

**Česká republika – Česká inspekce životního prostředí**

se sídlem: Na Břehu 267/1a , 190 00 Praha 9

IČO: 41 69 32 05

jednající: Ing. Erik Geuss, Ph.D., ředitel ČIŽP

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „objednatel“ nebo „ČIŽP“) na straně jedné

a

**Teplárna Liberec a.s.**

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 6653

se sídlem: Dr. Milady Horákové 641/34a, Liberec VI-Perštýn, 460 01 Liberec

IČO: 622 41 672

jednající: , předseda představenstva

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(objednatel a zhotovitel společně též jen „smluvní strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) tuto:

**smlouvu o dílo:**

**I. Úvodní ustanovení**

1. Tato smlouva o dílo (dále jen „smlouva“) se mezi výše uvedenými smluvními stranami uzavírá na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce malého rozsahu ČIŽP s názvem „**Úprava výměňikové stanice OI Liberec II**“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané objednatel jako zadavatelem, v němž byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvhodnější.
2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že se seznámil se zadávacími podmínkami veřejné zakázky, přičemž mu nejsou známy žádné nejasnosti či pochybnosti, které by znemožňovaly řádné plnění jeho závazků podle této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že mu jsou známy podmínky nezbytné pro její realizaci, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, včetně technického a personálního zázemí, které jsou nezbytné pro realizaci níže specifikovaného díla.
4. Zhotovitel prohlašuje, že jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů a technických norem, které se na plnění vztahují.

## **II. Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele úpravu výměňíkové stanice v budově Oblastního inspektorátu České inspekce životního prostředí Liberec (dále také jen „výměňíková stanice“) z primárního teplotnosného média „pára“ na primární teplotnosné médium „horká voda“, tj. demontáž příslušných komponentů výměňíkové stanice, dodávka a montáž nových komponentů výměňíkové stanice, uvedení výměňíkové stanice do provozu včetně souvisejících činností, a to v souladu s touto smlouvou, právními předpisy a technickými normami (dále také jen „dílo“) a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit cenu uvedenou v článku IV. této smlouvy.
2. Podrobně je předmět smlouvy popsán v příloze č. 1 a v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje splnit svůj závazek ukončením a předáním úplného díla v kvalitě obvyklé bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednateli.
4. Veškeré činnosti, k jejichž provedení způsobem v této smlouvě stanoveným se zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „dílo“.

## **III. Termín plnění a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje dílo provést nejpozději dílo provést
  - a) nejpozději do 14 dnů od účinnosti smlouvy – zajištění dodávek tepla v ručním provozu,
  - b) nejpozději do 30. listopadu 2019 – zajištění dodávek tepla v automatickém provozu, předání díla vč. dodání průvodní dodavatelské dokumentace a dokumentace skutečného stavu.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo bez přerušení provozu objednatele, tj. za běžného pohybu osob, které jsou v pracovním a služebním poměru vůči objednateli (provádět dílo lze denně od 06.00 do 18.00 hod.),
3. Místem provedení díla je budova Oblastního inspektorátu Liberec na adrese 1. máje 858/26, 460 07 Liberec a zároveň je i místem předání a převzetí díla.

## **IV. Cena za dílo**

1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla ve výši: 1 105.909,- Kč bez DPH, slovy: jeden milion sto pět tisíc devět set korun českých a 1 338.150,- včetně DPH, slovy: jeden milion tři sta třicet osm tisíc sto padesát korun českých. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v příloze č. 2 této smlouvy. Uvedená cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené a nutné k provedení celého díla v rozsahu, kvalitě a způsobem požadovaným objednatel. Objednatel neposkytuje zálohu na úhradu ceny za provedení díla.
2. Zhotovitel prohlašuje, že seznámení s místem plnění a podklady předané objednatel jsou dostatečné k zajištění a dodržení výše uvedené ceny díla.

## **V. Platební a fakturační podmínky**

1. Cena za skutečně provedené dílo bude uhrazena objednatelem na základě zhotovitelem vystaveného daňového dokladu (faktury), jehož součástí bude zástupci smluvních stran podepsaný „Protokol o předání a převzetí díla“ dle čl. IX. této smlouvy.
2. Faktura vystavená na základě této smlouvy musí mít náležitosti daňového dokladu stanovené v příslušných ustanoveních zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a musí obsahovat, číslo účtu zhotovitele a všechny údaje uvedené v ustanovení § 435 odst. 1 občanského zákoníku. Faktura musí obsahovat náležitosti podle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a náležitosti podle § 28 a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Nebude-li faktura obsahovat uvedené náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu neprodleně vrátit zhotoviteli k opravě s tím, že lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení opravené faktury objednateli.
3. Splatnost faktury je 21 dní od jejího doručení objednateli. Faktura musí být doručena listovní zásilkou, nebo osobně pověřenému zaměstnanci ČIZP proti písemnému potvrzení.
4. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele. Platba bude probíhat výhradně v Kč.

## **VI. Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

1. Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách:
  - Při nedodržení smluvené doby plnění, tj. předání úplného díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
  - Při nedodržení termínu k odstraňování vad a nedodělků uvedeného v článku X. odst. 3, této smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý den prodlení.
  - Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.
2. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné 21 kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
3. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn jednostranně započíst proti jakékoliv splatné i nesplatné pohledávce zhotovitele za objednatelem.

4. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost zhotovitele řádně dokončit dílo.

## **VII. Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s příslušnými právními předpisy k provedení díla. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s vynaložením potřebné a odborné péče osobami s příslušnou odbornou kvalifikací, kterou je povinen kdykoli v průběhu provádění díla na požádání objednatele prokázat.
2. Zhotovitel se zavazuje při zhotovování díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, předpisy požární ochrany a ostatní právní předpisy s tím související.
3. Až do vyklizení místa provádění díla a jeho předání objednateli nese zhotovitel nebezpečí škody či jiné nebezpečí na všech věcech, které jsou v místě provádění díla.
4. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost nutnou k provedení předmětu díla, zejména mu umožnit potřebný přístup do prostor nezbytných k provedení předmětu díla.
5. Objednatel může kdykoli průběžně kontrolovat provádění díla, zejména vhodnost použitých materiálů a technologií.
6. Příslušná dokumentace k dílu bude předána ve dvou vyhotoveních zástupci objednatele, oprávněného jednat ve věcech technických předmětu díla.
7. Objednatel vyhotoví Zápis o předání a převzetí díla, který podepíše oprávněná osoba objednatele a oprávněná osoba zhotovitele.

## **VIII. Přechod vlastnictví a nebezpečí škody**

1. Obě smluvní strany se dohodly, že od okamžiku převzetí díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednatel, je vlastníkem zhotovované díla objednatel.
2. Zhotovitel odpovídá v plné výši za veškeré škody způsobené objednateli porušením povinností vyplývajících z této smlouvy či právních předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
3. Předání a převzetí díla nemá vliv na odpovědnost za škodu podle této smlouvy či právních předpisů.
4. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli škody, které vznikly na majetku objednatele při provádění díla zhotovitelem nebo vznikly objednateli z důvodu poškození majetku nebo práv třetích osob.

## **IX. Předání a převzetí díla**

1. O předání díla bude sepsán „Protokol o předání a převzetí“ (dále jen „Protokol“), který podepíší oprávněné osoby obou smluvních stran. Zhotovitel se zavazuje přiložit k Protokolu jako jeho nedílnou součást všechny související doklady.

2. Protokol bude obsahovat zejména:
  - prohlášení zhotovitele, že dílo předává objednateli v řádné kvalitě úplné, způsobilé k užívání, a že dodržel při provedení díla veškeré platné právní předpisy,
3. Zjistí-li se jakékoliv vady a nedodělky díla již při předávání, objednatel dílo nepřevzme.
4. K převzetí díla vyzve zhotovitel prokazatelným způsobem objednatele nejpozději 5 kalendářních dní před dnem jeho předání. Zároveň se zhotovitel zavazuje předat dokumenty prohlášení o shodě.

#### **X. Záruční doba a odpovědnost za vady**

1. Zhotovitel dává za jakost díla záruku v délce 24 měsíců, a to podle ustanovení § 2619 občanského zákoníku.
2. Objednatel uplatní záruku u zhotovitele písemně a v oznámení uvede, v čem vady spočívají.
3. Zhotovitel je povinen po dobu trvání záruky bezplatně odstranit objednatelům oznámené vady do 30 dnů od doručení reklamace, pokud se s objednatelům nedohodne na jiném termínu.
4. Uplatněním záruky nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody.
5. Předání a převzetí díla nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za škodu podle platných právních předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
6. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla, které vůči němu písemně uplatnil objednatel, má objednatel právo tyto odstranit vlastními silami nebo je nechat odstranit a náklady, které mu tím vzniknou uplatnit vůči zhotoviteli a to i v případě, že neodstranění vad bude mít za následek odstoupení od smlouvy podle článku XII. odst. 4 této smlouvy. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje tyto náklady objednatelům uhradit.

#### **XI. Další ujednání**

1. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnosti se zasílají prostřednictvím provozovatele poštovních služeb do sídla objednatele nebo zhotovitele. V případě pochybností či nedoručitelnosti považuje se odeslaná zásilka za doručenu třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, byla-li odeslána na adresu v jiném státu, považuje se za doručenu patnáctým pracovním dnem po odeslání.
2. V případě změny doručovací adresy v průběhu provádění díla je dotčená smluvní strana povinna toto neprodleně písemně oznámit druhé straně.
3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé straně a vyvolat jednání vedoucí k odstranění nastalých skutečností.

4. Smluvní strany prohlašují, že původcem odpadu při realizaci díla, tj. např. demontovaných původních žaluzií, obalů zbylých po montáži nových žaluzií, apod. je v souladu s § 4 odst. 1 písm. x) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“) zhotovitel, a má tak všechny povinnosti původce odpadů podle § 16 zákona o odpadech

## **XII. Zánik smlouvy**

1. Smluvní vztah založený touto smlouvou zaniká:
  - splněním závazku,
  - odstoupením od smlouvy.
2. V případě odstoupení objednatele od smlouvy je zhotovitel povinen do 15 dnů od odstoupení vyhotovit písemný záznam o nezbytně vykonaných pracích, které při provádění díla skutečně a prokazatelně provedl, včetně soupisu materiálů, které při provádění díla použil. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení zhotoviteli.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel:
  - je v prodlení s realizací díla 30 kalendářních dní a více,
  - neumožnil provedení kontroly díla,
  - nedodržuje kvalitu prováděných prací, technologické postupy,
  - postupuje při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy nebo s pokyny oprávněného zástupce objednatele,
  - neoprávněně zastavil či přerušil práce na díle
4. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než 14 kalendářních dní. Účinky tohoto odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle zhotovitele odstoupit od této smlouvy objednateli.
5. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy budou ke dni jeho účinnosti vyrovnány vzájemné závazky a pohledávky, plynoucí z této smlouvy.

## **XIII. Kontaktní osoby**

1. Za objednatele je ve věcech technických včetně kontroly provádění díla a převzetí díla oprávněn jednat, tel: email: a v době jeho nepřítomnosti, tel: email:
2. Za zhotovitele je ve věcech technických oprávněn jednat: tel.:, email

#### **XIV. Zvláštní a závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu zástupci smluvních stran a účinnosti uveřejněním podle ustanovení § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění znění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné Zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. Dodatky budou vzestupně číslovány.
3. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí platným právním řádem České republiky. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku a subsidiárně dalšími ustanoveními tohoto zákona.
4. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním celého znění smlouvy v souladu s povinnostmi objednatele podle právních předpisů.
5. Zhotovitel souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího z této smlouvy s tím, že se zhotovitel podrobí této kontrole, a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) uvedeného zákona.
6. Zhotovitel je oprávněn zajistit plnění smlouvy prostřednictvím poddodavatelů, jejichž specifikace je uvedena v příloze č. 2, této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele; který se zavazuje souhlas zhotoviteli bezdůvodně neodpírat.
7. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že poddodavatelé budou jimi prováděné části díla provádět v souladu se všemi podmínkami této smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost zhotovitele za poskytování řádného plnění podle této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené poddodavateli ve stejném rozsahu, jako by je provedl sám.
8. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, jejímu obsahu porozuměly a souhlasí s ním, a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, což níže potvrzují svými podpisy.
10. Smlouva je sepsána ve 2 vyhotoveních, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:  
Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění veřejné zakázky  
Příloha č. 2 – Výkaz výměr (položkový soupis prací a dodávek)  
Příloha č. 3 – Specifikace poddodavatelů

V Praze dne

V

dne

.....  
**Česká republika - Česká inspekce  
životního prostředí**  
Ing. Erik Geuss, Ph.D., ředitel ČIŽP

.....  
/doplňí účastník/  
/doplňí účastník/



## Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace předmětu plnění veřejné zakázky



Řešení přestavby stávající předávací stanice pára/teplá voda na stanici horká voda/teplá voda.

### 1.1 Primární potrubí – horkovod

Zdroj tepla	Teplárna Liberec - vodní tepelná síť Systém Dvourubkový
Teplonosné médium Jmenovitý teplotní spád	Horká upravená voda Zima 125°C/60°C Léto 80°C/60°C
Tlaková úroveň	PN 25
Nejnižší teplota venkovního vzduchu	-18°C
Nejvyšší dovolený přetlak	20,8 bar
Nejvyšší dovolená teplota	150°C

### 1.2 Sekundární potrubí

Okruh ÚT	
Provozní teplota	zima - ekvitermně, max 90°C/70°C
Konstrukční teplota	100°C
Nejvyšší dovolená teplota	95°C
Pojistný přetlak	4 bary
Konstrukční přetlak	6 barů

Okruh TV	
Provozní teplota výstupní TV	50°C - 55°C
Provozní teplota cirkulace	45°C - 55°C
Teplota SV pro přípravu TUV (PWH)	10°C
Havarijní teplota	65°C
Pojistný přetlak	9 barů
Konstrukční přetlak	10 barů

Výkon topného systému ÚT	450 kW
Výkon pro přípravu TV (TUV)	50 kW

### Technologie

Zdrojem tepla objektu je stávající výměníková stanice s přípravou TUV (PWH), která svou technologií zabezpečuje teplotní a tlakovou úpravu primárního teplonosného média na hodnoty doporučené přímo v sekundárních spotřebičích tepla. Primární teplonosné médium se po vstupu do předávací stanice rozdělí na dva okruhy. Okruh ÚT a okruh TUV (PWH). Regulační ventily na vstupu do výměníku škrtí průtok primárního média a tím i teplotu výstupu na sekundární straně výměníků. Okruh TUV (PWH) - výstupní teplotu TUV (PWH) reguluje ventil na vstupu primárního média do výměníku. Doplnění vody do sekundární části výměníku je zajištěno upravenou, topnou vodou ze zpátečky primátu teplonosného média. Pro přípravu TUV (PWH) je pak dodávka SV zajištěna z distribučního řadu pitné vody.

### Rozvody potrubí

Rozvody potrubí primární části a jejich částí budou provedeny podle příslušné potrubní třídy (materiál, rozměr, norma a ČSN EN 12480)

Veškeré rozvody primární části budou vedeny ve spádu min. 5 promile, potrubí bude na nejvyšších místech řádně odvzdušněno, na nejnižších odvodněno.

Všechny rozvody primární části budou opatřeny tepelnou izolací dle dimenze potrubí a dle EN 8497, EN 9251, a vyhlášky 151/2001 Sb., čl. 9. Rovněž v tomto smyslu budou zaizolovány prvky a spojovací potrubí v kompaktní předávací stanici.

Měření a regulace, s maximálním využitím stávajícího měření a regulace

Analogové vstupy

Měření teplot

Měření tlaků

Poruchová signalizace

Reléové výstupy ventilů primár

Reléové výstupy pro regulaci topné a teplé vody

Reléové výstupy regulace ÚT

Reléové výstupy pro ovládání čerpadel

Napojení binárních vstupů

Napojení snímačů hladin zaplavení, havarijních tlaků, doplňování topné vody, apod.

Napájení

Součástí návrhu je i specifikace komponentů, fitinek, potrubí a dalšího požitého materiálu a oceněný výkaz výměr.

Stavební práce pro tuto akci se nepředpokládají

Objednatel požaduje odvoz a ekologické odstranění (doložené) demontovaných částí, včetně izolací stávající výměňkové stanice.


Záruka na celé dílo je 24 měsíců.

## Čestné prohlášení

Účastník: Teplárna Liberec, a.s. sídlem: Dr. Milady Horákové 641/34a, Liberec IV-Perštýn, 460 01 Liberec IČO: 622 41 672 výběrového řízení k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem: Úprava výměňkové stanice OI Liberec, tímto čestně prohlašuje, že při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky bude postupovat podle výše uvedené technické specifikace, s kterou je řádně seznámen a která byla přílohou zadávacích podmínek.

V Liberci dne 8. 10. 2019

\_\_\_\_\_  
předseda představenstva  
Teplárna Liberec, a.s.

  
\_\_\_\_\_  
místopředseda představenstva  
Teplárna Liberec, a.s.

Teplárna Liberec, a. s.  
Dr. Milady Horákové 641/34a  
460 01 Liberec, Liberec IV-Perštýn  
IČ: 622 41 672  
(13)

## Příloha č. 2 smlouvy – Výkaz výměr (položkový soupis prací a dodávek)

Příloha č.3 Položkový rozpočet

AQH/N	PS28 - ČiZP	Prim. Zima: 12505°C, Létá: 80/60°C, UT: 80/60°C, TV: 55/10°C	UT/TV		Cena materiálu		Cena mont. + demont.	
poř. číslo	zařazení		připojení	ks/ks	Cena/ks	Cena x ks	Montáž	Demontáž
<b>Pámar společný</b>								
P1-1	Uzavírací armatura	PN25 při 150°C	přírubový	1	2 247	2 247		
P15	Vypouštěcí kohout	PN25 při 150°C	převaňovací	2	608	1 215		
P15	Vypouštěcí kohout	PN25 při 150°C	závit	2	608	1 215		
P2-1	Filtr	PN25 při 150°C	přírubový	1	1 320	1 320		
P3	Teploměr	D80, 0-200°C, jímka 150mm	závit	2	397	994		
P4	Tlakoměr 3-cestná sada, kalibra	D80, 0-4,0 MPa, spodní připojení	závit	2	1 371	2 742		
P4-1	Kondenzační U-smyčka	PN25 při 150°C	závit	2	185	370		
P11-2	Měřič tepla	PN25 při 150°C, Q=5,7m3/h	přírubový	1	24 217	24 217		
P9-2	Zpětná klapka	PN25 při 150°C	přírubový	1	596	596		
P18-2	Regulátor diferenčního tlaku	PN25 při 150°C	závit	1	94 708	94 708		
P1-2	Uzavírací armatura	PN25 při 150°C	přírubový	1	2 247	2 247		
<b>Přírub. UT</b>								
P1-1	Uzavírací armatura	PN25 při 150°C	přírubový	2	1 128	2 256		
P7-1	Regulační ventil	PN25 při 150°C, Q=2,85m3/hod, s havanji funkcí, kvs = 6,3	přírubový	2	87 290	174 581		
P15	Vypouštěcí kohout	PN25 při 150°C	převaňovací	4	608	2 430		
P15	Vypouštěcí kohout	PN25 při 150°C	závit	4	608	2 430		
P0	Výměník	PN25 při 150°C, P=300kW, P125/65°C S80/60°C	přírubový	2	10 423	20 845		
P1-2	Uzavírací armatura	PN25 při 150°C	přírubový	2	1 128	2 256		
<b>UT</b>								
U1-1	Uzavírací armatura	PN6 při 110°C	přírubový	2	2 609	5 217		
U10-1	Pojistný ventil	PN6 při 110°C 4 bar	přírubový	2	28 702	57 404		
U3	Teploměr	D80, 0-120°C, jímka 105mm	závit	2	426	852		
U4	Tlakoměr 3-cestná sada, kalibra	D80, 0-1,0 MPa, spodní připojení	závit	2	1 371	2 742		
U4-1	Kondenzační U-smyčka	PN6 při 110°C	závit	2	185	370		
U15	Vypouštěcí kohout	PN6 při 110°C	převaňovací	4	195	778		
U1-2	Uzavírací armatura	PN6 při 110°C	přírubový	2	2 509	5 217		
<b>Prim TV</b>								
U1-1	Uzavírací armatura	PN6 při 110°C	závit	1	567	567		
U2-1	Filtr	PN6 při 110°C	přírubový	1	1 078	1 078		
U7-1	Regulační ventil 3-cestný	PN5 při 110°C, Q=1,3m3/hod, s havanji funkcí, kvs = 6,3	přírubový	1	87 290	87 290		
U15	Vypouštěcí kohout	PN6 při 110°C	převaňovací	2	195	389		
T0	Výměník	PN6 při 110°C, P=50kW, P60/35°C S10/55°C	závit	1	4 498	4 498		
U9-2	Cerpadlo	Q=1,8m3/h, H=3,5m	závit	1	15 117	15 117		
U9-2	Zpětná klapka	PN6 při 110°C	přírubový	1	341	341		
U1-2	Uzavírací armatura	PN6 při 110°C	závit	1	567	567		
<b>TV</b>								
T1-1	Uzavírací armatura	PN10 při 60°C	závit	1	1 022	1 022		
T10-1	Pojistný ventil	PN10 při 100°C, 9 bar	závit	1	362	362		
T3	Teploměr	D80, 0-120°C, jímka 105mm	závit	1	426	426		
T4	Tlakoměr 3-cestná sada, kalibra	D80, 0-1,0 MPa, spodní připojení	závit	1	1 371	1 371		
T41	Kondenzační U-smyčka	PN10 při 60°C	závit	1	185	185		
U15	Vypouštěcí kohout	PN10 při 60°C	závit	2	195	389		
T1-2	Uzavírací armatura	PN10 při 60°C	závit	1	1 022	1 022	196 063	
<b>Polrubí</b>								
	CN 50	Ocel		130		99 142	66 095	1 783
<b>Izolace</b>								
	EN 3497, EN 9251, a vyhlášky 151/2001 Sb., 3/9			1		16 283		
<b>MaR</b>								
	Upravy a dooprání stávajícího měření a regulace			1		281 376		
<b>EE</b>								
	Revize, doplnění, úprava dle aktuální potřeby			1		0		
<b>Zprovoznění, tlakové zkoušky, funkční zkouška, aj.</b>								
				1		5 187		
						925 962	172 163	7 783
<b>CÉNA CELKEM - BEZ DPH</b>						<b>1 105 909</b>		

souhrnné pro předchozí položky

ostatní materiál mimo kompak

MaR + EE

v části MaR

Cena celkem včetně DPH 1,21

1 338 150

17/2

Říloha č. 3 smlouvy - Specifikace poddodavatelů



Seznam poddodavatelů

častník:	
lázev:	Teplárna Liberec, a.s.
ídlo:	Dr. Milady Horákové 641/34a, Liberec IV-Perštýn 460 01 Liberec
čO:	622 41 672

realizující veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem: **Úprava výměňkové stanice OI Liberec II**  
předkládá seznam poddodavatelů, kteří jsou mu známi a uvádí ty části veřejné zakázky, které bude  
každý z poddodavatelů plnit:

Identifikační údaje poddodavatele	Část plnění předmětu veřejné zakázky
TENZA, a.s. se sídlem: Svatopetrská 35/7, Komárov, 617 00 Brno IČO: 255 70 722	100% plnění předmětu VZ

/ Liberci dne 8. 10. 2019

předseďa představenstva  
Teplárna Liberec, a.s.

místopředseďa představenstva  
Teplárna Liberec, a.s.