

## SMLOUVA O KONTROLNÍ ČINNOSTI

Smluvní strany:

### **Applus Czech Republic s.r.o.**

se sídlem U Stadionu 89, Zelené Předměstí (Pardubice I), 530 02 Pardubice

IČO: 47470933

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2971

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Pardubice

číslo účtu: x

zastoupena Ing. Jiřím Kubrichtem

kontakt pro smluvní účely: e-mail: x a tel.:+x

(dále jen „kontrolor“)

### **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: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: x

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

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

(dále jen „objednatel“)

uzavírají v souladu s ust. § 2652 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) tuto smlouvu o kontrolní činnosti (dále jen „**smlouva**“).

### I. Předmět smlouvy

1.1. Kontrolor se na základě této Smlouvy zavazuje provádět **kontrolní činnost – „vnitřní inspekci ropovodu DN 350 (PC07)“** (dále také „inspekce“ nebo „kontrolní činnost“), a to v následujícím rozsahu:

- Provedení běhu ultrazvukového úbytkového inteligentního ježka.
- Potvrzení správného načtení dat.
- Vydání zprávy o průběhu vlastního inspekčního běhu.
- Vydání předběžné zprávy včetně předání seznamu závažných vad pro celou délku ropovodu DN 350 (PC07), v souladu s přílohou č. 1 smlouvy.
- Vyhodnocení běhu ježka a předání závěrečných zpráv v souladu s přílohou č. 1 smlouvy.

1.2 Kontrolor se zavazuje, že v rámci kontrolní činnosti na své náklady a rizika, řádně a včas:

- a) zajistí přepravu veškerých potřebných přístrojů, vybavení a inspekčního zařízení do areálu servisních služeb Uhy, případně na jiné objednatelem určené místo a následně i po řádném dokončení vnitřní inspekce odvoz z areálu servisních služeb Uhy nebo jiného objednatelem určeného místa;
- b) provede vnitřní inspekci ropovodu DN 350 (PC07) zahrnující zjištění defektů ve stěně potrubí ropovodu na principu ultrazvukového úbytkového nástroje na ropovodu specifikovaném v příloze č. 1 této smlouvy, a to dle postupu v příloze č. 1 této smlouvy prostřednictvím inspekčního zařízení.

- c) provede vyhodnocení vnitřní inspekce včetně přípravy, vypracování a předání vyhodnocení kvality naměřených dat, seznamu nejzávažnějších vad a závěrečných zpráv v souladu s touto smlouvou a přílohou č. 1 této smlouvy;
- d) dodá software pro požadovaný typ nástroje v souladu s přílohou č.1 této smlouvy a zajistí provedení školení pracovníků objednatele ohledně interpretace výsledků vnitřní inspekce a metodiky používání obou typů softwaru pro dlouhodobé sledování zjištěných vad.

Veškeré tyto činnosti jsou součástí ceny za kontrolní činnost dle odst. 4.1.

Kontrolor ujišťuje objednatele a odpovídá za to, že inspekční zařízení je v plně funkčním stavu a že již bylo úspěšně použito při srovnatelné činnosti, které je předmětem plnění kontrolora dle této smlouvy. Kontrolor tímto prohlašuje, že inspekční zařízení zcela odpovídá a zavazuje se, že po celou dobu provádění vnitřní inspekce, bude odpovídat specifikaci uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.

- 1.3 Kontrolor předá objednateli seznam závažných vad ropovodu DN 350 (PC07) specifikovaného v příloze č. 1 smlouvy v anglickém jazyce v elektronické a tištěné formě v jednom vyhotovení, přičemž seznam nejzávažnějších vad bude obsahovat minimálně popis 10 nejzávažnějších zjištěných vad včetně detailního popisu a grafického vyobrazení.
- 1.4 Kontrolor předá objednateli závěrečnou zprávu v anglickém jazyce v tištěné podobě v 1 vyhotovení a v elektronické podobě v 1 vyhotovení na CD-ROM nebo DVD, přičemž závěrečná zpráva musí obsahovat údaje specifikované v příloze č. 1.
- 1.5 Kontrolor poskytuje objednateli software, který je součástí digitální části závěrečné zprávy, nevýhradní, časově neomezené a nepřevoditelné právo je užit k účelu vyplývajícímu z této smlouvy. Název, vlastnická práva a práva k duševnímu vlastnictví software zůstanou ve výhradním vlastnictví autorů software. Odměna za poskytnutí oprávnění je již zahrnuta v ceně inspekce. Objednatel je oprávněn vytvořit pouze nezbytný počet záložních a archivních kopií software. Tyto kopie musí objednatel zabezpečit proti ztrátě a odcizení a musí je označit všemi autorskými právy a označeními jako originál.
- 1.6 Kontrolor prohlašuje a ujišťuje objednatele, že pokud software poskytnutý v rámci digitální části závěrečné zprávy, který je dílem chráněným podle zákona 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění, nebo podle podobného obecně závazného právního předpisu právního řádu bydliště/místa podnikání kontrolore, byl vytvořen třetí stranou, že kontrolor získal od této třetí strany všechny potřebné souhlasy k tomu, aby mohl poskytnout objednateli software v rámci digitální části závěrečné zprávy včetně licence.
- 1.7 Objednatel se zavazuje zaplatit kontrolorovi sjednanou odměnu.

## II.

### Čas a místo provádění kontrolní činnosti

- 2.1. Inspekce bude kontrolorem provedena na úseku ropovodu dle přílohy č. 1, a to dle níže uvedeného časového plánu. Přesný termín nástupu k provedení inspekce bude objednatelem oznámen prostřednictvím e-mailu nejméně 30 dnů předem.

#### Úbytkový ultrazvukový ježek

Termín zahájení: duben 2024

Termín ukončení: říjen 2024

Termíny, kdy nelze provést vlastní inspekci: 1.7. – 15.9. 2024

- 2.2 Objednatel se zavazuje, že nejpozději do 14 dnů po podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami sdělí kontrolorovi, zda trvá na požadované zkoušce přesnosti uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Kontrolor je povinen objednateli do dvou týdnů od oznámení dle předchozí věty, navrhnout datum a místo provedení požadované zkoušky přesnosti na vhodné zkušební trati po dohodě s objednatelem, přičemž kontrolorem navrhované datum provedení požadované zkoušky přesnosti musí předcházet plánovanému datu zahájení samotné vnitřní inspekce uvedené v článku 2.1 smlouvy (pro účely tohoto ustanovení smlouvy je tímto datem 1. březen 2024)

a navrhované místo provedení požadované zkoušky přesnosti se musí nacházet na území některého ze států Evropské Unie.

- 2.3 Objednatel je oprávněn v průběhu vnitřní inspekce měnit harmonogram ve kterém má být provedena vnitřní inspekce. Změnu harmonogramu, ve kterém má být provedena vnitřní inspekce, oznámí objednatel kontrolorovi bez zbytečného odkladu.
- 2.4 Objednatel je rovněž oprávněn v průběhu vnitřní inspekce odložit plánovanou vnitřní inspekci, pokud tato ještě nebyla na daném úseku zahájena (tj. inspekční zařízení ještě nebylo vloženo do vysílací komory daného úseku ropovodu) nejdéle však o 7 dnů. Odložení vnitřní inspekce ropovodu DN 350 (PC 07) a délku odkladu vnitřní inspekce, oznámí objednatel kontrolorovi bez zbytečného odkladu po vzniku potřeby odkladu vnitřní inspekce úseku ropovodu DN 350 (PC07) nejpozději však 3 dny před plánovaným zahájením vnitřní inspekce na daném úseku ropovodu DN 350 (PC07).
- 2.5 Kontrolor se zavazuje, že do 3 dnů po dokončení vnitřní inspekce předá protokol potvrzující požadovanou kvalitu načtených dat. Do 14 dnů po řádném dokončení vnitřní inspekce ropovodu DN 350 (PC07) specifikovaném v příloze č. 1 této smlouvy (tj. po vyjmutí inspekčního zařízení z ropovodu DN 350 (PC07) po provedení vnitřní inspekce na úseku specifikovaném v příloze č. 1 této smlouvy) vypracuje a předá objednateli seznam nejzávažnějších vad ropovodu DN 350 (PC07) v souladu s článkem 1.1 této smlouvy.
- 2.6 Kontrolor se dále zavazuje, že závěrečnou zprávu z vnitřní inspekce vypracuje a předá objednateli na adrese jeho sídla nejpozději do 10 kalendářních týdnů po řádném dokončení vnitřní inspekce, tj. po vyjmutí inspekčního zařízení z příjímací komory ropovodu DN 350 (PC07) a po potvrzení, že kvalita naměřených dat byla řádná, tzn., že vnitřní inspekce nemusí být opakována.
- 2.7 Místem provádění kontrolní činnosti je trasa ropovodu DN 350 (PC07) – Centrální tankoviště ropy Nelahozeves – rafinerie PKN Orlen, Kralupy nad Vltavou.

### III.

#### **Odstoupení od smlouvy, výpověď smlouvy**

- 3.1 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 3.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy zejména v těchto případech:
  - a) Prodlení kontrolora se zahájením/dokončením inspekce o více než 10 dnů,
  - b) neprovedení zkoušky přesnosti nebo dosažení nevyhovující výsledků při zkoušce přesnosti dle bodu 2.2.
  - c) prodlení kontrolora s předáním seznamu nejzávažnějších vad objednateli o více než 10 dnů,
  - d) nedosažení požadované přesnosti lokalizace, načtení dat nebo interpretace inspekčních nálezů dle specifikace v příloze č. 1 uvedených v seznamu nejzávažnějších vad,
  - e) prodlení kontrolora s předáním závěrečné zprávy dle odst. 2.6 objednateli o více než 10 dnů,
  - f) porušení odst. 5.6 ze strany kontrolora,
  - g) nedosažení požadované přesnosti lokalizace a interpretace inspekčních nálezů dle specifikace v příloze č. 1 uvedených v závěrečné zprávě
  - h) bude-li vůči kontrolorovi podán návrh na zahájení insolvenčního řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, a to bez ohledu na to, zda bude rozhodnuto o úpadku či nikoli,
  - i) dojde ke vstupu kontrolora do likvidace,
  - j) kontrolorovi zanikne živnostenské oprávnění dle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), v platném znění, nebo jiné oprávnění nezbytné pro řádné plnění díla.
- 3.3 Kontrolor může od smlouvy odstoupit s okamžitou účinností při podstatném porušení smlouvy objednatelem. Za podstatné porušení smlouvy objednatelem považují smluvní strany prodlení objednatele se splněním oprávněného peněžitého závazku, jež mu vyplývá ze smlouvy, o více než 30 dnů.

- 3.4 Objednatel je oprávněn smlouvu vypovědět kdykoliv před zahájením kontrolní činnosti, a to bez uvedení důvodu. Objednatel je v takovémto případě povinen uhradit kontrolorovi náklady, které kontrolor účelně vynaložil v souvislosti s touto smlouvou, a jejichž vynaložení prokázal.

#### IV.

#### Cena, platební podmínky

- 4.1 Smluvní strany si dohodly cenu za řádné a včasné provedení kontrolní činnosti ve výši:

**2.075.000,- Kč bez DPH (dále jen „cena za kontrolní činnost“)**

- 4.2 V případě vyžádání provedení dodatečné vnitřní inspekce ze strany objednatele (nevztahuje se na případy, kdy by provedení dodatečné vnitřní inspekce bylo nutné z důvodů na straně kontrolora), úseku ropovodu DN 350 (PC07) specifikovaném v příloze č. 1 této smlouvy, uhradí objednatel cenu za provedení dodatečné vnitřní inspekce ropovodu DN 350 (PC07) a případné náklady na dopravu veškerého potřebného vybavení a inspekčního zařízení do ČR do areálu servisních služeb Uhy nebo na jiné místo určené objednatelem, bude-li před provedením opakované vnitřní inspekce, veškeré potřebné přístroje, vybavení a inspekční zařízení třeba opětovně dovézt do ČR.

- 4.3 Cena za provedení opakovaného běhu vnitřní inspekce pro ropovod DN 350 (PC07):

Úsek ropovodu	Kč/inspekci
DN 350 (PC07)	320.000,- Kč bez DPH.

- 4.4 Součástí všech výše uvedených cen jsou rovněž i nutné a účelně vynaložené náklady, které při provádění kontrolní činnosti kontrolor vynaloží.

- 4.5 Kontrolor bude cenu za provedení kontrolní činnosti fakturovat následovně:

- a) 50% z ceny za kontrolní činnost po řádném dokončení vnitřní inspekce ropovodu DN 350 (PC07) specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy, tj. po vyjmutí inspekčního zařízení z přijímací komory ropovodu, kdy kvalita naměřených dat byla řádná, tzn. že vnitřní inspekce již nemusí být na ropovodu opakována a po předání seznamů nejzávažnějších vad na ropovodu DN 350 (PC07) specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy kontrolorem;

Přílohou faktury budou předávací protokoly o potvrzení kvality naměřených dat, předání a převzetí seznamů nejzávažnějších vad pro kompletní ropovod DN 350 (PC07) specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy a podepsané oprávněným zástupcem kontrolora a objednatele.

- b) 50% z ceny za kontrolní činnost po předání závěrečné zprávy na ropovodu DN 350 (PC07) specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy, po dodání SW dle odst. 1.2. písm. d) a po provedení školení pracovníků objednatele ohledně interpretace výsledků vnitřní inspekce a metodiky používání software pro dlouhodobé sledování zjištěných vad.

Přílohou faktury bude závěrečný předávací protokol potvrzující převzetí závěrečné zprávy, potvrzení o provedeném proškolení zástupců objednatele a předání SW podepsaný oprávněným zástupcem kontrolora a objednatele.

- 4.6. Fakturu – daňový doklad doručí kontrolor elektronicky na emailovou adresu fakturace@mero.cz, nejpozději pátý (5.) kalendářní den měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém bylo poskytnuto plnění dle odst. 4.5.
- 4.7. Splatnost faktur je 30 dnů od doručení objednateli. Objednatel uhradí cenu a DPH kontrolorovi – plátcí DPH pouze na účet, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.
- 4.7. Faktura musí mít náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy. V případě, že faktura nemá právními předpisy stanovené náležitosti je objednatel oprávněn fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit. Doručením nové faktury objednateli začne plynout nová lhůta splatnosti.

- 4.8. Pro účely správného uplatnění DPH kontrolor prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy je registrovaným plátcem DPH v České republice. V případě, že kontrolor je 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 kontrolorovi 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 kontrolor 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. V případě, že se kontrolor 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.
- 4.12. Objednatel není povinen hradit jakékoliv finanční částky podle této smlouvy na jiný bankovní účet než ten, který je zřízen bankou ve prospěch kontrolora, a současně, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, a současně, který není veden poskytovatelem platebních služeb mimo Českou republiku.

## V.

### Povinnosti kontrolora

- 5.1. Kontrolor se zavazuje provádět kontrolní činnost způsobem obvyklým při podobných kontrolách, nestranným způsobem a s vynaložením odborné péče.
- 5.2. Kontrolor provede kontrolní činnost podle stanoveného rozsahu, se zřetelem i ke stavu, v jakém se předmět kontroly nacházel v době jejího provádění.
- 5.3. Kontrolor se zavazuje, že neprodleně oznámí objednateli všechny změny a okolnosti, jež by mohly mít vliv na poskytování kontrolní činnosti dle této smlouvy.
- 5.4. Kontrolor je při poskytování kontrolní činnosti dle této smlouvy povinen dodržovat následující vnitřní předpisy objednatele:
- SB-GŘ-50 Všeobecný bezpečnostní předpis MERO ČR, a.s., který je zveřejněn na webových stránkách objednatele <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>,
  - SB-GŘ-02 Povolení na práci, který je zveřejněn na webových stránkách objednatele <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>,
  - SB-GŘ-52 Zajištění BP při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>.
- 5.5. Kontrolor je dále povinen zajistit, aby kontrolní činnost byla prováděna kvalifikovanými osobami majícími potřebné odborné znalosti a dostatečné zkušenosti, a činit při provádění kontrolní činnosti 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.
- 5.6. Kontrolor je oprávněn pověřit provedením kontrolní činnosti nebo jeho části jen takové poddodavatele, kteří byli předem písemně schváleni objednatel, nebo jejichž jména byla uvedena v nabídce kontrolora a jsou uvedeni v příloze č. 2 - Seznam schválených poddodavatelů. Poddodavatelem kontrolora nesmí být osoba, na kterou se vztahují mezinárodní sankce dle právního předpisu účinného v době plnění této smlouvy. Kontrolor je povinen takového poddodavatele nahradit jiným poddodavatelem předem písemně schváleným objednatel, popř. je oprávněn plnit sám.
- 5.7. Kontrolor je povinen při provádění činnosti dle této smlouvy zajistit dodržování 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 podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně kontrolorem či jeho poddodavateli.

- 5.8. Kontrolor 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 kontrolní činnosti, a to vždy do 7 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění.
- 5.9. Kontrolor je povinen písemně potvrdit před zahájením inspekce, že předaný vzorek ropy je vhodný pro provedení vnitřní inspekce a dále potvrdit dostatečnou čistotu a průchodnost ropovodu pro provedení inspekce.

## VI.

### Práva a povinnosti objednatele

6.1. Objednatel je povinen:

- na své náklady zajistit vyčištění ropovodu před vlastní inspekcí dle podmínek uvedených v příloze č. 1,
- Poskytnout vzorek ropy, fotodokumentaci čisticích ježků a množství vytlačených úsad, případně umožnit přístup pracovníkům kontrolora pro posouzení průchodnosti a čistoty ropovodu.
- Zajistit položení potřebných přenosných lokátorů průchodu inteligentního ježka na určené markerové body po trase ropovodu.
- na své náklady zajistit poskytnutí ježábu s obsluhou u komor ropovodu v místech vkládání a vyjímání inspekčního zařízení do/z ropovodu,
- na své náklady zajistit vyčištění inspekčního zařízení po vyjmutí z příjímací komory pomocí tlakového proudového zařízení a vhodného čisticího prostředku na pokyn a riziko kontrolora.
- na své náklady zajistit odstranění veškerého odpadu pocházejícího z potrubí ropovodu včetně odpadní vody z čištění vybavení kontrolora.
- Objednatel je oprávněn si na vlastní odpovědnost a náklady vady uvedené v seznamu nejzávažnějších vad ropovodu DN 350 (PC07) ověřit odkryvem s ohledem na přesnost lokalizace vady, typ vady a změření vady, a to nejpozději do předání závěrečné zprávy. Pokud při ověření vyjde najevo, že lokalizace nebo typ nebo změření vady neodpovídá údajům obsaženým v seznamu nejzávažnějších vad, je objednatel oprávněn požadovat po kontrolorovi opakování inspekce na daném úseku a úhradu veškerých účelně vynaložených nákladů souvisejících s provedením ověření vady uvedené v seznamu nejzávažnějších vad.
- Objednatel je oprávněn do 10 měsíců od předání závěrečné zprávy dle odst. 2.6 si na vlastní odpovědnost a náklady vady uvedené v závěrečné zprávě ověřit odkryvem s ohledem na přesnost lokalizace vady, typ vady a změření vady. Pokud při ověření vyjde najevo, že lokalizace nebo typ nebo změření vady neodpovídá údajům obsaženým v závěrečné zprávě, je objednatel oprávněn požadovat po kontrolorovi opakování inspekce na daném úseku a/nebo úhradu veškerých účelně vynaložených nákladů souvisejících s provedením ověření vady uvedené v závěrečné zprávě.

## VII.

### Odpovědnost za vady, smluvní pokuty, náhrada újmy

- 7.1 Kontrolor se zavazuje, že v závěrečné zprávě z vnitřní inspekce budou uvedeny veškeré zjištěné vady ropovodu DN 350 (PC07), které musí inspekční zařízení dle jeho specifikace s ohledem na požadovanou přesnost rozlišení vad uvedenou v odst. 3 přílohy č. 1 této smlouvy zjistit.
- 7.2 Kontrolor se zavazuje, že veškeré případné vady závěrečné zprávy vnitřní inspekce opraví na své náklady, a to bez zbytečného odkladu po výzvě MERO. Objednatel je oprávněn vytknout jakoukoliv vadu závěrečné zprávy do 10 měsíců od předání závěrečné zprávy objednateli.
- 7.3 Kontrolor poskytuje záruku za kvalitu software dodaného dle odst. 1.2 písm. d) této smlouvy, a to po dobu 12 měsíců od dodání software. Vady software je kontrolor povinen odstranit do 5 dnů od oznámení vady.
- 7.4 V případě prodloužení kontrolora s provedením inspekce vč. předání nejzávažnějších vad objednateli a/nebo v případě prodloužení kontrolora s předáním závěrečné zprávy objednateli dle odst. 2.6, je

objednatel oprávněn vyúčtovat kontrolorovi smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

- 7.5 V případě porušení předpisu k zajištění BOZP (včetně interních předpisů objednatele) pracovníkem kontrolora, je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení. V případě opakovaného porušení bezpečnostního předpisu též pracovníkem je objednatel oprávněn vyloučit daného pracovníka z pracoviště. Vyloučený pracovník musí být kontrolorem okamžitě nahrazen.
- 7.6 V případě porušení povinnosti uvedené v odst. 5.7 je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 7.7 Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo objednatele na náhradu způsobené škody. Splatnost smluvní pokuty je 15 dnů od doručení jejího vyúčtování druhé smluvní straně.
- 7.8 Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména).

### **VIII. Ostatní ujednání**

- 8.1 Smluvní strany tímto v souladu s ust. § 1895 odst. 1 občanského zákoníku vylučují možnost postoupení práv a povinností kontrolora z této smlouvy nebo její části na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 8.2 Kontrolor 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.
- 8.3 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.
- 8.4 Kontrolor se zavazuje dodržovat pravidla závazná pro dodavatele obsažená v etickém kodexu objednatele. Kontrolor 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/>.
- 8.5 Smluvní strany se zavazují, že vzájemně svěřené důvěrné informace nezpřístupní třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Objednatel tímto upozorňuje kontrolora, 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 jejich změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a seznamu subdodavatelů dodavatele veřejné zakázky.
- 8.6 Objednatel upozorňuje kontrolora, že je subjektem podléhajícím režimu zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), v platném znění, a prováděcím právním předpisům. V této souvislosti bere kontrolor na vědomí, že je objednatel povinen dostát povinnostem vyplývajícím z uvedených právních předpisů.
- 8.7 Kontrolor je povinen informovat objednatele o 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.
- 8.8 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/>.

- 8.9 Kontrolor na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ust. § 1765 občanského zákoníku.
- 8.10 Kontrolor 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 200 mil.,- Kč, a je povinen udržovat toto pojištění v platnosti po dobu 11 měsíců od předání závěrečné zprávy objednateli. Pojistná smlouva kontrola musí být objednateli předložena na jeho vyžádání, a to do 5 dnů od vyžádání.

## IX.

### Závěrečná ustanovení

- 9.1 Jakékoli spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní budou s konečnou platností rozhodovány příslušnými českými soudy.
- 9.2 Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.3 Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Právní vztahy smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.4 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.

Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Seznam schválených poddodavatelů

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

V Pardubicích dne \_\_\_\_\_

V Kralupech nad Vltavou dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Applus Czech Republic s.r.o.**

Ing. Jiří Kubricht  
jednatel společnosti

\_\_\_\_\_  
**MERO ČR, a.s.**

Ing. Jaroslav Pantůček  
předseda představenstva

\_\_\_\_\_  
**MERO ČR, a.s.**

Ing. Zdeněk Dundr  
místopředseda představenstva

## **TECHNICKÁ SPECIFIKACE PRO PROVEDENÍ VNITŘNÍ INSPEKCE**

### **1 PŘEDMĚT A POSTUP INSPEKCE**

Předmětem je příprava (vč. dopravy inspekčního zařízení na místo a zpět), provedení a vyhodnocení vnitřní inspekce ropovodu DN 350 (PC 07) CTR – Kralupy nad Vltavou za podmínek stanovených v této technické specifikaci a závazném návrhu smlouvy. Součástí předmětu díla je také prezentace výsledků a provedení školení pro tři osoby objednatele na téma interpretace výsledků vnitřní inspekce a metodiky používání SW pro dlouhodobé sledování zjištěných vad objednatelem.

Po kontrolorovi se požaduje provedení vnitřní inspekce ropovodu DN 350 (PC 07), CTR – Kralupy nad Vltavou:

Úbytkovým ultrazvukovým inteligentním ježkem za účelem zjištění zejména:

- úbytků materiálu (vnitřní, vnější)
- laminací
- převalků
- deformací
- promáčklin
- přesazení obvodových svarů
- instalací, oblouků

#### **1.1. Postup inspekce**

- a) Objednatel je oprávněn požadovat, aby kontrolor na své náklady a nebezpečí před zahájením vnitřní inspekce ropovodu DN 350 (PC 07), provedl zkoušku požadované přesnosti inspekčního zařízení, která je specifikována v článku 3 této specifikace na zkušebním vzorku potrubí, na kterém budou vytvořeny typy vad dle vzájemné dohody mezi dodavatelem a zadavatelem. Kontrolor plně odpovídá za provoz inspekčního zařízení ve zkušebním vzorku potrubí v průběhu zkoušky požadované přesnosti. Úspěšnost zkoušky požadované přesnosti inspekčního zařízení bude hodnocena podle míry dosažení požadované přesnosti zjištění vad vytvořených na zkušebním vzorku potrubí, jak je specifikovaná v článku 3 této specifikace. Zkouška požadované přesnosti bude považována za neúspěšnou, pokud nebude zjištěno alespoň 95% vad vytvořených na zkušebním vzorku potrubí. V případě, že zkouška požadované přesnosti na zkušebním vzorku potrubí bude neúspěšná nebo dodavatel provedení zkoušky požadované přesnosti odmítne nebo se bude jejímu provedení jakkoli vyhýbat či její provedení opakovaně oddalovat, objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy.
- b) Objednatel zajistí před samotnou vnitřní inspekcí vyčištění potrubí ropovodu prostřednictvím čistících ježků, přičemž běh čistících ježků nesmí předcházet o více než tři dny samotnou vnitřní inspekci potrubí ropovodu. Objednatel potvrdí průchodnost úseku potrubí ropovodu pro inspekční zařízení tak, že při posledním čistícím běhu tímto úsekem potrubí ropovodu opatří čistícího ježka kalibrační deskou o průměru 85 % vnitřního průměru potrubí tohoto úseku ropovodu. Kalibrační deska nesmí být při průchodu čistícího ježka potrubím daného úseku ropovodu výrazně poškozena.
- c) Kontrolor připraví inspekční zařízení k vložení do komory ropovodu specifikovaného v článku 2 této specifikace a Objednatel zajistí vložení inspekčního zařízení do komory ropovodu. Vložení inspekčního zařízení zahrnuje tyto činnosti: vyprázdnění komory ropovodu, otevření komory ropovodu, vložení inspekčního zařízení do komory ropovodu a zavření komory ropovodu. Objednatel poskytne zdvihací zařízení. Následně při ukončení vnitřní inspekce ropovodu specifikovaného v článku 2 této specifikace zajistí Objednatel vyjmutí inspekčního zařízení z

komory ropovodu. Vyjmutí inspekčního zařízení zahrnuje tyto činnosti: vyprázdnění komory ropovodu, otevření komory ropovodu, vyjmutí inspekčního zařízení z komory ropovodu a zavření komory ropovodu. Vložení a vyjmutí inspekčního zařízení do/z komory ropovodu bude učiněno na základě pokynů kontrolora a na jeho odpovědnost a riziko.

- d) Prostřednictvím inspekčního zařízení dojde k vnitřní inspekci ropovodu DN 350 (PC 07) specifikovaného v článku 2 této specifikace.
- e) Do 3 dnů po dokončení vnitřní inspekce každého úseku ropovodu Družba specifikovaného v článku 2 této specifikace, je kontrolor povinen provést kontrolu kvality naměřených dat inspekčním zařízením na daném úseku ropovodu a potvrdí vyhodnocení kvality naměřených dat v souladu s touto smlouvou. V případě, že kvalita naměřených dat inspekčním zařízením na daném úseku ropovodu nebyla řádná, tj. měření nedosáhlo přesnosti specifikované článku 3 této specifikace a/nebo nebylo načteno alespoň 95% naměřených dat a/nebo naměřená data není možné použít pro vypracování seznamu nejzávažnějších vad a/nebo závěrečné zprávy v souladu se smlouvou, bude vnitřní inspekce ropovodu opakována. Pokud opakování vnitřní inspekce na ropovodu nevzniklo z důvodů na straně Objednatele, hradí veškeré náklady kontrolora na opakovanou vnitřní inspekci ropovodu kontrolor. Objednatel se zavazuje, v případě že inspekční zařízení bude v potrubí ropovodu jakkoli poškozeno, anebo v případě, kdy inspekční zařízení v potrubí ropovodu uvízne, že na své náklady, a to za předpokladu, že za toto poškození a/nebo uvíznutí inspekčního zařízení nebude odpovídat objednatel, resp. nebude způsobeno porušením smluvních povinností objednatele, zajistí bez zbytečného odkladu náhradní inspekční zařízení a dokončí vnitřní inspekci ropovodu DN 350 (PC 07) dle této smlouvy. Kontrolor se v této souvislosti zavazuje, že uhradí veškeré náklady související s vyjmutím inspekčního zařízení z potrubí ropovodu, čímž se rozumí i náklady na lokalizaci inspekčního zařízení v potrubí ropovodu, odstranění zeminy, vyříznutí potrubí ropovodu a uvedení potrubí ropovodu a zeminy do původního stavu atd. Objednatel zajistí odstranění případného uváznutého inspekčního zařízení z potrubí do 2 měsíců od jeho uváznutí. V případě, že vybavení uvázne kvůli objednateli, pak bude objednatel zodpovědný za všechny náklady spojené s odstraněním vybavení a poškozením majetku.

Objednatel poskytne po dobu provádění vnitřní inspekce v každém místě, kde se bude zařízení do komory ropovodu vkládat a z komory ropovodu vyjímat přiměřený kancelářský prostor pro počítačové vybavení dodavatele přístupný 24 hodin denně a dále pak základní dílnu přístupnou 24 hodin denně.

## 2 ÚDAJE O ROPOVODU

### 2.1 Celková délka inspekce

Délka části ropovodu, kde bude inspekce provedena: 8,8 km

Dodavatel provede změření ropovodu DN 350 (PC 07) od komory ke komoře.

### 2.2 Ropovod DN 350 (PC 07)

Úsek	Z - do	délka	dimenze	typy trub	Materiál potrubí
PC 07	CTR Nelahozeves – Kralupy nad Vltavou	8,8 km	DN350	bezešvé	X52

#### Komory:

PC 07: Vysílací komora: CTR Nelahozeves Příjímací komora: Kralupy nad Vltavou



Podrobné rozměry komor a detailní informace o ropovodu viz. bod 5

### 2.3 Médium, provozní podmínky

**Azeri Light 80% - CPC 20% nebo  
Azeri Light 50% - WTM 50% nebo  
ES Sider 30 -40% - WTM 60% - 70%**

Hustota : 50 kg/m<sup>3</sup> (při 15°C)  
kin. viskozita: 8 - 14 (při 15°C)  
obsah síry: 0,3 – 0,4 % objemového  
obsah vody: 0,2 – 0,5 % objemového  
obsah parafínů: 5,8 % objemového  
obsah asfaltenu: 0,03 – 0,07 objemového

Rychlost toku media v ropovodu 1 - 1,5 m/s

### 3. SPECIFIKACE POŽADOVANÉ PŘESNOSTI INSPEKCE

#### 3.1. Úbytkový ježek

##### a. Technické parametry inspekce ultrazvukovým úbytkovým ježkem

Přesnost stanovení rozměrů

Rozlišení tl. stěny 0.1 mm

	POD	Důlek více jak 5 mm	Důlek více jak 10 mm	Důlek více jak 20 mm	Plošná koroze	Obvodová Koroze (Circumf. Grooving)*	Podélná koroze (Axial Grooving)*	Laminace z výroby
Min. hloubka		1 mm při 90 % POD	1 mm při 90% POD					1,5 mm při 90% POD
Přesnost stanovení hloubky	90%	Určení velikosti vady při rozumných podmínkách	± 0,5mm					
Přesnost stanovení šířky	90%		± 5 mm					
Přesnost stanovení délky	90%		± 5 mm					

*Pozn. Názvosloví dle API 1163 a POF 100 Specifications and requirements for ILI of pipelines, ver. Nov 2021*

*Použitá zkratka: POD: Ppst detekce, POI = Ppst určení vady, POF - Pipeline operator forum*

Poznámky k detekci nálezů a schopnostem stanovení rozměrů:

- Specifikace jsou platné pro vady v rovné trubce
- Referenční stěna trubky je uvedena pro každou trubku
- Uvedení změny tloušťky, proměnlivá tloušťka stěny (mezi dvěma svary)
- Uvedená data jsou založena na rychlosti ježka mezi 0,8 a 3 m/sec pro kapalné medium
- Uvedená data jsou založena na materiálu 11353.1 nebo 11523.1 stěny bezešvé trubky, příp. 12062, L360 MB, X42, X52

##### a. Detekce tloušťky stěny

Bude vyjádřena způsobem:

- Tloušťka materiálu v okolí defektu
- Zbytková tloušťka stěny v mm
- Úbytek tloušťky stěny vyjádřen v %

##### b. Schopnosti lokalizace a orientace

- Přesnost axiální (osové) polohy od referenčního značkovače: (marker) ± 0,5 %
- Axiální (osové) poloha od nejbližšího svaru ± 15 cm
- Přesnost polohy na obvodě (hodinově) ± 10°
- Přesnost axiální (osové) polohy od nejbližší instalace v obou směrech
- Specifikace platná při úrovni 90% důvěryhodnosti
- Vzdálenost mezi referenčním bodem a nálezem 0 m až 2500 m

### Požadavky na identifikaci nálezů

Nález	Feature	Ano/ Yes POI > 90%	Možná/ Maybe 90% > POI > 50%	NE/ No 50% > POI
Rozlišení vnitřní/vnější	Discrimination int./ext.	X		
Úbytek kovu koroze	Metal loss/ corrosion	X		
Umělý úbytek kovu	Artificial metal loss	X		
Úbytek kovu ve/na svaru	Metal loss at/ in weld	X		
Úbytek kovu z výroby(vypadlý převalek)	Manufacturing related metal loss (pipe mill anomaly)	X		
Laminace, inkluze, puchýře	Lamination, inclusion, blister	X		
Broušení , vryp	Grinding, gouging	X		
Boule/zborcení/zvlnění	Dent/buckle, wrinkle	X		
Odsekané převalky s úbytkem kovu	Pipe mill anomaly with metal loss	X		
Boule s úbytkem materiálu	Dent with metal loss	X		
T – kus, odbočka, návarek katodové ochrany - menší jak DN 50	Tee, off-take/ fitting/ anode/cp connection -less then DN 50		X	
Excentrické chráničky produktovou, oprava kompozitní objímkou (nevařenou), přítomnost dotyku s dalším kovem – pokud není přivařen	Eccentric pipeline casing, composite sleeve repair (non welded), presence of touching metal to metal – if not welded			X
Ovalita	Ovality			X
Vnější izolace	External coating			X
Oprava objímkou (vařenou)	Sleeve repair (if welded)	X		
Armatura (ventil, návarek katodické ochrany) - větší jak DN 50	Valve, anode/CP connection ( more then DN 50)	X		
T-Kus, odbočka (větší jak DN 50)	T-piece, off- take/fitting/ anode/ cp connection (more than DN 50)	X		
Ohyby (5D nebo méně)	Bend (5D or less)	X		
Oprava záplatou (vařenou)	Patch (if welded)	X		
Svarové okuje	Weld deposit	X		
Blízký kovový předmět (přivařený)	Touching metal piece (welded)	X		
Horní poloha průsečíku svaru	Upper weld intersection	X		
Vady svaru ve spojení s úbytkem	Weld defect if with metal loss	X		
Podélná vada – úbytek mt. *	Axial grooving *	X		
Obvodová vada - úbytek mtr.*	Circumferential grooving*	X		
Korozní praskání, trhlina v základním materiálu nebo ve svaru, vada ve svaru – jako trhlina	SCC, crack in the base metal or weld, anomaly in weld , (if crack-like)		X	

**Pozn. \* dle API 1163 a POF 100 Specifications and requirements for ILI of pipelines, Nov. 2021**

**c. Vyhodnocení**

Je třeba udat délku a šířku defektu, hloubku materiálových úbytků a zbytkovou tloušťku materiálu v místě úbytku.

Laminace (při 90% úrovni jistoty)

Vyhodnocovací práh (průměr 50) mm

Je třeba udat svary a odbočky v měřeném úseku

Je třeba rozlišovat polohu laminací.

V zásadě musí být udány laminace s rozdílnou hloubkou a s kontaktem na povrch, a také převalky a pleny.

Je nutno zejména uvést laminace zasahující do svaru

Boule (při 90% úrovni jistoty)

Práh rozlišitelnosti hloubky (přesnost) je 2,5 mm

U délky (ovality) určit nejdelší rozměr

Obecně:

Identifikace oblouků - vztaženo k obvodovému svaru

Určit staničení každého svaru

Určit (identifikovat) usazeniny větší než 150 mm délky

Určit (stanovit) změnu (proměnlivost) síly stěny

Určit (stanovit) typy trub

#### **4 PŘEDÁVÁNÍ VÝSLEDKŮ**

1. Do 3 dnů po skončení kontroly příslušného úseku inspekčním zařízením:  
Vyhodnocení kvality naměřených údajů formou protokolu kontrolora.
  
2. Do 14 dnů po skončení kontroly příslušného úseku inspekčním zařízením:  
Předběžný seznam 10 nejzávažnějších vad vč. detailního popisu těchto nálezů, B-scan
  
3. Do 10 týdnů po skončení kontroly inspekčním zařízením:
  - a. Zpráva o průběhu měření
  - b. Seznam všech nálezů (Feature List)
  - c. Nalezené vady budou dodavatelem navázány na geodeticky zaměřenou Potrubní knihu, kterou poskytne zadavatel v elektronické podobě. Dodavatel předá tuto Potrubní knihu na základě zaměřených obvodových svarů jako tabulku MS-Excel
  - d. Seznam a staničení markerů (Marker List)
  - e. Uvést velikost ERF (Engineering repair factor) u všech materiálových úbytků – s použitím ASME B31.G - modified a laminací v kontaktu s vnějším povrchem. Materiálovým úbytkem se rozumí i vryp.

Zprávy je nutno předat 1x v papírové formě a 1 x elektronicky na CD-ROM nebo DVD.

Zprávy ve formě seznamů je nutno předávat jako tabulky MS-Excel. Jako základ poslouží potrubní kniha MERO, která existuje v MS-Excel. Uvést pořadí trub, délky trub a rozlišení typu trub.

Anomálie je nutno vyhodnotit na základě seznamu podle pořadí, předat v tzv. knihách vad s uvedením jednotlivých typů vad:

- úbytky materiálu - výrobní (vnitřní, vnější)
- koroze (vnitřní, vnější)
- laminace
- trhliny
- převalky
- deformace
- promáčkliny
- přesazení obvodových svarů
- seznam a staničení markerů
- instalace, oblouky

Součástí dodávky bude vizualizační program – 3 licence, kompatibilní s MS-Windows-XP, MS-Windows 10 a vyšší, platnost licence nezávislá na hardwaru – platnost licence v případě výměny (upgrade) počítače.

Program nadále umožní náhled A, B a C skenů, tzn. zobrazení vady, její rozměry, přesnou polohu na trubce, radiální a podélné řezy.

Předané potrubní knihy včetně popisu vad budou odpovídat specifikacím viz.

***POF 100 Specifications and requirements for in -line inspection of pipelines, Nov. 2021, resp. API 1163***

5 PŘÍLOHY

**PART GENERAL DETAILS PC 07**

Pipeline Nominal Outside Diameter  Inches      Section Length  km

	Launch Trap	Receive trap
Lokacion	CTR	Kralupy
Region		
Country	Czech Republic	Czech Republic
	Onshore / Offshore	Onshore / Offshore

**Product details**

Product Type (e.g. Natural Gas, Crude Oil)

		Minimum	Normal	Maximum
Operating Temperatur, °C	Launch	6		15
	Receive	8		15
Operating Pressure, bar	Launch		36	
	Receive		25	
Operating Flox Rate, m/s	Launch	1		1,5
	Receive	1		1,5

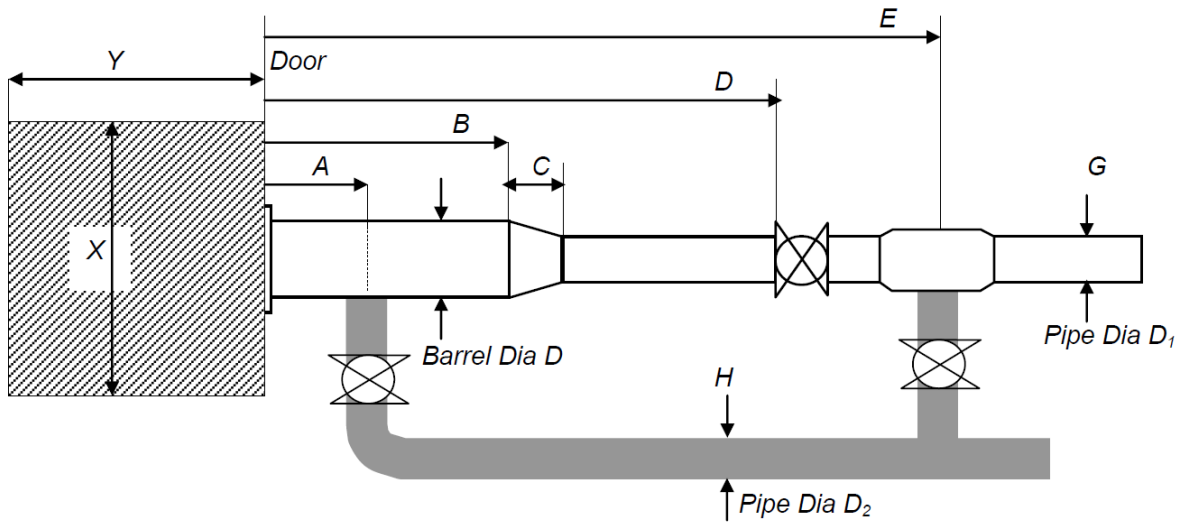
		Two Phase Flow	YES/NO
Wax Content	% Content/Comments 3-5	Slack Line Conditions	YES/NO
CO <sub>2</sub> Content		Hazardous Content Please enclose details	YES/NO
H <sub>2</sub> O Content	<1	Special Personal Protection Equipment	YES/NO

**Pipeline  
Steel details**

Nominal Wall Thickness of Pipe, mm	Lenghl of Line Pipe for each Wall Thickness, km	Pipe Type: (Seam, ERW, Spiral, etc.)	Pipe Grade: (API 5XL, X52 etc.)	Coment	Ouside diameter „d“ mm
9	8,8	seam	11523.1		377
Total Length km	8,8				

Year of Construction       Pipeline MAOP  bar      Pipeline Desing Pressure  bar

Trap Details



		Launch Trap	Receive Trap
Dimension A, Bridle to Door,	m	1,0	3,3
Dimension B, Barrel Length,	m	4,4	4,3
Dimension C, Reducer Length,	m	0,2	0,2
Dimension D, Ventill to Door	m	9,1	7,7
Dimension E, T-Bogen to Door	m	11,5	9,8
Dimension F, Barrel Dia D (ext.)	mm	406	406
Dimension G, Pipe Dia D <sub>1</sub> (ext.)	mm	355,6	355,6
Dimension H, Pipe Dia D <sub>2</sub> (ext.)	mm	324	324
Dimension Y, Access Area	m	6,0	10,0
Dimension Z, Access Area	m	6,0	6,0

**Seznam schválených poddodavatelů**

Kontrolor nebude k plnění zakázky využívat poddodavatele.