

## SMLOUVA O DÍLO, č. S190473

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

### I. SMLUVNÍ STRANY

**Objednatel:** **Teplopol a.s.**  
**Sídlo:** Vajgar 585/III, 377 01 Jindřichův Hradec  
**IČO:** 25171283  
**DIČ:** CZ25171283  
**Spisová značka:** B 896 vedená u KS v Českých Budějovicích  
**Zastoupený:** Ing. Stanislavem Mrvkou  
předsedou představenstva  
a  
Ing. Milanem Kučerou  
členem představenstva

**Bankovní spojení:**  
WALDVIERTLER SPARKASSE BANK AG č. účtu: 60329/7940  
(dále jen „objednatel“)

a

**Zhotovitel:** **TENZA, a.s.**  
**Se sídlem:** Svatopetrská 35/7, 617 00 Brno  
**IČO:** 25570722  
**DIČ:** CZ 25570722  
**Spisová značka:** v OR, vedeného KS v Brně, oddíl B, vl. 3023  
**Zastoupený:** Ing. Michalem Hrubým,  
předsedou představenstva

**Bankovní spojení:**  
Československá obchodní banka, a.s., č. účtu: 17319173/0300  
Komerční banka, a.s., č. účtu: 743541641/0100  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s., č. účtu: 39188004/2700  
(dále jen „zhotovitel“)

### II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je provedení rekonstrukce části předizolovaného potrubí (dále také jen „PIP“) spočívající v demontáži, dodávce a montáži PIP. Jako podklad slouží nabídka zhotovitele, č. N190457/01 ze dne 18. 10. 2019 – Příloha č. 3 (dále jen „nabídka“).
2. Předmětem smlouvy není provedení výkopových, zemních a jiných stavebních prací spojených s realizací díla, a to včetně vybudování prostupů do a v jednotlivých objektech dotčených realizací díla včetně jejich zapravení. Dále není předmětem smlouvy provedení tlakové zkoušky, provedení sond pro zjištění stavu rekonstruovaného PIP a likvidace demontovaného původního PIP.
3. Místem plnění je Jindřichův Hradec, sídliště Vajgar, pozemek p. č. 3890/25, katastrální území Jindřichův Hradec (660523).

### III. ROZSAH DÍLA

1. Maximální předpokládaný rozsah díla je určen nabídkou zhotovitele. Za účelem zjištění rozsahu poškození stávajícího potrubí o délce úseku, jak je vyznačeno v Příloze č. 5 budou nejpozději do konce dubna 2020 provedeny objednatelem na jeho náklady sondy, kdy na základě výsledků z provedených sond bude objednatelem v dubnu 2020 upřesněn zhotoviteli skutečný požadovaný rozsah rekonstrukce PIP (dále jen „skutečný rozsah“).
2. Do konce května 2020 (ne však dříve, než bude zhotovitel prokazatelně seznámen s výsledky sond, jak je uvedeno shora) bude mezi smluvními stranami uzavřen dodatek k této smlouvě (dále jen „dodatek“), jehož obsahem bude mj. přesná specifikace rozsahu díla podle výsledků sond poškozeného stávajícího PIP, cena upravená v návaznosti na změny rozsahu díla a případně další ujednání, na kterých se strany dohodnou a/nebo která z této smlouvy vyplývají.

### IV. DOBA PLNĚNÍ

1. Zahájení a dokončení díla:
  - a) zahájení realizace díla od předání staveniště a splnění protiplnění a spolupůsobení objednatele (čl. XI. a Příloha č. 1): Bude upřesněno v dodatku k této smlouvě na základě skutečně zjištěného rozsahu poškození PIP.

dokončení díla a jeho předání objednateli: do 31. 7. 2020.

2. Jestliže zhotovitel připraví dílo nebo jeho dohodnutou část k předání před dohodnutou dobou plnění (viz odst. 1. písm. b) tohoto článku), zavazuje se objednatel toto dílo převzít i v dřívějším termínu.
3. Dodržení doby plnění ze strany zhotovitele je závislé od řádného a včasného protiplnění a spolupůsobení objednatele dohodnutého v této smlouvě (čl. XI. a v Příloze č. 1). Po dobu prodloužení objednatele s poskytnutým protiplněním a spolupůsobením není zhotovitel v prodloužení s dobou plnění dle čl. III. této smlouvy.
4. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme, i když vykazuje drobné vady a nedodělky nebránící řádnému užívání díla a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu specifikovanou v čl. V. této smlouvy za podmínek uvedených v čl. V. této smlouvy. Drobné vady a nedodělky nebránící řádnému užívání díla budou odstraněny v termínech dohodnutých mezi stranami v Protokolu o předání a převzetí díla.

### V. CENA DÍLA

1. Cena díla je stanovena dohodou ve výši:  
**2 398 756,- Kč** (slovy: dvěmiliony-třístadevadesátosmtisíc-sedmsetpadesátšest-korun českých) bez DPH.
2. **Cena díla bude upravena na základě zjištění skutečného rozsahu poškození PIP dodatkem k této smlouvě.**
3. K ceně díla bude připočtena DPH v příslušné výši dle platné legislativy.

### VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Fakturace bude probíhat na základě dílčích měsíčních faktur. Dílčí fakturace proběhnou na základě měsíčních zjišťovacích protokolů odsouhlasených objednatelem či jeho technickým dozorem či jinou osobu pověřenou objednatelem.

2. Za účelem odstranění případných drobných vad a nedodělků, které budou zjištěny při předání a převzetí díla, sjednávají smluvní strany finanční pozastávku (zádržné) ve výši 10 % z celkové sjednané ceny za dílo bez DPH, která bude objednatelem zhotoviteli proplacena (uhrazena) po jejich odstranění ve smyslu bodu 4. tohoto čl. smlouvy.
3. Faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. o DPH a údaj o hodnotě finanční pozastávky v případě, že budou při předání a převzetí díla zjištěny drobné vady a nedodělky. Pokud faktura nebude obsahovat některé z náležitostí požadovaných shora uvedeným zákonem a v případně zjištění drobných vad a nedodělků při předání a převzetí díla nebude obsahovat údaj o hodnotě finanční pozastávky, je objednatel oprávněn vrátit ji s tím, že nová doba splatnosti poběží od data obdržení nové bezchybné faktury.
4. Splatnost faktury nebo její příslušné části činí 14 dnů ode dne jejího doručení objednateli. 10 % pozastávku (zádržné) uhradí objednatel zhotoviteli ve lhůtě 14-ti dnů od data odstranění drobných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.

## VII. ZÁRUKA

1. Předmětem díla je oprava PIP, kdy nové PIP bude napojeno na stávající rozvod předizolovaného potrubí, přičemž zhotovitel neodpovídá za vady díla způsobené vadou stávajícího potrubí.
2. Záruční doba začíná dnem podepsání protokolu o předání a převzetí díla a činí 60 měsíců.
3. V záruční době je zhotovitel vázán k bezplatnému odstranění vad díla, ke kterému jej bez zbytečného odkladu po zjištění vady vyzve objednatel písemnou reklamací na e-mail: tenza@tenza.cz, v níž bude zjištěná vada podrobně popsána s uvedením, jak se projevuje.
4. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstraňování vad díla do 72 hodin, jedná-li se o vadu, která brání provozu díla, u ostatních vad se zhotovitel zavazuje zahájit práce na odstranění vady do 7 pracovních dnů po doručení oznámení o reklamaci vady. Smluvní strany si dohodnou lhůtu pro odstranění vady, a to s ohledem na technickou povahu vzniklé vady a dále s ohledem na klimatické podmínky.

## VIII. STAVENIŠTĚ, KONTROLA PRŮBĚHU PRACÍ

Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště včetně kopií povolení spojených s předmětem díla s vyznačením nabytí právní moci, které jsou jako protiplnění a spolupůsobení objednatele popsány v článku XI. této smlouvy. Staveniště předá objednatel zhotoviteli nejpozději v termínu, který bude upřesněn v dodatku k této smlouvě. Staveniště bude prosto práv třetích osob. O předání a převzetí staveniště bude smluvními stranami sepsán zápis. V dodatku bude rovněž sjednán termín zahájení realizace díla. Nepředá-li objednatel staveniště zhotoviteli v termínu v dodatku uvedeném, není zhotovitel v prodlení s termínem převzetí staveniště, s termínem zahájení realizace díla a s termínem dokončení a předání díla.

1. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele ke kontrole prací (na e-mail objednatele: s.srnka@teplopol.cz), které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými a dále k případné individuální zkoušce a komplexnímu vyzkoušení. Pokud se objednatel ke kontrole prací a/nebo k individuální zkoušce a/nebo komplexnímu vyzkoušení nedostaví, má zhotovitel právo pokračovat v provádění. Po dobu dodatečného odkrytí provedených prací a dodatečného provedení individuální zkoušky a/nebo komplexního vyzkoušení není zhotovitel v prodlení s dobou plnění dle čl. III. odst. 1. této smlouvy.
2. Pokud v průběhu realizace díla vyplynou požadavky na provedení prací a/nebo dodávek nad rámec předmětu smlouvy nebo, které nebyly zhotoviteli předem známy, provede zhotovitel tyto dodatečné práce a/nebo dodávky, avšak ne dříve, než bude mezi smluvními stranami uzavřen písemný dodatek upravující rozsah prací a/dodávek, jejich cenu a termín provedení.

Po dobu od jednání až do doby uzavření takového dodatku není zhotovitel v prodlení s dobou plnění dle čl. III. této smlouvy.

## **IX. SMLUVNÍ POKUTY**

1. Jestliže zhotovitel nepředá dílo v termínu uvedeném v čl. III. odstavec 1., má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč každý den prodlení.
2. Za nedodržení termínu odstranění vad nebo nedodělků sjednaného v Protokolu o předání a převzetí díla je objednatel oprávněn požadovat a zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý den prodlení.
3. Zhotovitel není v prodlení s dobou plnění dle čl. III., pokud mu brání okolnosti, které nemůže ovlivnit - „vyšší moc“ (válka, mobilizace, živelné pohromy, přírodní katastrofy) nebo prodlení objednatele s protiplněním a spolupůsobením dle čl. XI. a Přílohy č. 1 této smlouvy.
4. V případě prodlení objednatele s termínem zaplacení faktury dle čl. V. smlouvy, má zhotovitel nárok vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení až do úplného zaplacení pohledávky.
5. V případě nepřipravenosti staveniště objednatelem a/nebo prodlení objednatele s předáním staveniště zhotoviteli, má objednatel povinnost zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý jednotlivý případ a den prodlení.

## **X. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

1. Objednatel i zhotovitel může odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy.
2. Podstatným porušením smlouvy ze strany zhotovitele opravňujícím objednatele odstoupit od této smlouvy je:
  - a) prodlení zhotovitele s termínem dokončení a předání díla z důvodů na straně zhotovitele delší než 2 měsíce
  - b) jestliže je zhotovitel v likvidaci nebo na něj bylo vydáno pravomocné rozhodnutí o úpadku
3. Podstatným porušením smlouvy ze strany objednatele opravňujícím zhotovitele odstoupit od této smlouvy je:
  - a) prodlení objednatele se zaplacením ceny díla o více než 2 měsíce
  - b) jestliže je objednatel v likvidaci nebo na něj bylo vydáno pravomocné rozhodnutí o úpadku
4. Účinky odstoupení nastávají doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Po obdržení písemného odstoupení od smlouvy zhotovitel neprodleně přeruší práce a smluvní strany dohodnou do 1 týdne po obdržení písemného oznámení v samostatném protokolu podmínky vypořádání.

## **XI. PROTIPLNĚNÍ A SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE**

1. Objednatel se zavazuje:
  - a) předat zhotoviteli staveniště včetně kopie povolení spjaté s předmětem díla s vyznačením nabytí právní moci.
  - b) zajistit zhotoviteli přístup na staveniště (vstup a vjezd na místo plnění), předat zhotoviteli staveniště včetně potřebné stavební připravenosti, tj. dle přílohy č. 1 této smlouvy, včetně zajištění pískových podsypů pro instalaci potrubí a včetně provedených prostupů do jednotlivých objektů dotčených realizací díla.
  - c) poskytnout zhotoviteli jako součást předání staveniště prostory pro uskladnění materiálů v budově Vajgar č. p. 666, plochy pro odstavení mechanismů, energie a média potřebná pro provedení díla, sociální zabezpečení pro zaměstnance zhotovitele apod. a to bezúplatně.
  - d) vypustit médium ze stávajícího potrubí a zajistit tak nejpozději v den zahájení realizace díla podmínky pro demontáž stávajícího potrubí.

- e) vyhradit a zabezpečit prostor pro složení PIP podle specifikace skutečného rozsahu předmětu smlouvy v místě plnění a zároveň vyhradit a zabezpečit prostor pro uložení demontovaného potrubí v místě plnění.
  - f) vyložit, manipulovat, skladovat a převzít PIP v místě montáže, zajistit a poskytnout dva manipulační stroje – jeřáby vč. odborného personálu pro vykládku potrubí z dopravních prostředků a zároveň pro demontážní a montážní práce v průběhu doby plnění. Manipulace a skladování PIP se řídí přílohou č. 2 této smlouvy – manipulace a skladování PIP.
  - g) zajistit odčerpávání vody z výkopu, kde budou probíhat demontážní a montážní práce PIP, tak, aby voda nezamezovala demontážním a montážním pracím předmětu plnění.
  - h) umožnit zhotoviteli přístup do prostorů potřebných k montáži zařízení v objektech dotčených stavbou po dobu nezbytně nutnou pro montáž a zprovoznění předmětu díla.
  - i) provést zemní a stavební práce po montáži potrubí a uvedení výkopu do původního stavu včetně zapravení všech provedených prostupů v jednotlivých objektech dotčených realizací díla.
  - j) zajistit staveniště proti možnosti přístupu neoprávněných osob (například pomocí přenosného oplocení)
2. Původce odpadů je Objednatel, který zajistí na vlastní náklady odstranění a likvidaci původního potrubí a odstranění a likvidaci dalších odpadů spojených s předmětem díla.
  3. V případě prokazatelného nedodržení protiplnění a spolupůsobení objednatele, které má vliv na dobu plnění díla, bude na návrh zhotovitele tato doba upravena vzájemnou dohodou. Po dobu prodloužení objednatele s protiplněním a spolupůsobením není o tuto dobu zhotovitel v prodloužení s dobou plnění dle článku III. této smlouvy.

## **XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. V ostatním se tato smlouva řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
3. Tato smlouva může být měněna pouze jejími písemnými dodatky pořadově číslovanými a podepsanými oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech včetně příloh, z nichž každá smluvní strana dostane po jednom. Obdobně bude postupováno při případném vyhotovování dodatků této smlouvy.

Přílohy:

1. Příloha č. 1– součinnost objednatele
2. Příloha č. 2– manipulace a skladování PIP
3. Nabídka zhotovitele, č. N190457/01 ze dne 18. 10. 2019
4. Snímek katastrální mapy s vyznačením části úseku vedení PIP dotčeného provedením rekonstrukce

V Jindřichově Hradci dne.....*4. 5. 2020*.....

V Brně dne.....*26. 2. 2020*.....

Za objednatele:



Ing. Stanislav Mrvka  
předseda představenstva  
Teplospol a. s.



Ing. Milan Kučera  
člen představenstva  
Teplospol a.s.



Za zhotovitele:



Ing. Michal Hrubý  
předseda představenstva  
TENZA, a.s.

## **Příloha č. 1 smlouvy o dílo č. S190473 –**

### **Součinnost objednatele**

Přípravenost staveniště:

1. Výkop všude 100 mm pod spodní hranou plášťové trubky v délce vyměřovaného potrubí. Na připojovacích svarech prohloubit výkop 500 mm pod trubku.
2. Zabezpečit výkop pro montážní a demontážní práce, tzn. zapažit výkop a podepřít zídku dle platné legislativy a norem.
3. Zajistit staveniště proti možnosti přístupu neoprávněných osob (například pomocí přenosného oplocení).

## Příloha č. 2 smlouvy o dílo č. S190473 -

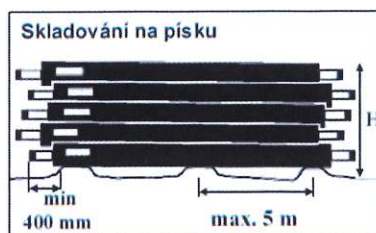
### Manipulace a skladování PIP

#### MANIPULACE:

- Trubky zvedat pouze ručně nebo dvěma textilními pásy šířky 100 mm (vzdálenost mezi pásy musí být 4 – 6 m). Nesmí být použito řetězů ani ocelových lan.
- Nikdy nesmí být trubky ani jiné potrubní díly z vozidla vyklápěny nebo shazovány, trubky ani jiné potrubní díly nesmí být vlečeny po zemi!
- Při teplotách pod 10°C je nutno manipulovat s trubkami zvlášť opatrně.

#### SKLADOVÁNÍ:

- Zamezit nekontrolovaným bodovým zatížením trubek i tvarovek.
- **Trubky** skladovat na suchém místě na rovné ploše nejlépe na pevném a rovném pískovém loži bez kamenů a ostrých předmětů, které by mohly poškodit plášťovou trubku.
- Alternativně možno skladovat na dřevěných podložkách, podpirajících nejméně 10% délky trubky (6 podložek širokých 20 cm pro dvanáctimetrovou trubku).
- Již při skladování je třeba dbát na to, aby nálepky na trubkách byly na stejné straně (pro zabránění nesprávné polohy monitor. vodičů při montáži).
- Trubky je nutno při skladování dobře zajistit, aby nemohlo dojít k úrazu sesypáním uskladněných trubek!!
- Konce plášťových trubek se nesmí dotýkat podložky, v délce alespoň 400 m musí být minimálně 10 cm nad zemí.
- **Polyuretanové materiály** pro vypěňování – pěnové balíčky skladujte v místnosti, doporučená teplota pro skladování je 16°C až 22°C. Před vypěňováním zajistěte, aby pěna měla tuto teplotu.
- **Smrštitelné materiály** chránit před vysokými teplotami nad 40°C (spojky: B2S, EW a BS do 50°C; BX a FX do 70°C; SX, SXB, SXT do 80°C)
- Spojky ukládat ve svislé poloze v jedné, ve dvou nebo maximálně ve třech vrstvách nad sebou proloženy kartonem.



Průměr plášťové trubky	Maximální výška H (m)	
	na písku	na podložkách
90 - 160	1.5	1.5
180 - 355	2.0	1.5
400 - 1100	3.0	2.0

Obrázek 1: Manipulace a skladování PIP



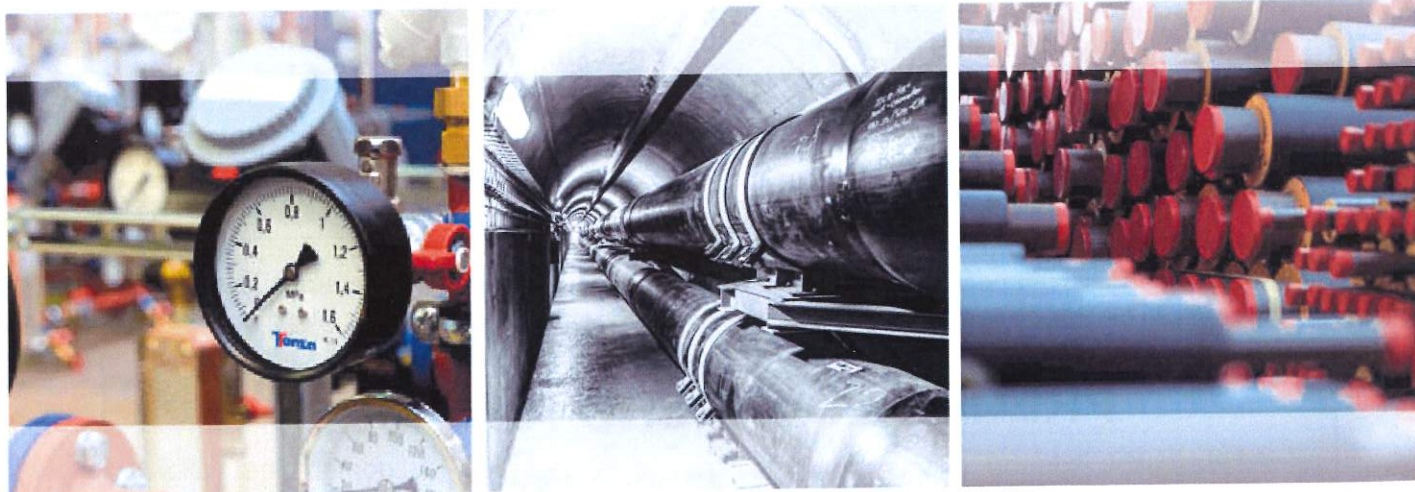


NABÍDKA N 190457/01

## Oprava horkovodního potrubí v Jindřichově Hradci

Zadavatel: Teplopol a.s.

Zhotovitel: TENZA, a.s.



TENZA, a.s.

Svatopetrská 35/7 | 61700 | Brno | CZ  
tel +420 545 539 339 | fax +420 545 214 614  
tenza@tenza.cz | www.tenza.cz





TENZA, a.s. ■■ Svatopetrská 7, 602 00 Brno

**Vypracoval:** Ing. Eva Oslíková

**Schválil:** Ing. Petr Kopřiva

**Kontroloval:** Ing. Marek Hrůza

**Datum:** 18.10.2019

**Značka:** N190457/01

## NABÍDKA NA DODÁVKU PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBÍ

### LOGSTOR

a dalších komponentů

**Tato předložená nabídka je informativní. Smluvní vztah vznikne až písemnou akceptací objednávky nebo písemným uzavřením příslušné smlouvy.**



ZPRÁVA			
ADRESÁT		ODESILATEL	
Fax č.		Fax č.	+420 545 214 614
Jméno	Ing. Štěpán Srnka	Jméno	Ing. Eva Oslíková
Adresa	<b>Teplospol a.s.</b> Sídliště Vajgar 585/111 377 01 Jindřichův Hradec	Adresa	<b>TENZA, a.s.</b> Svatopetrská 35/7 617 00 Brno
Telef. č.	+420 384 371 119	Telef. č.	+420 545 539 325
Mobil	+420 720 429 800	Mobil	+420 724 601 420
E-mail	s.srnka@teplospol.cz	E-mail	eva.oslikova@tenza.cz
		Počet stran:	5

Věc: **NABÍDKA PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBÍ**

Vážený obchodní partnere,

na základě Vašeho požadavku na akci „**Oprava horkovodu v Jindřichově Hradci**“ Vám zasílám nabídku na dodávku předizolovaného potrubí LOGSTOR a dalších komponentů, uvedeného ve specifikaci materiálu níže. V případě potřeby jakéhokoliv upřesnění mě prosím kontaktujte.

#### **Cenová nabídka:**

**Cena celkem**

**2 398 756,00 Kč**

Cena předizolovaného potrubí je stanovena na základě kurzu **26,50 Kč/EUR**. V případě změny bude cena upravena dle aktuálního kurzu v den fakturace. Cena je uvedena bez DPH, včetně cla a dopravy do **Jindřichova Hradce**, na stavbu nevyloženo.

#### **Technické řešení:**

Nabídka řeší demontáž, dodávku a montáž předizolovaného potrubí včetně RTG a provizorního potrubí. Nikoliv stavební práce a likvidaci demontovaného potrubí.

**Potvrzujeme termín realizace do 31.7.2020 v případě Vaší objednávky do 30.4.2020.**

Nabídka je platná v celém rozsahu přiložené specifikace materiálu.

#### **Technické parametry – předizolovaného potrubí:**



## Ocel uhlíkatá

Provedení systému:	dle EN 253 (trubky), EN 448 (tvarovky), EN 488 (armatury), EN 489 (spojky)																				
Teplonosná trubka:	Materiál trubek, technické dodací podmínky: standardní trubky: podélně nebo spirálově svařované P235TR1, P235TR2 podle EN 10217-1 nebo P235GH podle EN 10217-2 nebo EN 10217-5																				
Rozměry a tolerance:	dle ISO 4200 Rozměry (vnější $\varnothing$ x tl. stěny v mm): <table><tr><td>26,9x2,6</td><td>76,1x2,9</td><td>219,1x4,5</td><td>457,0x6,3</td></tr><tr><td>33,7x2,6</td><td>88,9x3,2</td><td>273,0x5,0</td><td>508,0x6,3</td></tr><tr><td>42,4x2,6</td><td>114,3x3,6</td><td>323,9x5,6</td><td>610,0x7,1</td></tr><tr><td>48,3x2,6</td><td>139,7x3,6</td><td>355,6x5,6</td><td>711,0x8,0</td></tr><tr><td>60,3x2,9</td><td>168,3x4,0</td><td>406,4x6,3</td><td>813,0x8,8</td></tr></table>	26,9x2,6	76,1x2,9	219,1x4,5	457,0x6,3	33,7x2,6	88,9x3,2	273,0x5,0	508,0x6,3	42,4x2,6	114,3x3,6	323,9x5,6	610,0x7,1	48,3x2,6	139,7x3,6	355,6x5,6	711,0x8,0	60,3x2,9	168,3x4,0	406,4x6,3	813,0x8,8
26,9x2,6	76,1x2,9	219,1x4,5	457,0x6,3																		
33,7x2,6	88,9x3,2	273,0x5,0	508,0x6,3																		
42,4x2,6	114,3x3,6	323,9x5,6	610,0x7,1																		
48,3x2,6	139,7x3,6	355,6x5,6	711,0x8,0																		
60,3x2,9	168,3x4,0	406,4x6,3	813,0x8,8																		
Osvědčení výrobce:	možno dodat kopii EN 10204 / 3.1. EN 10204 / 3.1.																				
Materiál pláště :	HDPE (vysokohustotní polyetylen) v souladu s EN 253																				
Izolace:	PUR pěna dle EN 253																				
Signalizace poruch :	<b>ocelové potrubí je monitorováno systémem dvou neizolovaných měděných vodičů 1,5 mm<sup>2</sup> (LR/NORDIC)</b> ocelové potrubí je monitorováno systémem BRANDES																				
Max. teplotní zatížení:	trvale: 140 °C krátkodobě: 150 °C max. teplota povrchu pláště: 50 °C Při požadavku na vyšší pracovní teploty je nutná konzultace s dodavatelem																				
Max. tlakové zatížení:	T-kusy 16 / 25 bar dle katalogu Logstor, ostatní komponenty 25 bar																				
Topná voda:	upravená voda dle ČSN 077401 a požadavků výrobce potrubí: - pH 9,5 – 10,0 - obsah soli < 3 000 mg/l - bez obsahu volného kyslíku																				

Přístroje pro zjištění a lokalizaci poruch nejsou předmětem nabídky.  
**Pro montáž BS a SX spojek je nutné použít polyfúzní svářečku na plasty se speciálními  
nástavci.**

### Technické řešení:

Cenová nabídka byla vypracována pouze na základě specifikace zasláné firmou **Teplospol  
a.s.** a nebyla technicky řešena.

Před objednáním materiálu bude nutná kontrola výpisu materiálu dle podrobnějších podkladů.



Nabídka řeší pouze dodávku předizolovaného potrubí, nikoliv montáž, stavební a výkopové práce.

Nabídka je platná v celém rozsahu přiložené specifikace materiálu.

**Termín dodávek předizolovaného potrubí:** 3 - 5 týdnů od objednání  
Přesný termín vykládky bude oznámen dodatečně k zaslání objednávce.

**Záruka na dodávku předizolovaného potrubí:** 60 měsíců

**Platnost nabídky:** 30 dní ode dne vystavení

**Platební podmínky:** 70 % zálohová platba,  
bude upřesněno v SoD

**Specifikace materiálu:**

P.č.	Celkový popis	Množství	Kód měrné jednotky
1.	2000 trubka 406 /*560 12m sig. S1	13	KS
2.	2500 PI ohyb 90° 406 /*560 sig. S1	7	KS
3.	5027 EW elektrosvař. spojka *560	30	KS
4.	5556 Příslušenství pro EW elektrosvař. spojky *560	30	KS
5.	0700 Foam pack č. 9	30	KS
6.	0700 Foam pack č. 10	30	KS
7.	7000 Polštářová deska 1000x2000x40	24	KS
8.	6603 Lisovací konektory monitor. vodičů 100 Ks	1	BAL.
9.	6639 Držáky monitor. vodičů 50 ks	4	BAL.
10.	6602 Upevňovací tepluvzdorná páska 50 x 59 mm	1	KS

S pozdravem

Ing. Eva Oslíková

3890/251

3890/252

3890/264

669

4428

Začátek

Konec

Délka úseku cca 96m

