

## Smlouva o dílo

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a na základě výsledku zadávacího řízení nadlimitní veřejné zakázky (dále jen „smlouva“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

### „Odstranění následků havárie Hustopeče nad Bečvou - pokračování 1. etapy“

#### Smluvní strany

**Objednatel:**

**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

**Bankovní spojení:** Česká národní banka, a. s.  
č. ú. 23550881/0710

**Zastoupený:** Ing. Ludvíkem Kašparem, ředitelem státního podniku

**Osoba oprávněná k smluvnímu jednání:**

Mgr. František Toman, Ph.D., náměstek ředitele státního podniku  
pro ekologii a sanaci

tel.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

**Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu smlouvy ve věcech technických:**

tel.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

tel.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

**Fakturační a korespondenční adresa:**

DIAMO, státní podnik  
Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem  
nebo elektronicky na: [fakturyrsp@diamo.cz](mailto:fakturyrsp@diamo.cz)

**Zhotovitel:**

**DEKONTA, a.s.**

se sídlem: Dřetovice 109, 273 42 Stehelčevy

**Korespondenční adresa:** Volutová 2523, 158 00 Praha 5

**Zapsaná:** v OR vedeném Městským soudem v Praze, pod sp. zn. B 12280

IČO: 25006096, DIČ: CZ25006096

**Bankovní spojení:** Komerční banka, a.s.  
č. ú. 1452190217/0100

**Zastoupený:** Ing. Janem Vaňkem, členem představenstva

**Osoba oprávněná k smluvnímu jednání:**

Ing. Jan Vaněk

tel.: [REDACTED] email: [REDACTED]

**Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu smlouvy ve věcech technických:**

tel.: [REDACTED] email: [REDACTED]

(dále společně jen „smluvní strany“)

## **I. Důvod uzavření smlouvy**

1. Smlouva je uzavírána na základě nabídky, podané zhotovitelem v zadávacím řízení nadlimitní veřejné zakázky s názvem „Odstranění následků havárie Hustopeče nad Bečvou - pokračování 1. etapy“.
2. Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré náležitosti, týkající se podané nabídky.

## **II. Účel a předmět smlouvy**

1. Předmětem plnění této smlouvy je dílo, spočívající v sanačních pracích, jejichž účelem je odstraňování ekologických škod v lokalitě Hustopeče nad Bečvou, vzniklých v důsledku havárie nákladního vlaku, převážejícího benzen ze dne 28.02.2025, v jehož důsledku unikly do životního prostředí stovky tun benzenu (dále též jen „dílo“ a „havárie“).
2. Obsahová náplň sanačních prací prováděných na základě této smlouvy je specifikována v přehledu sanačně-monitorovacích prací v rámci období pokračování 1. etapy uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy, resp. položkami sanačních prací, které jsou zhotovitelem naceněny v příloze č. 2 této smlouvy – specifikace - oceněný soupis prací.
3. Objednatel je oprávněn požadovat provedení sanačních prací, které nejsou uvedeny v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy pouze v případě, že provedení těchto sanačních prací je nezbytné pro dokončení díla či splnění jeho účelu dle čl. II. odst. 1 smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele provést dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu dle této smlouvy.
5. Smluvní strany konstatují, že s ohledem na povahu a mimořádnost situace nemohou zcela přesně znát stav, v jakém je místo plnění, ani do jaké míry přesně jsou ekologické škody způsobené havárií ke dni uzavření smlouvy již odstraněny. Provozní zkušenosti z předchozí fáze sanace naopak ukazují, že vývoj kontaminace může být velmi dynamický a může přesáhnout prostor sanačních prací.

## **III. Doba plnění**

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu ode dne nabytí její účinnosti, nejdříve však od 01.12.2025.
2. Dnem ukončení smlouvy je 31.07.2026. Tím není dotčeno ustanovení čl. III. odst. 3 smlouvy.
3. Pokud objednatel jako zadavatel veřejné zakázky podle ZZVZ, kterou plánuje zadat v prvním pololetí roku 2026, uzavře jako výsledek dotčené veřejné zakázky smlouvu na pokračování sanačních prací, pořizovaných v souvislosti s odstraňováním následků Havárie (dále též jen „následná smlouva“), smluvní strany si výslovně sjednávají, že smlouva zaniká dnem nabytí účinnosti následné smlouvy, anebo později, přičemž tento termín stanoví objednatel za účelem zajištění kontinuity sanačních prací pokud to bude nezbytné.
4. O skutečnosti, že následná smlouva nabude účinnosti, je objednatel zhotovitele povinen informovat nejméně 2 pracovní dny před nabytím její účinnosti, anebo nejméně 2 pracovní dny před termínem, který po nabytí následné smlouvy stanovil jako termín zániku této smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen předat provedené dílo do té doby zhotovené objednateli a vyklidit místo plnění smlouvy do 15 pracovních dnů od skončení smlouvy.
5. Dílčí doby plnění se řídí přílohou č. 3 smlouvy – časový harmonogram, pokud se smluvní strany v daném případě písemně nedomluví jinak. V případě sporného určení dílčích dob plnění o nich rozhodne s konečnou platností objednatel. V případě potřeby změn harmonogramu s ohledem na nepředvídatelné vlivy (klimatické vlivy, působení přírodních sil a procesů) dohodnou strany úpravu harmonogramu tak, aby zůstal zachován termín 31. 7. 2026 pro ukončení smlouvy.
6. Po ukončení sanačních prací k termínu zániku smlouvy je zhotovitel povinen zpracovat Závěrečnou zprávu 1. etapy sanace a předložit ji k posouzení objednateli, supervizorovi, MŽP OEREŠ a ČIŽP Olomouc. Následně vypořádá případné připomínky formou vydání revize zprávy.

#### IV. Místo plnění

Místem plnění smlouvy je katastrální území Hustopeče nad Bečvou (areál a bezprostřední blízkost železniční stanice Hustopeče nad Bečvou), vymezený zájmovým územím pro likvidaci škodlivých následků v důsledku mimořádné události ze dne 28.02.2025, a to v rozsahu geografického vymezení místa plnění, které je přílohou č. 4 této smlouvy.

#### V. Cena díla

1. Cena díla vychází z nabídkové ceny, uvedené v nabídce podané zhotovitelem do zadávacího řízení, v jehož rámci je tato smlouva uzavřena, a je tvořena oceněným soupisem prací, tvořeným jednotkovými cenami v předpokládané množství. Všechny ceny budou fakturovány výhradně dle skutečného provedení.
2. Podrobný rozpis nabídkové ceny je uveden v příloze č. 2 smlouvy - oceněný soupis prací. Jednotkové ceny uvedené v příloze č. 2 jsou pevné do doby dokončení předmětu smlouvy.
3. Cena dle tohoto článku již obsahuje veškeré náklady zhotovitele související s řádným provedením díla dle této Smlouvy.
4. V případě, že objednatel požádá zhotovitele o provedení sanačních prací, které nejsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy, bude se při stanovení ceny těchto prací postupovat tak, že následovně pro ocenění plnění na základě změnového řízení a víceprací dle předchozího odstavce se přednostně použijí jednotkové ceny obsažené ve smlouvě, anebo jednotkové ceny co nejvíce odpovídající z hlediska věcného, časového a místa plnění. Pokud se druh víceprací ve smlouvě nevyskytuje, porovná se jejich skladba s oceněnými pracemi a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, kdy neexistuje oceněný druh vícepráce ani porovnávací práce, náleží cena přiměřeně zvýšená určená jako obvyklá cena prací, které vyplynou ze změnového řízení nebo z víceprací ve smyslu ust. § 492 a § 2586 odst. 2 občanského zákoníku. Zhotovitel není povinen provádět práce před odsouhlasením ceny objednatel.
5. V případě, že vyjde najevo potřeba provádění prací nad předpokládaný rámec nebo jiným způsobem (například z důvodu zjištění dalších ohnisek kontaminace mimo izolovanou oblast nebo z důvodu nařízení postupu vodoprávním úřadem nebo jiným příslušným správním orgánem) dohodnou strany rozsah a způsob provádění prací a upraví jej dodatkem nebo samostatnou smlouvou; bez toho není zhotovitel povinen takové práce provádět.

#### VI. Platební podmínky a fakturace

1. Smluvní strany se dohodly na měsíční fakturaci ceny díla, vyjma konečné faktury dle čl. VI. odst. 3 smlouvy, vždy k poslednímu dni příslušného kalendářního měsíce v objemu skutečně provedených a vzájemně odsouhlasených prací.
2. Faktury budou vystavovány postupně, v souladu se skutečným postupem sanačních prací, a to v celé výši odpovídající objemu provedených prací. Každá faktura bude doložena soupisem skutečně provedených prací a předávacím protokolem s podpisy zástupců obou smluvních stran ve věcech technických, uvedených v záhlaví této smlouvy. Objednatel je povinen zajistit vyjádření jím určeného supervizora k předloženému soupisu provedených prací do dvou dnů od předložení. Případné výhrady musí být řádně odůvodněny.
3. Konečná faktura bude vystavena zhotovitelem do 15 dnů po převzetí kompletně dokončeného díla (závěrečné zprávy) objednatel, tj bez vad a nedodělků bránících užívání díla. Podkladem pro vystavení konečné faktury je protokol o předání a převzetí díla (předávací protokol) bez vad a nedodělků bránících užívání díla s podpisy zástupců obou smluvních stran.
4. Výši daně z přidané hodnoty je povinen v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a a 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, doplnit a přiznat objednatel.
5. V případě změny sazby DPH na základě novelizace zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané

hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude objednatelem doplněna a přiznána sazba DPH v % platná v době vystavení faktury.

6. Faktura musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů:
  - název, adresa sídla, IČO/DIČ objednatele,
  - název, adresa sídla, IČO/DIČ zhotovitele,
  - označení faktury a její číslo,
  - bankovní spojení zhotovitele,
  - splatnost faktury v souladu se smlouvou,
  - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
  - předmět faktury, číslo smlouvy,
  - vyfakturovanou částku v Kč bez DPH,
  - sazbu daně, a text: „daň odvede zákazník“, neboť se jedná o plnění v režimu přenesení daňové povinnosti,
  - v příloze soupis skutečně provedených prací a originál předávacího protokolu s podpisy zástupců obou smluvních stran.
7. Faktury, soupisy skutečně provedených prací, zjišťovací protokoly a předávací protokol musí také obsahovat, kromě výše uvedeného, číslo smlouvy s uvedením všech případných dodatků. Nebudou-li výše uvedené údaje na faktuře a výše uvedených dokumentech uvedeny, nebude faktura proplacena a bude vrácena k opravě.
8. Splatnost faktur se sjednává na třicet dnů ode dne doručení faktury. Pokud splatnost připadne na den pracovního klidu nebo pracovního volna či státní svátek, je faktura splatná nejbližší následující pracovní den. Zaslání faktur objednatel požaduje zaslat v elektronické podobě, ve formátu \*.pdf, na e-mailovou adresu: [fakturyrsp@diamo.cz](mailto:fakturyrsp@diamo.cz). Pokud je to pro zhotovitele technicky možné, přiloží fakturu též ve formátu ISDOC.
9. Objednatel je oprávněn chybnou fakturu bez zaplacení vrátit nebo bezodkladně o nesprávných či chybějících údajích informovat zhotovitele. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opraveného nebo nově vyhotoveného dokladu objednateli.
10. Úhrada ceny díla bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet zhotovitele, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek bude splněn dnem, kdy bude částka připsána na účet zhotovitele.
11. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy.
12. Smluvní pokuta dle článku VII. této smlouvy je splatná do čtrnácti (14) kalendářních dnů od data, kdy byla zhotoviteli doručena písemná výzva k jejímu zaplacení, a to na účet objednatele uvedený v písemné výzvě.

## **VII. Odpovědnost za vady, odpovědnost za škodu či újmu, smluvní pokuty**

1. Zhotovitel je povinen realizovat veškerá plnění na základě této smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí.
2. Odpovědnost za vady, kvalitu, jakost a nároky z ní vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními smlouvy a občanského zákoníku. Zhotovitel odpovídá za vady díla a veškerou škodu či újmu, kterou porušením svých povinností dle smlouvy způsobí.
3. V případě, že poskytnuté plnění nebude uskutečněno v souladu se smlouvou, je objednatel oprávněn požádat o zjednání nápravy na náklady zhotovitele a zhotovitel je povinen nápravu zjednat, a to v přiměřené lhůtě, nejdéle však do 30 dnů. Platba za zhotovení díla bude uskutečněna až po odstranění vad.
4. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý den prodlení s plněním díla dle



smluveného harmonogramu. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu 2.000 Kč za každý den prodlení s odstraněním vady díla.

5. Ujednání o smluvní pokutě nevylučuje právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
6. Uplatnění nároku na zaplacení smluvní pokuty ze strany objednatele nemá vliv na povinnost zhotovitele provést dílo řádně, včas a za podmínek stanovených touto smlouvou.
7. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je provedeno v souladu s technickou specifikací a se všemi příslušnými obecně závaznými předpisy a technickými normami.

## **VIII. Předání a převzetí místa plnění**

Zhotovitel převzal místo plnění před uzavřením této smlouvy od předchozího objednatele – Správa železnic, státní organizace, se sídlem Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČ: 709 94 234.

## **IX. Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo provedením činností v rozsahu dle přílohy č. 1 smlouvy.
2. Na činnosti zhotovitele budou navazovat činnosti dodavatele podle následné smlouvy. Zhotovitel předá místo plnění objednateli formou přejímacího řízení ve sjednané lhůtě. Zhotovitel vyhotoví předávací protokol, který podepíší zástupci obou smluvních stran, ve kterém se uvede zejména název díla, způsob předání a převzetí, výsledek předání a převzetí.
3. V případě, že dílo vykazuje vady bude dohodnut termín odstranění nebo jiný postup. Vadou není přetrvávající kontaminace bez ohledu na její míru.

## **X. Zásady kontroly provádění díla**

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla v celém průběhu činností zhotovitele v místě plnění díla z hlediska kvality díla, bezpečnosti práce a udržování pořádku. Kontrolu provádí objednatel prostřednictvím určených zástupců.
2. Všechny zjištěné a ohlášené nedostatky je zhotovitel povinen napravit v termínu určeném objednatelem. Připomínky dotýkající se bezpečnosti osob a bezpečného provozu zařízení je zhotovitel povinen respektovat okamžitě.
3. Kontroly prováděné v průběhu provádění díla nezbavují zhotovitele odpovědnosti za plnění smluvních povinností.

## **XI. Poddodavatelé**

1. Zhotovitel je oprávněn pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele pověřit provedením části díla třetí osobu – poddodavatele. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by činnost prováděl sám.
2. Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatelé splní všechny povinnosti vyplývající zhotoviteli ze smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu poddodávky.
3. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Objednatel souhlas bezdůvodně neodepře. Objednatel vydá písemný souhlas do 10 dnů od doručení žádosti zhotovitele.

## XII. Ostatní smluvní ujednání

1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, podepsaná zástupci obou smluvních stran, jinak je neplatná.
2. 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.
3. Písemné prohlášení objednatel o odstoupení je účinné dnem jeho doručení zhotoviteli. Smluvní strany pro tento případ ujednávají, že nevypořádané nároky mezi sebou písemně vypořádají nejdéle do 30 dnů ode dne účinnosti odstoupení objednatel. Povinnost zaplatit smluvní pokutu a náhradu újmy trvá i poté, co dojde k odstoupení od smlouvy některou ze smluvních stran.
4. V případě odstoupení objednatel od této smlouvy nemá zhotovitel právo na náhradu škody a ušlého zisku z neposkytnutého plnění. V případě zahájeného plnění má zhotovitel právo na úhradu ceny za plnění provedené do dne doručení odstoupení od této smlouvy.
5. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nezbytně nutném k dosažení cíle smlouvy.
6. Smluvní strany se zavazují použít osobní údaje uvedené v této smlouvě pouze 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).
7. Objednatel poskytne zhotoviteli údaje potřebné k předmětu plnění dle této smlouvy. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.
8. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
9. Smluvní strany nesouhlasí s tím, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozována z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění, ledaže je ve smlouvě výslovně ujednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
10. Zhotovitel odpovídá za řádné plnění předmětu smlouvy svými zaměstnanci a za všechny škody, které při výkonu své práce jeho zaměstnanci svým zaviněním způsobí v místech plnění a je pro vznik takto způsobených škod řádně pojištěn.
11. Zhotovitel je povinen být po dobu provádění díla a trvání záruky řádně pojištěn pro případ vzniklé škody, kterou může svou podnikatelskou činností při plnění předmětu smlouvy způsobit objednateli, **s limitem ročního pojistného plnění ve výši 50 mil. Kč.** Zhotovitel musí mít zároveň po dobu realizace díla řádně pojištěná podnikatelská rizika zahrnující rozšířené pojistné krytí škody způsobené živelnou událostí, např. silným deštěm, bouřkou, vichřicí, sesuvem půdy, zemětřesením apod., **s limitem ročního pojistného plnění ve výši 50 mil. Kč.** Podkladem pro stanovení výše vzniklé škody bude vždy písemný zápis o projednání škodného případu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, příp. i písemné podklady vyhotovené orgány Policie České republiky. Nárok na náhradu škody musí být objednatelem uplatněn v písemné formě. V případě změny pojistné smlouvy nebo uzavření nové, vyrozumí o tom zhotovitel objednatel nejpozději do 5 pracovních dnů od vzniku této skutečnosti, a to zasláním nových

dokladů o pojištění, které však musí splňovat výše uvedené požadavky na rozsah pojištění. Podkladem pro stanovení výše vzniklé škody bude vždy písemný zápis o projednání škodného případu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, příp. i písemné podklady vyhotovené orgány Policie České republiky. Nárok na náhradu škody musí být vždy uplatněn písemně.

12. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu smlouvy prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.
13. Zhotovitel je povinen ohlásit do 7 pracovních dnů objednateli změny, které nastaly po uzavření smlouvy, a které se dotýkají jeho následujících identifikačních údajů:
  - obchodní firmy/názvu zhotovitele,
  - právní formy zhotovitele,
  - identifikačního čísla (IČO),
  - daňového identifikačního čísla (DIČ),
  - sídla/místa podnikání zhotovitele,
  - údajů o osobách, které jsou oprávněny zastupovat zhotovitele.
14. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla dle předmětu smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jeho realizaci, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k řádnému provedení díla nezbytné.

### **XIII. Compliance doložka**

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činností s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se dále 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.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s Compliance programem objednatele (viz webové stránky [www.diamo.cz/cs/compliance-program](http://www.diamo.cz/cs/compliance-program)).
4. Smluvní strany se zavazují navzájem si neprodleně oznámit 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.

### **XIV. Závěrečná ujednání**

1. Obě smluvní strany výslovně prohlašují, že souhlasí s tím, aby každá smluvní strana shromáždila a zpracovala o druhé straně údaje týkající se jména, názvu firmy, identifikačního čísla, sídla a bankovního spojení, a to za účelem jejich eventuálního použití při realizaci práv a povinností zhotovitele a objednatele v souvislosti s uzavíranou smlouvou.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží 1 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.

3. Práva a povinnosti obou smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejícími právními předpisy.
4. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou budou řešit smírně na úrovni osob oprávněných k zastupování smluvních stran. V případě nedořešení sporu bude tento řešen na úrovni statutárních orgánů. Jejich rozhodnutí je konečné a neměnné, nebude-li dohoda možná, je každá strana oprávněna předložit tento spor k rozhodnutí příslušnému soudu, není-li stanoveno jinak.
5. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že v případě soudního sporu bude místně příslušným soud prvního stupně se sídlem v Ústí nad Labem, ledaže zákon stanoví příslušnost výlučnou.
6. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými statutárními orgány obou smluvních stran.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že je srozumitelná a určitá, že je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, že nebyla sjednána v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu a účinnosti dnem 1. 12. 2025, ne však dříve, než bude smlouva uveřejněna v registru smluv. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy v registru smluv v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění do registru smluv dle uvedeného zákona zajistí objednatel. Skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují smluvní strany za důvěrné a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez dalších podmínek.
9. Případná plnění smluvních stran v rámci předmětu této smlouvy před nabytím její účinnosti se považují za plnění dle této smlouvy, včetně práv a povinností z toho vyplývajících.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:  
Příloha č. 1: přehled sanačně-monitorovacích prací v rámci období pokračování 1. etapy  
Příloha č. 2: specifikace - oceněný soupis prací  
Příloha č. 3: časový harmonogram  
Příloha č. 4: geografické vymezení místa plnění

Ve Stráži pod Ralskem dne  
dle data elektronického podpisu

Ve Stehelčevsi dne  
dle data elektronického podpisu

Za objednatele:

Elektronický podpis - 26.11.2025  
Certifikát autora podpisu:  
Jméno: Ing. Ludvík Kašpar  
IČO: NTRCZ-00002739  
Vydal: PostSignum Qualified CA 4  
Platnost do: 15.03.2028

DIAMO, státní podnik  
Ing. Ludvík Kašpar  
ředitel státního podniku

Za zhotovitele:

Ing. Jan  
Vaněk,  
MBA  
Digitálně podepsal  
Ing. Jan Vaněk,  
MBA  
Datum: 2025.11.24  
09:07:22 +01'00'

DEKONTA, a.s.  
Ing. Jan Vaněk  
člen představenstva

## **Přehled sanačně - monitorovacích prací (od 12/2025 do 7/2026), které navazují na první etapu sanačních prací na lokalitě**

---

Na základě aktuálního stavu znečištění na lokalitě, který byl zhotovitelem sanace nově prezentován (masivní výskyt volné fáze na poloostrově, významná kontaminace východní části lokality mimo izolovanou oblast), je nutné k překlenovacímu období přistoupit následovně:

Předkládaný dokument „Sanačně – monitorovací práce v rámci překlenovacího období“ sumarizuje výčet prací, které bude nutné provádět na lokalitě do doby zahájení druhé etapy sanačního zásahu.

Hlavní cíle a návaznost prací v rámci překlenovacího období lze rozdělit na primární a sekundární. Primární cíle musí být řešeny neprodleně a jejich hlavním úkolem je úplná eliminace výskytu volné fáze benzenu na lokalitě, intenzivní snižování kontaminace v podzemních vodách, zamezení šíření kontaminace z jednoznačně definovaných ohnisek kontaminace. Mezi sekundární cíle, které mají přímou vazbu na primární cíle, lze pak začlenit sanační metody chemické oxidace in situ (ISCO – in situ chemical oxidation) a biodegradace.

Bližší specifikace postupu, primárních a sekundárních cílů:

- 1) Zpracování prováděcí projektové dokumentace pro „Sanačně – monitorovací práce v rámci překlenovacího období“** (aktualizace a doplnění stávajícího Havarijně sanačního projektu formou jeho dodatku) **včetně ocenění položkového rozpočtu**
- 2) Primární výčet prací, který je za současného stavu na lokalitě nutné neprodleně provádět:**
  - Odstranění veškeré volné fáze benzenu na poloostrově
  - Dokončení doprůzkumu znečištění na východní straně vně IO, popřípadě na západní straně
  - Jednoznačné ohraničení kontaminačního mraku mimo IO
  - Vybudování doplňkových sanačně monitorovacích vrtů v oblastech nově lokalizovaných kontaminačních mraků, které budou zapojeny do systému sanačního čerpání
  - Provoz sanačního čerpání v IO
  - Provoz sanačního čerpání na poloostrově a na východní straně vně IO
  - Průběžný monitoring podzemních vod
  - Měření volné fáze v objektech s jejich výskytem
- 3) Zpracování závěrečné zprávy s vyhodnocením primárních cílů „Sanačně – monitorovacích prací v rámci překlenovacího období“.** Zpráva by měla obsahovat především zhodnocení stavu na lokalitě, bilanci odstraněného kontaminantu, celkový objem přečištěných vod, zpracování aktuálních kontaminačních mraků na předmětné lokalitě. Zpráva bude důležitým podkladem pro navazující práce v rámci sekundárních cílů. Také by měla zohlednit fakt, že v daném období se již předpokládá, že bude zpracováván projekt navazující etapy 2. sanačního zásahu a je nezbytně nutné redukovat provoz sanačního čerpání a samotné případné sekundární cíle, a to i z pohledu, že v této etapě nebyla doposud řešena nesaturovaná zóna horninového prostředí.
- 4) Zpracování samostatných projektů aplikace závadných látek (ISCO, biodegradace),** kde budou zohledněny aktuální informace o lokalitě, vývoji kontaminace a předpokládaného množství aplikovaných činidel.
- 5) Zpracování navazující etapy „Sanačně – monitorovacích prací v rámci překlenovacího období“,** aby bylo zamezeno rozšiřování kontaminace do okolí a byly vynaloženy minimální finanční náklady do období zahájení druhé etapy sanačního zásahu.

## Podrobnější specifikace navrhovaných prací

### 1. Provoz zázemí staveniště

Na lokalitě bude provozováno zázemí staveniště ve stávajícím rozsahu, tj. dle specifikace uvedené v HSP revize 02 (Dekonta, 5/2025) a souvisejících požadavků vyplývajících ze stanovisek orgánů statní správy (primárně KHS).

Součástí zázemí je rozdělení území na nebezpečnou zónu (= kontrolované pásmo) a vnější zónu, které budou odděleny hranicí nebezpečné zóny.

Dle potřeby a charakteru sanačních prací v daném čase bude na lokalitě zajištěna přítomnost Jednotky požární ochrany (JPO), a to za účasti HZS DIAMO a/nebo HZS ČR.

### 2. Přípravné sanační práce

V případě potřeby (jedná se primárně o nově identifikované dílčí ohnisko znečištění na východní straně IO, případně na západní straně) bude na lokalitě proveden doprůzkum znečištění, budou vybudovány doplňkové sanační a monitorovací vrty/sondy, vybrané hydrogeologické vrty budou zapojeny do systému sanačního čerpání (viz níže).

Mezi přípravné práce patří rovněž příprava sanačního centra na zimní provoz, a to zateplení vybraných částí sanační technologie a rozvodů vody.

### 3. Sanační práce – hydraulická sanace v IO

Sanační práce v Izolované oblasti (IO) budou prováděny koncepčně ve stejné podobě jako doposud, resp. dle **prováděcí projektové dokumentace pro „Sanačně - monitorovací práce v rámci překlenovacího období“**.

Prakticky se bude jednat o čerpání kontaminované podzemní vody pomocí ponorných čerpadel, jejím čištění (tj. odstranění benzenu) pomocí instalované technologie založené na filtraci, resp. adsorpci na aktivní uhlí. Počet čerpaných objektů bude průběžně redukován dle požadavku a samotném vývoji kontaminace (horní čerpadla prioritně na sběr volné fáze) a návaznosti prací vzhledem k nutnosti zpracování projektu 2. etapy sanace.

Pro odstraňování benzenu z podzemní vody bude použit systém 3 instalovaných velkoobjemových filtrů, naplněných granulovaným aktivním uhlím (GAU).

Přečištěná voda bude přednostně zasakována zpět do horninového prostředí pomocí zasakovacího drénu. V případě potřeby, např. při promývání horninového prostředí v úrovni kolísání hladiny podzemní vody, a tedy nutnosti dočasného snížení hladiny podzemní vody nebo při odčerpání nadbytečného množství vod v důsledku intenzivní srážkové činnosti, bude přečištěná voda vypouštěna do šterkovny.

Sanační práce budou průběžně optimalizovány, přičemž při provádění sanačního čerpání bude reflektován aktuální rozsah a stupeň kontaminace (tedy případný výskyt zbytkové volné fáze, obsah benzenu rozpuštěného v podzemní vodě) a/nebo vnější vlivy (předpověď vyšší srážkové činnosti atd.).

Předpokládá se, že v čase bude počet využívaných horních a dolních čerpadel adekvátně snižován, zatížení filtrů s aktivním uhlím (AU), a tedy četnost jejich reaktivace, bude v čase úměrně redukována.

### 4. Sanační práce - sanace oblasti mimo IO, tedy oblasti poloostrova a dalších dílčích ohnisek

V rámci sanačních prací v oblastech mimo IO (poloostrov, oblast východně od IO, případně další ohniska) se navrhuje využít kombinace více sanačních postupů.

Z oblastí, kde je přítomna fáze benzenu nebo extrémně vysoké koncentrace rozpuštěné formy benzenu, provádět sanační čerpání z hydrogeologických vrtů a čištění kontaminované vody na filtrech s AU, případně přečerpávání kontaminované vody do IO (tento postup je potřebné nicméně ověřit těsností štětovicové stěny, tj. dokončením párových vrtů) a následně řešit jako součást kapitoly viz výše (hydraulická sanace v IO).

Poté, co bude odstraněna volná fáze benzenu a snížena koncentrace benzenu na řádově stovky mg/l, bude možné navázat se sanační metodou chemické oxidace in situ (ISCO – in situ chemical oxidation).

Na základě předložení ZZ z provedených laboratorních a pilotních testů bude doporučeno činidlo pro samotné ISCO, včetně odůvodnění jednotlivých aplikovaných dávek a činidel. Na základě předběžných výsledků lze použít Fentonovo činidlo, resp. peroxid vodíku aktivovaný n+u Fe, nebo zelenou skalici.

Paralelně, v oblastech s nižší koncentrací benzenu (řádově max. desítky mg/l), tj. v jižní části poloostrova a dále v oblastech, kde bude předtím snížena koncentrace benzenu pomocí metody ISCO, lze zahájit sanační práce pomocí metody biodegradace. Metoda biodegradace zajistí dočištění podzemní vody.

S cílem předcházení případné nežádoucí migraci benzenu do povrchových vod šterkovny bude na poloostrově dokončena, a v případě dalších ohnisek nově provedena, injektáž koloidního AU s cílem vytvořit ochrannou sorpční bariéru

## **5. Sanační práce - sanace nesaturované zóny/zemin**

Sanace nesaturované zóny není předmětem překlenovacího období a bude předmětem až navazující 2. etapy sanace.

## **6. Monitoring sanačních prací**

Prováděné sanační práce budou průběžně monitorovány a dle výsledků monitoringu optimalizovány.

Sanační monitoring zahrnuje pravidelné měření hladiny podzemní vody, případně mocnosti volné fáze v místech jejího výskytu, odběr vzorků podzemní a povrchové vody, laboratorní analýzy benzenu a dalších směrodatných parametrů.

V případě budování nových zemních/úzkoprofilových sond bude rovněž provedena atmogeochemie – měření těkavých organických látek pomocí PID detektorů, případně využití metod přímého průzkumu (MIP).

| Č. pol.      | Položka                                                                                                                                                                                                                                                                           | Jdn.    | Cena za jdn.<br>(Kč bez DPH) | Množství<br>jdn. | Cena za pol.<br>(Kč bez DPH) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|------------------|------------------------------|
| <b>1</b>     | <b>Přípravné práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                              |                  | <b>5 009 700,00</b>          |
| <b>1.2</b>   | <b>Zařízení staveniště</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                              |                  | <b>3 672 000,00</b>          |
| 1.2.1        | Provoz zázemí pracoviště v rámci realizace sanačních prací (zahrnuje pronájem 4 kontejnerů - kanceláře, sklady, zázemí, dále provoz kamerového systému, průběžná dodávka vody a odvoz odpadu, údržba přístupových komunikací aj).                                                 | den     | 8 500,00                     | 240,000          | 2 040 000,00                 |
| 1.2.2        | Pronájem a provoz dekontaminačního kontejneru - umývárna, toaleta, zachytná jímka na odp. vodu dle požadavku KHS (zahrnuje pronájem vč. pravidlené dodávky vody, odvozu a odstranění odpadní vody)                                                                                | měsíc   | 69 000,00                    | 8,000            | 552 000,00                   |
| 1.2.4        | Zajištění ostrahy lokality (ostraha vykonává činnost mimo pracovní dobu osádky, tj. denně 17:00-7:00, cena zahrnuje rovněž pronájem obytného kontejneru)                                                                                                                          | den     | 4 500,00                     | 240,000          | 1 080 000,00                 |
| <b>1.3</b>   | <b>Vrtné práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                              |                  | <b>1 337 700,00</b>          |
| <b>1.3.1</b> | <b>Vybudování širokoprofilových sanačně-monitorovacích vrtů</b>                                                                                                                                                                                                                   |         |                              |                  | <b>380 300,00</b>            |
| 1.3.2        | Vybudování sanačního vrtu, vrtný průměr min. 450 mm                                                                                                                                                                                                                               | bm      | 3 500,00                     | 40,000           | 140 000,00                   |
| 1.3.3        | Výstroj PP/PE DN315                                                                                                                                                                                                                                                               | bm      | 2 650,00                     | 40,000           | 106 000,00                   |
| 1.3.4        | Perforace                                                                                                                                                                                                                                                                         | bm      | 700,00                       | 40,000           | 28 000,00                    |
| 1.3.5        | Obsyp kačírkiem 3-6 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | bm      | 800,00                       | 40,000           | 32 000,00                    |
| 1.3.6        | Těsnění výstroje jílocementem 1:3                                                                                                                                                                                                                                                 | bm      | 120,00                       | 40,000           | 4 800,00                     |
| 1.3.7        | Instalace ochranného zhlaví na nové sanační vrt                                                                                                                                                                                                                                   | ks      | 8 000,00                     | 2,000            | 16 000,00                    |
| 1.3.8        | Pročištění vrtů                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks      | 5 400,00                     | 5,000            | 27 000,00                    |
| 1.3.9        | Hydrodynamická zkoušky                                                                                                                                                                                                                                                            | ks      | 12 000,00                    | 2,000            | 24 000,00                    |
| 1.3.10       | Geodetické zaměření                                                                                                                                                                                                                                                               | ks      | 500,00                       | 5,000            | 2 500,00                     |
|              | <b>Vybudování sanačně-monitorovacích vrtů</b>                                                                                                                                                                                                                                     |         |                              |                  | <b>957 400,00</b>            |
| 1.3.2.1      | Vybudování vrtu - vrtání bez odběru jádra (220 mm), včetně pracovního pažení                                                                                                                                                                                                      | bm      | 3 100,00                     | 40,000           | 124 000,00                   |
| 1.3.2.2      | Vybudování průzkumného vrtu - vrtání s odběrem jádra (176 mm), včetně pracovního pažení a dekontaminace vrtného nářadí                                                                                                                                                            | bm      | 3 400,00                     | 40,000           | 136 000,00                   |
| 1.3.2.3      | Výstroj HDPE 125mm                                                                                                                                                                                                                                                                | bm      | 1 200,00                     | 40,000           | 48 000,00                    |
| 1.3.2.4      | Perforace HPDE 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                             | bm      | 430,00                       | 40,000           | 17 200,00                    |
| 1.3.2.5      | Obsyp kačírkiem 3-6 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | bm      | 620,00                       | 40,000           | 24 800,00                    |
| 1.3.2.6      | Těsnění výstroje jílocementem 1:3                                                                                                                                                                                                                                                 | bm      | 85,00                        | 40,000           | 3 400,00                     |
| 1.3.2.7      | Fe zhlaví vrtu 133 mm + uzamykatelný uzávěr                                                                                                                                                                                                                                       | ks      | 3 000,00                     | 5,000            | 15 000,00                    |
| 1.3.2.9      | Technická dokumentace vrtu                                                                                                                                                                                                                                                        | ks      | 2 000,00                     | 5,000            | 10 000,00                    |
| 1.3.2.10     | Pročištění vrtů                                                                                                                                                                                                                                                                   | vrt     | 5 400,00                     | 5,000            | 27 000,00                    |
| 1.3.2.11     | Vybudování úzkoprofilových sond, vč. výstrojení (HDPE 32/63mm), izolace a utěsnění                                                                                                                                                                                                | bm      | 2 300,00                     | 240,000          | 552 000,00                   |
| <b>2</b>     | <b>Sanace saturované zóny</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                              |                  | <b>72 328 810,00</b>         |
| <b>2.1</b>   | <b>Instalační práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                              |                  | <b>622 300,00</b>            |
| <b>2.1.1</b> | <b>Instalace sanační technologie na principu sorbce na AU</b>                                                                                                                                                                                                                     |         |                              |                  | <b>622 300,00</b>            |
| 2.1.2        | IBC kontejner                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks      | 6 000,00                     | 2,000            | 12 000,00                    |
| 2.1.3        | Ponorné čerpadlo do vrtů depresní                                                                                                                                                                                                                                                 | ks      | 21 600,00                    | 3,000            | 64 800,00                    |
| 2.1.4        | Ponorné čerpadlo do vrtů na sběr fáze                                                                                                                                                                                                                                             | ks      | 18 000,00                    | 3,000            | 54 000,00                    |
| 2.1.5        | Instalace rozvodů pro čerpání vody ze spodních čerpadel, vč. materiálu a zateplení                                                                                                                                                                                                | bm      | 250,00                       | 100,000          | 25 000,00                    |
| 2.1.6        | Instalace rozvodů pro čerpání vody z horních čerpadel pro sběr fáze, vč. materiálu a zateplení                                                                                                                                                                                    | bm      | 220,00                       | 100,000          | 22 000,00                    |
| 2.1.7        | Vodoměry pro depresní čerpadla                                                                                                                                                                                                                                                    | ks      | 7 800,00                     | 3,000            | 23 400,00                    |
| 2.1.8        | Spínací a monitorovací zařízení pro ponorné čerpadlo, vč. napojení na dálkový přenos dat                                                                                                                                                                                          | ks      | 8 700,00                     | 3,000            | 26 100,00                    |
| 2.1.9        | Hydrostatické čidlo do vrtu pro měření HPV , vč. napojení na dálkový přenos dat                                                                                                                                                                                                   | ks      | 18 500,00                    | 10,000           | 185 000,00                   |
| 2.1.10       | Demontáž jednotlivých technologických prvků (čerpací techniky, sond, rozvaděčů aj.) a odstranění sanační technologie pro čerpání a čištění vody, vč. filtrů s AU                                                                                                                  | soubor  | 210 000,00                   | 1,000            | 210 000,00                   |
| <b>2.2</b>   | <b>Sanační práce uvnitř IO (=oblast ohraničená štětovou stěnou) a vně IO</b>                                                                                                                                                                                                      |         |                              |                  | <b>32 912 000,00</b>         |
| 2.2.1        | Sanační čerpání podzemní vody (spodním čerpadlem), vč. operativního přesunu čerpadel mezi jednotlivými vrti určenými k čerpání a vytváření hydraulické deprese, servisu, průběžné výměny čerpací techniky a pravidelné revize, uvažováno 25 ks čerpadel, 20 ks v IO, 5 ks mimo IO | vrt/den | 1 050,00                     | 6 000,000        | 6 300 000,00                 |

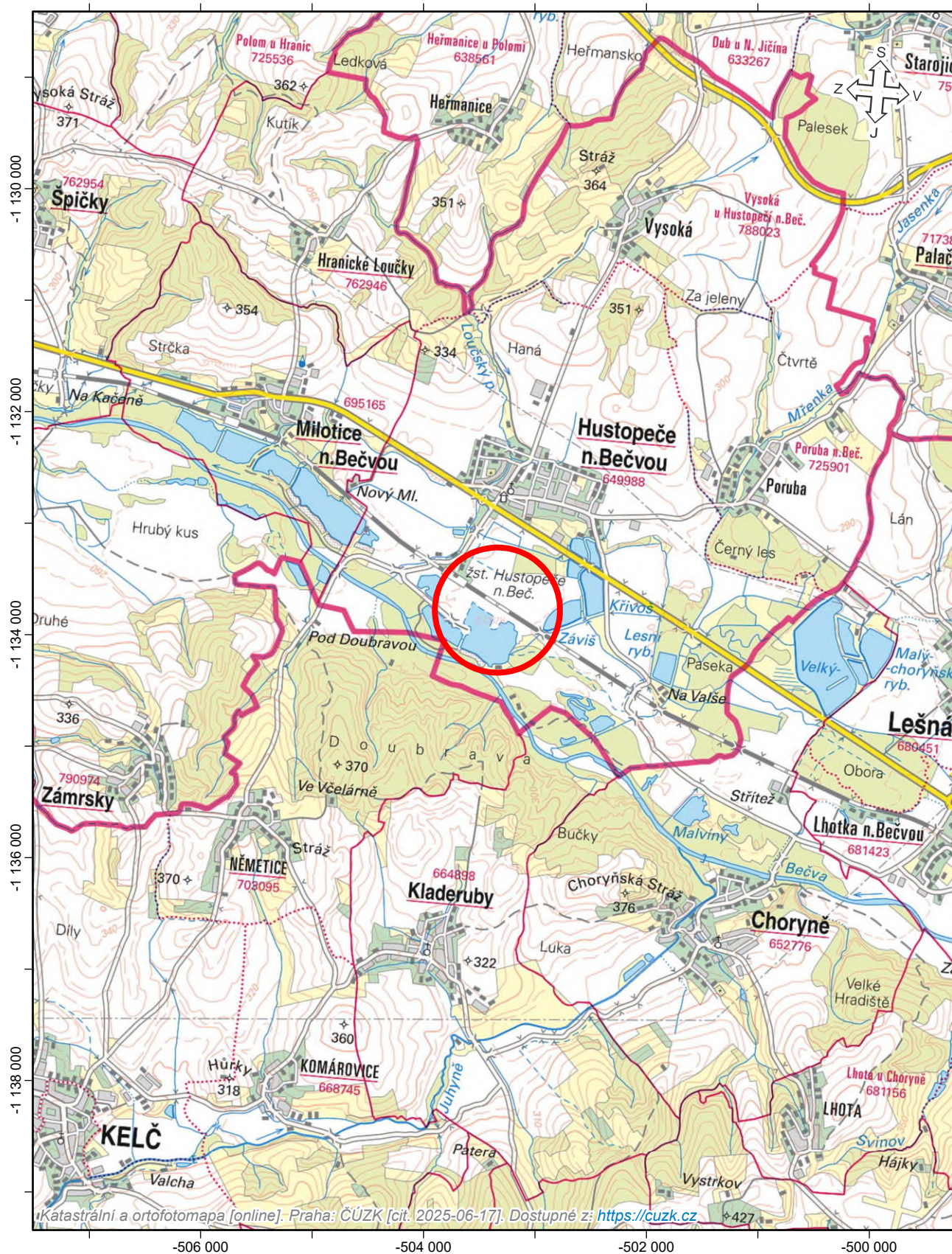


| Č. pol.    | Položka                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jdn.    | Cena za jdn.<br>(Kč bez DPH) | Množství<br>jdn. | Cena za pol.<br>(Kč bez DPH) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|------------------|------------------------------|
| 2.2.2      | Sanační čerpání fáze (horním čerpadlem), vč. operativního přesunu čerpadel mezi jednotlivými vrtly, servisu, průběžné výměny čerpací techniky a pravidelné revize                                                                                                        | vrt/den | 1 050,00                     | 1 200,000        | 1 260 000,00                 |
| 2.2.3      | Ruční sběr fáze/emulze benzenu ze sanačních vrtů a přečerpání do nádrže (zahrnuje práce havarijní technického specialisty, příplatek za práci v lehkém protichemickém obleku s filtrační maskou, pronájem ponorného čerpadla a použití sorpčních/filtračních prostředků) | vrt/den | 3 200,00                     | 200,000          | 640 000,00                   |
| 2.2.4      | Provoz filtrů s AU (sériové zapojení 2ks), vč. dohledu a servisu                                                                                                                                                                                                         | den     | 7 800,00                     | 240,000          | 1 872 000,00                 |
| 2.2.5      | Čerpání vody z akumulační / vyrovnávací nádrže do AU filtrů / zasakovacího drénu, vč. servisu a pravidelné revize                                                                                                                                                        | den     | 3 500,00                     | 240,000          | 840 000,00                   |
| 2.2.6      | Reaktivace náplně AU vč. manipulace silo-tanku, transportu tam a zpět, doplnění ztrát AU, přečerpání a aktivace                                                                                                                                                          | t       | 55 000,00                    | 400,000          | 22 000 000,00                |
| <b>2.3</b> | <b>Sanace kontaminace mimo IO (= oblast ohraničenou štětovou stěnou)</b>                                                                                                                                                                                                 |         |                              |                  | <b>38 487 510,00</b>         |
| 2.2.2.2    | Dodávka činidla - koloidní aktivní uhlí vč. mezinár. přepravy                                                                                                                                                                                                            | kg      | 410,00                       | 17 500,000       | 7 175 000,00                 |
| 2.2.2.3    | Dodávka aktivátoru - mikroželeza NanoStar DC vč. mezinárodní dopravy                                                                                                                                                                                                     | kg      | 1 800,00                     | 2 380,000        | 4 284 000,00                 |
| 2.2.2.4    | Příprava aplikační suspenze koloidního AU na lokalitě                                                                                                                                                                                                                    | m3      | 3 575,00                     | 122,000          | 436 150,00                   |
| 2.2.2.5    | Injektáž aplikační suspenze koloidního AU do vystrojených sond                                                                                                                                                                                                           | m3      | 2 400,00                     | 122,000          | 292 800,00                   |
| 2.2.2.6    | Dodávka činidla - peroxid vodíku (přepočten na 100%)                                                                                                                                                                                                                     | kg      | 42,00                        | 170 000,000      | 7 140 000,00                 |
| 2.2.2.7    | Dodávka činidla - kyselina citronová (aktivátor)                                                                                                                                                                                                                         | kg      | 55,00                        | 1 700,000        | 93 500,00                    |
| 2.2.2.8    | Dodávka činidla - zelená skalice (aktivátor)                                                                                                                                                                                                                             | kg      | 21,00                        | 1 360,000        | 28 560,00                    |
| 2.2.2.10   | Příprava aplikačního roztoku Fentonova činidla na lokalitě                                                                                                                                                                                                               | m3      | 3 575,00                     | 1 700,000        | 6 077 500,00                 |
| 2.2.2.11   | Injektáž aplikačního roztoku do vystrojených sond                                                                                                                                                                                                                        | m3      | 2 400,00                     | 1 700,000        | 4 080 000,00                 |
| 2.2.2.12   | Instalace bioreaktoru a jeho zapojení na lokalitě                                                                                                                                                                                                                        | ks      | 215 000,00                   | 2,000            | 430 000,00                   |
| 2.2.2.13   | Dodávka živin - NPK a další aditiva                                                                                                                                                                                                                                      | kg      | 25,00                        | 3 400,000        | 85 000,00                    |
| 2.2.2.14   | Příprava bakteriálního roztoku v bioreaktoru                                                                                                                                                                                                                             | m3      | 2 950,00                     | 1 700,000        | 5 015 000,00                 |
| 2.2.2.15   | Aplikace bakteriálního roztoku                                                                                                                                                                                                                                           | m3      | 750,00                       | 1 700,000        | 1 275 000,00                 |
| 2.2.2.16   | Aplikace živného roztoku roztoku                                                                                                                                                                                                                                         | m3      | 750,00                       | 1 700,000        | 1 275 000,00                 |
| 2.2.2.17   | Podpurná cirkulace podzemní vody                                                                                                                                                                                                                                         | m3      | 8,00                         | 100 000,000      | 800 000,00                   |
| <b>2.4</b> | <b>Odstraňování odpadů</b>                                                                                                                                                                                                                                               |         |                              |                  | <b>307 000,00</b>            |
| 2.4.1      | Odvoz emulze vody s benzenem                                                                                                                                                                                                                                             | t       | 140,00                       | 50,000           | 7 000,00                     |
| 2.4.2      | Odstranění emulze vody s benzenem                                                                                                                                                                                                                                        | t       | 2 700,00                     | 50,000           | 135 000,00                   |
| 2.4.5      | Odstranění odpadu ve spalovně                                                                                                                                                                                                                                            | t       | 15 000,00                    | 10,000           | 150 000,00                   |
| 2.4.6      | Odvoz odpadu do spalovny                                                                                                                                                                                                                                                 | t       | 1 500,00                     | 10,000           | 15 000,00                    |
| <b>3</b>   | <b>Sanační monitoring</b>                                                                                                                                                                                                                                                |         |                              |                  | <b>17 345 700,00</b>         |
| <b>3.1</b> | <b>Vzorkovací práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                              |                  | <b>5 423 700,00</b>          |
| 3.1.1      | Odběr vzorků zemin                                                                                                                                                                                                                                                       | ks      | 250,00                       | 50,000           | 12 500,00                    |
| 3.1.2      | Odběr vzorků podzemní vody (dynamický odběr)                                                                                                                                                                                                                             | ks      | 2 300,00                     | 2 000,000        | 4 600 000,00                 |
| 3.1.3      | Odběr vzorků podzemní vody (statický odběr)                                                                                                                                                                                                                              | ks      | 530,00                       | 1 000,000        | 530 000,00                   |
| 3.1.4      | Odběr vzorků povrchové vody                                                                                                                                                                                                                                              | ks      | 430,00                       | 10,000           | 4 300,00                     |
| 3.1.5      | Odběr vzorků půdního vzduchu                                                                                                                                                                                                                                             | ks      | 450,00                       | 50,000           | 22 500,00                    |
| 3.1.6      | Odběr vzorků vody na vstupu a výstupu z technologie (statický odběr)                                                                                                                                                                                                     | ks      | 530,00                       | 480,000          | 254 400,00                   |
| <b>3.2</b> | <b>Terénní měření</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                              |                  | <b>3 105 000,00</b>          |
| 3.2.1      | Měření HPV                                                                                                                                                                                                                                                               | ks      | 450,00                       | 3 000,000        | 1 350 000,00                 |
| 3.2.2      | Měření volné fáze                                                                                                                                                                                                                                                        | ks      | 850,00                       | 300,000          | 255 000,00                   |
| 3.2.3      | Atmogeochemie - PID + IRD                                                                                                                                                                                                                                                | ks      | 400,00                       | 50,000           | 20 000,00                    |
| 3.2.4      | Měření f-Ch parametrů vody                                                                                                                                                                                                                                               | ks      | 400,00                       | 2 000,000        | 800 000,00                   |
| 3.2.5      | Měření výbušnosti, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , CO, PID                                                                                                                                                                                                            | ks      | 680,00                       | 1 000,000        | 680 000,00                   |
| <b>3.3</b> | <b>Laboratorní rozborů</b>                                                                                                                                                                                                                                               |         |                              |                  | <b>7 933 000,00</b>          |
| 3.3.1      | Analytické práce - BTEX v zeminách                                                                                                                                                                                                                                       | ks      | 1 600,00                     | 50,000           | 80 000,00                    |
| 3.3.2      | Analytické práce - BTEX ve vodách                                                                                                                                                                                                                                        | ks      | 1 600,00                     | 3 490,000        | 5 584 000,00                 |
| 3.3.3      | Analytické práce - ZCHR ve vodách                                                                                                                                                                                                                                        | ks      | 1 200,00                     | 500,000          | 600 000,00                   |
| 3.3.4      | Analytické práce - TOC ve vodách                                                                                                                                                                                                                                         | ks      | 1 300,00                     | 500,000          | 650 000,00                   |
| 3.3.5      | Analytické práce - Parametry dle Vyhlášky 273/2021 Sb. (tab. 10.1)                                                                                                                                                                                                       | ks      | 2 800,00                     | 5,000            | 14 000,00                    |
| 3.3.6      | Analytické práce - fenoly ve vodách                                                                                                                                                                                                                                      | ks      | 1 200,00                     | 200,000          | 240 000,00                   |
| 3.3.7      | Analytické práce - pyrokatechol ve vodách                                                                                                                                                                                                                                | ks      | 2 500,00                     | 50,000           | 125 000,00                   |
| 3.3.8      | Analytické práce - kyselina benzoová ve vodách                                                                                                                                                                                                                           | ks      | 3 800,00                     | 50,000           | 190 000,00                   |
| 3.3.9      | Molekulární genetické analýzy - qPCR                                                                                                                                                                                                                                     | ks      | 3 500,00                     | 50,000           | 175 000,00                   |
| 3.3.10     | Mikrobiologické analýzy                                                                                                                                                                                                                                                  | ks      | 600,00                       | 250,000          | 150 000,00                   |
| 3.3.11     | Orientační stanovení koncentrací peroxidu vodíku                                                                                                                                                                                                                         | ks      | 500,00                       | 250,000          | 125 000,00                   |
| <b>3.4</b> | <b>Hygienický monitoring</b>                                                                                                                                                                                                                                             |         |                              |                  | <b>500 000,00</b>            |

| Č. pol.    | Položka                                                              | Jdn. | Cena za jdn.<br>(Kč bez DPH) | Množství<br>jdn. | Cena za pol.<br>(Kč bez DPH) |
|------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------------------|------------------------------|
| 3.4.1      | Kontrolní lab. analýzy moči - U kreatinin, kys. fenylmerkapturová    | ks   | 1 000,00                     | 500,000          | 500 000,00                   |
| <b>3.5</b> | <b>Metody přímého průzkumu</b>                                       |      |                              |                  | <b>384 000,00</b>            |
| 3.5.1      | MIHPT sondáž, vč. mobilizace, online měření a vyhodnocení            | bm   | 2 400,00                     | 160,000          | 384 000,00                   |
| <b>4.</b>  | <b>Sled a řízení prací</b>                                           |      |                              |                  | <b>15 313 000,00</b>         |
| 4.1        | Práce hlavního řešitele                                              | hod  | 1 000,00                     | 1 400,000        | 1 400 000,00                 |
| 4.2        | Práce sanačního geologa                                              | hod  | 850,00                       | 2 800,000        | 2 380 000,00                 |
| 4.3        | Práce profesního inženýra                                            | hod  | 850,00                       | 2 800,000        | 2 380 000,00                 |
| 4.4        | Práce hydrogeologa                                                   | hod  | 850,00                       | 1 400,000        | 1 190 000,00                 |
| 4.5        | Práce technika                                                       | hod  | 650,00                       | 6 000,000        | 3 900 000,00                 |
| 4.6        | Práce vzorkaře                                                       | hod  | 650,00                       | 1 400,000        | 910 000,00                   |
| 4.7        | Příplatek za práci v lehkém protichemickém obleku s filtrační maskou | hod. | 550,00                       | 500,000          | 275 000,00                   |
| 4.8        | Osobní doprava                                                       | km   | 16,00                        | 150 000,000      | 2 400 000,00                 |
| 4.9        | Vypracování podkladů a účast na KD                                   | ks   | 8 000,00                     | 16,000           | 128 000,00                   |
| 4.10       | Vypracování průběžné zprávy                                          | ks   | 35 000,00                    | 10,000           | 350 000,00                   |

| Skupina projektovaných prací / položek         | Měsíc / týden |     |      |     |          |     |      |     |         |     |      |     |           |     |      |     |          |     |      |     |           |     |      |     |           |     |      |     |             |  |  |  |
|------------------------------------------------|---------------|-----|------|-----|----------|-----|------|-----|---------|-----|------|-----|-----------|-----|------|-----|----------|-----|------|-----|-----------|-----|------|-----|-----------|-----|------|-----|-------------|--|--|--|
|                                                | prosinec 25   |     |      |     | leden 26 |     |      |     | únor 26 |     |      |     | březen 26 |     |      |     | duben 26 |     |      |     | květen 26 |     |      |     | červen 26 |     |      |     | červenec 26 |  |  |  |
|                                                | I.            | II. | III. | IV. | I.       | II. | III. | IV. | I.      | II. | III. | IV. | I.        | II. | III. | IV. | I.       | II. | III. | IV. | I.        | II. | III. | IV. | I.        | II. | III. | IV. |             |  |  |  |
| Sběr volné fáze                                |               |     |      |     |          |     |      |     |         |     |      |     |           |     |      |     |          |     |      |     |           |     |      |     |           |     |      |     |             |  |  |  |
| Sanační čerpání a čištění podzemní vody        |               |     |      |     |          |     |      |     |         |     |      |     |           |     |      |     |          |     |      |     |           |     |      |     |           |     |      |     |             |  |  |  |
| Aplikace koloidního AU v předpolí IO           |               |     |      |     |          |     |      |     |         |     |      |     |           |     |      |     |          |     |      |     |           |     |      |     |           |     |      |     |             |  |  |  |
| Sanace ohnisek mimo IO metodou ISCO            |               |     |      |     |          |     |      |     |         |     |      |     |           |     |      |     |          |     |      |     |           |     |      |     |           |     |      |     |             |  |  |  |
| Sanace ohnisek mimo IO metodou biodegradace    |               |     |      |     |          |     |      |     |         |     |      |     |           |     |      |     |          |     |      |     |           |     |      |     |           |     |      |     |             |  |  |  |
| Sanační monitoring / doprůzkum dílčích ohnisek |               |     |      |     |          |     |      |     |         |     |      |     |           |     |      |     |          |     |      |     |           |     |      |     |           |     |      |     |             |  |  |  |
| Závěrečná zpráva z 1. etapy sanace             |               |     |      |     |          |     |      |     |         |     |      |     |           |     |      |     |          |     |      |     |           |     |      |     |           |     |      |     |             |  |  |  |





#### Legenda:

zájmové území

0 500 1 000 2 000 m

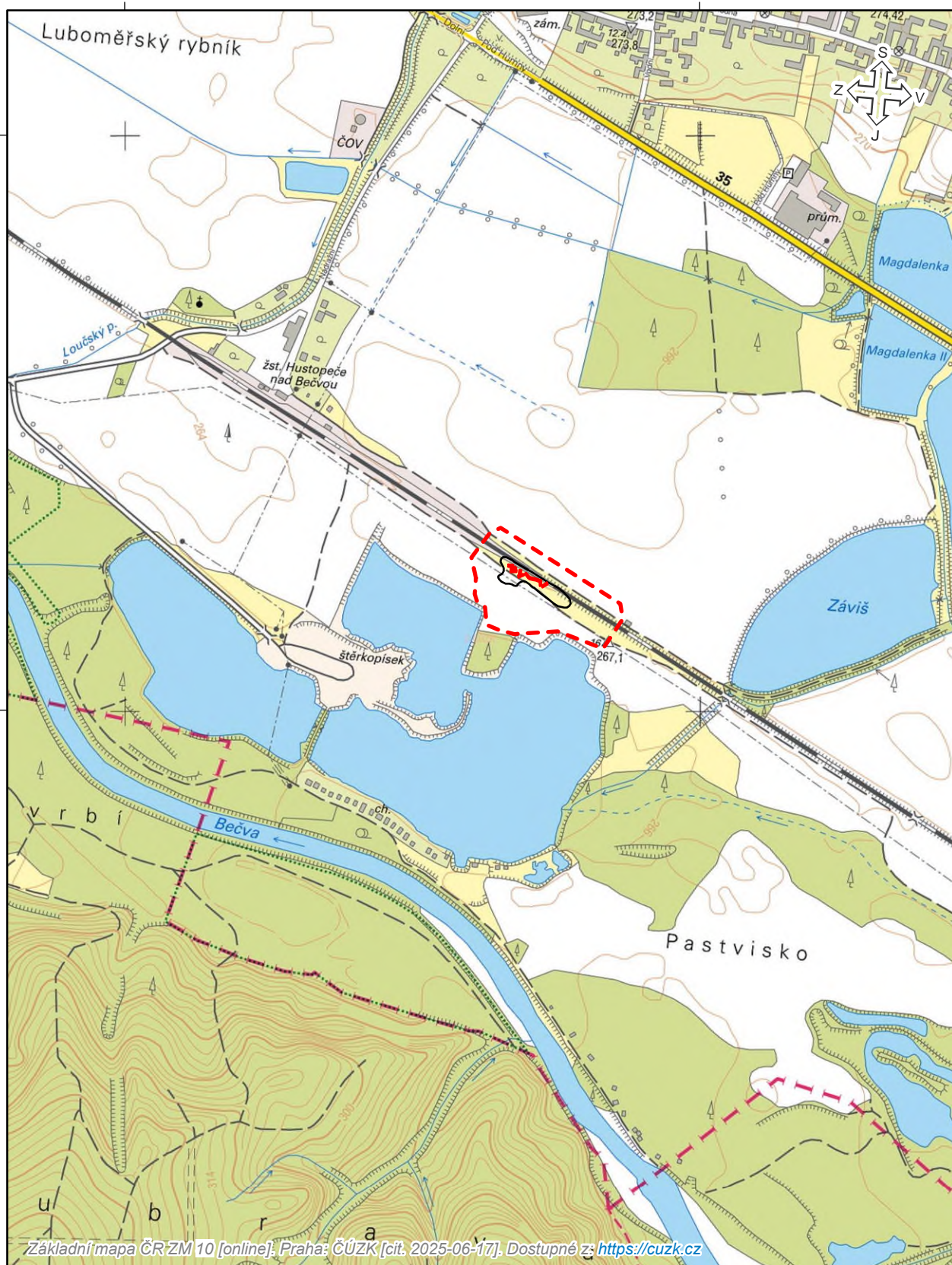
1:50 000

**EkOMONITOR**

AKCE:  
Odstranění havarijního stavu po MU ze dne 28.2.2025  
Aktualizace účelové analýzy rizik  
Situace širšího okolí zájmového území

Příloha č. 1





Legenda: -504 000



podzemní štětovnicová stěna

požářiště



havárie vlaku - vagóny



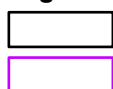








**Legenda:**



požářiště



štetovnicová podzemní stěna

