

Smlouva o dílo **„Odstranění škod způsobených bývalou hornickou činností v DP** **Dobříň – Studie proveditelnosti“**

uzavřená dle ustanovení § 2586 zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník (dále jen „OZ“) ve znění pozdějších předpisů, na základě výběrového řízení
zveřejněném prostřednictvím elektronického nástroje Tender arena pod vygenerovaným
systémových číslem zakázky: P25V00299351
(dále jen „Smlouva“)

I. **Smluvní strany**

DIAMO, státní podnik
se sídlem: Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520
IČO: 00002739 **DIČ:** CZ00002739, plátce DPH

Týká se:

DIAMO, státní podnik
odštěpný závod Příbram
se sídlem: 28. října 184, Příbram VII, 261 01 Příbram
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.,
č. ú. 217725563/0300

Zastoupený: Ing. Šimonem Mrázkem, vedoucím odštěpného závodu

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

vedoucí oddělení geologické,
zástupce vedoucího,

Fakturační a korespondenční adresa:

DIAMO, státní podnik
odštěpný závod Příbram
28. října 184, Příbram VII, 261 01 Příbram
faktury zasílat e-mailem na adresu: fakturypribram@diamo.cz

(dále jen objednatel)

a

Název: **VODNÍ DÍLA – TBD a.s.**

Adresa: Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1

Zastoupený: Ing. Petrem Smržem, prokuristou

Zástupce ve věcech technických: vedoucí útvaru 402
vedoucí projektu

IČO: 49241648

DIČ: CZ49241648

bankovní spojení: Komerční banka, a. s., č. ú. 64504021/0100

Tel.: 221 408 111

Email:

Zmocněnec pro věcná jednání a zastoupení: vedoucí projektu

Zapsán v OR: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2154

(dále jen zhotovitel)

(objednatel a zhotovitel dále jako „smluvní strany“)

sjednaly tuto smlouvu o dílo:

Tato smlouva je uzavřena na základě výběrových podmínek a nabídky vybraného dodavatele (veřejné zakázky malého rozsahu) číslo DIAMO-D350/30672/2025.

II. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem plnění této smlouvy je a zhotovitel se zavazuje za podmínek sjednaných touto smlouvou zajišťovat v rámci stanovených (určených) období vedení a vyhodnocování hydrologického monitoringu, který zpřesní dosud získané údaje o hydrologickém režimu povrchových a podzemních vod a bude sloužit pro ověření výběru vhodné metody nápravných opatření pro stabilizaci hladiny a zachování funkce a účelu veslařského kanálu v Račicích.
- 2) V období od 04/2025 až 03/2026 bude provedeno:
 - vstupní místního šetření za účasti zástupců objednatele;
 - obstarání a prostudování podkladů souvisejících s výstavbou a provozem veslařského kanálu v Račicích, těžbou štěrku a písků a vznikem jezer v okolí kanálu, (inženýrsko-geologické průzkumy, studie, posudky, vyjádření, geodetická měření a výsledky, závěry zpráv z měření a sledování provozních a meteorologických poměrů a režimu povrchových a podzemních vod v oblasti);
 - kontrolní geodetické zaměření zhlaví 54 pozorovacích vrtů v okolí kanálu velmi přesnou nivelací (VPN) s připojením systému všech prvků na nivelační body České státní nivelační sítě (ČSNS), vyhodnocení měření a porovnání s výsledky měření zhlaví těchto vrtů metodou GPS v roce 2023 v rámci realizace systému pozorovacích vrtů, dále geodetické zaměření vodočetné latě ve veslařském kanálu metodou VPN a zaměření hladin vody ve všech 3 jezerech vzniklých těžbou štěrku a písků;
 - prověření metod, výsledků a závěrů z měření pořízených v rámci dosavadního provozu monitorovacího systému vybudovaného firmou INSET s. r. o v letech 2023 a 2024 a případný návrh úprav, sloužících pro zvýšení přesnosti a spolehlivosti sledovaných údajů. Podkladem bude kontrolní měření polohy hladiny vody a dna vrtů hladinoměrem, určení nadmořských výšek hladin vody z nového geodetického zaměření zhlaví vrtů metodou VPN a porovnání s hodnotami odečtenými ve stejném čase ze stávajícího kontinuálního měření hladinovými sondami automatického monitorovacího systému (data z databáze Sahure). Podobně budou prověřeny výsledky měření hladin vody ve veslařském kanálu a přilehlých jezerech;
 - úprava systému a metod měření s cílem zajistit zejména spolehlivá data s přiměřenou četností odpovídající danému účelu měření. Bude vypracován „Program měření a pozorování“, který bude definovat spolupráci odpovědných osob objednatele a zhotovitele, které budou měření zajišťovat, způsoby předávání výsledků, metody a četnosti měření a formáty dat předávaných do databáze zhotovitele k vyhodnocení a archivaci;
 - výroba, instalace a geodetické zaměření 3 nových stabilních zařízení pro měření hladin vody v přilehlých jezerech (vrty na břehu situované mimo dosah max. hladiny vody, hloubky cca 3 m s ocelovou pažnicí stabilizovanou betonem, s uzamykatelným poklopem a zajištěnou komunikací s hladinou vody v nádrži). Pro ověřování stability těchto zařízení a polohy hladiny vody v jezerech budou instalovány 2 nové nivelační body s připojením na nivelační body České státní nivelační sítě (ČSNS);
 - kontrolní prohlídky s kontrolním měřením hladin ve všech pozorovacích vrtech a hladin v kanálu a přilehlých jezerech bude provádět zhotovitel s četností min. 1x čtvrtletně;
 - průběžné zpracování a hodnocení výsledků měření, pozorování a prohlídek, zavedení výsledků měření do databáze TBD zhotovitele, jejich analýza a vizualizace v souhrnných časových grafech, statistická zpracování souborů výsledků měření a pozorování pro regresní a trendovou analýzu;

- průběžná spolupráce a konzultace pro objednatele při řešení možností zajištění stabilizace hladiny vody ve veslařském kanálu pro účely, pro které byl kanál vybudován a k souvisejícímu způsobu a rozsahu rekultivace jezer, resp. těžebních jam;

- 3) Specifikace prací v roce 04/2026 až 03/2027
- o výsledcích měření a sledování a o jejich hodnocení bude objednatel průběžně informován, po ukončení prvního ročního období monitoringu (31. 03. 2026) bude vypracována dílčí zpráva hodnotící výsledky měření a sledování za toto období, vývoj hladiny podzemních vod v zájmové oblasti a hladin vody v kanále a přilehlých jezerech, případně hodnotící vliv realizovaných kompenzačních opatření (nadlepšování vodní bilance kanálu a jezer čerpáním vody z Labe, případně vliv přečerpávání vody mezi jezery na úroveň hladiny vody v kanálu, rozšíření hrází mezi jezery a kanálem, resp. zásyp částí jezer apod.);
 - kontrolní prohlídky a kontrolní měření hladin ve všech pozorovacích vrtech a hladin v kanálu a přilehlých jezerech, které bude provádět zhotovitel s četností min. 1x čtvrtletně;
 - průběžné zpracování a hodnocení výsledků měření, pozorování a prohlídek, jejich analýza a vizualizace v souhrnných časových grafech, statistická zpracování souborů výsledků měření a pozorování pro regresní a trendovou analýzu;
 - průběžná spolupráce a konzultace pro objednatele, vypracování vyjádření k navrhovaným opatřením pro stabilizaci hladiny vody ve veslařském kanálu a zajištění účelů, pro které byl kanál vybudován a ke způsobu a rozsahu rekultivaci jezer, resp. těžebních jam, případně k opatřením, jejichž realizace již probíhá a účast na souvisejících jednáních;
 - o výsledcích měření a sledování a o jejich hodnocení bude objednatel průběžně informován, ke konci ročního období (31. 3. 2027) bude vypracována zpráva souhrnně hodnotící výsledky měření a sledování za celé 2 – leté období, časový vývoj hladiny podzemních vod v zájmové oblasti a hladin vody v kanále a přilehlých jezerech a hodnocení vlivu případně realizovaných kompenzačních opatření (nadlepšování vodní bilance kanálu a jezer čerpáním vody z Labe, rozšíření hrází mezi jezery a kanálem, resp. zásyp jezer apod.) s návrhem dalšího postupu prací k zajištění funkce veslařského kanálu a případně úprav stávajícího monitorovacího systému hladiny podzemní vody a jeho provozu.
- 4) Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provádět dílo a objednatel se zavazuje zaplatit za něj cenu dle smlouvy.
- 5) Zhotovitel se zavazuje postupovat při realizaci plnění v souladu se všemi platnými předpisy v ČR a používat k realizaci plnění pouze materiál splňující podmínky obecně platných právních předpisů v ČR.
- 6) Zhotovitel poskytuje veškeré zákonné garance a záruky za poskytnutou službu.
- 7) Zhotovitel potvrzuje, že se v celé šíři seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu plnění a disponuje takovými kapacitami, odbornými znalostmi a povoleními, které jsou k provedení předmětu plnění potřebné.
- 8) Klasifikace: CPV: 71335000-5 Technické studie

III.

Postup plnění, místo plnění, způsob předání a převzetí

- 1) Místo plnění – lokality DP Dobříň (Račický kanál, Račické, Nové a Dobříňské jezero) - Ústecký kraj.
- 2) O předání díla bude sepsán předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.

- 3) Zhotovitel nese odpovědnost za vlastní řízení postupu prací dle čl. II smlouvy, dodržování předpisů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci, za pořádek na pracovišti místa plnění a dále odpovídá za účelné a efektivní provádění díla v požadované kvalitě a ve stanoveném termínu.
- 4) Zhotovitel se zavazuje provádět předmět smlouvy dle požadovaných specifikací a v koordinaci s objednatelem.
- 5) Objednatel poskytne zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost.
- 6) Objednatel je oprávněn kontrolovat dílo v rámci celého průběhu činností zhotovitele.

IV. Cena

- 1) Celková cena předmětu této smlouvy je stanovena celkem v nepřekročitelné výši. Celková cena za provedení prací dle nabídky v příloze č. 1 této smlouvy:
v prvním ročním období (od 04/2025 do 03/2026) je (cena prací v Kč): 747 750,- Kč bez DPH,
ve druhém ročním období (od 04/2026 do 03/2027) je (cena prací v Kč): 733 190,- Kč bez DPH,
a celková cena ve dvouletém období (od 04/2025 do 03/2027) je (cena prací v Kč):
1 480 940 Kč bez DPH.

Kalkulace dílčích položek je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí SOD.

- 2) Cena díla je neměnná a zhotovitelem garantována po celou dobu platnosti této smlouvy.
- 3) DPH bude účtována a fakturována ve výši obecně závazných právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.

V. Platební podmínky

- 1) Fakturace bude prováděna čtvrtletní dílčí fakturací ve výši skutečně provedených prací. Podkladem k dílčí fakturací bude soupis skutečně provedených prací vzájemně odsouhlasený odpovědnými pracovníky objednatele a zhotovitele, tzv. „Protokol o předání a převzetí díla“. Dnem zdanitelného plnění bude den předání díla (dílce) objednateli zhotovitelem uvedený v „Protokolu o předání a převzetí díla“.
- 2) Faktury budou vystavovány zhotovitelem do 15 dnů po předání a převzetí dílčího plnění.
- 3) Daňový doklad musí obsahovat náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění (zákon o DPH). Objednatel je oprávněn do doby splatnosti vrátit daňový doklad, jestliže nesplňuje stanovené náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Dnem oprávněného vrácení daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatků daňový doklad opraví nebo vystaví nový. Nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem, kdy je objednateli doručen opravený nebo nový daňový doklad.
- 4) Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli a bude zasílána na adresu fakturypribram@diamo.cz.

- 5) Zhotovitel prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této dohody není nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a současně není v postavení a ani nijak nehrozí, že v době do splatnosti peněžitých plnění objednatele podle této dohody bude v postavení, kdy nemůže plnit své daňové povinnosti z hlediska DPH vůči svému správci daně.
- 6) V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude ve smyslu § 106a zákona o DPH zhotovitel nespolehlivým plátcem, vyhrazuje si objednatel právo zaplatit zhotoviteli za předmět smlouvy částku poníženou o DPH. Částku odpovídající výši DPH je objednatel oprávněn zajistit a uhradit přímo správci daně zhotovitele. Zaplacení ceny díla bez DPH zhotoviteli a částky ve výši daně na účet správce daně zhotovitele se považuje za splnění závazku objednatele uhradit sjednanou cenu, resp. její relevantní část.
- 7) Objednatel nebude poskytovat zálohové platby.
- 8) Daňový doklad bude zasílán elektronicky na určený e-mail či předáván ve formátu ISDOC a zároveň ve formátu pdf. Pouze v případě, že dodavatel faktury ve formátu ISDOC nevystavuje, postačuje zaslání ve formátu pdf.

VI.

Smluvní sankce

- 1) Při nedodržení termínu splatnosti faktury – daňového dokladu dle článku V. odst. 4) může zhotovitel účtovat objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 2) V případě, že zhotovitel nedodrží podmínky dle čl. II. odst. 1), může objednatel účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 3) Splatnost faktury za smluvní pokutu, úrok z prodlení či jiné sankce je sjednána smlouvou na 14 kalendářních dní od doručení.
- 4) Ujednání o smluvní pokutě dle tohoto článku není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

VII.

Práva z vadného plnění, záruka za jakost

- 1) Zhotovitel odpovídá za vady, které má poskytnuté plnění v okamžiku jeho předání objednateli, tedy v době přechodu nebezpečí škody na něm na objednatele.
- 2) Zhotovitel poskytuje dále objednateli záruku za jakost poskytnutého plnění i v případě výroby a instalace v rámci předmětu plnění po dobu 24 měsíců ode dne jeho převzetí objednatel.
- 3) Vady poskytnutého plnění, které jsou zřejmé při jeho převzetí objednatel, je objednatel povinen reklamovat neprodleně po prohlídce poskytnutého plnění po jeho převzetí.
- 4) Vady poskytnutého plnění, které vzniknou nebo je objednatel zjistí dodatečně, je objednatel povinen reklamovat bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, případně nejpozději však do konce záruční doby.
- 5) Objednatel je povinen reklamovat vady poskytnutého plnění u zhotovitele elektronickou cestou na adresu: [REDAKCE] Reklamace musí obsahovat konkretizaci poskytnutého plnění číslem objednávky, podle které bylo plnění realizováno, popis vady a označení práva, které si objednatel zvolil pro nápravu vady.

- 6) Zhotovitel je povinen reklamované vady odstranit způsobem uvedeným objednatelem v reklamaci do 15 dnů ode dne, kdy byla uplatněna reklamáce, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatelem jinak.
- 7) Práva z vadného plnění blíže neupravená v tomto článku se řídí ustanoveními § 2615 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. (s analogickým použitím ustanovení o kupní smlouvě § 2099 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.).

VIII. Doba plnění smlouvy

- 1) Tato smlouva se uzavírá s předpokládaným termínem:
zahájení plnění od 1. 4. 2025 nebo ode dne nabytí účinnosti smlouvy
s termínem dokončení plnění do 31. 3. 2027.
- 2) Smlouvu lze předčasně ukončit formou písemného dodatku k této smlouvě, opatřeného podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 3) Smluvní strany ujednávají, že Objednatel má právo odstoupit od Smlouvy jednostranným písemným prohlášením doručeným Zhotoviteli z důvodů upravených v § 2001 a násl. občanského zákoníku a těchto dalších důvodů:
 - proti Zhotoviteli bude zahájeno insolvenční řízení, nebude-li insolvenční návrh v zákonné lhůtě odmítnut pro zjevnou bezdůvodnost;
 - Zhotovitel vstoupil do likvidace či ztratil oprávnění k podnikatelské činnosti, nezbytné pro plnění Smlouvy podle platných právních předpisů;
 - v případě, že na realizaci plnění dle této Smlouvy nebo jeho části nebudou Objednateli poskytnuty prostředky ze státního rozpočtu.
- 4) Objednatel je oprávněn od této smlouvy okamžitě odstoupit v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním jednotlivého dílčího plnění o více než 20 dnů. Odstoupení musí být zasláno na adresu zhotovitele a je účinné dnem doručení zhotoviteli.
- 5) Smluvní strany dále ujednávají, že každá ze smluvních stran může od této smlouvy okamžitě odstoupit v případě, že bude u druhé smluvní strany či v dodavatelském řetězci odhaleno závažné jednání proti lidským právům či obecně uznávaným etickým a morálním standardům. Odstoupení musí být odeslána v případě odstoupení objednatele na adresu zhotovitele a v případě odstoupení zhotovitele na adresu objednatele.
- 6) Při ukončení platnosti smlouvy shora uvedenými způsoby musí smluvní strany vyrovnat všechny vzájemné pohledávky a závazky.

IX. Okolnosti vylučující odpovědnost

Odpovědnost stran za neplnění, a to ať částečné nebo úplné, smluvních povinností je vyloučena, jestliže se tak stalo:

- a) v důsledku vyšší moci s tím, že pokud vyšší moc působí po dobu nepřesahující 90 dnů, jsou strany povinny splnit závazky vyplývající z této smlouvy, jakmile účinky vyšší moci pominou, přičemž dodací lhůty a všechny ostatní lhůty se posouvají o dobu působení vyšší moci, za vyšší moc nelze pokládat zpoždění dodávek od subdodavatelů, výluky a stávky,
- b) v důsledku zásahu úředních míst, který znemožní stranám splnění povinností vyplývajících z této smlouvy.

X.

Ostatní ujednání

- 1) Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně platné právní předpisy, bezpečnostní předpisy a podmínky sjednané touto smlouvou.
- 2) Případná plnění smluvních stran, v rámci předmětu této smlouvy, se před nabytím její účinnosti považují za plnění dle této smlouvy, včetně práv a povinností z toho vyplývajících.
- 3) Smluvní strany se zavazují použít vzájemně poskytnuté osobní údaje pouze za účelem plnění této dohody, a to v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, 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).
- 4) Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby v souvislosti s uzavřením smlouvy a jejím plněním nevzniklo žádné důvodné podezření ze spáchání trestného činu a nedošlo ke spáchání trestného činu, a to ani ve stádiu přípravy či pokusu či účastenství, které by mohlo být kterékoli ze smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
- 5) Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s Compliance Programem státního podniku DIAMO (viz webové stránky www.diamo.cz/cs/compliance-program) a zavazuje se jej na vlastní náklady dodržovat, zejména protikorupční opatření.
- 6) Smluvní strany se zavazují navzájem si neprodleně oznámit písemně skutečnosti vzbuzující důvodné podezření o možném spáchání trestného činu souvisejícího s uzavřením smlouvy a jejím plněním, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec.
- 7) Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato povinna to bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců smluvních stran.

XI.

Závěrečná ustanovení

- 1) Smlouva nabývá platnosti dnem oboustranného podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv). Obě strany prohlašují, že jsou si vědomé skutečnosti, že smlouva podléhá uveřejnění do ISRS dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) a souhlasí se zveřejněním údajů obsažených ve smlouvě. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění do registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. zajistí DIAMO, s. p.
- 2) Smluvní strany souhlasí s poskytnutím informací o dohodě v rozsahu zákona o svobodném přístupu k informacím.
- 3) Vzájemné vztahy smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí právem a právním řádem České republiky.
- 4) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a z nichž každá smluvní strany obdrží jeden výtisk. Ustanovení předchozí věty neplatí, je-li smlouva podepsána elektronicky, tzn. kvalifikovanými elektronickými podpisy nebo zaručenými elektronickými podpisy založenými na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis osob oprávněných zastupovat smluvní strany dle úvodních ustanovení smlouvy, kdy je smlouva vyhotovena v jediném elektronickém vyhotovení.

- 5) Smlouva může být měněna či doplňována pouze formou písemných a postupně číslovaných dodatků.
- 6) Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva odpovídá jejich pravé, vážné a svobodné vůli, je určitá a srozumitelná a není uzavírána v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
Na důkaz souhlasu připojují ke smlouvě své podpisy oprávnění zástupci obou smluvních stran.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy, a to:

Příloha č. 1 – Nabídka - cenová kalkulace dílčích činností

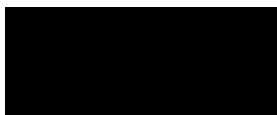
V Příbrami, dne

V Praze, dne

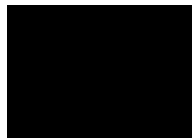
za objednatele

za zhotovitele

Elektronický podpis - 03.04.2025



Ing. Šimon Mrázek
odštěpný závod Příbram
DIAMO, státní podnik
vedoucí odštěpného závodu



Datum: 2025.04.01
07:43:18 +02'00'

Ing. Petr Smrž
prokurista
VODNÍ DÍLA – TBD a.s.

Příloha č. 1: Kalkulace činností uvedených v části IV.1 SOD č.

Zakázka: Račický kanál - vodohospodářský monitorink a návrh opatření Zadavatel: DIAMO, státní podnik, o. z. Příbram		Orientační termíny prací	Jednotková cena položky bez DPH (Kč)	Četnost položky	Celková cena bez DPH (Kč)
1	provedení vstupního místního šetření za účasti zástupců objednatele	04/25	19 030 Kč	1	19 030 Kč
2	obstarání a prostudování podkladů souvisejících s výstavbou a provozem veslařského kanálu v Račicích, těžbou štěrku a písků a vznikem jezer v okolí kanálu, (inženýrsko-geologické průzkumy, studie, posudky, vyjádření, geodetická měření a výsledky, závěry zpráv z měření a sledování provozních a meteorologických poměrů a režimu povrchových a podzemních vod v oblasti)	04/2025	78 200 Kč	1	78 200 Kč
3	kontrolní geodetické zaměření zhlaví 54 pozorovacích vrtů v okolí kanálu velmi přesnou nivelací (VPN) s připojením systému všech prvků na nivelační body České státní nivelační sítě (ČSNS), vyhodnocení a porovnání s výsledky měření zhlaví těchto vrtů metodou GPS v roce 2023 v rámci realizace systému pozorovacích vrtů, geodetické zaměření vodočetné latě ve veslařském kanálu metodou velmi přesné nivelace (VPN), zaměření hladiny vody ve všech 3 jezerech vzniklých těžbou štěrku a písků	04/2025	75 310 Kč	1	75 310 Kč
4	prověření metod, výsledků a závěrů z měření pořízených v rámci provozu monitorovacího systému vybudovaného INSET s. r. o v letech 2023 a 2024 a případný návrh úprav. Podkladem bude kontrolní měření polohy hladiny vody a dna vrtů hladinoměrem, určení nadmořských výšek hladiny vody z nového geodetického zaměření zhlaví vrtů a porovnání s hodnotami odečtenými ve stejném čase ze stávajícího kontinuálního měření hladinovými sondami automatického systému (z databáze Sahure). Podobně budou prověřeny výsledky měření hladiny vody ve veslařském kanálu a přilehlých jezerech	04/2025	49 280 Kč	1	49 280 Kč
5	úprava systému a metod měření s cílem zajistit zejména spolehlivá data s četností odpovídající danému účelu měření. Vypracování „Programu měření a pozorování“, který bude definovat spolupráci odpovědných osob objednatele a zhotovitele, které budou měření zajišťovat a způsoby předávání výsledků, metody a četnosti měření a formáty dat předávaných do databáze TBD k vyhodnocení a archivaci	05/2025	68 690 Kč	1	68 690 Kč
6	výroba, instalace a geodetické zaměření 3 nových stabilních zařízení pro měření hladiny vody v přilehlých jezerech (vrty na břehu situované mimo dosah max. hladiny vody, hloubky cca 3 m s ocelovou pažnicí stabilizovanou betonem, s uzamykatelným poklopem a zajištěnou komunikací s hladinou vody v nádrži). Pro ověřování stability těchto zařízení a polohy hladiny vody v jezerech a budou instalovány 2 nové nivelační body s připojením na nivelační body České státní nivelační sítě (ČSNS)	06/2025	193 840 Kč	1	193 840 Kč
7	kontrolní prohlídky s kontrolním měřením hladin ve všech pozorovacích vrtech a hladin v kanálu a přilehlých jezerech, které bude provádět zhotovitel s četností min. 1x čtvrtletně	1x čtvrtletně	17 090 Kč	4	68 360 Kč
8	průběžné zpracování a hodnocení výsledků měření, pozorování a prohlídek, zavedení výsledků měření do databáze TBD, jejich analýza a vizualizace v souhrnných časových grafech, statistická zpracování souborů výsledků měření a pozorování pro regresní a trendovou analýzu	průběžně	7 430 Kč	12	89 160 Kč
9	průběžná spolupráce a konzultace pro objednatele při řešení možností zajištění stabilizace hladiny vody ve veslařském kanálu pro účely, pro které byl kanál vybudován, ke způsobu a rozsahu rekultivaci jezer, resp. těžebních jam	průběžně	26 470 Kč	4	105 880 Kč
10	o výsledcích měření a sledování a o jejich hodnocení bude objednatel průběžně informován, ke konci ročního období (03/2026) bude vypracována dílčí zpráva hodnotící výsledky měření a sledování za toto období, vývoj hladiny podzemních vod v zájmové oblasti a hladiny vody v kanále a přilehlých jezerech, případně hodnocení vlivu realizovaných kompenzačních opatření (nadlepšování vodní bilance kanálu a jezer čerpáním vody z Labe, případně vliv přečerpávání vody mezi jezery na úroveň hladiny vody v kanálu, rozšíření hrází mezi jezery a kanálem, resp. zásyp částí jezer apod.)	04/2026	161 870 Kč	1	161 870 Kč
11	kontrolní prohlídky a kontrolní měření hladin ve všech pozorovacích vrtech a hladin v kanálu a přilehlých jezerech, které bude provádět zhotovitel s četností min. 1x čtvrtletně	1x čtvrtletně	17 090 Kč	4	68 360 Kč
12	průběžné zpracování a hodnocení výsledků měření, pozorování a prohlídek, jejich analýza a vizualizace v souhrnných časových grafech, statistická zpracování souborů výsledků měření a pozorování pro regresní a trendovou analýzu	průběžně	7 430 Kč	12	89 160 Kč
13	průběžná spolupráce a konzultace pro objednatele, vypracování vyjádření k navrhovaným opatřením pro stabilizaci hladiny vody ve veslařském kanálu a zajištění účelů, pro které byl kanál vybudován a ke způsobu a rozsahu rekultivaci jezer, resp. těžebních jam, případně k opatřením, jejichž realizace již probíhá a účast na souvisejících jednáních	průběžně	43 040 Kč	4	172 160 Kč
14	o výsledcích měření a sledování a o jejich hodnocení bude objednatel průběžně informován, ke konci ročního období (03/2027) bude vypracována zpráva souhrnně hodnotící výsledky měření a sledování za celé 2 – leté období, časový vývoj hladiny podzemních vod v zájmové oblasti a hladiny vody v kanále a přilehlých jezerech, hodnocení vlivu případně realizovaných kompenzačních opatření (nadlepšování vodní bilance kanálu a jezer čerpáním vody z Labe, rozšíření hrází mezi jezery a kanálem, resp. zásyp jezer apod.) s návrhem postupu prací k zajištění funkce veslařského kanálu a případně úprav stávajícího monitorovacího systému hladiny podzemní vody a jeho provozu	04/2027	241 640 Kč	1	241 640 Kč

Cena za období 04/2025 - 03/2026 (položky 1- 9)
bez DPH
747 750 Kč
Cena za období 04/2026 - 03/2027 (položky 10 - 14)
bez DPH
733 190 Kč
Celková cena
bez DPH
1 480 940 Kč