

RÁMCOVÁ SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany:

HG STAV s.r.o.

se sídlem Břežany I/35, 280 02 Kolín

IČO: 27167461

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 101435

bankovní spojení: x

číslo účtu: x zastoupená Ing. Tomášem

Hubálovským

kontakt pro smluvní účely: e-mail: x

tel.: x

(dále jen „**zhotovitel**“)

a

MERO ČR, a.s.

se sídlem Kralupy nad Vltavou, Veltruská 748, PSČ 278 01

IČO: 60193468

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2334

bankovní spojení: x

číslo účtu: x

zastoupená Ing. Jaroslavem Pantůčkem, předsedou představenstva a Ing. Zdeňkem Dundrem, místopředsedou představenstva

kontakt pro smluvní účely: e-mail: x, tel.: x

(dále jen „**objednatel**“)

uzavírají dle výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Opravy vad izolace 2026-2029“ (dále jen „**veřejná zakázka**“), v souladu s ust. § 1746 odst. 2 a § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) tuto rámcovou smlouvu o dílo (dále jen „**smlouva**“):

Čl. I

Předmět smlouvy

- 1.1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu za účelem vymezení základních a obecných podmínek jejich obchodního styku včetně vymezení jejich základních práv a povinností vyplývajících z tohoto závazkového vztahu.
- 1.2. Smlouva se uzavírá s ohledem na záměr objednatele nechat zhotovitele na jeho náklad a nebezpečí provádět pro objednatele dílo ve formě jednotlivých dílčích plnění dle příslušných dílčích smluv (dále jen „**dílčí smlouva**“ nebo „**dílčí smlouvy**“).
- 1.3. Zhotovitel se zavazuje po dobu platnosti této smlouvy zhotovovat pro objednatele jednotlivá dílčí plnění zahrnující zejména:

opravy vad izolace na ropovodech MERO ČR a.s., jak je podrobně uvedeno v příloze č. 2 – Technická specifikace, a to v kvalitě odpovídající obecně závazným právním předpisům, platným českým a evropským technickým normám a v množství uvedeném v jednotlivých dílčích smlouvách (dále jen „**dílo**“).
- 1.4. Objednatel se zavazuje převzít od zhotovitele díla provedená na základě dílčích smluv a zaplatit zhotoviteli řádně a včas cenu za dílo dle jednotlivých dílčích smluv.

Čl. II

Provedení díla

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a jednotlivých dílčích smluv.
- 2.2 Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením díla nebo jeho části jen takové poddodavatele, kteří byli předem písemně schváleni objednatelem, nebo kteří byli uvedeni v nabídce zhotovitele podané v zadávacím řízení veřejné zakázky. Poddodavatelem zhotovitele nesmí být osoba, na kterou se vztahují mezinárodní sankce dle právního předpisu účinného v době realizace díla. Zhotovitel je povinen takového poddodavatele nahradit jiným poddodavatelem předem písemně schváleným objednatelem, popř. je oprávněn plnit sám.
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této smlouvy, resp. dílčích smluv. Součástí díla je i dodání všech dokladů, atestů a certifikátů na použité materiály, ověření vlastností dodávaných výrobků, průkazů, dokumentace skutečného provedení díla a kopie zápisů v montážním deníku.
- 2.4 Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla.
- 2.5 Objednatel má právo kontrolovat provádění díla dle dílčí smlouvy a požadovat po zhotoviteli prokázání skutečného stavu provádění díla kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy, resp. dílčích smluv. V případě požadavku objednatele bude o provedené kontrole sepsán zápis s uvedením případných nedostatků či zjištění podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 2.6 Objednatel je oprávněn písemným příkazem (dále je „**příkaz k pozastavení**“) přerušit realizaci díla nebo jeho části a zhotovitel je povinen na základě příkazu k pozastavení na objednatelem požadovanou dobu provádění díla přerušit. V důsledku pozastavení realizace díla nebo jeho části se mění veškeré související termíny dokončení díla, a to tak, že tyto termíny se prodlouží o skutečnou dobu pozastavení.
- 2.7 Příkaz k pozastavení musí obsahovat rozsah díla nebo jeho části, jehož realizace se má pozastavit, a dobu přerušení. Účinnost příkazu k pozastavení nastává, pokud nebude objednatelem uveden pozdější termín, ke dni jeho doručení zhotoviteli.
- 2.8 Zhotovitel je povinen při pozastavení realizace díla nebo jeho části rozpracovanou část díla ve spolupráci s objednatelem náležitě zajistit. Objednatel je povinen při pozastavení realizace díla nebo jeho části uhradit zhotoviteli v prokázané výši s pozastavením související účelně vynaložené a objednatelem schválené náklady.
- 2.9 Budou-li součástí prací při opravě vad také svářečí práce (např. oprava vady v chráničce), musí o tom zhotovitel objednatele s předstihem alespoň 2 pracovních dní informovat písemnou formou (email) a pokud to objednatel uzná za vhodné, umožní mu zhotovitel vizuální kontrolu provedených svarů.

Čl. III

Dílčí smlouvy

- 3.1 Plnění dle této smlouvy bude uskutečňováno jen a pouze na základě dílčích smluv. Dílčí smlouvy budou uzavírány na základě objednávek objednatele (dále jen „**objednávka**“) potvrzených zhotovitelem. Pokud zhotovitel nepotvrdí objednávku učiněnou v souladu s podmínkami této smlouvy bez výhrad, omezení či dodatků, postupuje se podle odst. 3.2.
- 3.2 Jestliže přijetí objednávky učiněné zhotovitelem obsahuje dodatky, výhrady, omezení nebo jiné změny, považuje se takové jednání za odmítnutí objednávky a nový návrh na uzavření dílčí smlouvy (dále jen „**návrh na uzavření dílčí smlouvy**“).
- 3.3 Dílčí smlouva je uzavřena okamžikem, kdy je zhotovitelem objednateli potvrzena objednávka za podmínek stanovených v této smlouvě, nebo kdy je objednatelem přijat návrh na uzavření dílčí smlouvy učiněný podle čl. 3.2. této smlouvy.
- 3.4 Objednávka objednatele či návrh na uzavření dílčí smlouvy zhotovitele stejně jako jejich potvrzení či odmítnutí bude realizováno prostřednictvím e-mailové pošty, když každé takové jednání bude opatřeno podpisem osoby oprávněné danou smluvní stranu zastupovat nebo osobou k takovému

jednání danou smluvní stranou písemně pověřenou. Objednávka, potvrzení či případně odmítnutí návrhu na uzavření dílčí smlouvy bude objednatelem zasíláno na adresu zhotovitele (x). Potvrzení/odmítnutí objednávky či návrh na uzavření dílčí smlouvy bude zhotovitelem zasíláno na adresu x. Nemá-li objednávka zhotovitelem či návrh na uzavření dílčí smlouvy objednatelem potvrzen ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne jejich doručení, platí, že dílčí smlouva uzavřena nebyla.

3.5 Objednávka/návrh na uzavření dílčí smlouvy musí obsahovat:

- a) identifikaci smluvních stran,
- b) specifikaci díla,
- c) místo plnění díla,
- d) termín zahájení realizace díla,
- e) termín dokončení realizace díla,
- f) číslo této smlouvy.

3.6 Obsah dílčích smluv se řídí ustanoveními této smlouvy.

Čl. IV

Cena za dílo a platební podmínky

- 4.1 Cena za díla dle dílčích smluv je stanovena dle rozpisu ceny, který tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „**cena za dílo**“).
- 4.2 Cena za dílo je cenou pevnou a neměnnou. Smluvní strany si ujednávají, že kupní cena za věci obstarané zhotovitelem pro účely provedení díla je zahrnuta v ceně za dílo a cena za dílo nebude po dobu trvání této smlouvy nebo dílčí smlouvy žádným způsobem upravována a na její výši nemá žádný vliv výše vynaložených nákladů souvisejících s provedením díla ani jakýchkoliv jiných nákladů či poplatků, k jejichž úhradě je zhotovitel na základě této smlouvy, dílčí smlouvy či obecně závazných právních předpisů povinen.
- 4.3 Zhotovitel vystaví objednateli fakturu – daňový doklad s náležitostmi vymezenými zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**zákon o DPH**“) vždy po uplynutí kalendářního měsíce, ve kterém byla díla dle dílčích smluv provedena a předána objednateli v souladu s touto smlouvou, resp. dílčí smlouvou. Nedílnou součástí faktury budou kopie všech příslušných protokolů o předání a převzetí díla podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 4.4 Objednatel má právo proti ceně za dílo v souladu s ustanovením § 1982 a násl. občanského zákoníku započíst veškeré své splatné i nesplatné pohledávky vůči zhotoviteli, zejména pohledávky z titulu smluvních pokut, které bude zhotovitel povinen objednateli podle této smlouvy uhradit.
- 4.5 Faktury – daňové doklady doručí zhotovitel elektronicky na emailovou adresu fakturace@mero.cz, nejpozději pátý (5.) kalendářní den měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém bylo poskytnuto plnění. Nebude-li zhotovitelem předložená faktura – daňový doklad obsahovat náležitosti vymezené zákonem o DPH, touto smlouvou a příslušnou dílčí smlouvou, bude zhotoviteli faktura objednatelem vrácena do 10 kalendářních dnů po jejím obdržení jako doklad nesplňující předepsané náležitosti k doplnění či opravě. V tomto případě nemá zhotovitel nárok na zaplacení fakturované částky, úrok z prodlení ani jakoukoliv jinou sankci. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu až ode dne doručení jím opravené nebo doplněné faktury – daňového dokladu. Na každé faktuře – daňovém dokladu musí být uvedeno číslo smlouvy, objednávky a kontaktní osoba.
- 4.6 Splatnost faktur – daňových dokladů činí 30 dnů od doručení objednateli. Objednatel uhradí cenu díla a DPH Zhotoviteli – plátcí DPH pouze na účet, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.
- 4.7 Pokud bude DPH ze strany zhotovitele aplikovatelná, vyúčtuje zhotovitel tuto DPH při fakturaci ceny za dílo a zahrne ji do této faktury. DPH vyúčtovaná v souladu s tímto ustanovením smlouvy se stane součástí ceny za dílo. Pokud DPH nebude v souladu s předpisy upravujícími uplatnění DPH v České republice ze strany zhotovitele aplikovatelná, k ceně za dílo stanovené podle bodu 4.1 této smlouvy nebude připočtena žádná DPH.

- 4.8 Pro účely správného uplatnění DPH zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy je registrovaným plátcem DPH v České republice. V případě, že je zhotovitel registrovaným plátcem DPH v České republice, zavazuje se objednateli písemně oznámit skutečnost, že jeho registrace k DPH v České republice byla zrušena, a to do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.
- 4.9 Pro účely správného uplatnění DPH objednatel prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy je registrovaným plátcem DPH v České republice. Objednatel se zavazuje zhotoviteli písemně oznámit skutečnost, že jeho registrace k DPH v České republice byla zrušena, a to do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.
- 4.10 V případě, že je zhotovitel plátcem DPH usazeným v České republice, zavazuje se objednateli oznámit skutečnost, že v souladu s předpisy upravujícími uplatnění DPH v České republice přestal být považován za osobu usazenou v České republice, a to nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.
- 4.11 Zhotovitel je povinen na každou fakturu-daňový doklad uvést sdělení, že činnosti, které poskytuje při realizaci příslušného díla, jsou či nejsou považovány za stavební práce, které podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů odpovídají číselnému kódu klasifikace CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2015. Zhotovitel je povinen na každou fakturu-daňový doklad uvést poskytované stavební práce s uvedením číselného kódu klasifikace produkce CZ-CPA.
- 4.12 Zhotovitel se zavazuje vrátit bez zbytečného odkladu veškerou neoprávněně vyúčtovanou DPH, kterou objednatel zhotoviteli uhradil. Dále se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli škodu, která by objednateli v důsledku nesprávně vyúčtované DPH zhotovitelem vznikla.
- 4.13 V případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH, popř. obecně závazného právního předpisu nahrazujícího zákon o DPH, uhradí objednatel DPH z přijatého zdanitelného plnění přímo příslušnému správci daně.
- 4.14 Objednatel není povinen hradit jakékoliv finanční částky podle této smlouvy na jiný bankovní účet, než ten, který je zřízen bankou ve prospěch zhotovitele, a současně, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, a současně, který není veden poskytovatelem platebních služeb mimo Českou republiku.

Čl. V

Podmínky plnění díla

- 5.1 Jestliže zhotovitel nebude moci zajistit určitý materiál či hmoty uvedené ve schválené technické dokumentaci, souhlasí objednatel s použitím náhradního materiálu či hmot, a to za podmínky, že bude zachována kvalita a vhodnost k účelu díla a cena sjednaná touto smlouvou, resp. dílčí smlouvu.
- 5.2 Dodavatel se zavazuje na své vlastní náklady zajistit technický dozor nad prováděním díla.
- 5.3 Zhotovitel je povinen na své náklady při provádění díla dodržovat nebo zajistit dodržování zejména:
- a) obecně závazných právních předpisů,
 - b) platných českých technických norem a/nebo EN norem a uznaných technických pravidel,
 - c) předpisů požární ochrany,
 - d) veškerých obecně závazných právních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 - e) 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 díla podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli;
 - f) právních předpisů v oblasti nakládání s odpady, závadnými látkami, chemickými látkami a přípravky a právních předpisů na ochranu ovzduší,

- g) vnitřních předpisů objednatele:
- i) SB-GŘ-50 Všeobecný bezpečnostní předpis MERO ČR, a.s., který je zveřejněn na webových stránkách objednatele <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>,
 - ii) SB-GŘ-02 Povolení na práci, který je zveřejněn na webových stránkách objednatele <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>
 - iii) SO-PTŘ-07 Technická pravidla kvality ve firmě MERO ČR, a.s., který je zveřejněn na webových stránkách objednatele <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>,
 - iv) SB-PTŘ-50-80007 Technické podmínky a bezpečnostní předpis pro práci v ochranném pásmu ropovodu IKL a ropovodu Družba, který je zveřejněn na webových stránkách objednatele na adrese <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>
 - v) SB-PTŘ-50-9001 Bezpečnostní předpis pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních v provozech MERO ČR, a.s., <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>,
 - vi) SB-GŘ-52 Zajištění BP při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>.
- h) případných dalších vnitřních předpisů objednatele, s nimiž byl seznámen,
- i) předpisů pro provozovaná zařízení, která jsou dotčena realizací díla, od objednatele a/nebo vlastníka a provozovatele těchto zařízení. Nebude-li dohodnuto jinak, tyto předpisy poskytne objednatel zhotoviteli při uzavření smlouvy, resp. dílčí smlouvy.
- 5.4 Zhotovitel je dále povinen zajistit, aby dílo bylo prováděno kvalifikovanými osobami majícími potřebné odborné znalosti a dostatečné zkušenosti, a činit při provádění díla taková opatření, aby jeho činností nedošlo ke škodám na majetku objednatele, nebo třetích osob anebo k poškození zdraví objednatele nebo třetích osob, jimž by objednatel za takto způsobenou škodu odpovídal.
- 5.5 Zhotovitel je povinen ve vztahu ke každému svému pracovníkovi nebo pracovníkovi každého svého subdodavatele, který není občanem ČR nebo mu není příslušnými právními předpisy postaven na roveň, a který se bude podílet na zhotovení díla, uložit u objednatele kopie níže uvedených dokladů, které bude v případě jakékoliv změny bezodkladně aktualizovat:
- a) platné povolení zhotovitele k zaměstnávání cizinců na volná pracovní místa vydané příslušným úřadem práce, v jehož obvodu je dílo prováděno;
 - b) doklad prokazující, že pracovník je zaměstnancem zhotovitele nebo je s ním ve smluvním vztahu a je zdravotně a sociálně pojištěn v rozsahu zákonné povinnosti;
 - c) platné vízum pracovníka nad 90 dnů za účelem zaměstnání nebo povolení k dlouhodobému pobytu za účelem zaměstnání;
 - d) platné povolení k zaměstnání pracovníka vydané příslušným úřadem práce, v jehož obvodu je práce vykonávána. Povolení musí být vydáno k práci pro zhotovitele a musí obsahovat jeho název a IČO, pracovní zařazení zaměstnance a místo výkonu práce a údaj o době platnosti povolení;
 - e) aktuální výpis z trestního rejstříku.
- Smluvní strany shodně prohlašují, že uvedené dokumenty jsou u objednatele uloženy pouze pro účely případné kontroly ze strany orgánů veřejné moci a objednatel není oprávněn s nimi v jiných případech jakkoli nakládat.
- 5.6 Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění díla, a to vždy do 7 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění.

Čl. VI

Předání a převzetí díla, vlastnické právo, nebezpečí škody

- 6.1 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo dle dílčí smlouvy jeho dokončením a protokolárním předáním objednateli v místě plnění. Protokol o předání a převzetí díla bude podepsán zástupci obou smluvních stran.
- 6.2 Objednatel převezme dílo dle dílčí smlouvy v termínu dle návrhu zhotovitele. Zhotovitel však musí tento termín oznámit objednateli alespoň 5 dnů předem.
- 6.3 Dílo dle dílčí smlouvy bude zhotovitelem odevzdáno a objednatelem převzato pouze, jestliže nebudou zjištěny žádné vady bránící řádnému a bezpečnému užívání daného díla. Drobné vady a nedodělky, které nebrání řádnému a bezpečnému užívání daného díla jednotlivě i v celém souhrnu a které zhotovitel písemně uzná a zaváže se je v dohodnutém termínu řádným způsobem odstranit, nejsou důvodem k odmítnutí převzetí díla dle dílčí smlouvy. Soupis drobných vad a nedodělků s uvedením termínů odstranění těchto nedostatků bude součástí nebo přílohou protokolu o předání a převzetí díla dle dílčí smlouvy.
- 6.4 Provedení díla s vadami nad rámec drobných vad a nedodělků, které brání užívání díla jednotlivě i v celém souhrnu, je důvodem k odmítnutí převzetí výsledku díla objednatelem a je považováno za podstatné porušení dílčí smlouvy i této smlouvy. Nebude-li v takovém případě objednatelem od smlouvy či dílčí smlouvy odstoupeno, určí objednatel nový termín převzetí díla. Do tohoto termínu je zhotovitel povinen všechny vady a nedodělky, které brání užívání díla, odstranit.
- 6.5 Zhotovitel se zavazuje odevzdat zároveň s dílem i jedno vyhotovení tzv. průvodně technické dokumentace k realizaci díla (revizní zprávy, atesty na použité materiály, protokoly o provedených zkouškách atd.) a projektovou dokumentaci se zakreslenými případnými změnami podle skutečného stavu provedených prací.
- 6.6 Vlastníkem věci dotčené realizací díla je objednatel. Vlastnické právo k materiálům a dodávkám dodaným v rámci realizace díla přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem dodání materiálu a dodávek na staveniště/pracoviště, zabudováním nebo zaplacením podle toho, která ze skutečností nastane dříve.
- 6.7 Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem, tj. předáním díla bez vad a nedodělků.

Čl. VII

Odpovědnost za vady, práva z vadného plnění, záruka za jakost

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za to, že jednotlivá díla jsou provedena v souladu s technickou specifikací a se všemi příslušnými obecně závaznými předpisy a normami jakožto i s dílčí smlouvou. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel není povinen oznámit zhotoviteli vady díla bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl. Smluvní strany tímto výslovně vylučují aplikaci ust. § 2111, § 2112 a ust. § 2618 občanského zákoníku na právní vztah založený touto smlouvou.
- 7.2 Zhotovitel poskytuje na provedená díla objednateli záruku za jakost v trvání 120 měsíců od předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 7.3 Zhotovitel neodpovídá za vady, jestliže tyto byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení potřebné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit, nebo na ně objednatele upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů objednatele upozornil a objednatel na jejich dodržení trval, nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení potřebné péče nemohl zjistit.
- 7.4 Vyskytnou-li se na díle v záruční době vady, je objednatel oprávněn:
 - (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradních částí díla za části vadné;
 - (ii) požadovat dodání chybějících částí díla a požadovat odstranění právních vad;
 - (iii) požadovat odstranění vad opravou díla, jestliže vady jsou opravitelné;
 - (iv) požadovat přiměřenou slevu z ceny díla; nebo

- (v) odstoupit od smlouvy a/nebo dílčí smlouvy.
- 7.5 V případě, že objednatel bude požadovat odstranění vady zhotovitelem a zhotovitel nezačne s odstraňováním nahlášených vad ve lhůtě dle odst. 7.7, nebo tyto neodstraní ve lhůtě dle odst. 7.7, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady zhotovitele.
- 7.6 Volba mezi nároky uvedenými v článku 7.4 náleží objednateli a zhotovitel je povinen jí vyhovět.
- 7.7 Vedle nároků stanovených v článku 7.4 má objednatel nárok na náhradu způsobené škody. Nebude-li objednatelem požadován jiný způsob odstranění vady, odstraní zhotovitel na své náklady a nebezpečí všechny vady díla, které budou objednatelem zjištěny během záruční doby, bez ohledu na to, zda půjde o vady způsobené vadami materiálu anebo o vady vzniklé v důsledku nekvalitního provedení prací. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstraňování případných vad díla do 7 dnů od jejího uplatnění objednatelem a tyto vady odstranit v nejkratší možné době přiměřené povaze těchto vad, popř. ve vzájemně sjednané lhůtě. O dobu vyřízení oprávněného nároku z reklamace, což je doba od doručení reklamace zhotoviteli do ukončení opravy vad a převzetí jejího výsledku objednatelem, se záruční doba prodlužuje. V případě, že se bude jednat o vadu neodstranitelnou, zavazuje se zhotovitel namísto takové vadné části díla dodat ve lhůtě 30 dnů od zjištění této skutečnosti náhradní část díla.
- 7.8 Smluvní strany se dohodly, že záruka za jakost díla se vztahuje i na již provedenou a objednatelem převzatou část díla, v případě ukončení této smlouvy/dílčí smlouvy z jakéhokoliv důvodu.
- 7.9. Ustanovení tohoto článku zůstávají v platnosti i v případě zániku této smlouvy.

Čl. VIII

Sankční ujednání, Smluvní pokuty

- 8.1 V případě prodlení zhotovitele se splněním jakéhokoliv termínu uvedeného v dílčích smlouvách, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny za dílo dle příslušné dílčí smlouvy za každý započatý den prodlení.
- 8.2 Další nároky objednatele, zejména nároky na náhradu škody, nejsou ujednáním o smluvní pokutě a/nebo úroků z prodlení dotčeny.
- 8.3 V případě porušení bezpečnostních předpisů (včetně interních předpisů objednatele) pracovníkem zhotovitele, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení. V případě opakovaného porušení bezpečnostních předpisů též pracovníkem je objednatel oprávněn vyloučit daného pracovníka z pracoviště. Vyloučený pracovník musí být zhotovitelem okamžitě nahrazen.
- 8.4 V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady uvedené v předávacím protokolu/vady reklamované v záruční době, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení a každou vadu.
- 8.5 V případě porušení povinnosti uvedené v odst. 5.3. písm. e) je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 8.6 V případě prodlení objednatele s placením jednotlivých faktur je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 8.7 Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na význam zajišťovaných povinností považují všechny smluvní pokuty dle této smlouvy za přiměřené.
- 8.8 Splatnost smluvní pokuty je 15 dnů od doručení jejího vyúčtování.

Čl. IX

Ostatní ujednání

- 9.1 Zhotovitel se zavazuje dodržovat pravidla závazná pro dodavatele obsažená v etickém kodexu objednatele. Zhotovitel podpisem této smlouvy stvrzuje, že se s etickým kodexem objednatele, zejména s ustanoveními zavazujícími dodavatele a možnostmi dodavatele, jak oznámit případné

- neetické či protiprávní jednání zástupců objednatele, řádně seznámil. Etický kodex je dostupný na webových stránkách <http://www.mero.cz/o-spolecnosti/eticky-kodex/>.
- 9.2 Zhotovitel se zavazuje dodržovat Pravidla chování společnosti MERO ČR pro dodavatele (dále jen Pravidla“). Zhotovitel podpisem smlouvy stvrzuje, že se s Pravidly řádně seznámil. Pravidla jsou dostupná na webových stránkách <https://mero.cz/wp-content/uploads/2025/09/pravidla-chovani-spolecnosti-mero-cr-pro-dodavatele-web.pdf>.
 - 9.3 Smluvní strany se zavazují dbát v souvislosti s touto smlouvou všech pravidel týkajících se ochrany životního prostředí, zejména pravidel obsažených v zákoně č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění, v zákoně č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů, v platném znění.
 - 9.4 Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku a dle ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
 - 9.5 Objednatel upozorňuje zhotovitele, že je subjektem podléhajícím režimu zákona č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti a prováděcím právním předpisům. V této souvislosti bere zhotovitel na vědomí, že je objednatel povinen dostát povinností vyplývajícím z uvedených právních předpisů.
 - 9.6 Zhotovitel je povinen informovat objednatele o kybernetických bezpečnostních incidentech nebo jiných mimořádných událostech, které se staly v jeho informačních systémech a přímo souvisí s dodavatelskými službami pro objednatele, a které by mohly ve svém důsledku vést k narušení bezpečnosti informací objednatele a/nebo k jejich ohrožení ochrany.
 - 9.7 Objednatel má oprávnění k provedení kontroly opatření bezpečnosti informací, které jsou realizovány ze strany zhotovitele.
 - 9.8 Zhotovitel prohlašuje, že je ke dni uzavření této smlouvy pojištěn za obvyklých tržních podmínek pro případ odpovědnosti za veškeré škody (věcné, finanční, příp. jiné) vzniklé v souvislosti s jeho činností, a činností jeho subdodavatelů a pracovníků, při plnění předmětu této smlouvy, a to na pojistné plnění pro každou jednotlivou pojistnou událost ve výši nejméně [20 000 000],- Kč, a je povinen udržovat toto pojištění v platnosti až do uplynutí všech záručních dob dle této smlouvy. Pojistná smlouva zhotovitele musí být objednateli předložena na jeho vyžádání. Nejméně 30 dní před uplynutím doby pojištění je zhotovitel povinen předat objednateli nový doklad o pojištění. Zhotovitel je povinen kdykoliv na žádost objednatele předložit potvrzení od pojišťovny o aktuální výši pojistného limitu. V případě, že zhotovitel neuzavře i pojistnou smlouvu na krytí shora uvedených rizik ve shora uvedeném rozsahu, je objednatel oprávněn od této smlouvy či jednotlivých dílčích smluv odstoupit nebo si zajistit pojištění na své náklady, jejichž náhradu je objednatel oprávněn následně požadovat po zhotoviteli.
 - 9.9 Smluvní strany jako správci osobních údajů ve smyslu Obecného nařízení o zpracování osobních údajů (EU) 2016/679 („GDPR“) budou zpracovávat osobní údaje získané od druhé smluvní strany a jejich zástupců v rámci jednání o uzavření a plnění této smlouvy v souladu s pravidly stanovenými v GDPR. Předmětem zpracování osobních údajů jsou osobní údaje druhé smluvní strany, jejich zástupců, zaměstnanců, spolupracovníků nebo členů statutárních orgánů („Subjekty údajů“), a to zejména: (i) identifikační údaje (zejména jméno a příjmení, pozice) a (ii) kontaktní údaje (zejména e-mailová adresa a tel. spojení). Osobní údaje Subjektů údajů budou smluvní strany zpracovávat v rozsahu nezbytném pro plnění svých povinností dle této smlouvy, výkon svých práv, plnění zákonných povinností a související obchodní komunikace. V souvislosti se zpracováním osobních údajů Subjektů údajů smluvní strany prohlašují, že (i) budou zpracovávat osobní údaje v souladu s požadavky GDPR; (ii) umožní Subjektům údajů výkon jejich práv dle GDPR; a (iii) zajistí mlčenlivost osob zpracovávajících osobní údaje. Bližší informace o zpracování osobních údajů ze strany objednatele jsou uvedeny na stránkách <https://mero.cz/o-spolecnosti/ochrana-osobnich-udaju/>.

Čl. X

Ukončení smlouvy

- 10.1 Smlouva či dílčí smlouvy zanikají:
 - a) dohodou smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy či dílčí smlouvy,

- 10.2 Zhotovitel může od smlouvy či dílčí smlouvy odstoupit při podstatném porušení smlouvy objednatelem. Za podstatné porušení smlouvy objednatelem považují smluvní strany
- a) prodlení objednatele se splněním oprávněného peněžitého závazku, jež mu vyplývá ze smlouvy, o více než 30 dnů. Zhotovitel je v takovém případě povinen písemně upozornit objednatele na možnost odstoupení a poskytnout mu dodatečnou přiměřenou lhůtu ke splnění peněžitého závazku, která nesmí být kratší než 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení zhotovitele. V případě, že objednatel nesplní svoji povinnost zaplatit zhotoviteli splatný peněžitý závazek ani v této dodatečné lhůtě, je zhotovitel oprávněn odstoupit od smlouvy či dílčí smlouvy,
 - b) nepředání pracoviště objednatelem zhotoviteli ani v dodatečné přiměřené lhůtě.
- 10.3 Objednatel může od smlouvy či jednotlivých dílčích smluv odstoupit zejména v těchto případech (které jsou zároveň považovány smluvními stranami za podstatné porušení smlouvy či dílčí smlouvy ze strany zhotovitele):
- a) bude zřejmé, že zhotovitel nedodrží dohodnutý termín předání díla;
 - b) zhotovitel bude v prodlení s dokončením a předáním díla o více než 20 dnů;
 - c) nedostavení se k předání a převzetí staveniště;
 - d) nezjednání nápravy plynoucí z porušování podmínek BOZP, PO, zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti nebo vnitřních předpisů objednatele;
 - e) nezačínání činností vedoucích ke zhotovení díla ani v dodatečné přiměřené lhůtě;
 - f) zhotovitel bezdůvodně přeruší provádění díla a nezačne dílo provádět ani v objednatelově dodatečně stanovené lhůtě
 - g) pokud zhotovitel ani v dodatečné přiměřené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním díla nebo prováděním díla v rozporu s podmínkami smlouvy;
 - h) zhotovitel nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem nebo v rozporu s podmínkami smlouvy či dílčí smlouvy, ačkoli byl na toto objednatelem upozorněn;
 - i) bude-li vůči zhotoviteli podán návrh na zahájení insolvenčního řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a to bez ohledu na to, zda bude rozhodnuto o úpadku či nikoli;
 - j) dojde ke vstupu zhotovitele do likvidace;
 - k) v případě porušení povinnosti platby poddodavateli dle odst. 5.6 této smlouvy
 - l) zhotoviteli zanikne živnostenské oprávnění dle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo jiné oprávnění nezbytné pro řádné plnění díla;
 - m) pravomocné odsouzení zhotovitele pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.

Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy či jednotlivých dílčích smluv, budou-li se na zhotovitele vztahovat mezinárodní sankce podle právního předpisu účinného po uzavření této smlouvy/dílčí smlouvy.

- 10.4 Odstoupení musí být provedeno písemnou formou doporučeným dopisem adresovaným na sídlo druhé smluvní strany nebo dopisem osobně doručeným do sídla druhé smluvní strany. Odstoupení vstupuje v účinnost dnem doručení druhé smluvní straně.
- 10.5 Odstoupením od smlouvy či dílčí smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran, s výjimkou sankčních nároků a dalších práv a případných povinností uvedených v § 2005 odst. 2 občanského zákoníku.
- 10.6 Ustanovením tohoto článku není dotčeno právo objednatele odstoupit od této smlouvy podle příslušných ustanovení občanského zákoníku a právo na náhradu škody vč. případného ušlého zisku, a to v plném rozsahu.
- 10.7 Dojde-li k zániku této smlouvy, dohodly se obě smluvní strany na tom, že zhotovitel provede a objednatel uhradí cenu za dílo/díla dle dílčích smluv, které byly uzavřeny přede dnem zániku této smlouvy, nesdělí-li objednatel zhotoviteli jinak.

Čl. XI

Doba trvání smlouvy

- 11.1 Tato smlouva se uzavírá do 31.12.2029 nebo do vyčerpání částky plnění ve výši 8.000.000,- Kč bez DPH podle toho, která ze skutečností nastane dříve.

Čl. XII

Závěrečná ustanovení

- 12.1 Tato smlouva byla uzavřena v souladu s českým právem a řídí se platnými právními předpisy České republiky.
- 12.2 V případě, že se jakékoli ustanovení stane zcela či z části neplatným, zdánlivým, neúčinným nebo nevymahatelným, ale bylo by platné, účinné a vymahatelné, kdyby byla jeho část vymazána, bude toto ustanovení nebo jeho část, považováno za vymazané v rozsahu, který je potřebný pro platnost, účinnost a vymahatelnost této smlouvy jako celku, při zachování co možná největšího původního ekonomického významu daného ustanovení. V takovém případě smluvní strany nahradí do patnácti dnů od výzvy kterékoliv ze smluvních stran takového neplatné, zdánlivé, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení ustanovením, které bude nejlépe splňovat smysl takového neplatného, zdánlivého, neúčinného nebo nevymahatelného ustanovení.
- 12.3 Smluvní strany tímto v souladu s ust. § 1895 odst. 1 občanského zákoníku vylučují možnost postoupení práv a povinností zhotovitele z této smlouvy nebo její části na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 12.4 Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit pohledávky vzniklé z této smlouvy anebo v souvislosti s ní na třetí osobu, ani není oprávněn tyto pohledávky bez předchozího písemného souhlasu objednatele zastavit či je započítat.
- 12.5 Smluvní strany tímto v nejvýše povoleném rozsahu ust. § 1801 občanského zákoníku vylučují použití ustanovení ust. § 1799 a § 1800 občanského zákoníku na tuto smlouvu a jejich vzájemné právní vztahy z této smlouvy vyplývající.
- 12.6 Smluvní strany se zavazují, že vzájemně svěřené důvěrné informace nezpřístupní třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Objednatel tímto upozorňuje zhotovitele, že je ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, osobou povinnou k uveřejnění smlouvy v registru smluv, resp. že je ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, jakožto veřejný zadavatel povinen ke zveřejnění uzavřené smlouvy včetně jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a seznamu subdodavatelů dodavatele veřejné zakázky.
- 12.7 Jakékoli spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní budou s konečnou platností rozhodovány příslušnými českými soudy.
- 12.8 Smluvní strany se dohodly, že při výkladu ustanovení této smlouvy nebudou přihlížet k praxi mezi nimi zavedené, k obchodním zvyklostem, ani k jednání, která předcházela uzavření této smlouvy. Smluvní strany jsou vázány ve svých právech a povinnostech pouze obsahem této smlouvy.
- 12.9 Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- 12.10 Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Jednotlivé dílčí smlouvy nabývají účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 12.11 Tato smlouva je vyhotovena v listinné podobě s vlastnoručními podpisy anebo v elektronické podobě s platnými zaručenými elektronickými podpisy založenými na kvalifikovaných certifikátech, kdy každá ze smluvních stran obdrží vyhotovení smlouvy s elektronickými podpisy. Je-li smlouva vyhotovena v listinné podobě, je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana.
- 12.12 Obě smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla

uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Rozpis ceny

Příloha č. 2 – Technická specifikace

V případě rozporu mezi ustanoveními vlastní smlouvy (bez příloh) a ustanoveními obsaženými v příloze, mají přednost ustanovení obsažená ve smlouvě.

V Břežanech dne

V Kralupech nad Vltavou dne

HG STAV s.r.o.

Ing. Tomáš Hubálovský
jednatel

MERO ČR, a.s.

Ing. Jaroslav Pantůček
předseda představenstva

MERO ČR, a.s.

Ing. Zdeněk Dundr
místopředseda představenstva

Objekt :		Oprava izolace potrubí Družba, IŘČ DN 500 a IŘČ DN 700		Asfaltová izolace v délce 4bm		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1	Zemní práce na potrubí DN 500					
		odstranění a likvidace papezů a náletových dřevin	m2	20,00		
2		dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	bm	5,00		
3		Sejmutí omice s přemístění do 50 m	m2	150,00		
		Sejmutí omice v místě výkopu i pod hromadami žulou 10*15		150,00		
4		Hloubení nezapažených jam v hor.3, 4 a 5	m3	50,40		
		Základní výkop 5*2,6*2,4		31,20		
		Vysahování 1*2*4*5		14,40		
		Výběh 4*2*4*2		4,80		
5		Přehození výkopu	m3	50,40		
6		Ruční výkop jam, hornině tř. 3	m3	1,50		
7		Obvyp potrubí přískem, včetně nákupu materiálu a dovozu	m3	3,50		
		Pískové lože 10cm pod potrubím				
		Krytí potrubí přískem min.20cm				
8		Naložení a odvoz zeminy na skládku, včetně poplatku	m3	3,50		
9		Zásyp jam se zhutněním	m3	51,90		
10		Rozprostření omice, rovina, tl.30 cm	m2	150,00		
11		uvedení lokality do původního stavu (ruční urovnění, osetí apod.)	kpl	200,00		
12		oprava meliorací dle zadání	bm	5,00		
13		Přesun techniky	kpl	1,00		
14		bezpečnostní označení staveniště výstr. Páskou	kpl	1,00		
Celkem za		1 Zemní práce na potrubí DN 500				
Díl: 2	Asfaltová izolace potrubí DN 500					
15		Stržení staré izolace	bm	4,00		
16		Ekologická likvidace staré izolace	kpl	1,00		
17		Mechanické očištění potrubí (úhlovou bruskou)	m2	6,53		
18		0,52*P*4		6,53		
19		Penetrační nátěr potrubí	m2	6,53		
20		Izolace potrubí bitumenová, 2 vrstvy	m2	6,53		
21		Jiskrová zkouška 25kV	bm	4,00		
Celkem za		Asfaltová izolace potrubí DN 500				
Díl: 3	Geodetické a inženýrské práce					
22		Vytýčení vady izolace na potrubí - zajišťuje fa. TOPOS	ks	1,00		
23		Vytýčení ostatních sítí, např. NET4GAS, CETIN, ČEPRO	ks	1,00		
24		Inženýrská činnost, projednání vstupů na pozemky, vyjádření od správců okolních sítí	kpl	1,00		
25		technický dozor zhotovitele dle zadání	kpl	1,00		
26		Dozor odkrytého potrubí ČEPRO ve spol. výkopu	kpl	1,00		
27		Dokumentace opravené vady dle zadání	kpl	1,00		
Celkem za		Izolace potrubí				
Celkem za		Opravu běžné vady izolace potrubí bez komplikací				
Díl: 4	Technologické práce - myšleno jako komplikace k běžné opravě vady izolace					
28		Pokud bude vada v dlouhé chráničce výrazně přesahující těleso silnice a bude potřeba a zároveň bude možné ji z důvodu opravy vady zkrátit - odříznutí čela chráničky DN 700-DN 900, vyčištění chráničky, vodotěsné uzavření chráničky, zhotovení nové dílničky případně další úkony s tím spojené	ks	1,00		
29		Přelícování vodoteče, např. do vlnitého potrubí	kpl	1,00		
30		Čerpání vody ve výkopu	h	4,00		
31		Pažení - štětovnice - zajištění svahu např. pod železničním náspem včetně veškeré ostatní nutné příslušené činnosti	m2	25,00		
32		Použití pneumatického kladiva v případě skalnatého podloží	ks	1,00		
Celkem za		Opravu běžné vady asfaltové izolace potrubí DN 500 nebo DN 700 včetně všech komplikací.				

Objekt :		Oprava izolace potrubí IKL DN 700 (IŘČ DN 500) - zahrnuje opravu PE izolace a také opravu páskové PE izolace (méně častá)		PE izolace v délce 1bm		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1	Zemní práce na potrubí DN 500					
1		dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	bm	3,50		
2		Sejmutí omice a přemístění do 50 m	m2	100,00		
3		Sejmutí omice v místě výkopu i pod hromadami žulou 7*15		100,00		
		Hloubení nezapažených jam v hor.3, 4 a 5	m3	36,75		
		Základní výkop 3,5*2,6*2,5		22,75		
		Vysahování 1,2*2,5*3,5		10,50		
		Výběh 4*2,5*2		5,00		
		Odpočet ruční výkop -1,5		-1,50		
4		Přehození výkopu	m3	36,75		
5		Ruční výkop jam, hornině tř. 3	m3	1,00		
6		Obvyp potrubí přískem, včetně nákupu materiálu a dovozu	m3	2,00		
		Pískové lože 10cm pod potrubím				
		Krytí potrubí přískem min.20cm				
7		Naložení a odvoz zeminy na skládku, včetně poplatku	m3	2,00		
8		Zásyp jam se zhutněním	m3	37,75		
9		Rozprostření omice, rovina, tl.30 cm	m2	100,00		
10		uvedení lokality do původního stavu (ruční urovnění, osetí apod.)	kpl	150,00		
11		oprava meliorací dle zadání	bm	5,00		
12		Přesun techniky	kpl	1,00		
13		bezpečnostní označení staveniště výstr. Páskou	kpl	1,00		
Celkem za		1 Zemní práce na potrubí DN 500				
Díl: 2	Asfaltová izolace potrubí DN 700					
14		Stržení staré izolace - u páskové izolace	bm	2,00		
15	711541164R00	Oprava vady izolace vyplňová hmotu Butomatic+opravná páska 8,17cm - u PE izolace	bm	1,00		
16		Ekologická likvidace staré izolace - u páskové izolace	kpl	1,00		
17		Mechanické očištění potrubí (úhlovou bruskou) - u páskové izolace	m2	3,26		
18		0,52*Pi*2		3,26		
19		Penetrační nátěr potrubí - u páskové izolace	m2	3,26		
20		Izolace potrubí/Servitrap překryv 66% - u páskové izolace	m2	3,26		
21	TH4	Jiskrová zkouška 25kV	bm	1,00		
Celkem za		Asfaltová izolace potrubí DN 500				
Díl: 3	Geodetické a inženýrské práce					
22		Vytýčení vady izolace na potrubí, zajišťuje fa. TOPOS	ks	1,00		
23		Vytýčení ostatních sítí, např. NET4GAS, CETIN, ČEPRO	ks	1,00		
24		Inženýrská činnost, projednání vstupů na pozemky, vyjádření od správců okolních sítí	kpl	1,00		
25		technický dozor zhotovitele dle zadání	kpl	1,00		
26		Dozor odkrytého potrubí ČEPRO ve spol. výkopu	kpl	1,00		
27		Dokumentace opravené vady dle zadání	kpl	1,00		
Celkem za		Izolace potrubí				
Celkem za		Opravu běžné vady izolace potrubí bez komplikací				
Díl: 4	Technologické práce - myšleno jako komplikace k běžné opravě vady izolace					
28		Pokud bude vada v dlouhé chráničce výrazně přesahující těleso silnice a bude potřeba ji z důvodu opravy vady zkrátit - odříznutí čela chráničky DN 700-DN 900, vyčištění chráničky, vodotěsné uzavření chráničky, zhotovení nové dílničky případně další úkony s tím spojené	ks	1,00		
29		Přelícování vodoteče, např. do vlnitého potrubí	kpl	1,00		
30		Čerpání vody ve výkopu	h	4,00		
31		Pažení - štětovnice - zajištění svahtu např. pod železničním náspem včetně veškeré ostatní nutné příslušené činnosti	m2	25,00		
32		Použití pneumatického kladiva v případě skalnatého podloží	ks	1,00		
Celkem za		Opravu běžné vady PE (nebo páskové) izolace potrubí DN 500 nebo DN 700 včetně všech komplikací.				

Technická specifikace

1. Předmět a rozsah plnění

Předmětem veřejné zakázky je postupná realizace oprav vad izolace ropovodů MERO, a to na základě dílčích smluv.

Ropovody:

Družba – DN500, od řeky Moravy po Litvínov, asfaltová izolace, výjimečně úseky s páskovou izolací

IRČ – DN700 – Rajhrad – Velká Bíteš, asfaltová izolace, výjimečně úseky s páskovou izolací

IRČ – DN500 – Velká Bíteš – Radostín, asfaltová izolace, výjimečně úseky s páskovou izolací

IKL – DN700 - Rozvadov – Kralupy nad Vltavou, polyetylenová izolace

Jedná se o opravy cca **30 – 60 vad / rok**, převážně na ropovodech Družba a IRČ, v řádu jednotek jde také o opravy na ropovodu IKL.



2. Ostatní vedení

Ropovod Družba je ve většině své délky uložen v koridoru s produktovodem firmy ČEPRO. Vzdálenost obou potrubí je od 30 cm (výjimečně i méně) do několika metrů. V případě obnažení produktovodu požaduje firma ČEPRO zajištění ostrahy výkopu, pokud práce přesahují do dalších dní. Zhotovitel toto bere na vědomí a zavazuje se plnit požadavky firmy ČEPRO na zajištění výkopu.

V blízkosti ropovodů je uložen také optický kabel, obvyklá vzdálenost je 3 metry ale může být i blíže, např. v chráničkách apod.

Zhotovitel nese odpovědnost za případné škody při narušení blízkých úložných zařízení.

Mapové podklady budou zhotoviteli poskytnuty formou pasportu – mapové aplikace pro telefon nebo tablet.

3. Požadavky na výkop a opravu vad

Vada bude v terénu geodeticky vytýčena a označena kolíkem (domluví si zhotovitel s geodetickou

firmou, aktuálně s Geodézie Topos, <https://www.topos.cz/>).

Může se vyskytnout i situace kdy se může několik menších vad projevit při detekci jako vada větší. Tyto můžou být rozmístěné ve výkopu na obou stranách vytyčeného místa.

Po odkopání výkopu provede zástupce zhotovitele, prokazatelně seznámený s obsluhou elektrojiskrového defektoskopu (školení dle TPG 927 03), jiskrovou zkoušku a zjistí stav izolace ve výkopu a počet vad. Opravují se pak všechny vady ve výkopu. Při špatném celkovém stavu izolace se pak opravuje celá izolace v rozsahu výkopu s navázáním na původní izolaci na okrajích výkopu. Při opravě se počítá s ovinutím místa vady novým pásem izolace po celém obvodu potrubí, pokud zástupce MERO ČR, a.s. (korozní specialista) s ohledem na zvláštní okolnosti nestanoví jinak.

Po dokončení opravy vady provede zhotovitel opět elektrojiskrovou zkoušku, ze které vyhotoví protokol. Neprokáže-li tato zkouška vady izolace ve výkopu, považuje se oprava za dokončenou.

Obvyklá délka výkopu pro opravu vady izolace je 4-6 m a průměrná hloubka k povrchu potrubí (krytí) je 1,5 m (hloubka krytí se běžně pohybuje mezi 1-2 m, výjimečně od 0,5 – 4 m).

Výkop musí být proveden tak, aby splňoval veškeré bezpečnostní požadavky dle platných technických norem, např. ČSN 73 3055 (svahování, pažení apod.). Velmi důležitá je minimální vzdálenost od spodní strany výkopu k potrubí – 30 cm, pro umožnění správné aplikace nové izolace. Při aplikaci nové izolace je klíčové dodržet postup výrobce, technologické lhůty (např. aplikace primeru apod.) a zajistit dostatečné přilnutí nové izolace k podkladu - asfaltových pásů přitlačení válečkem. Nebude-li vada opravena v ten samý den, musí zhotovitel na vlastní zodpovědnost výkop dostatečně zabezpečit a označit.

Opravená izolace bude zakryta dvěma vrstvami geotextilie s gramáží min 500 g / m².

Při zahrnování výkopu je zcela zásadní zajistit obsyp potrubí nejjemnější dostupnou okolní zeminou, zcela bez kamenů. Není-li tato zemina k dispozici, zajistí si zhotovitel na svoje náklady pískový obsyp nebo adekvátně použije více vrstev geotextilie tak aby nebyla izolace ropovodu ohrožena okolním materiálem. Zároveň je potřeba vrátit veškerou ornici na povrch výkopu a pozemek uvést do původního stavu.

Při opravách se mohou vyskytnout nepříznivé okolnosti, které mohou opravu komplikovat. Jedná se především o vodu ve výkopu, skalnaté podloží, výjimečně větší hloubku výkopu a další. Zhotovitel si pro podobné případy zajistí čerpadla s dostatečným výkonem, elektrocentrálu, bourací kladiva apod.

Na jaře 2026 je v plánu oprava 6 lokalit v oblasti Rozvadova. Jedná se o malé vady na polyetylenové izolaci. Tyto opravy probíhají v lehce odlišném režimu. Dohledání vady je prováděno během výkopových prací detekční firmou z Německa, která zároveň potvrdí měřeními po zahrnutí výkopu úspěšnost opravy.

V některých případech se můžou vyskytnout komplikace při opravě vady, tyto jsou popsány ve vzorové kalkulaci v oddílu č.4. Tyto položky se aktivují podle aktuální situace při opravě jednotlivých vad.

A) Diagnostika vad

Zhotovitel vyplní jednostránkový protokol o opravě každé jednotlivé vady (viz. Příloha č.1a) a provede fotodokumentaci průběhu opravy a stavu potrubí a izolace. Vzor fotodokumentace a povinné snímky uvádí Příloha č.1b.

Zjistí-li zhotovitel v průběhu opravy jakýkoli jen mírně závažnější výskyt koroze (shluk korozních produktů, důlky apod.), musí neprodleně telefonicky kontaktovat specialistu MERO (Ing. Pavel Taraba, tel: 602 444 140) a dále bude postupovat dle jeho pokynů. V případech závažnější koroze mohou být práce přerušeny a pokračováno bude až po provedení nezbytného korozního průzkumu. Ve výjimečných případech mohou být práce na opravě izolace přerušeny a nález koroze bude opraven po objímkou – tu zajistí objednatel a realizuje ji 3. firma.

B) Technická kvalifikace

Opravu izolace může provádět jen vyškolený izolatér s platným izolatérským průkazem. Zaškolení se požaduje v rozsahu **TPG 927 02** (školení izolatérů) a **TPG 927 03** (kontrola izolací). Kopie platných

průkazů osob, které budou za firmu provádět opravy izolace, budou přiloženy v nabídce zhotovitele a dále budou přílohou dokumentace k opravované vadě.

C) Požadovaná dokumentace k prováděné opravě

Bude vyhotovena v papírové formě (1x) a v elektronické formě, které bude obsahovat veškeré dokumenty např. ve formátu PDF a fotografie z míst oprav. Kromě přehledného souhrnu všech opravených vad bude pro každou jednotlivou vadu vypracována dokumentace v následujícím rozsahu:

- 1) Protokol o vadě izolace (příloha č.8 Zadávací dokumentace)
- 2) Fotodokumentace (příloha č.9 Zadávací dokumentace)
- 3) Protokol o jiskrové zkoušce
- 4) Protokol zpětného předání pozemku majiteli nebo uživateli
- 5) Protokol o náhradách škod při provádění oprav
- 6) Protokoly o vytyčení
- 7) Protokoly zpětného předání sítí ostatních dotčených provozovatelů
- 8) Plán kontrol a zkoušek
- 9) Prohlášení o jakosti a kompletnosti

Fotodokumentace vady musí obsahovat zejména tyto snímky:

- 1) Místo vady před opravou, včetně stavu porostu
- 2) Foto výkopu, ze kterého bude jasná jeho velikost
- 3) Detail vady izolace jen po hrubém očištění od hlíny (s přiloženým měřítkem)
- 4) Detail povrchu potrubí v místě vady po sejmutí izolace – bez očištění, (s přiloženým měřítkem)
- 5) Detail povrchu potrubí v místě vady po mechanickém očištění, (s přiloženým měřítkem)
- 6) Nátěr potrubí – primer
- 7) Místo vady po přeizolování
- 8) Foto prováděné jiskrové zkoušky
- 9) Zakrytí geotextilií
- 10) Zásyp potrubí – detail obsypu kolem potrubí
- 11) Foto pozemku po uvedení do původního stavu, včetně rozsahu poškozených plodin

D) Popis klíčových činností při opravách vad

Tento popis upozorňuje na nejdůležitější aspekty při opravě vad izolace nicméně není nemá za cíl být úplný.

Příprava a průzkum proveditelnosti

- Fyzický průzkum určených míst oprav vad izolací s předáním informace o způsobu provedení oprav. V případě že bude fyzickým průzkumem zjištěno, že opravu vady je nutno z technických důvodů odsunout nebo změnit navržený postup opravy, musí být ihned po zjištění těchto skutečností informován zástupce objednatele - specialista koroze, který musí rozhodnout o dalším postupu. Může se tak stát z důvodu nepřístupnosti terénu apod.

Přípravné práce

- Zajištění souhlasu vlastníků a provozovatelů pozemků se vstupem na pozemky, na kterých je vada izolace potrubí umístěna včetně pozemků, které jsou potřeba k přístupu k vadě. Při vyjednávání je potřeba postupovat citlivě a diplomaticky s ohledem na dobré jméno společnosti MERO ČR, a.s. Při jednáních je nutné počítat s možností, že na dotčeném pozemku může být

provozováno ekologické zemědělství, při výkopových pracích nesmí dojít k úkapu oleje (odpovídající stav techniky) apod. Odpady musí být tříděny a ve všech případech odvezeny z výkopu. Nezbytné je také respektovat požadavky majitelů pozemků a provozovatelů na třídění ornice, zpětné zhutnění pozemku apod.

- Zajištění souhlasného vyjádření od provozovatelů okolních sítí (např. ČEPRO, RWE, NET4GAS, UNIPETROL, povodí řek, správců komunikací a ostatních dotčených sítí) k realizaci oprav vad izolací potrubí MERO ČR, a.s. včetně zajištění podmínek pro realizaci oprav v ochranném pásmu dotčené sítě.
- Zajištění souhlasu s prováděním prací od MERO ČR, a.s. – Povolení na práci – od příslušných techniků po trase ropovodu. Povolení je udělováno na základě schváleného Technologického postupu, rizik vypracovaných oprávněnou osobou a proškolení absolvovaného v MERO ČR, a.s.
- Zajištění vytyčení místa vady izolací potrubí MERO ČR, a.s. od poskytovatele GIS pro MERO ČR a.s., aktuálně Geodezie - Topos a.s., Dobruška, www.topos.cz.
- Zajištění vytyčení všech dotčených okolních sítí, např. ČEPRO, RWE, NET4GAS, UNIPETROL, Povodí řek, správců komunikací a ostatní dotčené sítě.
- Vytvoření časového harmonogramu provádění prací pro objednatele. Tento harmonogram bude obsahovat lokality a čísla opravovaných vad vybraných ze seznamu objednatele pro daný rok a zaslán objednateli nejméně 14 dní před vlastním zahájením prací.
- Vytvoření technologického postupu pro opravy vad izolací potrubí pro všechny použité izolace potrubí (minimálně pro asfaltovou a PE izolaci potrubí a použité typy materiálu pro opravy). Postup musí kromě popisu výkopových prací, opravy vad a kontroly neporušenosti izolace (jiskrová zkouška) zohledňovat také ekologii, BOZP a PO. Technologické postupy oprav vad izolací potrubí podléhají schválení MERO ČR, a.s. a musí být v souladu s dokumentem "Technické podmínky a bezpečnostní předpis pro práci v ochranném pásmu ropovodu IKL a ropovodu Družba - ke stažení na stránkách MERO, odkaz v seznamu příloh na konci tohoto dokumentu. Zhotovitel pošle Technologický postup ke schválení objednateli nejméně 14 dní před zahájením prací. Na konci postupu bude přiložena tabulka, kde všichni pracovníci stvrdí svým podpisem seznámení s Technologickým postupem. Bez schváleného Technologického postupu nebude uděleno Povolení na práci.
- Vypracování rizikové analýzy oprávněnou osobou.
- Vypracování „Plánu kontrol a zkoušek“ formou tabulky, kde budou vypsány klíčové úkony při provádění opravy, kdo je provedl a kontroloval (např. předání / převzetí stanoviště, jiskrová zkouška, provedení obsypu, uvedení pozemku do původního stavu apod.)

Zemní práce

- Strojní výkop (pouze v prostoru, kde lze strojní výkop provádět)
- Ruční dokopávky potrubí
- Dokopávky skalnatého podloží
- Čerpání povrchové a podzemní vody ve výkopu

Izolačské práce

- Očištění potrubí včetně očištění případné koroze (např. ruční rotační obroušení)
- Nalezení vady izolace – fyzickou prohlídkou
- Nalezení, potvrzení umístění vady jiskrovým defektoskopem, kontrola i mimo místo vytyčení vady
- Vytvoření protokolu hodnocení izolace v místě odkryvu potrubí
- Oprava vady izolace – izolačské práce

- Kontrola opravy vady izolace jiskrovým defektoskopem
- Mechanická ochrana vady - 2 x geotextilie o minimální hmotnosti 2x500g/m², popř. pískový obsyp

Práce po provedení izolace

- Zpětné předání nepoškozených odkrytých sítí ostatních dotčených provozovatelů (např. ČEPRO, RWE, NET4GAS, UNIPETROL, Povodí řek, správci komunikací a ostatní dotčené sítě) před zásypem včetně protokolu o povolení zásypu
- Zásyp potrubí pískem případně pečlivě vytříděnou zeminou od kamenů, kořenů stromů apod.
- Uvedení pozemku do původního stavu
- Předání pozemku vlastníkovi, popř. provozovateli včetně vytvoření protokolu o předání pozemku
- Zaplacení škod způsobených na pozemku při opravě vad vlastníkovi nebo provozovateli (škody vzniklé uježděním orné půdy, zničení porostů (obiloviny a jiné plodiny), škody vzniklé promícháním zeminy, škody vzniklé při výkopech v orné půdě při ekologickém zemědělství)

E) Projednávání náhrady škod na pozemku

Náhrady škod budou fakturovány zvlášť a nebudou zahrnuty do jednotkové ceny za opravu vady.

Zhotovitel musí tyto škody ve všech ohledech minimalizovat zejména naplánováním opravy s ohledem na agrotechnické lhůty apod. Pokud je oprava před sklizní nevyhnutelná, domluví se zhotovitel dopředu s majitelem pozemku na náhradě škody a o této dohodě vyhotoví oboustranný protokol, který odešle zástupci MERO k odsouhlasení. Po jeho schválení zástupcem MERO uzavře s majitelem pozemku dohodu a může přistoupit k opravě vady.

Maximální výše náhrady, která je vlastníkovi (nájemci) pozemku ze strany společnosti MERO ČR, a.s., nabídnuta, se stanoví vynásobením průměrného hektarového výnosu (t/ha) s maximální výkupní cenou (Kč/t) pro danou plodinu. Výsledek, kterým je výnos v Kč/ha, se dále přepočte na výnos v Kč/m². Tato hodnota se dále vynásobí koeficientem 1,5, který zohledňuje snížení zemědělské produkce v následujících 3 letech. Pouze u plodin vojtěška, jetel a trvalé travní porosty je použit koeficient 3,0, neboť se jedná o víceleté plodiny.