

Smlouva o dílo č. ORI/25/21705

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

1. Objednatel

Pardubický kraj

Se sídlem v: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
IČO: 70892822
DIČ: CZ70892822
Bankovní spojení: ČSOB a. s.
Účet číslo: 197853137/0300
Zastoupený: JUDr. Martinem Netolickým, PhD., hejtmanem
Kontaktní osoba: Ing. Naděžda Kořínková, tel. 466 026 324,
e-mail: nadezda.korinkova@pardubickykraj.cz

(dále jen jako „objednatel“)

2. Zhotovitel

GEOtest, a.s.

Se sídlem v: Šmahova 1244/112, Slatina, 627 00 Brno
IČO: 463 44 942
DIČ: CZ46344942
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 11506621/0100
Zastoupený: Ing. Vítem Černým, Ph.D., předsedou představenstva
Kontaktní osoba:

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 699
(dále jen jako „zhotovitel“)

Článek I.

Úvodní ustanovení

1. Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky s názvem „Průzkum vodního ekosystému v kladském prolomu“ a zhotovitel jako vybraný dodavatel uzavírají tuto smlouvu, kterou se zhotovitel veřejné zakázky zavazuje řádně a včas provést předmět smlouvy dle podmínek této smlouvy a jejích příloh a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že projekt „Průzkum vodního ekosystému v kladském prolomu“ je financován v rámci operačního programu Interreg Česko-Polsko 2021-2027.
3. Zhotovitel se bude řídit Příručkou pro příjemce z operačního programu Interreg Česká republika – Polsko 2021-2027“
4. Cílem projektu je hodnocení bilance zásob podzemní vody a její jakosti v pramenních oblastech Tiché Orlice, Moravy a Kladské Nisy a na specifikaci rizik, které podzemní vodu ohrožují jak z hlediska jejího množství, tak z hlediska její jakosti, a to jak ve volné krajině, tak v urbanizovaných územích.

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je zhotovení studie Průzkum vodního ekosystému v kladském prolomu na území České republiky zahrnující soubor průzkumných prací, které jsou zaměřeny na hodnocení bilance zásob podzemní vody a její jakosti v pramenních oblastech Tiché Orlice a Moravy a na specifikaci rizik, které podzemní vodu ohrožují jak z hlediska jejího množství, tak z hlediska její jakosti, a to jak ve volné krajině, tak v urbanizovaných územích. Průzkum a výzkum bude proto zaměřen na podrobnější zkoumání geologické stavby území, tedy prostředí, kde se podzemní voda ve významném množství vytváří a akumuluje, na mapování stavu hladiny podzemní vody ve vazbě na charakter geologického podloží, na hodnocení antropogenního vlivu na množství a jakost podzemních vod, včetně identifikace znečišťujících látek ve vazbě na charakter užívání krajiny, apod.

Studie bude zpracována v rozsahu a členění dle § 16 vyhlášky č. 369/2004 Sb., příloha č. 7 a to na základě dat z předprojektové přípravy projektu.

2. Zhotovitel prohlašuje, že na základě svých odborných znalostí a zkušeností je schopen poskytnout objednateli předmět díla v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě
3. Podrobný rozsah činností je uveden v příloze č. 2 této smlouvy, která je její nedílnou součástí.

Článek III.

Cena za dílo, platební podmínky

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedený předmět této smlouvy, činí dle dohody smluvních stran:

Celková smluvní cena bez DPH	3 779 000,- Kč
DPH z celkové smluvní ceny	793 590,- Kč
Celková smluvní cena s DPH	4 572 590,- Kč

2. Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady, které je třeba vynaložit při plnění předmětu smlouvy v rozsahu dle článku II. a přílohy č. 2 této smlouvy. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty platného a účinného k datu vystavení daňového dokladu. Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se cena díla vč. DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby. K takové změně není třeba uzavírat dodatek smlouvy.
3. Strany výslovně stanoví, že zhotovitel nemá nárok na náhradu nákladů mimo sjednanou smluvní cenu. Objednatel neposkytuje žádné zálohy.
4. Jednotlivé daňové doklady musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle platných obecně závazných právních předpisů: název projektu, registrační číslo projektu: CZ.11.01.02/00/23_011/0000157 a kontaktní osobou schválený předávací protokol k jednotlivým činnostem (příloha č. 1). Splatnost daňového dokladu je sjednána na 30 kalendářních dnů. Objednatel si vyhrazuje právo před uplynutím termínu splatnosti vrátit daňový doklad, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu přestává platit původní termín splatnosti. Od doručení opraveného nebo přepracovaného daňového dokladu běží splatnost od počátku.

5. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě daňových dokladů, vystavených zhotovitelem vždy ke dni splnění jednotlivých částí předmětu smlouvy (příloha č. 1), doložených vždy předávacím protokolem vystaveným zhotovitelem a potvrzených objednatelem.
6. Za účelem předání dílčích částí plnění budou mezi smluvními stranami sepsány předávací protokoly, ve kterých bude jednoznačně specifikováno, které části plnění dle této smlouvy objednatel přebírá, a dále zde bude uvedena specifikace případných drobných vad a nedodělků včetně způsobu a termínu pro jejich odstranění. Konečná verze předávacího protokolu bude podepsána oprávněným zástupcem zhotovitele a bude zhotovitelem zaslán kontaktní osobě objednatele e-mailem.

Článek IV.

Termín plnění a součinnost

1. Zhotovitel zahájí provádění činností dle této smlouvy do 14 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Závatky zhotovitele jsou splněny vypracováním a předáním Studie stavu ekosystému kladského prolomu, nejdéle do 31. 3. 2029, a zhotovitel se bude podílet na prezentování těchto výsledků na závěrečné konferenci projektu.
2. Zhotovitel není oprávněn předmět této smlouvy předat před sjednanou dobou, pokud k tomu objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je kontaktní osoba.
3. Místem plnění je na české straně je oblast rajónu 4291 Králický prolom – severní část o ploše cca 60 km² s přilehlým krystalinikem rajónu 6432 Krystalinikum jižní části Východních Sudet o ploše cca 40 km² – viz příloha č. 3.
4. Zhotovitel je oprávněn činnosti dle této smlouvy vykonávat prostřednictvím poddodavatelů, odpovídá však, jako by plnil sám. Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět smlouvy prostřednictvím realizačního týmu, kterým dokládá kvalifikaci v rámci veřejné zakázky. Zhotovitel je oprávněn změnit člena tohoto týmu pouze za předpokladu předchozího souhlasu objednatele za podmínky doložení hodnocené kvalifikace, jako byla požadována v zadávací dokumentaci.
5. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k řádnému provedení činností, zejména je povinen bez zbytečného odkladu poskytnout či doplnit informace a podklady, které zhotovitel nezbytně potřebuje k provádění činností, umožnit zhotoviteli přístup ke všem relevantním dokumentům objednatele, zajistit součinnost spolupracujících osob apod.
6. Zhotovitel je povinen uskutečňovat činnosti, které jsou předmětem této smlouvy, podle pokynů objednatele, ať již výslovných nebo těch, které zná nebo musí znát, a v souladu s jeho zájmy a účelem, kterého má být dle smyslu této smlouvy dosaženo. Zhotovitel bere na vědomí, že jednání v rozporu s pokyny objednatele může založit jeho odpovědnost za tímto jednáním způsobenou škodu.
7. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli všechny skutečnosti, které zjistí při plnění této smlouvy, jež mohou mít vliv na změnu pokynů objednatele. Nedojde-li ke změně pokynů objednatele, postupuje zhotovitel podle původních pokynů objednatele.
8. Na nevhodnost nebo neúčelnost pokynů objednatele je zhotovitel povinen objednatele prokazatelně upozornit; v případě, kdy jsou takové pokyny v rozporu s obecně závazným právním předpisem, tak učiní bezodkladně. Setrvá-li objednatel přesto na těchto pokynech, má zhotovitel právo:
 - a) požadovat písemné potvrzení těchto pokynů opatřené podpisem kontaktní osoby na straně objednatele, nebo
 - b) odstoupit od smlouvy v případě, kdy by se prováděním činnosti podle vadných pokynů vystavil hrozbě profesního, správního nebo trestního postihu.

Článek V.

Sankční ustanovení

1. Bude-li zhotovitel v prodlení s jakýmkoliv termínem plnění dle této smlouvy, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý, byť započatý den prodlení.
2. Neuhradí-li objednatel fakturu ve stanoveném termínu, je dodavatel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení je splatný do patnácti kalendářních dnů ode dne doručení vyznění o uložení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení. Oznámení o uplatnění smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení skutečnosti, která v souladu s ustanovením zakládá právo objednatele účtovat smluvní pokutu; oznámení musí současně obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty. Obdobně to platí pro uplatnění nároku na úrok z prodlení.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody v částce převyšující hodnotu smluvní pokuty.

VI.

Odstoupení od smlouvy, výpověď smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním dle této smlouvy delším než 30 dnů.
2. Tato smlouva se uzavírá s podmínkou přiznání dotace objednateli. Nebude-li dotace objednateli přiznána, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Objednatel bez zbytečného odkladu tuto skutečnost sdělí písemně zhotoviteli.
3. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká též písemnou dohodou obou stran nebo písemnou výpovědí. Objednatel si vyhrazuje právo vypovědět tuto smlouvu v případě porušení jakékoliv povinnosti zhotovitele, která je stanovena touto smlouvou. Výpovědní doba činí 30 dnů a počíná běžet prvního dne následujícího kalendářního měsíce po doručení výpovědi zhotoviteli.

Článek VII.

Součástí smlouvy

Následující přílohy tvoří součást této smlouvy

- č. 1 – Položkový rozpočet
- č. 2 - Podrobný rozsah prací
- č. 3 – Mapa sledované oblasti

Článek VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel se zavazuje mít k okamžiku uzavření této smlouvy, jakož i po celou dobu jejího trvání, uzavřenu platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám v souvislosti s výkonem činností, jež jsou jejím předmětem, s pojistným plněním ve výši nejméně 3 000 000,- Kč.
2. Tato smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti neupravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, se řídí platnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
3. Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených postupně číslovaných dodatků. Změna kontaktních osob se nepovažuje za změnu této smlouvy vyžadující uzavření dodatku k této smlouvě.
4. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nebude-li smírného řešení dosaženo, jsou smluvní strany oprávněny spornou věc předložit věcně a místně příslušnému soudu.
5. V případě, že dojde k situaci, kdy se některá ujednání této smlouvy stanou neplatnými, neúčinnými anebo nerealizovatelnými, nebude tímto ovlivněna platnost, účinnost nebo realizovatelnost ostatních ujednání této smlouvy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem poslední ze smluvních stran a účinnosti zveřejněním v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv. O uveřejnění smlouvy Pardubický kraj bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li její kontaktní údaj uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
7. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě, budou použity výhradně pro účely plnění této smlouvy nebo při plnění zákonem stanovených povinností. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na oficiálních stránkách Pardubického kraje www.pardubickykraj.cz/gdpr.
8. Smlouva je uzavřena elektronicky.
9. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly, porozuměly jejímu obsahu a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ujednáními připojují své podpisy:
10. Toto právní jednání bylo projednáno na jednání Rady Pardubického kraje dne 28. 4. 2025 a schválen usnesením číslo R/369/25.

za objednatele
JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtman

za zhotovitele
Ing. Vít Černý, Ph.D.
předseda představenstva

Příloha č. 1

Položka	Cena v Kč bez DPH	Výše DPH (21%)	Cena v Kč vč. DPH	Konkrétní činnost	Předpokládaný termín plnění
Mapování zdrojů znečištění	85 000,00 Kč	17 850,00 Kč	102 850,00 Kč	1. Projektová příprava projektu	2025
Mapování způsobů využití krajiny	65 000,00 Kč	13 650,00 Kč	78 650,00 Kč		
Dokumentace odběrů podzemní a povrchové vody	53 400,00 Kč	11 214,00 Kč	64 614,00 Kč		
Sběr dat z jiných zdrojů	19 600,00 Kč	4 116,00 Kč	23 716,00 Kč		
Mapovací práce a výběr monitorovaných objektů	53 400,00 Kč	11 214,00 Kč	64 614,00 Kč		
Projekt průzkumných prací (<i>a jeho inženýring</i>)	117 600,00 Kč	24 696,00 Kč	142 296,00 Kč	2. Prováděcí projekt podobného hydrologického průzkumu	2025
(<i>Projekt průzkumných prací</i>) a jeho inženýring				3. Inženýring projektu do fáze možné realizace projektových prací	
Vybudování, zabezpečení a testování vrtu KP-1	565 000,00 Kč	118 650,00 Kč	683 650,00 Kč	4. Realizace projektovaných prací	2026 - 2028
Vybudování, zabezpečení a testování vrtu KP-2	565 000,00 Kč	118 650,00 Kč	683 650,00 Kč		
Vybudování, zabezpečení a testování vrtu KP-3	565 000,00 Kč	118 650,00 Kč	683 650,00 Kč		
Vybudování, zabezpečení a testování vrtu KP-4	565 000,00 Kč	118 650,00 Kč	683 650,00 Kč		
Režimní měření a laboratorní analýzy 1. rok	320 000,00 Kč	67 200,00 Kč	387 200,00 Kč		
Režimní měření a laboratorní analýzy 2. rok	320 000,00 Kč	67 200,00 Kč	387 200,00 Kč		
Režimní měření a laboratorní analýzy 3. rok	320 000,00 Kč	67 200,00 Kč	387 200,00 Kč		
Studie stavu vodního ekosystému	165 000,00 Kč	34 650,00 Kč	199 650,00 Kč	5. Studie stavu vodního ekosystému	2029
Celková nabídková cena (hodnotící kritérium)	3 779 000,00 Kč	793 590,00 Kč	4 572 590,00 Kč	x	x

PODROBNÝ ROZSAH PRACÍ

Cílem projektu Průzkum vodního ekosystému v kladském prolomu je zpracování závěrečné studie zpracované na základě výzkumů na české i polské straně. Její výsledky budou implementovány do územních plánů obcí a měst a do Plánů oblastí povodí a samozřejmě osvěta s cílem ukázat jak lze i v době klimatických změn pečovat o krajinu a zachovávat její přírodní hodnoty.

1. PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA PROJEKTU

V rámci projektové přípravy projektu budou získávána, posuzována a poté dokumentována následující data z území na ploše cca 100 km² zahrnující tyto práce:

- Mapování zdrojů znečištění
Mapování bodových a liniových zdrojů znečištění, tj, jejich popis, ověření polohy se zakreslením do mapového podkladu a stanovení rizikovosti pro vodních ekosystém dle projektem stanovené pětibodové stupnice. Zpracování archivních dat o rozsahu plošného znečištění především v souvislosti s použitím hnojiv a prostředků na ochranu rostlin.
Cílem prací je posouzení míry ekologické zátěže území a jejího rizika pro vodní ekosystém. Kromě ohrožení jakosti vody se při zpracování dat bude řešit i otázka možného ovlivnění množství podzemních vod melioračními zásahy, pokud tyto údaje budou k dispozici.
- Mapování způsobů využití krajiny
Zahrnuje posouzení stavu využití krajiny ve vazbě na geologické prostředí, které je rozhodující pro vsak srážkových vod do půdní vrstvy a vytváří tak jeden z klíčových prvků bilance zásob podzemní vody.
- Dokumentace odběrů podzemní a povrchové vody
Zahrnuje sběr a zpracování dokumentovaných dat o odběrech podzemní vody a povrchové vody ze zdrojů z ročních odběrů vyšších než 6000 m³/rok, sběr a zpracování dat o nedokumentovaných odběrech podzemních a povrchové vody (individuální odběry).
- Sběr dat z jiných zdrojů
Je zde zahrnuto získání dat o vodním režimu území a jeho vývoji v čase z jiných zdrojů, především ČHMÚ, Povodí Labe, Povodí Moravy a vodohospodářských organizací, prostřednictvím kterých budou data z realizovaného 3-letého monitoringu začleněna do dlouhodobých monitorovaných dat.
- Mapovací práce a výběr monitorovaných objektů
Zahrnuje hydrogeologické mapování území o ploše cca 100 km² (rozsah vyplyne z mapovacích prací – geneze dokumentovaných hydrogeologických bodů a velikost k nim vztaženého hydrogeologického povodí). Pro každý zjištěný dokumentační bod bude proveden jeho popis, ověření polohy se zakreslením do mapového podkladu, ověření nebo odhad vydatnosti, změření teploty vody a konduktivity.

Cílem prací bude získat přehled o prostorovém režimu proudění podzemních vod a současně vybrat 10 monitorovacích objektů pro 3letý monitoring k ověření časově prostorového režimu proudění podzemní vody jako základ podkladu pro ocenění vývoje zásob podzemní vody v závislosti na očekávaných klimatických změnách.

2. PROJEKT PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

Projekt bude zpracován v rozsahu a členění dle § 5 vyhlášky č. 369/2004 Sb. (Vyhláška o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek), a to na základě dat z projektové přípravy projektu. Stanoví podrobný rozsah prováděných prací po dobu 3 let, tedy v hydrologických letech 2026, 2027 a 2028 (1. 11. 2025 – 31. 10. 2028) a bude obsahovat následující soubor průzkumných prací:

- Provedení 4 vrtů o celkové metráži 500 m (profily vrtání 250/150 mm, výstroj o světlosti min. 125 mm, krátkodobé čerpací zkoušky v délce 72 hodin + stoupací zkoušky v délce 24 hodin, odběr a analýzy vzorků vody v rozsahu milivalové bilance + stanovení radonu a případně jiných rizikových složek dle dat z předprojektové přípravy projektu.
- Režimní měření stavů hladin podzemní vody v hydrologických letech 2026 – 2028 na 10 vybraných stávajících monitorovacích objektech a na 4 nových vrtech. Na nich budou osazeny dataloggery s kontinuálním měřením hladin podzemní vody, na zbývajících 10 objektech bude prováděno měření 1 x za 3 měsíce, tj. 12 monitorovacích kol.
- Hydrometrická měření na 6 vybraných profilech povrchových toků v období útlumu odtokového procesu a v období průměrných průtoků.
- Režimní sledování jakosti podzemní vody v rámci 6 odběrových kol na celkem 10 stávajících objektech podzemní vody a 4 nových vrtech po dobu 3 let (hydrologické roky 2026 – 2028) s četností 2 x ročně (jaro, tj. období vyšších stavů a podzim, tj. období útlumu odtokového procesu). Před každým odběrem vzorků vody proběhne odběrové čerpání vody v množství odpovídající min. poloviny očekávané využitelné vydatnosti zdroje po dobu 1 hodiny. Analýzy budou provedeny v rozsahu milivalové bilance s rozšířením o stanovení pesticidů, případně jiných rizikových složek na základě dat z předprojektové přípravy projektu.
- Sled, řízení, dokumentace a vyhodnocení průzkumných prací a vypracování závěrečné zprávy dle § 16 vyhlášky č. 369/2004 Sb., v rozsahu a členění dle přílohy č. 7 této vyhlášky.

3. INŽENÝRING PROJEKTU DO FÁZE MOŽNÉ REALIZACE PROJEKTOVANÝCH PRACÍ

Projekt průzkumných prací bude zpracován podle § 5 vyhlášky č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, v platném a účinném znění, dále v souladu s vyhláškou č. 429/2024 Sb., o formulářích žádostí předkládaných vodoprávnímu úřadu a formuláři návrhu na stanovení ochranného pásma vodního zdroje (pro potřeby jednání s vodoprávním úřadem).

Projekt průzkumných prací v rozsahu bodu 2 této přílohy může zahrnovat práce, pro které je nutno před jejich realizací získat buď souhlas vodoprávního úřadu dle § 17 zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném a účinném znění, nebo povolení dle § 14 stejného zákona, pokud se místo vrtných prací bude nacházet v zátopovém území nebo v ochranném pásmu vodního zdroje. K testovacím pracím bude nutno získat povolení k tzv. jinému nakládání s vodami dle

§ 8 stejného zákona. Pro účely vrtných prací je třeba dále splnit povinnosti vyplývající z geologických a báňských předpisů. Dodavatel dále projedná pro účely vrtných prací práva k dotčeným pozemkům.

4. REALIZACE PROJEKTOVANÝCH PRACÍ

Tato fáze projektu zahrnuje vlastní provádění prací dle „Prováděcího projektu podrobného hydrologického průzkumu“ viz bod.2 (vrtání, monitoring, laboratorní analýzy ...).

5. STUDIE STAVU VODNÍHO EKOSYSTÉMU

Zpracování studie je klíčovou finální částí celého projektu s názvem **Průzkum vodního ekosystému v kladském prolomu**. Její náplní bude popis přírodního režimu podzemních a povrchových vod v zájmovém území, bilance zásob podzemní vody kladského prolomu a přilehlého krystalinika, časově-prostorový režim vodní sítě povrchových toků a podzemní vody v zájmovém území a stanovení zásad pro kvantitativní i kvalitativní ochranu celého vodního ekosystému podzemních i povrchových vod, to vše v koordinaci s výsledky prací na polské straně. Přidanou hodnotou bude schopnost a zkušenost dodavatele prací doplnit náplň studie tak, aby v ní byly prezentovány zásady, za kterých bude možno i v měnícím se klimatu a společenském vývoji zachovat množství a jakost podzemní vody pro potřebu budoucích generací s ohledem na čekávané klimatické změny. Studie by tak měla být analyticko-implentačním plánem a současně mít charakter studie proveditelnosti, tzn. ověřující, zda metodika aplikovaná ve studijní oblasti kladského prolomu může být aplikovaná i na jiné lokality v oblasti České republiky, které mají významný vodohospodářský potenciál.

Studie v uvedeném rozsahu tak bude významným podkladem především pro rozhodovací proces správních orgánů v území, které si dosud zachovalo svůj „přírodní“ charakter, ale právě proto je cílem developerů a jiných zájemců o přeměnu této „přírodní“ krajiny v krajinu umělou. To je sice především s ohledem na turistický, sídelní či jiný potenciál území možné, ale nastavit je třeba limity tak, aby touto přeměnou nebyl ohrožen zdejší vodní a na vodu vázaný ekosystém. Právě tyto limity budou klíčovou částí závěrečné fáze zpracované studie v takovém rozsahu a podrobnosti, aby mohly být využity při tvorbě územních plánů místních i vyšších správních celků.

6. REALIZAČNÍ TÝM

Vedoucí realizačního týmu – odpovědný řešitel geologických prací

- a) Řídí a odpovídá za provedené práce.
- b) Zpracovává a předává dílčích částí plnění formou předávacích protokolů, ve kterých bude jednoznačně specifikováno, které části plnění dle této smlouvy objednatel přebírá, a dále zde bude uvedena specifikace případných drobných vad a nedodělků včetně způsobu a termínu pro jejich odstranění. Konečná verze předávacího protokolu bude podepsána oprávněným zástupcem zhotovitele a bude zhotovitelem zaslán kontaktní osobě objednatele e-mailem.
- c) Proveďte autorizace závěrečné zprávy.
- d) Bude se podílet na prezentování výsledků Studie stavu ekosystému kladského prolomu odborníkům.

Specialista v oblasti regionálních hydrogeologických průzkumů

- a) V případě potřeby zastupuje vedoucího realizačního týmu.
- b) Podílí se na zpracování dílčích částí plnění formou předávacích protokolů.
- c) Bude se podílet na prezentování výsledků Studie stavu ekosystému kladského prolomu odborníkům.

7. ZÁVĚREČNÁ KONFERENCE

V rámci závěrečné konference, která se bude konat v ČR s účastí přibližně 40 odborníků z ČR a přibližně 16 odborníků z Polska, se bude zhotovitel podílet na prezentování výsledků Studie stavu ekosystému kladského prolomu odborníkům (např. Povodí Labe, Povodí Moravy, VaK Jablonné nad Orlicí, Odbor Životního prostředí MÚ Králíky, vodárenské společnosti, regionální vodohospodářské orgány Státního vodohospodářského úřadu Wody Polskie apod).

8. HARMONOGRAM PROJEKTU

Úkoly

Předpokládaný termín plnění

Mapování zdrojů znečištění	2025
Mapování způsobů využití krajiny	
Dokumentace odběrů podzemní a povrchové vody	
Sběr dat z jiných zdrojů	
Mapovací práce a výběr monitorovacích objektů	
Projekt průzkumných prací a jeho inženýring	
Vybudování, zabezpečení a testování vrtu KP-1	2026 - 2028
Vybudování, zabezpečení a testování vrtu KP-2	
Vybudování, zabezpečení a testování vrtu KP-3	
Vybudování, zabezpečení a testování vrtu KP-4	
Režimní měření a laboratorní analýzy 1. rok	
Režimní měření a laboratorní analýzy 2. rok	
Režimní měření a laboratorní analýzy 3. rok	
Studie stavu vodního ekosystému	2029
Závěrečná konference	

KLADSKÝ PROLOM

zájmová oblast na území ČR

