpečnosti	
N_4	Ne-Funkcna požiadavka	Všetky oblasti	Vypracovanie plánu pre obnovu činnosti nefunkčných, poškodených	



			alebo zničených kritických častí IS CÚR	
N_5	Ne-Funkcna požiadavka	Všetky oblasti	Zabezpečenie auditu riadenia informačnej bezpečnosti	
N_6	Ne-Funkcna požiadavka	Všetky oblasti	Dodanie bezpečnostných certifikátov vydaných certifikačnou autoritou	
T_02	Technicka požiadavka	Všetky oblasti	Zabezpečenie ochrany IS CÚR voči škodlivému kódu a najčastejším útokom typu DDOS, SQL injection	
F_154	Funkcna požiadavka	Všetky oblasti	Migrácia a konsolidácia údajov do budúceho IS CÚR vždy v digitálnom tvare	Ak bude ÚKSÚP v čase implementácie požadovať migráciu a konsolidáciu údajov do budúceho IS CÚR, vždy sa bude táto požiadavka týkať výhradne údajov v digitálnom tvare (štruktúrované alebo digitalizované dokumenty), neočakáva sa ani skenovanie, ani žiadny iný spôsob digitalizácie archívnych ani iných analógových informácií. Preto ÚKSÚP neočakáva mechanické kopírovanie funkčnosti jednotlivých aplikácií ani dátových štruktúr, ale očakáva úplne nový prístup s globálnym náhľadom na všetky dáta jednotlivých registrov, zodpovedajúci komplexným požiadavkám IS CÚR. Pokiaľ však je niektorý proces sekcií odborných činností podporený súčasným riešením, musí nový systém tento proces podporovať minimálne v súčasnom rozsahu.
F_155	Funkcna požiadavka	Všetky oblasti	Systém musí byť otvorený pre napojenie údajov	Systém musí byť otvorený pre napojenie údajov, pri ktorých to má zmysel, na webové služby poskytované CSRÚ, na službu OverSi a i.
F_156	Funkcna požiadavka	Všetky oblasti	Dodávateľ musí identifikovať a vyšpecifikovať všetky podobné číselníky tak, aby sa žiadny údaj nevyskytoval v IS CÚR viac ako jedenkrát.	Dodávateľ musí identifikovať a vyšpecifikovať všetky podobné číselníky tak, aby sa žiadny údaj nevyskytoval v IS CÚR viac ako jedenkrát. A ak by si to vyžiadalo technické riešenie (technologicky vynútená redundancia), musí byť takýto číselník ošetrený na primárny a sekundárne zdroje a musí byť zabezpečená automatická (poloautomatická) synchronizácia dát. Dodávateľ musí previesť detailnú analýzu všetkých



				existujúcich údajov o subjektoch a navrhnuť novú centrálnu evidenciu subjektov tak, aby základné údaje o každom subjekte boli uvedené iba raz.
F_157	Funkčná požiadavka	Všetky oblasti	Konsolidácia existujúcich údajov zo všetkých súčasných aplikácií a excelovských súborov, v ktorých sa nachádzajú, migráciu do spoločného číselníka, odstránenie redundancií a vyriešenie nejednoznačných údajov.	<p>Úlohou dodávateľa v spolupráci s Objednávateľom je nielen navrhnuť novú štruktúru spoločného číselníka subjektov, ale aj spraviť konsolidáciu existujúcich údajov zo všetkých súčasných aplikácií a excelovských súborov, v ktorých sa nachádzajú, migráciu do spoločného číselníka, odstránenie redundancií a vyriešenie nejednoznačných údajov. Je potrebné zabezpečiť overovanie tých údajov, ktoré je zo zákona potrebné overovať, z dostupných zdrojov (napr. oversi.gov.sk). Pokiaľ pre overenie daného druhu informácie existuje možnosť použitia služby CSRÚ, je dodávateľ povinný zabezpečiť použitie tejto služby.</p> <p>Údaje špecifické pre každý subjekt v rámci každého registra sú individuálne riešené v každom registri a musia byť prepojené s centrálnou evidenciou subjektov. Zodpovednosť za udržiavanie špecifických údajov subjektov preberajú garanti jednotlivých registrov. Žiadny register nemôže použiť údaje o subjekte, ktorý nie je v centrálnej evidencii subjektov s minimálnou množinou základných identifikačných údajov</p>



F_158	Funkcna poziadavka	Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie	Riešenie, ktoré minimalizuje potrebu tlače protokolu o vykonaní kontroly.	Verejný obstarávateľ zároveň požaduje také riešenie, ktoré minimalizuje potrebu tlače protokolu o vykonaní kontroly. Namiesto toho očakáva riešenie, ktoré štatutárovi kontrolovaného subjektu umožní KEP alebo digitalizovaným podpisom (prípadne inou ekvivalentnou formou elektronickej identifikácie) potvrdiť na mieste súhlas s oboznámením sa protokolu, ktorý mu bude následne odoslaný do elektronickej schránky vrátane všetkých zákonom alebo internými predpismi vyžadovaných podpisov. Navrhnuté riešenie musí byť v súlade s platnou legislatívou.
N_7	Ne-Funkcna poziadavka	Všetky oblasti	Užívateľské rozhranie bude v súlade s grafickým manuálom MIRRI	

Príloha č. 2 - Doba plnenia Diela, časový harmonogram, súčinnosť Objednávateľa

Zrealizované a akceptované časti Diela dodávané v iteračných etapách musia poskytovať funkčné riešenia, ktoré bude môcť verejný obstarávateľ postupne implementovať do procesov svojej prevádzkovej činnosti. Akceptáciou poslednej iterácie poslednej etapy (poslednej časti Diela) bude akceptované celé Dielo.

Verejný obstarávateľ požaduje realizovať celé Dielo najneskôr do 24 mesiacov od platnosti a účinnosti Zmluvy a dielo.

Prioritizácia dodávania jednotlivých registrov IS CÚR a predpokladané termíny ich realizácie sú uvedené v nasledujúcom zozname:

Poradie etáp a predpokladané termíny ich realizácie	Časť Diela = etapa a jej obsah	Časový harmonogram vykonania akceptačných testov časti Diela	Časový harmonogram odovzdania časti Diela
1.etapa	Spoločné aplikačné komponenty a spoločné aplikačné moduly pre: <ul style="list-style-type: none"> • Evidenciu registrov, • Riadenie prístupových práv, autentifikácie a riešenie bezpečnosti (IAM), • Modul Centrálna evidencia subjektov a relevantných koncových služieb 	T+5	T+6
1. – 6. mesiac	Implementácia modulu REG 1 - Register odrôd a koncových služieb relevantných pre riešený register Verejný obstarávateľ požaduje riešiť v 1. etape vzhľadom na rozsah a zložitosť štruktúry údajov a následne ich migrácie	T+5	T+6
2.etapa	Implementácia modulu Centrálna platforma geografických informácií a relevantných koncových služieb	T+6	T+7

3. – 7.mesiac	Implementácia modulu REG 5 – Register vinohradnícky a koncových služieb relevantných pre riešený register Implementácia modulu REG 3 – Register dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov a koncových služieb relevantných pre riešený register	T+6	T+7
3.etapa	Implementácia modulu Centrálne hodnotenie poľnohospodárov, analýza rizík a relevantných koncových služieb Implementácia modulu Centrálne evidencie výkonu kontrolných činností a plánovanie a relevantných koncových služieb	T+8	T+9
5. – 9. mesiac	Implementácia modulu REG 2 - Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu a koncových služieb relevantných pre riešený register Implementácia modulu REG 4 - Register krmivárskych podnikov a koncových služieb relevantných pre riešený register	T+8	T+9
4.etapa	Implementácia modulu Centrálne evidencie a oceňovanie výkonov, fakturácia a relevantných koncových služieb	T+12	T+13
	9. – 13. mesiac	Implementácia modulu REG 6 - Register ovocných sádov a chmeľníc a koncových služieb relevantných pre riešený register Implementácia modulu REG 9 – Register v ekologickej poľnohospodárskej výrobe a koncových služieb relevantných pre daný register Implementácia modulu REG 10- Register prípravkov na ochranu rastlín (iba v rozsahu integrácie existujúceho registra do centrálného údajového repozitára)	T+12
5.etapa	Implementácia integračného komponentu, integrácia SAP, FabaSoft	T+15	T+16
12. – 16.mesiac	Implementácia modulu REG 7 - Register certifikovaných hnojív a register vzájomne uznaných hnojív a koncových služieb relevantných pre riešený register Implementácia modulu REG 8 - Register spotreby hnojív a koncových služieb relevantných pre riešený register	T+15	T+16

6.etapa 14. – 18.mesiac	Implementácia modulu Centrálna manažérska nadstavba a relevantných koncových služieb Implementácia modulu pre logovanie, auditing, analýzy a reporting	T+17	T+18
	Implementácia modulu REG 11 - Register spotreby prípravkov na ochranu rastlín a koncových služieb relevantných pre riešený register Implementácia modulu REG 12 - Register typov a skúšok aplikačných zariadení používaných v rastlinoochranskej starostlivosti a koncových služieb relevantných pre riešený register	T+17	T+18
	Implementácia internetového portálu ÚKSÚP a zabezpečenie zverejňovania datasetov. Implementácia publikácie otvorených dát na portáli data.gov.sk. Implementácia služieb poskytovania údajov tretím stranám. Implementácia publikácie mapových služieb. Implementácia funkcionalít poskytovania údajov pre službu Moje dáta.	T+17	T+18
Časový harmonogram vykonania záverečných akceptačných testov			15.6.2023
Odovzdanie celého Diela			30.6.2023

Príloha č. 3 - Rozpočet a harmonogram fakturačných míľnikov

Fakturačné míľniky:

Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať cenu po častiach v platobných míľnikoch vždy voči

Por. č.	Obsah fakturačného celku	Hlavná aktivita	Cena za odovzdanú časť Diela v EUR bez DPH	Fakturačný míľnik / Celková cena v EUR bez DPH
1.	Spoločné aplikačné komponenty a spoločné aplikačné moduly pre: <ul style="list-style-type: none"> Evidenciu registrov, Riadenie prístupových práv, autentifikácie a riešenie bezpečnosti (IAM), Modul Centrálna evidencia subjektov a relevantných koncových služieb 	421V89200001	45 200,00	06/2022 322 800,00
		426V89200006	2 800,00	
		426V89200007	2 800,00	
		421V89200002	14 000,00	
		421V89200003	28 600,00	
		426V89200008	8 600,00	
		421V89200004	15 200,00	
		426V89200009	58 000,00	
		426V89200010	5 800,00	
		421V89200005	1 600,00	
		410Y39200001	75 800,00	
		412Y39200003	16 800,00	
		411Y39200002	47 600,00	
		414Y39200004		
		416Y39200005		
	Implementácia modulu REG 1 - Register odrôd a koncových služieb relevantných pre riešený register Verejný obstarávateľ požaduje riešiť v 1. etape vzhľadom na rozsah a zložitosť štruktúry údajov a následne ich migrácie	421V89200001		06/2022 104 800,00
		426V89200006		
		426V89200007		
		421V89200002	10 000,00	
		421V89200003	44 000,00	
		426V89200008		
		421V89200004		
		426V89200009		
		426V89200010		
		421V89200005		
		410Y39200001	28 800,00	
		412Y39200003		
		411Y39200002	22 000,00	
		414Y39200004		
		416Y39200005		
2.	Implementácia modulu Centrálna platforma geografických informácií a relevantných koncových služieb	421V89200001		07/2022 109 400,00
		426V89200006	1 200,00	
		426V89200007	2 800,00	
		421V89200002	12 200,00	
		421V89200003	14 200,00	

		426V89200008	5 000,00	
		421V89200004	4 400,00	
		426V89200009	18 800,00	
		426V89200010	5 800,00	
		421V89200005	1 600,00	
		410Y39200001	17 000,00	
		412Y39200003	6 800,00	
		411Y39200002	19 600,00	
		414Y39200004		
		416Y39200005		
	Implementácia modulu REG 5 – Register vinohradnícky a koncových služieb relevantných pre riešený register Implementácia modulu REG 3 – Register dovozcov a výrobcov rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov a koncových služieb relevantných pre riešený register	421V89200001		07/2022
		426V89200006		169 600,00
		426V89200007		
		421V89200002	8 800,00	
		421V89200003	54 400,00	
		426V89200008		
		421V89200004		
		426V89200009		
		426V89200010		
		421V89200005		
		410Y39200001	65 600,00	
		412Y39200003	40 800,00	
		411Y39200002		
		414Y39200004		
	416Y39200005			
3.	Implementácia modulu Centrálne hodnotenie poľnohospodárov, analýza rizík a relevantných koncových služieb Implementácia modulu Centrálna evidencia výkonu kontrolných činností a plánovanie a relevantných koncových služieb	421V89200001		09/2022
		426V89200006	2 600,00	198 800,00
426V89200007		2 800,00		
421V89200002		14 600,00		
421V89200003		13 400,00		
426V89200008		1 800,00		
421V89200004		1 400,00		
426V89200009		20 800,00		
426V89200010		7 200,00		
421V89200005		3 800,00		
410Y39200001		74 200,00		
412Y39200003		6 400,00		
411Y39200002		41 000,00		
414Y39200004		8 800,00		
416Y39200005				
	Implementácia modulu REG 2 - Register dodávateľov a uznávania množiteľského materiálu a koncových služieb relevantných pre riešený register Implementácia modulu REG 4 - Register krmivárskych podnikov a koncových služieb relevantných pre riešený register	421V89200001		09/2022
		426V89200006		150 400,00
		426V89200007		
		421V89200002	9 600,00	
		421V89200003	54 800,00	
		426V89200008		
		421V89200004		
		426V89200009		
	426V89200010			

		421V89200005			
		410Y39200001	52 000,00		
		412Y39200003			
		411Y39200002			
		414Y39200004			
		416Y39200005			
4.	Implementácia modulu Centrálna evidencia a oceňovanie výkonov, fakturácia a relevantných koncových služieb	421V89200001		01/2023	
		426V89200006	1 400,00	131 400,00	
		426V89200007	2 800,00		
		421V89200002	22 200,00		
		421V89200003	9 600,00		
		426V89200008	600,00		
		421V89200004			
		426V89200009	17 600,00		
		426V89200010	5 600,00		
		421V89200005	1 600,00		
		410Y39200001	34 600,00		
		412Y39200003	6 400,00		
		411Y39200002	29 000,00		
		414Y39200004			
		416Y39200005			
		4.	Implementácia modulu REG 6 - Register ovocných sádov a chmeľníc a koncových služieb relevantných pre riešený register Implementácia modulu REG 9 – Register v ekologickej poľnohospodárskej výrobe a koncových služieb relevantných pre daný register	421Y39300001	46 600,00
426Y39300002	36 200,00			194 200,00	
421Y39300003	5 600,00				
426Y39300004	2 400,00				
421Y39300005	800,00				
426Y39300006	1 600,00				
426Y39300008	800,00				
421Y39300007	200,00				
410Y39200001	61 200,00				
Implementácia modulu REG 10- Register prípravkov na ochranu rastlín (iba v rozsahu integrácie existujúceho registra do centrálného údajového repozitára)	412Y39200003				
	411Y39200002			38 800,00	
	414Y39200004				
	416Y39200005				
5.	Implementácia integračného komponentu, integrácia SAP, FabaSoft	421V89200001		04/2023	
		426V89200006	1 400,	91 000,00	
		426V89200007	2 800,00		
		421V89200002	16 400,00		
		421V89200003	6 400,00		
		426V89200008	600,00		
		421V89200004			
		426V89200009	18 200,00		
		426V89200010	5 400,00		
		421V89200005	1 600,00		
		410Y39200001	8 200,00		
		412Y39200003	6 400,00		
		411Y39200002	14 800,00		

		414Y39200004	8 800,00	
		416Y39200005		
	Implementácia modulu REG 7 - Register certifikovaných hnojív a register vzájomne uznaných hnojív a koncových služieb relevantných pre riešený register Implementácia modulu REG 8 - Register spotreby hnojív a koncových služieb relevantných pre riešený register	421Y39300001	41 600,00	04/2023
		426Y39300002	29 400,00	166 200,00
		421Y39300003	5 200,00	
		426Y39300004		
		421Y39300005	800,00	
		426Y39300006		
		426Y39300008		
		421Y39300007		
		410Y39200001	58 400,00	
		412Y39200003		
		411Y39200002	30 800,00	
		414Y39200004		
		416Y39200005		
	Implementácia modulu Centrálna manažérska nadstavba a relevantných koncových služieb Implementácia modulu pre logovanie, auditing, analýzy a reporting	421V89200001		06/2023
		426V89200006	2 600,00	124 000,00
		426V89200007	2 800,00	
		421V89200002	19 800,00	
		421V89200003	40 600,00	
		426V89200008	1 800,00	
		421V89200004	1 400,00	
		426V89200009	20 200,00	
		426V89200010	6 600,00	
		421V89200005	2 200,00	
		410Y39200001	18 000,00	
		412Y39200003		
		411Y39200002	8 000,00	
	414Y39200004			
	416Y39200005			
6.	Implementácia modulu REG 11 - Register spotreby prípravkov na ochranu rastlín a koncových služieb relevantných pre riešený register Implementácia modulu REG 12 - Register typov a skúšok aplikačných zariadení používaných v rastlinoochranskej starostlivosti a koncových služieb relevantných pre riešený register	421Y39300001	26 600,00	06/2023
		426Y39300002	22 800,00	116 800,00
		421Y39300003	4 800,00	
		426Y39300004		
		421Y39300005	800,00	
		426Y39300006	1 600,00	
		426Y39300008	800,00	
		421Y39300007	200,00	
		410Y39200001	34 000,00	
		412Y39200003		
		411Y39200002	25 200,00	
		414Y39200004		
		416Y39200005		
	Implementácia internetového portálu ÚKSÚP a zabezpečenie zverejňovania datasetov. Implementácia publikácie otvorených dát na portáli data.gov.sk.	421V89200001		06/2023
		426V89200006		28 600,00
		426V89200007		
		421V89200002		
		421V89200003		
	426V89200008			

Implementácia služieb poskytovania údajov tretím stranám. Implementácia publikácie mapových služieb. Implementácia funkcionalít poskytovania údajov pre službu Moje dáta.	421V89200004		
	426V89200009		
	426V89200010		
	421V89200005		
	410Y39200001	8 200,00	
	412Y39200003	6 400,00	
	411Y39200002	14 000,00	
	414Y39200004		
	416Y39200005		
Spolu Celé dielo bez DPH		1 908 000,-	06/2023
Spolu Celé dielo s DPH		2 289 600,-	

Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov
ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

YMS, a.s.

Hornopotočná 1, 917 01 Trnava

IČO: 36 224 278

Na dodaní plnenia Zmluvy o dielo a licenčnej zmluvy **Centrálny údajový repozitár ÚKSÚP a zlepšenie eGov služieb ÚKSÚP**, ktorá je výsledkom verejnej súťaže vyhlásenej podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zverejnenej v Dodatku k Úradnému vestníku Európskej únie zo dňa 13.8.2021 pod číslom 2021/S 156-413348 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 191 zo dňa 16.8.2021 pod číslom 41028 - MSS

- ~~sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet uskutoční zhotoviteľ vlastnými kapacitami.*~~
- sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:*

P. č.	Meno a priezvisko alebo obchodné meno alebo názov subdodávateľa Adresa sídla alebo miesta podnikania	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo	Meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia osoby oprávnenej konať za subdodávateľa	IČO	Podiel plnenia zo Zmluvy o dielo a z licenčnej zmluvy v %	Predmet subdodávok
1.	MICROCOMP – Computersystém, s.r.o. Kupecká 9 924 01 Nitra	31 410 952	Tomáš Gál 5.7.1982	31410952	25	Kľúčový expert č. 7 – špecialista pre oblasť dátovej kvality
2.	Corum s.r.o.	53 343 328	Mgr. Jaroslav Remeň 19.7.1997	53343328	3	Kľúčový expert č. 10 – špecialista pre oblasť bezpečnosti

*Nehodiace sa prečiarknite

** Podpis uchádzača/dodávateľa, jeho štatutárneho orgánu alebo iného zástupcu uchádzača/ dodávateľa, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača/ dodávateľa v záväzkových vzťahoch v súlade s dokladom o oprávnení podnikat', t. j. podľa toho, kto

Zmluva o dielo a licenčná zmluva

76 / 83



za uchádzača/ dodávateľa koná navonok. V prípade skupiny dodávateľov podpísané každým členom skupiny alebo osobou oprávnenou konať v danej veci za člena skupiny.

Príloha č. 5 – Kategorizácia vád, lehoty na ich odstránenie, podmienky záručného servisu

Spôsob zabezpečenia prevádzky IS CÚR:

- (úroveň L1) Vlastnými personálnymi kapacitami ÚKSÚP. ÚKSÚP zabezpečí vlastnými kapacitami technickú podporu pracovných staníc, používateľov, riadenie oprávnení, správu centrálného systému riadenia identít, riešenie prípadných problémov komunikačnej infraštruktúry na strane ÚKSÚP. Taktiež zabezpečí podporu pre riadenie nasadzovania aplikácií, prevádzku centrálného helpdesku a poskytovanie poradenstva pre prevádzku IS CÚR.
- (úroveň L2) poskytovateľom cloudových služieb vládneho cloudu. Poskytovateľ cloudových služieb zabezpečí podporu prevádzky infraštruktúry, platformových služieb a zabezpečí dostupnosť infraštruktúrnej časti riešenia.
- (úroveň L3) externým subjektom zabezpečeným servisnou zmluvou (SLA) na obdobie minimálne 3 rokov s opciou rozšírenia o ďalšie 2 roky. Subjekt bude garantovať dostupnosť, funkčnosť a technickú podporu aplikačných komponentov riešenia IS CÚR. Zabezpečí riešenie aplikačných incidentov, realizáciu vyžiadaných úprav a zmenových konaní v informačnom systéme. Náklady SLA zmluvy budú hradené z rozpočtu ÚKSÚP.

Za incident je považovaná vada, chyba IS, t.j. správanie sa v rozpore s prevádzkovou a používateľskou dokumentáciou IS. Za incident nie je považovaná chyba, ktorá nastala mimo prostredia IS napr. výpadok poskytovania konkrétnej služby Vládneho cloudu alebo komunikačnej infraštruktúry.

- Označenie naliehavosti incidentu:

Označenie naliehavosti incidentu	Závažnosť incidentu	Popis naliehavosti incidentu	
A	Kritická	Kritické chyby, ktoré spôsobia úplné zlyhanie systému ako celku a nie je možné používať ani jednu jeho časť, nie je možné poskytnúť požadovaný výstup z IS.	
		Úplné zablokovanie testovania (tzv. showstopper)	<ul style="list-style-type: none"> • Zlyhanie systému spôsobuje úplný výpadok systému alebo zlyhanie kritických funkčností, neopraviteľnú stratu údajov alebo ich poškodenie. Použitie systému / aplikácie nie je možné. • Neexistuje akceptovateľná možnosť náhradného riešenia, resp. uplatnenia náhradného procesu. • Napr. Nie je možné prihlásiť sa do aplikácie. Nie je možné vytvoriť zmluvu.
		Kritická	<ul style="list-style-type: none"> • Vážna chyba spôsobila, že riešenie bolo nepoužiteľné alebo nedostupné - systém alebo chyba spôsobuje čiastočné zlyhanie alebo vážne narušenie funkčnosť kľúčových funkcií. • Neexistuje akceptovateľná možnosť náhradného riešenia, resp. uplatnenia náhradného procesu.

			<ul style="list-style-type: none"> Napr. Nie je možné doplniť údaje v existujúcej zmluve.
B	Vysoká	Chyby a nedostatky, ktoré zapríčinia čiastočné zlyhanie systému a neumožňujú používať časť systému.	
		Vysoká závažnosť	<ul style="list-style-type: none"> Chyba spôsobuje zlyhanie nekritických častí systému alebo existuje prijateľné náhradné riešenie. Napr. Je možné manuálne spárovať platby nespárované platby.
C	Stredná	Chyby a nedostatky, ktoré spôsobia čiastočné obmedzenia používania systému.	
		Stredná závažnosť	<ul style="list-style-type: none"> Porucha spôsobuje čiastočné zlyhanie nekritických častí systému. Existuje prijateľné náhradné riešenie alebo môže byť zlyhanie tolerované. Procesné KPIs nie sú ovplyvnené. Napr. Cena pozemku nie je správne vypočítaná v hlavičke formulára pre tvorbu ceny.
D	Nízka	Kozmetické a drobné chyby.	
		Nízka závažnosť	<ul style="list-style-type: none"> Porucha nemá výrazný dopad na funkčnosť. Porucha je akceptovaná a nemusí byť vyriešená v rámci daného testovania (ale musí byť opravená). Napr. Preklep v informačnom texte na portáli.

- možný dopad:

Označenie závažnosti incidentu		Popis dopadu
1	katastrofický	katastrofický dopad, priamy finančný dopad alebo strata dát,
2	značný	značný dopad alebo strata dát
3	malý	malý dopad alebo strata dát

- Výpočet priority incidentu je kombináciou dopadu a naliehavosti v súlade s best practices ITIL V3 uvedený v nasledovnej matici:

Matica priority incidentov	Dopad		
	Katastrofický - 1	Značný - 2	Malý - 3

Naliehavosť	Kritická - A	1	2	3
	Vysoká - B	2	3	3
	Stredná - C	2	3	4
	Nízka - D	3	4	4

Vyžadované reakčné doby:

Označenie priority incidentu	Reakčná doba⁽¹⁾ od nahlásenia incidentu po začiatok riešenia incidentu	Doba pre definovanie náhradného riešenia od nahlásenia incidentu (DPDNR)⁽²⁾	Doba konečného vyriešenia incidentu od nahlásenia incidentu (DKVI)⁽³⁾	Spôľahlivosť⁽⁴⁾ (počet incidentov za mesiac)
1	Do 10 minút		4 hodín	1
2	Do 10 minút		6 hodín	2
3	1 hod.		24 hodín	10
4	1 hod.		Vyriešené a nasadené v rámci plánovaných releasov	

- Požiadavky na hlásenie Incidentov sa spracúvajú 24 hodín a 7 dní v týždni.
- (1) Reakčná doba je čas medzi nahlásením incidentu verejným obstarávateľom (vrátane užívateľov IS, ktorí nie sú v pracovnoprávnom vzťahu s verejným obstarávateľom) na helpdesk úrovne L3 a jeho prevzatím na riešenie.
- (2) DPDNR znamená obnovenie prevádzky, alebo čiastočné obnovenie prevádzky definovaním náhradného riešenia - čas medzi nahlásením incidentu verejným obstarávateľom a navrhnutím náhradného riešenia úspešným uchádzačom, kým nie je funkčnosť prostredia znovu obnovená v plnom rozsahu. Doba pre definovanie náhradného riešenia od nahlásenia incidentu verejným obstarávateľom (DPDNR) sa počíta počas celého dňa. Do tejto doby sa nezarátava čas potrebný na nevyhnutnú súčinnosť verejného obstarávateľa, ak je potrebná pre definovanie náhradného riešenia. V prípade potreby je úspešný uchádzač oprávnený požadovať od verejného obstarávateľa schválenie náhradného riešenia incidentu.
- (3) DKVI znamená obnovenie štandardnej prevádzky - čas medzi nahlásením incidentu verejným obstarávateľom a vyriešením incidentu úspešným uchádzačom (do doby, kedy je funkčnosť prostredia znovu obnovená v plnom rozsahu). Doba konečného vyriešenia incidentu od nahlásenia incidentu verejným obstarávateľom (DKVI) sa počíta počas celého dňa. Do tejto doby sa nezarátava čas potrebný na nevyhnutnú súčinnosť verejného obstarávateľa, ak je potrebná pre vyriešenie incidentu. V prípade potreby je úspešný uchádzač oprávnený požadovať od verejného obstarávateľa schválenie riešenia incidentu.

- (4) Maximálny počet incidentov za kalendárny mesiac. Každá ďalšia chyba nad stanovený limit spoľahlivosti sa počíta ako začatý deň omeškania bez odstránenia vady alebo incidentu. Duplicitné alebo technicky súvisiace incidenty (zadané v rámci jedného pracovného dňa, počas pracovného času 8 hodín) sú považované ako jeden incident.
- (5) Incidenty nahlásené verejným obstarávateľom úspešnému uchádzačovi v rámci testovacieho prostredia
 - a) Majú prioritu 3 a nižšiu
 - b) Vztahujú sa výhradne k dostupnosti testovacieho prostredia
 - c) Za incident na testovacom prostredí sa nepovažuje incident vzťahnutý k práve testovanej funkcionalite

1.1. POŽADOVANÁ DOSTUPNOSŤ IS:

Popis	Parameter	Poznámka
Prevádzkové hodiny	12 hodín	od 6:00 hod. - do 18:00 hod. počas pracovných dní
Servisné okno	10 hodín	od 19:00 hod. - do 5:00 hod. počas pracovných dní
	24 hodín	od 00:00 hod. - 23:59 hod. počas dní pracovného pokoja a štátnych sviatkov Servis a údržba sa bude realizovať mimo pracovného času.
Dostupnosť produkčného prostredia IS	99,2%	<ul style="list-style-type: none"> • Maximálny mesačný výpadok je 5,5 hodiny. • Vždy sa za takúto dobu považuje čas od 0.00 hod. do 23.59 hod. počas pracovných dní v týždni. • Nedostupnosť IS sa počíta od nahlásenia incidentu Zákazníkom v čase dostupnosti podpory Poskytovateľa (t.j. nahlásenie incidentu na L3 v čase od 6:00 hod. - do 18:00 hod. počas pracovných dní). Do dostupnosti IS nie sú započítavané servisné okná a plánované odstávky IS. • V prípade nedodržania dostupnosti IS bude každý ďalší začatý pracovný deň nedostupnosti braný ako deň omeškania bez odstránenia vady alebo incidentu.

Požiadavky na prevádzku:

Požadovaná dostupnosť systému bude počas pracovnej doby 99,2%.

Bude vypracovaný plán kontinuity, zálohy a obnovy vrátane havarijného plánu systému, ktorý zdefiniuje procesy pre prípady technických nedostatkov veľkého rozsahu a postupy vedúce k obnove funkcionalít systému.

Dodávateľ prevádzky bude udržiavať systém tak, aby boli dodržané požiadavky spoľahlivosti, rýchlosti a dostupnosti. V rámci prevádzky a údržby bude vykonávať pravidelnú profylaktiku systému, bežný servis, odstraňovanie nezhôd a poskytovanie súčinnosti pre integráciu so systémami tretích strán.

Príloha č. 6 – Zoznam expertov

P. č. experta	Pozícia experta	Meno a priezvisko experta
1	klúčový expert č. 1 – Projektový manažér IT projektu	Ing. Jozef Vodný
2	klúčový expert č. 2 – Databázový špecialista	Ing. Veronika Horníková
3	klúčový expert č. 3 – Databázový špecialista	Radoslav Svetlík
4	klúčový expert č. 4 – Softvérový architekt	Ing. Ivan Ilavský
5	klúčový expert č. 5 – Test manažér	Mgr. Matúš Kajba, PhD.
6	klúčový expert č. 6 – Programátor GIS aplikácií typu klient - server	Mgr. Slavomír Sipina
7	klúčový expert č.7. - špecialista pre oblasť dátovej kvality	Mgr. Andrej Zabák
8	klúčový expert č.8. - expert na formulárovú technológiu	Boris Gemela
9	klúčový expert č.9. - Expert pre oblasť integrácií informačných systémov	Ing. Peter Bobál, Ph.D.
10	klúčový expert č.10. - špecialista pre oblasť bezpečnosti	Mgr. Jaroslav Remeň

Príloha č. 7 – Vzor zápisu o zmene Prílohy č. 6

ZÁPIS O ZMENE PRÍLOHY č. 6

k Zmluve o dielo a licenčnej zmluve uzavretej podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka a podľa § 65 zákona č. 185/2015 Z. z. Autorského zákona č. XXXXXX zo dňa XX.XX.20XX (ďalej len „Zmluva“)

medzi:

objednávateľom: Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave, Matúškova 21, 833 16 Bratislava, IČO: 00156582 (ďalej len „objednávateľ“)

a

poskytovateľom: *obchodné meno, adresa sídla alebo miesta podnikania, IČO* (ďalej len „poskytovateľ“)
(ďalej spolu ako „zmluvné strany“)

V súlade s článkom 4. bodom 4.2II) zmluvy, v ktorom sa zmluvné strany dohodli o spôsobe zmeny prílohy č. 6 k Zmluve, zmluvné strany v zastúpení ich oprávnenými zástupcami podpisujú tento zápis, ktorým sa mení Príloha č. 6 k zmluve, ktorá tvorí prílohu k tomuto formuláru. Dôvod potreby uskutočnenia zmeny Prílohy č. 6 k zmluve:

.....
.....
.....

Tento zápis je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Tento zápis nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Nadobudnutím účinnosti tohto zápisu sa v celom rozsahu mení znenie Prílohy č. 6 k zmluve.

Za objednávateľa

Za zhotoviteľa

V, dňa

V, dňa

.....
Meno, funkcia

.....
Meno, funkcia