

**ZMLUVA O DIELO
NA DODANIE ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU INFORMAČNÉHO SYSTÉMU NA
VIZUALIZÁCIU A MONITORING TECHNOLOGICKÝCH, RADIČNÝCH
A METEOROLOGICKÝCH DÁT**

v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
a § 65 a nasl. zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov

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

medzi:

Názov: **Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky**
Sídlo: Bajkalská 1467/27, 820 07 Bratislava - mestská časť Ružinov
IČO: 30 844 185
IČ DPH: nie je platiteľom
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: SK 98 8180 0000 0070 0006 1905
Zastúpený: Ing. Marta Žiaková, CSc., predsedníčka
Zodpovedná osoba za vecné
plnenie zmluvy: Mgr. Ivan Klenovič
Gestor zmluvy: JUDr. Adriana Sokolíková
Číslo zmluvy objednávateľa: **31/2024**

(ďalej ako „Objednávateľ“ alebo „ÚJD SR“)

a

Obchodné meno: **VUJE, a.s.**
Sídlo: Okružná 5
918 64 Trnava
IČO: 31 450 474
IČ DPH: SK2020392539
DIČ: 2020392539
Osoba oprávnená konať: Ing. Andrej Žiarovský, MBA
člen predstavenstva
Ing. Matej Korec, MSc., PhD.
člen predstavenstva
Registrácia pre DPH: platiteľ DPH v zmysle § 4 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej
hodnoty v znení neskorších predpisov
Zapísaný v: Obchodný register Okresného súdu Trnava, Oddiel: Sa, Vložka č.:
164/T
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech republic and Slovakia, a. s., pobočka
zahraničnej banky, Šancová 1/A, 813 33 Bratislava
IBAN: SK51 1111 0000 0066 2250 5027
SWIFT: UNCRSKBX
Zodpovedná osoba za vecné
plnenie zmluvy: Mgr. Jarmila Bohúnová, špecialista – analytik 1
Číslo zmluvy zhotoviteľa: **2027724**

(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 a dodanie Diela pod názvom „**Dodanie architektúry a dizajnu informačného systému na vizualizáciu a monitoring technologických, radiačných a meteorologických dát**“ (ďalej len „IS VizMon“), 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 dodanie Architektúry a Dizajnu IS VizMon na ÚJD SR, ktorý bude podkladom pre vyhlásenie verejného obstarávania na vytvorenie, dodanie a implementáciu IS VizMon. Dodávka tohto Diela bude v plnom rozsahu zodpovedať všetkým technickým a legislatívnym požiadavkám Objednávateľa uvedeným v tejto Zmluve o dielo.
- C. Zmluvné strany, vedomé si svojich záväzkov obsiahnutých v tejto Zmluve a s úmyslom byť touto Zmluvou viazané, dohodli sa na uzatvorení Zmluvy v nasledujúcom znení:

Článok 1 DEFINÍCIE POJMOV

- 1.1 Zmluvné strany sa dohodli, že pojmy s veľkým začiatočným písmenom majú nasledovný význam:
- a) „**Autorský zákon**“ je zákon č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov.
 - b) „**Architektúra**“ je štruktúra informačného systému, ktorá zahŕňa softvérové komponenty a ich vzájomné vzťahy.
 - c) „**Dielo**“ je dodanie Architektúry a Dizajnu IS VizMon na ÚJD SR, ktorý je vytvorený na základe tejto Zmluvy o dielo.
 - d) „**Dizajn**“ je popis, ako bude informačný systém realizovaný.
 - e) „**Dokumentácia**“ je dokumentácia popisujúca Architektúru a Dizajn, ktorá vyplýva z ustanovení tejto Zmluvy o dielo alebo ktorá čo i len sčasti súvisí s vyhotovením a dodaním Diela,
 - f) „**Dôvernou informáciou**“ je údaj, podklad, poznatok, dokument alebo iná informácia bez ohľadu na formu jej zachytenia,
 - 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, utajované skutočnosti alebo citlivé informácie podľa atómového zákona).
- g) „SW“ alebo „softvér“ softvérový produkt/softvérové riešenie, ktoré spĺňa znaky počítačového programu/počítačových programov.
- h) „Vadou Diela“ je taký stav, v ktorom Dielo čo i len sčasti nespĺňa popis Diela v zmysle 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.

Článok 2

VYHLÁSENIA ZMLUVNÝCH STRÁN

- 2.1 Zhotoviteľ vyhlasuje a potvrdzuje, že je právnickou osobou vykonávajúcou podnikateľskú činnosť v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky a spĺňa všetky podmienky a požiadavky stanovené v Zmluve o dielo.
- 2.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že je spôsobilý uzatvoriť túto Zmluvu a riadne plniť záväzky z nej vyplývajúce a že sú mu zrozumiteľné a zrejme podklady tvoriace predmet plnenia Diela.
- 2.3 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.
- 2.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že disponuje všetkými oprávneniami požadovanými príslušnými orgánmi a v zmysle príslušných právnych predpisov ako aj kapacitami a odbornými znalosťami nevyhnutnými na riadnu a včasnú realizáciu Diela.
- 2.5 Objednávateľ týmto vyhlasuje, že 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.

Článok 3

PREDMET ZMLUVY

- 3.1 Predmetom tejto Zmluvy o dielo je úprava práv a povinností Zmluvných strán spojených so záväzkom Zhotoviteľa zhotoviť Dielo na vlastné náklady a nebezpečenstvo, riadne, včas, za cenu a za ďalších podmienok dohodnutých v tejto Zmluve o dielo. Vykonanie Diela zahŕňa:
 - a) vytvorenie a dodanie výstupov, tzn. dodanie Diela vrátane dokumentácie podľa tejto Zmluvy a Prílohy č. 1 tejto Zmluvy a

- b) 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 rozsahu požadovanom Objednávateľom podľa tejto Zmluvy o dielo.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje 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 a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi; a odovzdať ho Zhotoviteľovi, pričom sa zaväzuje postupovať pri zhotovovaní Diela s odbornou starostlivosťou, čestne, svedomito, hospodárne s využitím dostupných odborných znalostí a skúseností v súlade s jemu známymi záujmami Objednávateľa.
- 3.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi z Prílohy č. 1 tejto Zmluvy o dielo.
- 3.4 Závazku Zhotoviteľa podľa bodu 3.1 tohto článku Zmluvy o dielo zodpovedá záväzok Objednávateľa Dielo prevziať a uhradiť za Dielo Zhotoviteľovi cenu v rozsahu a za podmienok dohodnutých ďalej v tejto Zmluve o dielo.
- 3.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo sám, nie je oprávnený jeho realizáciou poveriť tretiu osobu.

Článok 4

PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

- 4.1 Objednávateľ sa zaväzuje:
- zabezpečiť Zhotoviteľovi v primeranom rozsahu potrebné informácie a prípadné konzultácie k plneniu predmetu Zmluvy, ak bude Objednávateľ takými informáciami disponovať,
 - za predpokladu dodržania bezpečnostných a prípadných ďalších predpisov Objednávateľa sprístupniť priestory Objednávateľa, technickú, komunikačnú a systémovú infraštruktúru pre zhotovovanie Diela podľa tejto Zmluvy o dielo a zabezpečiť Zhotoviteľovi na jeho žiadosť včas prístup ku všetkým zariadeniam, ku ktorým je jeho prístup potrebný pre zhotovenie Diela iba v rozsahu nevyhnutne potrebnom .
 - zabezpečiť v nevyhnutnom rozsahu prítomnosť Zodpovednej osoby za vecné plnenie zmluvy podľa Článku 12 bod 12.1 tejto Zmluvy – v mieste plnenia u Objednávateľa na splnenie záväzku Zhotoviteľa v zmysle tejto Zmluvy,
 - 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,
 - nahlásiť písomne alebo e-mailom Zodpovednej osobe za vecné plnenie Zhotoviteľa podľa Článku 12 bod 12.1 tejto Zmluvy vadu Diela ihneď po jej zistení. V prípade, že Zhotoviteľ neodstráni nahlásené vady v termíne uvedenom v bode 4.2 písm. g) tohto článku Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený odstrániť vadu prostredníctvom tretej osoby na náklady Zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté ustanovenie o zmluvnej pokute a náhrade škody. Poskytnutú odplatu tretej osobe za odstránenie vady je Objednávateľ oprávnený započítať

voči pohľadávke Zhotoviteľa z tejto Zmluvy podľa § 580 a nasl. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov

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 prílohy,
- 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,
- d) poskytnúť Zodpovednej osobe Objednávateľa za vecné plnenie podľa Článku 12 bod 12.1 alebo inej poverenej osobe Objednávateľa informáciu o stave plnenia Zmluvy o dielo alebo informáciu súvisiacu s plnením na základe žiadosti Objednávateľa s lehotou vybavenia neprevyšujúcou päť kalendárnych dní,
- e) zabezpečiť vedenie pracovných výkazov a bezodkladne ich poskytnúť na požiadanie Objednávateľovi,
- f) bez zbytočného odkladu písomne upozorniť Objednávateľa na nevhodnú povahu pokynov alebo podkladov poskytnutých mu Objednávateľom, ak mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti. V prípade nevhodných pokynov prerušiť dodávku Diela až do doby odstránenia alebo nahradenia nesprávnych alebo nevhodných pokynov,
- g) odstrániť vadu uvedenú v bode 4.1 písm. e) tohto článku Zmluvy najneskôr do 10 pracovných dní od jej nahlásenia,
- h) neodkladne písomne informovať Objednávateľa o každom prípadnom omeškaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť riadne a včasné zhotovenie Diela,
- i) nie byť zodpovednosť za vzniknutú škodu, spôsobenú Objednávateľovi porušením svojich povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy o dielo alebo právnych predpisov v zmysle tejto Zmluvy o dielo,
- j) zabezpečiť súlad dodávaného Diela so zákonom č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacími predpismi,
- k) zabezpečiť súlad dodávaného Diela so zákonom č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacími predpismi.

4.3 Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch a zaviazat' mlčanlivosťou všetkých zamestnancov alebo pracovníkov, ktorí prídu do styku s osobnými údajmi, pričom povinnosť mlčanlivosti trvá aj po skončení pracovného pomeru, štátnozamestnaneckého pomeru alebo obdobného pracovného vzťahu fyzických osôb. Zhotoviteľ je povinný spracúvať osobné údaje v súlade s právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na spracúvanie osobných údajov a bezpečnosť spracúvaných údajov, najmä v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. 4. 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje

smernica 95/46/EU a zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Článok 5

MIESTO A TERMÍN VYKONANIA DIELA

- 5.1 Ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak, miestom zhotovenia Diela je sídlo Zhotoviteľa.
- 5.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo najneskôr do 17.12.2024.
- 5.3 Ak prípadné omeškanie Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti, ktorú je povinný poskytnúť Zhotoviteľovi, má alebo preukázateľne bude mať vplyv na dodržanie lehoty na vykonanie Diela v zmysle predchádzajúceho bodu tohto článku Zmluvy o dielo, t. j. ak ide o neposkytnutie takej súčinnosti, ktorá je nevyhnutná pre včasné vykonanie Diela, Zhotoviteľ nie je v omeškaní so zhotovením Diela. Zmluvné strany sa dohodli, že po vzniku omeškania Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety Zhotoviteľ písomne upozorní Zodpovednú osobu za vecné plnenie Objednávateľa na konkrétne vymedzenú povinnosť, s ktorou je Objednávateľ v omeškaní a toto upozornenie pravidelne písomne obnovuje najmenej jedenkrát za 10 (desať) pracovných dní až do dosiahnutia nápravy. V prípade omeškania so zhotovením Diela spôsobeného omeškaním Objednávateľa s plnením jeho povinnosti poskytnúť súčinnosť Objednávateľa, a to aj po druhom písomnom upozornení Zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety, sa lehota na plnenie môže primerane predĺžiť dohodou oboch Zmluvných strán, najmenej však o dobu omeškania spôsobeného Objednávateľom.

Článok 6

ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 6.1 Výsledkom odovzdania Diela je podpísanie Odovzdávacieho a preberacieho protokolu po zapracovaní pripomienok podľa bodu 6.3 tohto článku Zmluvy Zodpovednými osobami za vecné plnenie zmluvy podľa Článku 12 bod 12.1 tejto Zmluvy.
- 6.2 Zmluvné strany sa zaväzujú podpísať Odovzdávací a preberací protokol v 4 (štyroch) rovnopisoch, z ktorých 2 (dva) rovnopisy obdrží Objednávateľ a 2 (dva) rovnopisy obdrží Zhotoviteľ. Odovzdávací a preberací protokol musí obsahovať identifikáciu odovzdávajúceho a preberajúceho v rozsahu obchodné meno, sídlo, IČO, konajúca osoba v rozsahu titul, meno, priezvisko, funkcia, špecifikáciu odovzdávaného a preberaného Diela. V protokole Zmluvné strany zhodnotia úplnosť a kvalitu poskytnutého plnenia. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť podpísať Odovzdávací a preberací protokol, ak poskytnuté plnenie podľa tejto Zmluvy nebolo vykonané riadne a včas v súlade s touto Zmluvou alebo ak nie sú splnené všetky povinnosti zo strany Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, ktoré je povinný vykonať do času odovzdania Diela.
- 6.3 Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi dokumentáciu k Dielu v elektronickom formáte na CD alebo DVD nosiči alebo na USB kľúči v jednom vyhotovení a v prípade požiadavky Objednávateľa aj v jednom vyhotovení v písomnej forme, a to pri predložení návrhu Odovzdávacieho a preberacieho protokolu. Dokumentácia, ktorá je súčasťou Diela, bude akceptovaná nasledovne:
 - a) Objednávateľ je oprávnený zaslať pripomienky k dokumentácii k Dielu v dohodnutom formáte v lehote do 5 pracovných dní odo dňa jej odovzdania Objednávateľovi.
 - b) Zhotoviteľ je povinný pripomienky odborne posúdiť a upraviť dokumentáciu v lehote do 5 pracovných dní od zaslania pripomienok Objednávateľa v súlade so vznesenými

pripomienkami, ktoré nerozširujú predmet Diela. V prípade, ak nie je možné niektorú z pripomienok Objednávateľa akceptovať, Zhotoviteľ túto skutočnosť bezodkladne písomne oznámi a vysvetlí Objednávateľovi v lehote podľa predchádzajúcej vety.

- c) Objednávateľ je povinný do 5 pracovných dní od dodania dokumentácie po zapracovaní pripomienok preveriť spôsob zapracovania pripomienok a v prípade nesúhlasu v uvedenej lehote zaslať svoje stanovisko Zhotoviteľovi.

6.4 Zhotoviteľ je povinný dodať nasledovnú dokumentáciu:

- a) návrh štruktúry novej relačnej databázy v textovej a grafickej forme,
- b) návrh Dizajnu serverovej časti SW, aj schematicky prezentovanú, so špecifikovaním zberu, spracovania a distribúciou údajov v textovej a grafickej forme,
- c) návrh Dizajnu klientskej časti SW realizovaného ako webový prehliadač vrátane prehľadu základných typov dát, ktoré budú pri samotnej realizácii IS VizMon v ňom zobrazované a napojené na reálne merania, okrem iného aj prehľady a náčrty technologických schém z jadrových zariadení v SR v textovej a grafickej forme.

Článok 7

ZÁRUKA A ODSTRANOVANIE VÁD POČAS ZÁRUKY

- 7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo je ku dňu podpisu Odovzdávacieho a preberacieho protokolu a počas záručnej doby bez väd, t. j. má najmä funkčné a technické vlastnosti opísané v Zmluve o dielo, najmä v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
- 7.2 Zhotoviteľ poskytuje na Dielo záruku počas trvania záručnej doby v dĺžke 24 mesiacov od riadneho odovzdania a prevzatia Diela ako celku na základe Odovzdávacieho a preberacieho protokolu. Odovzdaním Diela ako celku, t. j. dňom podpísania Odovzdávacieho a preberacieho protokolu, začína plynúť záručná doba na celé Dielo. Počas záručnej doby Zhotoviteľ zodpovedá za rozsah a kvalitu Diela, ktoré musí byť v súlade so Zmluvou o dielo a jej Prílohou č. 1. Zhotoviteľ zaručuje, že v záručnej dobe bude Dielo spôsobilé na použitie a na účel zodpovedajúci jeho určeniu.
- 7.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že 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 podľa tejto Zmluvy.
- 7.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že k Dielu 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.
- 7.5 Zhotoviteľ poskytuje záruku aj za to, že Dielo obsahuje všetky Objednávateľom požadované vlastnosti v čase jeho odovzdania a riadneho prevzatia Objednávateľom a že neobsahuje žiadne Objednávateľom nepožadované alebo neschválené vlastnosti.
- 7.6 Objednávateľ je povinný oznámiť Zhotoviteľovi vady Diela podľa tohto článku kedykoľvek do uplynutia záručnej doby podľa bodu 7.2 tejto 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 v lehote do 10 pracovných dní, ak sa Zmluvné strany nedohodnú na osobitnej lehote. Lehota na odstránenie vady začína plynúť dňom

nasledujúcim po dni oznámenia vady. Pre odstránenie pochybností, odstránením vady sa rozumie trvalé vyriešenie vady.

- 7.7 Objednávateľ prostredníctvom Zodpovednej osoby za vecné plnenie zmluvy podľa Článku 12 bod 12.1 tejto Zmluvy je povinný bezodkladne informovať Zhotoviteľa o zistenej vade emailom na emailovú adresu Zodpovednej osoby za vecné plnenie zmluvy na strane Zhotoviteľa v zmysle Článku 12 bod 12.1 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu potvrdiť prijatie nahlásenej vady Objednávateľovi emailom Zodpovednej osoby za vecné plnenie zmluvy na strane Zhotoviteľa a reklamovanú vadu bezplatne v súlade s týmto článkom Zmluvy o dielo na svoje náklady odstrániť.
- 7.8 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. Zápisnicu o odstránení vady sú oprávnené podpísať Zodpovedné osoby za vecné plnenie zmluvy Zmluvných strán uvedené v tejto Zmluve o dielo.
- 7.9 V prípade, ak nedôjde k odstráneniu vady v stanovenej lehote, vzniká Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu podľa Článku 15 bod 15.2 tejto Zmluvy. Zároveň ide o také konanie, ktoré je podstatným porušením Zmluvy o dielo a oprávňuje Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy o dielo.

Článok 8 CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 8.1 Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi za riadne vykonanie Diela na základe tejto Zmluvy o dielo cenu dohodnutú v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov v celkovej výške 40.040,- EUR (slovom: štyridsaťtisícštyridsať eur) bez DPH, pričom predmetná cena predstavuje konečnú cenu za plnenie predmetu Zmluvy v súlade s Prílohou č. 1 tejto Zmluvy.
- 8.2 Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť cenu za Dielo, ku ktorej bude pripočítaná DPH v zmysle platných právnych predpisov (ďalej len „cena“).
- 8.3 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, prípadne aj cenu za udelenie autorských majetkových práv k Dielu podľa tejto Zmluvy o dielo a ďalšie plnenia predmetu tejto Zmluvy.
- 8.4 Zhotoviteľ doručí vystavenú faktúru Objednávateľovi v elektronickej podobe na emailovú adresu: faktury@ujd.gov.sk. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi za predpokladu, že faktúra bude spĺňať všetky náležitosti v zmysle 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 tejto Zmluvy o dielo. Všetky poplatky súvisiace s bankovým prevodom znáša Objednávateľ. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania fakturovanej sumy na účet Zhotoviteľa.
- 8.5 Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vrátane čísla Zmluvy podľa evidencie Objednávateľa. Neoddeliteľnou

prílohou faktúry je Zodpovednými osobami za vecné plnenie zmluvy oboch Zmluvných strán podľa Článku 12 tejto Zmluvy podpísaný Odovzdávací a preberací protokol.

- 8.6 Ak faktúra nebude obsahovať Zmluvou alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi stanovené náležitosti alebo prílohy alebo ak vo faktúre budú uvedené nesprávne alebo neúplné údaje, je Objednávateľ oprávnený faktúru vrátiť Zhotoviteľovi bez zaplatenia v lehote jej splatnosti na opravu a Zhotoviteľ je povinný faktúru bezodkladne opraviť, prípadne vystaviť novú faktúru, pričom nová doba splatnosti faktúry sa počíta odo dňa doručenia opravenej alebo novej faktúry Objednávateľovi.
- 8.7 Objednávateľ uhradí cenu za poskytnuté plnenie podľa tejto Zmluvy bezhotovostným spôsobom na základe faktúry vystavenej Zhotoviteľom po riadnom a včasnom poskytnutí plnenia a jeho akceptácií Objednávateľom a doručenej Objednávateľovi.
- 8.8 Objednávateľ nemešká s úhradou faktúry, ak najneskôr v posledný deň jej splatnosti dal príkaz v peňažnom ústave k jej úhrade.
- 8.9 Zmluvné strany sa osobitne dohodli, že zmena účtov, údajov a spôsobu platby je možná len vo forme písomného dodatku k tejto Zmluve podpísaného štatutárnymi orgánmi oboch Zmluvných strán.

Článok 9 OCHRANA DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ

- 9.1 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.
- 9.2 Povinnosť Zhotoviteľa a Objednávateľa zachovávať mlčanlivosť o informáciách, ktoré získali v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy o dielo sa nevzťahuje na informácie, ktoré:
 - a) boli zverejnené už pred podpisom Zmluvy o dielo,
 - b) sa stanú všeobecne a verejne dostupné po podpise Zmluvy o dielo z iného dôvodu ako z dôvodu porušenia povinností podľa Zmluvy o dielo,
 - c) majú byť sprístupnené na základe povinnosti stanovenej zákonom, rozhodnutím súdu, prokuratúry alebo na základe iného záväzného rozhodnutia príslušného orgánu,
 - d) boli získané Zhotoviteľom, resp. Objednávateľom od tretej strany, ktorá ich legitímne získala alebo vyvinula a ktorá nemá žiadnu povinnosť, ktorá by obmedzovala ich zverejňovanie,
 - e) ďalšie prípady podstatného porušenia uvedené v tejto Zmluve.
- 9.3 Zmluvné strany sa zaväzujú, že poučia svojich zamestnancov, štatutárne orgány a ich členov, ktorým sú sprístupnené Dôverné informácie, o povinnosti mlčanlivosti v zmysle tohto článku Zmluvy o dielo. Zhotoviteľ vyhlasuje, že oboznámil svojich zamestnancov, ktorí sa budú podieľať na plnení tejto Zmluvy, s povinnosťou mlčanlivosti v zmysle tejto Zmluvy.
- 9.4 Zmluvné strany sa zaväzujú užívať Dôverné informácie 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. neprístupia Dôverné informácie druhej zmluvnej strany tretej osobe.

Článok 10

PRÁVA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

- 10.1 Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ Zhotoviteľ vytvorí v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo pre Objednávateľa Dielo alebo jeho časť chránené autorským právom alebo iným právom duševného vlastníctva, prevzatím Diela udeľuje Zhotoviteľ Objednávateľovi súhlas používať toto Dielo ako licenciu výhradnú, časovo neobmedzenú (po dobu trvania majetkových autorských práv alebo iného práva duševného vlastníctva), 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 bolo Dielo vytvorené podľa Zmluvy o dielo. Objednávateľ je bez potreby akéhokoľvek ďalšieho povolenia Zhotoviteľa oprávnený udeliť inému orgánu verejnej moci Slovenskej republiky súhlas na použitie Diela alebo výhradnú licenciu postúpiť na tretiu osobu.
- 10.2 Udelenie licencie nemožno zo strany Zhotoviteľa vypovedať alebo odvolať a jej účinnosť trvá aj po skončení účinnosti tejto Zmluvy.
- 10.3 Ak nie je v tejto Zmluve uvedené inak, Zhotoviteľ touto Zmluvou o dielo prevádza na Objednávateľa všetky osobitné práva zhotoviteľa Diela podľa § 135 ods. 1 Autorského zákona, ktoré Zhotoviteľ ako zhotoviteľ Diela má k súčasťam plnenia predmetu Zmluvy dielo.
- 10.4 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.
- 10.5 Zmluvné strany výslovne deklarujú, 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 právami 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.

- 10.6 Zhotoviteľ vyhlasuje, že vykonáva všetky majetkové práva autora/ov k Dielu podľa § 90 Autorského zákona v znení neskorších predpisov. Za nároky autora/ov z dôvodu prevodu licenčných práv na Objednávateľa zodpovedá Zhotoviteľ.
- 10.7 Cena Diela podľa Článku 8. tejto Zmluvy o dielo je stanovená so zohľadnením tohto ustanovenia a Zhotoviteľovi nevzniknú v prípade vytvorenia diela spoluautorov žiadne nové nároky na odmenu.
- 10.8 Zhotoviteľ nie je oprávnený Dielo alebo jeho časť poskytnúť inej osobe ako Objednávateľovi.
- 10.9 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť čiastočne alebo ako celok pohľadávku vyplývajúcu z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.

Článok 11 SÚČINNOSŤ

- 11.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje spolupracovať s Objednávateľom počas vykonávania Diela a vyvinúť maximálne úsilie a súčinnosť z jeho strany tak, aby bolo Dielo a činnosti súvisiace s Dielom vykonané v súlade s touto Zmluvou o dielo.
- 11.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že po odovzdaní a prevzatí Diela a ukončení Zmluvy o dielo, ako aj po predčasnom ukončení Zmluvy o Dielo poskytne primeranú a akúkoľvek aj kontinuálnu súčinnosť Objednávateľovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť súčinnosť v zmysle predchádzajúcej vety v období maximálne 6 (šesť) mesiacov odo dňa protokolárneho odovzdania Diela ako celku Objednávateľovi, t. j. odo dňa podpísania Odovzdávacieho a preberacieho protokolu podľa Článku 6 tejto Zmluvy.
- 11.3 Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dohodli, že cena za súčinnosť v zmysle tohto článku Zmluvy o dielo je súčasťou Ceny Diela podľa Článku 8 tejto Zmluvy.

Článok 12 KOMUNIKÁCIA ZMLUVNÝCH STRÁN

- 12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Zodpovednými osobami za vecné plnenie zmluvy na účely komunikácie vo veciach týkajúcich sa zhotovenia Diela podľa tejto Zmluvy o dielo sú osoby uvedené v záhlaví tejto Zmluvy.
- 12.2 Zmluvné strany sa dohodli, že kontaktné údaje Zodpovedných osôb za vecné plnenie zmluvy za obe Zmluvné strany budú oznámené listami do 5 pracovných dní od účinnosti tejto Zmluvy. Kontaktnými údajmi sa rozumie: funkcia, telefonický kontakt a e-mail.
- 12.3 Prostredníctvom Zodpovedných osôb za vecné plnenie zmluvy podľa bodu 12.1 tohto článku Zmluvy Zmluvné strany:
 - a) zabezpečia vzájomnú komunikáciu Zmluvných strán týkajúcu sa všetkých záležitostí súvisiacich s plnením tejto Zmluvy o dielo,
 - b) plnia vymedzené úlohy Zmluvných strán podľa tejto Zmluvy o dielo,
 - c) uskutočnia všetky organizačné záležitosti s ohľadom na všetky aktivity a činnosti súvisiace s plnením tejto Zmluvy o dielo,

- d) zabezpečia koordináciu jednotlivých aktivít a činností Zmluvných strán súvisiacich s plnením tejto Zmluvy o dielo,
 - e) sledujú priebeh plnenia tejto Zmluvy o dielo,
 - f) navrhujú potrebné zmeny technických riešení a technickej povahy v zmysle tejto Zmluvy o dielo a
 - g) zabezpečia vzájomnú spoluprácu a súčinnosť.
- 13.4 Každá zo Zmluvných strán môže zmeniť Zodpovednú osobu za vecné plnenie zmluvy. Takáto zmena je účinná dňom doručenia písomného oznámenia o zmene obsahujúceho meno, priezvisko a kontaktné údaje novej Zodpovednej osoby za vecné plnenie zmluvy druhej Zmluvnej strane.

Článok 13 ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU A NÁHRADA ŠKODY

- 13.1 Nebezpečenstvo škody na Diele prechádza na Objednávateľa podpísaním Odovzdávacieho a preberacieho protokolu.
- 13.2 Každá zo Zmluvných strán nesie zodpovednosť za spôsobenú škodu porušením všeobecne platných a účinných právnych predpisov Slovenskej republiky a tejto Zmluvy.
- 13.3 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú Objednávateľovi jeho zamestnancami, pričom ustanovenia Zákonníka práce o zodpovednosti zamestnancov za škodu týmto nie sú dotknuté.
- 13.4 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú vadou Diela, ktorá vznikne Objednávateľovi aj po uplynutí platnosti tejto Zmluvy o dielo počas plynutia záručnej doby podľa Článku 7 tejto Zmluvy o dielo.
- 13.5 Na vznik zodpovednosti za spôsobenú škodu nie je nevyhnutné, aby bola spôsobená úmyselným konaním Zhotoviteľa, Zodpovednej osoby za vecné plnenie zmluvy na strane Zhotoviteľa alebo inej poverenej osoby, ale postačuje spôsobenie škody z nedbanlivosti.
- 13.6 Obe Zmluvné strany sa zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie k predchádzaniu škodám a k minimalizácii vzniknutých škôd.
- 13.7 Zhotoviteľ je povinný postupovať pri plnení pokynov a zadaní zo strany Objednávateľa s odbornou starostlivosťou a na nevhodnosť pokynov Objednávateľa písomne upozorniť. Ak Objednávateľ na nevhodnosť pokynov písomne 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 nevhodného pokynu alebo podkladu zo strany Objednávateľa, ak Zhotoviteľ bezodkladne písomne upozornil Objednávateľa na nevhodnosť tohto pokynu alebo podkladu a Objednávateľ na takomto pokyne alebo podklade naďalej písomne trval.
- 13.8 Ak nevhodné pokyny 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 jeho podkladov a pokynov. 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 preukázaných a odôvodnených nákladov spojených s prerušením plnenia jeho povinností podľa tejto Zmluvy

za podmienok uvedených v tomto e alebo s použitím nevhodných podkladov Objednávateľa do doby, keď sa ich nevhodnosť mohla zistiť; uvedené neplatí, ak Zhotoviteľ Objednávateľa na nevhodnosť pokynov Objednávateľa neupozornil a nevhodnosť mohol zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.

- 13.9 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.
- 13.10 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.

Článok 14

PROTIKORUPČNÁ DOLOŽKA

- 14.1 Pri plnení tejto Zmluvy sa Zhotoviteľ zaväzuje zaviesť a vykonávať všetky nevyhnutné a vhodné postupy a opatrenia vedúce k zabráneniu protispoločenskej činnosti vrátane korupcie.
- 14.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že podľa jeho vedomostí žiaden z jeho štatutárnych orgánov, členov štatutárneho orgánu, zástupcov, zamestnancov alebo iných osôb konajúcich v jeho mene pri poskytovaní plnenia predmetu Zmluvy neponúka, ani nebude priamo alebo nepriamo ponúkať, dávať, vyžadovať ani prijímať finančné prostriedky alebo akékoľvek ocenené hodnoty alebo poskytovať akékoľvek výhody, dary alebo pohostenia zamestnancovi Objednávateľa, za účelom ovplyvňovať konanie takejto osoby v jej funkcii, s využitím odmeňovania alebo navádzania k nekorektnému výkonu príslušnej funkcie alebo činnosti akoukoľvek osobou, za účelom získania alebo udržania výhody pri podnikateľskej činnosti.
- 14.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje okamžite oznámiť primeranou formou zástupcovi Objednávateľa akékoľvek podozrenie na porušenie akéhokoľvek ustanovenia tohto článku Zmluvy a byť plne súčinný pri dôkladnom vyšetrení podozrenia.
- 14.4 V prípade porušenia ktoréhokoľvek z vyššie uvedených ustanovení tohto článku Zmluvy Zhotoviteľom ide o podstatné porušenie tejto Zmluvy a Objednávateľ je oprávnený, aj bez predchádzajúceho upozornenia, okamžite po zistení tohto porušenia odstúpiť od Zmluvy.
- 14.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ak bude preukázané protispoločenské konanie alebo porušenie tohto článku Zmluvy, odškodní Objednávateľa v maximálne možnom rozsahu podľa platných právnych predpisov za akúkoľvek stratu, ujmu, poškodenie alebo nahradí náklady vzniknuté v priamej príčinnej súvislosti s porušením tohto článku Zmluvy.

Článok 15

SANKCIE A ZMLUVNÉ POKUTY

- 15.1 Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s plnením povinnosti odovzdať Objednávateľovi Dielo v zmysle Prílohy č. 1 tejto Zmluvy riadne a včas, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z celkovej ceny Diela (vrátane DPH) uvedenú v Článku 8 bod 8.2 tejto Zmluvy za každý (aj začatý) deň omeškania.
- 15.2 Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s plnením povinnosti odstrániť vadu Diela riadne a včas, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 1 % z celkovej ceny Diela (vrátane DPH) uvedenej v Článku 8 bod 8.2 tejto Zmluvy za každý (aj začatý) deň omeškania.
- 15.3 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry je Objednávateľ povinný zaplatiť Zhotoviteľovi úroky z omeškania podľa § 369a Obchodného zákonníka, a to v sadzbe ustanovenej podľa § 1 ods. 2 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 303/2014 Z. z.
- 15.4 Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná pokuta je limitovaná, a to do výšky 100 % z ceny Diela (vrátane DPH) podľa Článku 8 bod 8.2 tejto Zmluvy.
- 15.5 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok oprávnenej Zmluvnej strany na náhradu škody spôsobenú porušením povinností, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta, ktorá prevyšuje výšku dohodnutej zmluvnej pokuty.

Článok 16

UKONČENIE ZMLUVY

- 16.1 Táto Zmluva o dielo zaniká:
- uplynutím doby, na ktorú bola uzavretá,
 - písomnou dohodou Zmluvných strán,
 - písomným odstúpením od Zmluvy o dielo,
 - výpoveďou zo strany Objednávateľa aj bez uvedenia dôvodu s 1-mesačnou výpovednou lehotou, pričom výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď riadne doručená Zhotoviteľovi.
- 16.2 Pokiaľ bude táto Zmluva o dielo predčasne ukončená dohodou Zmluvných strán, tvorí ustanovenie spôsobu vysporiadania vzťahov vzniknutých na základe tejto Zmluvy o dielo podstatnú náležitosť dohody o ukončení účinnosti tejto Zmluvy o dielo.
- 16.3 V prípade podstatného porušenia Zmluvy o dielo je Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy o dielo odstúpiť. Zmluvné strany sa osobitne dohodli, že porušenie Zmluvy o dielo je podstatné, okrem prípadov uvedených v Obchodnom zákonníku, ak:
- omeškanie Zhotoviteľa s vykonaním a odovzdaním Diela je o viac ako 10 kalendárnych dní,
 - Zhotoviteľ stratí oprávnenie na poskytovanie plnenia v zmysle tejto Zmluvy,

- c) Zhotoviteľ vstúpi do likvidácie, je na Zhotoviteľa vyhlásený konkurz, je zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu na Zhotoviteľa pre nedostatok majetku, Zhotoviteľ sa stane spoločnosťou v kríze podľa § 67a Obchodného zákonníka,
 - d) pri realizácii Zmluvy Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ uviedol v ponuke nepravdivé alebo skreslené informácie.
- 16.4 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.
- 16.5 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 o dielo zašle najskôr po uplynutí 7 pracovných dní od doručenia takej výzvy. Uvedené neplatí pre odstúpenie od Zmluvy o dielo z dôvodov v zmysle bodu 16.3 tohto článku Zmluvy o dielo.
- 16.6 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. V takomto prípade vzniká druhej Zmluvnej strane nárok na dohodnutú pomernú časť ceny v závislosti od miery plnenia Diela.
- 16.7 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, napr. ustanovenia o povinnosti mlčanlivosti, komunikácií, poskytovaní súčinnosti, záruky, licencií, zodpovednosti za škodu, riešení sporov a pod.
- 16.8 V prípade odstúpenia od Zmluvy o dielo sú Zmluvné strany oprávnené ponechať si plnenia akceptované do momentu účinnosti odstúpenia od Zmluvy o dielo.

Článok 17

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 17.1 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 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.
- 17.2 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do dňa odovzdania Diela, ku ktorému dôjde podpísaním Odovzdávacieho a preberacieho protokolu, najneskôr do 17.12.2024, s výnimkou tých ustanovení a záväzkov, z ktorých povahy vyplýva, že majú trvať aj po skončení tejto Zmluvy.
- 17.3 Ak v priebehu zmluvného vzťahu zmení Zhotoviteľ názov/obchodné meno, sídlo, 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 zákona o verejnom obstarávaní, ak k právnomu nástupníctvu nedochádza zo zákona.

- 17.4 Zmluvu možno meniť len formou písomných dodatkov podpísaných štatutárnymi orgánmi oboch Zmluvných strán.
- 17.5 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.
- 17.6 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.
- 17.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je nasledovná príloha:
Príloha č. 1 Technická špecifikácia na dodanie Architektúry a Dizajnu IS VizMon.
- 17.8 Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) vyhotoveniach s platnosťou originálu, z toho dve (2) pre Objednávateľa a dve (2) pre Zhotoviteľa.
- 17.9 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 právnym dôsledkom porozumeli a súhlasia s nimi, na znak čoho pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.

V Bratislave dňa __.__._____

V dňa __.__._____

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Ing. Marta Žiaková, CSc.
predsedníčka
Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky

Ing. Andrej Žiarovský, MBA
člen predstavenstva
VUJE, a.s.

Ing. Matej Korec, MSc., PhD.
člen predstavenstva
VUJE, a.s.

Príloha č. 1:

Technická špecifikácia na dodanie Architektúry a Dizajnu IS VizMon

Cieľom dodania Architektúry a Dizajnu informačného systému IS VizMon je popísať nevyhnutný proces pred samotným vytvorením, dodaním a implementáciou IS VizMon. IS VizMon bude realizovaný ako webový prehliadač údajov dostupných v Centre havarijnej odozvy ÚJD SR (ďalej len „CHO ÚJD SR“), bude vytvorená vizualizácia on-line dát prenášaných z jadrových zariadení SR, on-line dát a predpovedných dát zo Slovenského hydrometeorologického ústavu (ďalej len „SHMÚ“), prípadne iných údajov z nich odvodených/vypočítaných. Bude pripravená moderná aplikácia na zobrazovanie a monitoring údajov a zároveň bude, prostredníctvom nového systému formou webového prehliadača, vizualizácia dát dostupná členom Havarijného štábu ÚJD SR (ďalej len „HŠ ÚJD SR“) aj mimo CHO ÚJD SR.

Návrh Architektúry a Dizajnu IS VizMon bude obsahovať:

- analýzu požiadaviek užívateľov na funkcionality navrhovaného nového SW systému,
- návrh štruktúry novej relačnej databázy,
- návrh Dizajnu serverovej časti SW, aj schematicky prezentovanú, so špecifikovaním zberu, spracovania a distribúciou údajov,
- návrh Dizajnu klientskej časti SW realizovaného ako webový prehliadač vrátane prehľadu základných typov dát, ktoré budú pri samotnej realizácii IS VizMon v ňom zobrazované a napojené na reálne merania, okrem iného aj prehľady a náčrty technologických schém z jadrových zariadení v SR.

Prehľad požadovaných funkcionalít IS VizMon v CHO ÚJD SR.

Základný popis: IS VizMon bude pracovať ako prehliadač údajov dostupných v CHO ÚJD SR. Ide o on-line dáta prenášané z jadrových zariadení v Slovenskej republike (JZ), on-line dáta a predpovedné dáta od SHMÚ, prípadne iné údaje z nich odvodené/vypočítané. Prehliadanie musí umožňovať komplexnú analýzu dát ako napríklad ich filtrovanie podľa preddefinovaných filtrov, grafické zobrazovanie, výber časových úsekov, zobrazenie na mapových podkladoch, vizuálne upozornenia na problémové údaje (nedostupné údaje, chybné údaje, prekročenie výstražných úrovní sledovaných parametrov, atď.). Systém bude tiež umožňovať komplexné zobrazenie a analýzu predpovedných meteorologických dát vo formátoch ASCII a GRIB2.

IS VizMon bude zabezpečovať:

- Vizualizáciu vybraných technologických, radiačných a meteorologických parametrov z JZ potrebných pre analýzu havarijnej situácie systémami na podporu rozhodovania využívaných HŠ ÚJD SR počas havarijných cvičení a nácvikov a počas reálnych havarijných situácií v CHO ÚJD SR:
 - spracovanie sa bude týkať údajov z databázy:
 - poskytované online údaje z JZ SE-EBO (3. blok, 4. blok, spoločné dáta), JZ SE-EMO (1. blok, 2. blok, 3. blok, 4. blok, spoločné dáta), JZ JAVYS,
 - lokálne spracovávané údaje z údajov poskytovaných JZ SE-EBO a JZ SE-EMO (skupiny údajov dodatočne spracovávané definovanými algoritmi),

- zobrazenie dát v prehľadových tabuľkách v predefinovaných stĺpcoch podľa označenia, názvov, jednotiek, atď.,
 - možnosť definovať ďalší stĺpec (napr. popis, správna hodnota, poznámka (1- znamená otvorené, nefunkčne, 550-600)), ktorý by nebol/bol v databáze - možnosť zadávať poznámky k jednotlivým meraným dátam priamo cez prostredie prehliadača IS a uloženie do MySQL databázy (do predefinovaného stĺpca),
 - paralelná vizualizácia údajov v schématickom zobrazení hlavných systémov JE VVER440 + JZ JAVYS vrátane spracovania súvisiacich skupín údajov a ich sumárnu interpretáciu v schématickom zobrazení,
 - rýchle vyhľadávanie technologických a radiačných parametrov, prenášaných prevádzkovateľmi jadrových zariadení do CHO ÚJD SR,
 - filtrovanie údajov podľa ich potreby využitia (podľa blokov, označení, obsahových názvov, jednotiek, časovej dostupnosti/neaktuálnosti, monitorovacích úrovní, špecifického charakteru predefinovaných množín údajov, možnosti selekcie dát na podrobnejšiu analýzu, rozšírené možnosti grafickej interpretácie vybraných dát, štatistické vyhodnotenie za vybrané obdobie, možnosť zoradovania podľa zvoleného stĺpca tabuľky, atď.),
 - funkcionality pre vytvorenie a ukladanie vlastných filtrov a možnosť ich editácie,
 - detailné zobrazenie histórie hodnôt vybraného parametra v tabuľkovej a grafickej forme vrátane okamžitého zobrazenia hodnôt v danom bode grafov,
 - zobrazovanie histórie viacerých parametrov súčasne vrátane ich neprerušenej aktualizácie,
 - zobrazenie histórie - aktualizácia grafov v čase (update každých 150 sekúnd),
 - zobrazenie histórie - implementovať voliteľnú možnosť znázornenia času od prítomnosti (-2 hodiny, -24 hodín) k zvolenému bodu v grafe a podobne,
 - prepojiť graf a hodnoty - pri zobrazení tabuľky a grafu súčasne umožniť výber riadku s hodnotou na základe kliknutia do grafu,
 - možnosť nastavenia mierky grafu,
 - zobrazit' min/max - v tabuľkovej forme,
 - možnosť voľby typu grafu pri grafickom zobrazení,
 - export a tlač zobrazených alebo selektovaných množín údajov (tlačové zostavy),
 - viacnásobne postupne filtrovanie (filtrovanie na základe viacerých stĺpcov),
 - refresh hodnôt v tabuľke definovaný na stĺpce hodnota a čas a tiež na celý obsah (možnosť aktivovať a deaktivovať takýto refresh),
 - implementovať stĺpec – „čas poslednej zmeny“,
 - vizuálne upozornenia na problémové údaje (nedostupné údaje, chybné údaje, atď.).
 - funkcionality pre manažment priebežného dopĺňovania nových údajov a odstraňovanie/blokovanie nepotrebných údajov.
- Vizualizáciu meteorologických predpovedných údajov zo systému ALADIN/SLOVAKIA (dáta pokrývajúce oblasť zahŕňajúcu Slovensko a zadané územie okolitých štátov) a ALADIN/LACE (dáta pokrývajúce oblasť zahŕňajúcu zadané územie Európy) vo formátoch ASCII a GRIB2 a okamžitých meteorologických a radiačných údajov meraných v JZ a okamžitých meteorologických a radiačných údajov poskytovaných zo siete SHMÚ pre lokality JZ aj pre celé Slovensko:

- zobrazenie (tabuľkové a paralelne v mape) on-line okamžitých meteorologických a radiačných údajov zo siete pozemných synoptických staníc z Informačného systému monitoringu životného prostredia SHMÚ dostupných v databáze údajov ÚJD SR,
- zobrazenie (tabuľkové a paralelne v mape) on-line okamžitých meteorologických údajov z TDS SE-EBO a TDS SE-EMO umiestnených v databáze ÚJD SR,
- filtrovanie on-line okamžitých meteorologických údajov podľa ich potreby využitia,
- zobrazenie vybraných parametrov predpovedných meteorologických údajov v grafickej forme (grafy v bodoch, mapa),,
- pomocné funkcionality v mapách (napr. pre zobrazovanie GPS súradníc v bodoch, meranie vzdialenosti atď.),
- zobrazenie časovej histórie meraní dávkového príkonu na staniciach TDS 1. okruhu a TDS 2. okruhu v lokalitách SE-EBO a SE-EMO umiestnených v databáze ÚJD SR,
- funkcionality pre manažment priebežného dopĺňovania nových údajov a odstraňovanie/blokovanie nepotrebných údajov,
- export a tlač zobrazených alebo selektovaných množín údajov alebo mapových zobrazení (tlačové zostavy),
- funkcionality pre manažment priebežného dopĺňovania nových údajov a odstraňovanie/blokovanie nepotrebných údajov,
- detailné zobrazenie histórie hodnôt vybraného parametra v tabuľkovej a grafickej forme vrátane zobrazenia hodnôt v danom bode grafov,
- výpočet a zobrazenie trajektórií pre jednotlivé vybrané tlakové hladiny (prízemná vrstva, ~300 – 400 m a na výške premiešavania) v bunkách siete s rozlíšením 4.5x4.5 km na základe meteorologických prognóz numerického predpovedného modelu ALADIN/SLOVAKIA pre lokality JE Bohunice a Mochovce,
- výpočet a zobrazenie trajektórií pre jednotlivé vybrané tlakové hladiny (prízemná vrstva, ~300- 400m a na výške premiešavania) na základe meteorologických prognóz numerického predpovedného modelu ALADIN LACE pre lokality JE Bohunice, Mochovce, Dukovany, Temelín, Pakš a Krško,
- výpočet a zobrazenie trajektórií pre ľubovoľný vybraný bod vo výpočtovej sieti ALADIN/LACE, resp. ALADIN/SLOVAKIA v troch tlakových hladinách a pre definovaný čas začiatku úniku. Výpočet hodinových úsekov trajektórií bude realizovaný pre 3 tlakové hladiny (prízemná vrstva, ~300- 400m a na výške premiešavania),
- ukladanie spracovaných trajektórií do databázy,
- spracovanie bude prebiehať automaticky, vždy po príchode nových údajov z SHMÚ (aktuálne 4 x denne, no môže byť častejšie). Záznamy o spracovaní budú priebežne zobrazované v okne aplikácie a ukladané do log súborov na disku,
- vypočítané trajektórie archivovať a zobrazovať pre relevantné časové obdobie (napr. 2-3 mesiace),
- pri zobrazení na mape implementovať označenie relevantných časov v priestorových krokoch trajektórie,
- detailné zobrazenie histórie hodnôt vybraného on-line meteorologického parametra v tabuľkovej a grafickej forme vrátane okamžitého zobrazenia hodnôt v danom bode grafov,
- zobrazovanie histórie viacerých parametrov súčasne vrátane ich neprerušenej aktualizácie,

- zobrazenie histórie - aktualizácia grafov v čase (update každých 150 sekúnd),
 - zobrazenie histórie - implementovať voliteľnú možnosť znázornenia času od prítomnosti (-2 hodiny, -24 hodín) k zvolenému bodu v grafe a podobne,
 - prepojiť graf a hodnoty - pri zobrazení tabuľky a grafu súčasne umožniť výber riadku s hodnotou na základe kliknutia do grafu,
 - možnosť nastavenia mierky grafu,
 - zobrazíť min/max - v tabuľkovej forme,
 - možnosť voľby typu grafu pri grafickom zobrazení,
 - export a tlač zobrazených alebo selektovaných množín údajov (tlačové zostavy),
 - viacnásobné postupné filtrovanie (filtrovanie na základe viacerých stĺpcov),
 - refresh hodnôt v tabuľke definovaný na stĺpce hodnota a čas, nie len na celý obsah (možnosť aktivovať a deaktivovať takýto refresh),
 - implementovať stĺpec – „čas poslednej zmeny“,
 - vizuálne upozornenia na problémové údaje (nedostupné údaje, chybné údaje, atď.),
 - filtrovanie údajov podľa ich potreby využitia, možnosti selekcie dát na podrobnejšiu analýzu, rozšírené možnosti grafickej interpretácie vybraných dát, štatistické vyhodnotenie za vybrané obdobie, atď.),
 - vytvorenie funkcionality na rozšírenie/pridávanie nových meracích staníc alebo meraných parametrov k staniciam a funkcionality na kumuláciu viacerých mapových výstupov do prostredia na súčasnú vizualizáciu,
 - pripraviť návod na update mapových podkladov a ich implementáciu do systému.
- Monitorovanie prekročenia výstražných úrovní hodnôt vybraných technologických a radiačných parametrov z jadrových zariadení SE-EBO, SE-EMO a JZ JAVYS s okamžitým upozornením definovaných zamestnancov ÚJD SR/členov HŠ ÚJD SR:
 - vytvorenie SW aplikácie, ktorá umožní monitoring vybraných parametrov a následné zabezpečenie zobrazenia upozornenia, že prišlo k prekročeniu 1. výstražnej úrovne, odosielania výstražných správ na e-mail pre vybraných užívateľov v prípade, že prišlo k prekročeniu 2. výstražnej úrovne, alebo k prekročeniu 3. výstražnej úrovne,
 - implementácia sledovania prekročených výstražných úrovní pre JZ SE-EBO (3. a 4. blok a spoločné), JZ SE-EMO (1. blok, 2. blok, 3. blok, 4. blok a spoločné), JZ JAVYS,
 - funkcionality pre priebežné zaradenie/vyradenie parametrov do monitorovania ich hodnôt, editáciu výstražných úrovní, funkcionality pre nastavovanie frekvencií zasielania mailových upozornení a adresátov,
 - zaradenie/vyradenie parametrov do skupín pre možnosť jednoznačnej interpretácie ich spoločného významu,
 - integrovať funkcionality odosielania mailových správ o prekročení výstražných úrovní.

Detailné informácie ohľadom požadovaného spôsobu fungovania môžu byť predmetom diskusie počas prípravy Architektúry a Dizajnu.

Výstupom zákazky bude dodaná dokumentácia:

1. návrh štruktúry novej relačnej databázy v textovej a grafickej forme,
2. návrh Dizajnu serverovej časti SW, aj schematicky prezentovaný, so špecifikovaním zberu, spracovania a distribúciou údajov v textovej a grafickej forme,

3. návrh Dizajnu klientskej časti SW realizovaného ako webový prehliadač, vrátane prehľadu základných typov dát, ktoré budú pri samotnej realizácii IS VizMon v ňom zobrazované a napojené na reálne merania, okrem iného aj prehľady a náčrty technologických schém z jadrových zariadení v SR v textovej a grafickej forme.