

SMLOUVA O DÍLO

Název stavby:

„FN Plzeň Bory - Chirurgický pavilon BVN, VS4, E. Beneše 13, Plzeň - Výměna technologie ve výměňkové stanici“

SoD objednatele č.:	
SoD zhotovitele č.:	2/16

(dále jen SoD)

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

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel

- obchodní jméno: **Fakultní nemocnice Plzeň**
- sídlo společnosti:
(fakturační adresa) **Edvarda Beneše 1128/13
CZ – 305 99 Plzeň**
-
- zástupce ve věcech smluvních: **MUDr. Václav Šimánek, Ph.D. – ředitel FN Plzeň**
- IČ / DIČ: **006 69 806 / CZ 006 69 806**
- bankovní spojení: **ČSOB, a.s.**
- číslo účtu: **117 04 76 03 / 0300**
- tel. / fax: **377 401 111**
- e-mail: **fnplzen@fnplzen.cz**

(dále jen „objednatel či investor“)

1.2. Zhotovitel

- obchodní jméno: **Prem Jaroslav**
- sídlo společnosti:
(fakturační adresa) **Bendova 6,
Plzeň 301 00**
-
- zástupce ve věcech smluvních: **Prem Jaroslav**
- IČ / DIČ: **11631139 / CZ460315006**
- bankovní spojení: **Komerční banka**
- číslo účtu: **8124100237/0100**
- tel. / fax: **731520160**
- e-mail: **petr.prem@seznam.cz**

(dále jen „zhotovitel“)

- 1.3. Ve vzájemném styku obou smluvních stran kromě zástupců uvedených v bodech 1.1. a 1.2. této SoD jsou při operativním technickém řízení činností realizace díla, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolňování záloh, odsouhlasování soupisů provedených prací a faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí, pro zápisy do stavebního deníku dále zmocnění jednat za:

- objednatele: **František Příbáň -**
- zhotovitele: **Prem Jaroslav - 731 520 160**

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

Zhotovitel se zavazuje zhotovit pro objednatele dílo – stavbu:

„FN Plzeň Bory - Chirurgický pavilon BVN, VS4, E. Beneše 13, Plzeň - Výměna technologie ve výměňkové stanici“

v rozsahu projektové dokumentace (viz Příloha č. 1 až Příloha č. 3 výzvy). Předmětem díla je výměna stávajících rozvodů studené vody dle specifikace uvedené v nabídce zhotovitele ze dne 20.7.2016 a položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy.

- 2.1. Podkladem pro nabídku a realizaci díla jsou níže uvedené dokumenty a specifikace:
– položkový rozpočet – výkaz výměr předmětu díla;
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle rozhodnutí a podmínek stavebního povolení místně příslušného stavebního úřadu a dalších orgánů a organizací státní správy.

- 2.3.** Dojde-li před zahájením realizace díla nebo v jejím průběhu z požadavku investora nebo z důvodů neznámých ke dni podpisu této SoD, ke změnám nad nebo pod rozsah stanovený výše uvedenou projektovou dokumentací, nabídkou zhotovitele či jiným doklady a podklady, budou změny před vlastním provedením zapsány do stavebního deníku, odsouhlaseny objednatelům a poté i vyfakturovány nad rámec sjednané ceny nebo budou z ceny odečteny.
- 2.4.** Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec dokumentace, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí objednatele, příslušných orgánů státní správy při stavebním či kolaudačním řízení vedle prací, které budou kvalifikovány jako vady a nedodělky.
- 2.5.** Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně, kvalitně a včas. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za jeho řádné provedení.

3. ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1.** Zahájení a dokončení předmětu díla:
 a) zahájení: **do 7 dnů od podpisu smlouvy**
 b) dokončení: **do 30. listopadu 2016**
- 3.2.** Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště včetně všech platných a potřebných dokladů pro provedení díla, která nepředal při podpisu této smlouvy o dílo nejpozději do dne zahájení stavby. O předání staveniště bude sepsán zápis.
- 3.3.** Místem plnění je Interní pavilon FN Plzeň Lochotín, obj. 011. C, lůžka východ, alej Svobody 80, Plzeň.

4. CENA DÍLA

- 4.1.** Cena díla je dána cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 20.7.2016 včetně položkového rozpočtu se soupisem prací, který tvoří nedílnou součást této SoD. Cena díla se stanovuje dohodou obou smluvních stran ve výši takto:

Předmět díla	Cena (Kč)
Výměna technologie ve výměňkové stanici	969 955
Celkem bez DPH (po zaokrouhlení)	969 955

Kč 203 690,55 (21% DPH)
 Kč 1 173 646 (vč. DPH)

- 4.2.** Ve smyslu jednotkových cen položkového rozpočtu zhotovitele se jedná se o **cenu maximální** a platnou až do konečného vyúčtování a platnou po celou dobu provádění stavebních prací nepodléhající zvýšení jednotkových cen.
- 4.3.** V případě víceprací či méněprací (viz. článek 2 této SoD) bude o tyto práce rozšířena respektive ponížena celková fakturovaná částka.
- 4.4.** V případě provádění víceprací nad rámec výkazu výměr resp. položkového rozpočtu zhotovitele tvořící nedílnou součást této smlouvy, se smluvní strany dohody na jejich ocenění, tj. všech nových položek, individuální kalkulací s určením cen dle aktuálních platných jednotkových cen příslušných katalogů ÚRS a.s. Praha.

5. FAKTURACE, PLATEBNÍ PODMÍNKY, FINANCOVÁNÍ

- 5.1.** Veškeré platby objednatele zhotoviteli budou prováděny v Kč.
- 5.2.** Cena bud fakturována za práce a dodávky jednou konečnou fakturou na základě objednatelem odsouhlasených soupisů provedených prací a dodávek zpracovaných podle jednotlivých částí nabídkových rozpočtů. Případná DPH bude účtována v souladu s platnou legislativou.
- 5.3.** Nejpozději do 10-tého kalendářního dne následujícího měsíce předloží zhotovitel objednateli soupis provedených prací a dodávek. Objednatel je povinen se k soupisu vyjádřit nejpozději do 5-ti kalendářních dnů od data doručení či předání.
- 5.4.** Konečná faktura bude vystavena při předání a převzetí díla a bude uhrazena po odstranění poslední vady nebo nedodělku zapsaného v protokolu o předání a převzetí díla.
- 5.5.** Veškeré faktury jsou splatné do **30-ti dnů** ode dne jejich vystavení.
- 5.6.** Mimo obvyklých a podstatných náležitostí je zhotovitel dále na faktuře povinen uvést:
- označení – dílčí faktura, konečná faktura,
 - číslo smlouvy a název díla,
 - příslušný text odpovídající realizované práci či dodávek (stavební objekty,...),
 - výši účtované částky včetně případné specifikace výše DPH dle platné legislativy,
 - v případě konečné faktury cenu díla – fakturovanou částku a soupis dílčích měsíčních faktur,
 - přílohou faktury bude objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací.
- 5.7.** Nebude-li faktura obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k doplnění. V takovém případě se přerušuje doba splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli. Objednatel však musí fakturu vrátit zhotoviteli k doplnění nejpozději do 20-ti dnů ode dne doručení, jinak je v prodloužení s placením fakturované částky.

6. SANKCE – SMLUVNÍ POKUTY

- 6.1. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,25% z ceny díla** za každý i jen započatý kalendářní den prodlení s plněním termínů, uvedených v čl. 3 této smlouvy.
- 6.2. Nevyklidí-li a nepředá zhotovitel objednateli staveniště ve lhůtě dle čl. 8 této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý den prodlení s vyklizením a předáním staveniště.
- 6.3. Smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků v dohodnutém termínu je stanovena na **5.000,- Kč** (bez DPH) za každý i jen započatý kalendářní den prodlení.
- 6.4. Smluvní pokuta za neodstranění reklamované vady ve lhůtě dohodnuté při reklamačním jednání je stanovena na **5.000,- Kč** (bez DPH) za každý i jen započatý kalendářní den prodlení.
- 6.5. Případná smluvní pokuta může být uplatněna pouze formou faktury se splatností do **10-ti** dnů od doručení příslušného daňového dokladu a to na účet druhé smluvní strany.
- 6.6. Objednatel zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05%** z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením zálohy, dílčí či konečné faktury za dílo.

7. ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 7.1. Záruční doba na provedené dílo činí **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet dnem podepsání zápisu o předání a převzetí předmětu této SoD objednatel. Záruční doba se zkracuje o dobu, po kterou objednatel neoprávněně odmítl dílo převzít.
- 7.2. Právo objednatele na záruku zaniká v případě jeho odstoupení od této smlouvy.
- 7.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět dle této SoD v době jeho odevzdání – předání objednateli. Za vady, které se projeví po odevzdání díla, odpovídá zhotovitel jen tehdy, když byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností, či povinností jeho dodavatelů.
- 7.4. Objednatel je povinen včas písemně oznámit zhotoviteli vadu na provedeném díle s popisem, jak se vada na díle projevuje.
- 7.5. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do **5-ti** pracovních dnů od obdržení písemné reklamace objednatele svolat společné jednání. Zhotovitel společně s objednatel provedou prohlídku díla a reklamované vady. Z tohoto jednání bude vyhotoven zápis, ve kterém bude uvedeno zejména: datum prohlídky, datum zjištění vady, předpokládaný vznik vady či poškození díla včetně specifikace rozsahu, uznání či neuznání vady v záruční lhůtě, návrh na opatření, aby nedošlo k dalším škodám, předpokládaný postup odstranění vady, včetně případných požadavků na objednatele, lhůty pro odstranění vad a v neposlední řadě podpisy oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele.
- 7.6. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do **10-ti** pracovních dnů ode dne oznámení vady v záruční době nebo v termínu uvedeném ve společném zápisu, zahájí práce na odstraňování reklamovaných vad.
- 7.7. I když reklamace vady ze strany zhotovitele nebude uznána a objednatel bude požadovat tuto vadu odstranit či opravit, zhotovitel se zavazuje tuto opravu provést za úhradu.
- 7.8. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle předložené stavební dokumentace objednatele, norem, zákonů, vyhlášek a předpisů platných v ČR v době podpisu této SoD.

8. PŘEDÁNÍ STAVENIŠTĚ

- 8.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději v den zahájení stavby prostě práv třetích osob a to do bezplatného užívání po dobu trvání výstavby a dobu potřebnou pro vyklizení staveniště.
- 8.2. Staveništěm se rozumí plocha – prostor pro realizaci díla – stavby, případné zařízení staveniště zhotovitele (dále jen ZS), deponie nebo sklady stavebního materiálu, přístupové cesty na staveniště a dále místa určená pro skládku sutí a výkopků, apod.
- 8.3. ZS si zajišťuje celé zhotovitel. Cena za vybudování, úpravy stávajících zařízení pro potřeby ZS a cena likvidace ZS je součástí smluvní ceny.
- 8.4. Objednatel umožní zhotoviteli provádět stavební a montážní práce v prostoru staveniště každý kalendářní den v době od **6.⁰⁰** do **22.⁰⁰** hod.
- 8.5. Doklady a dokumenty předané při předání staveniště budou zapsány v Zápisu o předání a převzetí staveniště či ve stavebním deníku.
- 8.6. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven písemný zápis ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom podepsaném vyhotovení. Vyhotovený zápis je nedílnou součástí stavebního deníku.
- 8.7. Staveniště bude zhotovitelem vyklizeno nejpozději do **10-ti** pracovních dnů a to ode dne protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Vyklizení bude provedeno tím způsobem, že zhotovitel svým nákladem uvede pozemky dotčené výstavbou do původního stavu. Zhotovitel zejména odstraní a zlikviduje odborným způsobem na své náklady odpady pocházející z jeho činnosti, provede úklid staveniště a okolních ploch dotčených výstavbou. Tyto plochy uvede rovněž do původního stavu, pokud byly jím v důsledku jeho činnosti dotčeny. Neučiní-li tak ve lhůtě, je objednatel oprávněn případnou škodu odstranit sám, či prostřednictvím třetí osoby na náklad zhotovitele.

- 8.8.** Zhotovitel se zavazuje sám svým nákladem zajistit řádné označení staveniště, dále zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožení zdraví a majetku osob. Dále se zavazuje provádět stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, znečišťování komunikací a vod, k zamezení přístupu k přilehlým pozemkům, ke škodám na díle, apod. Došlo-li k porušení závazku zhotovitele ke vzniku škody, je povinen ji nejpozději do 15-ti dnů od obdržení písemné výzvy odstranit. Neučiní-li tak ve lhůtě, je objednatel oprávněn škodu odstranit sám, či prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele a dále je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli úhradu smluvní pokuty.
- 8.9.** Zhotovitel je povinen svým nákladem zabezpečit staveniště proti krádežím a možnostem úrazu.

9. POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 9.1** Objednatel je povinen předat zhotoviteli dle podmínek a termínů specifikovaných touto SoD dispoziční podklady a doklady pro řádné zhotovení díla.
- 9.2** Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům zhotovitele připojovat svá stanoviska nejpozději do **5** pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- 9.3** Záznamy do stavebního deníku mohou provádět pouze osoby uvedené v bodech 1.1., 1.2., 1.3. a dále orgány a organizace státní správy.
- 9.4** Bude-li nutno z důvodů ležících na straně investora či objednatele změnit způsob prací při realizaci stavebních a montážních prací, zajistí objednatel včas nezbytné doplnění příslušné dokumentace, změny projedná, schválí a se zhotovitelem uzavřou v co nejkratším možném termínu písemný dodatek SoD.
- 9.5** Objednatel převezme na základě písemné výzvy zhotovitele dílo a to i v případě, že má ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání uvedení díla do užívání a to pouze za předpokladu souhlasu investora. Zároveň se smluvní strany dohodnou na opatřeních a termínech k jejich odstranění.

10. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 10.1.** Způsob provádění díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění, pokud není v této SoD uvedeno jinak, a dále bude dílo provedeno v souladu s požadovanou kvalitou včetně případného doložení osvědčení o jakosti zabudovaných výrobků.
- 10.2.** Zhotovitel zajišťuje veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, vytýčení sítí, případným rozkopávkám a překopům veřejných komunikací. Zhotovitel na své náklady dále zajišťuje dopravní značení, geodetické zaměření předmětu díla, provedení všech předepsaných kontrolních zkoušek a revizí požadovaných investorem či vyplývajících z platných předpisů, norem, apod. včetně všech dalších správních poplatků či plateb souvisejících s předmětem díla dle této SoD.
- 10.3.** Zhotovitel povede v průběhu realizace díla na staveništi stavební deník a to ve smyslu příslušných právních úprav. Záznamy do stavebního deníku mohou provádět pouze zástupci smluvních stran tj. osoby uvedené v bodech 1.1., 1.2., 1.3. a dále orgány a organizace státní správy.
- 10.4.** Do stavebního deníku se čitelně zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této SoD. Zejména se jedná o údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti a množství, zdůvodnění odchylek od schválené stavební dokumentace, povětrnostní podmínky, apod.
- 10.5.** Denní záznamy ve stavebním deníku zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho zástupce zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimořádně může být zápis proveden následující den.
- 10.6.** Zhotovitel se zavazuje písemně – zápisem do stavebního deníku – vyzvat objednatele ke kontrole všech prací a konstrukcí, které mají být zabudované nebo budou dále nepřístupné, nejméně tři pracovní dny předem. Pokud se objednatel nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací – zápisem do stavebního deníku, bude zhotovitel v práci pokračovat. Objednatel může dodatečně požadovat odkrytí již nepřístupných provedených prací a konstrukcí, avšak je povinen, pokud tyto práce byly řádně provedeny, veškeré náklady s tímto spojené zhotoviteli uhradit a současně respektovat případné prodloužení doby výstavby.
- 10.7.** Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování svých prací, konstrukcí a dodávek objednatelem a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.
- 10.8.** Jestliže zhotovitel nesouhlasí se záznamem objednatele ve stavebním deníku, je povinen připojit k uvedenému záznamu do **3** pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- 10.9.** Zhotovitel je povinen předložit objednateli denní záznamy ze stavebního deníku nejpozději následující pracovní den a odevzdat mu první průpis stavebního deníku.
- 10.10.** Bude-li nutno z důvodů ležících na straně zhotovitele změnit způsob prací při realizaci stavebních a montážních prací, zajistí zhotovitel včas nezbytné doplnění příslušné stavební dokumentace, změny projedná s objednatelem a obě smluvní strany uzavřou v co nejkratším možném termínu písemný dodatek této SoD.
- 10.11.** Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu příkazu, který mu objednatel dal nebo je sjednán touto SoD. To platí i pro případ zhoršení klimatických podmínek, které mají vliv na technologické postupy a kvalitu díla. V takovém případě zhotovitel po schválení objednatelem zastaví práce na nezbytně nutnou dobu. Po dobu přerušení prací neběží lhůta pro provedení díla. V případě oprávněného přerušení prací na dobu delší než 1 měsíc je zhotovitel

oprávněně fakturovat dosud provedené práce dílčí fakturou. Její cena bude odečtena od konečné faktury dle bodu 5.2.

- 10.12.** Zhotovitel je povinen písemně zápisem do stavebního deníku vyzvat objednatele k provedení předpřejímky a to minimálně **5** pracovních dnů předem. O předpřejímce bude sepsán zápis, který bude mimo jiné obsahovat výzvu zhotovitele k předání a převzetí díla a dále požadavek objednatele na dokumenty předkládané zhotovitelem.
- 10.13.** O předání a převzetí díla bude sepsán protokol, jehož přílohou budou dokumenty požadované objednatelem na zhotoviteli – viz předchozí bod (např. dokumentace skutečného provedení stavby – díla, výsledky provedených zkoušek a atestů, revizní zprávy, závěrečná zpráva kvality, dokumentace pro kolaudační řízení dle požadavků místně příslušných stavebních úřadů, apod.).
- 10.14.** Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno dle stavební dokumentace předmětu díla a v rozsahu dle cenové nabídky a rozpočtu zhotovitele.
- 10.15.** Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací nad rámec předmětu této SoD, které bude nutno realizovat na základě oprávněných rozhodnutí příslušných státních orgánů při kolaudačním řízení a to za úhradu jako vícepráce.
- 10.16.** Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady udržovat na staveništi po celou dobu výstavby pořádek, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho prací a činnostmi.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1.** Při realizaci díla budou na staveništi konány kontrolní dny, jejichž termíny budou dohodnuty smluvními stranami při předání staveniště nebo zápisem do stavebního deníku. Konání a průběh kontrolních dnů zajišťuje objednatel.
- 11.2.** Dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla a uhrazením celkové ceny předmětu této smlouvy přechází dílo do vlastnictví objednatele stejně tak i nebezpečí vady na díle.
- 11.3.** Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemného dodatku, podepsaného oprávněnými osobami smluvních stran. Návrhy dodatků mohou vystavovat obě smluvní strany.
- 11.4.** Všechny případné spory, které vzniknou z této smlouvy nebo v souvislosti s ní se budou obě strany snažit přednostně vyřešit smírnou cestou. Pokud se toto nepodaří, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
- 11.5.** Tato smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží jedno podepsané.
- 11.6.** Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 11.7.** Zhotovitel podpisem smlouvy souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (podmínky smlouvy, osobní údaje, atd.).
- 11.8.** Nedílnou součástí této SoD je položkový rozpočet uvedený v nabídce zhotovitele ze dne 20.7.2016
- 11.9.** Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že tuto smlouvu uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.

V dne: V Plzeň dne: 9.8.2016

.....
za objednatele
FN Plzeň Bory
MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.
ředitel

.....
za zhotovitele
Prem Jaroslav

Přílohy: dle textu

P.Č.	Kód ceníku	Kód položky	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Cena celkem	Referenční výrobek
			Technologická část						
			Strojovny						
1			Kompaktní výměňiková stanice bez řídicího systému; pro parametry horkovodu 130/68st C; zdvojené výměňiky; jmenovitý výkon pro vytápění 500 kW (100% záloha); dispoziční tlak na výstupu sekundéru 60 kPa; certifikace dle směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC; specifikace - viz. technická zpráva	ks	1	303 000,00	303 000,00		Sympatik VNV UT XL Ch 500 kW
2			Kompaktní výměňiková stanice bez řídicího systému; pro parametry horkovodu 130/68st C; zdvojené výměňiky; jmenovitý výkon pro ohřev vzduchotechniky 280 kW (100% záloha); dispoziční tlak na výstupu sekundéru 60 kPa; certifikace dle směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC; specifikace - viz. technická zpráva	ks	1	247 000,00	247 000,00		Sympatik VNV UT XL Ch 280 kW
3			Expanzní automat jednočerpádlový včetně řídicí jednotky; objem nádoby 300 litrů; včetně tepelné izolace nádoby; včetně automatického odvzdušňovače; včetně sestavy s vodoměrem pro připojení k horkovodu	ks	1	124 000,00	124 000,00		Systherm
4			Membránová tlaková expanzní nádoba; objem 50 litrů; PN 6; certifikace dle směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC	ks	1	1 871,00	1 871,00		
5			Membránová tlaková expanzní nádoba; objem 400 litrů; PN 6; včetně automatického odvzdušňovače; certifikace dle směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC	ks	1	16 086,00	16 086,00		
6			Odlučovač nečistot DN 80	ks	1	35 423,00	35 432,00		
7			Odlučovač nečistot DN 100	ks	1	36 768,00	36 768,00		
8			Orientační štítky	ks	30		1 500,00		
9			celkem				765 657,00	765 657,00	
			Potrubí						
10			Potrubí z ocel. trubek závit. bežešvých 1/2"	m	40	200,00	8 000,00		
11			Potrubí z ocel. trubek závit. bežešvých 1"	m	40	250,00	10 000,00		
12			Potrubí z ocel. trubek závit. bežešvých 6/4"	m	10	330,00	3 300,00		
13			Potrubí z ocel. trubek závit. bežešvých 2"	m	20	420,00	8 400,00		
14			Potrubí z ocel. trubek hladkých bežešvých 76x3,2	m	5	720,00	3 600,00		
15			Potrubí z ocel. trubek hladkých bežešvých 89x3,6	m	10	924,00	9 240,00		
16			Potrubí z ocel. trubek hladkých bežešvých 108x4	m	30	1 058,00	31 740,00		
17			Nádoby odvzdušňovací DN 100	ks	10	200,00	2 000,00		
18			Zaslepovací příruba pro potrubí DN 65, PN 16	ks	4	350,00	1 400,00		
19			Redukce potrubí DN 80/65	ks	2	180,00	360,00		
20			Redukce potrubí DN 65/50	ks	4	200,00	800,00		
21			celkem				78 840,00	78 840,00	
			Armatury						
22			Klapka uzavírací mezipřírubová PN 16, DN 65	ks	4	1 110,00	4 440,00		BOA
23			Klapka uzavírací mezipřírubová PN 16, DN 100	ks	3	1 510,00	4 530,00		BOA
24			Ventily uzavírací přírubové PN 40, DN 15	ks	7	1 600,00	11 200,00		Naval
25			Filtry přírubové PN 16, DN 100	ks	1	3 698,00	3 698,00		
26			Kohouty kulové uzavírací 1/2"	ks	10	138,00	1 380,00		Giacomini
27			Kohouty kulové uzavírací 1"	ks	2	335,00	670,00		Giacomini

P.Č.	Kód ceníku	Kód položky	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Cena celkem	Referenční výrobek
28			Kohouty plnicí a vypouštěcí 1/2"	ks	14	150,00	2 100,00		
29			Návarky s trubk. záv. pro VK G 1/2"	ks	14	40,00	560,00		
30			Teploměry včetně jímký (rozsah 0-130st.C)	ks	10	350,00	3 500,00		
31			Teploměry včetně jímký (rozsah 0-200st.C)	ks	4	400,00	1 600,00		
32			Tlakoměr se spodním přípojem včetně příslušenství	ks	3	850,00	2 550,00		
33			Návarky dle požadavků M a R (budou specifikovány při montáži)	kpl	10	1 000,00	1 000,00		
34			Regulační ventily s možností budoucího propojení kapilárou s regulátorem diferenčního tlaku; DN 50	ks	2	9 775,00	19 550,00		TA hydronix
35			celkem				56 778,00	56 778,00	
Tepelné izolace									
36			Izolace potrubí z miner. vlny s hliníkovou fólií tl. 20 mm, 1"	m	40	80,00	3 200,00		pipa als
37			Izolace potrubí z miner. vlny s hliníkovou fólií tl. 40 mm, 6/4"	m	6	130,00	780,00		pipa als
38			Izolace potrubí z miner. vlny s hliníkovou fólií tl. 40 mm, 2"	m	20	135,00	2 700,00		pipa als
39			Izolace potrubí z miner. vlny s hliníkovou fólií tl. 60 mm, 76x3,2	m	5	250,00	1 250,00		pipa als
40			Izolace potrubí z miner. vlny s hliníkovou fólií tl. 60 mm, 89x3,6	m	10	265,00	2 650,00		pipa als
41			Izolace potrubí z miner. vlny s hliníkovou fólií tl. 100 mm, 108x4	m	30	520,00	15 600,00		pipa als
42			Izolace R + S pásy z miner. vlny s hliníkovou fólií tl. 100 mm, DN 200 včetně dýnek	m	5	700,00	3 500,00		pipa als
43			Doizolování stávajících rozvodů potrubí z miner. vlny s hliníkovou fólií tl. 60 až 100 mm (dle skutečnosti po demontážích)	m	10	250,00	2 500,00		pipa als
44			Snímatelná izolace	ks	1	19 000,00	19 000,00		
45			celkem				51 180,00	51 180,00	
Zámečnické konstrukce									
46			závěsy a uchycení potrubí	ks	1		2 500,00		
47			celkem				2 500,00	2 500,00	
Nátěry									
48			Nátěr zámečnických konstrukcí dvojnásobný	ks	1		2 500,00		
49			celkem				2 500,00	2 500,00	
Montážní práce									
50			Vypuštění a napuštění rozvodů ve stanici	ks	1		1 000,00		
51			Demontáže dle popisu včetně odstranění izolací (doporučuje se montážní fimě prohlídka na místě stavby)	hod	110		5 000,00		
52			Úpravy napojení na stávající rozvody primáru a sekundáru ve vým. stanici	ks	6		2 000,00		
53			Drobné stavební výpomocce	ks	1		2 000,00		
54			Revize, zkoušky dle ČSN EN a vyregulování soustavy	ks	1		2 500,00		
55			celkem				12 500,00	12 500,00	
56			Technologická část celkem					969 955,00	