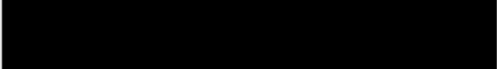


ZMLUVA NA POSKYTOVANIE SLUŽIEB č. 577/2024/DZ/UNaL/ZML

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
(ďalej len „zmluva“)

I.

Zmluvné strany

1. **Poskytovateľ:** **GEODETICCA VISION, s.r.o.**
Sídlo: **Floriánska 19, 040 01 Košice**
Právna forma: **spoločnosť s ručením obmedzeným**
IČO: **44 014 091**
IČ DPH: **SK2022592770**
Zapísaná v: **OR Mestského súdu Košice, Oddiel: Sro, Vložka č.: 21638/V**
Zastúpená: **Ing. Marek Kožarík, PhD. - konateľ**
IBAN: 
Telefón: 
E-mail: 
(ďalej len „poskytovateľ“)

a

2. **Objednávateľ:** **Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.**
Sídlo: **Komenského 50, 042 48 Košice**
Právna forma: **Akciová spoločnosť**
IČO: **36 570 460**
IČ DPH: **SK 2020063518**
DIČ: **2020063518**
Zapísaná v: **OR Mestského súdu Košice, Oddiel: Sa, Vložka č.: 1243/V**
Zastúpená: **Ing. Stanislav Prcúch - predseda predstavenstva**
Ing. Jana Bernátová - člen predstavenstva
Telefón: 
(ďalej len „objednávateľ“ alebo „VVS, a.s.“)

(ďalej spolu tiež ako „zmluvné strany“)

II.

Definície pojmov

1. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že pojmy používané v tejto zmluve, ktoré nebudú v príslušnej časti zmluvy zadefinované inak, budú mať pre účely zmluvy význam definovaný v príslušných ustanoveniach tohto článku zmluvy.
- 1.1. „Zmluvné strany“ sa v zmluve označujú Objednávateľ a Poskytovateľ; „zmluvná strana“ alebo „strana“ znamená ktorákoľvek zo zmluvných strán.
- 1.2. „Zmluva“ je táto zmluva o poskytovaní servisných služieb ako aj všetky právne dokumenty, ktoré túto zmluvu dopĺňajú a aktualizujú vrátane všetkých právnych dokumentov, ktoré sú obsiahnuté v zmluve, resp. na ktoré sa v zmluve zmluvné strany odvolávajú.
- 1.3. „Prílohy“ sú všetky v zmluve uvedené a očíslované prílohy zmluvy, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť zmluvy.
- 1.4. „Služby navyše“ sú služby nad rámec zmluvne dohodnuté objemu Služieb uvedených v Článku XII. tejto zmluvy.

- 1.5. „Definície typov Problémov - Porúch“ sú zadefinované a upravené v zmluve; majú význam uvedený v zmluve.
- 1.6. „Doba výpadku“ je zadefinovaná a upravená v zmluve; má význam uvedený v zmluve.
- 1.7. „Doba odozvy“ je zadefinovaná a upravená v zmluve; má význam uvedený v zmluve.
- 1.8. „Doba neutralizácie“ je zadefinovaná a upravená v zmluve; má význam uvedený v zmluve.
- 1.9. „Doba dočasnej opravy“ je zadefinovaná a upravená v zmluve; má význam uvedený v zmluve.
- 1.10. „Doba trvalého vyriešenia“ je zadefinovaná a upravená v zmluve; má význam uvedený v zmluve.

III.

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je poskytovanie služby: **„Webové geodetické služby na kontrolu zelených plôch a striech“** (CPV 72261000-2 Softvérové podporné služby) (ďalej len ako „služba“ alebo „predmet zmluvy“) za podmienok uvedených v tejto zmluve a v Prílohe č. 1 - Opis a rozsah služby v rozsahu:

1.1. Webové geodetické služby

1.1.1. Poskytovanie systému v rozsahu:

- Webové geodetické služby - služba zobrazenia podkladových máp (Ortofotomapa, Katastrálne mapy*, prípadne iné dostupné mapy - ZBGIS*, Open Street Map**)
- Webové geodetické služby - služba kreslenia polygónu s funkcionalitou obmedzenia možnosti kreslenia v území vymedzenom prienikom PSČ a obce
- Webové geodetické služby - služba výberu polygónu pomocou parcely/parciel z aktuálne publikovaných dát Katastra nehnuteľností*
- Webové geodetické služby - služba konverzie formátu geojson -> shp* Funkčnosť služby je závislá od funkčnosti služieb Úradu geodézie, kartografie a katastra SR** Funkčnosť služby je závislá od funkčnosti služieb Nadácie OpenStreetMap

1.1.2. Údržba systému:

- Údržba verzií a licencií webových geodetických služieb; Poskytovateľ dohliada na aktuálnosť jednotlivých súčastí webových geodetických služieb na úrovni licencií a verzií; cieľom je zabezpečenie bezproblémovej prevádzky webových geodetických služieb tak, aby neboli obmedzené potreby Objednávateľa; realizácia prebieha vzdialenou správou alebo osobne.

1.1.3. Aktualizácia systému

- Sprístupňovanie najnovších verzií webových geodetických služieb; Objednávateľ má neustále k dispozícii najnovšiu verziu webových geodetických služieb; realizácia prebieha vzdialenou správou alebo osobne.

1.1.4. Telefonická podpora

- Servisné požiadavky riešené telefonickou podporou; telefonická podpora na priamy kontakt s Poskytovateľom; zahŕňa okamžitú identifikáciu, analýzu a návrh riešenia problému; telefónne [REDAKOVANÉ]; zmenu uvedeného telefónneho čísla počas platnosti tejto zmluvy Poskytovateľ oznámi Objednávateľovi, ako aj oprávneným osobám, mailom; Dostupnosť pre Objednávateľa: v pracovné dni od 8:00 - 16:30.

1.1.5. Mailová podpora

- Servisné požiadavky riešené mailom; pre podporu Objednávateľa je k dispozícii mailová adresa [REDAKOVANÉ] pri problémoch a nejasnostiach funkcionality webových geodetických služieb a pri akýchkoľvek iných otázkach

(stav servisných požiadaviek, pomoc a podobne), pri otázkach ohľadne špecifikácie jednotlivých servisných požiadaviek, pri komplexných problémoch, ktoré je potrebné riešiť na odbornej úrovni v oblasti problematiky geografických informačných systémov a pri technických otázkach na úrovni hardvéru, doménové a sieťové problémy a podobne; zmenu uvedenej mailovej adresy počas platnosti tejto zmluvy Poskytovateľ oznámi Objednávateľovi, ako aj oprávneným osobám, mailom; Dostupnosť pre Objednávateľa:24/7.

1.1.6. Prehľad požiadaviek

- Evidencia servisných požiadaviek, resp. Porúch alebo Problémov (ďalej len „Evidencia“):
- Servisné požiadavky, resp. Poruchy a Problémy (ďalej len „požiadavky“) sú evidované v Evidencii, ktorú zabezpečuje Poskytovateľ na adrese <https://geodeticca.freshdesk.com> a sprístupní ju zodpovednému používateľovi webových geodetických služieb na strane Objednávateľa s funkcionalitami zoraďovania a filtrovania záznamov podľa hodnôt atribútov, tlačie a exportu do súboru *.xlsx.
- Poverená osoba na strane Poskytovateľa v čo najkratšej dobe, najneskôr však v pracovný deň nasledujúci po dni oznámenia oprávnenou osobou na strane Objednávateľa, zaeviduje každú Požiadavku do Evidencie, prideli jej identifikačné číslo, stručný popis, druh, prioritu a stav riešenia, prípadne termín na vyriešenie a/alebo komentár.
- Systém automaticky oznámi oprávnenej osobe na strane Objednávateľa prostredníctvom mailu s uvedením identifikačného čísla Požiadavky informáciu o:
 - zaevidovaní Požiadavky,
 - zmene úrovne priority Požiadavky,
 - zmene stavu riešenia Požiadavky,
 - učení alebo zmene termínu na vyriešenie Požiadavky,
 - zmene stavu vybavenia Požiadavky na „uzatvorená“;
 - Systém zaznamenáva históriu úprav jednotlivých Požiadaviek s uvádzaním dátumov, časov a predmetov úprav (napr. 05.06.2020 14:35 zmenený stav z „v riešení“ na „vyriešená“) počnúc ich zaevidovaním a končiac ich uzavretím s možnosťou tlače histórie úprav jednotlivých Požiadaviek.
 - Druhy Požiadaviek, resp. Definície typov problémov, Doby výpadku, Doby Odozvy, Doby neutralizácie, Doby dočasnej opravy, Doby trvalého vyriešenia sú uvedené v článku XI. tejto zmluvy.

2.1. Služby Výpočet zelených plôch

2.1.1. Poskytovanie systému v rozsahu:

2.1.1.1. RIEŠITEĽ MAP CLIENT - skrátené GMAP

Frontend - mapové okno, v ktorom robí či koncový zákazník VVS, človek ZC alebo špecialista, ktorý overuje výsledky analýzy. Líši sa dostupnou funkcionalitou, ktorá závisí od nastavenia užívateľských práv.

GMAP zabezpečuje:

A) Zobrazenie podkladových máp:

- Aktuálne ortofoto - webová mapová služba poskytovaná spoločnosťou RIEŠITEĽ
- Open Street Map - externá webová mapová služba poskytovaná Nadáciou Open Street Map
- ZBGIS - externá webová mapová služba poskytovaná GKÚ
- Kataster nehnuteľností - externá služba webových funkcií poskytovaná GKÚ

B) Vymedzenie Zavlažovanej Plochy (vizuálne API)

Zvýraznené zobrazenie bloku parciel s rovnakým vlastníctvom ako je na parcele, kde leží bod OM

Pre koncového zákazníka sa vyselektované parcely sa zobrazia normálne (Transparentnosť 0%) a okolie sa zobrazí trochu zatemnené (Transparentnosť 50%) / pre zvýraznenie oblasti do ktorej je možné kresliť.

Zhoda vlastníctva sa bude definovať týmto spôsobom (zjednotenie):

- bod
- Budeme agregovať všetky parcely na rovnakom liste vlastníctva ako leží parcela kde je adresný Toto obmedzenie nebude platiť pre pracovníkov ZC/CC

C) Výber oblasti deklarovanej ako záhrada

- Označením parciel GMAP umožní kliknutím na parcelu, na ktorej je zavlažovaná plocha získať geometriu hraníc parcely a vyzve používateľa na to, aby zadal počet m^2 , ktoré na tej parcele zavlažuje. To číslo samozrejme nesmie presiahnuť plochu parcely. Takto môže označiť viac parciel.
- Kreslením
GMAP umožní nakresliť na mape polygón, nad jeho parcelami. Po nakreslení systém spočíta plochu v m^2 pre daný polygón. Takýchto polygónov tam môže používateľ nakresliť viac. Ku každému systém spočíta plochu. Pri kliknutí mimo bloku jeho parciel zobrazí varovanie, že zadal bod mimo hraníc svojich parciel a nezahrnie tento bod do kresleného polygónu. Taktiež zobrazí varovné hlásenie, ak sa pri kontrole na GENG zistí (najmä pri zložitejšej geometrii bloku parciel), že napriek tomu, že všetky dátové body sa nachádzajú v bloku parciel polygón zasahuje mimo bloku parciel. Taktiež mu umožní upraviť polygón tak, aby sa nachádzal v bloku parciel a to týmito nástrojmi na editáciu polygónu: presun vrcholu u pridanie vrcholu a zmazanie vrcholu Zobrazenie zoznamu polygónov Po výbere oblasti na zavlažovanie či už cez označenie parciel alebo kreslenie sa zobrazí zoznam polygónov aj s výmerou v m^2 . Po vyššie popísaných krokoch bude obsahovať objednávka (žiadosť) zákazníka všetky plochy, na ktorých zákazník tvrdí, že zavlažuje, s informáciou o výmere v m^2 . Informácia o ploche bude uložená aj technicky (súradnice toho polygónu, tzv. súbor geometrie).

D) Zobrazenie Zavlažovanej Plochy (vizuálne API) - Zobrazenie podrobností žiadosti

- Toto rozhranie slúži Špecialistovi VVS na prácu na získanie podrobnejších informácií o žiadosti a to konkrétne:
 - zobrazenie polygónov zo žiadosti
 - rozpoznané zavlažované plochy
 - aktuálne údaje o vlastníkoch a parcelách na báze elektronických služieb Katastra nehnuteľností

Toto rozhranie je prístupné cez ES a kde vstupom je číslo požiadavky. Do budúcnosti, ak to bude potrebné Je možné ho aktualizovať tak, že sa bude zobrazovať informácie o všetkých žiadostiach nad celým územím spravovaným VVS.

2.1.1.2. RIEŠITEĽ ENGINE - skrátené GENG

Backend - zabezpečujúci fungovanie štandardných geopriestorových služieb. Napr. publikovanie ortofotomáp, konverziu formátov, geopriestorové analýzy, atď.

A) Publikovanie Ortofotomapy Pre potreby zabezpečenia výberu plôch, ktoré zákazník zavlažuje a následne zabezpečenie služby automatického rozpoznávania a sémantickej segmentácie triedy objektov Záhrada - GENG zabezpečuje publikáciu aktuálnej ortofotomapy pomocou štandardných OGC služieb WMS a WMTS.

- B) Selekcia bloku parciel s rovnakým vlastníctvom ako je na parcele, kde leží bod OMGENG** zabezpečuje selekciu týchto parciel, ktoré sa následne zobrazujú v GMAP.
- C) Kontrola či polygón reprezentujúci zavlažovanú oblasť nezasahuje mimo bloku parciel** Po ukončení kresby polygónu v GMAP následne prebehne kontrola v GENG či nakreslený polygón nezasahuje mimo bloku parciel.
- D) Transformácia a Konverzia vektorovej kresby** Polygóny zo žiadosti, resp. polygóny rozpoznávaných zavlažovaných plôch sú natívne vo formáte geoJSON v súradnicovom systéme Web Mercator. Aby bolo možné ich importovať/zobraziť v GISe VVS je potrebné ich prekonvertovať do vhodného vektorového formátu v požadovanom súradnicovom systéme - v našom prípade vo formáte DGNv7 2D v súradnicovom systéme S-JTSK.
- E) Manažment žiadostí** Tento modul slúži na zabezpečenie konzistentnosti dát pre požadovanú funkcionálnosť služby a to najmä:
 - **Kontrola prekrytia** Systém overí, či už neexistuje iná kladne vybavená žiadosť kde by mala geometria prienik s touto žiadosťou. Ak budú takéto žiadosti identifikované vráti pole čísel prekrývajúcich sa žiadostí.
 - **Aktívnosť služby** Informácia o aktívnosti/reaktívnosti služby je potrebná kvôli kontrole prekrytia polygónov. Informácia o aktívnosti bude zabezpečovaná ES a to takým spôsobom, že každá zmena v aktívnosti služby v ES bude spúšťačom (trigger) na zmenu stavu aktívnosti služby v GENG module Manažment Žiadostí.
 - **Zobrazenie zavlažovanej plochy pre Špecialistu VVS** Užívateľské rozhranie pre Špecialistu VVS bude pracovať s dátami spravovanými modulom Manažment žiadostí.

2.1.1.3. RIEŠITEĽ VERTEX - skrátené VERTEX

Backend zabezpečuje fungovanie VERTEX služieb, v našom prípade automatizovanú sémantickú segmentáciu a vektorizáciu triedy geopriestorových objektov záhrada.

VERTEX (Vector objects near Real Time EXtraction) je služba poskytovaná spoločnosťou RIEŠITEĽ založená na Umelej Inteligencii, Počítačovom Videní a GIS technológiách umožňujúca automatizovanú sémantickú segmentáciu a vektorizáciu veľkých obrazových geopriestorových dát.

A) Extrakcia objektov

V procese extrakcie je nutné vybraný objekt, resp. triedu objektov klasifikovať (určiť, že ide o daný objekt) a sémanticky ich segmentovať (klasifikovať každý pixel a priradiť ho k určitej triede objektov).

B) TRÉNING CNN a AUTOMATICKÉ ROZPOZNÁVANIE OBJEKTŮ

Na to aby CNN dokázala sémanticky segmentovať objekty je potrebné ju natrénovať. Ako vidieť z obrázka počet parametrov sa hýbe v desiatkach miliónov. Pre kvalitné natrénovanie CNN s takým množstvom parametrov sú potrebné desiatky až stovky tisíc obrázkov tréningovej a validačnej sady reprezentujúcich danú triedu objektu (v našom prípade Záhrada). Pričom pre každý obrázok musí zároveň existovať aj binárna maska. Maskou vymedzujeme na obrázku pixle, ktoré reprezentujú záhrady.

- Typ plochy Záhrada môže obsahovať výlučne nasledovné objekty: o Trávnik o Hriadky/Ornica
- Záhony
- Stromy/Kríky

- Skleníky
- VVS požaduje, aby boli do plochy, ktorá sa počíta pre zavlažovanie, počítané všetky vyššie uvedené objekty, s výnimkou objektu Poľné cestičky/chodníky. Po natrénovaní CNN budeme schopní na základe vstupných obrazových dát (výrez ortofota pomocou bounding boxu polygónu žiadosti) automaticky generovať binárne masky objektov triedy Záhrada.

2.1.2. Údržba systému:

Údržba verzií a licencií; Poskytovateľ dohliada na aktuálnosť jednotlivých súčastí Služby na úrovni licencií a verzií; cieľom je zabezpečenie bezproblémovej prevádzky Služby tak, aby neboli obmedzené potreby Objednávateľa; realizácia prebieha vzdialenou správou alebo osobne.

2.1.3. Aktualizácia systému

Sprístupňovanie najnovších verzií Služby; Objednávateľ má neustále k dispozícii najnovšiu verziu Služby; realizácia prebieha vzdialenou správou alebo osobne.

2.1.4. Telefonická podpora

Servisné požiadavky riešené telefonickou podporou; telefonická podpora na priamy kontakt s Poskytovateľom; zahŕňa okamžitú identifikáciu, analýzu a návrh riešenia problému; telefónne číslo: [REDAKOVANÉ] zmenu uvedeného telefónneho čísla počas platnosti tejto zmluvy Poskytovateľ oznámi Objednávateľovi, ako aj oprávneným osobám, mailom; Dostupnosť pre Objednávateľa: v pracovné dni od 8:00 - 16:30.

2.1.5. Mailová podpora

Servisné požiadavky riešené mailom; pre podporu Objednávateľa je k dispozícii mailová adresa [REDAKOVANÉ] pri problémoch a nejasnostiach funkcionality Služba a pri akýchkoľvek iných otázkach (stav servisných požiadaviek, pomoc a podobne), pri otázkach ohľadne špecifikácie jednotlivých servisných požiadaviek, pri komplexných problémoch, ktoré je potrebné riešiť na odbornej úrovni v oblasti problematiky geografických informačných systémov a pri technických otázkach na úrovni hardvéru, doménové a sieťové problémy a podobne; zmenu uvedenej mailovej adresy počas platnosti tejto zmluvy Poskytovateľ oznámi Objednávateľovi, ako aj oprávneným osobám, mailom; Dostupnosť pre Objednávateľa: 24/7.

2. Táto dohoda sa uzatvára ako výsledok interného obstarávania vyhláseného prostredníctvom Výzvy na predloženie cenovej ponuky s číslom [REDAKOVANÉ]
3. Poskytovateľ vykoná predmet zmluvy sám, na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo a v dojednanom čase, podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
4. Súčasťou záväzku poskytovateľa je odovzdať najneskôr pri odovzdaní služby taktiež všetky povinné doklady k službe a/alebo jej častiam, v prípade ak existujú.
5. Objednávateľ sa zaväzuje riadne zhotovenú službu bez väd a nedorobkov, zhotovenú v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť za službu dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve a Prílohe č. 2.
6. Vlastníkom odovzdaných údajov/podkladov ostáva objednávatel. Poskytovateľ je oprávnený ich použiť len za účelom vykonávania služby a je povinný ich objednávatelovi vrátiť najneskôr pri odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy alebo po zániku záväzku službu vykonať, ak zanikne inak ako splnením.

IV.

Autorské práva a Licencia

1. Poskytovateľ týmto Objednávateľovi udeľuje súhlas na používanie (ďalej aj ako „licencia“) webových geodetických služieb v rozsahu podľa tejto zmluvy.
2. Za udelenie súhlasu na používanie webových geodetických služieb sa Objednávateľ zaväzuje

- zaplatiť poplatok špecifikovaný v cenovej ponuke uvedenej v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.
3. Vzhľadom k tomu, že webová geodetická služba má povahu autorského diela podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon (ďalej ako „Autorský zákon“) Poskytovateľ je oprávnený používať webové geodetické služby v rámci zmluvných vzťahov so svojimi zákazníkmi, vrátane poskytnutia súhlasu na používanie webových geodetických služieb pre svojich zákazníkov.
 4. Poskytovateľ týmto udeľuje Objednávateľovi nevýhradnú licenciu platnú na území Slovenskej republiky na použitie na spôsob (v čase uzavretia tejto zmluvy známy, t.j. nevyhnutný na dosiahnutie účelu tejto zmluvy) použitia webových geodetických služieb pre potreby vykonávania vlastných obchodných procesov, a to počas celej doby poskytovania Služieb podľa tejto zmluvy, resp. na čas nevyhnutný na dosiahnutie účelu tejto zmluvy.
 5. Pokiaľ nie je dohodnuté inak, na základe udelennej licencie nie je Objednávateľ oprávnený prenajímať, požičiavať, zdieľať, poskytovať licencie (sublicencie) k webovým geodetickým službám iným subjektom (právnickej alebo fyzickej osobe) alebo iným spôsobom umožniť tretím stranám jeho využitie s výnimkou umožnenia prístupu k webovým geodetickým službám svojim pracovníkom a Poskytovateľa, ktorí mu poskytujú IT podporu a prípadne pracovníkom subdodávateľa Poskytovateľa pre IT podporu. Webové geodetické služby nesmú byť produktívne nasadené na iné než interné využitie u Objednávateľa, pokiaľ zmluvnými stranami nie je dohodnuté inak.
 6. Všetky práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy a týkajúce sa licencie môže Objednávateľ postúpiť na tretiu stranu iba po predchádzajúcom písomnom súhlase Poskytovateľa a za ním určených podmienok.

V.

Čas plnenia

1. Poskytovateľ sa zaväzuje, že poskytne službu v rozsahu podľa článku III. a IV. tejto zmluvy v lehote:
Začiatok poskytovania služieb: dňom účinnosti tejto zmluvy
Koniec poskytovania služieb: 30.6.2027
Poskytovateľ sa zaväzuje, že služba bude poskytovaná v rozsahu podľa článku III. a IV. tejto zmluvy priebežne počas troch rokov.

VI.

Miesto vykonania služby

1. Miestom poskytovania služieb je sídlo objednávateľa podľa adresy uvedenej v článku I. tejto zmluvy. Ak je poskytovanie služieb možné a potrebné realizovať v sídle poskytovateľa, tak poskytovania služieb bude adresa poskytovateľa uvedená v článku I. tejto zmluvy.

VII.

Vlastnícke právo k uzatvorenej veci

1. Ak dôjde pri plnení tejto zmluvy zo strany poskytovateľa k vytvoreniu diela, ktoré môže byť predmetom práv k duševnému vlastníctvu, náležia tieto práva výlučne poskytovateľovi. Objednávateľ bude mať k takto vytvorenému dielu udelenú nevýhradnú licenciu v neobmedzenom rozsahu, časovo neobmedzenú a bezplatnú.
2. Poskytovateľ sa zaväzuje zabezpečiť, že všetky plnenia poskytované podľa tejto zmluvy budú oslobodené od práv tretích osôb, prípadne že súčasťou plnenia bude tiež poskytovanie alebo prevod užívacích, alebo licenčných práv k jednotlivým produktom v dostatočnom rozsahu, ak to vyžaduje zákon k nerušenému užívaniu predmetu tejto zmluvy objednávateľom.
3. V prípade, že záväzok poskytovateľa stanovený predchádzajúcim článkom nebude splnený, má objednávateľ právo od zmluvy odstúpiť. Odstúpenie od tejto zmluvy musí byť vykonané písomne na adresu poskytovateľa uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Odstúpenie je účinné doručením na adresu poskytovateľa.

VIII.

Cena služby

1. Cena za poskytnutie služby sa považuje za pevnú (fixnú) a nemennú počas trvania tejto zmluvy a je stanovená v zmysle § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov nasledovne:

Webové geodetické služby					
	Predmet licencie	Počet užívateľov	Počet volaní služby	Cena spolu	
Licencie	Webové geodetické služby - služba zobrazenia podkladových máp (Ortofotomapa, Katastrálne mapy*, prípadne iné dostupné mapy - ZBGIS*, Open Street Map**)	neobmedzene	neobmedzene	1 231 €/mesiac	
	Webové geodetické služby - služba kreslenia polygónu s funkcionalitou obmedzenia možnosti kreslenia v území vymedzenom prienikom PSČ a obce	neobmedzene	neobmedzene		
	Webové geodetické služby - služba výberu polygónu pomocou parcely/parciel z aktuálne publikovaných dát Katastra nehnuteľností*	neobmedzene	neobmedzene		
	Webové geodetické služby - služba konverzie formátu geojson -> shp	neobmedzene	neobmedzene		
	Služba automatizovaného rozpoznávania a výpočtu plochy	neobmedzene	neobmedzene	10 €/žiadosť	
	* Funkčnosť služby je závislá od funkčnosti služieb Úradu geodézie, kartografie a katastra SR ** Funkčnosť služby je závislá od funkčnosti služieb Nadácie OpenStreetMap				
System. podpora (SLA)	V cene paušálu za licencie	Poskytovanie systému			
		Aktualizácia systému			
		Telefonická podpora			
		Podpora cez Kontaktný formulár			
		Mailová podpora			
		Prehľad požiadaviek			
		Správa a záloha dát		*pri objeme dát do 20 GB	
	Ďalšie služby	Analytické práce napr. analýza a navrhovanie riešení		50 €/h	
		IT Administrátorské práce napr. správa a údržba serverov, databáz		40 €/h	
		Programátorské práce napr. doplnenie funkcionalít		40 €/h	
		Testerské práce napr. testovanie novej funkcionality		35 €/h	
		Školenia nad rámec základného školenia		40 €/h	
		Projektové riadenie napr. tvorba plánu projektu, organizácia práce, monitorovanie stavu projektu a riadenie zmien		40 €/h	
Odborné konzultácie napr. konzultácie ohľadom požiadaviek na rozšírenie funkcionality systému			40 €/h		
Dátový priestor nad rámec základného balíka					

	50GB	30 €/mesiac
	100GB	50 €/mesiac
	200GB	80 €/mesiac
	500GB	150 €/mesiac
	1000GB	200 €/mesiac

Príplatky za prácu mimo pracovný čas	Príplatok
Práca v čase od 6:00 do 8:00, od 16:00 do 22:00	25%
Práca v sobotu a v čase od 22.00 do 6.00	50%
Práca v nedeľu a vo sviatok	100%

Cestovné a ubytovanie	Sadzba
Cestovné	0,4 €/km
Ubytovanie	podľa skutočných nákladov

2. Cena za poskytnutie predmetu zmluvy je stanovená bez DPH a zahŕňa všetky ekonomicky oprávnené náklady a primeraný zisk poskytovateľa vynaložené v súvislosti s plnením predmetu zmluvy.
3. DPH bude účtovaná podľa platných zákonov a predpisov.
4. Objednávateľ neposkytne poskytovateľovi žiaden preddavok v súvislosti s touto zmluvou.
5. Dohodnutú cenu je možné meniť na základe dohody zmluvných strán vždy iba formou písomného očíslovaného dodatku. Dôvodom zmeny ceny služby môžu byť aj legislatívne zmeny, ktoré majú dopad na tvorbu ceny.

IX.

Platobné podmienky

1. Cena za poskytovanie Služieb v rozsahu podľa Článku V. tejto zmluvy je stanovená ako mesačný paušál, ktorý bude Poskytovateľ fakturovať vopred vždy prvý deň kalendárneho mesiaca, ktorého sa paušál týka (ďalej len „**Paušálny poplatok**“). Paušálny poplatok za obdobie odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy do ukončenia príslušného kalendárneho mesiaca uhradí Objednávateľ Poskytovateľovi v alikvotnej výške. Paušálny poplatok bude Objednávateľom uhradený na základe faktúr vystavených Poskytovateľom. Po poskytnutí služby vystaví poskytovateľ faktúru/faktúry (ďalej len „faktúra“) na základe preberacieho protokolu.
2. Objednávateľ berie na vedomie a súhlasí s úpravou Paušálneho poplatku zo strany Poskytovateľa v prípade nepredvídateľných nákladov spojených s poskytovaním Služieb Poskytovateľa podľa tejto zmluvy v čase uzatvorenia tejto zmluvy.
3. Paušálny poplatok nezahŕňa náklady, spojené s poskytovaním Služieb navyše, ako aj náklady, ktoré vzniknú Poskytovateľovi v súvislosti s obnovou plnej funkčnosti systému webových geodetických služieb ak prerušenie alebo obmedzenie jeho prevádzky bolo spôsobené:
 - zavineným konaním alebo neodbornou manipuláciou Objednávateľa, iných osôb konajúcich v mene Objednávateľa alebo s jeho výslovným alebo konkludentným súhlasom alebo konaním tretích osôb,
 Objednávateľ je v takomto prípade povinný uhradiť Poskytovateľovi vynaložené náklady spojené s opravou a vykonaním servisného zásahu, pričom o vykonaní servisného zásahu bude spísaná zápisnica s presným uvedením príčiny Poruchy.
4. Cena za službu bude objednávatelom poskytovateľovi uhradená tak, že po poskytnutí služby vystaví poskytovateľ objednávatelovi faktúru za túto službu, ktorá musí mať náležitosti daňového dokladu, podľa § 74 Zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH. Ak sa dodanie tovaru alebo služby uskutočňuje čiastkovo alebo opakovane, faktúra môže byť vystavená najviac za obdobie 12 kalendárnych mesiacov. **Doba splatnosti faktúry je 60 dní od jej preukázateľného doručenia**

(poštou, osobne) objednávateľovi. Zmluvné strany sa dohodli, že zasielanie faktúry elektronickou poštou je možné a prípustné len na základe predchádzajúceho písomného odsúhlasenia takéhoto spôsobu doručovania faktúry obidvomi zmluvnými stranami po splnení podmienok zverejnených na webe <http://www.vodarne.eu/spolocnost/dodavatelja-e-faktury> súčasťou ktorých je vzor Dohody o elektronickom prijímaní faktúr.

5. Prílohou každej faktúry je dodací list alebo preberací protokol alebo vopred odsúhlasený súpis skutočne vykonaných služieb (ďalej len „súpis“), podľa druhu poskytnutej služby v zmysle tejto zmluvy. Dodací list alebo preberací protokol alebo súpis slúži ako doklad o prevzatí služby, čo do druhu a množstva. Dodací list alebo preberací protokol alebo súpis musí byť podpísaný povereným zamestnancom za objednávateľa.
6. Poskytovateľ v čase uzatvárania dohody a jej trvania nesmie mať „dlh“ voči Finančnej správe, poisťovniam a ostatným orgánom štátnej správy a ich inštitúciám. Ak je zrejmé z verejne dostupných zdrojov, že poskytovateľ má dlhy voči vyššie uvedeným inštitúciám je povinný na výzvu objednávateľa predložiť potvrdenie o zaplatení predmetných dlhov, resp. potvrdenie, že sa o úhrade dlhov dohodol s príslušnými inštitúciami.
7. Za službu uvedenú článku II. písm. C „Ochrana prepravy majetku a osoby“ vystaví poskytovateľ faktúru iba v prípade realizácie služby. Odsúhlasovanie tejto služby vykonáva poverený zamestnanec objednávateľa bezodkladne.
8. Ak sa poskytovateľ bude v rozhodnom období nachádzať v Zozname platiteľov dane z pridanej hodnoty, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH, priebežne aktualizovanom Finančnou správou (ďalej len „Zoznam“), objednávateľ nie je povinný zaplatiť časť ceny fakturovanú objednávateľom ako DPH, a to až do okamihu výmazu zo Zoznamu alebo do okamihu predloženia potvrdenia vydaného Daňovým úradom, že poskytovateľ nie je daňovým dlžníkom (ďalej len „potvrdenie daňového úradu“). Rozhodným obdobím sa pre účely tejto zmluvy rozumie obdobie odo dňa preukázateľného doručenia faktúry objednávateľovi až po uhradenie ceny služby objednávateľom poskytovateľovi. V takomto prípade sa doba splatnosti faktúry pre časť zodpovedajúcu DPH prerušuje a nová doba splatnosti 60 dní začína plynúť odo dňa oprávneného písomného oznámenia poskytovateľa o výmaze zo Zoznamu, alebo odo dňa predloženia potvrdenia daňového úradu poskytovateľom objednávateľovi.
9. Každá faktúra musí obsahovať okrem náležitostí podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve a obchodného zákonníka č. 513/1991 Z. z.:
 - a) číslo zmluvy,
 - b) dátum splatnosti
 - c) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý je potrebné realizovať úhradu
10. V prípade, že akákoľvek faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v zmluve, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju poskytovateľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej faktúry objednávateľovi.
11. Objednávateľ sa zaväzuje, že po obdržaní faktúry bezodkladne skontroluje všetky náležitosti faktúry, aby nedochádzalo k nežiaducemu predĺžovaniu lehoty splatnosti faktúry.
12. Poskytovateľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúry.
13. Adresa pre zaslanie faktúry: **Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice.**

X.

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Poskytovateľ sa zaväzuje dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy, dojednania tejto zmluvy a bude rešpektovať pokyny objednávateľa. Plnenia povinností vyplývajúcich z právnych predpisov donucovacej povahy a zo záväzných rozhodnutí, stanovísk alebo iných opatrení orgánov verejnej moci majú v prípade rozporu s povinnosťami poskytovateľa vždy prednosť.
2. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať predmet zmluvy podľa článku II. tejto zmluvy. Ak objednávateľ zistí, že poskytovateľ vykonáva službu podľa článku II. v rozpore so svojimi

povinnosťami, resp. poskytovateľ nerealizuje službu v požadovanej kvalite, je objednávateľ oprávnený dožadovať sa toho, aby poskytovateľ ihneď odstránil vady vzniknuté vadným vykonaním a predmet zmluvy poskytoval riadnym spôsobom. Ak tak poskytovateľ neurobí ani v primeranej lehote mu na to poskytnutej, je objednávateľ oprávnený vykonať na náklady poskytovateľa všetky nevyhnutné opatrenia smerujúce k zaisteniu včasného a riadneho poskytovania služby podľa článku II. tejto zmluvy, najmä môže vykonať potrebné činnosti alebo odstrániť vzniknuté vady sám alebo tretími osobami, bez toho aby tým bola dotknutá zodpovednosť poskytovateľa za splnenie jeho záväzku podľa tejto zmluvy. Ak by však postup poskytovateľa zároveň nepochybne viedol k podstatnému porušeniu zmluvy je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť.

3. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas trvania tejto zmluvy poskytne poskytovateľovi v rozsahu nevyhnutnom potrebné spolupôsobenie.
4. Poskytovateľ preberá v plnom rozsahu zodpovednosť za vykonanie služby.
5. Poskytovateľ je povinný pri vykonávaní služby postupovať tak, aby nedošlo k poškodeniu objektov, ako aj ostatného majetku objednávateľa. Za prípadnú škodu zodpovedá poskytovateľ v plnom rozsahu a je povinný ju odstrániť na vlastné náklady.
6. Zmeny na predmete služby je poskytovateľ oprávnený vykonávať len zo súhlasom objednávateľa.
7. Zmluvné strany budú spolu komunikovať písomne na adresu stanovenú v článku I. tejto zmluvy, elektronicky alebo prostredníctvom zástupcov zmluvných strán a to aj v prípade, že plnenie bude poskytované v sídle objednávateľa.
8. Poskytovateľ sa zaväzuje dáta získané od objednávateľa použiť iba na účel plnenia tejto zmluvy.

XI.

Postup pri riešení servisných požiadaviek, porúch a zásahov

1. Poruchou alebo problémom v zmysle tejto zmluvy sa rozumie stav, ktorý bráni v používaní systému webových geodetických služieb (ďalej len „**Porucha**“ alebo „**Problém**“). Úroveň poskytovania Služieb podpory prevádzky, ktoré má dosiahnuť Poskytovateľ sú zosúladené s nadsystémom (Poskytovateľom ZP) a budú sa merať na základe nasledujúcich parametrov a v zmysle nasledujúcich definícií pojmov:

1.1. Definície typov Problémov

- a) **Kritický Problém - Výpadok služby.** Služba alebo jeho časť na produkčnom prostredí nepracuje a je nefunkčná.
- b) **Podstatný problém - Problém s významným dopadom na prevádzku.** Problém sa týka obmedzeného rozsahu funkcionality a spôsobuje vážne prevádzkové problémy.
- c) **Problém - Problém s obmedzeným dopadom na prevádzku.** Dopad je ohraničený alebo s obmedzeným rozsahom a nespôsobuje vážne prevádzkové problémy.
- d) **Kozmetický Problém - Problém nespôsobuje prevádzkové problémy.**

Proces a spôsob dohody ohľadom klasifikácie problémov uvedených v bodoch a) - d) bude upresnený v **Komunikačnom pláne**.

1.2. Doba výpadku

Doba výpadku Služby alebo jeho časti je čas, ktorý uplynie medzi prvým hlásením výpadku Poskytovateľovi Objednávateľom alebo okamihom, kedy sa Poskytovateľ dozvie o takomto Výpadku a časom, kedy oznámi Objednávateľovi, že Výpadok služby alebo jej časti bol odstránený. Pre vylúčenie pochybností platí, že za výpadok služby alebo jej časti sa nepovažuje nedostupnosť služby alebo jej časti v dôsledku poruchy akéhokoľvek technického zariadenia/zariadení (vrátane prevádzkovej platformy) alebo operačného systému alebo systémových utilít, na ktorej je aplikačný systém prevádzkovaný. Za odstránenie výpadku aplikácie sa bude považovať odstránenie poruchy čiastočnej nedostupnosti s Priamym podnikovým dopadom, ktorá takú čiastočnú nedostupnosť spravádza

1.3. Doba Odozvy

Znamená, že Riešiteľ Poskytovateľa bezodkladne informuje Objednávateľa o prijatí problému. Čas je počítaný od okamihu preukázateľného nahlásenia problému Objednávateľom do HelpDesku Poskytovateľa do okamihu, keď riešiteľ Poskytovateľa informuje Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety.

1.4. Doba neutralizácie

Znamená, že bolo uplatnené aspoň dočasné riešenie (služba/prevádzka bola obnovená), pričom čas je počítaný od okamihu nahlásenia problému Objednávateľom do HelpDesku Poskytovateľa do okamihu, keď Poskytovateľ vykoná aspoň dočasné riešenie problému. Do výpočtu času potrebného na neutralizáciu problému nie je započítavaný čas brániaci Poskytovateľovi vykonávať činnosti na neutralizácii problému (napr. obmedzenia z dôvodu vyššej moci, neposkytnutie súčinnosti resp. čakanie na poskytnutie súčinnosti zo strany Objednávateľa a pod.).

1.5. Doba dočasnej opravy

Znamená čas potrebný na implementáciu riešenia, ktoré v plnom rozsahu obnoví službu a odstráni problém tak, aby sa zabránilo jeho opakovaniu. Čas je počítaný od okamihu nahlásenia problému Objednávateľom do okamihu, keď Poskytovateľ vyrieši Problém v súlade s týmto článkom.

1.6. Doba trvalého vyriešenia

Znamená čas do nájdenia a implementovania finálneho trvalého riešenia v danej verzii webových geodetických služieb. Čas je počítaný od okamihu nahlásenia problému Objednávateľom do okamihu, keď Poskytovateľ implementuje finálne riešenie.

2. Požadované hodnoty Úrovní poskytovania služieb Poskytovateľ je povinný poskytovať Objednávateľovi Služby podpory prevádzky nasledovným spôsobom a v nasledovných lehotách podľa charakteru problému:

Závažnosť problému	Priorita	Doba Odozvy	Doba neutralizácie	Doba dočasnej opravy	Doba trvalého vyriešenia
Kritický problém	1	2 hodiny v rámci dohodnutých hodín pokrytia	8 hodín v rámci dohodnutých hodín pokrytia	5 pracovných dní	ďalšia verzia
Podstatný problém	2	1 pracovný deň	2 pracovné dni	10 pracovných dní	ďalšia verzia
Problém	3	3 pracovné dni	5 pracovných dní	20 pracovných dní	ďalšia verzia
Kozmetický problém	4	7 pracovných dní	20 pracovných dní	ďalšia verzia	ďalšia verzia

Doba pokrytia: Poskytovateľ poskytne služby podpory prevádzky v časovom pokrytí 8:00 - 16:30 počas pracovných dní. Dĺžka spracovania vyjadrenia k žiadosti je do 3 (slovom: troch) pracovných dní.

3. V prípade, že z relevantných dôvodov Poskytovateľ nedokáže odstrániť Poruchu alebo Problém v stanovenom termíne, informuje poverená osoba zo strany Poskytovateľa oprávnenú osobu zo strany Objednávateľa mailom s uvedením odôvodnenia nedodržania termínu a návrhom nového termínu odstránenia Poruchy alebo Problému. V prípade, že oprávnená osoba na strane Objednávateľa k novému termínu nevznesie námietky do konca tretieho pracovného dňa odo dňa jeho navrhnutia, považuje sa tento za akceptovaný. Do lehoty na vznesenie námietok sa nezapočítavajú dni, počas ktorých oprávnená osoba na strane Objednávateľa nie je prítomná na pracovisku, pokiaľ bude táto informácia oznámená mailom poverenej osobe na strane Poskytovateľa prostredníctvom automatickej odpovede.
4. Poskytovateľ sa zaväzuje začať riešiť Poruchu alebo Problém v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve. V prípade, že si riešenie Poruchy alebo Problému vyžaduje

dodatočnú investíciu, resp. riešenie Poruchy alebo Problému nie je zahrnuté v Paušálnom poplatku, t.j. ide o požiadavku nad rámec zachovania bežnej funkcionality webovej geodetickej služby podľa tejto zmluvy, Poskytovateľ začne riešiť nahlásenú Poruchu alebo Problém až po písomnom alebo elektronickom schválení návrhu riešenia Poruchy alebo Problému a súvisiacich nákladov Objednávateľom.

5. Do doby vyriešenia Poruchy alebo Problému sa nezapočítava:
 - a) doba, počas ktorej nie je Poskytovateľovi poskytnutá potrebná súčinnosť alebo nie je osobám ním povereným umožnený prístup do nevyhnutných priestorov,
 - b) doba, počas ktorej nie je dostupné elektrické napájanie hardvérovej časti systému webovej geodetickej služby z dôvodov na strane Objednávateľa,
 - c) pôsobenie Vyššej moci.
6. Priorizáciu Porúch alebo Problémov je možné meniť po dohode oprávnenej osoby zo strany Objednávateľa a poverenej osoby zo strany Poskytovateľa. Zmena musí byť potvrdená mailovou komunikáciou. V prípade zmeny priority jednotlivých Porúch alebo Problémov je potrebné zohľadniť posuny v termínoch, ktoré boli deklarované po analýze predošlých Porúch alebo Problémov. V prípade zmeny priority Porúch alebo Problémov si Poskytovateľ vyhradzuje právo na primeranú zmenu termínov ostatných Porúch alebo Problémov v prípade, že je k dispozícii riadne potvrdenie zmeny priority zo strany Objednávateľa formou mailovej komunikácie.
7. Voči zmene Definície typov problémov, Doby výpadku, Doby Odozvy, Doby neutralizácie, Doby dočasnej opravy, Doby trvalého vyriešenia na vyriešenie Porucha alebo Problému môže oprávnená osoba na strane Objednávateľa poverenej osobe na strane Poskytovateľa na základe automatického oznámenia zaslaného systémom vzniesť námietky prostredníctvom mailu do 5 pracovných dní od oznámenia predmetnej úpravy Evidencie. V prípade, že oprávnená osoba na strane Objednávateľa k predmetnej úprave Evidencie nevznesie námietky v stanovenom termíne, považuje sa táto za akceptovanú. Do termínu na vznesenie námietok sa nezapočítavajú dni, počas ktorých oprávnená osoba na strane Objednávateľa nie je prítomná na pracovisku, počas pôsobenia Vyššej moci pokiaľ bude táto informácia oznámená mailom poverenej osobe na strane Poskytovateľa prostredníctvom automatickej odpovede. Poskytovateľ môže Poruchu alebo Problém zamietnuť z nasledovných dôvodov:
 - a) nesprávne používanie webovej geodetickej služby objednávatelom,
 - b) požiadavka objednávatelá nie je v súlade s deklarovanou funkcionalitou webovej geodetickej služby,
 - c) chyba nebola spôsobená poskytovateľom, ale vplyvom tretích strán, za ktoré zodpovedá objednávatel,
 - d) chyba bola spôsobená zásahom Objednávateľa do hardvérových komponentov,
 - e) chyba bola spôsobená neoprávneným zásahom osôb na strane Objednávateľa.

XII.

Objednávanie Služieb navyše

1. Objednávateľ v prípade požiadavky ďalších dodatočných dodávok, prác a služieb, súvisiacich s predmetom tejto zmluvy, objedná Služby navyše formou Objednávky (ďalej len „Objednávka“).
2. Poskytovateľ sa zaväzuje, v závislosti od svojich kapacitných možností, akceptovať Objednávku, ak navrhovaná cena a termín realizácie predmetu objednávky budú v súlade s predchádzajúcim prerokovaním Objednávateľa a Poskytovateľa. Akceptáciu Objednávky vykoná Poskytovateľ najneskôr do 3 (slovom: troch) pracovných dní písomnou formou na adresu Objednávateľa.

XIII.

Zástupcovia zmluvných strán

1. Určeným zástupcom objednávatelá pri poskytovaní služby je
2. Určeným zástupcom poskytovateľa pri poskytovaní služby je
3. Kontaktnou osobou objednávatelá vo veciach zmluvných je
4. Kontaktnou osobou poskytovateľa vo veciach zmluvných je

5. Určení zástupcovia zmluvných strán pri poskytovaní služby najmä jednájú za zmluvné strany v technických veciach súvisiacich s poskytovaním služby. Určený zástupca pri poskytovaní služby za objednávateľa tiež vykonáva kontrolu poskytovateľa pri poskytovaní služby, vrátane súvisiacich opatrení.
6. Zmena určenia zástupcov zmluvných strán nevyžaduje zmenu zmluvy. Zmluvná strana o ktorého zástupcu ide, je povinná takúto zmenu bez zbytočného odkladu oznámiť druhej zmluvnej strane.

XIV.

Zodpovednosť za škodu/ vady

1. Poskytovateľ garantuje kvalitu predmetu zmluvy po stránke jeho úplnosti, prevádzkovej spôsobilosti a to po celú dobu jeho funkčnosti a prevádzky. Záruka za bezporuchovú funkčnosť predmetu tejto zmluvy sa týka všetkých vád, ktoré zabraňujú jeho celkovej prevádzke alebo prevádzke jeho jednotlivých častí/modulov či čiastkových funkcií. Poskytovateľ zodpovedá za vady a nedostatky, ktoré sa na predmete zmluvy vyskytnú a zaväzuje sa tieto vady, nedostatky a chyby bezplatne odstrániť. Poskytovateľ garantuje, že pri vykonávaní služby nedôjde k strate obchodných informácií, poškodeniu počítačových dát alebo akejkoľvek inej strate spôsobenej nesprávnym vykonaním predmetu zmluvy zo strany poskytovateľa.
2. Poskytovateľ zodpovedá za bezplatné odstránenie vád a zaväzuje sa nastúpiť na odstraňovanie vád do 5 dňa od nahlásenia a reklamované vady odstrániť v konkrétne dohodnutom termíne.
3. Poskytovateľ neplní funkciu poisťovne voči chránenému Objektu objednávateľa.
4. Poskytovateľ zodpovedá za škodu spôsobenú na majetku objednávateľa a na majetku tretích osôb, ktorú spôsobil jeho pracovníkmi a rovnako zodpovedá za vady predmetu dohody.
5. Nároky z vád sa nedotýkajú nároku na náhradu škody alebo nároku na zmluvnú pokutu.
6. Okolnosti vylučujúce zodpovednosť a vyššia moc sa posudzujú podľa ustanovení obchodného zákonníka.

XV.

Zmluvné pokuty

1. Zmluvné strany sa dohodli, že pri akejkoľvek omeškaní poskytovateľa s poskytnutím služby/časti služby, bez zavinenia objednávateľa, má objednávateľ právo vyúčtovať poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,025% z ceny služby s ktorou je v omeškaní a to za každý deň omeškania. Týmto nie je dotknuté právo na náhradu škody.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, môže poskytovateľ objednávateľovi fakturovať úrok z omeškania vo výške 0,025 % z fakturovanej sumy za každý deň omeškania.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nesplnenia povinnosti poskytovateľa poskytnúť službu v požadovanom rozsahu a/alebo v dojednanej cene a/alebo v dojednanej kvalite a/alebo akosti, má objednávateľ právo uplatniť u poskytovateľa zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny ročnej služby. Týmto nie je dotknuté právo na náhradu škody.
4. Ak je poskytovateľ v omeškaní s odstránením vád, objednávateľ má právo požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,025% za každý deň prekročenia náhradného termínu podľa článku VII. bod 2. tejto zmluvy. Týmto nie je dotknutý nárok na náhradu škody.
5. Ľubovoľné zdržanie vzniknuté vinou objednávateľa, ktoré obmedzuje možnosť poskytovateľa plniť svoje povinnosti v stanovenom čase, nebude dôvodom na vymáhanie sankcií.
6. Ak dôjde k úniku informácií, ktoré majú charakter dôverných informácií alebo obchodného tajomstva z dôvodov, za ktoré zodpovedá poskytovateľ alebo objednávateľ alebo ak poskytovateľ alebo objednávateľ poruší povinnosť stanovenú v článku X. tejto dohody, je poskytovateľ alebo objednávateľ nahradiť druhej zmluvnej strane vzniknutú škodu.
7. Poskytovateľ má právo na paušálnu náhradu nákladov spojených s uplatnením pohľadávky v zmysle § 369c ods. 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník (ďalej len „Obchodný zákonník“).

XVI.

Zánik zmluvy

1. Poskytovateľ či objednávateľ môže odstúpiť od dohody z dôvodov stanovených v obchodnom zákonníku a v tejto dohode najmä ak:
 - bol na majetok druhej zmluvnej strany vyhlásený konkurz, bol zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu pre nedostatok majetku, alebo ak bol konkurz zrušený z dôvodu, že majetok úpadcu nestačí na úhradu výdavkov a odmenu správcu konkurznej podstaty, alebo bolo konkurzné konanie zastavené pre nedostatok majetku, alebo ak bol konkurz zrušený pre nedostatok majetku, alebo ak po ukončení konkurzného konania nezostane spoločnosti žiaden majetok,
 - druhá zmluvná strana vstúpila do likvidácie.
2. Objednávateľ môže ďalej odstúpiť od dohody najmä:
 - pokiaľ poskytovateľ podstatným spôsobom poruší svoje povinnosti,
 - bez uvedenia dôvodu,
 - ak poskytovateľ nevykoná/prestane vykonávať službu, alebo inak jasne prejavuje úmysel nepokračovať v konaní svojich povinností podľa tejto dohody,
 - ak poskytovateľ zadá vykonávanie celého predmetu dohody subdodávateľovi, ak poskytovateľ postúpi celú túto dohodu, alebo jej časť alebo akúkoľvek výhodu alebo podiel v nej bez súhlasu objednávateľa,
 - z dôvodu existencie vyššej moci, ktorá má dosah na službu, nebude mať záujem naďalej zotrvať v tomto zmluvnom vzťahu,
 - v prípade, ak bude poskytovateľ právoplatne odsúdený za niektorý z trestných činov korupcie podľa Trestného zákona a/alebo zákona o trestnej zodpovednosti právnických osôb (ďalej len „korupcia“),
 - sa poskytovateľ stane spoločnosťou v kríze,
 - poskytovateľ predá svoj podnik alebo časť podniku a podľa objednávateľa sa tým zhorší vymožitelnosť práv a povinností z dohody.
3. Pre účely tejto dohody sa podstatným porušením zmluvy rozumie najmä vykonanie služby v inej ako dohodnutej akosti, alebo v inom ako dohodnutom rozsahu, alebo v inej ako dohodnutej kvalite, alebo v inej ako dohodnutej cene, alebo v prípade korupcie, alebo ak nastanú okolnosti uvedené v bode 1. tohto článku.
4. Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme odstúpenia od dohody a písomnej forme uplatnenia všetkých nárokov voči druhej strane. Odstúpenie od dohody musí byť doručené druhej zmluvnej strane. Účinky odstúpenia nastanú v súlade s § 349 odsek 1 zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, dňom doručenia odstúpenia od dohody druhej zmluvnej strane.
5. Rozhodnutím odstúpiť od tejto dohody alebo jej vypovedaním sa objednávateľ nevzdáva žiadnych jeho ostatných práv. Ak objednávateľ vypovie túto dohodu alebo od nej odstúpi, nezodpovedá poskytovateľovi za stratu zisku, stratu inej zákazky alebo za inú nepriamu alebo následnú stratu alebo škodu, ktorá mu môže vzniknúť v súvislosti s odstúpením. Uvedené platí aj pre zánik tejto dohody dohodou.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že túto dohodu je možné vypovedať aj bez udania dôvodu. Výpovedná lehota je 3 mesiace. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že túto dohodu je možné zrušiť aj vzájomnou dohodou zmluvných strán.
8. V prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť, ak tieto trvajú dlhšie ako 3 mesiace, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená jednostranne od zmluvy odstúpiť.

XVII.

Ochrana informácií

1. Zmluvné strany sa zaväzujú nakladať s akýmkoľvek údajmi, informáciami alebo dokumentmi, ktoré boli druhej zmluvnej strane poskytnuté alebo druhou zmluvnou stranou akýmkoľvek spôsobom získané v súvislosti s plnením predmetu objednávky, ako s informáciami dôverného charakteru a/alebo s informáciami, ktoré sú predmetom obchodného tajomstva (ak spĺňajú náležitosti podľa § 17 Obchodného zákonníka).
2. Poskytovateľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa uvádzať objednávateľa ako svojho obchodného partnera a/alebo používať obchodné meno alebo logo objednávateľa pri propagácii seba alebo svojej činnosti alebo vo vyhláseniach pre médiá, a to v akejkoľvek forme.
3. Zmluvné strany sú povinné zaistiť utajenie získaných dôverných informácií spôsobom obvyklým pre utajovanie takýchto informácií, ak nie je výslovne dojednané inak. Táto povinnosť platí bez ohľadu na ukončenie účinnosti tejto zmluvy.
4. Zmluvné strany sú povinné zaistiť utajenie dôverných informácií aj u svojich zamestnancov, zástupcov, ako aj iných spolupracujúcich tretích strán, pokiaľ im takéto informácie boli poskytnuté. V takomto prípade sa poskytnutie dôverných informácií týmto osobám nepovažuje za porušenie tejto zmluvy, pokiaľ je nevyhnutné pre naplnenie účelu tejto zmluvy a došlo k nemu len v nevyhnutnom rozsahu.
5. Právo užívať, poskytovať a sprístupniť dôverné informácie majú obe strany len v rozsahu a za podmienok nevyhnutných pre riadne plnenie práv a povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy.
6. Zmluvná strana, ktorá poruší povinnosti vyplývajúce z tohto článku ohľadne ochrany dôverných informácií je povinná nahradiť druhej zmluvnej strane vzniknutú škodu.
7. Za dôverné informácie sa nepovažujú informácie, ktoré sa stali verejne známymi, pokiaľ sa tak nestalo porušením povinnosti ich ochrany, ďalej informácie, ktoré sú sprístupnené podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám, alebo ktoré je Objednávateľ podľa tohto zákona povinný sprístupniť.

XVIII.

Doručovanie

1. Pokiaľ nie je v tejto zmluve uvedené inak, všetky oznámenia, vyhlásenia, žiadosti, výzvy a iné úkony v súvislosti s touto zmluvou a jej plnením (ďalej len „písomnosť“), musia byť urobené v písomnej forme a doručené na adresu druhej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy, alebo na inú adresu, ktorú písomne oznámi strana druhej zmluvnej strane.
2. Písomnosti sa doručujú osobne alebo prostredníctvom Slovenskej pošty, a. s. Zmluvné strany si potvrdzujú doručenie písomnosti podpisom osoby oprávnenej prijímať písomnosti za zmluvnú stranu na doručke alebo rovnopise, prípadne kópii doručovanej listiny.
3. Ak je písomnosť doručovaná osobne, považuje sa za doručenie momentom odovzdania písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za zmluvnú stranu, ktorej sa doručuje alebo momentom, keď táto osoba odmietla písomnosť prevziať.
4. Ak je písomnosť doručovaná prostredníctvom Slovenskej pošty, a. s. považuje sa za doručenie momentom odovzdania písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za zmluvnú stranu, ktorej je adresovaná a v prípade odmietnutia prevzatia písomnosti, momentom, keď k odmietnutiu prevzatia dôjde. Ak nemožno doručiť písomnosť na adresu druhej zmluvnej strany, považuje sa dňom vrátenia nedoručenej zásielky odosielateľovi za doručenie, a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvie.

XIX.

Zmena zmluvy

1. Zmeniť službu (t.j. zmeniť formu, kvalitu či rozsah služby, inými podkladmi predloženými pri uzavieraní zmluvy) či inak zmeniť či zrušiť zmluvu môžu strany výhradne prostredníctvom osôb oprávnených k uzavretiu tejto zmluvy. Kontaktné osoby vo veciach zmluvných ani určené

zástupcovia pri poskytovaní služby nie sú oprávnení za zmluvné strany meniť či rušiť túto zmluvu, môžu len pripravovať jej zmeny. Drobné zmeny a upresnenia služby, ktoré nemajú vplyv na cenu, lehotu plnenia ani vlastnosti služby, však môžu byť rozhodnuté a potvrdené určeným zástupcom objednávateľa pri poskytovaní služby. Poskytovateľ je povinný tieto drobné zmeny uvedené v montážnom denníku vykonať bez zbytočného odkladu.

2. Pri požiadavke na zmenu zmluvy sa dotýčny navrhovateľ zaväzuje predložiť druhej strane príslušnú písomnú zmenovú požiadavku. Strana, ktorej bola požiadavka určená je povinná v lehote 5 pracovných dní sa k nej vyjadriť.
3. Do doby uzavretia príslušnej zmeny zmluvy formou písomného dodatku nie je ani jedna strana povinná plniť zmluvu v zmenenom rozsahu ani oprávnená od druhej strany takéto plnenie vyžadovať. Ak strany neuzavrú zmenu zmluvy do 5 pracovných dní od predloženia ponuky, obe zmluvné strany pokračujú v plnení zmluvy v pôvodnom, nezmenenom rozsahu. Ak vyžaduje dohodnutá zmena služby povolenie zo strany príslušného orgánu, nastáva účinnosť takejto zmluvy najskôr dňom nadobudnutia právoplatnosti takéhoto povolenia.

XX.

Všeobecné ustanovenia

1. Ak bude komunikácia medzi zmluvnými stranami uskutočňovaná písomnou formou, písomnosti sa budú zasielať na adresy zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto dohody. Každá zo zmluvných strán je povinná informovať druhú zmluvnú stranu o zmene jej adresy pre doručovanie. Ak jedna zo zmluvných strán písomnosť neprevezme, považuje sa táto za doručенú dňom márneho uplynutia úložnej lehoty zásielky.
2. Poskytovateľ sa zaväzuje poskytovať objednávateľovi priebežne odborné rady technického, alebo obchodného charakteru.

XXI.

Zadávanie subdodávok a postúpenie predmetu zmluvy

1. Poskytovateľ nesmie postúpiť vykonanie predmetu dohody alebo jeho časti alebo akúkoľvek jeho výhodu alebo podiel v ňom alebo podľa neho bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa.
2. Poskytovateľ nesmie postúpiť subdodávateľom vykonanie celého predmetu dohody.
3. Poskytovateľ nie je oprávnený práva a povinnosti vyplývajúce z tejto dohody, ako aj čiastkových zmlúv previesť na tretiu osobu, bez vopred daného písomného súhlasu objednávateľa (schvaľovanie subdodávateľov vid'. Príloha č. 3 tejto dohody). Poskytovateľovi poddodávateľa nie sú oprávnené práva a povinnosti vyplývajúce z subdodávateľskej zmluvy s poskytovateľom ako objednávateľom previesť na tretiu osobu, bez vopred daného písomného súhlasu objednávateľa. To isté platí pre subdodávateľov poskytovateľových subdodávateľov atď. Požiadavka na schválenie subdodávateľa sa predkladá určenému zástupcovi objednávateľa. Za vykonanie predmetu dohody, jeho časti a/alebo akýchkoľvek prác subdodávateľom, má poskytovateľ zodpovednosť akoby predmet dohody vykonával sám.
4. Objednávateľ neudelí súhlas v zmysle bodu 3. tohto článku, najmä ak nominovaný subdodávateľ v ktoromkoľvek rade bol uchádzačom o zákazku, ktorej výsledkom je uzatvorenie tejto zmluvy a z akéhokoľvek dôvodu neuspel v danej zákazke a/alebo nespĺňa povinnosti vyplývajúce mu zo zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov a/alebo nespĺňa podmienky osobného postavenia podľa § 32 ZVO alebo existuje prekážka v plnení zmluvy podľa Nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení neskorších nariadení a/alebo Nariadenia Rady EÚ č. 2022/578 z 08. apríla 2022.
5. Objednávateľ ma právo kedykoľvek odvolať jeho súhlas podľa bodu 3. tohto článku v prípade, že práce/služba a pod. subdodávateľa nie sú vykonávané v súlade s touto dohodou a/alebo čiastkovou zmluvou a/alebo k spokojnosti objednávateľa.

6. Ak poskytovateľ v súlade s touto dohodou a/alebo čiastkovou zmluvou zadá časť predmetu dohody subdodávateľovi je povinný mu za riadne a včas vykonané práce a/alebo službu a/alebo dodanie tovaru v zmysle subdodávateľskej zmluvy zaplatiť. Poskytovateľ nie je oprávnený viazať platby subdodávateľovi na zaplatenie faktúry objednávateľom poskytovateľovi (zákaz odkladacej podmienky na platby). Poskytovateľ je povinný zabezpečiť, že poskytovateľovi subdodávateľa nebudú oprávnený vziať platby subdodávateľovi v druhom rade na zaplatenie faktúry poskytovateľom subdodávateľovi atď. Porušenie týchto povinností sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvy.

XXII.

Spoločné a záverečné ustanovenia

1. **Zmluva sa uzatvára na dobu 3 roky odo dňa účinnosti.** Platnosť a účinnosť zmluvy sa končí uplynutím doby, na ktorú bola uzavretá, s výnimkou tých ustanovení, ktoré majú sankčný charakter pre prípad porušenia povinností vyplývajúcich pre objednávateľa, ktoré zostávajú v trvaní a v platnosti aj po ukončení tejto zmluvy.
2. Pre účely tejto dohody:
 - dňom sa rozumie kalendárny deň, ak nie je ustanovené inak,
 - odkaz na akýkoľvek právny predpis znamená odkaz na taký právny predpis v znení neskorších predpisov, ak nie je stanovené inak,
 - odkaz na článok, odstavec, písmeno alebo prílohu znamená odkaz na článok, odstavec, písmeno alebo prílohu tejto dohody, ak nie je ustanovené inak,
 - názvy jednotlivých článkov a príloh sú uvedené len z dôvodu lepšej prehľadnosti a neovplyvňujú interpretáciu tejto dohody,
 - výrazy v jednotnom čísle môžu byť podľa okolností interpretované aj ako výrazy v množnom čísle,
 - v prípade rozporu má prednosť vyjadrenie slovami pred číslami.
3. Jednotlivé ustanovenia tejto dohody môžu byť menené, doplňované, resp. rušené iba písomnou formou po dohode obidvoch zmluvných strán. Všetky zmeny tejto dohody uvedené v dodatkoch budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto dohody.
4. Poskytovateľ musí byť počas platnosti a účinnosti tejto dohody poistený pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone povolania.
5. Poskytovateľ sa zaväzuje podať určenému zástupcovi objednávateľa správu bez zbytočného odkladu, hneď ako sa dozvie že vznikli/vzniknú akékoľvek prekážky pri poskytnutí služby, ktoré bránia alebo budú brániť v plnení povinností majúcich vplyv na cenu, množstvo a druh a podobne. Bezodkladne po doručení takejto správy určený zástupca poskytovateľa v súčinnosti s objednávateľom vyplní Prílohu č. 4 tejto dohody - Dôvodová správa (ďalej len „Príloha č. 4“), ktorá je nedielnou súčasťou tejto dohody.
6. Poskytovateľ sa zaväzuje dodržiavať zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov vrátane jeho ust. § 52 a 57 a ust. § 73 až 75 v prípade ak mu predmet zákazky podlieha. Ak z vyššie uvedeného zákona, prípadne z iného právneho predpisu, vyplýva pre poskytovateľa povinnosť byť registrovaný v príslušnom registri (ktorý sa na neho vzťahuje) je povinný byť po celú dobu trvania tejto dohody v tomto registri registrovaný/zapísaný. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie dohody s právom objednávateľa od tejto dohody odstúpiť. Tým nie je dotknuté právo regresu objednávateľa na náhradu škody voči poskytovateľovi, ak by mu za porušenie vyššie uvedenej povinnosti vznikla škoda/ujma (pokuta,...).
7. Zmluvné strany sa dohodli, že práva a povinnosti z tejto dohody prechádzajú na právnych nástupcov zmluvných strán. Riadne zabezpečenie takéhoto prechodu je povinnosťou dotknutej zmluvnej strany.
8. Ak je alebo sa stane niektoré ustanovenie tejto dohody neplatné alebo neúčinné, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto dohody, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradiť ustanovenia neplatné alebo neúčinné

ustanoveniami platnými a účinnými, ktoré najlepšie zodpovedajú pôvodne zamýšľanému účelu ustanovenia neplatného alebo neúčinného. Do tej doby platí úprava príslušných právnych predpisov.

9. Poskytovateľ je povinný v plnom rozsahu dodržiavať zákon č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní“). Poskytovateľ zároveň vyhlasuje, že neporušuje a počas trvania tejto dohody nebude porušovať zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona o nelegálnom zamestnávaní.
10. V prípade uloženia pokuty objednávateľovi kontrolným orgánom podľa § 7b ods. 7 zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní za porušenie zákazu prijať prácu alebo službu podľa § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní je poskytovateľ povinný pokutu v plnej výške uhradiť objednávateľovi, na základe výzvy objednávateľa na jej úhradu, najneskôr do 5 dní od právoplatnosti rozhodnutia o uložení pokuty. Uhradením pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu prípadnej škody. Objednávateľ je povinný bezodkladne poskytovateľa informovať o konaní vedenom kontrolným orgánom, ktorého výsledkom môže byť uloženie pokuty.
11. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať si svoju pohľadávku voči poskytovateľovi titulom uhradenia pokuty uloženej právoplatným rozhodnutím podľa § 7b ods. 7 zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní voči pohľadávke poskytovateľa, ktorú je objednávateľ povinný vyplatiť poskytovateľovi. Toto ustanovenie má prednosť pred ustanoveniami dohody, ktoré mu odporujú.
12. Poskytovateľ je povinný dodržiavať zákon č. 663/2007 Z. z. o minimálnej mzde a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Poskytovateľ zároveň vyhlasuje, že neporušuje a počas trvania tejto dohody nebude porušovať sadzby minimálnych mzdových nárokov pre stupne náročnosti pracovných miest vypočítané z minimálnej mzdy prostredníctvom koeficientov minimálnej mzdy v zmysle príslušných právnych predpisov.
13. V prípade omeškania so splnením peňažného záväzku je veriteľ oprávnený fakturovať dlžníkovi úrok z omeškania vo výške podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka, ako aj paušálnu náhradu nákladov spojených s uplatnením pohľadávky v zmysle § 369c ods. 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník (Ďalej len „Obchodný zákonník“).
14. Poskytovateľ vyhlasuje, že ku dňu podpisu tejto dohody neexistujú dôvody, na základe ktorých by sa objednávateľ mal stať ručiteľom za daň podľa § 69 ods. 14 v nadväznosti na § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH.
15. Poskytovateľ je povinný v plnom rozsahu dodržiavať zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov a súvisiace zákony (ďalej len „zákon o RPVS“). V prípade porušenia povinnosti poskytovateľa byť zapísaný v registri v súlade s § 4 ods. 1 zákona o RPVS má objednávateľ právo od tejto dohody odstúpiť.
16. V prípade uloženia pokuty objednávateľovi v zmysle zákona o RPVS za porušenie povinnosti zavinením poskytovateľa je poskytovateľ povinný pokutu v plnej výške uhradiť objednávateľovi, na základe výzvy objednávateľa na jej úhradu, najneskôr do 5 dní od právoplatnosti rozhodnutia o uložení pokuty. Uhradením pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu prípadnej škody. Objednávateľ je povinný bezodkladne poskytovateľa informovať o konaní vedenom kontrolným orgánom, ktorého výsledkom môže byť uloženie pokuty. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať si svoju pohľadávku voči poskytovateľovi titulom uhradenia pokuty v zmysle vyššie uvedeného.
17. Poskytovateľ prehlasuje, že sa oboznámil a berie na vedomie v celom rozsahu Protikorupčnú politiku objednávateľa, ktorá je plne v súlade s internými predpismi obstarávateľa (ktoré sú v súlade s ISO 37001:2016 - Systém manažérstva proti korupcii) a je verejne prístupná na jeho webovej stránke: (<https://www.vodarne.eu/public/spolocnost/protikorupcna-politika>).
18. Poskytovateľ prehlasuje, že preukázateľným spôsobom bude informovať/informoval subdodávateľa v ktoromkoľvek rade o dokumente protikorupčnej politiky (ďalej ako „PKP“)

objednávateľa v súlade s internými predpismi obstarávateľa (ktoré sú v súlade s ISO 37001:2016), ktorý je voľne dostupný na webovom sídle VVS, a.s. (<https://www.vodarne.eu/public/spolocnost/protikorupcna-politika>). Splnenie tejto povinnosti poskytovateľ preukazuje písomným potvrdením Prehlásením o subdodávateľoch, ktoré je nedeľnou súčasťou žiadosti o schválenie príslušného subdodávateľa (Príloha č. 5 tejto dohody). Uvedeným nie je dotknuté právo objednávateľa informovať (kedykoľvek) poskytovateľovho subdodávateľa, v ktoromkoľvek rade o PKP v súlade s ISO 37001:2016. Poskytovateľ subdodávateľ v ktoromkoľvek rade túto skutočnosť písomne potvrdí objednávateľovi podpisom „Čestného vyhlásenia pre účely preukázania splnenia podmienky oboznámenia sa s dokumentom: „Protikorupčná politika spoločnosti VVS, a.s.“ (Príloha č. 6 tejto dohody).

19. Poskytovateľ podpisom tejto dohody vyhlasuje, že zmluvné podmienky podľa tejto dohody nie sú v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim z tohto záväzkového vzťahu pre poskytovateľa, nie sú v rozpore so zásadou poctivého obchodného styku a takéto zmluvné dojednania odôvodňuje povaha predmetu dohody a existuje pre nespravodlivý dôvod.
20. Zmluvné strany sa dohodli, že poskytovateľ nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávkam objednávateľa.
21. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek pohľadávky, ktoré vzniknú na základe tejto dohody jednej strane dohody (veriteľovi) voči druhej strane dohody (dlžníkovi), nebudú postupovať iným osobám (zákaz postúpenia pohľadávky) bez predchádzajúceho písomného súhlasu dlžníka.
22. Všetky doklady a dokumenty odovzdávané poskytovateľom objednávateľovi sa predkladajú v štátnom jazyku. Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.
23. Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú dodržiavať zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v prípade ak mu predmet zákazky podlieha.
24. Zmluvné strany vyhlasujú, že pre účely prípravy a plnenia tejto dohody spracúvajú osobné údaje fyzických osôb v súlade s Nariadením Európskeho Parlamentu a Rady EÚ (č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracovaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov), ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (Všeobecné nariadenie o ochrane údajov) a v súlade so zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a dodržiavajú ho v celom rozsahu.
25. Táto dohoda sa spravuje a vykladá podľa zákonov Slovenskej republiky. Akékoľvek spory budú riešené predovšetkým vzájomnou dohodou zmluvných strán. V prípade, že k takejto dohode nedôjde, je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená podať návrh na začatie konania na príslušný súd Slovenskej republiky.
26. Pre vzťahy medzi objednávateľom a poskytovateľom platia prioritne dojednania v tejto dohode. Na ostatné veci platia ustanovenia Obchodného zákonníka.
27. Poskytovateľ sa zaväzuje, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, o ktorých sa počas plnenia predmetu dohody dozvie, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú poskytnuté tretej osobe bez písomného súhlasu objednávateľa.
28. Ostatné právne vzťahy touto dohodou neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
29. Táto dohoda je v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinne zverejňovanou zmluvou. Táto dohoda nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnených zástupcov zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia.
30. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek vzniknuté spory vyplývajúce z tejto dohody bude rozhodovať príslušný súd Slovenskej republiky.
31. Ak z kontextu textácie tejto dohody nevyplýva inak, každý odkaz na akýkoľvek právny predpis znamená príslušný právny predpis v znení jeho neskorších zmien (vrátane rekodifikácií) a každý

odkaz na paragraf právneho predpisu predstavuje označenie obsahu ustanovenia ku dňu podpisu tejto dohody a znamená príslušný obsah ustanovenia predmetného paragrafu právneho predpisu aj v prípade jeho neskorších zmien, resp. zmeny číslovania.

32. Táto dohoda je vyhotovená v troch vyhotoveniach, z ktorých každý ma platnosť originálu. Objednávateľ obdrží dve vyhotovenia a poskytovateľ jedno vyhotovenie tejto dohody.

V Košiciach dňa

Za objednávateľa



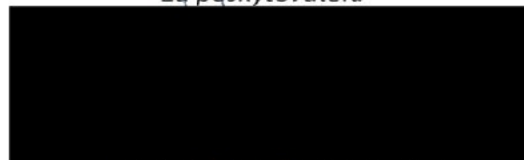
Ing. Stanislav Prcúch
predseda predstavenstva



Ing. Jana Bernátová
člen predstavenstva

VOJENSKÝ ZÁVEZOK, s.r.o.
Právnická osoba
IČO: 47101018
2018

Za poskytovateľa



Ing. Marek Kozarik, PhD.
konateľ



Opis a rozsah služby - Webové geodetické služby na kontrolu zelených plôch, spevnených plôch a striech

1. Služby WEBOVÉ GEODETICKÉ SLUŽBY

1.2. Poskytovanie systému v rozsahu:

- Webové geodetické služby - služba zobrazenia podkladových máp (Ortofotomapa, Katastrálne mapy*, prípadne iné dostupné mapy - ZBGIS*, Open Street Map**)
- Webové geodetické služby - služba kreslenia polygónu s funkcionalitou obmedzenia možnosti kreslenia v území vymedzenom prienikom PSČ a obce
- Webové geodetické služby - služba výberu polygónu pomocou parcely/parciel z aktuálne publikovaných dát Katastra nehnuteľností*
- Webové geodetické služby - služba konverzie formátu geojson -> shp
* Funkčnosť služby je závislá od funkčnosti služieb Úradu geodézie, kartografie a katastra SR
** Funkčnosť služby je závislá od funkčnosti služieb Nadácie OpenStreetMap

1.3. Údržba systému:

- Údržba verzií a licencií Webové geodetické služby; Poskytovateľ dohliada na aktuálnosť jednotlivých súčastí Webové geodetické služby na úrovni licencií a verzií; cieľom je zabezpečenie bezproblémovej prevádzky Webové geodetické služby tak, aby neboli obmedzené potreby Objednávateľa; realizácia prebieha vzdialenou správou alebo osobne.

1.4. Aktualizácia systému

- Sprístupňovanie najnovších verzií Webové geodetické služby; Objednávateľ má neustále k dispozícii najnovšiu verziu Webové geodetické služby; realizácia prebieha vzdialenou správou alebo osobne.

1.5. Telefonická podpora

- Servisné požiadavky riešené telefonickou podporou; telefonická podpora na priamy kontakt s Poskytovateľom; zahŕňa okamžitú identifikáciu, analýzu a návrh riešenia problému; telefónne číslo: +421 911 400 587; zmenu uvedeného telefónneho čísla počas platnosti tejto zmluvy Poskytovateľ oznámi Objednávateľovi, ako aj oprávneným osobám, mailom; Dostupnosť pre Objednávateľa: v pracovné dni od 8:00 - 16:30.

1.6. Mailová podpora

- Servisné požiadavky riešené mailom; pre podporu Objednávateľa je k dispozícii mailová adresa podpora@geodeticca.sk pri problémoch a nejasnostiach funkcionality Webové geodetické služby a pri akýchkoľvek iných otázkach (stav servisných požiadaviek, pomoc a podobne), pri otázkach ohľadne špecifikácie jednotlivých servisných požiadaviek, pri komplexných problémoch, ktoré je potrebné riešiť na odbornej úrovni v oblasti problematiky geografických informačných systémov a pri technických otázkach na úrovni hardvéru, doménové a sieťové problémy a podobne; zmenu uvedenej mailovej adresy počas platnosti tejto zmluvy Poskytovateľ oznámi Objednávateľovi, ako aj oprávneným osobám, mailom; Dostupnosť pre Objednávateľa: 24/7.

1.7. Prehľad požiadaviek

- Evidencia servisných požiadaviek, resp. Porúch alebo Problémov (ďalej len „Evidencia“):
- Servisné požiadavky, resp. Poruchy a Problémy (ďalej len „požiadavky“) sú evidované v Evidencii, ktorú zabezpečuje Poskytovateľ na adrese <https://geodeticca.freshdesk.com> a sprístupní ju zodpovednému používateľovi Webové geodetické služby na strane

Objednávateľa s funkcionalitami zoradovania a filtrovania záznamov podľa hodnôt atribútov, tlače a exportu do súboru *.xlsx.

- Poverená osoba na strane Poskytovateľa v čo najkratšej dobe, najneskôr však v pracovný deň nasledujúci po dni oznámenia oprávnenou osobou na strane Objednávateľa, zaeviduje každú Požiadavku do Evidencie, prideli jej identifikačné číslo, stručný popis, druh, prioritu a stav riešenia, prípadne termín na vyriešenie a/alebo komentár.
- Systém automaticky oznámi oprávnenej osobe na strane Objednávateľa prostredníctvom mailu s uvedením identifikačného čísla Požiadavky informáciu o:
 - zaevidovaní Požiadavky,
 - zmene úrovne priority Požiadavky,
 - zmene stavu riešenia Požiadavky,
 - učení alebo zmene termínu na vyriešenie Požiadavky,
 - zmene stavu vybavenia Požiadavky na „uzatvorená“;
 - Systém zaznamenáva históriu úprav jednotlivých Požiadaviek s uvádzaním dátumov, časov a predmetov úprav (napr. 05.06.2020 14:35 zmenený stav z „v riešení“ na „vyriešená“) počnúc ich zaevidovaním a končiac ich uzavretím s možnosťou tlače histórie úprav jednotlivých Požiadaviek.
 - Druhy Požiadaviek, resp. Definície typov problémov, Doby výpadku, Doby Odozvy, Doby neutralizácie, Doby dočasnej opravy, Doby trvalého vyriešenia sú uvedené v článku XIII. tejto zmluvy.

2. Služby Výpočet zelených plôch

2.1. Poskytovanie systému v rozsahu:

2.1.2. RIEŠITEĽ MAP CLIENT - skrátené MAPOVÝ KLIENT

Frontend - mapové okno, v ktorom robí či koncový zákazník VVS, človek ZC alebo špecialista, ktorý overuje výsledky analýzy. Líši sa dostupnou funkcionalitou, ktorá závisí od nastavenia užívateľských práv.

MAPOVÝ KLIENT zabezpečuje:

A) Zobrazenie podkladových máp:

- Aktuálne ortofoto - webová mapová služba poskytovaná spoločnosťou RIEŠITEĽ
- Open Street Map - externá webová mapová služba poskytovaná Nadáciou Open Street Map
- ZBGIS - externá webová mapová služba poskytovaná GKÚ
- Kataster nehnuteľností - externá služba webových funkcií poskytovaná GKÚ

B) Vymedzenie Zavlažovanej Plochy (vizuálne API)

Zvýraznené zobrazenie bloku parciel s rovnakým vlastníctvom ako je na parcele, kde leží bod OM

Pre koncového zákazníka sa vyselektované parcely sa zobrazia normálne (Transparentnosť 0%) a okolie sa zobrazí trochu zatemnené (Transparentnosť 50%) / pre zvýraznenie oblasti do ktorej je možné kresliť.

Zhoda vlastníctva sa bude definovať týmto spôsobom (zjednotenie):

- bod
- Budeme agregovať všetky parcely na rovnakom liste vlastníctva ako leží parcela kde je adresný Toto obmedzenie nebude platiť pre pracovníkov ZC/CC

C) Výber oblasti deklarovanej ako záhrada

- Označením parciel

MAPOVÝ KLIENT umožní kliknutím na parcelu, na ktorej je zavlažovaná plocha získať geometriu hraníc parcely a vyzve používateľa na to, aby zadal počet m²,

ktoré na tej parcele zavlažuje. To číslo samozrejme nesmie presiahnuť plochu parcely. Takto môže označiť viac parciel.

▪ **Kreslením**

MAPOVÝ KLIENT umožní nakresliť na mape polygón, nad jeho parcelami. Po nakreslení systém spočíta plochu v m^2 pre daný polygón. Takýchto polygónov tam môže používateľ nakresliť viac. Ku každému systém spočíta plochu. Pri kliknutí mimo bloku jeho parciel zobrazí varovanie, že zadal bod mimo hraníc svojich parciel a nezahrnie tento bod do kresleného polygónu. Taktiež zobrazí varovné hlásenie, ak sa pri kontrole na VÝPOČTOVÝ MODUL zistí (najmä pri zložitejšej geometrii bloku parciel), že napriek tomu, že všetky dátové body sa nachádzajú v bloku parciel polygón zasahuje mimo bloku parciel. Taktiež mu umožní upraviť polygón tak, aby sa nachádzal v bloku parciel a to týmito nástrojmi na editáciu polygónu: presun vrcholu u pridanie vrcholu a zmazanie vrcholu. Zobrazenie zoznamu polygónov Po výbere oblasti na zavlažovanie či už cez označenie parciel alebo kreslenie sa zobrazí zoznam polygónov aj s výmerou v m^2 . Po vyššie popísaných krokoch bude obsahovať objednávka (žiadosť) zákazníka všetky plochy, na ktorých zákazník tvrdí, že zavlažuje, s informáciou o výmere v m^2 . Informácia o ploche bude uložená aj technicky (súradnice toho polygónu, tzv. súbor geometrie).

D) Zobrazenie Zavlažovanej Plochy (vizuálne API) - Zobrazenie podrobností žiadosti

- Toto rozhranie slúži Špecialistovi VVS na prácu na získanie podrobnejších informácií o žiadosti a to konkrétne:
 - zobrazenie polygónov zo žiadosti
 - rozpoznané zavlažované plochy
 - aktuálne údaje o vlastníkoch a parcelách na báze elektronických služieb Katastra nehnuteľností

Toto rozhranie je prístupné cez ES a kde vstupom je číslo požiadavky. Do budúcnosti, ak to bude potrebné. Je možné ho aktualizovať tak, že sa bude zobrazovať informácie o všetkých žiadostiach nad celým územím spravovaným VVS.

2.1.3. RIEŠITEĽ ENGINE - skrátené VÝPOČTOVÝ MODUL

Backend - zabezpečujúci fungovanie štandardných geopriestorových služieb. Napr. publikovanie ortofotomáp, konverziu formátov, geopriestorové analýzy, atď.

A) Publikovanie Ortofotomapy

Pre potreby zabezpečenia výberu plôch, ktoré zákazník zavlažuje a následne zabezpečenie služby automatického rozpoznávania a sémantickej segmentácie triedy objektov Záhrada - VÝPOČTOVÝ MODUL zabezpečuje publikáciu aktuálnej ortofotomapy pomocou štandardných OGC služieb WMS a WMTS.

B) Selekcia bloku parciel s rovnakým vlastníctvom ako je na parcele, kde leží bod OM

VÝPOČTOVÝ MODUL zabezpečuje selekcii týchto parciel, ktoré sa následne zobrazujú v MAPOVÝ KLIENT.

C) Kontrola či polygón reprezentujúci zavlažovanú oblasť nezasahuje mimo bloku parciel.

Po ukončení kresby polygónu v MAPOVÝ KLIENT následne prebehne kontrola v VÝPOČTOVÝ MODUL či nakreslený polygón nezasahuje mimo bloku parciel.

D) Transformácia a Konverzia vektorovej kresby Polygóny zo žiadosti, resp. polygóny rozpoznaných zavlažovaných plôch sú natívne vo formáte geoJSON v súradnicovom systéme Web Mercator. Aby bolo možné ich importovať/zobraziť v GISe VVS je potrebné ich prekonvertovať do vhodného vektorového formátu v požadovanom

súradnicovom systéme - v našom prípade vo formáte DGNv7 2D v súradnicovom systéme S-JTSK.

E) Manažment žiadostí

Tento modul slúži na zabezpečenie konzistentnosti dát pre požadovanú funkcionálnosť služby a to najmä:

- **Kontrola prekrytia**
Systém overí, či už neexistuje iná kladne vybavená žiadosť kde by mala geometria prienik s touto žiadosťou. Ak budú takéto žiadosti identifikované vráti pole čísel prekrývajúcich sa žiadostí.
- **Aktívnosť služby**
Informácia o aktívnosti/reaktívnosti služby je potrebná kvôli kontrole prekrytia polygónov. Informácia o aktívnosti bude zabezpečovaná ES a to takým spôsobom, že každá zmena v aktívnosti služby v ES bude spúšťačom (trigger) na zmenu stavu aktívnosti služby v VÝPOČTOVÝ MODUL module Manažment Žiadostí.
- **Zobrazenie zavlažovanej plochy pre Špecialistu VVS**
Užívateľské rozhranie pre Špecialistu VVS bude pracovať s dátami spravovanými modulom Manažment žiadostí.

2.1.4. RIEŠITEĽ VERTEX - skráteno VERTEX

Backend zabezpečuje fungovanie VERTEX služieb, v našom prípade automatizovanú sémantickú segmentáciu a vektorizáciu triedy geopriestorových objektov záhrada.

VERTEX (Vector objects near Real Time EXtraction) je služba poskytovaná spoločnosťou RIEŠITEĽ založená na Umelej Inteligencii, Počítačovom Videní a GIS technológiách umožňujúca automatizovanú sémantickú segmentáciu a vektorizáciu veľkých obrazových geopriestorových dát.

A) Extrakcia objektovV procese extrakcie je nutné vybrať objekt, resp. triedu objektov klasifikovať (určiť, že ide o daný objekt) a sémanticky ich segmentovať (klasifikovať každý pixel a priradiť ho k určitej triede objektov).

B) TRÉNING CNN a AUTOMATICKÉ ROZPOZNÁVANIE OBJEKTOV
Na to aby CNN dokázala sémanticky segmentovať objekty je potrebné ju natrénovať. Ako vidieť z obrázka počet parametrov sa hýbe v desiatkach miliónov. Pre kvalitné natrénovanie CNN s takým množstvom parametrov sú potrebné desiatky až stovky tisíc obrázkov tréningovej a validačnej sady reprezentujúcich danú triedu objektu (v našom prípade Záhrada). Pričom pre každý obrázok musí zároveň existovať aj binárna maska. Maskou vymedzujeme na obrázku pixle, ktoré reprezentujú záhrady.

- Typ plochy Záhrada môže obsahovať výlučne nasledovné objekty: o Trávnik o Hriadky/Ornica
- Záhony
- Stromy/Kríky
- Skleníky
- VVS požaduje, aby boli do plochy, ktorá sa počíta pre zavlažovanie, počítané všetky vyššie uvedené objekty, s výnimkou objektu Poľné cestičky/chodníky. Po natrénovaní CNN budeme schopní na základe vstupných obrazových dát (výrez ortofota pomocou bounding boxu polygónu žiadosti) automaticky generovať binárne masky objektov triedy Záhrada.

2.2. Údržba systému:

Údržba verzií a licencií; Poskytovateľ dohliada na aktuálnosť jednotlivých súčastí Služby na úrovni licencií a verzií; cieľom je zabezpečenie bezproblémovej prevádzky Služby tak,

aby neboli obmedzené potreby Objednávateľa; realizácia prebieha vzdialenou správou alebo osobne.

2.3. Aktualizácia systému

Sprístupňovanie najnovších verzií Služby; Objednávateľ má neustále k dispozícii najnovšiu verziu Služby; realizácia prebieha vzdialenou správou alebo osobne.

2.4. Telefonická podpora

Servisné požiadavky riešené telefonickou podporou; telefonická podpora na priamy kontakt s Poskytovateľom; zahŕňa okamžitú identifikáciu, analýzu a návrh riešenia problému; telefónne číslo: +421 911 400 587; zmenu uvedeného telefónneho čísla počas platnosti tejto zmluvy Poskytovateľ oznámi Objednávateľovi, ako aj oprávneným osobám, mailom; Dostupnosť pre Objednávateľa: v pracovné dni od 8:00 - 16:30.

2.5. Mailová podpora

Servisné požiadavky riešené mailom; pre podporu Objednávateľa je k dispozícii mailová adresa podpora@geodeticca.sk - pri problémoch a nejasnostiach funkcionality Služba a pri akýchkoľvek iných otázkach (stav servisných požiadaviek, pomoc a podobne), pri otázkach ohľadne špecifikácie jednotlivých servisných požiadaviek, pri komplexných problémoch, ktoré je potrebné riešiť na odbornej úrovni v oblasti problematiky geografických informačných systémov a pri technických otázkach na úrovni hardvéru, doménové a sieťové problémy a podobne; zmenu uvedenej mailovej adresy počas platnosti tejto zmluvy Poskytovateľ oznámi Objednávateľovi, ako aj oprávneným osobám, mailom; Dostupnosť pre Objednávateľa: 24/7.

Popis funkcionality

• Vyvolanie Webové geodetické služby

Zákaznícky portál (ZP) vždy z prostredia prehliadača vyvolá cez URL Webové geodetické služby

Do vyvolania Webové geodetické služby sa odovzdá názov obce a PSČ

Webové geodetické služby zacieli a priblíži mapu na lokalitu (polygón obvodu). ktorá Je prienikom obce a PSČ

• Práca používateľa vo Webové geodetické služby

Webové geodetické služby zobrazí hranicu obce pre dané PSČ a umožní kreslenie jedného alebo viacerých polygónov v tejto ploche. ktoré nemusia susediť

Používateľ bude na Webové geodetické služby komponente vidieť podkladovú ortototomapu_ prípadne iné dostupne mapové podklady (napr. OSM. ZBGIS. s možnosťou zapnúť/vypnú pre údaje katastra

Na mape nebudú vyhľadávacie komponenty. používateľ bude používať zoom a pohyb po mape na to. aby našiel lokalitu

Možnosti pre zadanie vstupu:

- nakresli polygón
- nakresli obdĺžnik
- výberom parcely (parciel
- objektov môže byť
- používateľ bude mať zmazať označenú plochu polygónu alebo obdĺžnik

Potvrdením sa vráti riadenie do

• Návratová hodnota

Webové geodetické služby pri vrátení pošle do ZP tieto údaje

- geometria vo formáte SHP v súradnicovom systéme JTSK
- ak používateľ označil viac polygónov. vo výsledku to bude vždy jeden súbor geometrie: bude to multipolygón

• Infraštruktúra. sprístupnenie Webové geodetické služby

- služba beží na infraštruktúre Riešiteľa
- služba bude na strane Webové geodetické služby sprístupnená voči konkrétnemu hostname, pritom sa otvoria viaceré hostname pre jednotlivé prostredia (interný vývoj, VVSd, VVSq, VVSp)

Systému na manažment Geopriestorových informácií a automatizáciu schvaľovacieho procesu pre projekt ZNÍŽENIE STOČNÉHO - POLIEVAME ZÁHRAD A JEHO INTEGRÁCIA DO ZÁKAZNICKÉHO PORTALU VVS

RIEŠITEĽ MAP CLIENT - skrátené MAPOVÝ KLIENT

Frontend — mapové okno, v ktorom robí či koncový zákazník VVS, človek 2C alebo Špecialista, ktorý overuje výsledky analýzy. Líši sa dostupnou funkcionalitou — ktorá závisí od nastavenia užívateľských práv.



Aktuálne užívateľské rozhranie GMAP

MAPOVÝ KLIENT zabezpečuje:

- Zobrazenie podkladových máp:
 - Aktuálne ortofoto - webová mapová služba poskytovaná spoločnosťou RIEŠITEĽ
 - Open Street Map - externá webová mapová služba poskytovaná Nadáciou Open Street Map
 - ZBGIS - externá webová mapová služba poskytovaná GKÚ
 - Kataster nehnuteľností - externá služba webových funkcií poskytovaná GKÚ
- Vymedzenie Zavlažovanej Plochy (vizuálne API)
- Zobrazenie Zavlažovanej Plochy (vizuálne API)

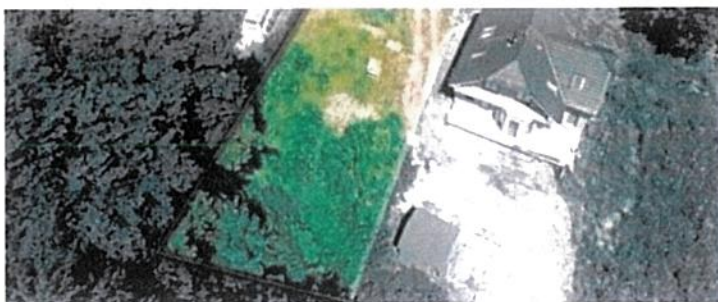
Vymedzenie Zavlažovanej Plochy (vizuálne API)

Zvýraznené zobrazenie bloku parciel s rovnakým vlastníctvom ako je na parcele, kde leží bod OM

Pre koncového zákazníka sa vyselektované parcely sa zobrazia normálne (Transparentnosť 0%) a okolie sa zobrazí trochu zatemnené (Transparentnosť 50%) / pre zvýraznenie oblasti do ktorej je možné kresliť.

Zhoda vlastníctva sa bude definovať:

- a) Budeme agregovať všetky parcely na rovnakom liste vlastníctva ako leží parcela kde je adresný bod



Ilustratívne zobrazenie zobrazenia bloku parciel

Výber oblasti deklarovanej ako záhrada

Označením parciel

MAPOVÝ KLIENT umožní kliknutím na parcelu, na ktorej je zavlažovaná plocha získať geometriu hraníc parcely a vyzve používateľa na to, aby zadal počet m², ktoré na tej parcele zavlažuje. To číslo samozrejme nesmie presiahnuť plochu parcely. Takto môže označiť viac parciel.

Kreslením

MAPOVÝ KLIENT umožní nakresliť na mape polygón nad jeho parcelami. Po nakreslení systém spočíta plochu v m² pre daný polygón. Takýchto polygónov tam môže používateľ nakresliť viac. Ku každému systém spočíta plochu.

Pri kliknutí mimo bloku jeho parciel zobrazí varovanie, že zadal bod mimo hraníc svojich parciel a nezahrnie tento bod do kresleného polygónu.

Taktiež zobrazí varovné hlásenie, ak sa pri kontrole na VÝPOČTOVÝ MODUL zistí (najmä pri zložitejšej geometrii bloku parciel), že napriek tomu, že všetky dátové body sa nachádzajú v bloku parciel polygón zasahuje mimo bloku parciel. Taktiež mu umožní upraviť polygón tak, aby sa nachádzal v bloku parciel a to týmito nástrojmi na editáciu polygónu.

- presun vrcholu
- pridanie vrcholu
- zmazanie vrcholu

Parcela



Aj keď sa všetky body nachádzajú v bloku parciel polygón zasahuje mimo tohto bloku

Zobrazenie zoznamu polygónov

Po výbere oblasti na zavlažovanie či už cez označenie parciel alebo kreslenie sa zobrazí zoznam polygónov aj s výmerou v m²

Po vyššie popísaných krokoch bude obsahovať objednávka (žiadosť) zákazníka všetky plochy, na ktorých zákazník tvrdí, že zavlažuje, s informáciou o výmere v m². Informácia o ploche bude uložená aj technicky (súradnice toho polygónu, tzv. súbor geometrie).

Zobrazenie Zavlažovanej Plochy (vizuálne API)

Zobrazenie podrobností žiadosti

Toto rozhranie slúži Špecialistovi VVS na prácu na získanie podrobnejších informácií o žiadosti a to konkrétne:

- zobrazenie polygónov zo žiadosti
- rozpoznané zavlažované plochy
- aktuálne údaje o vlastníkoch a parcelách na báze elektronických služieb Katastra nehnuteľností

Toto rozhranie je prístupné cez ES a kde vstupom je číslo požiadavky. Do budúcnosti, ak to bude potrebné je možné ho aktualizovať tak, že sa bude zobrazovať informácie o všetkých žiadostiach nad celým územím spravovaným VVS.

RIEŠITEĽ ENGINE - skrátené VÝPOČTOVÝ MODUL

Backend — zabezpečujúci fungovanie štandardných geopriestorových služieb. Napr. publikovanie ortofotomáp, konverziu formátov, geopriestorové analýzy. atď.

Publikovanie Ortofotomapy

Pre potreby zabezpečenia výberu plôch, ktoré zákazník zavlažuje a následne zabezpečenie služby automatického rozpoznávania a sémantickej segmentácie triedy objektov Záhrada - VÝPOČTOVÝ MODUL zabezpečuje publikáciu aktuálnej ortofotomapy pomocou štandardných OGC služieb WMS a WMTS.

Selekcia bloku parciel s rovnakým vlastníctvom ako je na parcele, kde leží bod

OM

VÝPOČTOVÝ MODUL zabezpečuje selekciu týchto parciel, ktoré sa následne zobrazujú v MAPOVÝ KLIENT

Kontrola či polygón reprezentujúci zavlažovanú oblasť nezasiahne mimo bloku parciel

Po ukončení kresby polygónu v MAPOVÝ KLIENT následne prebehne kontrola v VÝPOČTOVÝ MODUL či nakreslený polygón nezasahuje mimo bloku parciel.

Transformácia a Konverzia vektorovej kresby

Polygóny zo Žiadosti, resp. polygóny rozpoznaných zavlažovaných plôch sú natívne vo formáte geoJSON v súradnicovom systéme Web Mercator. Aby bolo možné ich importovať/zobraziť v GISe WS je potrebné ich prekonvertovať do vhodného vektorového formátu v požadovanom súradnicovom systéme - v našom prípade vo formáte DGNv7 2D v súradnicovom systéme S-JTSK.

Manažment žiadosti

Tento modul slúži na zabezpečenie konzistentnosti dát pre požadovanú funkcionálnosť služby a to najmä: **Kontrola prekrytia**

Systém overí, či už neexistuje iná kladne vybavená žiadosť kde by mala geometria prienik s touto žiadosťou. Ak budú takéto žiadosti identifikované vráti pole čísel prekrývajúcich sa Žiadosti

Aktívnosť služby

Informácia o aktívnosti/neaktívnosti služby je potrebná kvôli kontrole prekrytia polygónov. Informácia o aktívnosti bude zabezpečovaná ES a to takým spôsobom, že každá zmena v aktívnosti služby v ES bude spúšťačom (trigger) na zmenu stavu aktívnosti služby v VÝPOČTOVÝ MODUL module Manažment Žiadostí.

Zobrazenie zavlažovanej plochy pre Špecialistu VVS

Užívateľské rozhranie pre Špecialistu VVS bude pracovať s dátami spravovanými modulom Manažment žiadosti.

RIEŠITEĽ VERTEX - skrátené VERTEX

Backend — zabezpečuje fungovanie VERTEX služieb — v našom prípade automatizovanú sémantickú segmentáciu a vektorizáciu triedy geopriestorových objektov Záhrada.

VERTEX (Vector objects near Real Time EXtraction) je služba poskytovaná spoločnosťou RIEŠITEĽ založená na Umelej Inteligencii, Počítačovom videní a GIS technológiách umožňujúca automatizovanú sémantickú segmentáciu a vektorizáciu veľkých obrazových geopriestorových dát.

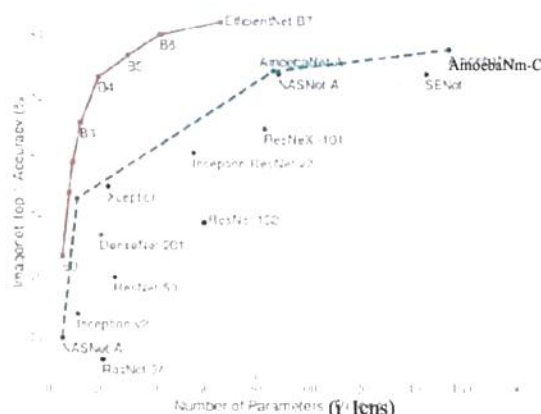
Extrakcia objektov

V procese extrakcie je nutné vybraný objekt. resp. triedu objektov klasifikovať (určiť, že ide o daný objekt) a sémanticky ich segmentovať (klasifikovať každý pixel a priradiť ho k určitej triede objektov).

ARCHITEKTÚRA

Pre tento proces je využitá konvolučná neurónová sieť (ďalej CNN). V súčasnosti existuje viacero foriem CNN. Základná architektúra CNN umožňuje klasifikovať obraz do rôznych tried. Pre potreby extrakcie záhrad z obrazových dát (ortofoto). je potrebné detegovať presné súradnice objektov na obraze (lokalizácia). Pre tieto potreby je nutné využiť zložitejšie architektúry CNN. ktoré umožňujú sémantickú segmentáciu.

Nami využívaný typ architektúry je EfficientNet / U-NET. Táto architektúra patri do skupiny FCN (Fully Convolutional Network). Jej architektúra je zložená z dvoch častí. Prvá časť (encoder) je zložená z klasických konvolučných a max-pooling vrstiev a slúži na zachytenie kontextu obrázka, teda na extrakciu jeho príznakov. Druhá časť (decoder) je zložená z tých istých vrstiev ako prvá časť, ale v opačnom poradí. teda je symetrická a slúži na presnú segmentáciu objektu pomocou up-scalingu pomocou transponovanej konvolúcie.



Z porovnávaných architektúr má EfficientNet má najlepšiu presnosť pri najmenšom množstve parametrov

TRÉNING CNN a AUTOMATICKÉ ROZPOZNÁVANIE OBJEKTOV

Na to aby CNN dokázala sémanticky segmentovať objekty je potrebné ju natrénovať. Ako vidieť z obrázka počet parametrov sa hýbe v desiatkach miliónov. Pre kvalitné natrénovanie CNN s takým množstvom parametrov sú potrebné desiatky až stovky tisíc obrázkov tréningovej a validačnej sady reprezentujúcich danú triedu objektu (v našom prípade Záhrada). Pričom pre každý obrázok musí zároveň existovať aj binárna maska. Maskou vymedzujeme na obrázku pixle. ktoré reprezentujú záhrady.

Typ plochy Záhrada môže obsahovať nasledovné objekty:

- Trávník
- Hriadky/ Ornica
- Záhony
- Stromy/ Kríky
- Skleníky

VVS požaduje, aby boli do plochy, ktorá sa počíta pre zavlažovanie. počítané všetky vyššie uvedené objekty, s výnimkou objektu **Poľné cestičky/chodníky**

CNN majú tendenciu dobre predikovať hodnoty výstupov pre dáta z tréningu, ale sú na tom horšie s generalizáciou - čo je schopnosť robiť správne predikcie na dátach, ktoré nevideli. Táto schopnosť generalizácie sa overuje na validačnej sade.

Trvanie tréningu závisí od viacerých parametrov CNN a výkonnosti výpočtovej infraštruktúry • v našom prípade bude tréning trvať niekoľko desiatok až stoviek hodín. Po tréningu bude výsledný CNN model otestovaný na validačnej sade. Metrika merania presnosti modelu bude 10U

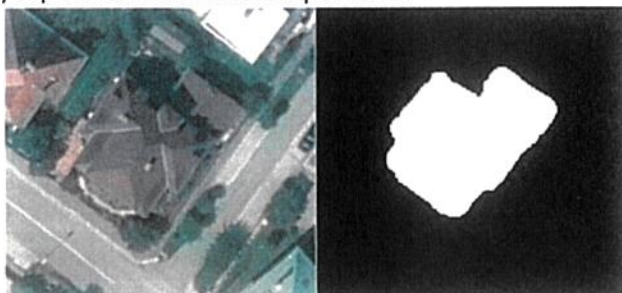
(Intersection of Union) ako na testovacej, tak aj na validačnej sade. Naším cieľom je dosiahnuť hodnotu tejto metriky na validačnej sade minimálne na úrovni $10U > 85\%$, optimálne $10U > 90\%$. Preto bude musieť tréning prebiehať opakovane s ladením hyperparametrov CNN, prípadne rozšírením tréningovej a validačnej sady.

Po natrénovaní CNN budeme schopní na základe vstupných obrazových dát (výrez ortofota pomocou bounding boxu polygónu Žiadosti) automaticky generovať binárne masky objektov triedy Záhrada.

Vektorizácia objektov

Prevod z rastrovej do vektorovej podoby sa nazýva vektorizácia. Predmetom vektorizácie je binárna maska získaná v procese extrakcie. Získanie vektorových objektov je dôležité kvôli tomu, aby sme vedeli s nimi pracovať v štandardných GIS aplikáciách a získavať z nich metrické informácie ako poloha alebo výmera. Vektorové objekty musia spĺňať tieto nami dané kvalitatívne kritéria:

- 1 , musia v čo najvyššej možnej miere opisovať skutočnú geometriu zachytenú na rastrovom obraze
- 2 musia byť správne lokalizované v priestore



a) Vstup do 1J-NET modelu b) a jeho výstup (binárna maska)

Konečný výstup z vektorizácie je vo formáte GeoJSON, čo je otvorený štandardný formát navrhnutý na zobrazenie jednoduchých geografických prvkov spolu s ich nepriestorovými atribútmi. Je založený na notácii objektu JavaScript (JSON). GeoJSON teda popri správnej geometrii obsahuje aj správnu lokalizáciu objektu v súradnicovom systéme a je vhodný na ďalšie spracovanie vektorového objektu v GIS aplikáciách, čím zabezpečuje interoperabilitu so všetkými existujúcimi aj budúcimi GIS systémami.



Konečný výstup vektorizácie

Polygón automatizovane rozpoznaného objektu (v našom prípade záhrady) bude uložený a spravovaný VÝPOČTOVÝ MODUL modulom Manažment žiadosti.

SLA

Definície parametrov úrovni služieb

Úrovně poskytovania Služieb podpory prevádzky, ktoré má dosiahnuť Dodávateľ sú zosúladené s nadsystémom (Dodávateľom ZP) a budú sa merať na základe nasledujúcich parametrov a v zmysle nasledujúcich definícií pojmov:

a) Definície typov Problémov

Kritický Problém	Výpadok služby. Služba alebo jej časť na produkčnom prostredí nepracuje a je nefunkčná.
Podstatný problém	Problém s významným dopadom na prevádzku. Problém sa týka obmedzeného rozsahu funkcionality a spôsobuje vážne prevádzkové problémy
Problém	Problém s obmedzeným dopadom na prevádzku. Dopad je ohraničený alebo s obmedzeným rozsahom a nespôsobuje vážne prevádzkové problémy
Kozmetické Problém	Problém nespôsobuje prevádzkové problémy

Proces a spôsob dohody ohľadom klasifikácie problémov bude upresnený v Komunikačnom pláne.

b) Doba výpadku

Doba výpadku služby alebo jeho časti je čas, ktorý uplynie medzi prvým hlásením výpadku Dodávateľovi Objednávateľom alebo okamihom, kedy sa Dodávateľ dozvie o takomto Výpadku a časom, kedy Dodávateľ oznámi Objednávateľovi. Že Výpadok služby alebo jej Časti bol odstránený. Pre vylúčenie pochybností platí, že za výpadok služby alebo jej Časti sa nepovažuje nedostupnosť služby alebo jej Časti v dôsledku poruchy akéhokoľvek technického zariadenia/zariadení (vrátane prevádzkovej platformy) alebo operačného systému alebo systémových utilít, na ktorej je aplikačný systém prevádzkovaný. Za odstránenie výpadku aplikácie sa bude považovať odstránenie poruchy Čiastočnej nedostupnosti s Priamym podnikovým dopadom, ktorá takú Čiastočnú nedostupnosť sprevádza.

c) Doba Odozvy

znamená, že Riešiteľ Dodávateľa bezodkladne informuje Objednávateľa o prijatí problému- čas je počítaný od okamihu preukázateľného nahlásenia problému Objednávateľom do HelpDesku Dodávateľa do okamihu, keď riešiteľ Dodávateľa informuje Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety.

d) Doba neutralizácie

znamená, že bolo uplatnené aspoň dočasné riešenie (služba/prevádzka bola obnovená), pričom čas je počítaný od okamihu nahlásenia problému Objednávateľom do HelpDesku Dodávateľa do okamihu, keď Dodávateľ vykoná aspoň dočasné riešenie problému. Do výpočtu času potrebného na neutralizáciu problému nie je započítavaný Čas brániaci Dodávateľovi vykonávať činnosti na neutralizácii problému (napr. obmedzenia z dôvodu vyššej moci, neposkytnutie súčinnosti resp. čakanie na poskytnutie súčinnosti zo strany Objednávateľa a pod.).

e) Doba dočasnej opravy

znamená Čas potrebný na implementáciu riešenia, ktoré v plnom rozsahu obnoví službu a odstráni problém tak, aby sa zabránilo jeho opakovaniu. Čas je počítaný od okamihu nahlásenia problému Objednávateľom do okamihu, keď Dodávateľ vyrieši Problém v súlade s týmto článkom

f) Doba trvalého vyriešenia

Požadované hodnoty Úrovní poskytovania služieb

Dodávateľ je povinný poskytovať Objednávateľovi Služby podpory prevádzky nasledovným spôsobom a v nasledovných lehotách podľa charakteru problému:

Závažnosť problému	Priorita	Doba Odozvy	Doba neutralizácie	Doba dočasnej opravy	Doba trvalého vyriešenia
Kritický problém	1	2 hodiny v rámci dohodnutých hodín pokrytia	8 hodín v rámci dohodnutých hodín pokrytia	5 pracovných dní	d'alšia verzia
Podstatný problém	2	1 pracovný deň	2 pracovné dni	10 pracovných dní	d'alšia verzia
Problém	3	3 pracovné dni	5 pracovných dní	20 pracovných dní	d'alšia verzia
Kozmetický problém	4	7 pracovných dní	20 pracovných dní	d'alšia verzia	d'alšia verzia

Doba pokrytia

Dodávateľ poskytne služby podpory prevádzky v Časovom pokrytí 8:00 — 16:30 počas pracovných dní.

Dĺžka spracovania vyjadrenia k žiadosti

Do 3 pracovných dní

Všetky uvedené hodinové sadzby služieb sú účtované za každých začatých 30 minút práce, minimálne sa účtuje 1/2 hodina práce

Príplatky za prácu mimo pracovnej doby	Príplatok
Práca v čase od 6:00 do 8:00, od 16:00 do 22:00	25%
Práca v sobotu a v čase od 22:00 do 6:00	50%
Práca v nedeľu a vo sviatok	100%

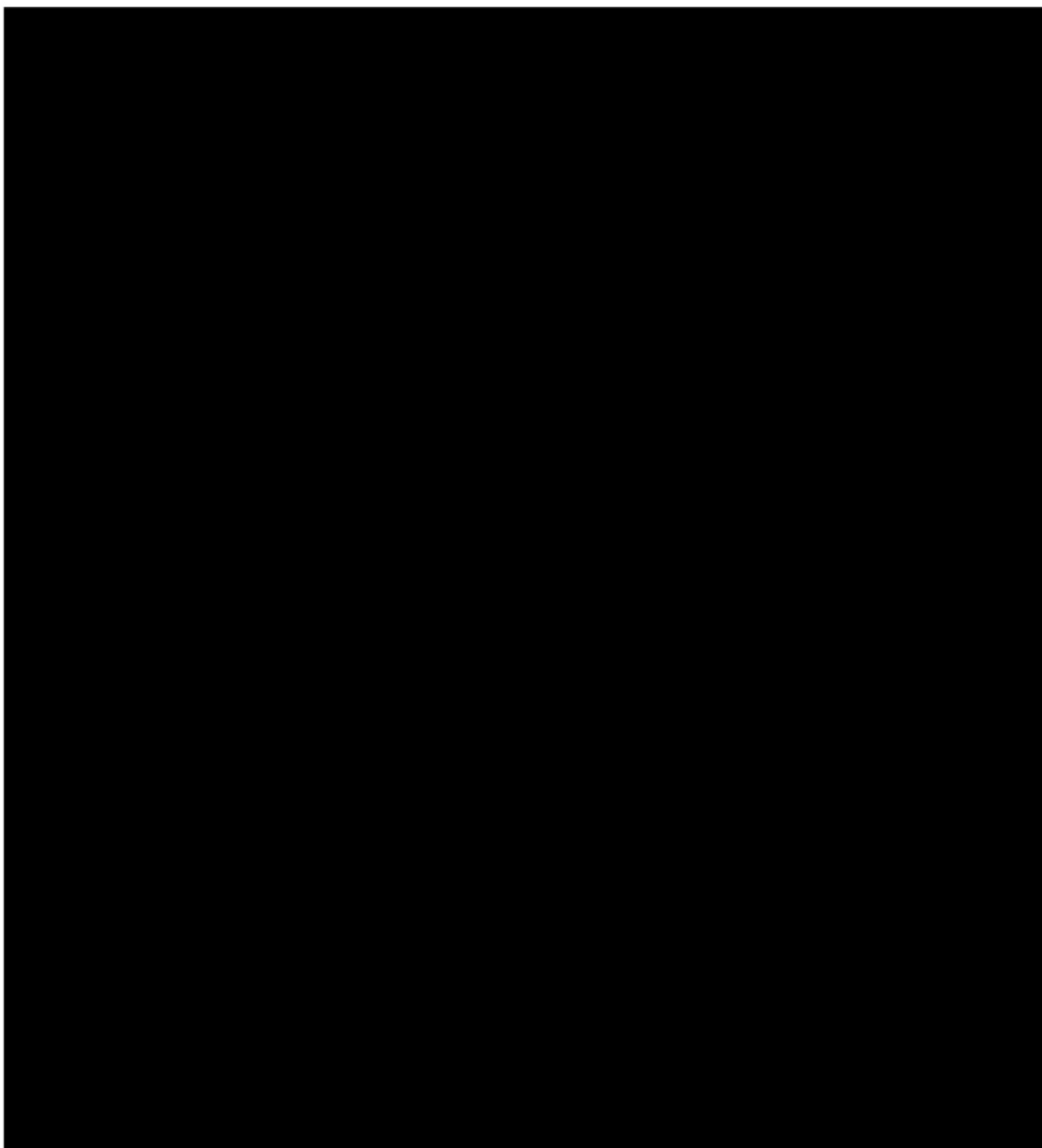
Cestovné a ubytovanie	Sadzba
Cestovné	0,40
Ubytovanie	podľa skutočných nákladov

Poznámka:

Licencovanie služby je nastavené tak, aby Vás neobmedzovalo v jej využívaní — Či už v tomto konkrétnom projekte alebo aj iných projektoch — napr. automatizácia kontroly výberu poplatkov za zrážkové vody — kde sa dá využiť to isté jadro - ktoré môže byť prípadne prispôbené novým požiadavkám

Kapacita služby

je naškálovaná na spracovanie minimálne 100 žiadostí za hodinu. To by mala byť viac než dostatočná kapacita, keďže počas trvania služby - čo sú 3 roky sa očakáva 19 500 zákazníkov čo je v priemere 18 zákazníkov/žiadosti denne. Ak by bolo potrebné do budúcnosti kapacitu služby navýšiť je to len otázka zvýšenia výpočtového výkonu, resp. zvýšenia dátovej priepustnosti. Keďže sa jedná o úplne novú službu. kde minimálne zo začiatku budeme kontrolovať výsledky automatického rozpoznania aj manuálne aby sme zaručili bezchybné výsledky - je nastavená dĺžka spracovania vyjadrenia k žiadosti do 3 pracovných dní.





Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Komenského 50, 042 48 Košice

Call centrum: 055/795 27 77

E-mail: zakaznik@vodarne.eu

www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT: CEKOSKBX

VÚB, a.s. IBAN: SK92 0200 0000 0029 7651 8951 SWIFT: SUBASKBX

UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK36 1111 0000 0066 2641 7016 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel Sa, vložka č.:1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Príloha č. 3

ŽIADOSŤ O SCHVÁLENIE SUBDODÁVATEĽA V KTOROMKOĽVEK RADE

1. Názov a adresa dodávateľa/zhotoviteľa/poskytovateľa/predávajúceho (ďalej len „žadateľ“):

.....

2. Zoznam subdodávateľov v ktoromkoľvek rade (podľa definície subdodávateľa v zmysle ZVO)

Názov subdodávateľa v ktoromkoľvek rade	Rozsah subdodávky z celkového množstva služieb a/alebo prác na zákazke (uviesť v %)	Predmet subdodávky

(*V prípade potreby doplňte riadky)

Miesto a dátum:

Meno a priezvisko:

Podpis:

(podpisuje osoba alebo osoby oprávnené konať v mene žiadateľa v súlade s výpisom z obchodného registra alebo iného úradného registra, v ktorom je žiadateľ zapísaný alebo osoba splnomocnená)



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Komenského 50, 042 48 Košice

Call centrum: 055/795 27 77

E-mail: zakaznik@vodarne.eu

www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT: CEKOSKBX

VÚB, a.s. IBAN: SK92 0200 0000 0029 7651 8951 SWIFT: SUBASKBX

UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK36 1111 0000 0066 2641 7016 SWIFT: UNCRRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Mestského sudu Košice, oddiel Sa, vložka č.:1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Príloha č. 4

Dôvodová správa

k Rámcovej dohode č.

/2024/DZ/UNaL/ZML

Predmet dohody *:

Dátum **:

Zdôvodnenie ***: Je to nepredvídateľná okolnosť, ktorá vznikla po podpise dohody a nezávisle od vôle zmluvných strán.

Dôvodovú správu vypracoval:
(meno a priezvisko zodpovednej osoby za poskytovateľa s podpisom)

Dôvodovú správu odsúhlasil:
(meno a priezvisko zodpovednej osoby za objednávateľa s podpisom)

Vysvetlivky:

* (uviesť presný názov predmetu dohody zhodný s názvom dohody na poskytnutie služieb)

** (vypracovania dôvodovej správy)

*** (s vyjadrením zmeny zmluvnej ceny a/alebo zmeny poskytovanej služby)



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Komenského 50, 042 48 Košice

Call centrum: 055/795 27 77

E-mail: zakaznik@vodarne.eu

www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT: CEKOSKBX

VÚB, a.s. IBAN: SK92 0200 0000 0029 7651 8951 SWIFT: SUBASKBX

UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK36 1111 0000 0066 2641 7016 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel 5a, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Príloha č. 5

PREHLÁSENIE O SUBDODÁVATEĽOCH

1. Názov a adresa uchádzača/poskytovateľa:
2. Uveďte všetkých známych subdodávateľov (podľa definície subdodávateľa v zmysle ZVO)

Názov subdodávateľa	Rozsah subdodávky z celkového množstva služieb a/alebo prác na zákazke (uviesť v %)	Predmet subdodávky

(*V prípade potreby doplňte riadky)

Miesto a dátum:

Meno a priezvisko:

Podpis*:

ČESTNE VYHLASUJEM

že som sa oboznámil v celom rozsahu a beriem na vedomie dokument objednávateľa nazvaný:
„Protikorupčná politika spoločnosti VVS, a.s.“

V..... dňa.....

Poskytovateľ*:

Subdodávateľ*:

*(podpisuje osoba alebo osoby oprávnené konať v mene uchádzača/poskytovateľa alebo subdodávateľa v súlade s výpisom z obchodného registra alebo iného úradného registra, v ktorom je uchádzač/poskytovateľ alebo subdodávateľ zapísaný alebo osoba splnomocnená)



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Komenského 50, 042 48 Košice

Call centrum: 055/795 27 77

E-mail: zakaznik@vodarne.eu

www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT: CEKOSKBX

VÚB, a.s. IBAN: SK92 0200 0000 0029 7651 8951 SWIFT: SUBASKBX

UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK36 1111 0000 0066 2641 7016 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel Sa, vložka č.:1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Príloha č. 6

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

pre účely preukázania splnenia podmienky oboznámenia sa s dokumentom:
„Protikorupčná politika spoločnosti VVS, a.s.“

Obchodné meno/ názov:

Sídlo:

IČO:

Konajúci prostredníctvom:

čestne vyhlasujem

že som sa oboznámil v celom rozsahu a beriem na vedomie dokument objednávateľa nazvaný:
„Protikorupčná politika spoločnosti VVS, a.s.“

V dňa
(miesto a dátum podpisu)

Podpis:
(subdodávateľ)

