

**Příloha č. 5 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska“
Závazný návrh smlouvy**

Evidenční číslo smlouvy: ČGS 722015



Smlouva o dílo

ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA, příspěvková organizace

Sídlo: Klárov 131/3, 118 21 Praha 1
IČ: 00025798
jednající: Mgr. Zdeněk Venera, Ph. D., ředitel
Bankovní spojení: ČNB Praha 1, č.ú. 87530011/0710
Číslo účtu: 87530011/0710 ČNB
kontaktní osoba: RNDr. Renáta Kadlecová
na straně jedné jako „objednatel“

a

SG Geotechnika a.s.

Sídlo: Geologická 988/4, 152 00 Praha 5
Korespondenční adresa: Geologická 988/4, 152 00 Praha 5
IČ: 41192168
DIČ: CZ41192168
jednající: Ing. Petrem Kučerou, členem představenstva a Mgr. Lucií Bohátkovou, členem představenstva
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 7006931/0100
kontaktní osoba: RNDr. Vlasta Navrátilová
tel./fax kontaktní osoby: 
e-mail: 
na straně druhé jako „zhotovitel“

společně také jako „smluvní strany“

uzavírají podle § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), tuto smlouvu o dílo na provedení průzkumných geologických prací a souvisejících služeb vymezených v čl. II.

(dále jen „smlouva“).

Preambule

Tato smlouva se uzavírá v souvislosti s realizací projektu České geologické služby (ČGS) s názvem „**Kontrolní záměry hladin podzemní vody a průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska**“ (dále jen „projekt“). Objednatel je v rámci tohoto projektu příjemcem finanční podpory ze Státního fondu životního prostředí (SFŽP). Výběr zhotovitele plnění dle této smlouvy byl proveden objednatel, který je veřejným zadavatelem, jako veřejná zakázka dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

Smluvní strany podpisem této smlouvy prohlašují, že jsou obeznámeny s koncepcí projektu. Objednatel vybral ve výběrovém řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Kontrolní záměry hladin podzemní vody a průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska**“ a uveřejněné dne **10. 3. 2022** (dále jen „veřejná zakázka“), nabídku zhotovitele na realizaci zakázky shledanou jako nejvýhodnější.

I. Účel a Předmět díla

- 1.1. Činnost dolu Turów negativně ovlivňuje množství podzemní vody v příhraničním území Hrádecka, neb tuto část českého území důl odvodňuje. Ve svrchních kolektorech se projevují negativně i další vlivy jako nedostatek srážek a odběr podzemní vody v JÚ Uhelná. Polská strana realizuje eliminační opatření, ale není jisté, zda bude dostačující pro omezení odtoku podzemní vody z českého území Hrádecka. Těžba hnědého uhlí v dolu Turów postupuje k východu a není jisté, zda nedojde i k ovlivnění příhraničního území Frýdlantska, kde byla dobudována monitorovací síť podzemní a povrchové vody. Proto je naprosto stěžejní, aby byla kvalita naměřených dat vysoká, probíhala pravidelně a spolehlivě kontrola funkčnosti monitorovací sítě podzemních a zejména povrchových vod včetně údržby těchto stanic.
- 1.2. Požadované hydrogeologické a hydrologické monitorovací práce v předpolí dolu Turow vyžadují provedení s maximální přesností, bezkonfliktností, odbornou zdatnost, technickou vyspělostí a znalostí místní problematiky, a to jak odborné, tak lokálního prostředí – s ohledem na mimořádnou citlivost vůči české i polské veřejnosti. Pokud by zakázku realizoval dodavatel, který se v dané problematice dostatečně neorientuje, hrozily by jak konflikty s místními obyvateli na české i polské straně, tak i možné zpochybňování naměřených hodnot a interpretovaných výsledků.
- 1.3. Z těchto důvodů, vyplývajících ze specifické situace citlivé mezinárodní kauzy, je žádoucí, aby hydrogeologický a hydrologický monitoring prováděl zkušený a kompetentní dodavatel s dokonalou znalostí místní problematiky. Naopak – pokud by zakázku plnil dodavatel bez výše uvedených kompetencí, hrozí zpochybnění argumentací české strany vůči straně polské stran.
- 1.4. S ohledem na shora uvedené tak objednatel očekává od zhotovitele řádné, kvalitní, odborné služby a provedení předmětného díla. Zhotovitel prohlašuje, že je mu shora uvedený účel díla znám, rozumí mu a je odborně, technicky a personálně dostatečně vybaven k tomu, aby dílo, resp. jeho předmět řádně a včas, kvalitně a odborně provedl a takto jej i provede a naplní jeho účel.
- 1.5. Zhotovitel se tedy touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v článku II. této smlouvy (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 1.6. V případě, že na akci nebude podpora ze SPŽP poskytnuta, se předmět plnění nebude realizovat.

II. Specifikace díla

- 2.1. Předmětem plnění veřejné zakázky, resp. dílem se rozumí provedení následujících činností:
 - a) česko-polský monitoring - komisionální záměry hladin podzemní vody na vrtech česko-polské monitorovací sítě s četností 2x ročně včetně vyhodnocení naměřených dat na cca 104 vrtech a roční zprávy,
 - b) kontrolní záměry hladin podzemní vody až na 36 vrtech a průtoků na 7 hraničních povrchových tocích stávající monitorovací sítě podzemní a povrchové vody v českém příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska včetně vyhodnocení naměřených dat (zpracování měrných křivek, kontrola časových řad průtoků, zpracování hladin podzemní vody a časových řad) a každoroční zprávy; detailní vyhodnocení režimních dat v rámci hydrogeologických struktur včetně zpracování hydrochemické zonálnosti podzemní vody v hrádecké pánvi
 - c) pravidelná průběžná údržba monitorovacích objektů na české části území v oblasti Hrádecka a Frýdlantska (čištění vodoměrných profilů za nízkých a vysokých vodních stavů, průběžná kontrola čidel dataloggerů ve vrtech, v případě výrazného nárůstu anebo poklesu hladin podzemní vody úprava pozice čidla snímajícího hladinu podzemní vody, drobné opravy zámků apod.).

Bližší specifikace je pak uvedena v Příloze č. 2 této smlouvy – Technická specifikace.

- 2.2. Smluvní strany se dohodly, že dílem je provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a v tomto odstavci smlouvy. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou v dokladech uvedených v tomto odstavci smlouvy obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl nebo podle svých odborných znalostí vědět měl anebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a dále, které jsou s řádným provedením předmětu díla nutně spojeny a vyplývají ze standardní praxe realizace děl analogického charakteru.
- 2.3. Dílo, resp. jeho výsledek je dále také **blíže specifikováno** v zadávací dokumentaci pro veřejnou zakázku malého rozsahu vedenou u zadavatele (objednatele) pod názvem: „**Kontrolní záměry hladin podzemní vody a průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska**“ (dále jen také „Zakázka“), ve znění případných pozdějších úprav a upřesnění, např. po žádostech o dodatečné informace, (dále také jen „Zadávací dokumentace“). Podkladem

pro uzavření této smlouvy je pak také nabídka zhotovitele, coby účastníka podaná do shora uvedené veřejné zakázky (dále jen také „nabídka“). Zadávací dokumentace a nabídka jsou pro smluvní strany závaznou součástí této smlouvy, ač k ní nejsou vzhledem k jejich rozsahu pevně připojeny, jako její přílohy. V případě rozporu nabídky s podklady objednatele (zejm. se Zadávací dokumentací), mají přednost podklady objednatele.

Při plnění díla je zhotovitel povinen zajistit:

Obecné požadavky:

- (a) zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s technickými normami, podmínkami stanovenými věcně a místně příslušnými úřady či jinými orgány státní správy, závaznými stanovisky dotčených orgánů a oprávněných osob a podmínkami stanovenými pro činnost prováděnou hornickým způsobem,
- (b) ze strany uchazeče musí být naplněny veškeré podmínky vyplývající ze skutečnosti, že předmět plnění veřejné zakázky je uznatelným nákladem projektu.

2.3. Předmět díla bude proveden v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené:

- (a) touto smlouvou;
- (b) zadávacími podmínkami veřejné zakázky
- (c) nabídkou zhotovitele ze dne 24. 3. 2022;
- (d) písemnými pokyny objednatele řádně podepsanými oprávněným zástupcem objednatele;
- (e) obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a veškerými podklady předanými objednatelem zhotoviteli podle této.

2.4. Nepředvídaným plněním se rozumí:

- a) plnění svým rozsahem nebo povahou nad rámec plnění dle této smlouvy, tj. takové plnění zhotovitele, které nebylo součástí řešení provedení předmětu díla vyplývajícího z této smlouvy, obecně závazných právních předpisů na provedení předmětu díla touto smlouvou dohodnutého rozsahu a kvality či ověřené technické praxe; nebo
- b) plnění vyvolané zásadní změnou dodávky předmětu díla provedené na základě zvláštního požadavku objednatele, a to pouze a výlučně po uzavření písemného dodatku k této smlouvě uzavřeného v souladu se ZZVZ.

Za nepředvídané plnění se nepovažují zejména:

- (a) plnění jinak splňující podmínky této smlouvy na nepředvídané práce, o kterých prokazatelně zhotovitel při podpisu této smlouvy věděl nebo nemohl nevědět; nebo
- (b) plnění, jejichž provedení bylo vyvoláno prodloužením zhotovitele s prováděním předmětu díla nebo prodloužením s poskytováním s ním spojených plnění, za které zhotovitel odpovídá; nebo
- (c) plnění, která jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele, dále i plnění, která jsou v souladu s řešením provedení předmětu díla, a tato pouze zpřesňují.

2.5. Změny plnění, včetně ceny a doby plnění, budou-li změnou ovlivněny, které splňují požadavky článku II. odst. 2.4. a) a b) této smlouvy, musí být specifikovány v písemném dodatku k této smlouvě (uzavřeném v souladu se ZZVZ) a pro zhotovitele se stanou závaznými vždy ode dne účinnosti příslušného písemného dodatku smlouvy. Změny plnění nemohou změnit předmět díla a musí mít vždy charakter změn vynucených.

III. Doba a místo plnění

3.1. Smluvní strany se dohodly, že předmět díla bude proveden do 24 měsíců od uveřejnění v registru smluv dle harmonogramu předloženého zhotovitelem v nabídce.

Požadované zahájení plnění díla jako celku je po podpisu smlouvy, jejím zveřejnění v registru smluv a po zaslání písemné výzvy k zahájení plnění objednatelem zhotoviteli; smlouva nabývá účinnosti dnem doručení této výzvy zhotoviteli, viz též čl. XVI. odst. 16.4.

Realizace předmětu je podmíněna získáním dotace na předmět veřejné zakázky. Předmět veřejné zakázky se nebude realizovat v případě, že zadavatel nezíská dotaci na předmět veřejné zakázky od poskytovatele dotace (SFŽP). V takovém případě smlouva nenabude účinnosti, viz též čl. XVI. odst. 16.4.

Provedením díla se rozumí úplné dodání a dokončení díla prostého všech vad a současně řádné protokolární předání díla objednateli formou dle článku X. této smlouvy.

- 3.2. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení předmětu díla stanovená touto smlouvou je konečná a nelze ji prodlužovat, s výjimkou objektivně nepředpokladatelných překážek plnění.
- 3.3. Místem předání a převzetí díla je sídlo objednatele. Místem plnění je příhraniční oblast Hrádecka a Frýdlantska libereckého kraje, viz též Příloha č. 2 této smlouvy – Technická specifikace.

IV. Cena a způsob plnění, platební podmínky

- 4.1. Smluvní strany se dohodly na ceně, tzn. ceně maximální, za provedení díla, ve výši 1 908 170,- Kč (slovy: jeden miliondevětsotšestisícjednostosedmdesát korun českých) včetně DPH, (dále jen „cena díla“), tj. cena předmětu díla bez DPH 1 577 000,- Kč (slovy: jedenmilionpětsedmdesátšestisíc korun českých) a DPH 331 170- Kč (slovy: třístátricetjedentisícjednostosedmdesát korun českých). Tato cena je cenou nejvýše přípustnou po celou dobu trvání smlouvy.
- 4.2. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy vynaloží. Cena díla nebude po dobu do ukončení předmětu díla předmětem zvýšení. Zhotovitel prohlašuje, že všechny technické, finanční, věcné a ostatní podmínky díla zahrnul do kalkulace ceny díla. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že součástí ceny díla jsou i veškeré náklady spojené se splněním podmínek pro realizaci předmětu díla dle obecně závazných právních předpisů.
- 4.3. Finanční plnění bude prováděno pololetně podle reálně provedených a vykázaných prací vždy po půl roce od účinnosti smlouvy; pokud zhotovitel za určitý časový úsek nevykáže provedené práce, je oprávněn je vykázat v některém z následujících časových úseků.
- 4.4. Veškeré platby budou provedeny v korunách českých.
- 4.5. Faktura bude vystavena se splatností 30 kalendářních dní ode dne doručení objednateli s tím, že úhrada předložené faktury podléhá předschválení Státním fondem životního prostředí. Objednatel si vyhrazuje právo prodloužit splatnost faktur v případě, že nebude mít ke konci stanovené lhůty splatnosti ze strany poskytovatele dotace zabezpečenu odpovídající výši disponibilních prostředků určených pro financování předmětu smlouvy. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že daň z přidané hodnoty bude zhotovitelem účtována v sazbách dle právních předpisů platných v době uskutečnitelného zdanitelného plnění.
- 4.6. Objednatel podepsaný předávací protokol ani úhrada faktury nezbujuje zhotovitele odpovědnosti za řádné provedení předmětu díla jako celku bez vad a nedodělků.
- 4.7. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které nejsou součástí předmětu díla dle smlouvy, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelům včetně jejich ocenění ve formě písemného dodatku k této smlouvě uzavřeného v souladu se ZZVZ. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez předchozího písemného odsouhlasení objednatel, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu a cena za jejich provedení je součástí ceny za provedení předmětu díla.
- 4.8. Smluvní strany se výslovně dohodly, že objednatel je oprávněn zmenšit rozsah předmětu díla, a to zejména s ohledem na skutečnost, že se jedná o dotovaný projekt.
- 4.9. Daňový doklad dle tohoto článku smlouvy bude vystaven dle obecně platných právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění a musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále tento daňový doklad bude obsahovat údaje o názvu a registračním čísle projektu, které jsou uvedeny v preambuli této smlouvy. Přílohou daňových dokladů budou vždy kopie předávacího protokolu potvrzeného pověřenou osobou objednatele s podrobným rozpisem provedených prací a dodávek.
- 4.10. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit k ve lhůtě do data jeho splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, aby splňoval podmínky stanovené touto smlouvou. Lhůta splatnosti běží znovu od dodání nové nebo opravené faktury.
- 4.11. Úhrada ceny za provedení předmětu díla, ať již jako celku či dílčích plnění, nemá vliv na uplatnění práva objednatele z vad předmětu díla.
- 4.12. Objednatel je oprávněn pozastavit či nezahájit poskytování úhrad zhotoviteli, pokud zjistí, že zhotovitel neplní některou z povinností stanovených smlouvou či plnění některé z povinností je vážně ohroženo.

V. Součinnost smluvních stran

- 5.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených touto smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením této smlouvy.
- 5.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, bránící z její strany splnění jejich smluvních povinností.
- 5.3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle této smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených touto smlouvou pro naplnění smlouvy, k ochraně objednatel před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli a dozoru objednatel případně jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.
- 5.4. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 5.5. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
- 5.6. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli a Státnímu fondu životního prostředí ČR provádět věcné, finanční a účetní kontroly v průběhu realizace projektu i po jeho dokončení do odsouhlasení závěrečného vyhodnocení projektu. Zároveň se zavazuje zajistit potřebnou součinnost při této kontrole s dalšími subjekty, které jsou oprávněny tyto kontroly provádět.
- 5.7. Zhotovitel je povinen na základě závěrů z kontrolní činnosti provést nápravná opatření vedoucí k odstranění zjištěných nedostatků.

VI. Prohlášení, práva a závazky smluvních stran

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy:
 - (a) není jako právnická osoba v likvidaci;
 - (b) není proti němu vedeno konkursní řízení ani vyrovnací řízení ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů a takové řízení nebylo zastaveno či zrušeno z důvodu nedostatku majetku zhotovitele a dále není předlužen či neschopen plnit své splatné závazky vůči svým věřitelům;
 - (c) uzavření/m této smlouvy:
 - neporuší správní rozhodnutí orgánu státní správy České republiky;
 - neporuší ustanovení žádné dohody, smlouvy či jiného ujednání, které uzavřel se třetí osobou;
 - nebude mít za následek újmu nebo požadavek na splacení jakéhokoli správního poplatku, dotací nebo jiného závazku zhotovitele;
 - (d) neučinil nic, ať již sám nebo za spolupráce či prostřednictvím třetí osoby, co by omezilo či znemožnilo dosažení účelu této smlouvy.
- 6.2. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli bezodkladně (nejpozději však do 5 dní) po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:
 - (a) podání návrhu na prohlášení konkursu na majetek zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů; nebo
 - (b) podání návrhu na vyrovnání na majetek zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů; nebo
 - (c) vstup zhotovitele do likvidace; nebo
 - (d) splnění podmínek prohlášení konkursu na majetek zhotovitele, tj. zejména že zhotovitel je předlužen anebo insolventní; nebo
 - (e) rozhodnutí o provedení přeměny zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy zhotovitele či provedení jiných organizačních změn; nebo
 - (f) omezení či ukončení činnosti zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem této smlouvy; nebo
 - (g) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků zhotovitele vůči objednateli vyplývajících z této smlouvy či s touto smlouvou souvisejících; nebo
 - (h) rozhodnutí o zrušení zhotovitele.

- 6.3. Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem této smlouvy řádně překontroloval předané materiální podklady a dokumentaci a řádně prověřil místní podmínky a všechny nejasné podmínky pro realizaci díla či jeho částí si vyjasnil s objednatelem nebo místním šetřením.
- 6.4. Zhotovitel se zavazuje:
- (a) při provádění předmětu díla zachovávat platné obecně závazné předpisy a rozhodnutí orgánů veřejné správy.
 - (b) písemně upozornit objednatele na nevhodnost, případně nepřípustnost podkladových materiálů, pokynů a věcí, které mu byly předány objednatelem nebo objednatelem požadovaných změn, ať již z hlediska důsledků pro jakost a provedení předmět díla či rozporu s podklady pro uzavření této smlouvy, ustanoveními nebo rozhodnutími orgánů veřejné správy či obecně závaznými právními předpisy či jinými normami, a to bezodkladně poté, co tuto skutečnost zjistí či mohl zjistit. V případě, že objednatel bude, i přes upozornění zhotovitele, písemně trvat na užití podkladových materiálů, pokynů a věcí, které byly zhotoviteli předány objednatelem, je zhotovitel oprávněn odmítnout jejich plnění pouze tehdy, pokud by se jejich splněním mohl vystavit správnímu či trestnímu postihu.
- 6.5. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění předmětu díla tak, aby:
- (a) bylo zabezpečeno odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování postupů nabídnutých zhotovitelem v nabídce nebo postupů dohodnutých s objednatelem v průběhu plnění. Totéž platí pro práce subzhotovitelů. Doklady o odborné způsobilosti subzhotovitele je povinen předložit zhotovitel objednateli před zahájením prací.
- 6.6. Zhotovitel se zavazuje:
- (a) uhradit objednateli do deseti dnů poté, kdy k tomu bude objednatelem písemně vyzván, veškeré pokuty či další sankce, které byly objednateli vyměřeny (pravomocným rozhodnutím) orgány veřejné správy v souvislosti s porušením povinností zhotovitele stanovených touto smlouvou či obecně závaznými právními předpisy při provádění předmětu díla. Úhrada bude provedena na účet objednatele uvedený v záhlaví této smlouvy; Tímto ujednáním není dotčena obecná náhrada škody.
 - (b) vyvstane-li v průběhu provádění předmětu díla nutnost upřesnění způsobu jeho provedení, neprodleně si vyžádat předchozí písemný souhlas či pokyn objednatele. Tím není dotčena povinnost zhotovitele dle článku VI. odst. 6.6. písm. a) smlouvy.
- 6.7. Objednatel je oprávněn:
- (a) sám či prostřednictvím jiné objednatelem pověřené osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění předmětu díla a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování předmětu díla; všichni účastníci této smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly.
 - (b) sám či prostřednictvím jiné objednatelem pověřené osoby vykonávat v místě provádění předmětu díla dozor objednatele a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle právních předpisů a v souladu s rozhodnutími orgánů veřejné správy.
- 6.8. Objednatel neudělil zhotoviteli žádné oprávnění uzavírat pracovně právní či jiné vztahy nebo jednat jménem objednatele. Současně smluvní strany dohodly, že každá osoba zaměstnaná nebo jinak využívaná zhotovitelem při provádění předmětu díla bude placena zhotovitelem a bude považována pro účely této smlouvy za zaměstnance zhotovitele.

VII. Předání díla

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět díla průběžně a předat výstupy z plnění předmětu díla v termínech definovaných harmonogramem v článku III. odst. 3.1.
- 7.2. Předání se uskuteční fyzickým převzetím objednatelem nebo jím řádně pověřenou osobou. O předání a převzetí bude sepsán písemný protokol podepsaný oprávněnými osobami obou smluvních stran.
- 7.3. Veškerá dokumentace projektu včetně podkladových materiálů bude zhotovitelem objednateli předávána v originálech, a to jak ve formě papírových dokumentů, tak v elektronické editovatelné podobě.
- 7.4. V případě zjištění závad či nedostatků musí být o těchto zjištěných skutečnostech sepsán zápis a stanoveny termíny jejich odstranění.

VIII. Podmínky provádění předmětu díla

- 8.1. Zhotovitel bude svým jménem projednávat a hradit náklady vyplývající z projednaných záležitostí přímo souvisejících s jeho činností při realizaci předmětu díla a dokončení předmětu díla, které jsou v jeho kompetenci a za které plně odpovídá. Zhotovitel si zajistí technické zázemí pro svoji činnost na vlastní náklady.

- 8.2. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subzhotovitelské práce a nese za ně záruku vůči objednateli v plném rozsahu dle této smlouvy.
- 8.3. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu objednatele předložit objednateli kdykoli v průběhu provádění předmětu díla písemný seznam všech svých subzhotovitelů, kteří jsou v přímém kontaktu s objednatel.
- 8.4. Případnou změnu některého z klíčových zaměstnanců pro realizaci smlouvy nebo některého z zhotovitelů nebo subzhotovitelů oproti nabídce, kterou zhotovitel provede z nezbytných důvodů v průběhu platnosti této smlouvy, musí zhotovitel objednateli zdůvodnit a objednatel musí takovou změnu schválit

IX. Záruka za jakost a zkoušky předmětu díla

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje, že předaný předmět díla bude prostý jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle obecně závazných právních předpisů, této smlouvy a zadávací dokumentace, dále bude mít vlastnosti první jakosti provedení. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla (tedy záruku na naměřená data včetně interpretace a kalibrace naměřených dat), a to trvalou, pokud se nezmění relevantní skutečnosti, za kterých byly příslušné hodnoty naměřeny, na ostatní práce a činnosti, příp. dodávky pak v délce 24 měsíců od předání a převzetí celého díla.
- 9.2. Zhotovitelem bude objednateli poskytován bezplatný záruční servis na objednatel reklamované vady předmětu díla vzniklé v době trvání záruční doby určené v článku IX. odst. 9.1. této smlouvy.
- 9.3. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku IX. odst. 9.1. této smlouvy vady předmětu díla u zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada předmětu díla, určen nárok objednatele z vady předmětu díla, případně požadavek na způsob odstranění vad, a to včetně termínu pro odstranění vad zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění.
- 9.4. Práva a povinnosti z zhotovitelem poskytnuté záruky vznikají okamžikem provedení a předání zhotoviteli té části díla, ke které se poskytnuté záruky vztahují, a nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

X. Smluvní pokuty

- 10.1 Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení ustanovení článku VI. odst. 6.1., 6.5. a 6.6. nebo článku V. této smlouvy zhotovitelem je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny za provedení díla, a to za každé porušení smlouvy zvlášť.
- 10.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že v případě prodlení s úhradou odměny dle ustanovení čl. IV této smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,01% z nezaplacené částky za každý den prodlení. To neplatí v případě, že prodlení objednatele je prokazatelně způsobeno zdržením zapříčiněným poskytovatelem dotace.
- 10.3. Smluvní pokuta je splatná do 21 (slovy: dvaceti jedna) dní ode dne, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Úhradu smluvní pokuty lze provést započtením smluvní pokuty proti splatným pohledávkám druhé smluvní strany.
- 10.4. Ujednáním o jakékoliv smluvní pokutě i jejím skutečným zaplacením zůstávají nedotčena práva objednatele i zhotovitele na náhradu škody v plné výši nad rámec smluvní pokuty.

XI. Odstoupení od smlouvy

- 11.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon či tato smlouva, jinak v případě podstatného porušení této smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně smluvního vztahu. Odstoupením od smlouvy se tato smlouva od okamžiku doručení projevu vůle směřujícího k odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně ruší.
- 11.2. Smluvní strany se dle této smlouvy dohodly, že důvodem pro odstoupení od smlouvy je:
- (a) jestliže zhotovitel po písemné výzvě objednatele nepřevezme pracoviště, nezahájí práce dle harmonogramu nebo se dostane do prodlení s prováděním předmětu díla, ať již jako celku či jeho jednotlivých částí, nebo

- (b) jestliže bude zhotovitelem podán návrh na prohlášení konkursu na svůj majetek ve smyslu ustanovení zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů nebo bude prohlášen konkurs na majetek zhotovitele na základě návrhu věřitele zhotovitele či bude na základě rozhodnutí soudu ustanoven předběžný správce konkursní podstaty pro zhotovitele ve smyslu zákon č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších právních předpisů nebo bude zhotovitelem podán návrh na vyrovnání ve smyslu ustanovení zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, nebo
 - (c) zhotovitel vstoupil do likvidace; nebo
 - (d) zhotovitel porušil některou ze svých povinností uvedených v článku VIII.; nebo
 - (e) zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle článku VI. odst. 6.2. smlouvy nebo se ukáže nepravdivým, neúplným či zkresleným některé z prohlášení zhotovitele dle článku VI. odst. 6.1. této smlouvy.
- 11.3. Odstoupí-li objednatel od smlouvy podle shora uvedených ustanovení nebo z důvodu zmaření účelu smlouvy zhotovitelem, vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na úhradu prokázaných vícenákladů (tj. nákladů vynaložených objednatel nad cenu za provedení předmětu díla) vynaložených na dokončení předmětu díla třetí osobou a na úhradu ztrát vzniklých prodáváním termínu dokončení předmětu díla.
- 11.4. Odstoupí-li v souladu s touto smlouvou z důvodu zavinění zhotovitele objednatel od smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli odstupné ve výši 10% celkové ceny za provedení díla.
- 11.5. Zhotovitel se zavazuje, že v případě, že jedna ze smluvních stran od této smlouvy odstoupí, bude plně spolupracovat s objednatel a novým zhotovitelem určeným pro dokončení díla na plynulém předání místa plnění novému zhotoviteli tak, aby došlo k eliminaci ztrát vzniklých prodáváním termínu dokončení předmětu díla.

XII. Adresy pro doručování

- 12.1. Smluvní strany této smlouvy se dohodly následujícím způsobem na adrese pro doručování písemné korespondence:
- (a) adresa pro doručování objednateli je: Klárov 131/3, 118 21 Praha 1
datová schránka siyhmun
 - (b) adresa pro doručování zhotoviteli je: Geologická 988/4, 152 00 Praha 5
datová schránka a8ycvje
- 12.2. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny sídla, a tím i adresy pro doručování, budou písemně informovat o této skutečnosti bez zbytečného odkladu druhou smluvní stranu.

XIII. Doručování

- 13.1. Veškerá podání a jiná oznámení, která se doručují smluvním stranám, je třeba doručit osobně, nebo doporučenou listovní zásilkou s doručenkou.
- 13.2. Aniž by tím byly dotčeny další prostředky, kterými lze prokázat doručení, má se za to, že oznámení bylo řádně doručeno:
- (a) při doručování osobně:
 - dnem faktického přijetí oznámení příjemcem; nebo
 - dnem, v němž bylo doručeno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek; nebo
 - dnem, kdy bylo doručováno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek, a tato osoba odmítla listovní zásilku převzít; nebo
 - dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje, pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování dle článku XIII. odst. 13.1., resp. 13.2. této smlouvy.
 - (b) při doručování prostřednictvím držitele poštovní licence:
 - dnem předání listovní zásilky příjemci; nebo
 - dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje, pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování dle článku XIII. odst. 13.1., resp. 13.2. této smlouvy.
- 13.3. Smluvní strany se dohodly, že řádné doručení objednateli je možné pouze v úředních hodinách objednatele.

XIV. Společná ustanovení

Pokud není v předchozích částech této smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.

- 14.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžitá plnění dle smlouvy jsou řádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany (věřitele) nejpozději v poslední den splatnosti.
- 14.2. V případě sporů souvisejících se smlouvou se smluvní strany vždy pokusí o smírné řešení. Vycházet se bude ze skutečnosti že se jedná o průzkumné vrtné práce pro hydrogeologické účely. Nedojde-li k takovému řešení a není-li dále uvedeno jinak, rozhodne o sporu místně a věcně příslušný soud v České republice podle sídla objednatele.
- 14.3. Smluvní strany se zavazují:
 - (a) vzájemně včas a řádně informovat o všech podstatných skutečnostech, které mohou mít vliv na plnění dle této smlouvy,
 - (b) vyvinout potřebnou součinnost k plnění této smlouvy.
- 14.4. Pokud kterékoliv ustanovení této smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné anebo se stane neplatným či nevynutitelným nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy nebo jejích částí. Smluvní strany se zavazují takové neplatné ustanovení nahradit ustanovením novým, které bude ponejvíce zachovávat účel a smysl smluvního vztahu. Obdobně bude postupováno, dojde-li ke změně předpisů týkajících se vztahů založených smlouvou.
- 14.5. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými oboustranně odsouhlasenými, a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.
- 14.6. Přílohy uvedené v textu této smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních smlouvy tvoří nedílnou součást smlouvy.
- 14.7. Smlouva se řídí občanským zákoníkem.

XV. Ochrana informací

- 15.1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění této smlouvy:
 - (a) si mohou vzájemně úmyslně nebo i opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále „důvěrné informace“),
 - (b) mohou jejich zaměstnanci získat vědomou činností druhé strany nebo i jejím opominutím přístup k důvěrným informacím druhé strany.
- 15.2. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. S výjimkou plnění této smlouvy se obě strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit tuto smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění této smlouvy.
- 15.3. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. např. popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.

- 15.4. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě nebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- 15.5. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
- (a) se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opominutím přijímající strana,
 - (b) měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením této smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - (c) jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - (d) po podpisu této smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež takové informace přitom nezíská přímo ani nepřímo od strany, jež je jejich vlastníkem.
- 15.6. Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti této smlouvy z jakéhokoliv důvodu po dobu dalších 10 let.

XVI. Závěrečná ustanovení

- 16.1. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech vyhotoveních, z nichž tři obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
- 16.2. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
- 16.3. Zhotovitel souhlasí s využíváním údajů vztahujících se k projektu v informačních systémech za účelem administrace projektu a zajištění publicity a podpoře poskytnuté prostřednictvím programu Fondu soudržnosti.
- 16.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu druhou ze smluvní stran a účinnosti dnem doručení písemné výzvy k zahájení plnění objednatel zhotoviteli. V případě že písemná výzva nebude zhotoviteli doručena do 3 měsíců ode dne podpisu smlouvy, smlouva nenabyde účinnosti a pozbyde platnosti.

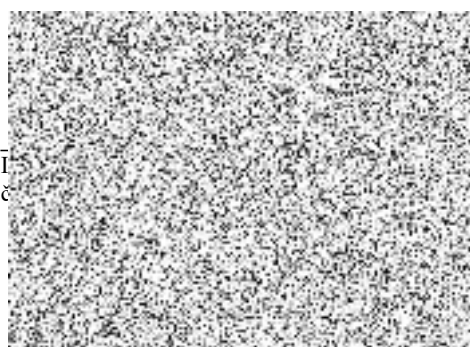
Podmínkou nabytí účinnosti smlouvy je též její zveřejnění v registru smluv. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů Smlouvy, včetně ceny, v souladu s příslušnými právními předpisy. Zveřejnění v registru smluv provede Objednatel.

- 16.5. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří:

- Příloha č. 1:** Zadávací dokumentace (bez příloh)
Příloha č. 2: Příloha č. 6 Zadávací dokumentace – Technická specifikace
Příloha č. 3: Součástí nabídky zhotovitele na plnění veřejné zakázky, které jsou podstatné pro plnění předmětu



Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D., ředitel CGS



Mgr. Lucie Bohátková
člen představenstva SG Geotechnika a.s.

Výzva k podání nabídek a ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

veřejné zakázky malého rozsahu na služby zadávaná v souladu s ust. § 27 a ust. § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) mimo režim ZZVZ, avšak za analogického užití institutů a postupů ZZVZ

„Kontrolní záměry hladin podzemní vody a průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska“

1. Identifikační údaje

Zadavatel:	Česká geologická služba, příspěvková organizace
Zastoupený:	Mgr. Zdeněk Venera, Ph. D., ředitel
Sídlo:	Klárov 131/3 ,118 21 Praha 1
IČO/ DIČ:	00025798/ CZ00025798
Profil:	https://nen.nipez.cz/profil/CGS
Zástupce ve věcech technických:	RNDr. Renata Kadlecová, renata.kadlecova@geology.cz
Zástupce ve věcech zadávacího řízení:	Mgr. Ing. Robert Hebký, advokátní kancelář; advokat@hebky.cz
IČ / DIČ:	64010082 / ---
Sídlo:	Most, Václava Řezáče 315, PSČ 434 01
Jednající:	Mgr. Ing. Robert Hebký, advokát / advokat@hebky.cz
Název veřejné zakázky: (dále v textu také jen „Zakázka“)	Kontrolní záměry hladin podzemní vody a průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska
Režim zakázky/ Druh zakázky / zadávacího řízení:	zakázka malého rozsahu / služby
Klasifikace dle CPV:	71351700-0 Vědecký průzkum 71351730-9 Geologický průzkum
Části zakázky:	Zakázka není rozdělena na části, a to vzhledem k povaze plnění.
Předpokládaná hodnota (bez DPH):	1.636.364,- Kč bez DPH
Zdroje financování Zakázky:	ze Státního fondu životního prostředí

Tato veřejná zakázka je zadávána mimo režim ZZVZ jako veřejná zakázka malého rozsahu, avšak za analogického užití jednotlivých ustanovení ZZVZ tam, kde je to zmíněno, což však neznamená, že zadavatel vyžaduje vůli dobrovolně zadávat veřejnou zakázku v některém ze zadávacích řízení dle ZZVZ. Zadavatel tedy, byť v textu této výzvy odkazuje na, resp. používá jednotlivá ustanovení ZZVZ zejm. pro zjednodušené podlimitní řízení, tak činí pouze pro zjednodušení textu této výzvy a nikoli proto, že by chtěl, a činil tak, být vázán ZZVZ (kromě dodržování § 6 ZZVZ).

2. Informace o předmětu veřejné zakázky

2.1 Činnost dolu Turów negativně ovlivňuje množství podzemní vody v příhraničním území Hrádecka,- Polská strana realizuje eliminační opatření, ale není jisté, zda bude dostačující pro omezení odtoku podzemní vody z českého území Hrádecka. Těžba hnědého uhlí v dolu Turów postupuje k východu a není jisté, zda nedojde i k ovlivnění příhraničního území Frýdlantska, kde byla dobudována monitorovací síť podzemní a povrchové vody. Proto je naprosto stěžejní, aby byla kvalita naměřených dat vysoká, probíhala pravidelně a spolehlivě kontrola funkčnosti monitorovací sítě podzemních a zejména povrchových vod včetně údržby těchto stanic.

2.2 Předmětem plnění veřejné zakázky je proto provedení následujících činností:

- 1) česko-polský monitoring - komisionální záměry hladin podzemní vody na vrtech česko-polské monitorovací sítě s četností 2x ročně včetně vyhodnocení naměřených dat na cca 104 vrtech a roční zprávy,
- 2) kontrolní záměry hladin podzemní vody na 36 vrtech a průtoky na 7 hraničních povrchových tocích stávající monitorovací sítě podzemní a povrchové vody v českém příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska včetně vyhodnocení naměřených dat (zpracování měrných křivek, kontrola časových řad průtoků, zpracování hladin podzemní vody a časových řad) a každoroční zprávy; detailní vyhodnocení režimních dat v rámci hydrogeologických struktur včetně zpracování hydrochemické zonálnosti podzemní vody v hrádecké pánvi
- 3) pravidelná průběžná údržba monitorovacích objektů na české části území v oblasti Hrádecka a Frýdlantska (čištění vodoměrných profilů za nízkých a vysokých vodních stavů, průběžná kontrola dataloggerů ve vrtech, v případě výrazného nárůstu anebo poklesu hladin podzemní vody úprava polohy čidla snímajícího hladinu podzemní vody, drobné opravy zámků apod.).

3. Lhůta a místo plnění veřejné zakázky, prohlídka místa plnění

3.1 Plnění bude zahájeno ihned po uzavření SoD, blíže pak viz SoD. Zadavatel předpokládá, že služba bude poskytována v období roku 2022 až 2024, resp. po dobu 24 měsíců od účinnosti smlouvy.

3.2 Místem plnění je území uvedené v technické části zadávací dokumentace v příloze č. 6.

4 Lhůta a způsob podání nabídek, komunikace v zadávacím řízení

4.1 Lhůta pro podání nabídek je nejpozději do dne 25.3. 2022 do 12:00 hod.

- 4.2** Zadavatel dle ust. § 103 odst. 1 písm. c) a § 107 odst. 1 ZZVZ stanovil pouze elektronickou formu nabídek. Nabídky se podávají prostřednictvím certifikovaného elektronického nástroje NEN dostupného na internetové adrese: <https://nen.nipez.cz/profil/CGS>. Podání nabídek v listinné podobě nebo v jiné elektronické podobě mimo elektronický nástroj NEN se nepřipouští. Veškeré úkony v zadávacím řízení a veškerá komunikace probíhají elektronicky, zásadně prostřednictvím elektronického nástroje NEN, datové schránky a e-mailu. Pro komunikaci prostřednictvím elektronického nástroje NEN a podání nabídky je dodavatel či účastník řízení povinen provést registraci v elektronickém nástroji. Zadavatel upozorňuje, že registrace trvá nejméně 2 pracovní dny dle pravidel provozovatele NEN; doporučuje tedy provést registraci dostatečně předem.
- 4.3** Podrobné instrukce elektronického nástroje včetně systémových požadavků na PC pro podání nabídek se nacházejí v „provozním řádu“ na internetové adrese <https://nen.nipez.cz/UzivatelскеInformace/ProvozniRad> a uživatelské příručky NEN jsou na adrese - <https://nen.nipez.cz/UzivatelскеInformace/UzivatelскеPrirucky>.
- 4.4** Nabídka musí být zašifrována veřejným klíčem, který je nedílnou součástí Zadávací dokumentace.
- 4.5** Nabídka bude dodavatelem vložena v elektronické podobě do elektronického nabídkového listu, vytvořeného v elektronickém nástroji NEN, který zaručuje splnění všech podmínek bezpečnosti a důvěrnosti ukládaných dat, vč. absolutní nepřístupnosti nabídek na straně zadavatele před uplynutím stanovené lhůty pro podání nabídek a jejich protokolárního zpřístupnění. Vložení nabídky vyžaduje zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu vystaveném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb. V případě jakýchkoli otázek týkajících se technického nastavení kontaktujte provozovatele elektronického nástroje NEN na tel.: +420 841 888 841 nebo e-mailu: Hotline@nipez.cz.
- 4.6** Otevírání nabídek v elektronické podobě probíhá bez přítomnosti účastníků zadávacího řízení.

5 Technické a obchodní podmínky

Dodavatel je povinen při dodání plnění respektovat technické a obchodní, resp. platební podmínky, jak jsou uvedeny v návrhu smlouvy o dílo (Příloha č. 5 ZD).

6 Požadavky na způsobilost a kvalifikaci dodavatelů

6.1 Prokázání kvalifikačních předpokladů v nabídce:

Účastník prokáže splnění veškerých kvalifikačních předpokladů pro účely podání nabídky předložením dokladů o kvalifikaci v kopiích. Dodavatel může doklady nahradit jednotným evropským osvědčením dle § 87 ZZVZ či výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 228 ZZVZ), případně certifikátem certifikovaného dodavatele (§ 233 ZZVZ). Dodavatel může při prokázání kvalifikace též postupovat podle ust. § 45 odst. 4 ZZVZ (Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné).

Veškeré doklady prokazující splnění kvalifikace uvedené pod body 6.2 a 6.3 v originále nebo úředně ověřené kopii dle § 122 odst. 3 ZZVZ dodá pouze vybraný dodavatel před podpisem smlouvy, a to pokud si je zadavatel vyžádá a za tím účelem jej k tomu vyzve. Doklady prokazující základní způsobilost a výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence musí prokazovat splnění požadované způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců před dnem podání nabídky.

6.2 Základní způsobilost:

Dodavatel prokazuje základní způsobilost v rozsahu dle ust. § 74 odst. 1 písm. a) až e) ZZVZ způsobem dle ust. § 75 odst. 1 ZZVZ.

Je-li dodavatelem právnická osoba, prokazuje splnění požadavku podle ust. § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ v rozsahu stanoveném ust. § 74 odst. 2 ZZVZ. Je-li dodavatelem pobočka závodu, prokazuje splnění požadavku podle ust. § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ v rozsahu stanoveném ust. § 74 odst. 3 ZZVZ. Zadavatel nabízí účastníkovi pro účely nabídky ke splnění tohoto požadavku základní způsobilosti vzorové čestné prohlášení, které tvoří přílohu č. 7 této výzvy.

Dle § 74 ZZVZ platí:

odst. 1 Způsobilým není dodavatel, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k tomuto zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží,***
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,***
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,***
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,***
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.***

odst. 2 Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat

a) tato právnická osoba,

b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a

c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

odst. 3 Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,

b) české právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.

Dle § 75 ZZVZ odst. 1 platí:

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a),

b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b),

c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b),

d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c),

e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d),

f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e).

6.3 Technická kvalifikace:

K prokázání technických kvalifikačních předpokladů dodavatel předloží:

1) Seznam významných služeb poskytnutých za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele. Významnými službami (referencemi) se pak rozumí služby obdobné předmětu plnění veřejné zakázky, tj. minimálně:

(a) služby regionálního monitoringu podzemní a povrchové vody s min. objemem prací v částce 100 000,- Kč bez DPH a

(b) 1 službu režimního sledování vody s min. objemem prací v částce 500 000 Kč bez DPH.

Splnění výše uvedených kritérií kvalifikace musí vyplývat ze specifikací referencí uvedených v seznamu. Dodavatel v seznamu referencí uvede kontakty na osoby objednatele, u kterých může zadavatel dodavatelem uvedené informace ověřit.

U referencí, u kterých nebude subjekt prokazující kvalifikaci (tj. dodavatel či poddodavatel) v pozici generálního dodavatele zakázky, musí být součástí osvědčení objednatele či seznamu referencí také vyjádření podílu subjektu (a to hodnotu i předmět) na realizaci zakázky, přičemž jako referenci lze uznat pouze hodnotu a předmět vlastního podílu subjektu na realizaci takové reference.

2) Osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za poskytování příslušných služeb. Pro plnění veřejné zakázky se vyžaduje sestavení:

minimálně 2 členného týmu, přičemž musí být obsazeny následující pozice a splněny následující požadavky na členy týmu i jednotlivé pozice:

- **vedoucí týmu, odpovědný řešitel - hydrolog, hydrogeolog;** na pozici jsou kladeny následující minimální požadavky:

- (i.) vedení minimálně 1 projektu či zakázky obdobného charakteru
- (ii.) praxe v oboru 3 roky,
- (iii.) zkušenosti s režimním měřením hladin podzemní a povrchové vody a průtoků povrchových toků včetně vyhodnocování dat alespoň 2 služeb zajišťujících víceletá režimní měření podzemní a povrchové vody;

- **člen týmu - hydrolog;** na pozici jsou kladeny následující požadavky:

- (i.) disponuje zkušenostmi z účasti v obdobné pozici na alespoň jednom projektu, jehož předmětem byla hydrologická režimní měření, jejich vyhodnocení a údržba měrných stanic
- (ii.) má zkušenosti s měřením průtoků povrchových toků pro potřeby regionálního hydrogeologického průzkumu alespoň u 1 projektu

Požadované skutečnosti doloží dodavatel **strukturovanými profesními životopisy** jednotlivých členů týmu včetně jejich **čestného prohlášení** o pravdivosti údajů v životopise obsažených podepsaných těmito členy týmu. Pokud je pro danou pozici vyžadováno prokázání určitého vzdělání, certifikace či profesní způsobilosti, jako přílohu strukturovaného profesního životopisu daného člena týmu dodavatel předloží doklady o vzdělání (VŠ diplom nebo maturitní vysvědčení), certifikáty nebo obdobná osvědčení či doklady vzdělání či o odborné kvalifikaci, a to alespoň v rozsahu uvedeném u každé pozice. Strukturované životopisy musí obsahovat minimálně následující údaje:

1. Jména a příjmení člena týmu
2. Funkci při plnění veřejné zakázky
3. Pracovně-právní vztah k dodavateli (*V případě, že člen týmu nemá s dodavatelem uzavřen pracovně-právní vztah, musí doložit doklady jako poddodavatel – viz též bod 6.6*)
4. Dosažené vzdělání
5. Délku odborné praxe relevantní k funkci v týmu a k vykonávaným činnostem
6. Relevantní významné a ověřitelné služby, na kterých se člen podílel včetně popisu role a vykonávaných aktivit a **kontaktních údajů k ověření**
7. Přehled certifikátů nebo osvědčení
8. Vlastnoruční podpis člena týmu

Členové týmu budou tvořit realizační tým, který bude odpovědný za plnění této veřejné zakázky. Změny členů týmu budou možné pouze po předchozím schválení zadavatelem, a to osobami splňujícími pro nahrazovanou pozici alespoň výše uvedené požadavky.

3) Přehled nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici. Zadavatel požaduje předložení přehledu minimálně následujícího vybavení, které bude mít k dispozici:

- **SW na vyhodnocování průtoků.**
- **Hydrometrické soupravy vhodné pro malé (C-2) i velké profily (C31), magneticko-indukční přístroje a přístroj na principu ultrazvukového měření (ADCP) pro měření na profilech nevhodných pro hydrometrování.**

6.4 Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiných osob se řídí ust. § 83 ZZVZ.

U všech shora uvedených osob je dodavatel (zejména s ohledem na posouzení aplikace § 83 ZZVZ) povinen doložit doklad prokazující vztah této osoby a dodavatele (např. „pracovní smlouvu“, „smlouvu o smlouvě budoucí“ apod.).

6.5 Společné prokazování kvalifikace (§ 84 ZZVZ)

Podá-li za účelem společného plnění předmětu veřejné zakázky nabídku více dodavatelů společně ve smyslu § 82 Zákona, prokazují tito dodavatelé kvalifikaci tak, že každý z dodavatelů je povinen samostatně prokázat splnění základní způsobilosti podle § 74 Zákona a profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 Zákona v plném rozsahu. Zbytek kvalifikace dle této Zadávací dokumentace prokazují dodavatelé společně.

Ustanovení o splnění kvalifikace prostřednictvím jiné osoby (§ 83 ZZVZ) platí obdobně i pro nabídky podané více dodavateli, tzn. kterýkoli dodavatel prokazující kvalifikaci v případě společné nabídky je oprávněn prokázat kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby. Nabídka více dodavatelů musí dále splňovat následující požadavky:

- a) nabídka bude podepsána způsobem, který právně zavazuje všechny tyto dodavatele,
- b) jeden z dodavatelů bude určen jako vedoucí účastník odpovědný za zakázku a toto určení bude potvrzeno předložením zmocnění k zastupování všech ostatních dodavatelů,
- c) nabídka bude obsahovat smlouvu výslovně uvádějící, že všichni tito dodavatelé, kteří podali společně nabídku, budou vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s předmětnou veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a dále, že vedoucí účastník bude oprávněn jednat za všechny ostatní účastníky a přijímat závazky a pokyny pro a za každého z ostatních účastníků, a konečně, že příjem plateb od zadavatele a jejich distribuce mezi účastníky bude odpovědností vedoucího účastníka,

všichni dodavatelé budou takto smluvně zavázáni po celou dobu plnění zakázky, stejně jako po dobu trvání jiných závazků z této zakázky vyplývajících, bude-li jejich nabídka zadavatelem vybrána jako nejvhodnější.

6.6 Prokazování kvalifikace poddodavatele (§ 85 Zákona)

Pokud bude dodavatel realizovat část plnění poddodavatelem nebo jinou osobou (dále jen také „Poddodavatel“) je povinen v nabídce specifikovat rozsah a hodnotu poskytnutého plnění, viz vzor v příloze č. 3.

Zadavatel v návaznosti na ust. § 85 ZZVZ požaduje, aby účastník v případě, že bude nahrazovat určitou část technické kvalifikace Poddodavatelem, předložil doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 a profesní způsobilost podle § 77 takového Poddodavatele. V takovém případě prokáže, resp. doloží základní způsobilost, jak je uvedeno shora v odst. 6.2 této výzvy a profesní způsobilost, jak je uvedeno shora v odst. 6.3 této výzvy.

Účastník je povinen nahradit Poddodavatele, který neprokáže splnění shora uvedených kritérií způsobilosti nebo u kterého zadavatel prokáže důvody jeho nezpůsobilosti podle § 48 odst. 5 ZZVZ, a to ve lhůtě, kterou mu k tomu zadavatel poskytne; lhůta nebude kratší než tři pracovní dny. Tuto lhůtu může (avšak nemusí) zadavatel prodloužit nebo prominout její zmeškání. Pokud nedojde k nahrazení Poddodavatele a zadávací řízení nebude do té doby ukončeno, zadavatel může účastníka zadávacího řízení vyloučit.

Ustanovení tohoto odst. 6.8. se použije obdobně v případě změny Poddodavatele po uzavření smlouvy na plnění zakázky; v případě, že nedojde k nahrazení Poddodavatele, je zadavatel oprávněn od smlouvy na plnění zakázky odstoupit.

Zakázané plnění poddodavatelem. Zadavatel požaduje, aby dále uvedené činnosti byly plněny pouze vybraným dodavatelem, nikoli poddodavatelky:

- 1. interpretace naměřených dat,**
- 2. záměry hladin podzemní vody v česko-polské monitorovací síti**
- 3. hydrologická měření.**

7 Zadávací lhůta

Zadavatel stanovuje zadávací lhůtu v délce 120 dní, po kterou jsou účastníci vázáni nabídkou a nelze od ní odstoupit.

8 Požadavky na zpracování nabídky

8.1 Nabídka bude předložena v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje NEN. Nabídka bude zpracována v českém jazyce, přičemž nesmí obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

Nabídka bude obsahovat elektronický obraz všech požadovaných dokumentů. Zadavatel akceptuje dokumenty nabídky ve formátech uvedených v ust. § 18 odst. 2 vyhlášky č. 168/2016 Sb. Dokumenty předkládané ve standardu kopie postačí v nabídce předložit jako elektronické dokumenty, elektronické obrazy listinných dokumentů, příp. výstupy z informačních systémů bez nutnosti provedení autorizované konverze nebo elektronického podpisu.

8.2 Nabídka bude obsahovat:

- a) Vyplněné Prohlášení o přijetí smluvních podmínek (**závazný vzor** je přílohou č. 1 této ZD)
- b) Doklady o splnění kvalifikačních předpokladů – kopie dokumentů nebo jednotné evropské osvědčení.
- c) Seznam poddodavatelů (lze využít vzor v příloze č. 3 této ZD).
- d) Seznam referenčních služeb.
- e) Seznam členů týmu.
- f) Vyplněnou přílohu č. 8 - výkaz výměr ve formátu MSExcel

Výše uvedené části nabídky jsou dokumenty nezbytnými k posouzení a hodnocení dle § 103 ZZVZ.

Návrh smlouvy o dílo (Příloha č. 5 ZD) nemusí být s ohledem na povinný vzor Prohlášení o přijetí smluvních podmínek v nabídce přiložen. Stejně tak přílohy, které mají být součástí smlouvy, účastník k nabídce nepřipojuje. Smlouva bude zkompletována až před jejím podpisem.

9 **Požadavky na zpracování nabídkové ceny**

9.1 **Dodavatel uvede celkovou cenu za plnění požadované smlouvou o dílo (vč. rozpadu dílčích cen, jak jsou uvedeny v příloze č. 8 – výkaz výměr). Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady nutné k realizaci předmětu této veřejné zakázky.**

9.2 Celková nabídková cena za kompletní plnění předmětu veřejné zakázky bude uvedena absolutní částkou v českých korunách s přesností na haléře, která je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná po celou dobu plnění veřejné zakázky. Cena musí být uvedena bez DPH, částka DPH a cena včetně DPH.

9.3 Zadavatel stanovuje maximální výši nabídkové ceny, a to v částce 1.636.364,- Kč bez DPH, při jejímž překročení bude nabídka vyřazena z hodnocení a posuzování a účastník bude z výběrového řízení vyloučen.

10 Pravidla pro hodnocení nabídek

10.1 Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle kritéria nejvýhodnějšího poměru **nabídkové ceny a kvality**. Nabídky budou hodnoceny bodovacím systémem popsáným níže, kdy ekonomicky nejvýhodnější nabídkou je ta s nejvyšší celkovou bodovou hodnotou.

10.2 Zadavatel stanovil následující dílčí hodnotící kritéria:

a. Nabídková cena za plnění zakázky relativní váha 80 %

b. Odbornost - osvědčení relativní váha 20 %

10.3 Postup hodnocení:

ad a. Hodnoceným kritériem je **nabídková cena bez DPH za realizaci zakázky** za podmínek smlouvy o dílo, tak jak je dodavatelem uvedena v Prohlášení o přijetí smluvních podmínek. Nejvýhodnější nabídkou v kritériu nabídkové ceny je ta s nejnižší hodnotou. Bodové hodnocení nabídky v tomto dílčím kritériu bude provedeno podle následujícího vzorce:

$$\text{BODY_CENA} = (\text{hodnota nejvýhodnější nabídky}) / (\text{hodnota hodnocené nabídky}) * 100$$

ad b. Hodnoceným kritériem je **doložení osvědčení osob uvedených v seznamu techniků**. Nejvýhodnější nabídkou v tomto kritériu je ta s nejvyšší hodnotou. Bodové hodnocení nabídky v tomto dílčím kritériu bude provedeno přidělením níže stanoveného počtu bodů za každé uznané osvědčení až do maxima 100 bodů. Pro účely hodnocení jsou relevantní tato osvědčení, resp. certifikáty s možností získat uvedený počet bodů:

i) **vedoucí týmu: Osvědčení** odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru hydrogeologie podle ustanovení § 3, odst. 3 zákona ČNR č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 206/2001 Sb., o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce – 50 bodů.

ii) **člen týmu: Certifikát** způsobilosti České metrologické společnosti v oboru měření průtoku hydrometrování a na tomto základě je uchazeč oprávněn provádět úřední měření průtoku – 50 bodů.

Hodnocení v tomto kritériu bude provedeno na základě doložení příslušného osvědčení, resp. certifikátu, které dodavatel předloží v nabídce pro jednotlivé členy týmu. *S ohledem na skutečnost, že se jedná o kritérium hodnocení nabídek, není pro osvědčení možné jejich doplnění nebo objasnění postupem podle § 46 ZZVZ. Zadavatel bude rozhodovat o přidělení bodů výhradně na podkladě informací seznatelných z osvědčení ve stavu, jak byla doložena v nabídce.*

10.4 **Celková bodová hodnota nabídky bude určena součtem dílčích bodových hodnot**, vypočtených postupem popsáným výše, **upravených dle jejich relativní váhy** (viz bod 10.2 zadávací dokumentace): **BODOVÁ_HODNOTA = BODY_CENA * 0,8 + BODY_OSVĚDČENÍ* 0,2**. V případě bodové rovnosti nabídek je za výhodnější nabídku považována ta s nižší nabídkovou cenou za plnění zakázky.

11 Poskytování vysvětlení zadávací dokumentace

Vysvětlení zadávací dokumentace se řídí ust. § 98 ZZVZ.

12 Jistota

Zadavatel nepožaduje jistotu.

13 Další ustanovení

- 13.1 Zadavatel dle § 122 odst. 7 písm. a) ZZVZ vyloučí vybraného dodavatele, pokud nebude možné zjistit údaje o skutečném majiteli z evidence skutečných majitelů postupem podle ust. § 122 odst. 4 ZZVZ; k zápisu zpřístupněnému v evidenci skutečných majitelů po odeslání oznámení o vyloučení dodavatele se nepřihlíží.
- 13.2 Zadavatel nepřipouští varianty řešení.
- 13.3 Zadavatel ve smyslu § 104 písm. e) ZZVZ požaduje, aby vybraný dodavatel před podpisem smlouvy předložil zadavateli: 1) platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši **nejméně 2 mil. Kč, a to na celou dobu trvání smlouvy**; 2) Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů (lze využít vzor v příloze č. 4 této ZD). Nepředložení těchto dokladů bude posuzováno jako nesoučinnost při podpisu smlouvy dle § 122 odst. 3 ZZVZ. V případě konsorcia dodavatelů (společné nabídky) se povinnost předložit pojistnou smlouvu a výše pojistného plnění vztahuje na toto konsorcium, jehož členové za závazky ručí společně a nerozdílně.
- 13.4 Touto ZD nejsou dotčeny obecně závazné právní předpisy, které se k Zakázce (k jejímu předmětu) vztahují a/nebo s ní jakkoli souvisejí, zejména pak jejich kogentní ustanovení, stejně jako nejsou dotčeny platné české, resp. evropské normy, a to zejména technické, hygienické, bezpečnostní, apod.
- 13.5 Vybraný dodavatel bere na vědomí, že on sám i jeho poddodavatelé jsou povinni spolupodílet se a umožnit kontrolu vynaložených prostředků vyplývajících ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.6 Zadavatel si vyhrazuje právo:
- 13.6.1 prověřit údaje v nabídce a vyžádat si upřesnění,
 - 13.6.2 vyloučit nabídku, která bude po obsahové a věcné stránce neúplná a/nebo nebude splňovat podmínky stanovené výzvou,
 - 13.6.3 zrušit výběrové řízení na veřejnou zakázku i bez udání důvodu,

13.6.4 smlouvu s vybraným dodavatelem neuzavřít, pokud se vyskytnou důvody hodné zvláštního zřetele včetně důvodů ekonomických na straně zadavatele bez ohledu na to, zda je zadavatel zavinil či nikoli, případně zrušit výběrové řízení na veřejnou zakázku bez uvedení důvodu, pokud obdrží žádnou nebo jednu nabídku.

13.7 Pokud se týče naplnění ust. § 6 odst. 4 ZZVZ, pak zadavatel uvedené ustanovení, resp. dodržování zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací naplňuje dále zohledněním (stanovením) příslušných požadavků v rámci obchodních a technických podmínek (zejm. ve smlouvě na plnění zakázky), resp. Projektu stanovením podmínek na poskytování služby. Stanovení dalších zadávacích podmínek, či zohlednění uvedených zásad (§ 6 odst. 4 ZZVZ) v rámci hodnocení a výběru dodavatele, zadavatel již explicitně neupravuje s ohledem na shora uvedené a na specifickou povahu služeb. Dále pak jsou příslušné požadavky dostatečně stanoveny v rámci příslušných obecně závazných právních předpisů.

13.8 Přílohy Zadávací dokumentace:

1. Prohlášení o přijetí smluvních podmínek (závazný vzor)
2. Čestné prohlášení účastníka – Seznam referenčních zakázek (vzor)
3. Seznam poddodavatelů (vzor)
4. Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů (vzor)
5. Návrh smlouvy o dílo
6. Technická specifikace
7. Vzor čestného prohlášení k prokázání základní kvalifikace
8. Výkaz výměr k ocenění

V Praze, dne 9.3. 2022

Česká geologická služba, příspěvková organizace

v z. Mgr. Ing. Robert Hebký, advokát



Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

Technická specifikace

Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat

Turów – III. etapa

ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA
PRAHA, únor 2022



Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

OBSAH

1. Úvod.....	3
2. Zadání.....	4
3. Požadované práce	4
3.1. Česko-polský monitoring hladin podzemní vody	4
3.2. Monitoring podzemní a povrchové vody v příhraničním území ČR	11
3.2.A. Monitoring podzemní vody v příhraničním území ČR	11
3.2.B. Monitoring průtoků vybraných toků.....	13
3.2.C. Detailní vyhodnocení záznamů hladin podzemní vody a průtoků povrchových toků, hydrochemická zonálnost podzemní vody	15
4. Výstupy - vyhodnocení	16

Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

2. Zadání

Předmětem plnění veřejné zakázky je provedení následujících služeb

- a) česko-polský monitoring podzemní vody s četností 2x ročně včetně vyhodnocení naměřených dat a předání protokolů z těchto společných měření,
- b) kontrolní záměry hladin podzemní vody na stávajících monitorovacích objektech podzemní vody v české části příhraničního území včetně jejich vyhodnocení v kontextu již existujících dat a zpracování v každoroční závěrečné zprávě,
- c) hydrometrická měření prováděná především v souvislosti se zpřesněním stanovených měrných křivek průtoků na stávajících monitorovacích objektech povrchové vody ve vymezeném příhraničním území včetně jejich vyhodnocení v kontextu již existujících dat a zpracování v každoroční závěrečné zprávě;
- d) pravidelná průběžná údržba monitorovacích objektů podzemní a povrchové vody ve vymezeném území na české straně zájmového území;
- e) pravidelná kalibrace přístrojové techniky osazené na monitorovacích objektech podzemní a povrchové vody ve vymezeném území na české straně zájmového území;
- f) detailní zhodnocení kontinuálních režimních záznamů hladin podzemní vody z monitorovacích vrtů a vodoměrných stanic monitorovací sítě podzemních a povrchových vod včetně zpracování hydrochemické zonálnosti podzemní vody v hrádecké pánvi;
- g) detailní vyhodnocení záznamů hladin podzemní vody a průtoků povrchových toků, klasifikace kolísání hladin podzemní vody na krátkodobě sledovaných vrtech v porovnání s dlouhodobými časovými řadami.

3. Požadované práce

3.1. Česko-polský monitoring hladin podzemní vody

Česko-polský monitoring zahrnuje komisionální záměry hladin podzemní vody ve vrtech česko-polské monitorovací sítě podzemních vod v příhraniční oblasti České a Polské republiky a to s četností 2x ročně vždy v dubnu a září. Nedílnou součástí této aktivity je zpracování a předání protokolů z těchto společných česko-polských měření.

Požadavek vyplývá ze zachování kontinuity měření hladin podzemní vody ve společné česko-polské monitorovací síti podzemních vod. V česko-polské monitorovací síti je na českém území 36 pozorovacích vrtů a na polském území 68 pozorovacích vrtů. Celkem zahrnuje monitorovací síť 104 pozorovacích vrtů, resp. 100 (údaje ze 4 vrtů jsou zatím předávány geologem dolu) na 71 lokalitách. Seznam stávajících monitorovacích vrtů včetně souřadnic uvádí *tabulka č. 1*. Některé pozorovací vrty v dobývacím prostoru dolu nejsou přístupné a data z nich poskytuje geolog dolu.

Monitorovací vrty české části česko-polské sítě podzemních vod jsou osazeny datalogery s kontinuálním záznamem hladiny a teploty podzemní vody. Měřená data se ukládají, jak do vnitřní paměti vyhodnocovací jednotky, tak díky vestavěnému modemu jsou telemetricky přenášena na vzdálený server.

Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

Tabulka 1. Seznam monitorovaných vrtů česko-polské sítě podzemních vod

ID	vrt	GK42_X	GK42_Y	kolektor	hloubka vrtu (m)	stát	KROV_X	KROV_Y
1	HPz-15/70	3492356	5638243	Q	18	PL	960709,6	698213,6
2	HP-15/70	3492356	5638243	Mw	67	PL	960709,6	698213,6
3	HPz-15/70	3492356	5638243	Ng	40	PL	960709,6	698213,6
4	HPz-17/69	3492167	5638392	Mw	90	PL	960537,5	698381,9
5	HPz-19/65	3491902	5638761	Q	14,5	PL	960137,5	698597,3
6	HPz-19/65	3491902	5638761	Nd	57	PL	960137,5	698597,3
7	HPz-19/65	3491902	5638761	Nd	45	PL	960137,5	698597,3
8	HPz-19/65	3491902	5638761	Ng	27	PL	960137,5	698597,3
9	HPz-23/61	3491605	5639266	Q	24	PL	959598,5	698826,9
10	HPz-23/61	3491614	5639264	Mw	72	PL	959601,6	698818,3
11	HPz-25/60	3491404	5639336	Nd	77	PL	959503,2	699017,3
12	HPz-25/60	3491389	5639353	Mw	101	PL	959484,5	699030,0
13	HPz-25/60	3491389	5639353	Mw?	105	PL	959484,5	699030,0
14	HPz-25/65	3491314	5638848	Mw	81	PL	959975,6	699169,3
15	HPz-25/65	3491314	5638848	Nd	69	PL	959975,6	699169,3
16	HPz-25/65	3491314	5638848	Q	17	PL	959975,6	699169,3
17	HPz-25/58	3491384	5639556	Mw	189	PL	959282,5	699008,8
18	HPz-26/62	3491252	5639160	Mw	250	PL	959658,3	699190,6
19	HPz-27/68	3491179	5638594	Pw	276	PL	960210,2	699335,8
20	HPz-31/53	3490860	5640091	Mw	140	PL	958684,5	699459,7
21	HPz-32/66	3490546	5638519	Mw	173	PL	960203,2	699973,2
22	HPz-32/66	3490546	5638519	Pw	213	PL	960203,2	699973,2
23	HPz-36/74	3490345	5637988	Nd	58	PL	960704,0	700240,8
24	HPz-36/74	3490345	5637988	Mw		PL	960704,0	700240,8
25	HPz-38/73	3490127	5638018	Pw	155	PL	960646,2	700453,2
26	HPz-39/61.5	3489985	5639155	Nd	93	PL	959500,3	700447,8
27	HPz-39/61.5	3489985	5639155	Q	20	PL	959500,3	700447,8
28	HPz-39/61.5	3489985	5639155	Ng		PL	959500,3	700447,8
29	HPz-40/71	3489827	5638477	Mw	185	PL	960152,5	700691,7
30	HPz-41/59	3489838	5639477	Mw	208	PL	959162,1	700552,2
31	HPz-47/55	3489191	5639910	Mw	99	PL	958649,5	701138,2
32	HPz-47/55	3489191	5639910	Nd	66	PL	958649,5	701138,2
33	HPz-47/55	3489191	5639910	Nd	41	PL	958649,5	701138,2
34	HPz-47/55	3489191	5639910	Ng	26	PL	958649,5	701138,2
35	HPz-49/73	3489069	5638167	Nd	100	PL	960362,5	701483,3
36	HPz-49/73	3489069	5638167	Ng	54	PL	960362,5	701483,3
37	HPz-52/73	3488835	5638239	Mw	130	PL	960261,0	701706,1
38	HPz-52/73	3488835	5638239	Mw	153	PL	960261,0	701706,1
39	HPz-53/62	3488580	5639175	Pw	198	PL	959299,9	701838,7
40	HPz-56/54	3488366	5639927	Mw	173	PL	958526,6	701954,3
41	HPz-58/72A	3488083	5638350	Nd	96	PL	960054,2	702437,6
42	HPz-58/72A	3488083	5638350	Nd	55	PL	960054,2	702437,6
43	HPz-01	3489200	5640491	Mw	110	PL	958074,5	701054,6
44	HPz-01	3489200	5640491	Nd	50	PL	958074,5	701054,6

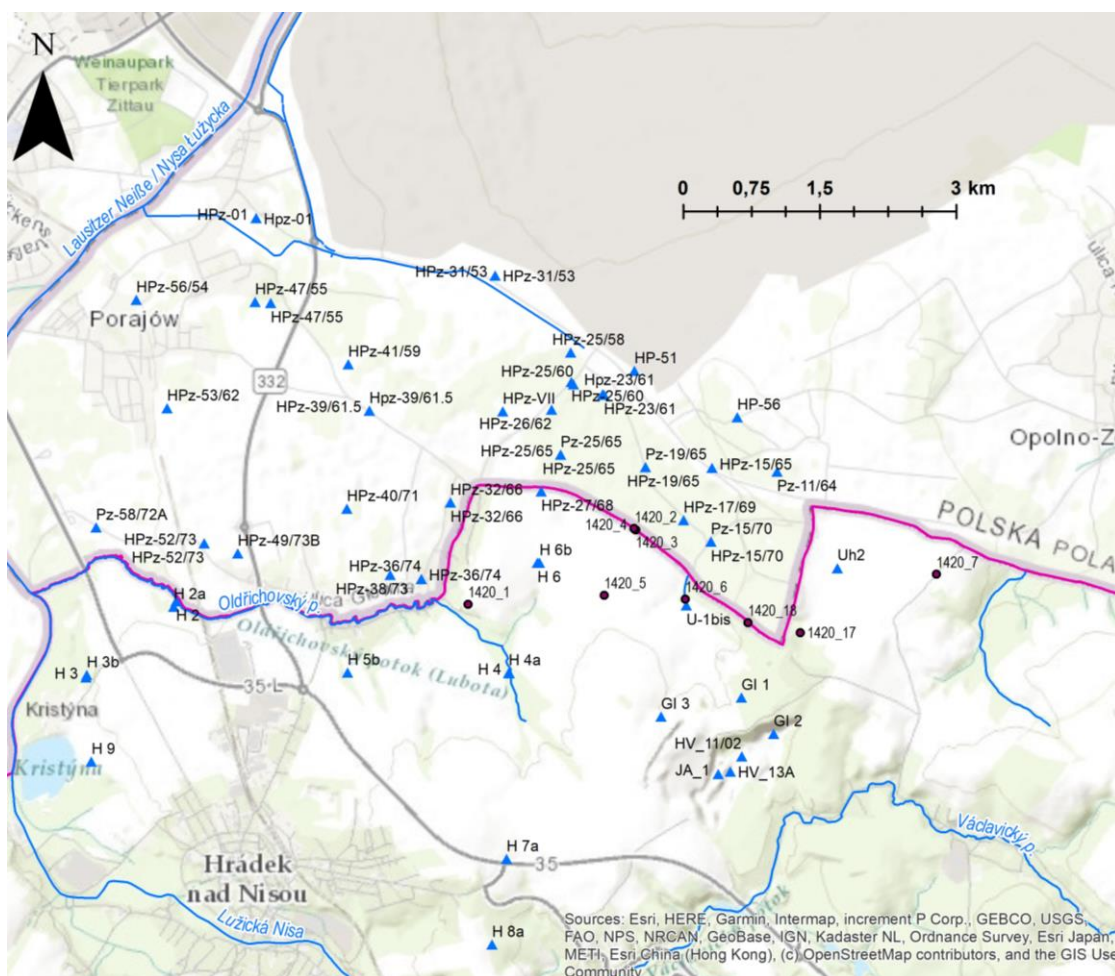
Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

ID	vrt	GK42_X	GK42_Y	kolektor	hloubka vrtu (m)	stát	KROV_X	KROV_Y
44	Hpz-01	3489200	5640491	Ng	23	PL	958074,5	701054,6
45	HPz-VII	3490911	5639148	Nd	71,2	PL	959626,3	699530,4
46	HPz-VII	3490911	5639148	Ng	42,5	PL	959626,3	699530,4
47	HPz-11/64	3492817	5638728	Pw	108	PL	960287,9	697694,1
48	HPz-11/64	3492817	5638728	Nd	79	PL	960287,9	697694,1
49	HP-15/65	3492365	5638755	Mw	75	PL	960203,0	698138,9
50	HP-51bis	3491827	5639428	Mw	67	PL	959466,4	698585,9
51	HPz-29/64	3490942	5638895	Mw	193	PL	959881,2	699532,1
52	PIG-1	3492389	5638211	Q,Ng	20,5	PL	960745,2	698184,7
53	HPz-40/75			Q+Ng		PL	960771,0	700752,0
54	HGK-5			Q		PL	960778,8	700435,0
55	HGK-7			Q		PL	960889,0	700139,8
56	HGK-11			Q		PL	960495,8	701553,2
57	ZAP-1			Q		PL	958620,4	693430
58	HP-25w/48			Ng+Nd		PL	959055,9	694029,3
59	HPSw-2			Pw		PL	959219,7	693942,2
60	HPz-20w/58			Pw		PL	960008,7	694559,6
61	HPz-20w/58			Nd		PL	960008,7	694559,6
62	HPz-15w/61,5			Nd		PL	960082,6	694988,6
63	HP-13w/61			Ng		PL	960109,9	695397,4
64	HP-10w/66			Nd+Ng		PL	960703,0	695654,8
65	GI_1	-	-	Q	68	ČR	961784,994	698164,729
66	GI_2	-	-	Q	80	ČR	961986,025	697938,049
67	GI_3	-	-	Q	80,6	ČR	961976,76	698627,81
68	H_2a	-	-	Mw	260	ČR	960639,02	701951,82
69	H_3	-	-	Pw	318	ČR	961050,654	702614,574
70	H_3b	-	-	Nd	182	ČR	961039,676	702616,963
71	H_4	-	-	Pw	321	ČR	961436,949	699694,713
72	H_4a	-	-	Mw	251	ČR	961413,183	699709,763
73	H_5b	-	-	Nd	257	ČR	961254,32	700824,92
74	H_6	-	-	Pw	315	ČR	960673,75	699429,34
75	H_6b	-	-	Nd	200	ČR	960682,69	699394,3
76	H_7a	-	-	Mw	195	ČR	962688,21	699890,990
77	H_8a	-	-	Mw	91	ČR	963261,48	700072,04
78	H_9	-	-	Pw	293	ČR	961633,420	702695,780
79	HV-13a	-	-	Q	22	ČR	962280,24	698228,11
80	JA-1	-	-	Q+Nd?	95	ČR	962358,77	698245,79
81	U_1	-	-	Q	72,9	ČR	961649,56	698010,265
82	Uh_2	-	-	Q+Nd	40	ČR	961055,26	697325,74
83	1420_1	-	-	terc. sv.	42	ČR	960971,5	699901,798
84	1420_2	-	-	terc. sv.	45	ČR	960605,71	698687,425
85	1420_3	-	-	terc. sv.	64	ČR	960613,72	698679,75
86	1420_4	-	-	terc. sv.	30	ČR	960601,18	698691,73
87	1420_5	-	-	terc. sv.	65	ČR	961032,75	69895,08
88	1420_6	-	-	terc. sv.	49	ČR	961133,025	698402,685

Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

ID	vrt	GK42_X	GK42_Y	kolektor	hloubka vrtu (m)	stát	KROV_X	KROV_Y
89	1420_7	-	-	terc. sv.	60	ČR	961189,26	696648,78
90	6413_8	-	-	krystal.	40	ČR	963091,01	691711,85
91	1430_9	-	-	terc. vulkan.	64	ČR	958518,60	689830,41
92	1430_10	-	-	terc. sv.	41	ČR	959279,34	688240,13
93	1430_10a	-	-	Q	12,0	ČR	959279,86	688229,79
94	1430_11	-	-	terc. sv.	20	ČR	957485,622	689795,729
95	1430_13	-	-	terc. sv.	38,5	ČR	956548,544	690204,234
96	1430_14	-	-	terc. sv.	53	ČR	953384,81	688345,88
97	1430_15	-	-	terc. sv.	56	ČR	951889,97	688022,93
98	1430_16	-	-	terc. sv.	56	ČR	949543,83	688248,16
99	1430_17	-	-	terc. sv.	78	ČR	961467,95	697638,23
100	1430_18	-	-	terc. sv.	76	ČR	961350,795	697990,46

Vysvětlivky: ČR - Česká republika, PL - Polská republika, Q - kvartérní kolektor; Nd - svrchní kolektor; Mw – střední kolektor; Pw – spodní kolektor; terc. sv. – svrchní terciérní kolektory bez rozlišení; krystal. – přípoверхová zóna krystalika.

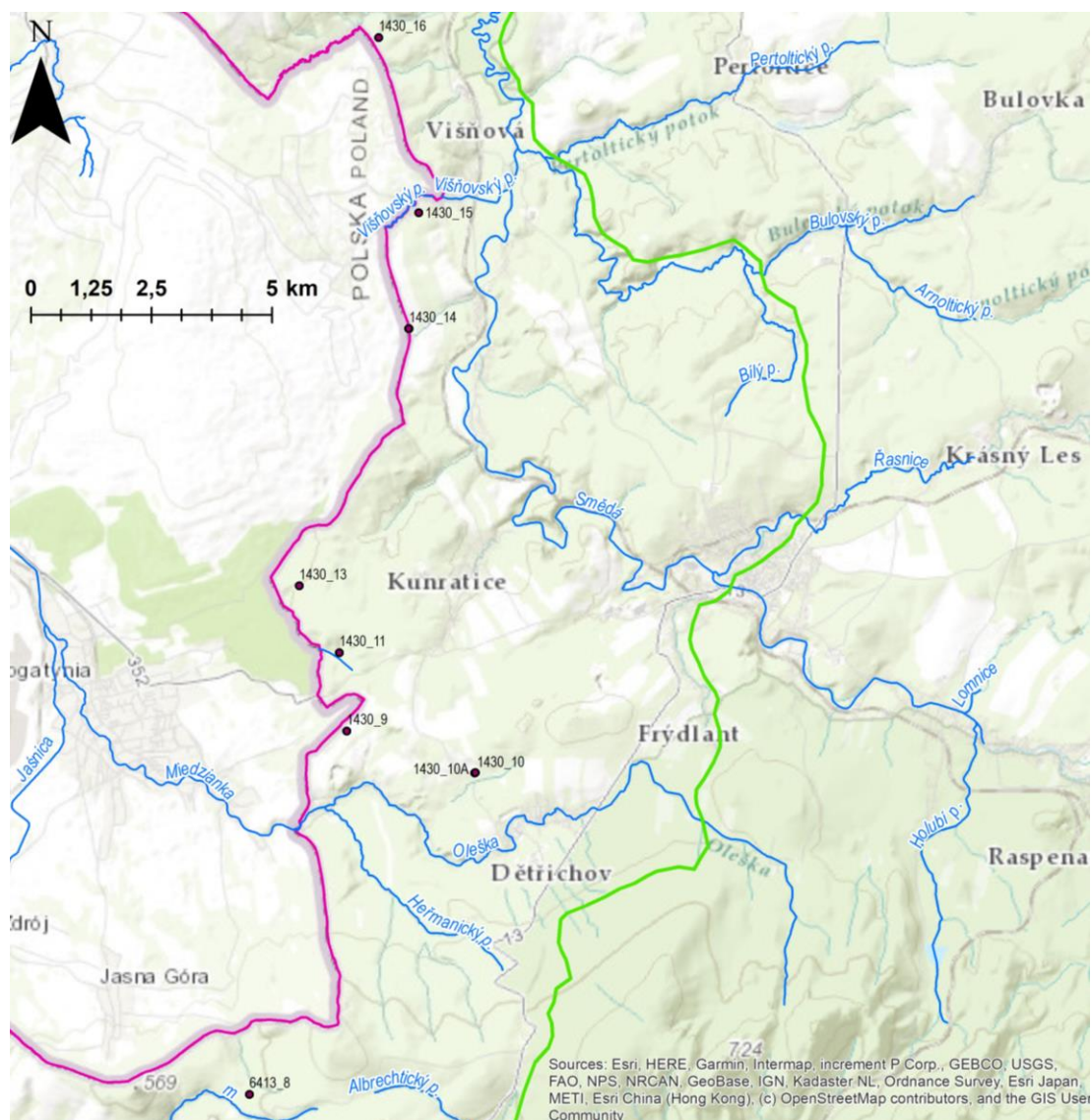


Obr. 2. Přehledná situační mapa česko – polské sítě monitorovacích vrtů hladin podzemních vod v příhraniční oblasti okolí Hrádku nad Nisou

Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

Situace monitorovacích vrtů v příhraničním území Hrádku nad Nisou a z. části Frýdlantského výběžku dokumentují *obrázky č. 2. a 3.* Požadovanou formu předávacích protokolů zápisu komisních záměr hladin podzemní vody v monitorovacích vrtech ze společných česko-polských režimních měření ukazují *obrázky č. 4 a 5.*

Podle dosavadních záznamů sledování hladin podzemní vody patrných i na obrázcích protokolů komisních záměr hladin podzemní vody (obr. 4 a 5) lze předpokládat, že v monitorovacích vrtech dokumentujících spodní a střední kolektor bude hladina podzemní vody i nadále klesat. Hloubka hladin podzemní vody je vždy zaměřována od odměrného bodu na zhlaví vrtu. Realizátor projektu proto musí mít k dispozici měřící zařízení zaznamenávající úroveň hladiny podzemní vody (hladinoměrné pásmo), a to s dosahem min. 150 m.



Obr. 3. Přehledná situační mapa česko – polské sítě monitorovacích vrtů hladin podzemních vod v z. příhraniční části Frýdlantského výběžku

Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

Hradek n/Nisou... 18.04.2019

ZESPÓŁ EKSPERTÓW
HYDROGEOLOGÓW DLA REJONU
WPŁYWU BOT KWB TURÓW S.A.

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW ZWIERCIADŁA WODY W PIEZOMETRACH PO STRONIECZESKIEJ
WYKONANYCH W DNIU 18.04.2019 r.

Lp.	Numer otworu	Rzędna terenu [m npm]	Rzędna kryzy	GLĘBOKOŚĆ ZWIERCIADŁA WODY (OD KRYZY) 14.09.2018 [m]	GLĘBOKOŚĆ ZWIERCIADŁA WODY (OD KRYZY) 18.04.2019 [m]	UWAGI
1	2	3	4	5	6	7
1	H 2	246,05	246,89	22,16	23,82	
2	H 3	244,81	247,46	7,30	7,04	
3	H 4	276,60	277,53	60,76	62,60	
4	H 5	269,48	270,24	-	-	
5	H 6	289,83	290,67	109,49	110,31	
6	H 9	243,62	244,12	9,98	10,20	
7	H 10b	274,00	274,73	-	-	
8	H 2a	246,24	247,24	66,53	67,32	
9	H 4a	276,40	277,10	93,20	93,76	
10	H 7a	319,61	320,36	69,80	69,92	
11	H 8a	316,03	316,61	33,04	33,10	
12	H 9a	243,59	244,17	17,84	16,63	
13	H 3b	244,75	245,49	63,89	64,58	
14	H 5b	270,81	271,58	89,75	90,40	
15	H 6b	289,54	290,64	95,76	95,80	
16	Uh 1	284,88	284,88		-	59,20
17	U 1	311,17	311,17	54,00	54,70	
18	GI 1	306,97	307,81	50,66	55,77	51,31
19	GI 2	321,05	321,87	64,58	65,17	
20	U-1A	311,00	309,14	-	-	
21	GI 3	306,26	307,04	50,13	50,77	
22	HV 13A	276,28	276,58	19,29	19,73	
23	HV-11/02	274,16	274,59	-	-	
24	JA-1	275,70	275,70	22,73	22,80	23,20

25
UH-2
Za českou stranou

Alen Pacl

25,80
Za polską stroną

Zbigniew Pawlak

CZVK

ZE STRONY CZESKIEJ:

ZE STRONY POLSKIEJ:

Obr. 4. Ukázka protokolu z česko-polského měření hladin podzemní vody na území ČR

Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

Zespół Ekspertów Hydrogeologów
dla rejonu wpływu KWB Turów

Sprawozdanie z pomiarów zwierciadła wody w piezometrach po stronie polskiej
wykonanych w dniach 18-19.04.2019 r.

Lp	Nazwa otworu	Numer rurki	Poziom wodonosny	Rzędna kryzy	Głębokość zwierciadła wody		Uwagi
					13-14.09.2018 r.	18-19.09.2019 r.	
1	HPz-15/70	I	Mw	279,57	56,03	55,99	
		II	Ng	279,54	20,31	20,38	
		III	Q	279,51	12,54	12,73	
2	HPz-17/69	I	Mw	282,60	14,93	15,18	
3	HPz-19/65	I	Nd	278,50	38,49	38,63	
		II	Nd	278,50	30,86	30,90	
		III	Ng	278,50	13,08	13,22	
		IV	Q	278,50	10,32	10,55	
4	HPz-23/61	I	Mw	274,40	58,84	58,67	
		II	Q	274,40	19,30	19,37	
5	HPz-25/60	I	Mw	277,69	79,47	79,73	
		II	Mw	277,69	79,31	79,59	
		III	Nd	277,69	62,48	62,70	
6	HPz-25/65	I	Mw	284,85	72,19	72,24	
		II	Nd	284,85	65,72	65,53	
		III	Q	284,85	7,44	7,97	
7	HPz-25/58	I	Mw	271,10	110,10	107,50	
8	HPz-26/62	I	Mw	282,69	115,94	117,50	
9	HPz-27/68	I	Pw	290,33	121,61	122,87	
10	HPz-31/53bis	I	Mw	267,70	94,89	95,59	
11	HPz-32/66	I	Pw	284,10	105,25	107,33	
		II	Mw	284,10	106,58	107,37	
12	HPz-36/74	I	Mw	281,19	suchy	suchy	
		II	Nd	281,19	47,76	47,86	
13	HPz-38/73	I	Pw	283,90	69,71	69,88	
14	HPz-39/61.5	I	Nd	295,00	64,25	64,27	
		II	Ng	295,00	suchy	-	
		III	Q	295,00	6,10	6,37	
15	HPz-40/71	I	Mw	282,09	73,35	73,38	
16	HPz-41/59	I	Mw	288,62	112,56	113,27	
17	HPz-47/55	I	Mw	265,30	84,58	85,45	
		II	Nd	265,30	34,51	34,83	
		III	Nd	265,30	29,63	29,58	
		IV	Ng	265,30	18,29	18,53	
18	HPz-49/73	I	Nd	263,53	30,02	30,38	
		II	Ng	263,53	10,69	10,58	
19	HPz-52/73	I	Mw	259,00	76,97	77,77	
		II	Mw	259,00	72,79	73,44	
20	HPz-53/62	I	Pw	251,33	51,08	51,65	
21	HPz-56/54	I	Mw	239,53	56,59	55,87	
22	HPz-58/72A	I	Nd	238,27	2,98	2,90	
		II	Nd	237,87	zatkany	2,62	
23	HPz-01	I	Mw	232,66	11,48	8,88	
		II	Nd	232,75	22,77	21,14	
		III	Ng	232,74	9,00	8,25	
24	HPz-VII	I	Nd	288,38	68,02	68,37	
		II	Ng	288,38	22,16	21,07	
25	HP-11/64	I	Pw	316,60	52,07	52,57	
		II	Nd	316,30	51,28	51,79	
26	HP-15/65	I	Mw	287,70	51,14	51,22	
27	HP-51bis	I	Mw	261,10	41,14	41,72	
28	HP-56	I	Nd	309,30	ściety	-	
		II	Ng	309,30	ściety	-	
29	HPz-29/64	I	Mw	290,58	124,96	125,67	
30	PIG-1	I	Q	282,18	14,58	14,78	

Ze strony polskiej
31. HPz-49/73 I R+Ng 260,06

Ze strony czeskiej
- 16,36

Zbigniew Marek

René Paál

Obr. 5. Ukázka protokolu z česko-polského měření hladin podzemní vody na území PR

Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

Naměřená data budou předána jak v tištěné, tak i digitální podobě (např. ve formátu XLS, anebo obdobném běžně používaném v ČGS). Předávací protokoly musí, a to za českou i polskou stranu, být podepsány pověřenými zástupci realizátora těchto společných měření. Na požádání musí být umožněno se účastnit těchto společných měření i zástupci ČGS.

3.2. Monitoring podzemní a povrchové vody v příhraničním území ČR

Přehled 36 monitorovaných vrtů, které jsou součástí monitorovací sítě hladin podzemní vody na české straně zájmového území, uvádí *tabulka č. 2* a situaci ukazují *obrázky č. 2 a 3*. Obdobně je v *tabulce č. 3* uvedeno a na *obrázku č. 6* znázorněno 7 monitorovacích stanic povrchových toků, které se nacházejí na české straně území pozorované v souvislosti s činností dolu Turów. Všechny pozorovací objekty jsou vybaveny přístrojovou technikou umožňující kontinuální záznam měřených parametrů v rozsahu a délce záznamu určeném zadavatelem projektu (ČGS). Měřená data se automaticky ukládají, jak do vnitřní paměti vyhodnocovací jednotky, tak i díky vestavěnému modemu a jsou telemetricky přenášena na vzdálený server. Přístup k tomuto serveru vč. možnosti parametrizace snímačů a nastavení varovných hlášení (dosažení limitní hladiny, nízký stav napájení apod.) je umožněn přes zadavatelem placené webové rozhraní dodavatele přístrojové techniky. Úroveň přístupových práv, které se pohybují v rozmezí od sledování aktuálních hodnot, přes možnosti stahování měřených dat až po vlastní parametrizaci snímačů, je schvalována vlastníkem přístrojové techniky (ČGS).

Nedílnou součástí požadovaných prací (monitoringu), jejichž náplň je podrobněji popsána v následujících kapitolách, je každoroční vyhodnocení naměřených dat v kontextu porovnání s existujícími dlouhodobými řadami pozorování, úhrny srážek na stanicích Chotyně a Višňová, kalibrací snímačů a údržbou všech monitorovacích vrtů a vodoměrných stanic. Při kontrole stanic při všech činnostech a i kontrole monitorovacích vrtů je požadována fotodokumentace.

3.2.A. Monitoring podzemní vody v příhraničním území ČR

V rámci monitoringu hladin podzemní vody jsou požadovány následující práce:

- kontrolní manuální měření hladin podzemní vody v 36 stávajících vrtech na českém území s četností 2x ročně (měly by být rovnoměrně rozloženy v rámci celého roku v propojení mimo termíny společných česko-polských měření)
- kontrola a případná úprava zanoření čidla zaznamenávajícího úroveň hladiny podzemní vody ve vztahu ke kolísání hladiny podzemní vody v každém ze sledovaných vrtů, a to minimálně 2x v průběhu roku. V případě zjištění výrazných poklesů, či nárůstů hladin podzemní vody (i na základě dálkových přenosů režimních dat) může být případná úprava provedena i nad rámec požadované četnosti, z důvodu zachování kvality měření a zamezení poškození snímače. kalibrace snímačů hladiny podzemní vody s četností minimálně 4x v průběhu roku, a to nejlépe v návaznosti na provedenou manuální měření hladiny podzemní vody. Důvodem je zajištění dostatečné kvality měření a vyvarování se případné mylné interpretace záznamů přenášených měřených dat. Po dobu trvání zakázky je kalibraci v případě zjištěného rozdílu v záznamu snímače a skutečné hodnoty naměřené hladiny podzemní vody nutné provést neprodleně a zadavatele zakázky o tom informovat.

Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

Tabulka 2. Seznam stávajících monitorovacích vrtů

	Označení vrt	lokality	kolektor	hloubka vrtu (m)	KROV_X	KROV_Y
1	GI-1	pískovna Václavice_S	Q	68	961784,994	698164,729
2	GI-2	pískovna Václavice_V	Q	80	961986,025	697938,049
3	GI-3	pískovna Václavice_Z	Q	80,6	961976,76	698627,81
4	H-2a	Hrádek n. Nisou_přechod	Mw	260	960639,02	701951,82
5	H-3	Kristýna_S	Pw	318	961050,654	702614,574
6	H-3b	Kristýna_S	Nd	182	961039,676	702616,963
7	H-4	Oldřichovský potok	Pw	321	961436,949	699694,713
8	H-4a	Oldřichovský potok	Mw	251	961413,183	699709,763
9	H-5b	Oldřichov na Hranicích_Z	Nd	257	961254,32	700824,92
10	H-6	Oldřichov na Hranicích_V	Pw	315	960673,75	699429,34
11	H-6b	Oldřichov na Hranicích_V	Nd	200	960682,69	699394,3
12	H-7a	Hrádek n. Nisou- obchvat	Mw	195	962688,21	699890,990
13	H-8a	Grabštejn	Mw	91	963261,48	700072,04
14	H-9	Kristýna_V	Pw	293	961633,420	702695,780
15	HV-13a	pískovna Václavice_J	Q	22	962280,24	698228,11
16	JA-1	pískovna Václavice	Q+Nd?	95	962358,77	698245,79
17	U-1	Uhelná JÚ	Q	72,9	961649,56	698010,265
18	Uh-2	Uhelná_SV	Q+Nd	40	961055,26	697325,74
19	1420_1	Oldřichov na Hranicích	terc. sv.	42	960971,5	699901,798
20	1420_2	Oldřichov na Hranicích	terc. sv.	45	960605,71	698687,425
21	1420_3	Oldřichov na Hranicích	terc. sv.	64	960613,72	698679,75
22	1420_4	Oldřichov na Hranicích	terc. sv.	30	960601,18	698691,73
23	1420_5	Oldřichov na Hranicích_V	terc. sv.	65	961032,75	69895,08
24	1420_6	Uhelná_Z	terc. sv.	50	961133,025	698402,685
25	1420_7	Uhelná - celnice	terc. sv.	60	961189,26	696648,78
26	6413_8	Horní Vítkov	krystal.	40	963091,01	691711,85
27	1430_9	Heřmanice starý hřbitov	terc. vulkanity	64	958518,60	689830,41
28	1430_10	Dětřichov	terc. sv.	41	959279,37	688240,14
29	1430_10a	Dětřichov	Q	12,0	959279,86	688229,79
30	1430_11	Oldřichov na Hranicích	terc. sv.	20	957485,622	689795,729
31	1430_13	Kunratice Odpočinek	terc. sv.	38,5	956548,544	690204,234
32	1430_14	Mínkovice_Z	terc. sv.	53	953384,81	688345,88
33	1430_15	Višňová	terc. sv.	56	951889,97	688022,93
34	1430_16	Saň	terc. sv.	56	949543,83	688248,16
35	1430_17	Uhelná_SV	terc. sv.	78	961467,95	697638,23
36	1430_18	Uhelná_S	terc. sv.	76	961350,795	697990,46

To znamená pravidelnou kontrolu a údržbu technického stavu všech 36 monitorovacích vrtů, a to s četností minimálně 4x v průběhu roku. Mimo výše v textu uvedenou kontrolu a případnou úpravu zanoření snímače hladiny se jedná především o:

- údržbu zámků (zabezpečení proti zámruzu, jejich mazání či případná výměna),
- pravidelná kontrola bezpečného (dostatečné tuhosti) uchycení dataloggerů, v případě koroze je potřeba výměna. Vzhledem ke skutečnosti, že uchycení dataloggerů není jednotné, je

Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

potřeba výměny držáků, event. úpravy délky šroubovice, dataloggerů včetně kabelů upravit tak, aby co nejméně zasahovaly do prostoru pažnice vrtu a umožnily tak manuální měření hladin podzemní vody i případné odběry vzorků podzemní vody z vrtů;

- pravidelně informovat zadavatele o technickém stavu (narušení nátěru, koroze) monitorovacích vrtů.

3.2.B. Monitoring průtoků vybraných toků

V rámci monitoringu povrchových vod jsou požadovány zejména následující práce:

- kontrolní měření průtoků a stavů hladin na 7 vybraných vodotečích osazených automatickými vodoměrnými stanicemi v profilech uvedených v *tabulce č. 3* a na *obrázku č. 6*. Četnost těchto měření je požadována minimálně 4x v průběhu roku. Měření by měla pokrýt co nejširší rozsah vodních režimů od období sucha po vyšší stavy hladin na monitorovaných profilech;
- průběžné aktualizace měrných křivek průtoků vycházející z provedených hydrometrických měření;
- pro zachování požadované kvality měření na základě provedených kontrol a měření provádět kalibrace vodoměrných profilů (snímačů hladin) s četností minimálně 4x v průběhu roku, a to nejlépe v návaznosti na provedená kontrolní měření hladiny a průtoků povrchové vody. Z důvodu zajištění dostatečné kvality měření a vyvarování se případné mylné interpretaci záznamu přenášených měřených dat po dobu trvání zakázky, je kalibraci v případě zjištěného rozdílu v záznamu snímačem a skutečnou hodnotou provést neprodleně a zadavatele zakázky o tom informovat;
- pravidelná kontrola a údržba vodoměrných stanic včetně měrných profilů s četností minimálně 4x v průběhu roku. Servisní zásah v případě zjištěných závad v systému se zásadním vlivem na kontinuální záznam měření musí být proveden co nejdříve po jeho zjištění.

Tabulka 3. Seznam vodoměrných stanic (profilů) na vybraných povrchových tocích

	TOK	lokality	KROV_X	KROV_Y
1	Oldřichovský potok (Lubota)	Hrádek n/Nisou - hraniční přechod	960387,3	702491,5
2	Václavský potok	Václavice	962666,6	697460,8
3	Vítkovský potok	Dolní Vítkov	965613,6	693635,4
4	Heřmanický potok	Heřmanice	959471,7	690273,0
5	Minkovický potok	Minkovice	953109,8	687529,0
6	Višňovský potok	Višňová	951720,6	687689,9
7	Saňský potok	Saň	949543,6	688870,1

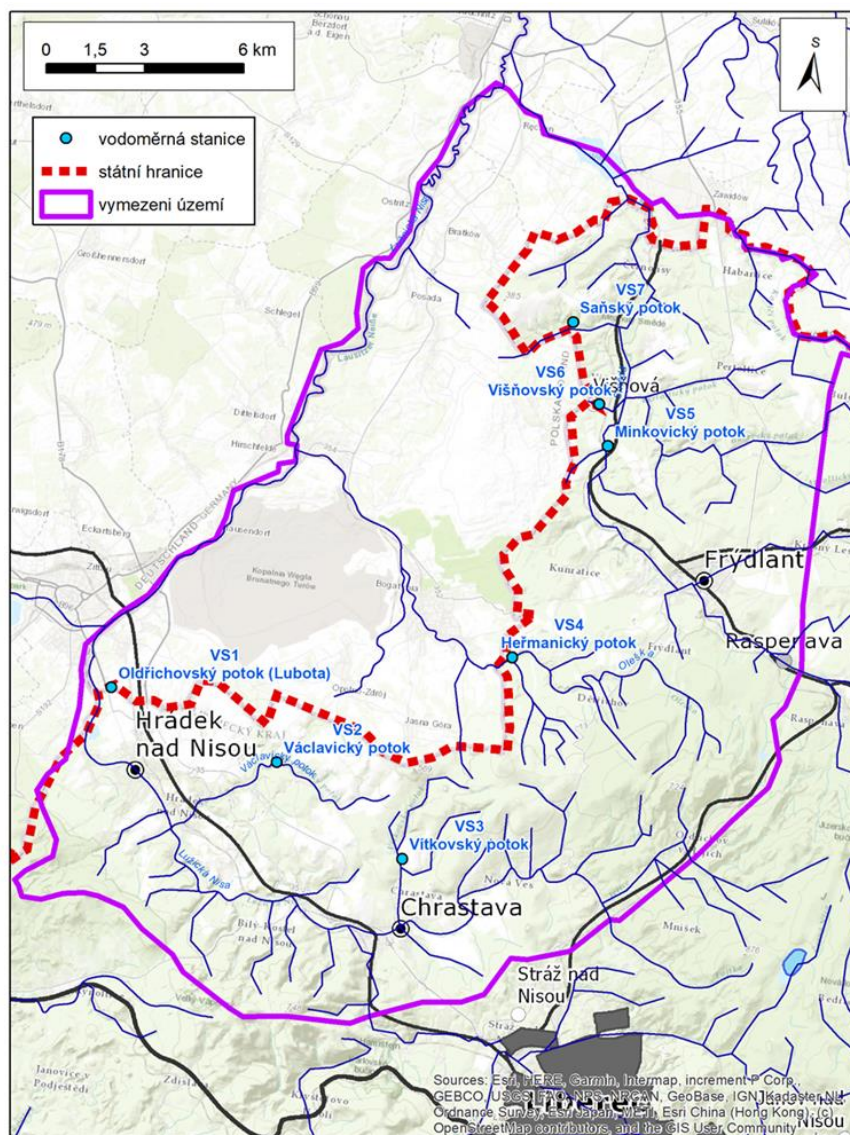
Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná převážně o přírodní toky, kde může docházet k poměrně časté změně průtočného profilu, kontrolní měření průtoků je nezbytné provádět zejména v souvislosti se stanovením a aktualizací měrných křivek průtoků na daných profilech. Měrné křivky, které jsou zásadním nástrojem pro přepočítání kontinuálního záznamu hladin a průtoků, se budou proto aktualizovat každý rok. Jejich finální podoba by měla být v tabelární i grafické podobě předána vždy na konci roku.

Kontrolní měření průtoků by mělo být prováděno standardně používanou metodou s ohledem na dosažení dostatečné požadované přesnosti měření. Preferovaná je metoda rychlostního pole. Měření

Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

rychlostí bude prováděno hydrometrickým křídlem event. obdobným měrným zařízením (magneticko-indukční průtokoměr apod.). Tam, kde to nebude možné anebo z technických důvodů vhodné lze použít alternativní metody měření průtoků, jako jsou objemová metoda nebo měření ultrazvukovým průtokoměrem (ADCP), který je používán zejména při povodňových vodních stavech.

Všechny použité přístroje musí být kalibrované. Profily, v kterých bude prováděno měření by měly odpovídat technickým a legislativním požadavkům na přesnost měření. Kontrola hladin (průtoků) zaznamenávaných instalovanými snímači s automatickým záznamem bude kalibrována pomocí vodoměrných latí instalovaných na každém profilu. Kalibrace snímačů hladiny s četností minimálně 4x v průběhu roku by měla probíhat nejlépe v návaznosti na kontrolu manuálního měření hladiny povrchové vody pomocí vodoměrné latě.



Obr. 6. Přehledná situační mapa umístění vodoměrných stanic (měrných profilů)

Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

Zároveň bude probíhat průběžné sledování a vyhodnocování automatických záznamů stavů hladin vybraných toků.

Vzhledem k přírodnímu charakteru většiny monitorovaných měrných profilů, je pro přesnost měření a dostatečnou výpovědní hodnotu měřených dat nezbytná zejména průběžná pravidelná údržba vodoměrných profilů. Jedná se především o pročištění koryta vodního toku po zimním období, přivalových epizodách (zanášení apod.) případně, a to zejména v letních měsících, odstraňování zarůstání vegetací (řasou).

V neposlední řadě je nutné zabezpečit co nejvíce bezporuchový provoz vodoměrných stanic včetně pravidelného servisu a údržby. Tomu by měla pomoci zejména kontrola kapacity (výměna) akumulátoru, pravidelné čištění tlakových snímačů hladiny od zanášení apod.

Pro dostatečnou kvalitu měření a bezporuchový provoz vodoměrných stanic by při kontrole profilu při kontrolním měření měl být zároveň měrný profil pročištěn, zkontrolována správnost měření sondy hladinoměru (shoda hladiny dle vodočtu a údaje automatické stanice), v případě potřeby vyměněn akumulátor a provedeny další potřebné práce související s údržbou vodoměrné stanice.

3.2.C. Detailní vyhodnocení záznamů hladin podzemní vody a průtoků povrchových toků, hydrochemická zonálnost podzemní vody

Od roku 2021 je měřena hladina podzemní vody v hodinovém intervalu, tedy v dostatečném rozlišení pro interpretaci průběhu hladiny v čase. Nová detailní data umožňují určit vztah mezi kolísáním hladin podzemní vody a litologií, porovnat průběh hladin podzemní vody v různých vrtech a zvodních v hrádecké pánvi mezi sebou i porovnání s průběhem průtoků sledovaných vodních toků, kde jsou také automatická čidla se záznamem průtoků a hladin povrchové vody včetně dalších sledovaných objektů ČHMÚ v okolí mimo monitorovací síť dokumentující vliv činnosti dolu Turów na české území. Při zpracování bude použita řada přístupů: autokorelace časových řad všech hladin, vzájemná korelace hladin podzemní vody v různých vrtech a zvodních, budou určeny recesní koeficienty hladin a průtoků. Požadováno je:

- porovnání detailních časových řad hladin v monitorovacích objektech v příhraniční české síti podzemních a povrchových vod;
- klasifikace kolísání hladin podzemní vody na krátkodobě sledovaných vrtech v porovnání s dlouhodobými časovými řadami;
- hydrochemická zonálnost podzemní vody v hrádecké pánvi;
- porovnání kolísání hladin podzemní vody s vrty státní pozorovací sítě ČHMÚ.

3.3. Organizační zabezpečení

Česko-polský monitoring podzemní vody

ČGS poskytne dodavateli prací kontakty na partnerské polské organizace, resp. jejich odpovědné kontaktní osoby (měřiče), zajišťující společný česko-polský monitoring podzemních vod. Termín provádění měření dodavatel prací s polskou stranou (v měsících duben a září) domlouvá již sám a ČGS ho oznámí.

Příloha 6 Zadávací dokumentace „Kontrolní záměry hladin podzemní vody a měření průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska – Technická specifikace

Monitoring podzemní a povrchové vody na území ČR

ČGS poskytne dálkový přístup k čidlům zaznamenávajícím průběhy hladin podzemní vody v monitorovacích vrtech uvedených v tabulce č. 2 a na vodoměrných profilech uvedených v tabulce č. 3.

Dále poskytne časové řady dosud provedených režimních měření hladin podzemní vody a průtoků na všech monitorovacích objektech

Organizace provádějící režimní záměry hladin podzemní vody si zajistí u stávajících pozorovaných vrtů na českém území vstupy na pozemky na celou dobu řešení zakázky, tj. minimálně do roku 2023.

Zároveň poskytne odpovědným osobám zadavatele (ČGS) v dostatečném časovém předstihu zjištěné kontaktní údaje, informace o omezení přístupů k vrtům a nezbytné nástroje, jako jsou např. klíče k místům a objektům s omezeným přístupem vč. dalších informací souvisejících s prováděným monitoringem a provozováním monitorovací sítě.

4. Výstupy - vyhodnocení

Česko-polský monitoring podzemní vody

Vyhodnocení záměr hladin podzemní vody v monitorovacích vrtech česko-polské sítě bude zpracováno vždy do konce listopadu příslušného kalendářního roku včetně interpretace naměřených dat zahrnující předešlé roky a popisu dlouhodobých trendů. Součástí budou i podepsané protokoly ze společného česko – polských měření.

Monitoring podzemní a povrchové vody na území ČR

Každoročně bude odevzdáno vyhodnocení naměřených dat v kontextu s existujícími daty z režimního měření hladin podzemních vod a průtoků. Režimní data budou předána společně se zprávou vč. jejich grafického i tabelárního zpracování. Zpracování zprávy i datových výstupů bude provedeno ve formátu běžně používaném na pracovišti ČGS (xlsx, shp, docx a další). Zpráva je požadována ve 2 výtiscích a zároveň i v elektronické podobě.

Jednou za 3 měsíce by zadavatel měl být realizátorem informován formou neformální technické zprávy (v digitální podobě) o průběžném provádění zadaných aktivit a jejich výstupech.

Na konci zakázky, tj. za 24 měsíců současně se závěrečnou fakturou bude odevzdána přehledná závěrečná zpráva shrnující provedené práce za dobu řešení zakázky ve 2 výtiscích a zároveň i v digitální podobě, aby bylo možné předanou zprávu přezkontrolovat a uhradit fakturu za provedené práce.

**KONTROLNÍ ZÁMĚRY HLADIN PODZEMNÍ VODY A PRŮTOKŮ NA STÁVAJÍCÍCH
MONITOROVACÍCH OBJEKTECH VČETNĚ JEJICH PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY A VYHODNOCENÍ
NAMĚŘENÝCH DAT V PŘÍHRANIČNÍM ÚZEMÍ HRÁDECKA A FRÝDLANTSKA**

Nabídka číslo: 20220087

BŘEZEN 2022



Obsah

Obsah svazku	1
Identifikační údaje o dodavateli	2
Plná moc	3
Prohlášení o přijetí smluvních podmínek	5
Kvalifikace dodavatele, jiné zadávací podmínky:	
1) Čestné prohlášení – splnění kvalifikace	6
2) Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	7
3) Seznam referenčních zakázek.....	10
4) Seznam techniků či technických útvarů	12
5) Osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci	12
6) Profesní životopisy	18
7) Přehled nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení	30
Seznam poddodavatelů	31
Výkaz výměr - příloha č. 8.	33
Čestné prohlášení o střetu zájmů	34

Tato nabídka obsahuje **34** listů číslovaných nepřerušenu vzestupnou číselnou řadou počínaje od jedné a jeden nečíslovaný list (titulní list).

V Praze dne 24. března 2022



Ing. Jaroslav Horejšovský

Na základě plné moci





Na základě plné moci



Geologická 988/4 · 152 00 Praha 5

IČO: 41192168 · DIČ: CZ41192168

Identifikační údaje o dodavateli

Jméno společnosti:	SG Geotechnika a.s.
IČ / DIČ:	41192168 / CZ41192168
Právní forma společnosti:	Akciová společnost
Sídlo:	Praha 5, Geologická 988/4, PSČ 152 00
Telefon:	+420 601 142 993
ID datové schránky:	a8ycvje
E-mail:	info@geotechnika.cz
Internet:	www.geotechnika.cz
Podrobnosti registrace:	Obchodní rejstřík, vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 992, den zápisu 24. října 1991
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s., Spálená 51, 110 00 Praha 1
Číslo účtu:	7006931/0100, IBAN: CZ18 0100 0000 0000 0700, SWIFT: KOMBCZPPXXX
Statutární orgán (představenstvo):	Mgr. Vladimíra Kraftová, předseda představenstva
	Ing. Petr Kučera, člen představenstva
	Mgr. Lucie Bohátková, člen představenstva
Osoby zmocněné ve věci nabídky:	
Kontaktní spojení:	

Společnost SG Geotechnika a.s má zaveden a udržován systém jakosti dle ISO 9001, systém environmentálního managementu dle ISO 14001 a systém managementu BOZP dle ISO 45001.

PLNÁ MOC

Obchodní společnost **SG Geotechnika a.s.**, IČ: 411 92 168, se sídlem Geologická 988/4, 152 00 Praha 5, Česká republika, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 992 (dále jen „Společnost“), zastoupená Ing. Petrem Kučerou, členem představenstva a Mgr. Lucií Bohátkovou, členem představenstva

Ing. Jaroslava Holejšovského, d. [redacted]
jakožto zaměstnance Společnosti pracujícího na pozici obchodní manažer

a

Ing. Annu Šťastnou, d. [redacted]
jakožto zaměstnance Společnosti pracujícího na pozici obchodní manažer

a

Michaelu Hofmanovou, na [redacted]
jakožto zaměstnance Společnosti pracujícího na pozici obchodní manažer

a

Gabrielu Doškovou, dat. nar. [redacted]
jakožto zaměstnance Společnosti pracujícího na pozici asistentka vedení společnosti
(dále společně také „Zmocněnci“, jednotlivě „Zmocněnec“)

aby Společnost zastupovali v jakémkoliv výběrovém řízení, jehož se bude Společnost účastnit. Zmocněnec je v této souvislosti zejména oprávněn jménem Společnosti:

- i. činit jakékoliv faktické, právní a procesní úkony v rámci výběrového řízení, zejména zpracovat, podepsat a podat nabídku;
- ii. uzavírat smlouvy či jakékoliv jiné dokumenty se subdodavatelem v zakázkách; a
- iii. uzavírat smlouvy či jakékoliv jiné dokumenty v souvislosti s poskytováním subdodávek ze strany Společnosti.

Ve shora uvedeném rozsahu zmocnění podle této plné moci jsou Zmocněnci oprávněni za Zmocnitelů uzavírat smlouvy, tyto smlouvy měnit nebo ukončovat, jakož činit jakákoliv další právní jednání i faktické úkony související se shora uvedeným, a/nebo přijímat a doručovat písemnosti.

Na základě této plné moci jsou vždy dva z uvedených Zmocněnců oprávněni jednat jenom společně.

Zmocněnci nejsou oprávněni udělit plnou moc k provedení shora uvedených úkonů třetí osobě.

Tato plná moc je udělena na dobu určitou dvou let ode dne jejího vystavení Společností. I před uplynutím této doby platnosti tato plná moc automaticky zanikne v okamžiku, kdy kterýkoli Zmocněnec přestane být zaměstnancem Společnosti nebo kdy přestane vykonávat výše specifikovanou pozici, anebo kdy je tato plná moc odvolána Společností.

V Praze dne 1. června 2020

Plnou moc přijímám

[redacted]
I
čle
[redacted]
I
[redacted]
Michaela Hofmanová

[redacted]

OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO LEGALIZACI

Podle ověřovací knihy ÚMČ Praha - Slivenec

poř. č. legalizace A/171/20

vlastnoručně podepsal

Petr Kučera

28.2.1975, Praha 4

(datum a místo narození žadatele)

Zemědělská 1572/2, Dejvice, Praha, okr. Hlavní město Praha

(adresa místa trvalého pobytu)

OP číslo 210746837 (druh a číslo dokladu)

V Praze - Slivenci dne 1.6.2020

Bohdana Růžičková

(Jméno/a a příjmení ověřující osoby)



OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO LEGALIZACI

Podle ověřovací knihy ÚMČ Praha - Slivenec

poř. č. legalizace A/177/20

vlastnoručně podepsal

Lucie Bohátková

25.5.1971, Praha 7

(datum a místo narození žadatele)

Žižkova 68, Beroun-Zavadilka, Beroun, okr. Beroun

(adresa místa trvalého pobytu)

OP číslo 206224703 (druh a číslo dokladu)

V Praze - Slivenci dne 1.6.2020

Bohdana Růžičková

(Jméno/a a příjmení ověřující osoby)




Příloha č. 1 Výzvy – Prohlášení o přijetí smluvních podmínek (závazný vzor)

Název veřejné zakázky

Identifikační údaje zadavatele

Název: **Česká geologická služba, příspěvková organizace**
IČ: 00025798
Sídlo: Klárov 131/3 ,118 21 Praha 1

Identifikační údaje dodavatele

Obchodní firma/název: **SG Geotechnika a.s.**
Sídlo: **Geologická 988/4, Praha 5 Hlubočepy 152 00**
IČ / DIČ: **411 92 168/ CZ041192168**
Zápis v OR: **Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 992**
Osoba oprávněná jednat za dodavatele: **Ing. Petr Kučera, člen představenstva
Mgr. Lucie Bohátková, člen představenstva
Ing. Jaroslav Holejšovský, na základě plné moci
Michaela Hofmanová, na základě plné moci**
**Osoby oprávněné jednat ve věcech
technických:** **RNDr. Vlasta Navrátilová**
Telefon: 
E-mail: **vlasta.navratilova@geotechnika.cz**
Bankovní spojení a číslo účtu: **Komerční banka a.s., 7006931/0100**

Pro účely nadepsaného výběrového řízení prohlašuji, že shora uvedený dodavatel souhlasí se smluvními a obchodními podmínkami, které byly uvedeny v zadávacích podmínkách (výzvě k podání nabídky), a že, bude-li vybrán k plnění zakázky, uzavře smlouvu v souladu s takto stanovenými podmínkami.

Nabídková cena za plnění, které je předmětem zakázky, činí celkem:

- cena bez DPH	1 577 000,00 Kč
- částka DPH	331 170,00 Kč
- cena včetně DPH	1 908 170,00 Kč

V **Praze** dne **24.3.2022**

Podpis osoby oprávněné jednat za dodav



Na základě plné moci

Příloha č. 7 Výzvy – Čestné prohlášení o splnění kvalifikace

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

pro účely níže uvedené veřejné zakázky

Název veřejné zakázky

Kontrolní záměry hladin podzemní vody a průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska

Identifikační údaje zadavatele

Název: **Česká geologická služba, příspěvková organizace**
IČ: 00025798
Sídlo: Klárov 131/3 ,118 21 Praha 1


Já, níže podepsaná společnost, resp. podepsaný podnikatel

obchodní firma, resp. jméno a příjmení:	SG Geotechnika a.s.
IČO/DIČ:	411 92 168/ CZ041192168
sídlo, resp. místo podnikání:	Geologická 988/4, Praha 5 Hlubočepy 152 00
zastoupen(a) (statutární orgán):	Ing. Petr Kučera, člen představenstva Mgr. Lucie Bohátková, člen představenstva Ing. Jaroslav Holejšovský, na základě plné moci Michaela Hofmanová, na základě plné moci

prohlašuji, že splňuji kvalifikaci ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění a požadavků zadavatele, jak jsou specifikovány zadávací dokumentací ke shora uvedené veřejné zakázce, do níž podávám nabídku.

V Praze dne: 24.3.2022

Podpis osoby oprávněné jednat za dodavatele


Ing. Jaroslav Holejšovský Michaela Hofmanová

Na základě plné moci

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

vedeného podle § 226 a násled. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Údaje o dodavateli zapsané v seznamu k 07.02.2022

1. Identifikační údaje o dodavateli

1.1. Obchodní firma/Název

SG Geotechnika a.s.

1.2. Sídlo

Geologická 988/4

15200 Praha

Česká republika

1.3. IČO

41192168

1.4. Statutární orgán

Jméno a příjmení statutárního orgánu nebo jeho členů	Funkce ve statutárním orgánu
Mgr. Vladimíra Kraftová	předseda představenstva
Mgr. Lucie Bohátková	člen představenstva
Petr Kučera	člen představenstva

Způsob jednání

Společnost zastupuje předseda představenstva samostatně nebo dva členové představenstva společně.

2. Základní způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal Ministerstvu pro místní rozvoj, že splňuje podmínku podle:

- § 74 odst. 1 písm. a)
nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží, (tento požadavek splnily i všechny fyzické a právnické osoby uvedené v bodech 1.1. – 1.4. tohoto výpisu),
- § 74 odst. 1 písm. b)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- § 74 odst. 1 písm. c)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- § 74 odst. 1 písm. d)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- § 74 odst. 1 písm. e)
není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

3. Profesní způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal, že splňuje podmínku podle:

3.1. § 77 odst. 1 – profesní způsobilost

Výpis z obchodního rejstříku

3.2. § 77 odst. 2 písm. a) – oprávnění k podnikání

Název dokladu	Vystavil	Předmět podnikání	Obory činnosti	Datum vystavení	Datum platnosti
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p.	Činnost účetních poradců, vedení daňové evidence		07.05.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p.	Geologické práce		07.05.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p.	Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady		07.05.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p.	Poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci		07.05.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p.	Projektová činnost ve výstavbě		07.05.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p.	Provádění ohňostrojných prací		07.05.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p.	Provádění staveb, jejich změn a odstraňování		07.05.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p.	Provádění trhacích prací		07.05.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p.	Výkon zeměměřických činností		07.05.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p.	Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona	Viz. poznámka 1 za tabulkou	07.05.2018	

Pozn. 1

Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)

Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků

Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály

Poskytování technických služeb

Projektování elektrických zařízení

Projektování pozemkových úprav

Pronájem a půjčování věcí movitých

Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce

Přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti

Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy

Testování, měření, analýzy a kontroly

Velkoobchod a maloobchod

Vydavatelské činnosti, polygrafická výroba, knihařské a kopírovací práce

Výroba elektronických součástí, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů

a elektronických zařízení pracujících na malém napětí
 Výroba měřicích, zkušebních, navigačních, optických a fotografických přístrojů a zařízení
 Výroba strojů a zařízení
 Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd
 Zprostředkování obchodu a služeb
 Ubytovací služby
 Realitní činnost, správa a údržba nemovitostí
 Poskytování služeb pro zemědělství, zahradnictví, rybníkářství, lesnictví a myslivost

3.3. § 77 odst. 2 písm. c) – odborná způsobilost

Název dokladu	Obsah dokladu	Vystavil	Datum vystavení	Datum platnosti
Oprávnění 7782/01	Oprávnění k hornické činnosti - §2 písm. a), b), c), d), e), f), g), i)	Obvodní báňský úřad Kladno	25.06.2009	
Oprávnění 6818/97	Oprávnění k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem - projektování geologických prací a jejich provádění a vyhodnocování v oboru ložisková geologie, geologický výzkum; v rozsahu mapovacích, laboratorních a kamerálních prací	Státní báňská správa	17.12.1997	
Oprávnění 4146/01	Oprávnění k činnosti prováděné hornickým způsobem - §3 písm. a), c), e), f), h), i)	Obvodní báňský úřad Kladno	16.07.2009	
Rozhodnutí 4850/97	Určení zkušební laboratoře zásypných směsí likvidovaných hlavních důlních děl	Český báňský úřad	22.12.1997	

4. Datum podání žádosti o zápis do seznamu a jiné rozhodné informace

Rozhodnutí o zápisu dodavatele do seznamu nabylo právní moci dne 22.06.2018.
 Poslední aktualizace zápisu v seznamu byla provedena dne 07.02.2022.

Správnost tohoto výpisu se potvrzuje
 Česká republika - Ministerstvo pro místní rozvoj

Datum: 07.02.2022

Evidenční číslo: W22020002708

Příloha č. 2 Výzvy – Čestné prohlášení účastníka – Seznam referenčních zakázek

Název veřejné zakázky

Kontrolní záměry hladin podzemní vody a průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska

Identifikační údaje zadavatele

Název: **Česká geologická služba, příspěvková organizace**
IČ: 00025798
Sídlo: Klárov 131/3 ,118 21 Praha 1

Identifikační údaje dodavatele

Obchodní firma/název: **SG Geotechnika a.s.**
Sídlo: **Geologická 988/4, Praha 5 Hlubočepy 152 00**
IČO / DIČ: **411 92 168/ CZ41192168**
Zápis v OR: **Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 992**
Osoba oprávněná jednat za dodavatele: **Ing. Petr Kučera, člen představenstva**
Mgr. Lucie Bohátková, člen představenstva
Ing. Jaroslav Holejšovský, na základě plné moci
Michaela Hofmanová, na základě plné moci

Prohlašuji tímto na svou čest, že jsem realizoval následující služby obdobné předmětu veřejné zakázky podle odstavce 6.3. výzvy k podání nabídek:

Označení (název) referenčních zakázek	Cena plnění	Kontakt na osobu, která může referenci odsvědčit	Doba poskytnutí služby
Hydrogeologické práce a hodnocení sucha v povodí Kamenice a Křinice. / MŽP	Monitoring podzemních a povrchových vod. 195 200 Kč bez DPH	MŽP ČR, OG , Vršovická 1442/65, Praha 10; RNDr. Jan Novák, +420 267122 538; jan.novak@mzp.cz	2018
Karotážní měření a pořízení hydrogeologických dat pro hydraulický model – projekt Turów – II. etapa průzkumná	Celková cena zakázky 4.303.400,00 Kč (monitoring vod 2 458 400,00 Kč bez DPH vč. souvisejících geologických prací a vybudování 7 měrných stanic).	Česká geologická služba, příspěvková organizace, Klárov 131/3, 118 21 Praha 1; RNDr. Renata Kadlecová; +420 257089562; renata.kadlecova@geology.cz	4/2019 - 11/2020
Vyhodnocení hydrogeologických dat a trendů v povodí Kamenice a Křinice za období 2019-2020.	Monitoring podzemních a povrchových vod. 168 600 Kč bez DPH	MŽP ČR, OG, Vršovická 1442/65, Praha 10; RNDr. Jan Novák, +420 267122 538; jan.novak@mzp.cz	2019-2020
Hydrologická měření v hydrologických letech 2020-2021 - regionální monitoring povrchových vod	967 400,- bez DPH	DIAMO, státní podnik, Máchova 201, Stráž pod Ralskem, 471 27 (kontakt: Mgr. Vladimír Ekert, vedoucí geologického oddělení, ekert@diamo.cz	2020-2021

Údržba a kontrolní měření monitorovacích objektů v příhraniční oblasti Hrádecka a Frýdlantska	Monitoring podzemních a povrchových vod, měření na profilech vybraných toků, údržba a kalibrace přístrojů a vyhodnocení režimních dat. 195 000,00 Kč bez DPH	Česká geologická služba, příspěvková organizace, Klárov 131/3, 118 21 Praha 1; RNDr. Renata Kadlecová; +420 257089562; renata.kadlecova@geology.cz	02-09/2021
---	---	--	------------

Účastník dále čestně prohlašuje, že v případě, kdy libovolná poskytnutá referenční zakázka zahrnovala i jiné plnění než plnění požadované k prokázání kvalifikace, odpovídá rozsah příslušející požadavkům stanoveným k prokázání kvalifikace alespoň limitu uvedenému v zadávací dokumentaci.

V Praze dne 24.3.2022

Podpis osoby oprávněné jednat za dodavatele



Na základě plné moci

 SG GEOTECHNIKA.

Geologická 988/4 · 152 00 Praha 5

IČO: 41192168 · DIČ: CZ41192168

Seznam techniků či technických útvarů

Dodavatel - společnost SG Geotechnika a.s., se sídlem Geologická 988/4, 152 00 Praha 5, IČ 41192168, ucházející se o veřejnou zakázku s názvem „**Kontrolní záměry hladin podzemní vody a průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska** ” předkládá přehled členů týmu. V tabulce je uveden název pozice, jméno experta a stručná informace o jeho kvalifikaci.

Název pozice	Specialista	Kvalifikace
Vedoucí týmu, odpovědný řešitel – hydrolog, hydrogeolog	RNDr. Vlasta Navrátilová	VŠ Univerzita Karlova Přírodovědecká fakulta - obor geologie, délka praxe 43 let, Odborná způsobilost v oboru hydrogeologie, geochemie, sanační geologie - osvědčení MŽP č. 1965/2005
Člen týmu - hydrolog	Ing. Petr Charvát	VŠ Česká zemědělská univerzita - fakulta lesnická, obor krajinné inženýrství, délka praxe 21 let, Certifikát způsobilosti pro výkon funkce metrolog kvalifikačního stupně I. v oboru měření průtoku hydrometrováním

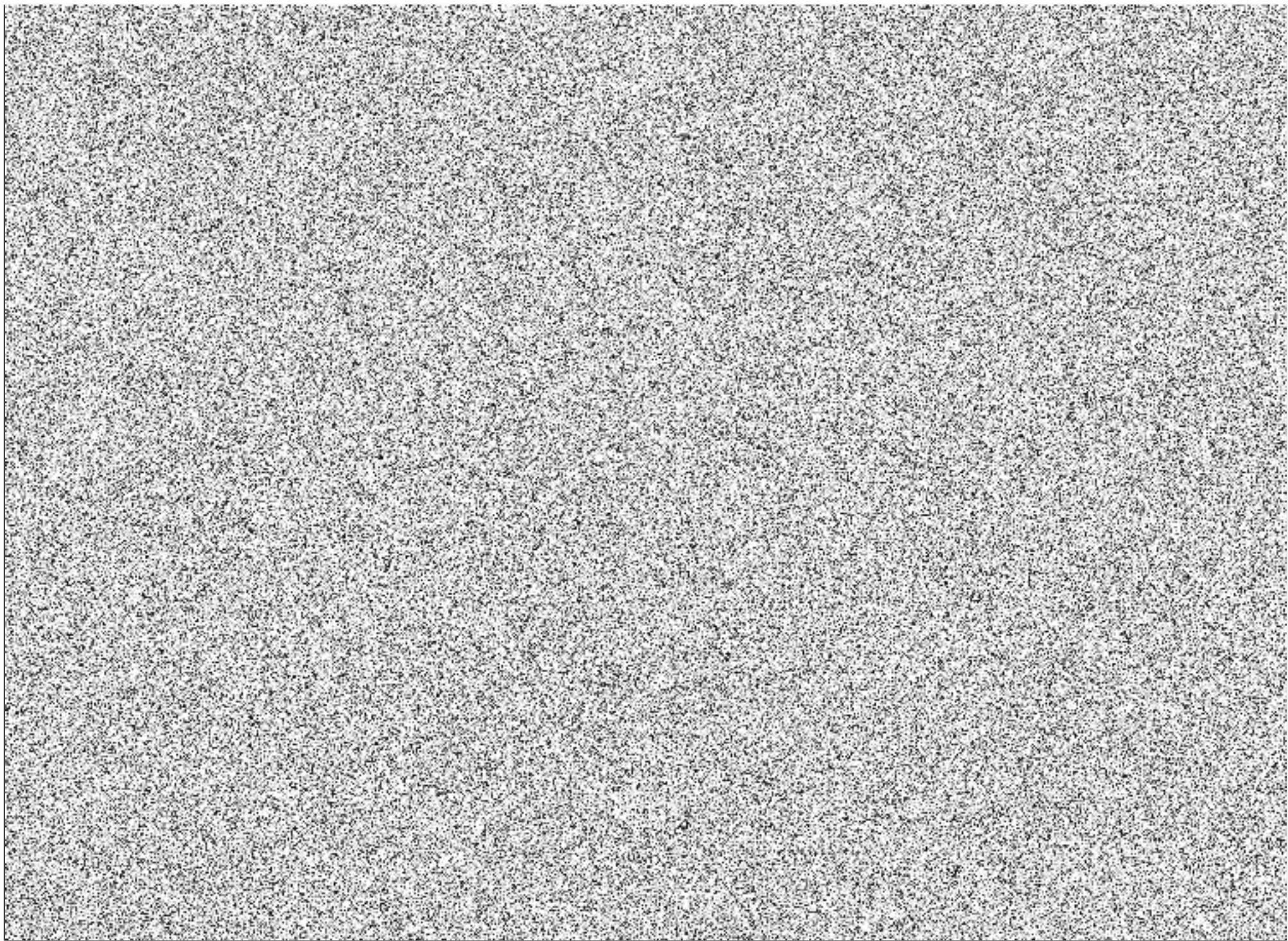
Společnost SG Geotechnika a.s. čestně prohlašuje, že všichni experti jsou v pracovním nebo obdobném poměru ke společnosti SG Geotechnika a.s. Doklady o vzdělání a odborné kvalifikaci vedoucích pracovníků tvoří další část nabídky.

V Praze dne 24. března 2022



 **SG GEOTECHNIKA.**

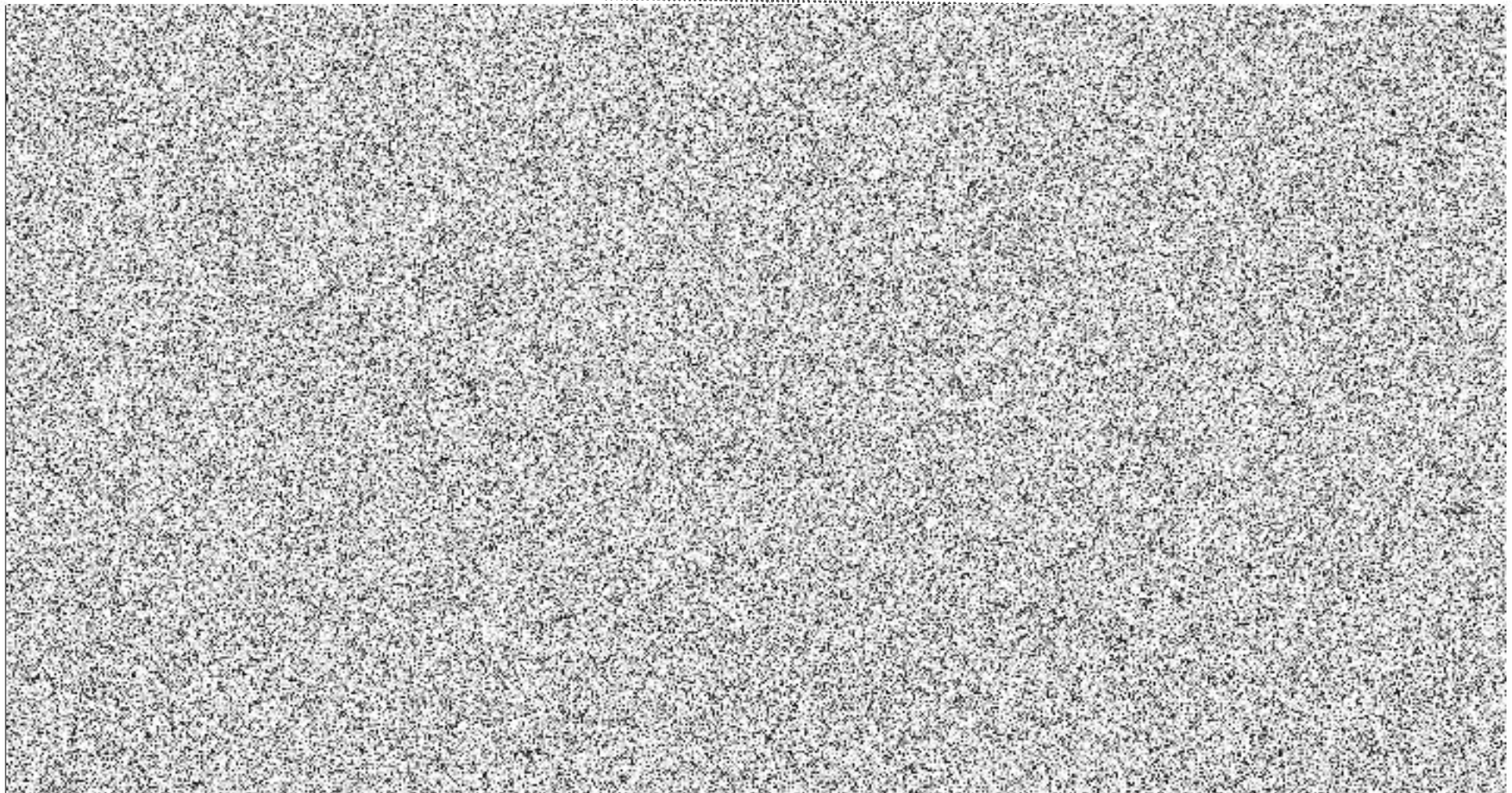
Geologická 988/4 · 152 00 Praha 5
IČO: 41192168 · DIČ: CZ41192168

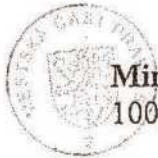


ČESKÁ REPUBLIKA
DIPLOM

č. 8/99.....

Česká zemědělská univerzita v Praze





Ministerstvo životního prostředí
100 10 Praha 10, Vršovická 65

Toto rozhodnutí nabylo právní moci
dne 9. června 2005

odbor geologie MŽP

V Praze dne 9. června 2005

Č. j. : 976/660/15666/05

Poř. č. 1965/2005

Ministerstvo životního prostředí (dále MŽP) v y d á v á podle zákona č. 71/1967 Sb.,
o správním řízení (správní řád) toto

R O Z H O D N U T Í .

Žádosti ze dne 27. 4. 2005, kterou podala paní

RNDr. Vlasta NAVRÁTILOVÁ,

datum a místo narození:

byten:

se vyhovuje a vydává se jí, podle ustanovení § 3, odst. 3 zákona ČNR č. 62/1988 Sb.,
o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky Ministerstva životního
prostředí č. 206/2001 Sb., o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a
vyhodnocovat geologické práce, toto

o s v ě d ě n í

odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oborech:

- a) HYDROGEOLOGIE, GEOCHEMIE,
- b) SANAČNÍ GEOLOGIE.

Osvědčení se vydává na dobu neurčitou.

Žadatelce se předává vzor razítka podle § 3, odst. 5 zákona č. 62/1988 Sb, v platném znění.
Před jeho prvním použitím zašle žadatelka otisk razítka odboru geologie MŽP k jeho evidenci
ve správním spisu.

Odůvodnění :

a) hydrogeologie, geochemie:

Vydané osvědčení navazuje na rozhodnutí o osvědčení odborné způsobilosti projektovat,
provádět a vyhodnocovat geologické práce v oborech hydrogeologie, ložisková geologie a
geochemie, které vydalo Ministerstvo životního prostředí dne 11. 10. 2000, č.j.
2884/630/17471/00.

b) sanační geologie – nový obor geologických prací, jedná se o nové přiznání odborné
způsobilosti.

Protože zákon č. 366/2000 Sb., neobsahuje přechodná ustanovení, která by upravila přechod dříve vydaných rozhodnutí do nového režimu na dobu neurčitou a jejich platnost byla omezena na 5 let, žádost o prodloužení se posuzuje jako žádost nová a vyřizuje se podle příslušných ustanovení vyhlášky s tím, že nově vydané oprávnění je vydáno na dobu neurčitou.

Vysokoškolské vzdělání s geologickým zaměřením bylo doloženo diplomem, kopií vysvědčení o státní závěrečné zkoušce. Požadovaná praxe byla doložena výpisem prací z oboru geologie. Odborná úroveň dosavadních prací byla ověřena posouzením odbornými guaranty. Žadatelka složila zkoušku ze znalosti právních předpisů. Bezúhonnost byla prokázána výpisem z rejstříku trestů. Žadatelka splnila požadavky stanovené v § 3, odst. 4 zákona č. 62/1988 Sb., v platném znění, pro přiznání odborné způsobilosti.

Žádosti bylo vyhověno v plném rozsahu pro obory hydrogeologie, geochemie a sanační geologie.

Žádost o obor ložisková geologie zrušila dne 9. 6. 2005.

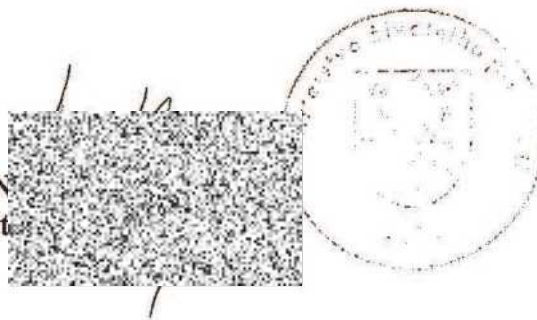
Řízení k vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona ČNR č. 368/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 6. písm. a/ sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení :

Proti tomuto rozhodnutí je možno podat rozklad ministrowi životního prostředí podáním na MŽP, prostřednictvím odboru geologie, Vršovická č. 65, 100 10 Praha 10, ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.



RN
ředit



kolková známka:

Toto rozhodnutí č. 1965/2005, č.j. 976/660/15666/05, ze dne 9. 6. 2005 obdrží :

a/ žadatelka RNDr. Vlasta Navrátilová - účastník správního řízení

b/ po nabytí právní moci

orgán příslušný k evidenci

odbor geologie Ministerstva životního prostředí

Podle ověřovací knihy poř.č. 153/2006

tato úplná kopie,

obsahující 1 listů 2 stran

souhlasí doslovně s prvopisem obsahující 1 listů 2 stran

Správní poplatek zaplacen ve výši: 60 Kč

Úřad MČ Praha 5 odbor občansko-správní

Dne: 10.2.2006

Milena BOKOROVÁ





Česká metrologická společnost, z.s.

**Certifikační orgán pro certifikaci způsobilosti
pracovníků pro metrologickou a zkušební činnost**

*Certifikační orgán č. 3008 akreditovaný ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17024:2013*

116 68 Praha 1, Novotného lávka 5, tel: 221 082 283

www.csvts.cz/cms

e-mail: cert-cms@csvts.cz

Certifikační místo pro certifikaci způsobilosti pracovníků pro metrologickou a zkušební činnost
akreditované Českým institutem pro akreditaci o.p.s. jako certifikační orgán č. 3008

vydává

CERTIFIKÁT ZPŮSOBILOSTI

evid. č. 1205 / 2012 – 2. prodloužení

pro výkon funkce: metrolog kvalifikačního stupně I.

v oboru: měření průtoku hydrometrováním

nositel:

Ing. Petr CHARVÁT

narozen:

29.7. 1976

Certifikát způsobilosti je vydán na základě posouzení žadatele v písemné, odborné a praktické části zkoušky podle certifikačního schématu metrolog specialista a zkušební technik verze č. 1 ze dne 01. 04. 2015

Certifikační místo může na základě kontroly při zjištění porušování povinností nositele certifikátu uvedených na zadní straně certifikátu platnost certifikátu pozastavit, omezit, případně platnost certifikátu předčasně ukončit.

Certifikát způsobilosti nabyl platnosti dne 22. června 2012 a jeho platnost končí dnem 30. června 2023.

V Praze dne 30.června 2020



Prof. Ing. Jindřich Vítovec, DrSc.
vedoucí CM

Profesní životopis

1. Jméno a příjmení: Vlasta Navrátilová, RNDr.
2. Datum a místo narození: 19.9.1953, Plzeň
3. Státní příslušnost: ČR
4. Bydliště: Veletržní 69, Praha 7, 170 00
5. Dosažené vzdělání: VŠ

<i>Instituce</i>	Univerzita Karlova Přírodovědecká fakulta - obor geologie
<i>Datum (od-do)</i>	1973-1978
<i>Forma ukončení (titul)</i>	Státní závěrečná zkouška 1978 (p.g.), rigorózní zkouška 1984 (RNDr.)

6. Jazykové znalosti (známky 1 až 5 pro stupeň, kde 5 je nejvyšší):

<i>Jazyk</i>	<i>Úroveň</i>	<i>Slovem</i>	<i>Písmem</i>
čeština	5	5	5
ruština	3	3	3
angličtina	2	2	2

7. Současná funkce: samostatný geotechnik
8. Roky odborné praxe: 43
9. Hlavní kvalifikace: obor geologie
10. Odborná způsobilost, osvědčení, oprávnění, autorizace aj.: Odborná způsobilost v oboru hydrogeologie, geochemie, sanační geologie - osvědčení MŽP č. 1965/2005, v oboru ložisková geologie - osvědčení MŽP č. 1992/2005
11. Členství v profesních společenstvích: ČALG
12. Jiné znalosti (např. počítačová gramotnost apod.): MS Word, Excel
13. Odborná praxe:

<i>Datum (od-do)</i>	1978-1983
<i>Společnost</i>	Geoindustria, s. p.
<i>Funkce</i>	Asistent VŠ, samostatný geolog
<i>Popis práce</i>	Průzkum ložisek nerostných surovin

<i>Datum (od-do)</i>	1983 - 1993
----------------------	-------------

<i>Společnost</i>	GMS a. s. Praha
<i>Funkce</i>	samostatný geolog
<i>Popis práce</i>	Průzkum ložisek nerostných surovin

<i>Datum (od-do)</i>	1994-2019
<i>Společnost</i>	AQUATEST a.s.
<i>Funkce</i>	Specialista II
<i>Popis práce</i>	Hydrogeolog

<i>Datum (od-do)</i>	Od 2020
<i>Společnost</i>	SG geotechnika a.s.
<i>Funkce</i>	Samostatný geotechnik
<i>Popis práce</i>	Hydrogeolog

14. Hlavní projekty / významné zakázky:

<i>Název projektu / Objednatel</i>	<i>Datum (od-do)</i>	<i>Pozice a stručný popis projektu</i>
Provedení geologických a dalších prací pro hodnocení a zúžení lokalit pro umístění hlubinného úložiště. Zpráva o řešení a výsledcích projektu, svazky A-G. Sdružení GeoBariéra společností AQUATEST a.s. a Stavební geologie Geotechnika a.s. / ČR SÚRAO	2002 - 2005	Řešitel hydrogeologie. Vybudování a provoz GIS, zajištění a provedení geologických prací pro ověření homogenity horninových masivů zkoumaných lokalit – Lodhěfov, Budišov, Blatno, Božejovice – Vlksice, Pačejov Nádraží a Rohozná.
Integrovaný systém opatření pro využití a ochranu vod v Krušnohoří a Šluknovském výběžku v závislosti na výsledcích hydrogeologické syntézy. / Kraj Ústecký	2006-2007	Řešitel hydrogeologie. Studie. Hydrogeologická syntéza. Bilance podzemních vod. Monitoring podzemních a povrchových vod.
Plán oblasti Povodí Vltavy – Horní Vltava, Berounka a Dolní Vltava / Povodí Vltavy, s.p.	2007-2009	Spolupráce s VÚV T.G.M. - hydrogeologie Významné vodohospodářské problémy. Podzemní vody.

Plán oblasti Povodí Ohře a Dolního Labe / Povodí Labe s.p.	2007-2009	Spolupráce s VÚV T.G.M. - hydrogeologie Významné vodohospodářské problémy. Podzemní vody.
Plán oblasti Povodí Horního a středního Labe / Povodí Labe, s.p.	2008-2009	Spolupráce s VÚV T.G.M. Významné vodohospodářské problémy. Podzemní vody.
Kritická rešerše geologických informací o území současných vojenských újezdů ČR z hlediska vymezení potenciálně vhodného území pro umístění hlubinného úložiště. / ČR SÚRAO	2009	Řešitel hydrogeologie. Provedení rešerše existujících geologických informací ze současných lokalit pěti vojenských újezdů v ČR (Hradiště, Brdy, Boletice, Březina, Libavá) a posouzení geologického prostředí na těchto lokalitách z hlediska potenciální existence vhodného území pro umístění HÚ.
Geologické výzkumné práce v části VÚ Boletice k vymezení potenciálně vhodného území pro umístění HÚ. / ČR SÚRAO	2009-2010	Řešitel hydrogeologie. Posouzení geologického prostředí zúženého území v severní části VÚ Boletice z hlediska možného umístění hlubinného úložiště vysoce aktivních odpadů a vyhořelého jaderného paliva (HÚ VAO a VP) rozšířeného o dotčené území předpokládané trasy tunelu z hlediska geovědních disciplín (geologie, geofyzika, hydrogeologie) na základě následujících prací: Analýza a interpretace družicových snímků, reinterpretace letecké geofyziky, hydrogeologická analýza, aktualizace limitujících střetů zájmů, terénní práce (rekognoskace - geologie, geofyzika, hydrogeologie).
Vodní nádrž Žlutice na Střele. / Povodí Vltavy s. p., Povodí Berounky, Plzeň	2010	Řešitel hydrogeologie. Dokumentace ochranného pásma II. stupně – zóny diferencované ochrany vodárenské nádrže Žlutice na Střele

<p>Zhodnocení existujících geologických a dalších informací z území mezi ložisky Rožná a Olší z hlediska vymezení horninového masivu potencionálně vhodného pro vybudování hlubinného úložiště. / ČR SÚRAO</p>	<p>2010-2011</p>	<p>Odpovědný řešitel a hydrogeologie.</p> <p>Provedení speciálních geologických výzkumných prací z dostupných archivních dat a informací (analýza a interpretace leteckých a družicových snímků, reinterpretace letecké a pozemní geofyziky, hydrogeologické a hydrologické posouzení území, zpracování metodiky kritériálního hodnocení na základě modifikace existujících Kritérií aplikovaných na lokalitu Rožná–Olší, vymezení potenciálně vhodného území a návržení průzkumného území pro další etapu geologických prací.</p> <p>Součástí prací byly dostupné informace o zásadních limitujících střetech zájmů (chráněných zvláštními zájmy).</p>
<p>Výzkum možnosti minimalizace obsahu organických škodlivin ve zdrojích pitných vod v Krušných horách. Studie Definice zdrojových rašelinišť a monitoring povrchových vod. / Povodí Ohře a Dolního Labe, s.p.</p>	<p>2010-2012</p>	<p>Odpovědný řešitel, hydrogeologie</p> <p>Monitoring podzemních a povrchových vod v povodí Rašeliníku a Kameničky v Krušných horách.</p>
<p>Projekt Rebilance. Vstupy a střety zájmů. / VZ Chrudim, s.r.o., ČGS</p>	<p>2012</p>	<p>Odpovědný řešitel</p> <p>Výběr lokalit pro Projekt Rebilance.</p>
<p>Hydrogeologický monitoring českoněmeckých hraničních vod v povodí Kamenice a Křinice, závěrečná zpráva 2012/2013. / MŽP ČR</p>	<p>2013</p>	<p>Odpovědný řešitel, hydrogeologie</p> <p>Vyhodnocení pokračování hydrogeologického monitoringu režimu podzemních a povrchových vod realizovaného v letech 2012 - 2013 v povodí Křinice a České Kamenice v kontextu archivních výsledků předchozích etap monitoringu. Hydrometrická měření na 6 profilech (průměrné denní průtoky a srážkové úhrny, hladiny podzemní vody ve 13 stávajících monitorovacích vrtech sítě SČVK a ČHMÚ v letech 2010 – 2012, vydatnost 2 pramenů, množství čerpané podzemní vody v prameništi Hřensko).</p>

<p>Projekt Rebilance zásob podzemních vod – geologické práce pro hydrogeologický průzkum. Oblast 3 (HGR 4410, 4420, 4430, 4521, 4522, 4523, 4530, 4611, 4612, 4630, 4640, 4650, 4660, 4710, 4720, 4730, 6133) / ČGS</p>	<p>2012-2015</p>	<p>Odpovědný řešitel, hydrogeologie. Komplex geologických a hydrogeologických prací (projektování, sled, řízení, dokumentace a vyhodnocování). Testování kolektorů ve vybraných HGR spočívalo v provedení krátkodobých čerpacích zkoušek s cílem zjistit hydraulické parametry a kvalitativní ukazatele chemismu podzemní vody a dále v provádění pravidelných režimních měření (monitoring) hladin podzemních vod. V rámci projektu probíhaly v hydrogeologických rajónech hydrologické práce (měření PPP).</p>
<p>Projekt Rebilance zásob podzemních vod – geologické práce pro hydrogeologický průzkum. Oblast 2 (HGR 2140, 2151, 2152, 4110, 4231, 4240, 4270, 4310, 4320, 4330) / ČGS</p>	<p>2012-2015</p>	<p>Odpovědný řešitel, hydrogeologie. Předmět prací dtto Oblast 3</p>
<p>Rebilance zásob podzemních vod. Závěrečné zprávy hydrogeologických vrtů / ČGS</p>	<p>2015</p>	<p>Odpovědný řešitel, hydrogeologie Souhrnná dokumentace průzkumných 19 hydrogeologických vrtů - oblasti 3 (Bělá p. Bezdězem, Byšice, Lhotka, Ralsko, Dobrovice, Snědovice, Velký Borek, Vrutice, Štětí, Ústěk) a v oblasti 2 (Knapovec, Dolní Libchavy)</p>
<p>ETE – jih Zhodnocení geologických a dalších informací vybraných částí českého moldanubika z hlediska potenciální vhodnosti pro umístění HÚ. Sdružení Moldanubikum společností AQUATEST a.s. a SG Geotechnika, a.s. / SÚRAO ČR</p>	<p>2015-2018</p>	<p>Odpovědný řešitel, hydrogeologie. Na základě výsledků geologického výzkumu a mapování (geologie, hydrogeologie, hydrologie, geofyzika a inženýrská geologie) a dalších relevantních informací posouzení potenciální vhodnosti horninového masivu ve vymezeném území českého moldanubika. Sestavení 3D geologických modelů, zhodnocení existujících střetů zájmů a vymezení potenciálně vhodného horninového bloku a průzkumného území pro zvláštní zásahy do zemské kůry. Součástí projektu bylo rovněž vytvoření centrálního datového skladu, dále zpracování Předběžné studie proveditelnosti s variantním řešením umístění HÚ, Studie EIA (pracovní) a Žádosti o stanovení PÚ ZZZK.</p>

<p>Zajištění a vyhodnocení průběžného monitoringu podzemní a povrchové vody v jižní části žitavské pánve a Frýdlantska v roce 2017. Závěrečná zpráva. / MŽP</p>	<p>2017</p>	<p>Odpovědný řešitel Vyhodnocení výsledků dlouhodobého sledování pohybu hladiny podzemní vody na stávajících hydrogeologických vrtech a povrchové vody ve vodotečích na území ČR, Německa a Polska v roce 2017. Pro srovnání uvedeny výsledky pozorování pohybu hladiny vody na těchto hydroobjektech v letech 1996 až 2016.</p>
<p>Monitoring v oblasti Milíčovských rybníků Praha 11. Závěrečná zpráva 2015-2017. / HLMP</p>	<p>2015 - 2017</p>	<p>Odpovědný řešitel Vyhodnocení pokračování monitoringu režimu a kvality podzemních a povrchových vod realizovaného v období 11/2015-4/2017 za účelem posouzení vlivu výstavby bytového komplexu na hydrogeologické poměry (vyhodnocení vývoje režimu a chemismu podzemních a povrchových vod).</p>
<p>Hydrogeologické práce a hodnocení sucha v povodí Kamenice a Křinice. / MŽP ČR, OG, Vršovická 1442/65, Praha 10; RNDr. Jan Novák, +420 267122 538; jan.novak@mzp.cz</p>	<p>2018</p>	<p>Odpovědný řešitel Monitoring podzemních vod a odtoku vody v povodí Kamenice a Křinice. Měření průtoků, údržba profilů a vyhodnocení dat ve vztahu k využívání zdrojů podzemních vod.</p>
<p>Projekt Turów II. – etapa průzkumná. Karotážní měření a pořízení hg. Dat pro hydraulický model. / Česká geologická služba, příspěvková organizace, Klárov 131/3, 118 21 Praha 1; RNDr. Renata Kadlecová; +420 257089562; renata.kadlecova@geology.cz</p>	<p>2019-2020</p>	<p>Odpovědný řešitel, hydrogeologie. Předmětem prací byly geologické práce: karotážní měření na průzkumných vrtech, sled, řízení a dokumentace nových průzkumných vrtů, vyhodnocení hydrodynamických zkoušek, monitoring podzemních a povrchových vod v příhraniční oblasti Hrádecka a Frýdlantska v Libereckém kraji včetně vyhodnocení naměřených dat.</p>
<p>Vyhodnocení hydrogeologických dat a trendů v povodí Kamenice a Křinice za období 2019 a 2020. / MŽP ČR, OG, Vršovická 1442/65, Praha 10; RNDr. Jan Novák, +420 267122 538; jan.novak@mzp.cz</p>	<p>2019-2020</p>	<p>Odpovědný řešitel Monitoring podzemních a povrchových vod v povodí Kamenice a Křinice (přeshraniční ovlivňování podzemních a povrchových vod). Expediční měření na profilech, údržba a kalibrace přístrojů, zpracování naměřených a převzatých dat ČHMÚ a SČVK.</p>

Údržba a kontrolní měření monitorovacích objektů v příhraniční oblasti Hrádecka a Frýdlantska / Česká geologická služba, příspěvková organizace, Klárov 131/3, 118 21 Praha 1; RNDr. Renata Kadlecová; +420 257089562; renata.kadlecova@geology.cz	02-09/2021	Odpovědný řešitel, hydrogeologie Monitoring podzemních a povrchových vod, měření na profilech vybraných toků, údržba a kalibrace přístrojů a vyhodnocení režimních dat.
---	-------------------	--

15. Zkušenosti v zahraničí:

<i>Země</i>	<i>Datum (od-do)</i>	<i>Název a stručný popis projektu</i>

16. Publikační činnost:

17. Jiné:

Prohlašuji, že údaje uvedené v životopise jsou pravdivé.

Podpis:



Datum: 24. březen 2022

Profesní životopis

1. Jméno a příjmení: **Petr Charvát**
2. Datum a místo narození: **29. července 1976, Praha**
3. Státní příslušnost: **česká**
4. Bydliště: **Alžírská 8, Praha 6 - Vokovice**
5. Dosažené vzdělání: **VŠ**

<i>Instituce</i>	Česká zemědělská univerzita - fakulta lesnická, obor krajinné inženýrství
<i>Datum (od-do)</i>	1994 - 1999
<i>Forma ukončení (titul)</i>	Státní závěrečná zkouška (Ing.)

6. Jazykové znalosti (známky 1 až 5 pro stupeň, kde 5 je nejvyšší):

<i>Jazyk</i>	<i>Úroveň</i>	<i>Slovem</i>	<i>Písmem</i>
čeština	5	5	5
angličtina	3	3	4
ruština	3	3	2

7. Současná funkce: **geotechnik**
8. Roky odborné praxe: **21**
9. Hlavní kvalifikace: **hydrolog**
10. Odborná způsobilost, osvědčení, oprávnění, autorizace aj.:
 - **Certifikát způsobilosti pro výkon funkce metrolog kvalifikačního stupně I. v oboru měření průtoku hydrometrováním (2012, aktuálně platný)**
 - **úřední měřič autorizovaného subjektu SGGeotechnika a.s.**
 - **FCE certifikát (Aj)**
11. Členství v profesních společenstvích: x
12. Jiné znalosti: **ŘP skupiny B, ArcGIS – uživatelská znalost, sw HYDRO 11, Win River II, Agila**
13. Odborná praxe:

<i>Datum (od-do)</i>	1999 - 2000
<i>Společnost</i>	AUA Agro-urbanistický ateliér
<i>Funkce</i>	asistent projektanta
<i>Popis práce</i>	projekce v oblasti územního plánování, inženýring

<i>Datum (od-do)</i>	2000-2002
<i>Společnost</i>	VÚV TGM Praha
<i>Funkce</i>	výzkumný pracovník v oblasti hydrologie a životního prostředí
<i>Popis práce</i>	monitoring, terénní práce, zpracování dat, práce s nástroji GIS, inventarizace břehových porostů a návrh revitalizace

<i>Datum (od-do)</i>	2002-2007
<i>Společnost</i>	Ministerstvo zemědělství Odbor VH politiky – oddělení koncepcí a plánování v oblasti vod
<i>Funkce</i>	odborný referent
<i>Popis práce</i>	metodická podpora procesu plánování v oblasti vod, vedení agend směrnice EHS (ES), spolupráce na tvorbě příslušné legislativy, spolupráce na Twinning projektu (WFD - Rámcová směrnice pro vodní politiku)

<i>Datum (od-do)</i>	2007-2019
<i>Společnost</i>	AQUATEST a.s.
<i>Funkce</i>	hydrolog, řešitel zakázek, úřední měřič
<i>Popis práce</i>	spolupráce na hydrogeologických zakázkách, řízení hydrologických zakázek, praktická měření v terénu, vyhodnocení dat, budování monitorovacích stanic, práce v GIS, základy modelování MIKE 21 Flow model FM, úřední měření průtoku v profilech s volnou hladinou, posouzení funkční způsobilosti měřících systémů, týdenní měřicí kampaně

<i>Datum (od-do)</i>	2019 - dosud
<i>Společnost</i>	SG Geotechnika a.s.
<i>Funkce</i>	geotechnik, řešitel zakázek
<i>Popis práce</i>	<u>řešení hydrologických zakázek, spolupráce na řešení hydrogeologických zakázek:</u> hydrologická režimní měření - měření průtoku povrchových toků, vyhodnocení dat, tvorba měrných křivek průtoku, výpočty pro měrné křivky průtoku, práce v GIS, úřední měření průtoku v profilech s volnou hladinou, návrhy měřících stanic a jejich sítí, instalace měřící techniky, kontinuální měření kvality vod (kalibrace čidel), provoz a údržba stanic, posouzení funkční způsobilosti měřících systémů proteklého objemu vody v profilech s volnou hladinou, týdenní měřicí kampaně odtoku, provoz monitorovací sítě hladin podzemních vod včetně vyhodnocení dat

Název projektu / <i>Objednatel</i>	Datum (od-do)	Pozice a stručný popis projektu
<ul style="list-style-type: none"> Hydrogeologický monitoring povrchových a podzemních vod v ČR ovlivněných činností polského hnědouhelného dolu Turów (2008, 2014) Hydrogeologický monitoring a posouzení pohybu podzemních vod na hranicích Polské, Německé a České republiky v povodí toků horní Ploučnice, Nisy a Smědé (2008 – 2009) Turów, společný česko-polský monitoring (2008-2017) Karotážní měření a pořízení hydrogeologických dat pro hydraulický model, Projekt Turów – II. etapa průzkumná 2019, 2020 <p>/ MŽP OG, MŽP OOV, ČGS</p>	2008-2020	<p><u>Spolupráce na řešení zakázek</u></p> <p>hydrogeologický monitoring podzemních a povrchových vod v ČR ovlivněných těžbou hnědého uhlí v polském povrchovém dole Turów, vybudování sítě automatických monitorovacích stanic – vodní toky, vrty</p>
<ul style="list-style-type: none"> Hydrogeologický monitoring povodí pravostranných přítoků horního toku Lužnice (2008, 2009) Hydrogeologické práce v oblasti Novobystřicka a Třeboňska (2010) <p>/ MŽP OG, MŽP OOV</p>	2008 – 2010	<p><u>Spolupracovník řešitele zakázek</u></p> <p>hydrogeologický monitoring s výstupy pro ekologické hodnocení území i pro protipovodňovou ochranu</p>
<ul style="list-style-type: none"> Rebilance zásob podzemních vod – Geologické práce pro hydrogeologický průzkum oblast 2 a 3 <p>/ ČGS</p>	2013-2015	<p><u>Spolupracovník řešitele zakázek</u></p> <p>měření a zpracování dat, instalace techniky</p>
<ul style="list-style-type: none"> Plzeňský kraj – doplnění sítě hladinoměrů a srážkoměrů <p>/ KÚ Plzeňského kraje</p>	2013-2019	<p><u>Spolupracovník řešitele zakázek</u></p> <p>technické práce pro Digitální povodňový plán</p>
<ul style="list-style-type: none"> Hydrologický monitoring v oblasti podnikových skládek UNIPETROL RPA s.r.o. (2007-2016) <p>/ UNIPETROL RPA s.r.o.</p>	2007 - 2016	<p><u>Řešitel dílčího úkolu</u> v rámci úkolu na odstranění starých ekologických zátěží</p> <p>získávání hydrologických dat pro následné vyhodnocení režimu povrchových vod, měření průtoků</p>
<ul style="list-style-type: none"> Vyhodnocení dlouhodobého hydrologického monitoringu v širším okolí chemické těžby a návrh monitoringu na období sanace 2009 – 2035 (2008) <p>/ DIAMO TÚU Stráž pod Ralskem</p>	2008	<p><u>Řešitel zakázky</u></p> <p>sběr dat, úprava databáze, návrh sítě měření modelování srážkoodtokových vztahů (model BILAN)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Stráž pod Ralskem – TÚU hydrologický monitoring (2008-2021), (2022-2023) <p>/ DIAMO TÚU Stráž pod Ralskem</p> <p>DIAMO, státní podnik, Máchova 201, Stráž pod Ralskem, 471 27 (kontakt: Mgr. Vladimír Ekert, vedoucí geologického oddělení, ekert@diamo.cz</p>	2008-2021	<p><u>Řešitel zakázky</u></p> <p>získávání hydrologických dat pro vyhodnocení režimu povrchových vod, hydrologická režimní měření - měření průtoků povrchových vod, provoz a údržba hydrologických stanic v rámci zájmového regionu, tvorba měrných křivek průtoků, výpočty pro měrné křivky</p>

Název projektu / <i>Objednatel</i>	<i>Datum (od-do)</i>	<i>Pozice a stručný popis projektu</i>
<ul style="list-style-type: none"> Zhodnocení existujících geologických a dalších informací z území mezi ložisky Rožná a Olší z hlediska vymezení horninového masivu potenciálně vhodného pro vybudování hlubinného úložiště ETE – jih Zhodnocení geologických a dalších informací vybraných částí českého moldanubika z hlediska potenciální vhodnosti pro umístění HÚ <p>/ SÚRAO</p>	<p>2010-2011</p> <p>2015-2018</p>	<p><u>Spolupracovník řešitele zakázek</u> vymezení potenciálně vhodného území a návržení průzkumného území pro další etapu geologických prací posouzení potenciální vhodnosti horninového masivu ve vymezeném území českého moldanubika</p>

15. Zkušenosti v zahraničí:

<i>Země</i>	<i>Datum (od-do)</i>	<i>Název a stručný popis projektu</i>
Moldávie	2010-2012	Varovný povodňový a monitorovací systém na řece Prut – MOLDÁVIE (Návrh a vybudování 11 hydrologických stanic, dodávka a montáž techniky, zaškolení provozu, školení moldavských odborníků)
Gruzie	2011-2012	Posílení připravenosti Gruzie na extrémní výkyvy počasí (Technické řešení přenosu a zpracování hydrologických dat, HW, SW)
Slovensko	2014-2015	Mapy povodňového ohrožení a mapy povodňového rizika vodních tokov Slovenska. V konsorciu firem DHI, a.s., VRV, a.s., SWECO - Hydroprojekt, s.r.o., Aquatest, a.s., Poery Environment, a.s. Modelování průtoků Q5 – Q1000 pro 3 800 km vodních toků. Odběratel: DHI Slovakia, s.r.o.; Konečný odběratel: Slovenský vodohospodárský podnik, š.p.
Slovensko	2019	SHMÚ technika – spolupráce na dodávce přístrojového vybavení, školení

16. Publikační činnost:

Implementation of the European Water Framework Directive in national legislation of the Czech Republic (progress to date). Sborník konference River Basin Management, Budapest, 19.-20.5.2005.

Prohlašuji, že údaje uvedené v životopise jsou pravdivé.

Podpis:



Ing. Petr Charvát

Datum: 17. března 2022

Přehled nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení

Dodavatel - společnost SG Geotechnika a.s., se sídlem Geologická 988/4, 152 00 Praha 5, IČ 41192168, ucházející se o veřejnou zakázku s názvem „**Kontrolní záměry hladin podzemní vody a průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska** ” předkládá přehled nástrojů které bude mít k dispozici při plnění zakázky.

Název zařízení

SW na vyhodnocení průtoků

Hydrometrické soupravy vhodné pro malé (C-2) i velké profily (C31), magneticko-indukční přístroj na principu ultrazvukového měření (ADCP) pro měření na profilech nevhodných pro hydrometrování

Společnost SG Geotechnika a.s. čestně prohlašuje, že veškeré zařízení je v majetku společnosti SG Geotechnika a.s.

V Praze dne 24. března 2022



Na základě plné moci



Na základě plné moci

 **SG GEOTECHNIKA.**

Geologická 988/4 · 152 00 Praha 5
IČO: 41192168 · DIČ: CZ41192168

Příloha č. 3 Výzvy – Čestné prohlášení účastníka – Seznam poddodavatelů

Název veřejné zakázky

Kontrolní záměry hladin podzemní vody a průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska

Identifikační údaje zadavatele

Název: **Česká geologická služba, příspěvková organizace**

IČ: 00025798

Sídlo: Klárov 131/3 ,118 21 Praha 1

poddodavatel		Věcné plnění VZ, kterou hodlá účastník zadat poddodavateli	Hodnota plnění VZ v Kč bez DPH a podíl plnění v %
1. Název:			
Sídlo/místo podnikání:			
Tel./fax:			
E-mail:			
IČO:			
DIČ:			
Právní forma:			
Osoba oprávněná jednat za účastníka:			
Osoby zmocněné k dalším jednáním:			
2. Název:			
Sídlo/místo podnikání:			
Tel./fax:			
E-mail:			
IČO:			
DIČ:			
Právní forma:			
Osoba oprávněná jednat za účastníka:			
Osoby zmocněné k dalším jednáním:			
3. Název:			
Sídlo/místo podnikání:			
Tel./fax:			
E-mail:			

IČO:			
DIČ:			
Právní forma:			
Osoba oprávněná jednat za účastníka:			
Osoby zmocněné k dalším jednáním:			

Nevyužije

Výkaz výměr

ID	položka	jednotka	počet	cena za jednotku bez DPH v Kč	cena celkem bez DPH v Kč	cena celkem s DPH v Kč
1. Roční monitoring podzemní vody v českopolské monitorovací síti duben a září						
1	příprava podkladů	den	3			
2	terénní měření	den	8			
3	příprava podkladů a účast na komisi ČR/PR	den	4			
4	Zpracování dat	den	2			
5	Zpráva	den	3			
Roční (12 měsíců) - monitoring podzemní vody celkem		den	20			
doba	24 měsíců	dni	40			
2. Roční monitoring povrchové a podzemní vody v českém příhraničním území						
6	Přípravné práce	den	1			
7	Kontrolní měření hladin podzemní vody a údržba na stávajících 18 monitorovacích vrtech	den	12			
8	Kontrolní měření hladin podzemní vody a údržba na nových 18 monitorovacích vrtech	den	12			
9	Kontrolní hydrometrická měření na 7 vodoměrných stanicích pro upřesnění měrných křivek a údržba 7 vodoměrných stanic	den	12			
11	Zpracování měrných křivek	den	7			
12	Zpracování a kontrola časových řad průtoků	den	7			
13	Zpracování hladin podzemní vody podzemní vody a kontrola časových řad	den	5			
15	Vyhodnocení	den	5			
Roční (12 měsíců) monitoring podzemní a povrchové vody celkem		den	61			
doba	24 měsíců	den	122			
3. Specifické práce						
16	Porovnání detailních časových řad hladin v monitor. objektech v příhraniční české síti podzemních a povrchových vod	den	7			
17	Zpracování hydrochemické zonálnosti podzemní vody v hrádecké pánvi	den	10			
18	Klasifikace kolísání hladin podzemní vody na krátkodobě sledovaných vrtech v porovnání s dlouhodobými časovými řadami	den	6			
19	Porovnání kolísání hladin podzemní vody s vrty státní pozorovací sítě	den	6			
celkem						
4. Vyhodnocení prací se zprávou						
20	Souhrnná zpráva za monitoring podzemní a povrchové vody	soubor	2			
Celkové náklady včetně zpráv					1 577 000,00	1 908 170,00
Limitní cena celkových nákladů					1 636 364,00 Kč	1 980 000,00 Kč

Čestné prohlášení dodavatele
o splnění podmínek účasti v zadávacím řízení
plynoucích z ust. § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění

Název veřejné zakázky

Kontrolní záměry hladin podzemní vody a průtoků na stávajících monitorovacích objektech včetně jejich pravidelné údržby a vyhodnocení naměřených dat v příhraničním území Hrádecka a Frýdlantska

Identifikační údaje zadavatele

Název: **Česká geologická služba, příspěvková organizace**
IČ: 00025798
Sídlo: Klárov 131/3 ,118 21 Praha 1

Identifikační údaje dodavatele

Obchodní firma/název: **SG Geotechnika a.s.**
IČ: **411 92 168/ CZ41192168**
Sídlo: **Geologická 988/4, Praha 5 Hlubočepy 152 00**
Osoba oprávněná
jednat za dodavatele: **Ing. Petr Kučera, člen představenstva**
Mgr. Lucie Bohátková, člen představenstva
Ing. Jaroslav Holejšovský, na základě plné moci
Michaela Hofmanová, na základě plné moci

Ke dni podání nabídky do shora uvedené veřejné zakázky prohlašuji, že shora uvedený dodavatel není obchodní společností, ve které člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády, nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

Dále prohlašuji, že jako dodavatel neprokazuji kvalifikaci pro tuto veřejnou zakázku prostřednictvím poddodavatele, který je obchodní společností popsanou v předchozím odstavci.

V Praze dne **24.3.2022**



Ing. Jaroslav Holejšovský
Na základě plné moci

Michaela Hofmanová
na základě plné moci

 **SG GEOTECHNIKA.**

Geologická 988/4 · 152 00 Praha 5
IČO: 41192168 · DIČ: CZ41192168