

**OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY****ZMLUVA O POSKYTNUTÍ SLUŽBY č. ....**

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník) v znení neskorších predpisov

medzi

**Objednávateľom:**

Obchodné meno: **Slovenský hydrometeorologický ústav**  
 Sídlo: Jeséniova 17, 833 15 Bratislava 37  
 V jeho mene koná: RNDr. Martin Benko, PhD., generálny riaditeľ  
 IČO : 156884  
 DIČ: 2020749852  
 IČ DPH: SK2020749852  
 Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
 Číslo účtu: SK1981800000007000391672

Úplné znenie Zriaďovacej listiny bolo vydané rozhodnutím Ministra životného prostredia Slovenskej republiky 12. júna 2006 č. 23/2006-1.6.

**(ďalej len „objednávateľ“)**

a

**Poskytovateľom:**

Obchodné meno: **HES – COMGEO, a.s.**  
 Sídlo: Medený Hámor 25, 974 01 Banská Bystrica  
 V jeho mene koná: JUDr. Matúš Sura, člen predstavenstva  
 IČO : 17 325 277  
 DIČ: 2020457780  
 IČ DPH: SK2020457780  
 Bankové spojenie: Uni Credit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
 Číslo účtu: SK74 1111 0000 0014 9252 4007  
 Zápis: Okresný súd Banská Bystrica, Oddiel: Sa, vložka č.: 1210/S

**(ďalej len „poskytovateľ“)****Čl. I.****Úvodné ustanovenia**

- Objednávateľ vyhlásil výzvu na predkladanie ponúk č. 28663 - WYS, zverejneným vo Vestníku verejného obstarávania č. 131/2022 dňa 07.06.2022 verejnú súťaž na realizáciu zákazky „**Karotáž a kamerovanie technického stavu monitorovacích sond II**“ (ďalej len „verejné obstarávanie“) v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Objednávateľ plánuje financovať predmet zákazky cez nenávratný finančný príspevok z fondov Európskej únie v rámci projektu 310011G183 - „Monitorovanie a hodnotenie množstva, režimu a kvality podzemnej vody“. Na základe výsledkov vyhodnotenia verejného obstarávania bola vybraná ponuka poskytovateľa ako úspešného uchádzača. Na základe tejto skutočnosti a predloženej ponuky zhotoviteľa sa zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto Zmluvu.
- Poskytovateľ vyhlasuje, že bude spĺňať kľúčové aktivity špecifikované v Prílohe č. 4 tejto zmluvy.
- Komunikácia medzi zmluvnými stranami bude prebiehať medzi oprávnenými osobami na strane objednávateľa a poskytovateľa:

Oprávnenou osobou na strane objednávateľa:

- RNDr. Ján Gavurník  
 e-mail: jan.gavurnik@shmu.sk

Oprávnenu osobou na strane poskytovateľa:

- JUDr. Matúš Sura
- e- mail: [matus.sura@hes-comgeo.sk](mailto:matus.sura@hes-comgeo.sk)

## **Čl. II. Predmet zmluvy**

Predmetom plnenia tejto zmluvy je vykonanie nasledovných služieb zo strany poskytovateľa:

- a.) Vykonanie karotážnych meraní a spolu s kamerovaním technického stavu monitorovacích sond overiť prítoky vody do vrtu, priechodnosť perforácie a zhodnotiť celkový technický stav vrtu. Karotáž a kamerovanie technického stavu sa vykoná na 200 objektoch monitorovania podzemných vôd Štátnej hydrologickej siete SHMÚ metódou termometrie, konduktometrie a oximetrie na celom Slovensku (mapa 1 uvedená v Prílohe č. 3). Podrobný zoznam objektov vybraných na karotážne merania v roku 2022 s lokalizáciou (súradnice x, y) je uvedený v Prílohe č.2.
- b.) Lokalizácia a zdokumentovanie lokality 200 ks merných objektov v teréne – preverenie S-JTSK súradníc merného objektu v III. triede presnosti, fotodokumentácia merného objektu, katastrálne územie, číslo parcely, list vlastníctva Vizuálne overenie technického stavu jednotlivých vrtov, technická schéma vrtu, zhlavia vrtu.
- c.) Prostredníctvom kamery overenie prítokov do vrtu, prúdenia vody vo vrte, funkčnosti výstroja vrtu, stavu perforácie.
- d.) Karotáž merného objektu, metódou termometrie, konduktometrie a oximetrie.
- e.) Popis a zhodnotenie technického stavu každého vrtu, návrh opatrení na zlepšenie tohto stavu Odovzdať výsledky predmetu zákazky v tlačenej forme (záverečná správa) v počte 5 kusov vrátane príloh (kamerový záznam na fubovoľnom elektronickom médiu) na základe záverečného preberacieho protokolu, potvrdeného na strane dodávateľa zodpovedným pracovníkom a na strane odberateľa osobou oprávnenou konať vo veciach odborných.
- f.) Na výkon požadovaných prác sa vyžaduje odborná spôsobilosť pre geofyzikálne alebo hydrogeologické práce.

## **Čl. III Čas plnenia**

1. Termín plnenia zmluvy je 2 mesiace od účinnosti zmluvy, pričom jednotlivé plnenia musia byť uskutočnené najneskôr v nasledujúcich termínoch :
  - Karotáž a kamerovanie technického stavu monitorovacích sond podľa č. II písm. a.) poskytovateľ vykoná v termínoch určených objednávateľom. Práce musia byť vykonané najneskôr do 15.11.2022.
  - poskytovateľ odovzdá správu o vykonaných prácach objednávateľovi podľa čl. II písm. e), najneskôr do 25.11.2022.
2. Poskytovateľ je povinný začať s poskytovaním služby bezodkladne, po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy podľa pokynov objednávateľa.

3. Ak poskytovateľ dokončí službu v stave pripravenom na odovzdanie pred dohodnutým termínom, objednávateľ sa zaväzuje službu prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne, ak to nebude v rozpore s oprávnenými záujmami objednávateľa.

#### **Čl. IV. Cena**

1. V súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách a vyhláškou č. 87/1999 Z.z. sa zmluvné strany dohodli, že cena za poskytnuté je dohodnutou pevnou cenou, ktorú nie je možné zvýšiť ani pri zmene vstupných nákladov. Dohodnutá cena za službu je vo výške:
  - 110 000,00 € bez DPH (slovom stodesaťtisíc EUR)
  - 22 000,00 € DPH 20% (slovom dvadsaťdvatisíc EUR)
  - 132 000,00 € s DPH (slovom stotridsaťdvatisíc EUR)
2. V cene služby sú zahrnuté všetky práce súvisiace s realizáciou služby, jej ukončením a odovzdaním podľa zmluvy.
3. Cena služieb je odvodená z cenovej kalkulácie uvedenej v prílohe č. 1.

#### **Čl. V. Platobné podmienky**

1. Poskytovateľ je oprávnený fakturovať iba skutočne vykonané práce, podľa čl. VI bod 4, pričom je povinný doručiť objednávateľovi faktúru do 25.11.2022. Poskytovateľ berie na vedomie, že vzhľadom na zúčtovacie termíny objednávateľa a Riadiaceho orgánu / Sprostredkovateľského orgánu, prípadné neskoršie doručenie faktúry môže mať negatívny dopad na lehotu uhradenia faktúry.
2. Objednávateľ predložené výsledky skontroluje v lehote do 14 dní od ich predloženia.
3. Faktúra je splatná do 60 dní od jej doručenia objednávateľovi. Zmluvné strany sa dohodli, že dohodnutá lehota splatnosti nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre poskytovateľa podľa § 369d Obchodného zákonníka, pričom takéto dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia záväzku.
4. V prípade, že splatnosť faktúry prípadne na deň pracovného voľna, alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti faktúry považovať nasledujúci pracovný deň.
5. Poskytovateľ zodpovedá za správnosť a úplnosť ním vystavených faktúr, ktoré musia mať všetky náležitosti riadneho daňového dokladu v zmysle platných právnych predpisov. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle § 74 zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších predpisov, ďalej musí obsahovať najmä tieto údaje: názov projektu „Monitorovanie a hodnotenie množstva, režimu a kvality podzemnej vody“, kód projektu 310011G183, adresu objednávateľa a adresu poskytovateľa; zápis o registrácii; IČO, IČ DPH poskytovateľa; deň odoslania, deň splatnosti a dátum zdaniteľného plnenia; názov bankového ústavu, číslo účtu poskytovateľa; názov služby, počet vykonaných služieb, jednotkovú cenu za službu bez DPH a s DPH, celková cena za služby bez DPH a s DPH, pečiatku a podpis oprávnenej osoby, názov projektu „Monitorovanie a hodnotenie množstva, režimu a kvality podzemnej vody“ a kód projektu 310011G183. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, je objednávateľ oprávnený poskytovateľovi vrátiť predmetnú faktúru; objednávateľ sa týmto nedostáva do omeškania. Po tomto vrátení je poskytovateľ povinný vystaviť nový doklad – faktúru so správnymi náležitosťami faktúry. Nová faktúra je splatná v lehote 60 dní od jej doručenia objednávateľovi.
6. Poskytovateľ predloží objednávateľovi doklad o registrácii platiteľa dane z pridanej hodnoty pri podpísaní zmluvy. Faktúru vystaví s údajom obsahujúcim DPH iba za predpokladu, že bol v čase vzniku daňovej povinnosti platiteľom DPH. Poskytovateľ sa zároveň zaväzuje v čase trvania zmluvného vzťahu písomne oznámiť objednávateľovi dátum zrušenia registrácie za platiteľa DPH a to bezodkladne po tomto dátume. V prípade, že poskytovateľ vystaví objednávateľovi faktúru,

ktorá bude obsahovať daň v čase, keď nebude jej platiteľom a následne správca dane vyrubí objednávateľovi pokutu z neoprávnene odpočítanej dane, poskytovateľ sa zaväzuje zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške pokuty vyrubenej daňovým úradom vrátane dodatočne vyrubenej dane z tohto titulu, a to najneskôr do 10 dní odo dňa doručenia vyúčtovania zmluvnej pokuty poskytovateľovi.

7. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania so zaplatením akejkoľvek faktúry, je poskytovateľ oprávnený požadovať od objednávateľa zaplatenie zákonného úroku z omeškania z dlžnej sumy. Neskoršia úhrada spôsobená porušením povinnosti poskytovateľa podľa bodu 1. tohto článku sa nepovažuje za omeškanie objednávateľa.
8. Platby medzi objednávateľom a poskytovateľom budú realizované bezhotovostným platobným stykom v prospech účtu poskytovateľa uvedeného v záhlaví tejto zmluvy. Faktúra sa považuje za zaplatenú okamihom odpísania fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu poskytovateľa.
9. Poskytovateľ vyhlasuje, že nie sú u neho dané podmienky ručenia objednávateľa za daň z pridanej hodnoty v zmysle § 69 ods. 14 v spojení s § 69b zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty. Poskytovateľ zároveň vyhlasuje, že vykoná všetko, aby u neho tieto podmienky nenastali. O vzniku, alebo hrozbe vzniku takýchto podmienok bude poskytovateľ bezodkladne informovať objednávateľa. Ak objednávateľ zistí u poskytovateľa podmienky ručenia objednávateľa za DPH alebo odôvodnenú hrozbu ich vzniku, je oprávnený zadržať úhradu faktúr a to do výšky možného ručenia. Ak výšku ručenia nie je možné spoľahlivo zistiť, je objednávateľ oprávnený zadržať celú fakturovanú sumu. Zadržanú sumu uhradí objednávateľ poskytovateľovi až na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušný mesiac/štvrtrok čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, daňovým priznaním, kontrolným výkazom a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné nároky z plnenia objednávateľa z dôvodu ručenia, je objednávateľ oprávnený na základe tejto dohody započítať s pohľadávkami poskytovateľa. Vznik ručenia objednávateľa za DPH poskytovateľa, ako aj splnenie ktorejkoľvek z podmienok v zmysle § 69 ods. 14 písm. a) alebo b) alebo c) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty u poskytovateľa je dôvodom na okamžité odstúpenie objednávateľa od tejto zmluvy.
10. Poskytovateľ nie je oprávnený svoje pohľadávky voči objednávateľovi postúpiť ani inak obchodovať bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. V prípade porušenia tejto povinnosti, a to aj v prípade, že by úkon postúpenia alebo obchodovania bol neplatný, je objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 20% z hodnoty postúpenej / obchodovanej pohľadávky.

## **Čl. VI.**

### **Spôsob odovzdávania výsledkov a povinnosti poskytovateľa**

1. Poskytovateľ vykoná karotážne merania a kamerovanie technického stavu monitorovacích sond Štátnej hydrologickej siete uvedených v prílohe č. 2 tejto zmluvy a podľa pokynov objednávateľa.
2. Poskytovateľ zdokumentuje vykonané práce formou správy z karotážnych meraní a kamerovania technického stavu monitorovacích sond a odovzdá ju v tlačenej forme s elektronickými prílohami.
3. Poskytovateľ odovzdá správu podľa čl. II písm. e.) a podľa čl. VI bod 2 najneskôr do 25.11.2022 zástupcovi objednávateľa uvedenému v čl. I ako osoby oprávnenej konať vo veciach odborných.
4. Práce sa považujú za prevzaté podpísaním preberacieho protokolu. Preberací protokol bude podpísaný potom, ako poskytovateľ predloží výsledky plnenia podľa čl. VI body 1 až 4 formou 5 exemplárov záverečnej správy s prílohami (kamerové záznamy na ľubovoľnom elektronickom médiu) a objednávateľ skontroluje výsledky práce poskytovateľa. V protokole musí byť taktiež uvedený názov projektu „Monitorovanie a hodnotenie množstva, režimu a kvality podzemnej vody“ a kód projektu 310011G183.

5. V prípade, že plnenie podľa tejto zmluvy nebude poskytnuté zo strany poskytovateľa riadne a včas, je poskytovateľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu 0,035 % denne z ceny podľa čl. IV tejto zmluvy. Právo objednávateľa na náhradu škody nie je dotknuté zmluvnou pokutou podľa tejto zmluvy.

## Čl. VII.

### Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Poskytovateľ zodpovedá za vady služby.
2. Služba má vady, ak nie je poskytnutá v súlade platnými STN, vyhláškami a predpismi v čase realizácie služby, ako aj vlastnosťami vymienenými touto zmluvou.
3. Vadou sa rozumie najmä odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch služby stanovených zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami a predpismi.
4. Poskytovateľ sa zaväzuje, že výsledok služby bude mať počas záručnej doby vlastnosti vymienené touto zmluvou, inak obvyklé.
5. Záručná lehota na službu je 6 mesiacov a začína plynúť odo dňa prevzatia služby objednávateľom.
6. Oznámenie reklamovaných väd služby (reklamácia) musí byť vykonané písomne u poskytovateľa:
  - a) v lehote 5 dní od ich zistenia, ak ide o vady existujúce pri prevzatí služby objednávateľom. Zmeškanie lehoty nespôsobuje zánik nároku objednávateľa z väd služby, alebo akékoľvek sťaženie jeho uplatnenia;
  - b) kedykoľvek počas záručnej doby, ak ide o vady vzniknuté počas záručnej doby, alebo vady existujúce pri prevzatí služby objednávateľom, o ktorých poskytovateľ s prihliadnutím na všetky okolnosti musel v čase odovzdania vedieť.Ustanovenia § 562 ods. 2 a 3 Obchodného zákonníka sa nepoužijú. Reklamácia musí obsahovať označenie vady (miesto, dotknutú časť služby) a popis, ako sa vada prejavuje.
7. V prípade vadného plnenia alebo väd počas záručnej doby, ak neboli odstránené postupom podľa bodu 8. tohto článku, má objednávateľ (podľa vlastného uváženia) právo uplatniť si niektorý z týchto nárokov, resp. ich kombináciu:
  - a) výmena vadného predmetu plnenia alebo jeho časti za bezvadný;
  - b) odstránenie väd opravou (ak sú vady opraviteľné) poskytovateľom, resp. na jeho náklady;
  - c) dodanie chýbajúceho množstva;
  - d) primeranú zľavu z ceny;
  - e) odstúpiť od zmluvy celkom alebo z časti.Objednávateľ je oprávnený výber nároku oznámiť poskytovateľovi do 14 dní od oznámenia vady. Pri uplatnení nárokov je objednávateľ oprávnený určiť poskytovateľovi lehotu na plnenie, inak je poskytovateľ povinný splniť nárok v primeranej lehote. Po márnom uplynutí 14 dní sa uplatní nárok určený účastníkom, ktorého prejav vôle s výberom nároku dôjde druhému účastníkovi ako prvý, pričom právo určenia lehoty na plnenia patrí len objednávateľovi. Uplatnený nárok je oprávnený meniť len objednávateľ, a to až po márnom uplynutí určenej, resp. primeranej lehoty. V prípade postupov podľa a) až c) začína záručná doba plynúť od začiatku.
8. Vady zistené pri prevzatí služby sa uvedú v protokole o odovzdaní vzoriek alebo v terénnom protokole s uvedením termínu a postupu ich odstránenia. Úplné odstránenie väd sa uvedie a potvrdí oboma zmluvnými stranami v zápisnici o prevzatí služby.
9. Poskytovateľ zodpovedá za dohodnutú kvalitu poskytovanej služby, ktorá musí spĺňať najvyššie kvalitatívne požiadavky, zodpovednosť najnovšej technickej praxi a musí bezchybne fungovať. Prípadné zmeny navrhnuté poskytovateľom po uzavretí zmluvy, smú byť vykonané len na základe písomného súhlasu objednávateľa. Výsledok poskytnutia služby musí presne zodpovedať zmluvným podmienkam.
10. Finančné nároky objednávateľa vzniknuté v súvislosti s nárokmi z väd si objednávateľ môže uspokojiť aj započítaním z ceny služby, pokiaľ ešte nebola uhradená objednávateľom v plnom rozsahu.

## **Čl. VIII. Podmienky poskytnutia služby**

1. Miesta poskytnutia služby sú špecifikované v prílohe č. 2 tejto zmluvy.
2. Poskytovateľ prehlasuje, že sa podrobne oboznámil so vstupnými údajmi, ktoré mu poskytol objednávateľ, ako aj s podmienkami poskytovania služieb. Berie na vedomie, že na akékoľvek dodatočné zistenia rôznych nezrovnalostí, na ktoré neupozornil objednávateľa pred podpisom zmluvy, sa nemôže dovolávať ako na okolnosti zhoršujúce poskytovanie služby resp. zmenu podmienok.
3. Ak konanie poskytovateľa v súvislosti s poskytovaním služby má za následok porušenie predpisov týkajúcich sa ochrany životného prostredia, predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, predpisov o požiarnej ochrane, prípadne uloženie sankčných opatrení a pokút aj inými orgánmi podľa príslušných právnych predpisov, poskytovateľ je povinný uhradiť objednávateľovi uloženú výšku pokuty.
4. Ak v dôsledku konania poskytovateľa pri plnení záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy, vznikne objednávateľovi povinnosť nahradiť škodu na zdraví alebo majetku tretích osôb spôsobenú poskytovateľom, resp. jeho konaním, poskytovateľ je povinný uhradiť objednávateľovi plnú výšku takto vynaložených nákladov.
5. Poskytovateľ nahradí objednávateľovi skutočnú škodu, ktorú mu spôsobil hoci aj nedbanlivostným konaním. Popri nároku na náhradu škody sa môže objednávateľ domáhať aj zaplatenia zmluvnej pokuty v súlade s podmienkami uvedenými v tejto zmluve.
6. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať poskytovanie služby v každej fáze.

## **Čl. IX. Vyššia moc**

1. Na účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré sú nepredvídateľné a pri vynaložení všetkého rozumne očakávaného úsilia zmluvnými stranami neodvratiteľné, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy atď. udalosťou vyššej moci však nie je pandémia v súvislosti s ochorením COVID-19, ako ani z nej vyplývajúce opatrenia orgánov verejnej moci. V prípade, že udalosť vyššej moci bráni poskytovateľovi v plnení, o dobu trvania tejto prekážky sa predlžuje doba plnenia.
2. Ak sa plnenie tejto zmluvy stane nemožným do 2 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc požiada druhú stranu o primeranú úpravu zmluvy. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.

## **Čl. X. Ustanovenia o nelegálnej práci**

- Poskytovateľ prehlasuje že:
  - ku dňu podpísania tejto zmluvy nie je evidovaný v Zozname fyzických osôb a právnických osôb, ktoré porušili zákaz nelegálneho zamestnávania vedenom Národným inšpektorátom práce a
  - ku dňu podpísania tejto zmluvy neporušil zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona 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
  - počas plnenia tejto zmluvy sa zaväzuje plniť všetky povinnosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov tak, aby neporušil zákaz nelegálneho zamestnávania ako ho vymedzuje Zákon o nelegálnej práci.

2. Poskytovateľ sa zaväzuje objednávateľovi nahradiť škodu, ktorá objednávateľovi vznikne, vrátane sankcií a pokút, ktoré budú objednávateľovi uložené z dôvodu, že Poskytovateľ porušil zákaz nelegálneho zamestnávania. V prípade, ak sa vyhlásenie Poskytovateľa uvedené v tomto článku zmluvy ukáže ako nepravdivé, je objednávateľ oprávnený požadovať od Poskytovateľa zmluvnú pokutu vo výške 10 000 EUR. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody. Objednávateľ je oprávnený neprijíť prácu alebo službu, ktorú poskytovateľ dodáva alebo poskytuje prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva. V prípade, ak sa preukáže, že poskytovateľ dodáva alebo poskytuje prácu alebo službu prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva, alebo poskytovateľ na požiadanie objednávateľa neposkytne objednávateľovi bezodkladne doklady a osobné údaje fyzických osôb, prostredníctvom ktorých objednávateľovi dodáva prácu alebo poskytuje službu, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy a v takom prípade je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť.

#### **Čl. XI.**

##### **Platnosť a účinnosť zmluvy**

1. Táto zmluva je uzavretá jej podpisom oboma zmluvnými stranami, stáva sa platnou dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnou v deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení a odsúhlasení a doručení oznámenia o ukončení ex post kontroly procesu verejného obstarávania zo strany Riadiaceho orgánu / Sprostredkovateľského orgánu.

#### **Čl. XII.**

##### **Osobitné ustanovenia**

1. Objednávateľ a poskytovateľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu alebo tieto informácie nepoužijú na iné účely ako na plnenie podmienok tejto zmluvy. Technickými informáciami sú na účely tejto zmluvy najmä výkresy a technické popisy. Všetky technické informácie, ktoré sú dané k dispozícii objednávateľovi ostávajú vlastníctvom objednávateľa a nesmú byť bez jeho písomného súhlasu odovzdané tretej osobe, rozmnožované, ani použité pre iné účely. Ak z nejakého dôvodu nedôjde k uzavretiu zmluvy a/alebo bude zmluva predčasne ukončená, musia byť tieto technické informácie (vrátane vyhotovených kópií) bezodkladne vrátené objednávateľovi.
2. Poskytovateľ bude pri plnení tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zároveň je povinný písomne upovedomiť objednávateľa o zmenách vo svojich vlastníckych pomeroch.
3. Poskytovateľ sa bude riadiť súťažnými podkladmi, pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
4. Poskytovateľ prehlasuje a zaručuje, že vykonaním služby alebo jeho použitím nebudú porušené žiadne práva tretích osôb, najmä práva duševného vlastníctva.
5. Poskytovateľ nesmie previesť na tretiu osobu žiadne povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.
6. Ak výsledkom poskytnutia služby je autorské dielo, poskytovateľ týmto dáva výhradnú, časovo, miestne a vecne neobmedzenú licenciu na všetky spôsoby použitia výsledku služby. Objednávateľ je oprávnený preniesť práva podľa tohto odseku v ľubovoľnom rozsahu na ktorýkoľvek subjekt verejnej správy.
7. Táto zmluva je uzatváraná v súlade so zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, čo Poskytovateľ berie na vedomie. Objednávateľ a Poskytovateľ sa súčasne zaväzujú umožniť riadiacemu orgánu, ktorým je MŽP SR, vykonávanie kontroly a použitia dodaného predmetu zmluvy.

8. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy bez akýchkoľvek sankcií v prípade, keď ešte nedošlo k plneniu z tejto zmluvy a výsledky administratívnej finančnej kontroly verejného obstarávania Poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných postupov, resp. ak správa z kontroly bude obsahovať zistené nedostatky finančného charakteru.
9. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnej odkladacej podmienke plnenia zmluvy: zmluvné strany nezačnú plniť predmet zmluvy pred odsúhlasením zmluvy kontrolou poskytovateľa NFP. Výsledky kontroly je SHMÚ povinný písomne oznámiť poskytovateľovi najneskôr do 10 dní od ich doručenia.
10. Táto zmluva je uzatváraná v súlade so zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, čo poskytovateľ berie na vedomie. Zmluvné strany sa súčasne zaväzujú umožniť riadiacemu orgánu, ktorým je MŽP SR, vykonávanie kontroly a použitia dodaného predmetu dohody. Z dôvodu, že predmet zákazky bude čiastočne financovaný aj z prostriedkov poskytnutých na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (Zmluvy o NFP), bude poskytovateľ povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiacich s dodávkou predmetu dohody, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP a to oprávnenými osobami v zmysle čl. 12 Všeobecných zmluvných podmienok k Zmluve o NFP. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania sú najmä:
- Poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby,
  - Útvary vnútorného auditu Poskytovateľa/Útvary vnútornej kontroly Sprostredkovateľského orgánu a ním poverené osoby,
  - Najvyšší kontrolný úrad SR, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/audit/overovania,
  - Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
  - Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi Európskej únie.
11. Objednávateľ je povinný byť prítomný na mieste dodávky predmetu zmluvy pri výkone kontroly/audit/overovania, poskytnúť súčinnosť pri vykonávaní kontroly/audit/overovania, počas výkonu kontroly/audit/overovania je povinný na požiadanie predložiť dokumenty súvisiace s dodávkou predmetu zmluvy a zdržať sa konaní, ktoré by mohli ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/audit/overovania na mieste dodávky predmetu zmluvy.
12. Poskytovateľ je povinný bezodkladne prijať opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených pri výkone kontroly/audit/overovania v zmysle správy z kontroly/audit/overovania v lehote stanovenej oprávnenými osobami na výkon kontroly/audit/overovania, pokiaľ sa na neho nedostatky vzťahujú a o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne informovať Objednávateľa.
13. Poskytovateľ je oprávnený pre úspešné plnenie predmetu tejto zmluvy využívať služby subdodávateľov, pričom však za plnenie týchto subdodávateľov zodpovedá výlučne poskytovateľ.
14. Všetky osoby poskytujúce predmet dohody podľa tejto zmluvy podliehajú výhradne riadeniu poskytovateľa. Údaje o všetkých známych subdodávateľoch v čase uzatvorenia tejto zmluvy uvádza poskytovateľ v Prílohe č. 5 tejto zmluvy. Zároveň sa poskytovateľ s objednávatelom dohodli, že poskytovateľ je mu povinný oznámiť zmenu subdodávateľa (-ov) do 15 dní od takejto zmeny. Doplnenie subdodávateľa, resp. zmena dodávateľa sa po odsúhlasení objednávatelom zapíše do zoznamu subdodávateľov, ktorý je prílohou Zmluvy.
15. Poskytovateľ vyhlasuje, že vzhľadom na finančné plnenie z tejto zmluvy si je vedomý povinností vyplývajúcich mu zo zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZoRPVS“) a že tieto povinnosti sa v celom rozsahu vzťahujú aj na jeho subdodávateľov.
16. Za podstatné porušenie tejto zmluvy v súvislosti s ZoRPVS s právom objednávatelom odstúpiť od tejto dohody sa rozumie:



- a) ak dôjde k výmazu poskytovateľa, ako partnera verejného sektora, z registra počas platnosti tejto zmluvy,
- b) ak je partner verejného sektora (poskytovateľ) viac ako 30 dní v omeškaní so splnením povinnosti podľa § 10 ods. 2 tretej vety ZoRPVS,
- c) ak poskytovateľ podľa § 32 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov prestal počas plnenia tejto zmluvy a čiastkových zmlúv splácať úhrady nedoplatkov v splátkach, a tým nedodržiava podmienky určené pre splátky, objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť.
- d) Poskytovateľ môže odstúpiť od zmluvy aj v prípade, ak nastanú skutočnosti uvedené v § 19 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### **Čl. XIII. Ukončenie zmluvy**

1. Zmluvný vzťah založený touto zmluvou končí :
  - a) splnením predmetu zmluvy,
  - b) dohodou zmluvných strán,
  - c) odstúpením od zmluvy z dôvodov uvedených v tejto zmluve alebo v Obchodnom zákonníku,
  - e) výpoveďou objednávateľa.
2. Ak objednávateľ písomne oznámi poskytovateľovi svoje rozhodnutie o ukončení spolupráce s niektorým zo subdodávateľov poskytovateľa v dôsledku porušovania ustanovení zmluvy, je poskytovateľ povinný toto rozhodnutie rešpektovať a nahradiť takého subdodávateľa iným akceptovateľným objednávateľom v lehote určenej objednávateľom.
3. Výpoveď musí byť písomná. Výpovedná lehota je 3-mesačná a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.

### **Čl. XIV. Ustanovenia proti korupcii**

1. Zmluvné strany svojim podpisom potvrdzujú, že v priebehu rokovania o tejto zmluve vždy jednali a postupovali čestne a transparentne a súčasne sa zaväzujú, že takto budú postupovať i pri plnení tejto zmluvy a všetkých činnostiach, ktoré s ňou súvisia.
2. Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú vždy postupovať tak a zároveň prijať také opatrenia, aby nedošlo k vzniku dôvodného podozrenia zo spáchania trestného činu alebo dokonca k jeho samotnému spáchaniu, ktorého dôsledkom by bola trestná zodpovednosť zamestnancov alebo iných fyzických osôb v zmysle Trestného zákona, prípadne aby nebolo zahájené trestné konanie voči zmluvným stranám alebo ich zamestnancov v zmysle platných právnych predpisov.
3. Objávateľ za týmto účelom zaviedol účinný systém Oznamovania protispoločenskej činnosti (viac <http://www.shmu.sk/sk/?page=2098>), ktorý je upravený vo viacerých jeho interných predpisoch.

### **Čl. XV. Záverečné ustanovenia**

1. Korešpondencia medzi zmluvnými stranami bude zasielaná na adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy, alebo písomne oznámené druhej zmluvnej strane podľa pravidiel uvedených nižšie. Adresy uvedené v záhlaví sú platné počas celej doby trvania zmluvy. Iné adresy je možné pridať, meniť alebo zrušiť výlučne listom doručeným druhej zmluvnej strane osobne/poštou/inou obdobnou doručovateľskou službou. Úkon zmluvnej strany je urobený písomne, ak je urobený listom, faxom, e-mailom, alebo iným spôsobom, ktorý umožňuje trvalé zachytenie obsahu a určenie kontaktnej osoby, ktorá list napísala. Ak nie je v dohode upravené inak, písomnosť sa považuje za doručenú druhej strane :
  - dňom prevzatia alebo odmietnutia listu adresátom;
  - uplynutím 5 dní odo dňa odoslania listu na adresu strany, ak adresát neprevezme alebo neodmietne písomnosť skôr;
  - deň nasledujúci po dni odoslania písomnosti iným spôsobom, ktorý umožňuje trvalé zachytenie obsahu a určenie konajúcej osoby.

2. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán založené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a príslušnými právnymi predpismi SR. Vzájomné vzťahy zmluvných strán založené touto zmluvou sa budú riadiť právnym poriadkom SR, remisia a transmissia sa nepripúšťa, a na riešenie sporov je príslušný slovenský súd.
3. Zmluvné strany berú na vedomie, že objednávateľ v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov ako povinná osoba, túto zmluvu zverejní.
4. Zmeny tejto zmluvy je možné robiť len písomnými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami. Dodatky budú očíslované podľa poradia.
5. Pokiaľ by sa niektoré ustanovenia tejto zmluvy stali celkom alebo sčasti neúčinnými, nemá to vplyv na platnosť zmluvy. Strany sa zaväzujú neúčinné ustanovenia preformulovať, doplniť alebo nahradiť tak, aby sa dosiahol sledovaný účel zmluvy.
6. Súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
  - a) Príloha č. 1 - Cena služby.
  - b) Príloha č. 2 - Zoznam objektov Štátnej monitorovacej siete SHMÚ vybraných na karotážne merania a kamerovanie technického stavu monitorovacích sond
  - c) Príloha č. 3 – Mapa 1.
  - d) Príloha č. 4 - Kľúčové aktivity
  - e) Príloha č. 5 – Subdodávateľa.
7. Táto zmluva je vyhotovená v 4 vyhotoveniach, z ktorých objednávateľ obdrží po jej podpise 3 vyhotovenia a poskytovateľ 1 vyhotovenie.
8. V prípade, ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným či neúčinným, nedotýka sa to ostatných ustanovení zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby ostal zachovaný obsah, zámer a účel sledovaný zmluvou.
9. Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú poskytovať si všetku potrebnú súčinnosť na plnenie záväzkov z tejto zmluvy.
10. Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu riadne prečítali a potvrdzujú, že zmluva je zrozumiteľná a určitá a vyjadruje ich skutočnú, slobodnú a vážnu vôľu, nie je uzatvorená v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu ju týmto vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave dňa ..... 12 -08- 2022 .....

V Bratislave dňa ..... 14.7.2022 .....

Objednávateľ:

Poskytovateľ:

**Slovenský hydrometeorologický ústav**  
RNDr. Martin Benko, PhD.  
generálny riaditeľ

**HES – COMGEO, a.s.**  
JUDr. Matúš Sura  
člen predstavenstva

Príloha č. 1 Cena služby

**NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ**

<b>Zákazka</b>				<b>Karotáž a kamerovanie technického stavu monitorovacích sond II</b>				
<b>P. č.</b>	<b>popis</b>	<b>Merná jednotka (MJ)</b>	<b>Počet objektov</b>	<b>Jednotková cena bez DPH (v EUR)</b>	<b>Výška DPH (v %)</b>	<b>Jednotková cena s DPH (v EUR)</b>	<b>Celková cena bez DPH (v EUR)</b>	<b>Celková cena s DPH (v EUR)</b>
1	Vykonanie karotážnych meraní a kamerovania technického stavu monitorovacích sond SHMÚ metódou termometrie, konduktometrie a oximetrie na území Slovenska	objekt	200	550,00	20	660,00	110 000,00	132 000,00
<b>CENA SPOLU</b>							<b>110 000,00</b>	<b>132 000,00</b>

.....  
**JUDr. Matúš Sura**  
člen predstavenstva HES – COMGEO, a.s.

Príloha č. 2: Zoznam objektov podzemných vôd Štátnej hydrologickej siete SHMÚ na karotáž a kamerovanie technického stavu monitorovacích sond na území Slovenska v roku 2022

PORAD. ČÍSLO	ČÍSLO VRTU	LOKALITA	SÚRADNICA X_JTSK	SÚRADNICA Y_JTSK	HĽBKA VRTU (M)
1	17	SEKULE	-1228601,26	-576782,71	7,10
2	31	DEVINSKE JAZERO	-1267635,69	-583486,91	11,94
3	32	STUPAVA-MAST	-1266921,97	-578239,21	8,26
4	34	LAKSARSKA NOVA VES	-1232762,95	-563479,54	6,30
5	64	NIZNA	-1241225,58	-528152,62	36,75
6	113	KRALOVA PRI SENCI	-1278908,06	-548203,23	9,50
7	127	MOSTOVA	-1287669,81	-531194,83	10,76
8	128	KR.BROD-SLOV.POLE	-1295957,31	-524549,38	10,81
9	134	PIESTANY-HAJ	-1236388,56	-519205,04	17,75
10	135	PIESTANY	-1237250,28	-517423,53	8,00
11	138	DRAHOVCE-MAJER	-1241266,49	-517929,91	7,80
12	141	VELKE KOSTOLANY	-1245388,05	-521706,76	7,12
13	142	DRAHOVCE	-1245595,24	-518794,46	7,32
14	143	OSTROV-MALE ORVISTE	-1232480,74	-518922,58	17,47
15	157	ZABLATIE	-1204033,75	-501006,93	7,74
16	169	NEMSOVA	-1196504,72	-489913,94	12,75
17	189	SAVCINA	-1191302,74	-481360,12	10,70
18	193	CASTKOVCE	-1226846,23	-516778,20	12,88
19	201	TRAKOVICE	-1252539,00	-525164,00	12,17
20	205	HORNE ZELENICE	-1258487,41	-523291,49	13,80
21	206	LOVCICE	-1260813,53	-527312,60	11,68
22	216	CERVENIK	-1249770,09	-521589,96	12,45
23	219	SILADICE	-1261668,18	-523792,72	10,10
24	226	BAJC	-1313004,73	-494453,75	9,00
25	228	KOMOCA	-1308892,64	-506886,60	8,76
26	229	KOLAROVO-POCIEROK	-1311313,33	-508304,50	6,52
27	233	VAHOVCE	-1275155,93	-522847,12	8,50
28	254	OPATOVCE NAD NITROU	-1221912,96	-459120,70	11,00
29	258	BYSTRICANY	-1232986,28	-466714,65	8,26
30	261	PAZIT-ZAPAD	-1235608,09	-471385,51	12,40
31	263	DIVIACKA NOVA VES	-1223565,61	-465524,69	8,66
32	310	JATOV	-1289746,76	-507005,74	9,77
33	316	ZILINA	-1172810,82	-441716,73	10,60
34	317	ZILINA-BUDATIN	-1170537,87	-443312,77	6,88
35	346	VAVRISOVO	-1193606,86	-369062,50	10,60
36	355	VIESKA NAD ZITAVOU	-1270289,00	-479955,60	7,10
37	368	TVRDOSOVCE	-1292967,67	-505343,68	10,77
38	385	BESENOV	-1301446,87	-490404,05	6,86
39	386	HURBANOVO- MALY VEK	-1319858,63	-498770,25	6,60
40	411	BRODNO	-1169072,48	-442464,38	7,50
41	413	KYSUCKE NOVE MESTO	-1163873,58	-439253,23	12,59

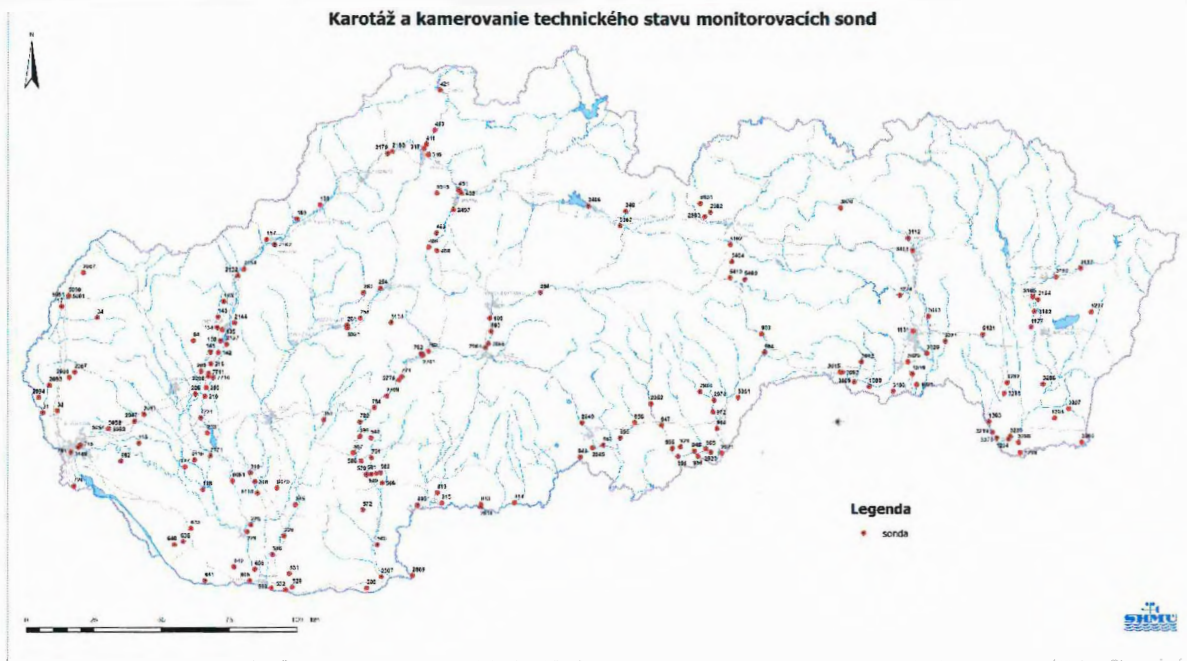
42	421	CADCA	-1149088,42	-437270,41	11,50
43	451	VRUTKY	-1185803,30	-430468,76	4,95
44	452	PRIEKOPA	-1187078,10	-429542,87	6,50
45	463	KLASTOR POD ZNIEVOM	-1201679,10	-438621,80	7,90
46	466	IVANCINA	-1206900,08	-441443,07	7,70
47	468	BODOROVA	-1208120,23	-438415,61	6,76
48	500	OBID	-1332223,30	-464182,60	9,11
49	529	IZA-BOKROS	-1331788,12	-491477,97	14,10
50	531	CHOTIN	-1326896,54	-492558,00	9,50
51	532	IZA	-1332814,49	-493971,32	8,37
52	533	KOMARNO-MALY HARCAS	-1332106,05	-499219,93	12,80
53	560	BINA	-1316269,92	-460254,61	8,80
54	566	HONTIANSKA VRBICA	-1293545,29	-458451,23	9,50
55	572	NYROVCE	-1303452,47	-465640,95	14,63
56	579	TURA	-1290466,54	-464426,55	11,50
57	580	ZEMLIARE	-1290370,48	-462624,11	10,50
58	581	STARY HRADOK	-1290058,97	-460556,16	7,50
59	582	MYTNE LUDANY-JUHOVYCHOD	-1289737,60	-458983,09	7,73
60	586	HORNA SEC	-1285485,75	-466333,83	12,50
61	587	KALNICA	-1282494,21	-469043,10	15,69
62	594	HRONSKE KOSIHY	-1277055,52	-462740,08	10,82
63	596	VELKE KOZMALOVCE	-1276442,43	-466785,05	8,88
64	605	NOVA STRAZ	-1329454,73	-507269,39	9,07
65	606	HADOVCE	-1325174,41	-505417,43	10,05
66	635	HORNY STAL-TONSKA PUSTA	-1310213,80	-528966,46	9,17
67	636	VELKY MEDER-SARKAN PUSTA	-1315092,35	-531887,63	11,68
68	640	PASTUCHY-MILINOVICE	-1316151,66	-535089,63	10,38
69	641	KLIZSKA NEMA	-1329399,38	-523749,70	10,91
70	649	OKOLICNA N.O.-TULIPAN	-1324257,72	-513031,59	9,02
71	692	CAKANY	-1285479,72	-554846,66	10,88
72	716	BA-RUZINOVSKA	-1279705,10	-569834,60	11,00
73	729	BA-CUNOVO	-1294736,01	-572311,01	10,58
74	751	LEVICE	-1284299,26	-462486,95	9,27
75	760	ZIAR NAD HR.-H.OPATOVCE	-1245132,19	-441560,24	8,67
76	762	LOVCA	-1246004,42	-444392,73	8,83
77	774	ZARNOVICA-OBEC	-1254485,50	-451294,50	10,48
78	784	TEKOVSKA BREZNICA	-1265829,49	-461413,79	6,97
79	789	KOZAROVCE-ZA MLYNOM	-1271124,20	-466752,50	7,80
80	791	BA-PETRZALKA MOST	-1282116,67	-573380,95	11,32
81	805	VYSKOVCE NAD IPLOM	-1301644,87	-445518,95	10,80
82	813	KOSIHY NAD IPLOM	-1301524,00	-422195,82	8,30
83	814	SLOVENSKE DARMOTY	-1300786,44	-409840,48	10,30
84	815	SAHY	-1300942,74	-436448,05	7,50
85	819	STREDNE TUROVCE	-1297131,53	-438123,11	6,50
86	843	VELIKA NAD IPLOM	-1283954,98	-385686,62	7,00

87	850	HOLISA	-1279640,17	-377279,83	6,10
88	855	VELKE DRAVCE-FIL.PUSTA	-1276876,89	-370930,11	6,00
89	856	OZDANY	-1271359,17	-365635,16	6,00
90	883	HRONSEK	-1237924,65	-418547,30	6,66
91	894	BRUSNO	-1223508,76	-400507,93	6,30
92	900	KREMNICKA	-1232967,40	-419076,50	6,80
93	903	BETLIAR	-1238781,34	-318914,11	6,80
94	904	ROZNAVA	-1245600,41	-317855,31	5,00
95	914	VCELINCE	-1273524,81	-335357,63	7,80
96	929	BOTTOVO	-1280254,35	-348737,98	10,00
97	947	RIMAVSKA SOBOTA	-1272364,54	-355892,22	6,79
98	948	ORAVKA	-1281772,31	-343572,62	6,50
99	955	JESENSKE	-1280806,17	-351768,83	5,30
100	956	SIMONOVCE	-1283785,15	-349632,04	5,40
101	959	JANICE	-1283664,64	-342234,32	6,30
102	965	RIMAVSKA SEC	-1281043,95	-339334,92	5,00
103	972	ZIAR	-1267384,12	-336932,75	7,00
104	1019	HANISKA-GRAJCIAR	-1253515,32	-263189,91	8,79
105	1025	SENA	-1257387,34	-261638,22	9,06
106	1088	RESICA	-1258147,66	-279315,84	8,34
107	1131	KOŠICE	-1237766,67	-262967,83	12,50
108	1177	SUCHE	-1236317,00	-219620,50	12,39
109	1204	POLANY	-1269687,78	-211126,64	14,90
110	1294	STREDA NAD BODROGOM	-1277425,00	-228015,00	20,75
111	1299	VELKY KAMENEC	-1282417,65	-223496,29	13,83
112	1363	CERHOV	-1271067,00	-235310,00	25,28
113	2007	GBELY	-1216198,92	-568763,34	9,37
114	2047	BLATNE	-1270784,22	-549824,84	9,49
115	2051	IGRAM	-1268255,94	-546276,97	14,15
116	2066	MALACKY-BOR	-1254698,87	-574047,91	84,08
117	2067	PERNEK	-1252808,98	-572044,43	11,78
118	2093	LAB	-1257539,29	-581129,68	12,51
119	2094	VYSOKA PRI MORAVE	-1262016,28	-585069,18	10,82
120	2137	SOKOLOVCE	-1242547,64	-515793,52	8,89
121	2144	MORAVANY	-1234706,00	-512944,00	16,27
122	2152	NOVE MESTO NAD VAHOM	-1217372,76	-511694,09	7,63
123	2154	BECKOV	-1214917,13	-509443,57	9,83
124	2162	TRENCIN	-1205849,00	-498046,00	10,75
125	2179	HRABOVE	-1172397,90	-456456,70	11,60
126	2183	DOLNE HLBOKE	-1171620,00	-454748,00	5,68
127	2208	SULEKOVO	-1254376,50	-522536,29	8,83
128	2457	MARTIN-JAHODNIKY	-1193165,81	-432409,37	4,90
129	2486	LIPT.MIKULAS-PALUDZKA	-1191707,48	-382915,51	7,30
130	2507	NANA	-1327990,89	-458763,18	8,32
131	2761	LEHOTKA POD BREHMI	-1246619,28	-443585,34	7,80

132	2769	NOVA BANA	-1261586,90	-456804,18	9,67
133	2776	ZARNOVICA	-1255625,45	-452205,77	6,62
134	2811	KOSIHY NAD IPLOM	-1302253,32	-422354,46	10,00
135	2845	MIKUSOVCE	-1280610,35	-381291,04	8,80
136	2849	TOMASOVCE	-1271425,34	-385153,50	7,80
137	2864	ZVOLEN	-1243772,50	-420650,50	6,70
138	2866	SLIAC	-1242426,87	-419626,82	7,80
139	2869	CHLABA-USTIE	-1327642,60	-447347,46	11,80
140	2920	CIZ	-1282150,77	-337618,29	5,20
141	2921	LENARTOVCE	-1282489,14	-333606,26	6,80
142	2952	NIZNY SKALNIK	-1264373,24	-359784,80	5,50
143	2969	SKERESOVO	-1259963,80	-341567,35	5,50
144	2970	HRKAC	-1263130,40	-336445,33	4,50
145	2982	GERLACHOV	-1193945,81	-337890,44	8,50
146	2983	BATIZOVCE	-1195633,24	-339965,02	11,00
147	3015	TURNIANSKE PODHRADIE	-1252798,50	-289915,66	10,11
148	3020	HANISKA-JAKUBOV DVOR	-1249041,53	-264928,17	9,60
149	3028	KOSICE-KRASNA	-1245877,00	-258058,00	10,75
150	3043	VAJKOVCE	-1232331,32	-257573,45	10,02
151	3070	BREZOVICKA	-1192400,06	-289816,10	14,85
152	3087	ZARNOV	-1252945,70	-289008,95	9,82
153	3089	JANIK	-1256500,34	-284550,70	10,65
154	3092	MOLDAVA NAD BODVOU	-1249081,41	-282060,21	10,51
155	3100	PERIN-CHYM	-1259862,10	-270397,23	11,33
156	3102	HRANOVNICA	-1205937,24	-330471,70	7,50
157	3112	VELKY SARIS	-1203581,36	-264769,69	6,78
158	3118	PRESOV	-1208060,01	-263195,70	6,80
159	3137	DLHE NAD CIROCHOU	-1214634,57	-201389,60	6,00
160	3182	NACINA VES	-1230554,00	-218380,00	10,85
161	3184	STARE	-1226133,72	-217112,26	11,32
162	3185	STRAZSKE	-1225147,00	-219016,00	10,01
163	3189	HUMENNE-LACKOVCE	-1217825,56	-210602,08	5,50
164	3207	POLANY-VILHAN	-1266319,52	-205835,74	14,00
165	3219	SLOVENSKE NOVE MESTO	-1274937,00	-233928,00	14,70
166	3221	DURKOV	-1241595,66	-251320,85	9,48
167	3224	VELKA LODINA	-1224557,42	-267890,15	4,89
168	3282	ZEMPLINSKE HRADISTE	-1256694,55	-228473,58	17,02
169	3286	MALE RASKOVCE	-1257214,46	-215344,53	8,90
170	3295	ZEMPLINSKY BRANC	-1260610,45	-229497,05	12,00
171	3298	SOMOTOR	-1278675,00	-224304,00	14,77
172	3369	MALE TRAKANY	-1278584,33	-200945,21	11,42
173	3370	BORSA	-1276917,35	-232312,37	11,09
174	3449	BA - RUZINOV	-1280414,78	-570757,29	12,73
175	5001	KUTY N-1	-1224730,95	-574207,52	355,50

176	5021	VELKE UHERCE N-21	-1236595,26	-471238,22	104,60
177	5050	KUTY N-50	-1224720,08	-574209,10	333,50
178	5051	KUTY N-51	-1224733,75	-574218,06	313,00
179	5052	CHORVATSKY GROB N-52	-1273632,19	-559315,13	194,00
180	5053	CHORVATSKY GROB N-53	-1273629,29	-559324,27	227,00
181	5054	CHORVATSKY GROB N-54	-1273619,94	-559345,19	300,00
182	5131	BACKOV VN-31	-1238981,00	-237481,00	200,70
183	5138	LEHOTA POD VTACNIK.VN-38	-1234637,69	-455096,36	200,00
184	5226	LADMOVCE	-1276434,63	-227335,47	100,00
185	5227	PORUBA POD VIHORLATOM	-1230723,44	-197561,50	100,00
186	5367	LIPTOVSKA PORUBKA M-67	-1199025,16	-371115,63	101,80
187	5391	COLTOVO	-1262127,44	-327411,38	100,00
188	5404	HRABUSICE M-104	-1212172,34	-329748,98	100,30
189	5409	DEDINKY-GERAVY M-109	-1218741,00	-324994,00	150,20
190	5410	STRATENA M-110	-1218088,00	-330542,00	80,30
191	5515	MARTIN-MART.HOLE K-15	-1187027,56	-438524,76	102,59
192	7710	HLOHOVEC	-1254727,50	-520654,76	5,78
193	7711	LEOPOLDOV	-1253241,65	-522423,23	5,59
194	7721	SERED	-1269576,50	-525330,78	6,15
195	7771	KRALOVA NAD VAHOM	-1283554,92	-521690,01	9,30
196	8051	SELICE-MLYN.DOMKY	-1292737,86	-513596,39	8,70
197	8070	SURANY-ALBERTOV	-1295354,35	-497147,25	12,20
198	8108	PALARIKOVO-H. KRIZOVANY	-1297188,51	-504435,70	10,00
199	8901	NOVA POLIANKA NPH-1	-1190762,48	-341577,70	91,00
200	9110	HORNE SALIBY-DOLNA LUKA	-1285077,90	-527658,31	10,80





Príloha č. 4 Kľúčové aktivity

## KLÚČOVÉ AKTIVITY

Predmetom zákazky je lokalizácia a zdokumentovanie lokality 200 ks merných objektov v teréne (s hĺbkou 5 m – 355 m) – preverenie S-JTSK súradníc merného objektu v III. triede presnosti, fotodokumentáciu merného objektu. Vizuálne overenie technického stavu jednotlivých vrtov, technická schéma zhlavia vrtu. Prostredníctvom prenosnej farebnej video kamery do vrtu s predným a bočným pohľadom overenie prítokov do vrtu, prúdenia vody vo vrte, funkčnosti výstroja vrtu - stav pažníc, poruchy pažníc (výstupky, skrutki, špóny, zvarence, otvory), prípadne pažnicové spoje, cudzie telesá vo vrte, stavu perforácie – poloha perforácií, ich vyhotovenie, tvar, zanesenie a inkrustácia. Pri kamere sa predpokladá digitálne záznamové zariadenie. Požadovaná je presnosť hĺbkových údajov  $\pm 20$  cm alebo  $\pm 1\%$  hĺbky. Karotážnymi metódami – termometria (na základe merania teploty vody ( $^{\circ}\text{C}$ ) vo vrte overiť prítoky alebo úniky vody do alebo z vrtu), konduktometria - priebežným meraním elektrickej vodivosti ( $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ ) vody vo vrte sa overia miesta prítokov vody (namerané hodnoty budú udávané pri referenčnej teplote  $20^{\circ}\text{C}$ ), oximetria (priebežné meranie obsahu rozpusteného kyslíka vo vode umožní určenie miest prítokov vody do vrtu) - overí sa prúdenie vody vo vrte a na základe analýzy nameraných údajov sa posúdi technický stav podzemnej časti merného objektu. Termometria, konduktometria a oximetria budú vykonávané prenosnými hlbinnými meracími sondami so špeciálnym káblovým bubnom s navijakom. Poskytovateľ zrealizuje službu, v nasledovnom rozsahu kľúčových aktivít, ktoré podmieňujú požiadavky objednávateľa na karotáž a kamerovanie technického stavu monitorovacích sond:

- **Lokalizácia a zdokumentovanie lokality**
- **Preverenie S-JTSK súradníc merného objektu v III. triede presnosti.**
- **Fotodokumentácia merného objektu, katastrálne územie, číslo parcely, list vlastníctva**
- **Vizuálne overenie technického stavu jednotlivých vrtov, technická schéma vrtu, zhlavia vrtu**
- **Prostredníctvom kamery overenie prítokov do vrtu, prúdenia vody vo vrte, funkčnosti výstroja vrtu, stavu perforácie,**
- **Karotáž merného objektu, termometria, konduktometria, oximetria**
- **Popis a zhodnotenie technického stavu každého vrtu, návrh opatrení na zlepšenie tohto stavu**
- **Vypracovanie záverečnej správy v tlačenej forme v počte 5 kusov vrátane príloh (kamerový záznam na ľubovoľnom pamäťovom médiu).**

Svojím podpisom potvrdzujem, že pri poskytnutí služby budem dodržiavať hore uvedené kľúčové aktivity.

.....  
**JUDr. Matúš Sura**

člen predstavenstva HES – COMGEO, a.s.

Príloha č. 5 Zoznam subdodávateľov

Por. č.	Subdodávateľ (Názov subdodávateľa)	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (Meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1.		
2.		
3.		

Objednávateľ

V Bratislave, dňa 12 -08- 2022

Za Slovenský hydrometeorologický ústav:

.....  
RNDr. Martin Benko, PhD.  
generálny riaditeľ

Zhotoviteľ

V Bratislave, dňa 14.08.2022

Za HES – COMGEO, a.s.:

.....  
JUDr. Matúš Sura  
člen predstavenstva