

SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany:

INELSEV s.r.o.

se sídlem Most, Husitská 1716, PSČ 434 01

IČO: 25001582

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 10592

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: x

zastoupena Ing. Josefem Dubem, jednatelem společnosti

kontakt pro smluvní účely: email: [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: 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. § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „**smlouva**“):

Čl. I

Předmět smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající ve **výměně hustoměru na PS603 na CTR Nelahozeves** v rozsahu přílohy č. 1 této smlouvy (dále jen „**dílo**“).
- 1.2. Objednatel se zavazuje převzít provedené dílo od zhotovitele a zaplatit zhotoviteli cenu za dílo (jak je definována v čl. IV této smlouvy).
- 1.3. Zhotovitel prohlašuje, že byl seznámen s rozsahem, účelem a povahou díla a se všemi podmínkami, které se k realizaci díla vztahují. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že není oprávněn požadovat navýšení ceny díla z důvodů chybné interpretace rozsahu, povahy či účelu díla, či z důvodu chybné interpretace podmínek, které se k realizaci díla vztahují.

Čl. II

Provedení díla

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo ve vzájemné spolupráci s objednatelem ve vazbě na provoz CTR Nelahozeves.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a v době plnění (jak je definována v čl. III této smlouvy).
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této smlouvy. Součástí díla je i dodání všech dokladů, atestů a certifikátů na použité materiály, ověření vlastností dodávaných výrobků, 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 a požadovat po zhotoviteli prokázání skutečného stavu provádění díla kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy. V případě požadavku objednatele bude o provedené kontrole sepsán zápis s uvedením případných nedostatků či zjištění podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

ČI. III

Místo plnění, termíny plnění díla

- 3.1. Místem plnění díla je Centrální tankoviště ropy Nelahozeves GPS: 50.2888028N, 14.2992425E
- 3.2. Termín zahájení realizace díla se stanovuje na den následující po nabytí účinnosti smlouvy.
- 3.3. Termín dokončení a předání díla se stanovuje nejpozději na 4 měsíce od stanoveného termínu pro zahájení realizace díla.
- 3.4. 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.
- 3.5. 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.
- 3.6. 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.

ČI. IV

Cena za dílo a platební podmínky

- 4.1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za řádné, včasné a bezvadné provedení díla činí **447.404,- Kč** (slovy čtyřistačtyřicetsedmtisícčtyřistačtyřikoruny české) plus případná DPH v zákonné výši (dále jen „**cena za dílo**“).
- 4.2. Cena za dílo je pevnou cenou. 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 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 či obecně závazných právních předpisů povinen.
- 4.3. Na částku odpovídající 100% ceny za dílo vystaví zhotovitel 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**“) poté, co je dílo provedeno a předáno objednateli v souladu s touto smlouvou. Zhotovitel je oprávněn fakturu vystavit až po dni podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Kopie protokolu o předání a převzetí díla bude přílohou faktury.
- Objednatel má právo zadržet 10 % z ceny za dílo (dále jen „zádržné“), a to za účelem zajištění svých práv (práv z odpovědnosti za vady, práva na smluvní pokutu, na náhradu škody aj.) vůči zhotoviteli. Částka zádržného bude ponížena o veškeré finanční nároky a pohledávky uplatněné objednatelem vůči zhotoviteli dle této smlouvy. Konečná částka zádržného případně ponížená dle předchozí věty bude zhotoviteli vyplacena po podpisu protokolu o úspěšném odstranění vad a nedodělků nebránících provozu vyjmenovaných v protokolu o předání a převzetí díla dle předchozího odstavce, a to do 30 dnů od doručení písemné výzvy zhotovitele k úhradě zádržného.
- 4.4. Objednatel má právo proti ceně za dílo v souladu s ustanovením § 1982 a násl. občanského zákoníku započíst veškeré své pohledávky vůči zhotoviteli, zejména pohledávky z titulu smluvních pokut, které bude zhotovitel povinen objednateli podle této smlouvy uhradit.

- 4.5. Fakturu – daňový doklad 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 a touto 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.
- 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. Zhotovitel se zavazuje 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. Stroje, zařízení, materiál a jiné věci opatřené objednatelem budou zhotovitelem převzaty a při provádění díla použity po vzájemné dohodě obou smluvních stran, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Použitím těchto věcí se však nemění výše ceny za dílo stanovená v článku IV této smlouvy.
- 5.2. 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 za dílo sjednaná touto smlouvou.

- 5.3. Objednatel se zavazuje na své vlastní náklady zajistit technický dozor nad prováděním díla a autorský dozor projektanta.
- 5.4. 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 soubory <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-GŘ-02 Pravidla pro výkresovou dokumentaci v platném znění, která jsou zveřejněna na webových stránkách objednatele <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>,
 - iv. SO-PTŘ-07 Technická pravidla kvality ve firmě MERO ČR, a.s., 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., který je zveřejněn na webových stránkách objednatele na adrese <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>,
 - vi. SB-GŘ-52 Zajištění BP při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, který je zveřejněn na webových stránkách objednatele na adrese <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.
- 5.5. 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.
- 5.6. 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.

- 5.7. 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 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 v termínu dle návrhu zhotovitele. Zhotovitel však musí tento termín oznámit objednateli alespoň 5 dnů předem.
- 6.3. Dílo bude zhotovitelem odevzdáno a objednatelem převzato pouze, jestliže nebudou zjištěny žádné vady bránící řádnému a bezpečnému užívání díla. Drobné vady a nedodělky, které nebrání řádnému a bezpečnému užívání 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. Soupis drobných vad a nedodělků s uvedením termínů odstranění těchto nedostatků bude součástí nebo přílohou protokolu o předání a převzetí díla.
- 6.4. Provedení díla s vadami nad rámec drobných vad a nedodělků, které brání řádnému užívání díla jednotlivě i v celém souhrnu, je důvodem k odmítnutí převzetí díla objednatelem a je považováno za podstatné porušení této smlouvy. Nebude-li v takovém případě objednatelem od 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 dílo je provedeno v souladu s technickou dokumentací a se všemi příslušnými obecně závaznými předpisy a normami. Objednatel má právo nárokovat svá práva z vadného plnění a sdělit zhotoviteli jaké právo z vadného plnění si zvolil, kdykoliv během záruční doby. Objednateli jsou přitom zachována veškerá práva z vadného plnění bez ohledu na skutečnost, kdy vada vznikla, kdy a jak se projevila, kdy ji objednatel zjistil, oznámil anebo zda ji mohl poznat dříve anebo kdy zhotoviteli oznámil práva z vadného plnění.

- 7.2. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo objednateli záruku za jakost v trvání 24 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 objednatel 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 objednatel 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 za dílo; nebo
 - (v) odstoupit od 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 vady 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 bez zbytečného odkladu od jejich oprávněného uplatnění objednatelem, nejpozději však do 10 dnů od jejich uplatnění, 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.
- 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 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 termínu dokončení a předání díla dle čl. III této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo za každý započatý den prodlení.
- 8.2. Nezávisle na uplatnění dalších nároků dle této smlouvy je objednatel v případě vadného plnění oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty 5.000,- za každý jednotlivý případ.
- 8.3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla uvedených v protokolu o předání a převzetí díla/vad reklamovaných v záruční době, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení a každou vadu.
- 8.4. Další nároky objednatele, zejména nároky na náhradu škody, nejsou ujednáním o smluvní pokutě a/nebo úroků z prodlení dotčeny.
- 8.5. V případě porušení předpisů k zajištění BOZP (vč. interních předpisů objednatele) pracovníkem zhotovitele, je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení. V případě opakovaného porušení předpisu k zajištění BOZP (včetně interního předpisu objednatele) též pracovníkem je objednatel oprávněn vyloučit daného pracovníka z pracoviště. Vyloučený pracovník musí být zhotovitelem okamžitě nahrazen.

- 8.6. V případě porušení povinnosti uvedené v odst. 5.4. písm. e) je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 8.7. V případě prodlení objednatele s placením jednotlivých faktur je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 8.8. Objednatel je oprávněn k úhradě smluvních pokut sjednaných v této smlouvě použít zádržné.
- 8.9. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na význam zajišťovaných povinností považují všechny smluvní pokuty dle této smlouvy za přiměřené.
- 8.10. Splatnost smluvní pokuty a úroku z prodlení je 15 dnů od doručení 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. 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.
- 9.3. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku a dle ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
- 9.4. Objednatel upozorňuje zhotovitele, 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 zhotovitel na vědomí, že je objednatel povinen dostát povinnostem vyplývajícím z uvedených právních předpisů.
- 9.5. Zhotovitel 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.
- 9.6. 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 5.000.000,- Kč, a je povinen udržovat toto pojištění v platnosti až do uplynutí záruční doby dle této smlouvy. Zhotovitel je povinen kdykoliv na žádost objednatele předložit potvrzení od pojišťovny o aktuální výši pojistného limitu. V případě, že zhotovitel neuzavře jakoukoli pojistnou smlouvu na krytí shora uvedených rizik ve shora uvedeném rozsahu, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit nebo si zajistit pojištění na své náklady, jejichž náhradu je objednatel oprávněn následně požadovat po zhotoviteli.
- 9.7. 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 zaniká:

- a) dohodou smluvních stran,
- b) odstoupením od smlouvy.

10.2. Odstoupení zhotovitele

Zhotovitel 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. 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 dodatečně lhůtě, je zhotovitel oprávněn odstoupit od smlouvy.

10.3. Objednatel může od smlouvy odstoupit s okamžitou účinností zejména v těchto případech (které jsou zároveň považovány smluvními stranami za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele):

- a) bude zřejmé, že zhotovitel nedodrží dohodnutý termín předání díla;
- b) prodlení zhotovitele s dokončením a předáním díla o více než 20 dnů;
- c) nedostavení se k předání a převzetí staveniště;
- d) nezjednáni 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) nezahájení činností vedoucích ke zhotovení díla ani v dodatečně přiměřené lhůtě;
- f) zhotovitel bezdůvodně přeruší provádění díla a nezačne dílo provádět ani v objednatelově dodatečně stanovené lhůtě;
- g) pokud zhotovitel ani v objednatelově stanovené dodatečně 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, ačkoli byl na toto objednatelově 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), v platném znění, a to bez ohledu na to, zda bude rozhodnuto o úpadku či nikoli;
- j) dojde ke vstupu zhotovitele do likvidace;
- k) zhotoviteli 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;
- l) při opakovaném (více než jednou) porušení ustanovení článku 5.44, 5.5 nebo 5.6 této smlouvy zhotovitelem;
- m) v případě porušení povinnosti platby poddodavateli dle odst. 5.7 této smlouvy;
- n) pokud zhotovitel pověří pověřením díla nebo části díla třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

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 o dílo zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy o dílo, pokud není uvedeno ve smlouvě jinak, a to k okamžiku účinnosti odstoupení (ex nunc), a odstoupením si strany nebudou povinny vrátit jakákoliv plnění vzájemně poskytnutá před odstoupením.

- 10.6. Ustanovením tohoto článku o zániku smlouvy 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.

Čl. XI

Závěrečná ustanovení

- 11.1. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s českým právem a řídí se platnými právními předpisy České republiky.
- 11.2. 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 ustanovením, které bude nejlépe splňovat smysl takového neplatného, zdánlivého, neúčinného nebo nevymahatelného ustanovení.
- 11.3. 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.
- 11.4. 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.
- 11.5. 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.
- 11.6. 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.
- 11.7. Jakékoli spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní budou s konečnou platností rozhodovány příslušnými českými soudy.
- 11.8. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- 11.9. Smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami; účinnosti nabývá zveřejněním v registru smluv.
- 11.10. 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.
- 11.11. 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 – Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Výkaz výměr

Příloha č. 3 – Potrubní třída AFA

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

V Mostě dne _____

V Kralupech nad Vltavou dne _____

INELSEV s.r.o.

Ing. Josef Dub
jednatel společnosti

MERO ČR, a.s.

Ing. Jaroslav Pantůček
předseda představenstva

MERO ČR, a.s.

Ing. Zdeněk Dundr
místopředseda představenstva

Technická specifikace předmětu plnění

Technická specifikace hustoměru PS603 s příslušenstvím a požadovaných činností na CTR Nelahozeves

Hustoměr:

- měřené médium – surová ropa
- rozsah měřené hustoty – min. 790 – 950 kg/m³
- teplota prostředí -29°C +50°C
- minimální přesnost měření 1 kg/m³
- kalibrační protokol
- místní ukazatel hustoty
- jmenovitý průměr – DN25 dle ČSN EN 1092-1
- jmenovitý tlak – PN16, B těsnicí plocha – hrubá lišta
- stavební délka hustoměru včetně uzavíracích armatur 1100 mm
- napájecí napětí 24 VDC
- výstupní signál – analogová proudová smyčka 4-20 mA pasivní
- komunikační rozhraní: Profibus DP pro budoucí využití
- provedení do zóny výbuchu – zóna 1 vně hustoměru, uvnitř hustoměru zóna 0
- materiálový certifikát 3.1 pro smáčené části
- Tlaková zkouška
- kabelové vývodky pro 2 kabely o průměru 10-14 mm

Uzavírací armatury a příslušenství:

- sdužovací/přechodová krabice v případě že kapacita průchodek hustoměru neumožní instalaci stávajícího kabelu průměru 16 mm, prostředí instalace – zóna výbuchu 1
- 2ks uzavírací armatury (šoupě) DN25 dle ČSN EN 1092-1, PN16, B – těsnicí plocha hrubá lišta, stávající bod napojení na příruby DN25 dle ČSN EN 1092-1, PN40, B – těsnicí plocha hrubá lišta
- přírubový mezikus DN25 dle ČSN EN 1092-1, PN16, B – těsnicí plocha hrubá lišta pro dostavění stávající stavební délky soustavy hustoměru a uzavíracích armatur, vyroben dle ČSN EN 13 480, svařování dle ČSN EN ISO 3834-2 a dle potrubní třídy AFA která tvoří přílohu č.3 návrhu smlouvy o dílo, včetně kontroly svarů 100% VT, 100% MT (nebo PT), 100% RT včetně VPS a certifikace svařečů.
- topný protimrazový kabel na odběrové potrubí, armatury a hustoměr (provedení do Ex prostředí zóna 1)
- nová tepelná izolace na odběrové potrubí, armatury a hustoměr
- rozbočovací krabice napájení topného kabelu do prostředí Ex zóna 1 (3x průchodka 10-14mm, svorky 2,5 – 4mm²)

Dodaný spojovací materiál a těsnění přírub musí splňovat požadavky:

- veškerý spojovací materiál a těsnění přírubových spojů musí splňovat podmínky potrubní třídy AFA která tvoří přílohu č.3 návrhu smlouvy o dílo.

Požadované činnosti:

- odpojení a demontáž stávajícího hustoměru a jeho ekologická likvidace
- výroba a dodání přírubového mezikusu pro dostavění stavební délky – povrchově ošetřen nátěrovým systémem
- dodání a montáž nového hustoměru včetně dodání těsnění a spojovacích šroubů a komponentů dle specifikace
- elektrické připojení a nastavení výstupů dle stávajícího hustoměru, test funkčnosti ve spolupráci se zadavatelem, bude použita stávající kabeláž
- úprava zapojení kabelu hustoměru v rozvodně SO6222 (přetažení stávajícího kabelu v rámci rozvodny SŘTP přímo do rozvaděče SCADA RTU7 a doplnění jištění vývodu 24VDC pro hustoměr ze stávajícího zdroje)
- opravy protipožárních prostupů po přetažení kabeláže v SO6222 rozvodna SŘTP RTU7
- úprava dokumentace skutečného stavu zapojení rozvaděče SCADA RTU7
- instalace nové tepelné izolace na odběrové potrubí, armatur a hustoměr
- instalace topného protimrazového kabelu na odběrové potrubí, armatur a hustoměr (provedení do Ex prostředí zóna 1)
- úprava stávající kabeláže pro připojení nového topného kabelu (stažení části cca 60m kabelu v stávajících žlebech, zavedení do nové Ex krabice u umístění hustoměru a položení nového kabelu zpět z místa rozbočení do původního místa napájeného stávajícího zařízení)
- výchozí elektrická revize
- dodání kladného stanoviska TIČR
- dodání průvodně technické dokumentace (veškeré dokumentace, prohlášení a atesty budou v českém jazyce)

Fotografie stávající sestavy hustoměru:



Situace kabelové trasy napájecí kabeláže pro topné kabely



| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------|--------------------|--------------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| MEDIUM: | SUROVÁ ROPA; SLOP | JMENOVITÝ TLAK | PN16 | KOROZNÍ PŘÍDAVEK : | 3 mm | KOEFICIENT SVAR, SPOJE : | 1 | POTRUBNÍ TŘÍDA : | AFA |
| MATERIÁL POTRUBNÍ TŘÍDY / ATEST: | P275NL1; Gr.L245 / EN 10204-3.1 | PRAC. TEPLOTA | -29 až 60°C | SOUČINITEL SVARU : | 1 | PWHT : | NE | PROVOZ. ROZVODY : | PC06 - CTR |
| NAPOJENÍ : | PŘÍRUBOVÉ EN 1092-1, TYP B1 | | | TYP TĚSNĚNÍ : | PLOCHÉ A SPIRÁL. VINUTÉ, POŽÁRNÍ ODOLNOST (EN 1514-1, EN 1514-2) | | | | |

| KOMPONENT | ROZMĚR (DN) | TLAK PN | ROZMĚROVÁ NORMA, TDP | MATERIÁL | TYP NAPOJENÍ | TRIM | POPIS | POZNÁMKA |
|------------------------|------------------|----------|--|---|--|---|--|--|
| TRUBKA | 15-700 | 16 | EN 10220 EN10216-3 TC1, EN 10217-3 TR2 ČSN EN ISO 3183 | P275NL1 Gr.L245 | ROVNÁ HRANA / HRANA DLE ČSN 131075 HRANA DLE ČSN EN ISO 3183 | | Gr.L245, požadavek KV 27J při -29°C | 1/ 2/ |
| TR. OBLOUK | 15-700 | 16 | ČSN EN 10253 ASME B16.9 | P275NL1, Gr.L245 A333 Gr.6 | HRANA DLE ČSN 131075 nebo HRANA DLE ČSN EN ISO 3183 | | PRO TRUBKOVÉ OHYBY PLATÍ TLOUŠŤKY add, POZN. 2/ Gr.L245, požadavek KV 27J při -29°C | 1/ 2/15/ |
| REDUKCE | 15-700 | 16 | ČSN EN 10253 ASME B16.9 | P275NL1, Gr.L245 A333 Gr.6 | HRANA DLE ČSN 131075 nebo HRANA DLE ČSN EN ISO 3183 | | Gr.L245, požadavek KV 27J při -29°C POPŘ. SVAŘOVANÉ EXCENTRICKÁ KONCENTRICKÁ | 1/ 2/ 3/15/ |
| T- KUS | 15-700 | 16 | ČSN EN 10253 ASME B16.9 | P275NL1, Gr.L245 A333 Gr.6 | HRANA DLE ČSN 131075 nebo HRANA DLE ČSN EN ISO 3183 | | Gr.L245, požadavek KV 27J při -29°C POPŘ. SVAŘOVANÉ | 1/ 2/15/ |
| PŘÍVAŘ. DNO | 15-700 | 16 | ČSN EN 10253 ASME B16.9 | P275NL1, Gr.L245 A333 Gr.6 | HRANA DLE ČSN 131075 nebo HRANA DLE ČSN EN ISO 3183 | | | |
| NÁTRUBEK | 15-50 | 16 | EN10216-3 TC1 ČSN EN ISO 3183 | P275NL1 Gr.L245 | PŘÍVAŘOVACÍ ZÁVIT, ISO 228-G | | Gr.L245, požadavek KV 27J při -29°C DIN 2882 POPŘ. DLE VYKRESU | 1/ |
| PŘÍRUBA KRKOVÁ | 15-100 50-700 | 40 16 | EN 1092-1 - polotovary výkovek | P275NL1 | TYP 11/B1 | | Požadavky na výkovek - KV 27J při -29°C, UT ZÁKLAD. MATERIÁLU | |
| PŘÍRUBA PLOCHÁ | 15-40 50-700 | 40 16 | EN 1092-1 | P275NL1 | TYP 01/B1 | | | 13/ |
| PŘÍRUBA ZÁSLEP. | 15-40 50-700 | 40 16 | EN 1092-1 | P275NL1 | TYP 05/B1 | | | 13/ |
| TĚSNĚNÍ | 15-40 50-700 | 40 16 | EN 1514-1, EN 1514-2 | NEREZ+GRAFIT | SPIRÁLOVÉ NEBO PLOCHÉ TĚSNĚNÍ PRO PŘÍRUBY TYP B Z EXPANDOVANÉHO GRAFITU S NEREZ, VLŮŽKOU (1,4404) | | FIRE SAFE TEST DLE EN ISO 10497 nebo API 6FB ed.3, certifikát FTZU Ostrava - Radvanice - vyhovující čistotě, čistosti materiálu dle ČSN 341382 čl. 5.1, 5.2 | tl. 4,5; 3mm |
| ZÁTKA | G1/2"-4" | | DIN 910, ISO 228-G A | P275NL1 | | | | |
| ŠOUPÁTKO | 25-50 50-400 | 40 16 | TŘMENOVÉ, PRUŽNÝ KLIN, STOUPAJÍCÍ VŘETENO, PLNÝ PRŮTOK, NAVÁŘENÉ TĚSNÍČÍ PLOCHY TĚLESA A KLINU | TĚLESO - UHLÍKOVÁ OCEĽ 1.7219 mat. pro KV při -29°C | PŘÍRUBOVÁ TYP B1 | VŘETENO: OŘEZENÉ, OCEĽ, 13 O NAVÁŘ. SEDLA A KLINU: STELIT 6 | stupeň těsnosti A s prodlouženou dobou testu min. 20mm z každé strany EN 12286-1 TĚSNĚNÍ GRAFIT, EN 1984, ISO 14313 | OVLÁDÁNÍ: RUČNÍ KOLO PLNÝ PRŮTOK ČSN EN 736-3:2000 (90%) |
| ŠOUPÁTKO | 500 | 16 | TŘMENOVÉ, PRUŽNÝ KLIN, STOUPAJÍCÍ VŘETENO, PLNÝ PRŮTOK, NAVÁŘENÉ TĚSNÍČÍ PLOCHY TĚLESA A KLINU | TĚLESO - UHLÍKOVÁ OCEĽ 1.7219 mat. pro KV při -29°C | PŘÍRUBOVÁ TYP B1 | VŘETENO: OŘEZENÉ, OCEĽ, 13 O NAVÁŘ. SEDLA A KLINU: STELIT 6 | stupeň těsnosti A s prodlouženou dobou testu min. 20mm z každé strany EN 12286-1 TĚSNĚNÍ GRAFIT, EN 1984, ISO 14313 | OVLÁDÁNÍ: RUČNÍ KOLO 16/ |
| ŠOUPÁTKO | 50-200 | 16 | TŘMENOVÉ, PEVNÝ KLIN, STOUPAJÍCÍ NETOČIVÉ VŘETENO, PŘESNÉ VEDENÍ KLINU, VŘETENO UTĚSNĚNO UCPÁVKOU VE VÍKU | TĚLESO - UHLÍKOVÁ OCEĽ 1.7219 mat. pro KV při -29°C | PŘÍRUBOVÁ TYP B1 | VŘETENO: OŘEZENÉ, OCEĽ, 13 O NAVÁŘ. SEDLA A KLINU: STELIT 6 | stupeň těsnosti A s prodlouženou dobou testu min. 20mm z každé strany EN 12286-1 TĚSNĚNÍ GRAFIT, EN 1984, ISO 14313 | OVLÁDÁNÍ: RUČNÍ KOLO PLNÝ PRŮTOK ČSN EN 736-3:2000 (90%) |
| ŠOUPÁTKO S PŘEVODEM | 500-700 | 16 | TŘMENOVÉ, PEVNÝ KLIN, STOUPAJÍCÍ NETOČIVÉ VŘETENO, NEZÚŽENÝ PRŮTOK, NAVÁŘENÉ TĚSNÍČÍ PLOCHY TĚLESA A KLINU, VŘETENO UTĚSNĚNO UCPÁVKOU VE VÍKU | TĚLESO - UHLÍKOVÁ OCEĽ 1.7219 mat. pro KV při -29°C | PŘÍRUBOVÁ TYP B1 | VŘETENO: OŘEZENÉ, OCEĽ, 13 O NAVÁŘ. SEDLA A KLINU: STELIT 6 | stupeň těsnosti A s prodlouženou dobou testu min. 20mm z každé strany EN 12286-1 TĚSNĚNÍ GRAFIT, EN 1984, ISO 14313 | 9/ 10/16/ |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------|--------------------|--------------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| MEDIUM: | SUOVÁ ROPA; SLOP | JMENOVITÝ TLAK | PN16 | KOROZNÍ PŘÍDAVEK : | 3 mm | KOEFICIENT SVAR, SPOJE : | 1 | POTRUBNÍ TŘÍDA : | AFA |
| MATERIÁL POTRUBNÍ TŘÍDY / ATEST: | P275NL1; Gr.L245 / EN 10204-3.1 | PRAC. TEPLOTA | -29 až 60°C | SOUČINITEL SVARU : | 1 | PWHT : | NE | PROVOZ. ROZVODY : | PC06 - CTR |
| NAPOJENÍ : | PŘÍRUBOVÉ EN 1092-1, TYP B1 | TYP TĚSNĚNÍ : | | | PLOCHÉ A SPIRÁL. VINUTÉ, POŽÁRNÍ ODOLNOST (EN 1514-1, EN 1514-2) | | | | |

| KOMPONENT | ROZMĚR (DN) | TLAK PN | ROZMĚROVÁ NORMA, TDP | MATERIÁL | TYP NAPOJENÍ | TRIM | POPIS | POZNÁMKA | |
|------------------|---------------------|---------------------|--|--|----------------------------|--|---|--|----|
| ŠOUPÁTKO | NPS 10" | CLASS 150# PN 16 | TŘEMENOVÉ, STOUPAJÍCÍ NETOČIVĚ VŘETENO, PŘESNÉ VEDENÍ KLÍNU, VŘETENO UTĚSNĚNO UCPÁVKOU VE VÍKU | TĚLESO - UHLÍKOVÁ OCEĽ 1.7219 mat. pro KV při -29°C | PŘÍRUBOVÁ TYP B1 | VŘETENO - KROUŽKOVÝ ZDOR, OCEĽ 13 Cr NÁVAR SEDLA A KLÍNU - STELIT 6 | stupeň těsnosti A s prodlouženou dobou testu min. 20mm z každé strany EN 12266-1 TĚSNĚNÍ GRAFIT, EN 1984, ISO 14313 | OVĚŘENÍ: RUČNÍ KOLO PLNÝ PRŮTOK ČSN EN 736-3:2000 (80%) | |
| KLAPKA UZAVÍRACÍ | NPS 10" DN50-700 | CLASS 150# PN 16 | S ELEKTROPONEMEM NEBO RUČNÍ | 1.0577 mat. pro KV při -29°C | PŘÍRUBOVÁ TYP B1 | MATERIÁL TĚS, PLOCH : KOV x pryž NBR | stupeň těsnosti A EN 12266-1 | | |
| KLAPKA ŠKRTÍCÍ | NPS 10" DN50-700 | CLASS 150# PN 16 | S ELEKTROPONEMEM NEBO RUČNÍ | 1.0577 mat. pro KV při -29°C | PŘÍRUBOVÁ TYP B1 | MATERIÁL TĚS, PLOCH : KOV x pryž NBR | stupeň těsnosti C EN 12266-1 | | |
| KLAPKA ZPĚTNÁ | NPS 10" DN50-700 | CLASS 150# PN 16 | S ELEKTROPONEMEM NEBO RUČNÍ | 1.0577 mat. pro KV při -29°C | PŘÍRUBOVÁ TYP B1 | MAT. TĚSNICÍCH PLOCH : KOV x pryž NBR | stupeň těsnosti C EN 12266-1 | | |
| POJISTNÝ VENTIL | 25 | 40 | PRUŽINOVÝ, PROPORČIÁLNÍ, NÁROŽNÍ, OTEVŘENÉ PŘÍKONNÉ, STEJNÁ SVĚTLOST NA VSTUPU A VÝSTUPU, NADZMHOVACÍ PÁKA | TĚLESO - UHLÍKOVÁ OCEĽ 1.7219 mat. pro KV při -29°C | PŘÍRUBOVÁ TYP B1 | NÁVAR SEDLA A ČEPU: STELIT 6 | | | |
| KULOVÝ KOHOUT | NPS 4" | CLASS 150# | TROJCESTNÝ UHLÍK, OCEĽ | UHLÍKOVÁ OCEĽ (A350LF2/LF2) mat. pro KV při -29°C | PŘÍRUBOVÁ TYP B1 | 1.4541 / PTFC+C | stupeň těsnosti B EN 12266-1 TĚSNĚNÍ GRAFIT | OVĚŘENÍ: PÁKA | |
| KULOVÝ KOHOUT | 25-50 | 63 | ZÁVITOVÝ, PÁKOVÝ | 1.4408 | VNITŘNÍ ZÁVIT, ISO 228-G A | 1.4408 SEDLO PTFE | stupeň těsnosti A EN 12266-1 TĚSNĚNÍ GRAFIT | OVĚŘENÍ: PÁKA | |
| VENTIL | G1/2" | 63 | TROJCESTNÝ | MOSAŽ, OHNIVÝ ZDOR, OCEĽ NEREZ 17027, 17348 | NAPOJENÍ M20x1,5 | | stupeň těsnosti A EN 12266-1 | | |
| SPOJ. MAT | PRO 25-125 | | ŠROUB - ČSN EN ISO 4014 MATICE - ČSN EN ISO 4032 PODLOŽKA - EN ISO 7089 | 8.8 ; POVRCH - POZINK. NEBO ZAPEČENÝ KLIZNÝ LAK 8 ; POVRCH - POZINK. NEBO ZAPEČENÝ KLIZNÝ LAK S1-200HV; POVRCH - POZINK. NEBO ZAPEČENÝ KLIZNÝ LAK | | | VELIKOST SPOJ. MATERIÁLU DLE PŘÍRUB EN 1092-1 ROZSAH < M20 | EN 1515-1 EN 10269 | 5/ |
| | PRO 150-700 | | SVORNÍK, ŠROUB ČSN 131520.3, DIN 2510 MATICE - ČSN 131530.3, DIN 2510 PODLOŽKA - EN ISO 7089 | 15320.5; 30CrNiMo8, POVRCH - POZINK. NEBO ZAPEČENÝ KLIZNÝ LAK 15236.6; 42CrMo4, POVRCH - POZINK. NEBO ZAPEČENÝ KLIZNÝ LAK S1-200 HV, POVRCH - POZINK. NEBO ZAPEČENÝ KLIZNÝ LAK | | | VELIKOST SPOJ. MATERIÁLU DLE PŘÍRUB EN 1092-1 ROZSAH ≥ M20 | EN 1515-1 EN 10269 | 5/ |
| ULOŽENÍ | PRO 25-700 | | DLE EN 13480 | UHLÍKOVÁ OCEĽ | | | | | |

| | | | | |
|--|--------------------|--------------------|--|-------------------|
| MEDIUM: | JMENOVIÝ TLAK | KOROZNÍ PŘÍDAVEK : | KOEFICIENT SVAR, SPOJE : | POTRUBNÍ TŘÍDA : |
| SUROVÁ ROPA; SLOP | PN16 | 3 mm | 1 | AFA |
| MATERIÁL POTRUBNÍ TŘÍDY / ATEST: | PRAC. TEPLOTA | SOUČINITEL SVARU : | PWHT : | PROVOZ, ROZVODY : |
| P275NL1; Gr.L245 / EN 10204-3.1 | -29 až 60°C | 1 | NE | PC06 - CTR |
| NAPOJENÍ : | | TYP TĚSNĚNÍ : | PLOCHÉ A SPIRÁL. VINUTÉ, POŽÁRNÍ ODOLNOST | |
| PRÍRUBOVÉ | | | (EN 1514-1, EN 1514-2) | |
| EN 1092-1, TYP B1 | | | | |

POZNÁMKY :

- 1/ PO ODSOUHLAŠENÍ MOŽNO POUŽÍT I MATERIÁL - TRKR P355NL1, EN10216-3 TC1, EN 10217-3 TR2
- 2/ TLOUŠŤKY MUSÍ BÝT V SOULADU SE STATICKÝM VÝPOČTEM MIN. VŠAK :

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| DN 15 - TRKR 21,3x4 | DN 150 - TRKR 168,3x8 |
| DN 25 - TRKR 33,7x5 | DN 200 - TRKR 219,1x8,8 |
| DN 32 - TRKR 42,4x5 | DN 250 - TRKR 273x8,8 |
| DN 40 - TRKR 48,3x5 | DN 300 - TRKR 323,9x10 |
| DN 50 - TRKR 60,3x5 | DN 350 - TRKR 355,6x11 |
| DN 65 - TRKR 76,1x5,4 | DN 400 - TRKR 406,4x11 |
| DN 80 - TRKR 88,9x6,3 | DN 500 - TRKR 508x11 |
| DN 100 - TRKR 114,3x6,3 | DN 500 - TRKR 530x11 |
| DN 125 - TRKR 139,7x7,1 | DN 600 - TRKR 610x11 |
| | DN 700 - TRKR 711x11 |

 (ROPOVOD)
- 3/ TLOUŠŤKA REDUKCE MUSÍ BÝT MIN. STEJNÁ JAKO JE VĚTŠÍ Z OBOU NAVAZUJÍCÍCH TLOUŠŤEK TRUBEK.
- 4/ PRO VŠECHNY PRVKY POTRUBÍ PLATÍ, ŽE MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY SHODNÉ S DIREKTIVOU **ATEX 2014/34/EU**
- 5/ DÉLKA ŠROUBŮ MUSÍ BÝT TAKOVÁ, ŽE VYČNÍVÁ MIN. O 3 ZÁVITY A MAX. O 5 ZÁVITŮ ZA HRANU MATICE.
- 6/ BAREVNÉ OZNAČENÍ : ČSN 420010
- 7/ POVRCH.OCHRANA-PRO DOPRAVU A SKLADOVÁNÍ : ČSN 130420
- 8/ PRO SPECIÁLNÍ MĚŘIDLA LZE POUŽÍT PŘIPOJENÍ - PRÍRUBY DLE ANSI B16.5
- 9/ REDUKOVAT TLAK V TĚLESE POMOCI SPECIÁLNÍ ČÁSTI
- 10/ RUČNÍ KOLO OPATŘENÉ ČELNÍM PŘEVODEM
- 11/ PRO SPOJOVACÍ MATERIÁL PLATÍ ATEST EN 10204-3.1
- 12/ ATEST EN 10204-3.1 PLATÍ I PRO VŠECHNY PRVKY POUŽITÉ V POTRUBNÍ TŘÍDĚ (PRVKY ULOŽENÍ,... atd.)
- 13/ JAKO POLOTOVAR MOŽNO POUŽÍT I VÝKOVEK PŘI SPLNĚNÍ NÁSLEDUJÍCÍCH POŽADAVKŮ- KV 27J při -29°C, UT ZÁKLAD. MATERIÁLU
- 14/ ZAHRNÚJE I BÝVALOU TŘÍDU AFB
- 15/ PRO MAT. DLE NORMY ČSN EN 14161 NUTNĚ DODRŽET POŽADAVKY ISO15590-1-TRUBKOVÉ OBLÓUKY (R10D), ISO15590-2-TVAROVKY, ISO15590-3-PŘÍRUBOVÉ SPOJE, ISO 10474-3.1
- 16/ **ARMATURY PRO JEŽKOVATELNÉ I NEJEŽKOVATELNÉ POTRUBÍ ROPY DN 500, DN 700 PLATÍ:** MŮŽOU BÝT DODÁNY JAKO ARMATURY S PLNÝM PRŮTOKEM (FULL BORE VALVE) DLE NORMY **ČSN EN 736-3:2000** – TO ZNAMENÁ, ŽE MÁ PRŮMĚR SEDLA ROVNÝ NEJMÉNĚ 90% JMENOVIÝHO VNITŘNÍHO PRŮMĚRU OTVORU NA KONCI TĚLESA A ZÁROVEŇ, MUSÍ BÝT SPLNĚNA PODMÍNKA PRŮCHODU DESKY KALIBRAČNÍHO JEŽKA O MINIMÁLNÍM PRŮMĚRU 450 mm PRO POTRUBÍ DN500 A PRŮMĚRU 645 mm PRO POTRUBÍ DN700.
JINAK MUSÍ BÝT ARMATURY PRO JEŽKOVATELNÉ POTRUBÍ PŘEVEDENY JAKO CELOPRŮTOKOVÁ (PRŮMĚR VRTÁNÍ KOULE MUSÍ ODPOVÍDAT VNITŘNÍMU PRŮMĚRU POTRUBÍ), REDUKCE PRŮCHODU NESMÍ PŘESÁHNOUT HODNOTY API 5D.