



KUJCP010WA3W

číslo smlouvy objednatele: SOD/OVZS/001/24

číslo smlouvy zhotovitele: 2407

## SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „občanský zákoník“)

(dále též „smlouva“)

### I. Smluvní strany

a) **Objednatel:** Jihočeský kraj  
se sídlem: U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice  
zastoupený: MUDr. Martin Kuba, hejtmán Jihočeského kraje  
IČO: 70890650  
DIČ: CZ70890650 „Jsme plátcí DPH“  
Bankovní spojení: ČSOB a. s., České Budějovice, č. účtu 199783072/0300

Za objednatele je ve věci stavby oprávněn jednat:

Ing. Tereza Nováková, novakova2@kraj-jihocesky.cz, tel. č. [REDACTED]

b) **Zhotovitel:** NOVOTNÝ TZB s.r.o.  
se sídlem: HOŠÍN 218, 373 41 HLUBOKÁ NAD VLTAVOU  
zastoupený: JIŘÍ NOVOTNÝ- JEDNATEL

tel. č.: [REDACTED]  
IČO: 28070933  
DIČ: CZ28070933  
Bankovní spojení: OBERBANK ČESKÉ BUDĚJOVICE  
Číslo účtu: 7000022240/8040  
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl C 15531

Osoby oprávněné zastupovat zhotovitele v provozních záležitostech, k přejímání a předávání prací, k podepisování protokolů o provedených pracích, faktur a vedení stavebního deníku:

Hlavní stavbyvedoucí: ing. Novotný Jiří, [REDACTED]  
Zástupce hlavního stavbyvedoucího:

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 20.5.2024 (dále též „nabídka“) podaná ve výběrovém řízení konaném mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZZVZ“), pro veřejnou zakázku s názvem:

**„Kompletní výměna a modernizace výměňkové stanice“**

### II. Předmět

1. Zhotovitel se na základě podmínek uvedených v zadání veřejné zakázky, jeho nabídky podané ve výběrovém řízení pro veřejnou zakázku s názvem „Kompletní výměna a modernizace výměňkové stanice“, podmínek sjednaných v této smlouvě zavazuje k provedení díla, které pro účely této smlouvy smluvní strany označují názvem: „Kompletní výměna a modernizace výměňkové stanice“.

Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu za podmínek dále touto smlouvou stanovených.

2. Předmětem smlouvy je zhotovení díla specifikovaného v čl. II. odst. 1. této smlouvy. Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné, včasné a kompletní dokončení celého díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, zabezpečení obslužnosti přilehlých nemovitostí apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celého díla tak, aby bylo dílo řádné, včas a kompletně dokončeno v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu a v souladu s touto smlouvou. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat s potřebnou péčí.

3. Předmětem smlouvy je dále zhotovení dokumentace skutečného provedení díla a její předání objednateli v počtu 3x v tištěné podobě a 1x v digitální podobě nejpozději v den převzetí díla objednatelem.

4. Způsob provedení díla tak, aby bylo v souladu se zadávací dokumentací k předmětné veřejné zakázce a touto smlouvou, je oprávněn si zvolit zhotovitel. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel.

5. Zhotovitel zhotoví předmět smlouvy formou komplexní dodávky a předá jej objednateli úplný, bez vad, nedodělků a nedostatků, zcela hotový, funkční a provozně bezpečný.

6. Předmět smlouvy obecně zahrnuje veškeré práce, výkony a opatření, které jsou nutné nebo účelné ke zhotovení předmětu smlouvy v úplném, soběstačném, bezchybném, funkčním a provozně jistém stavu. V tomto stavu zhotovitel objednateli předmět smlouvy předá jako celek včetně veškerých příslušných technických dokladů, revizí, povolení pro provoz zařízení, dále doložení všech zkoušek, atestů, certifikátů, prohlášení o shodě, dokladů a náležitostí vyžadovaných řízením, případně jiným postupem podle stavebního zákona, na základě, kterého bude možno započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas.

7. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím třetích osob (poddodavatelů) předem písemně odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl on sám. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli součinnost při vedení a průběžné aktualizaci seznamu všech poddodavatelů včetně jejich podílu na zhotovení díla. Změna poddodavatele je možná jen s výslovným písemným souhlasem objednatele. Dojde-li ke změně poddodavatele, jehož prostřednictvím prokazoval zhotovitel část kvalifikace či změnu kvalifikace, je zhotovitel povinen nahradit takového poddodavatele pouze takovým subjektem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikace.

8. Zhotovitel se dále zavazuje, že dílo bude provedeno podle platných českých technických norem a v souladu s obecně závaznými předpisy, podle platných technických kvalitativních podmínek a zvláštních technických kvalitativních podmínek, pokud jsou součástí projektové dokumentace.

9. Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu trvání závazku **účinnou pojistnou smlouvu/pojistný certifikát** o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě alespoň ve výši **2 mil. Kč**, kterou kdykoliv na požádání v originále předloží oprávněnému zástupci objednatele k nahlédnutí.

10. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

### III. Doba plnění, místo plnění

1. Doba plnění závazku z této smlouvy je stanovena takto:

Stavební práce budou zahájeny dnem následujícím po předání staveniště zhotoviteli dle čl. VIII. této smlouvy.

Stavba bude dokončena a protokolárně předána: do **70 kalendářních dnů** ode dne následujícího po dni, v němž dojde k předání staveniště.

2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s časovým harmonogramem postupu provedení díla, který bude předán objednateli před zahájením realizace stavby a bude objednatelem odsouhlasen. V tomto harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v členění na stavební díly a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací.
3. Objednatel je v odůvodněných případech oprávněn nařídit zhotoviteli přerušeni provádění díla např. z provozních důvodů na své straně atp.
4. Během přerušeni provádění díla je zhotovitel povinen zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla.
5. Přerušeni prací na staveništi z důvodu vadného plnění na straně zhotovitele nebude mít vliv na lhůtu plnění díla uvedenou v odst. 1 tohoto článku a cenu díla dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.
6. V případě, že zhotovitel neodstraní vady, pro něž byly práce na staveništi přerušeny, ani do 30 dnů ode dne doručení rozhodnutí o přerušeni prací na staveništi, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit, odstoupením od smlouvy se závazek stran ruší od počátku a strany si vrátí, co si vzájemně plnily. V případě odstoupení dle předchozí věty uzavřou smluvní strany ve lhůtě do 30 dnů dohodu o vypořádání vzájemných práv a povinností z této smlouvy.
7. V případě, že objednatel nevydá pokyn k opětovnému provádění prací na rozpracovaném díle ani do 30 dnů ode dne odstranění vad, pro něž byly práce na staveništi přerušeny, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. V případě odstoupení dle předchozí věty uzavřou strany ve lhůtě do 30 dnů dohodu o vypořádání vzájemných práv a povinností z této smlouvy.
8. Byly-li práce na díle přerušeny z důvodu uvedených v předchozích odstavcích tohoto článku, jsou smluvní strany povinny před započítím dalších prací vyhotovit zápis do stavebního deníku, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již provedených prací a určí rozsah jejich nezbytných úprav.
9. Náklady spojené s odstraněním vad díla nese v plné míře zhotovitel. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v jejich důsledku objednateli vznikne.
10. Místo plnění jsou budovy Krajského úřadu Jihočeského kraje.

#### IV. Cena za dílo

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení prací nabídkovou cenu jako cenu sjednanou, která činí podle nabídkového rozpočtu pro dílo uvedené ve čl. II. této smlouvy:

**Cena díla celkem bez DPH za provedení předmětu smlouvy 5 235 656,51 Kč**

Samostatně DPH 21 %

1 099 487,86Kč

**Cena díla celkem včetně DPH**

**6 335 144,37 Kč**

2. Tato cena je nejvýše přípustná a lze ji překročit jen za podmínek stanovených v této smlouvě. Po dobu výstavby nebude uplatněna inflace. Zhotovitel prohlašuje, že cena zahrnuje veškeré náklady na provedení díla podle požadavku objednatele a sjednaná cena je úplná.

3. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, místní, správní a jiné poplatky nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla ve sjednaném rozsahu. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla.

4. Změna sjednané ceny je možná pouze, pokud se při provádění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, zhotovitel je nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu. Zadání takových změn a prací bude probíhat v souladu se ZZVZ.

5. Vícepráce a méněpráce, způsob jejich prokazování, ocenění, postup při změně ceny:

a) vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit technickému dozoru investora a objednateli k odsouhlasení; přesné určení víceprací a méněprací bude formou písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.

b) vícepráce budou oceněny v souladu se ZZVZ, na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem investora a oběma smluvními stranami. Zhotovitel doplní jednotkové ceny podle smluvního rozpočtu, a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, zhotovitel doplní jednotkové ceny smluvní cenové soustavy – tj. cenové soustavy ÚRS, snížené o 10 % ceny bez DPH, a to pro to období, ve kterém jsou práce realizovány. Pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy ani v cenové soustavě ÚRS, vícepráce budou oceněny podle cenové soustavy RTS (jednotkové ceny z této cenové soustavy budou sníženy o 10 % ceny bez DPH), a to pro období, ve které jsou práce realizovány. Pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy ani v cenové soustavě RTS, vícepráce budou oceněny cenou v daném místě a čase obvyklou. Zhotovitel však může vždy předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

c) méněpráce budou oceněny tak, že do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle smluvního rozpočtu a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

d) ke změně ceny podle odst. 1 tohoto článku může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě odsouhlaseného a podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

6. Zhotovitel odpovídá za kompletní ocenění celé stavby v rámci soupisu prací v zadávacích podmínkách a taktéž za ocenění případných upravených soupisů prací a změn zveřejněných v rámci dodatečných informací předmětného výběrového řízení.

7. Zhotovitel prohlašuje, že cena obsahuje kompletní dodávku stavby dle požadavku objednatele a sjednaná cena je úplná. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění se započtením veškerých budoucích nákladů a rizik souvisejících např. s inflací nebo zvyšováním cen stavebních materiálů anebo prací. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.

## **V. Vlastnictví**

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel.

2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech, a to až do okamžiku předání díla objednateli a vyklizení staveniště.

3. Veškeré podklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí a je povinen je vrátit objednateli po splnění svého závazku.

4. Nebezpečí škody na věci, která je předmětem díla, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků.

## **VI. Platební podmínky**

1. Objednatel neposkytuje zálohy. Fakturace bude prováděna jedenkrát za měsíc podle skutečně provedených prací písemně odsouhlasených zástupcem investora. Cena dle čl. IV odst. 1 této smlouvy tak bude hrazena postupně dílčím plněním. Dílčí plnění podle § 21 odst. 8 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“) se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den tohoto období. Nedílnou součástí jednotlivých daňových dokladů (dále též „faktura“) musí být soupis provedených prací v souladu se smluvním rozpočtem a zjišťovací protokol. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními vadami (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými vadami (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.), je objednatel povinen

zhotovitele na tyto vady upozornit do 7 dnů ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená se tímto oznámením přerušuje do doby nalezení oboustranného konsensu o zjištěných vadách, respektive do doby odstranění formálních vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu.

2. Veškeré cenové údaje, a i platby budou probíhat v CZK.

3. Doručení daňového dokladu se provede osobně proti podpisu oprávněné osoby nebo jako doporučené psaní prostřednictvím pošty nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsících, ve kterých byly fakturované práce provedeny.

4. Splatnost daňového dokladu bude do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele.

5. Faktura bude vystavena ve dvou originálech.

6. Skutečně provedené práce budou hrazeny měsíčními fakturami. Tímto způsobem bude zaplaceno nejvýše 90 % z celkové ceny díla uvedené v čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Zbývajících 10 % bude uvolněno po protokolárním předání a převzetí dokončeného díla bez vad a nedodělků, a to na základě písemné žádosti zhotovitele. Pokud bude dílo jako celek převzato bez vad, bude na základě zápisu o předání a převzetí díla uvolněno celých 10 % pozastávky.

7. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací.

8. Faktura musí kromě náležitostí stanovených právními předpisy závaznými pro daňový doklad dle § 29 zákona o dani z přidané hodnoty obsahovat i tyto údaje:

- a) číslo a datum vystavení faktury,
- b) název díla, číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
- c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplaceno,
- d) lhůta splatnosti faktury,
- e) soupis provedených prací včetně zjišťovacího protokolu (ten bude obsahovat rozdělení částky na základ daně pro základní sazbu a základ daně pro sníženou sazbu daně),
- f) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího čitelného podpisu a kontaktního telefonu,
- g) IČO a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
- h) název stavby dle čl. II této smlouvy.

## **VII. Způsob provádění díla**

1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.

2. Způsob provádění díla se řídí touto smlouvou a v neupravených částech příslušnými právními předpisy, zejména ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku. Jakost výrobků pro stavbu musí odpovídat ustanovení § 156 zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“).

3. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.

4. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých ke zhotovení díla. Na vyžádání objednatele, technického či

autorského dozoru, je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy nebo receptury jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru tyto doklady zhotovitel nepředloží, má právo technický dozor nebo osoba oprávněná jednat ve věci provádění stavby (podle této smlouvy) práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

5. Oprávnění zástupci objednatele vykonávající na stavbě technický dozor stavebníka po celou dobu výstavby sledují a jsou oprávněni provádět kontrolu prováděných stavebních prací, zda je dílo prováděno v souladu s projektovou dokumentací, touto smlouvou, obsahem nabídky, podle platných technických norem, rozhodnutí příslušných správních orgánů a v souladu s právními předpisy. Pokud zjistí, že tomu tak není, jsou oprávněni na to zhotovitele upozornit a žádat bezodkladné odstranění takových vad díla nebo práce přerušit bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla. V případě zjištění, že je dílo prováděno nekvalitně, má technický dozor stavebníka nebo oprávnění zástupci objednatele právo postup prací na díle zastavit, a to až do vyřízení nápravy, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v důsledku tohoto objednatele vznikla.

6. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen jej pozvat na provedení kontroly s předstihem nejméně 3 pracovních dnů. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.

7. V průběhu realizace předmětu smlouvy se budou konat kontrolní dny nejméně 1x za 14 dní, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Organizaci kontrolního dne zajišťuje objednatel. Kontrolního dne jsou povinni účastnit se pověřeni zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel je povinen v případě potřeby nebo požadavku objednatele zajistit účast svých poddodavatelů. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

8. Zhotovitel je povinen upozornit oprávněné zástupce objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby, popřípadě jiné nejasnosti. Zhotovitel nesmí bez předchozí dohody provádět změny v technologických pracích a v dodávkách, jakož i v použitých materiálech, jinak odpovídá za škodu, která v souvislosti s takovou změnou vznikne a ponese náklady související s uvedením do původního stavu, bude-li na tom objednatel trvat.

9. Pokud z důvodů, které leží na straně zhotovitele, nebude možno provést kontrolu a odsouhlasení části díla, k jehož převzetí byl objednatel vyzván výše uvedeným způsobem, zástupce objednatele nebo technický dozor stavebníka pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla.

10. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný přístup ke všem částem díla pro výkon technického dozoru a kontroly díla. Pokud zhotovitel takovýto bezpečný přístup nezajistí, je technický dozor oprávněn odmítnout provedení kontroly. Technický dozor stavebníka pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla.

11. Za dodržování podmínek stanovených v povolení k užívání veřejných ploch odpovídá zhotovitel, který bude hradit případné škody vzniklé při tomto užívání.

12. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklady odvoz a likvidaci stavebního odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, a to v termínech stanovených na kontrolních dnech včetně doložení dokladů o likvidaci.

## **VIII. Předání staveniště**

1. Staveniště bude předáno zhotoviteli nejpozději do 14-ti pracovních dní po nabytí účinnosti této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to na základě písemného zápisu o předání a převzetí staveniště.
2. Objednatel před předáním staveniště zajistí jeho úplné vyklizení.
3. Staveniště zajišťuje zhotovitel. Náklady spojené se zařízením staveniště a následující likvidací jsou součástí sjednané ceny za dílo.
4. Zhotovitel hradí elektrickou energii, vodné, stočné a další odebraná média. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru.
5. Zhotovitel se zavazuje staveniště užívat výhradně pro účely zajištění předmětu díla a je povinen si počínat tak, aby objednateli nevznikly při jeho provozování škody. Zhotovitel je povinen staveniště vyklidit, vyčistit a předat objednateli nejpozději do 10 dnů po řádném dokončení díla. Zhotovitel je povinen na pracovišti zachovávat čistotu a pořádek a odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním prací.

### **IX. Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 5 kalendářních dnů předem, že dílo je dokončeno a je připraveno k předání a převzetí. Dílo bude předáno na místě samém, o tom se zavazují obě zúčastněné strany sepsat samostatný zápis o předání a převzetí, podepsaný oprávněným zástupcem zhotovitele, technickým dozorem investora a zástupcem objednatele. V zápise se uvede zejména soupis předaných dokladů, soupis zřejmých vad a nedodělků s termínem jejich odstranění, cena díla a konec záruční doby. Taktéž v něm bude uvedeno datum vyklizení staveniště. Nebudou-li vady odstraněny ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn jejich odstranění provést prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu podle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad vznikla.
2. Objednatel nemůže odmítnout převzetí díla přes ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují; při převzetí takového díla se strany zároveň dohodnou na lhůtách k jejich odstranění, lhůty k odstranění vad zpravidla nebudou delší než 30 kalendářních dní, umožní-li to klimatické podmínky, nebo pokud se strany nedohodnou jinak.
3. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost pro účely uvedení dokončeného díla do provozu, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby/zkušební provoz stavby.
4. Zhotovitel zodpovídá za faktické a právní vady, které má dílo v době předání.

### **X. Záruka, reklamace**

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat projektové dokumentaci stavby a zadávacím podmínkám, závazným technickým normám platným v době vydání stavebního povolení, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, platných v České republice v době jeho realizace. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu výstavby, dále za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností. Tyto vady je zhotovitel povinen bezplatně odstranit.

3. Záruční lhůta na stavbu se sjednává v délce 60 měsíců. Záruka platí za předpokladu dodržení všech pravidel provozu a údržby.

4. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků jako celku provedeného v souladu s projektovou dokumentací, zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou.

5. Zhotovitel poskytne na opravy provedené v rámci reklamace v posledních šesti měsících záruční doby záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí dokončené opravy reklamované vady.

6. V případě, že zhotovitel neodstraní záruční vady zjištěné a uplatněné objednatelem v termínech stanovených touto smlouvou, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.

7. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v čl. I. této smlouvy. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.

8. Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.

9. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 10 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem. Pokud nelze z technologicko – technických důvodů vadu odstranit ve výše uvedené lhůtě, je zhotovitel povinen vady odstranit bezplatně nejpozději do 30 dnů od jejich uplatnění. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace.

10. V případě nesplnění shora uvedených povinností nese zhotovitel odpovědnost za škodu, která tím objednateli vznikne nebo kterou budou na objednateli v této souvislosti uplatňovat třetí osoby. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

11. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá na základě předávacího protokolu.

12. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

## **XI. Zvláštní ujednání**

1. Bude-li nutné z důvodů na straně objednatele měnit způsob při realizaci stavebních a montážních prací, zajistí objednatel včas nezbytné doplnění příslušné dokumentace, změny projedná a schválí se zhotovitelem a obě smluvní strany uzavřou písemný dodatek smlouvy, pokud se nedohodnou na jiném postupu.

2. V případě, že vůči zhotoviteli budou uplatněny třetí osobou námitky nebo nároky související se stavbou a její realizací, je zhotovitel povinen o tom bezodkladně informovat objednatele a učinit zápis do stavebního deníku.

4. Technický dozor stavebníka nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená ve smyslu § 74 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích, ve znění pozdějších předpisů.

## **XII. Odstoupení od smlouvy, odpovědnost za škodu**



1. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou stran. Dohoda musí mít písemnou formu. Smluvní strany jsou pro ten případ povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo provedení díla a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem závazku rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) majetkové sankce podle smlouvy.

2. Od této smlouvy lze odstoupit, stanoví-li tak tato smlouva, nebo pro její podstatné porušení.

2.1. Za podstatné porušení smlouvy na straně objednatele se považuje prodlení s plněním dle článku VI. odst. 4 této smlouvy, delší než 30 dní.

2.2. Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se považuje:

a) pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas

b) pokud zhotovitel neprovádí práce v souladu se smlouvou, za předpokladu, že zhotovitel na základě písemné výzvy objednatele nezjedná nápravu do 10 dnů od doručení této výzvy

Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody. Odstoupením od smlouvy se závazky stran ruší od počátku a strany jsou si povinny vrátit, co si vzájemně plnily.

3. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této smlouvy a právních předpisů České republiky při provádění díla.

4. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi, stavbě či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.

5. Povinnost zhotovitele nahradit škodu (újmu) objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody (újmy) se řídí přísl. ustanoveními občanského zákoníku. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.

6. Zhotovitel je povinen sjednat pojištění proti škodám způsobeným vlastní činností (viz čl. II odst. 10 této smlouvy). Toto pojištění je povinen zhotovitel udržovat v účinnosti po celou dobu zhotovování díla, resp. po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy. Pojištění musí obsahovat krytí jakékoliv škody způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody.

7. V případě, že při činnosti prováděné zhotovitelem dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli, nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu odst. 6. tohoto článku, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.

### **XIII. Smluvní pokuty**

1. Je-li zhotovitel v prodlení s předáním dokončeného díla (čl. III. odst. 1) zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý započatý den prodlení. Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele. Tato platba nezbujuje zhotovitele jeho povinnosti práce dokončit, ani jiných povinností vyplývajících ze smlouvy.

2. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti. Pokuta bude účtována až poté, kdy zhotovitel zjištěné nedostatky zapsané ve stavebním deníku objednatelem nebo jeho zástupcem ve stanoveném termínu neodstraní.

3. Z důvodu nedodržení termínu na odstranění vad a nedodělků je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu 10.000 Kč za každý kalendářní den prodlení.

4. V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za vadu a kalendářní den.

5. Z důvodu nedodržení termínu na vyklizení, vyčištění a předání staveniště je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu 10.000 Kč za každý kalendářní den prodlení.

6. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník není přístupný v pracovní době na stavbě, bude zhotoviteli účtována jednorázová smluvní pokuta ve výši 5.000 Kč za každý zjištěný případ.

7. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý prokazatelně zjištěný případ.

8. Smluvní strany se dohodly, že přeruší-li zhotovitel bezdůvodně práce na díle na dobu delší než 5 pracovních dnů, nebo nedodrží-li zhotovitel při provádění díla opakovaně i přes upozornění objednatele závazné technické normy a technologické předpisy, zavazuje se zhotovitel za každý jednotlivý případ porušení kterékoli z výše uvedených povinností zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč.

9. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, a to ve výši, o kterou škoda překročí sjednanou smluvní pokutu.

10. Splatnost smluvních pokut podle této smlouvy bude 15 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné.

#### **XIV. Vyšší moc**

1. Smluvní strany jsou zproštěny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pro účel smlouvy považují okolnosti, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy, jež mají bezprostřední vliv na provedení díla.

2. V případě, že nastane vyšší moc, prodlužuje se lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během níž vyšší moc trvá. Jestliže v důsledku vyšší moci dojde k prodlení s termínem provedení díla o více než 60 dnů, dohodnou se smluvní strany, v případě zániku smluvních stran subjekty, na které přejdou práva a povinnosti smluvních stran, na dalším postupu provedení díla změnou smlouvy nebo ukončení její platnosti.

3. V případě, že některá smluvní strana není schopna plnit své závazky ze smlouvy v důsledku vyšší moci, je povinna neprodleně a písemně o této skutečnosti vyrozumět druhou smluvní stranu. Obdobně poté, co účinky vyšší moci pominou, je smluvní strana, jež byla vyšší mocí dotčena, povinna neprodleně a písemně vyrozumět druhou smluvní stranu o této skutečnosti.

#### **XV. Všeobecná ustanovení**

1. Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel není oprávněn postupovat jiným osobám pohledávky vzniklé z této smlouvy.

2. Dojde-li ke zmaření díla náhodou před dobou jeho splnění, ztratí zhotovitel nárok na odměnu. Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit předmět díla a uzavřít pojištění o odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám.

3. Projektovou dokumentaci poskytnutou objednatelem zhotoviteli, jakož i další dokumentaci a doklady spojené s realizací stavby může zhotovitel použít pouze pro provádění stavby a související správní řízení se stavbou a nesmí je poskytovat třetím osobám, ledaže k tomu dá objednatel výslovný písemný souhlas nebo tak stanoví zákon.

4. Ustanovení této smlouvy je možné měnit pouze formou písemných a vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Změna smlouvy bude provedena až na základě posouzení možnosti takovou změnu provést ve smyslu příslušných ustanovení ZZVZ.

5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech majících povahu originálu, z nichž dva obdrží objednatel a dva zhotovitel.

6. Smlouva nabývá platnosti ke dni jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. (§ 6).

7. Zhotovitel je srozuměn s tím, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 občanského zákoníku.

8. Zhotovitel je povinen po dobu 10 let od skončení plnění zakázky uchovávat doklady související s plněním zakázky a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.

9. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

10. Zhotovitel je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.04.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

11. Zhotovitel není oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplacené pohledávky za zhotovitelem vyplývající ze smlouvy nebo vzniklé v souvislosti se smlouvou (zejména smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou i nesplacenou pohledávku zhotovitele za objednatelem.

12. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

13. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

14. Nařízením Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, bylo změněno nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, kdy byl do nařízení (EU) č. 833/014 vložen článek 5k, jenž zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článků 7 a 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g) až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/EC:

- a) jakémukoli ruskému státnímu příslušníkovi, fyzické či právnické osobě nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,
- b) právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- c) fyzické nebo právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce,

včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi.

Toto nařízení umožňuje dle článku 5k odst. 2 příslušným orgánům povolit zadání a další plnění zakázek zaměřených na:

- a) provoz, údržbu, vyřazování z provozu a nakládání s radioaktivním odpadem, dodávky a přepracování paliva a bezpečnost civilních jaderných kapacit a na pokračování navrhování, konstrukcí a uvádění do provozu nezbytných pro dokončení civilních jaderných zařízení, jakož i

na dodávky prekurzorového materiálu pro výrobu radioizotopů pro lékařské účely a podobných lékařských aplikací, kritické technologie pro monitorování radiace v životním prostředí nebo civilní jadernou spolupráci, zejména v oblasti výzkumu a vývoje;

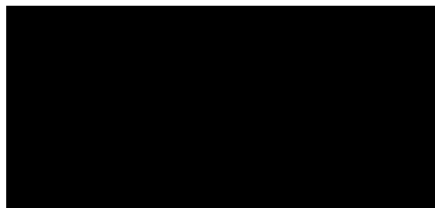
- b) mezivládní spolupráci v oblasti kosmických programů;
- c) poskytování nezbytně nutného zboží nebo služeb, které mohou poskytnout, případně mohou poskytnout v dostatečném množství, pouze osoby uvedené v odstavci 1;
- d) fungování diplomatických a konzulárních zastoupení Unie a členských států v Rusku, včetně delegací, velvyslanectví a misí, nebo mezinárodních organizací v Rusku požívajících výsad podle mezinárodního práva,
- e) nákup, dovoz nebo přepravu zemního plynu a ropy, včetně rafinovaných ropných produktů, jakož i titanu, hliníku, mědi, niklu, palladia a železné rudy do Unie z Ruska nebo přes Rusko; nebo
- f) nákup, dovoz nebo přepravu uhlí a jiných pevných fosilních paliv, jejichž seznam je uveden v příloze XXII, do Unie do 10. srpna 2022.

Dotčený členský stát je potom o každém uděleném povolení povinen informovat ostatní členské státy a Komisi (EU) do dvou týdnů od jeho udělení.

Přílohou této smlouvy je:

1. Oceněný soupis prací na akci: „**Kompletní výměna a modernizace výměňkové stanice**“.

V Hosíně dne 12.6.2024

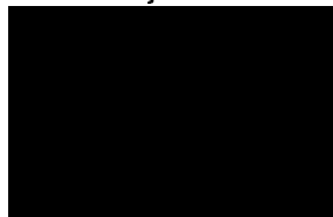


Jiří Novotný, jednatel

**NOVOTNÝ TZB s.r.o.**

Hosín 218  
373 41 Hosín  
IČO: 280 70 933

V Českých Budějovicích dne 24.6.2024  
za objednatele:



hejtman Jihočeského kraje



Název dílčího soupisu prací	Cena celkem v Kč bez DPH:	Cena celkem v Kč včetně DPH:
	2747929,25	3324994,393
	2487727,26	3010149,985
	5235656,51	6335144,377

D.1.4.02 SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB								
Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	Mj.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Celkem v Kč bez DPH
<b>PŘÍSTROJE</b>								
	<b>4.01</b>			<b>Havarijní zabezpečení výměníkové stanice</b>				
1.	TA10.10			Prostorový termostat, rozsah 0 až 40°C, krytí IP33, max.provozní teplota 80°C, teplota okolí -40...+65°C	ks	1	4397,8	4397,8
2.	LA10.1			Elektrodové zařízení 220V,50Hz, vč. 2ks elektrod	ks	1	1984,4	1984,4
3.	PA10.1			Presostat, rozsah -0,2 až 8 bar, max. provozní tlak 18 bar, krytí IP33 nastavitelný tlak.rozdíl 0,4 až 1,5 bar	ks	1	4397,8	4397,8
4.	TA10.1, TA10.2			Kapilárový termostat, rozsah 80 až 150°C, krytí IP33, délka kapiláry 5m, vč. jímký	ks	2	4649,7	9299,4
5.	TA10.3			Kapilárový termostat, rozsah 30 až 90°C, krytí IP33, délka kapiláry 2m, vč. jímký	ks	1	4649,7	4649,7
6.				max.provozní teplota 150°C, teplota okolí -40...+65°C	ks	1	575,3	575,3
7.	SB10.1			Jímka snímače, mosaz, délka 110x ø15mm, vč ucpávky	ks	1	1307,9	1307,9
8.	HLA10			Plastový ovladač jednotlivý, hříbová hlavice s aretací, průměr tlačítka 40 mm, ve žluté plast.skříni s popisem "Nouzové zastavení"	ks	1	1672	1672
9.	Y10.1			Elektrická houkačka 24V, 50Hz, vč.svítilna	ks	1	1672	1672
				Jednosledový regulační ventil dvoucestný reverzní, přírubový, materiál tělesa: litá ocel, těsnění v sedle:kov-PTFE, druh ucpávky PTFE, lineární, DN 50, PN 40, kvs=40 m3/hod, elektrohydraulický pohon s havarijní funkcí, napájení 24VAC, ovládání 0-10VDC, zdvih 20mm, krytí IP54, max. teplota média 220°C	ks	1	76322,4	76322,4
	<b>4.02</b>			<b>Regulace tlaku páry teploty otopné vody – výměník V1.1</b>				
10.	T11.1			Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavici, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1	1589,5	1589,5
11.				Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1	919,6	919,6
12.	P11.1			Kompaktní snímač tlaku, výstupní signál 4-20mA, rozsah 0 až 10 bar, teplota média -40...85°C	ks	1	7854	7854
13.				Kondenzační smyčka	ks	1	531,3	531,3
14.				Trojcestný odběrový kohout	ks	1	277,2	277,2

Rekonstrukce výměníkové stanice  
U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Celkem v Kč bez DPH
15.		Y11.1		Jednosedlový regulační ventil dvoucestný reverzní, přírubový, materiál tělesa: litá ocel, těsnění v sedle:kov-PTFE, druh ucpávky PTFE, lineární, DN 40, PN 40, kvs=25 m3/hod, elektrohydraulický pohon, napájení 24VAC, ovládání 0-10VDC, zdvih 20mm, krytí IP54, max. teplota média 220°C Čerpadlo, el.připojení	ks	1	64356,6	64356,6
16.		M11.1			ks	1	404,8	404,8
		<b>4.03</b>		<b>Regulace tlaku páry teploty otopné vody – výměník V1.2</b>				
17.		T12.1		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1	1589,5	1589,5
18.				Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1	919,6	919,6
19.		P12.1		Kompaktní snímač tlaku, výstupní signál 4-20mA, rozsah 0 až 10 bar, teplota média -40...85°C	ks	1	7854	7854
20.				Kondenzační smyčka	ks	1	531,3	531,3
21.				Trojcestný odběrový kohout	ks	1	277,2	277,2
22.		Y12.1		Jednosedlový regulační ventil dvoucestný reverzní, přírubový, materiál tělesa: litá ocel, těsnění v sedle:kov-PTFE, druh ucpávky PTFE, lineární, DN 40, PN 40, kvs=25 m3/hod, elektrohydraulický pohon, napájení 24VAC, ovládání 0-10VDC, zdvih 20mm, krytí IP54, max. teplota média 220°C Čerpadlo, el.připojení	ks	1	64356,6	64356,6
23.		M12.1			ks	1	404,8	404,8
		<b>4.04</b>		<b>Předehřev teplé vody (TV) výměník V2, zásobní nádrž ZN1</b>				
24.		T13.1,T13.2, T13.3		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	3	1589,5	4768,5
25.				Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	3	919,6	2758,8
26.		Y13.1		Regulační ventil trojcestný s rozdělovací funkcí, reverzní, přírubový, materiál tělesa: litá ocel, těsnění v sedle:kov-PTFE, druh ucpávky PTFE, lineární, DN 15, PN 16, kvs=4,0 m3/hod, elektrohydraulický pohon, napájení 24 VAC, ovládání 0-10 VDC, zdvih 20mm, krytí IP54, max teplota média 220°C Čerpadlo, el.připojení	ks	1	51813,3	51813,3
27.		M13.1			ks	1	404,8	404,8

Rekonstrukce výměníkové stanice  
U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Celkem v Kč bez DPH
		<b>4.05</b>		<b>Ohřev teplé vody (TV) výměník V3, zásobní nádrž ZN2</b>				
28.		T14.1,T14.2, T14.3		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	3	1589,5	4768,5
29.				Nerezová jírnka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	3	919,6	2758,8
30.		Y14.1		Jednosedlový regulační ventil dvoucestný reverzní, přírubový, materiál tělesa: litá ocel, těsnění v sedle: kov-PTFE, druh ucpávky PTFE, lineární, DN 15, PN 40, kvs=4,0 m3/hod, elektrohydraulický pohon, napájení 24VAC, ovládání 0-10VDC, závit 20mm, krytí IP54, max. teplota média 220°C	ks	1	51813,3	51813,3
31.		M14.1,M14.2		Čerpadlo, 18W, 230VAC, el.připojení	ks	2	404,8	809,6
32.		EO14.1,EO14.2		E. topné těleso, el.připojení (napájení bude provedeno ze stávajícího silového rozvaděče dle koordinace s investorem)	ks	2	520,3	1040,6
		<b>4.06</b>		<b>Regulace statického tlaku topného systému</b>				
33.				Expanzní automat, napájení 230 VAC, 50Hz, zapojení signalizačních kontaktů	ks	1	635,8	635,8
		<b>4.07</b>		<b>Ovládání kondenzátního čerpadla</b>				
34.		L15.1		Kompaktní snímač tlaku, výstupní signál 4-20mA, rozsah 0 až 0,1 bar, teplota média -40...85°C, IP67	ks	1	7854	7854
35.		M15.1,M15.2		Čerpadlo, el.připojení	ks	1	404,8	404,8
		<b>4.08</b>		<b>Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) otopná tělesa - objekty B+C+D+F - sever</b>				
36.		T21.1		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1	1589,5	1589,5
37.				Nerezová jírnka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1	919,6	919,6
38.		T21.50		Snímač teploty venkovní s plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 70°C, stupeň krytí IP 54	ks	1	1548,8	1548,8



Rekonstrukce výměníkové stanice  
U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Celkem v Kč bez DPH
39.		Y21.1		Bronzový ventil řady, dvoucestný regulační, PN 16, DN 20, kv=6,3, válcový závit (DIN 259, ISO 228/1, BS 2779), zdvih ventilu 8 mm pro DN15 a DN20, netěsnost 0.01% max. průtoku podle EN60534-4, třída IV, průtoková charakteristika ekviprocentní: 2-cestné ventily, maximální doporučená provozní tlaková ztráta: 240 kPa, materiál těla: litý bronz, materiál víka: mosaz, teplotní limity média: 2 až 120°C voda nebo 100 kPa nasyc. pára, teplotní limity okolí, 2 až 65°C	ks	1	5146,9	5146,9
40.		k pol.: Y21.1		Elektrický pohon, synchron. s magn. spojkou, krytí IP54, zdvih 8 až 25mm pro řadu bronzových ventilů, ruční řízení, napájení 24 VAC	ks	1	13670,8	13670,8
41.		M21.1		proporcionální ovládání 0-10 VDC nebo 0-20mA Čerpadlo, el.připojení	ks	1	404,8	404,8
42.		4.09		<b>Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) otopná tělesa - objekty B+C+D+F - východ</b>				
43.		T22.1		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavici, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1	1589,5	1589,5
44.		T22.50		Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1	919,6	919,6
45.		Y22.1		Snímač teploty venkovní s plastovou hlavici, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 70°C, stupeň krytí IP 54	ks	1	1548,8	1548,8
46.		Y22.1		Bronzový ventil řady, dvoucestný regulační, PN 16, DN 32, kv=16, válcový závit (DIN 259, ISO 228/1, BS 2779), zdvih ventilu 13 mm pro DN25 a DN32, netěsnost 0.01% max. průtoku podle EN60534-4, třída IV, průtoková charakteristika ekviprocentní: 2-cestné ventily, maximální doporučená provozní tlaková ztráta: 240 kPa, materiál těla: litý bronz, materiál víka: mosaz, teplotní limity média: 2 až 120°C voda nebo 100 kPa nasyc. pára, teplotní limity okolí, 2 až 65°C	ks	1	5146,9	5146,9
47.		k pol.: Y22.1		Elektrický pohon, synchron. s magn. spojkou, krytí IP54, zdvih 8 až 25mm pro řadu bronzových ventilů, ruční řízení, napájení 24 VAC	ks	1	13670,8	13670,8
48.		M22.1		proporcionální ovládání 0-10 VDC nebo 0-20mA Čerpadlo, el.připojení	ks	1	404,8	404,8
49.		4.10		<b>Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) otopná tělesa - objekty B+C+D+F - západ</b>				

Rekonstrukce výměníkové stanice  
U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Celkem v Kč bez DPH
48.		T23.1		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1	1589,5	1589,5
49.		T23.50		Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1	919,6	919,6
50.				Snímač teploty venkovní s plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 70°C, stupeň krytí IP 54	ks	1	1548,8	1548,8
51.		Y23.1		Bronzový ventil řady, dvoucestný regulační, PN 16, DN 32, kv=16, válcový závit (DIN 259, ISO 228/1, BS 2779), zdvih ventilu 13 mm pro DN25 a DN32, netěsnost 0.01% max. průtoku podle EN60534-4, třída IV, průtoková charakteristika ekviprocentní: 2-cestné ventily, maximální doporučená provozní tlaková ztráta: 240 kPa, materiál těla: litý bronz, materiál víka: mosaz, teplotní limity média: 2 až 120°C voda nebo 100 kPa nasyc. pára, teplotní limity okolí, 2 až 65°C	ks	1	5146,9	5146,9
52.				Elektrický pohon, synchr. s magn. spojkou, krytí IP54, zdvih 8 až 25mm pro řadu bronzových ventilů, ruční řízení, napájení 24 VAC proporcionální ovládání 0-10 VDC nebo 0-20mA	ks	1	13670,8	13670,8
53.		M23.1		Čerpadlo, el.připojení	ks	1	404,8	404,8
54.		4.11		<b>Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) otopná tělesa - objekty B+C+D - podkrovní</b>				
54.		T25.1		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1	1589,5	1589,5
55.		Y25.1		Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1	919,6	919,6
56.				Bronzový ventil řady, dvoucestný regulační, PN 16, DN 32, kv=16, válcový závit (DIN 259, ISO 228/1, BS 2779), zdvih ventilu 13 mm pro DN25 a DN32, netěsnost 0.01% max. průtoku podle EN60534-4, třída IV, průtoková charakteristika ekviprocentní: 2-cestné ventily, maximální doporučená provozní tlaková ztráta: 240 kPa, materiál těla: litý bronz, materiál víka: mosaz, teplotní limity média: 2 až 120°C voda nebo 100 kPa nasyc. pára, teplotní limity okolí, 2 až 65°C	ks	1	5146,9	5146,9
57.				Elektrický pohon, synchr. s magn. spojkou, krytí IP54, zdvih 8 až 25mm pro řadu bronzových ventilů, ruční řízení, napájení 24 VAC proporcionální ovládání 0-10 VDC nebo 0-20mA	ks	1	13670,8	13670,8
58.		M25.1		Čerpadlo, el.připojení	ks	1	404,8	404,8

Rekonstrukce výměníkové stanice  
U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Celkem v Kč bez DPH
59.	4.12	M24.1		Ovládání oběhového čerpadla otopné vody pro VZT jednotky Čerpadlo, el.připojení	ks	1	404,8	404,8
60.	4.13			Demontáž stávajícího systému MaR Snímače, servopohon, rozvaděče, kabely vč. kabelové trasy	kpl	1	10164	10164
1.				<b>Rídící systém umístěný v rozvaděči RA2</b> Síťová integrační jednotka, 40 I/O, 14UI, 11DI, 7DO (triak), 4AO, 4CO, SA Bus, FC bus, 1xRS-232, 1xRS-485SA, 2xUSB, 1xEthernet, WEBserver	ks	1	157430,9	157430,9
3.				16-bodový IOM, 16 DI, 24 VAC, SA Bus	ks	1	21435,7	21435,7
4.				17-bodový IOM, 6UI, 2DI, 3DO (triak), 2AO, 4CO; 24 VAC; SA Bus	ks	4	30857,2	123428,8
				Upgrade stávajícího SW vizualizace na verzi podporovanou operačním systémem OS Windows 11	ks	1	473432,3	473432,3
8.				HUB SWITCH, 8 Port na DIN lištu	ks	1	4216,3	4216,3
9.				RACK PC, Intel Core i7 8700 Processor (Six Core, 3,2 GHz), RAM 32GB DDR4, Intel UHD Graphics card (1GB RAM, 64-bit), 2x500GB 7200 otáček, DVD, WiFi, Bluetooth, čtečka karet, USB klávesnice a myš, Windows 10 Pro 64bit	ks	1	37714,6	37714,6
10.				LCD monitor 24"	ks	1	5291	5291
			<b>Poznámka</b>	Síťová integrační jednotka, vč. rozšiřujících modulů, musí být vzhledem k rozsáhlé síťové architektuře systému MaR všech objektů Krajského úřadu s tímto systémem kompatibilní				
				<b>ROZVADĚČ</b>				
		RA2.1, RA2.2		ocelová rozvodnice, š.800, v.1200, hl.320, /mm/ odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dvěře: 2mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, krytí IP 54, vč.přístrojové náplně	ks	2	14845,6	29691,2

Rekonstrukce výměníkové stanice  
U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Celkem v Kč bez DPH
				Další příslušenství rozváděče: - bezpečnostní zdroj 230V/24VAC/DC, servisní zásuvka 230V/10A, jistič, přepětíová ochrana 3. st. s VF filtrem, - pomocné relé 24VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení - pomocné relé 230VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení, - hlavní vypínač s ručním pohonem na dveře	ks	1	27212,9	27212,9
		M11.1, M12.1		Silový vývod pro čerpadlo 1496W, 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-0-RUČ, montážní příslušenství	ks	2	3708,1	7416,2
		M13.1, M14.1, M14.2		Silový vývod pro čerpadlo 18W, 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-0-RUČ, montážní příslušenství	ks	3	3708,1	11124,3
		M21.1		Silový vývod pro čerpadlo 25W, 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-0-RUČ, montážní příslušenství	ks	1	3708,1	3708,1
1.		M22.1, M23.1,		Silový vývod pro čerpadlo 84W, 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-0-RUČ, montážní příslušenství	ks	1	3708,1	3708,1
2.		M24.1		Silový vývod pro čerpadlo 103W, 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-0-RUČ, montážní příslušenství	ks	1	3708,1	3708,1
3.		M25.1		Silový vývod pro čerpadlo 171W, 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-0-RUČ, montážní příslušenství	ks	1	3708,1	3708,1
4.				Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žláby vč.víka, šrouby M4 vč.podložek)	ks	1	5775	5775
5.				Výroba rozváděče	ks	1	32340	32340
6.				Zpracování výrobní (dílenské) dokumentace	ks	1	20790	20790
				<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>				

Rekonstrukce výměníkové stanice  
U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Celkem v Kč bez DPH
				Montážní materiál musí být dodán v souladu s vyhláškou 23/2008Sb o technických podmínkách požární ochrany				
1.				JYTY 2x1 - Propojovací kabel stíněný	m	900	16,225	14602,5
2.				JYTY 4x1 - Propojovací kabel stíněný	m	500	26,334	13167
3.				JYTY 7x1 - Propojovací kabel stíněný	m	100	44,341	4434,1
4.				CYKY 3Jx1,5 - Propojovací kabel silový	m	450	18,766	8444,7
5.				CYKY 3Jx2,5 - Propojovací kabel silový	m	80	30,129	2410,32
6.				CYKY 5Jx1,5 - Propojovací kabel silový	m	80	30,569	2445,52
7.				CY6 - Propojovací vodič zelenožlutý pevný průřez 6mm	m	30	27,192	815,76
8.				trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 20, vč.příslušenství	m	20	23,1	462
9.				trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 25, vč.příslušenství	m	20	31,9	638
10.				trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 32, vč.příslušenství	m	10	48,4	484
11.				drátěný kabelový žlab 50/50 vč.víka,	m	15	169,4	2541
12.				vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	10	204,6	2046
13.				drátěný kabelový žlab 100/50 vč.víka,	m	10	204,6	2046
14.				vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	30	306,9	9207
15.				montáž kovových nosných a doplňkových konstr.5-10 kg	ks	40	92,4	3696
16.				protipožární ucpávka kabelové trasy do ø200mm	ks	2	1732,5	3465
				požární ochranná stěrková hmota, typ P 12,5kg/bal	bal	0,5	8662,5	4331,25
				<b>SLUŽBY</b>				
1.				Montáž zařízení MaR	ks	1	120120	120120
2.				Montáž kabelů a kabelových tras MaR	ks	1	170940	170940
3.				Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	ks	1	5197,5	5197,5
4.				Koordinace MaR a ostatní technologie	ks	1	13860	13860
5.				Softwarové vybavení řídicího systému	ks	1	32340	32340
6.				Softwarové vybavení vizualizace	ks	1	39270	39270
7.				Úprava softwarového vybavení řídicího systému (objekty v ulici U Zimního stadionu)	ks	8	6930	55440
8.				Úprava vizualizace řídicího systému (objekty v ulici U Zimního stadionu)	ks	8	13860	110880
9.				Úprava softwarového vybavení řídicího systému (objekty v ulici B. Němcové)	ks	23	6930	159390
10.				Úprava vizualizace řídicího systému (objekty v ulici B. Němcové)	ks	23	13860	318780

Rekonstrukce výměníkové stanice  
U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Celkem v Kč bez DPH
				Softwarové vybavení vizualizace integrace měřičů spotřeby energií (M-bus) (pára, teplo, voda, el. energie), objekty v ulici U zimního stadionu	ks	23	1097,8	25249,4
				Softwarové vybavení vizualizace integrace měřičů spotřeby energií (M-bus) (pára, teplo, voda, el. energie), objekty v ulici U zimního stadionu	ks	21	1097,8	23053,8
13.				Oživení vstupu/výstupů, včetně odladění software na stavbě	ks	1	18480	18480
14.				Výchozí revize elektrických zařízení	ks	1	8662,5	8662,5
15.				Funkční zkoušky, uvedení do provozu	ks	1	16170	16170
16.				Zkušební provoz	ks	1	13860	13860
17.				Zaškolení personálu obsluhy a údržby	ks	1	6930	6930
18.				Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu (ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku)	ks	1	4165,7	4165,7
19.				Značení systému (popisy kabelů, schémata)	ks	1	1732,5	1732,5
20.				Zařízení staveniště	ks	1	2160,4	2160,4
21.				VRN, doprava materiálu a osob	ks	1	67480,6	67480,6
<b>Celkem v Kč bez DPH</b>								<b>2747929,25</b>



Akce: Rekonstrukce výměníkové stanice

Adresa: U zimního stadionu 1952/2, 37001 České Budějovice

Profese: 730 - Ústřední vytápění

Účastníkem výběrového řízení se předpokládá odborně způsobilá firma s plnou zodpovědností za stanovení rozsahu prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami a za provedení kompletního funkčního díla.

Povinností účastníka výběrového řízení je seznámit se všemi částmi projektové dokumentace, tj. technickou zprávou, výkresy, výkazy výměr atd. Upozornit na případné nedostatky a chyby, v případě nejasností vznést dotazy k dokumentaci. Nebude-li tak učiněno, předpokládá se, že cena účastníka zahrnuje veškeré součásti k zajištění kompletnosti.

Součástí cenové nabídky musí být veškeré náklady, aby cena byla kompletní, konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. Cenová nabídka musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu.

Označení výrobků konkrétním výrobcem v realizační dokumentaci stavby vyjadřuje standard požadované kvality. Pokud účastník nabídne jiný produkt je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady, tj. splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi. Případná úprava projektu pro provádění stavby bude na náklady účastníka (vybraného dodavatele).

Při realizaci je dodavatel povinen koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, postupovat v souladu příslušnými předpisy a návody pro montáž jednotlivých zařízení, dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy.

## 2. Strojovny

Pol.	Popis	MJ	Množství	Celkem za MJ	Celkem (v Kč bez DPH)
2.1	Stojatý výměník, 750 kW, primár sytá pára 158°C, 69,5°C kondenzát, 5 bar přetlak, sekundár 80/60°C, tlaková ztráta 18kPa	ks	2,00	128 048,00 Kč	256 096,00 Kč
2.2	Stojatý výměník, 100 kW, primár sytá pára 158°C, 69,5°C kondenzát, 5 bar přetlak, sekundár 55/10°C, tlaková ztráta 3kPa, pro přípravu TV	ks	1,00	37 140,80 Kč	37 140,80 Kč
2.3	Stojatý výměník 23,5kW, primár kondenzát 60°C, sekundár 30/10°C, 23,5kW - pro předehřev TV	ks	1,00	28 376,40 Kč	28 376,40 Kč
2.4	Kondenzátní nádrž 550l, 1000x750x750	ks	1,00	111 288,00 Kč	111 288,00 Kč

Soupis prací-vytápění

2.5	Kalnik DN 200	ks	1,00	30 748,00 Kč	30 748,00 Kč
2.6	Expandér DN 125	ks	1,00	33 316,00 Kč	33 316,00 Kč
2.7	Kondenzátní čerpadlo, m=3m3/h, h=52,7m, P=1,1kW	ks	2,00	26 377,68 Kč	52 755,36 Kč
2.8	Oběhové čerpadlo, m=37,4m3/h, h=9,44m, P=1496W	ks	2,00	61 409,61 Kč	122 819,22 Kč
2.9	Oběhové čerpadlo pro TV, nerezová ocel, m=1,5m3/h, h=2,01m, P=18W	ks	3,00	13 615,89 Kč	40 847,66 Kč
2.10	Oběhové čerpadlo, m=4,71m3/h, h=4,77m, P=103W	ks	1,00	18 018,94 Kč	18 018,94 Kč
2.11	Oběhové čerpadlo, m=5,65m3/h, h=6,77m, P=171W	ks	1,00	20 348,86 Kč	20 348,86 Kč
2.12	Rozdělovač DN 200 - 1,3m	ks	1,00	48 875,83 Kč	48 875,83 Kč
2.13	Sběrač DN 200 - 0,8m	ks	1,00	33 124,20 Kč	33 124,20 Kč
2.14	Rozdělovač DN 150 - 2,1m	ks	1,00	52 521,35 Kč	52 521,35 Kč
2.15	Sběrač DN 150 - 2,3m	ks	1,00	47 506,25 Kč	47 506,25 Kč
2.16	Orientační štítky na potrubí	ks	35,00	180,00 Kč	6 300,00 Kč
2.17	Výstražné a informační samolepicí tabulky	ks	25,00	310,00 Kč	7 750,00 Kč
2.18	Automatický expanzní automat - řídicí jednotka pro udržování tlaku, odpyňování a doplňování v uzavřeném okruhu topné vody	ks	1,00	115 931,98 Kč	115 931,98 Kč
2.19	Uvedení do provozu expanzního automatu	ks	1,00	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč
2.20	Exp.nádoba pro expanzní automat VG 400	ks	1,00	56 842,54 Kč	56 842,54 Kč
2.21	Připojovací souprava pro expanzní automat	ks	1,00	4 080,26 Kč	4 080,26 Kč
2.22	Akumulační zásobník pro přípravu TUV 300L bez výměníku	ks	1,00	22 653,36 Kč	22 653,36 Kč
2.23	Akumulační zásobník pro přípravu TUV 500L bez výměníku s hrdlem pro 2x el. topné těleso 10kW	ks	1,00	37 007,09 Kč	37 007,09 Kč
2.24	El.topné těleso 10kW pro zásobník 500L	ks	2,00	9 828,77 Kč	19 657,54 Kč
2.25	Exp.nádoba 25L/10, vč. průtočné armatury	ks	1,00	2 850,53 Kč	2 850,53 Kč
2.26	Dopouštěcí armatura vč. pulsního vodoměru	ks	1,00	17 043,62 Kč	17 043,62 Kč
2.27	Odlučovač plynů, nečistot a kalů DN100	ks	1,00	36 769,76 Kč	36 769,76 Kč
2.28	Změkčovací armatura pro první plnění a doplňov.topné soustavy - pouzdro	ks	1,00	11 486,48 Kč	11 486,48 Kč
2.29	Náplň pro změkčování - patrona	ks	1,00	1 661,02 Kč	1 661,02 Kč
2.30	Příslušenství pro změkčení - mont.klíč	ks	1,00	151,15 Kč	151,15 Kč
2.31	Uvedení do provozu změkčovacího zařízení	sbr	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
2.34	Přesun hmot	%	2,50	900,00 Kč	2 250,00 Kč

**Celkem v Kč bez DPH 1 286 718,19 Kč**

**3. Potrubí**

				<b>Celkem</b>	<b>Celkem</b>
--	--	--	--	---------------	---------------



Pol.	Popis	MJ	Množství	za MJ	(v Kč bez DPH)
3.1	Potrubí ocelové závitové černé DN 15 vč. tvarovek	m	13,0	252,00 Kč	3 276,00 Kč
3.2	Potrubí ocelové závitové černé DN 25 vč. tvarovek	m	32,50	414,00 Kč	13 455,00 Kč
3.3	Potrubí ocelové závitové černé DN 32 vč. tvarovek	m	15,60	504,00 Kč	7 862,40 Kč
3.4	Potrubí ocelové závitové černé DN 40 vč. tvarovek	m	16,90	672,00 Kč	11 356,80 Kč
3.5	Potrubí ocelové závitové černé DN 50 vč. tvarovek	m	18,20	756,00 Kč	13 759,20 Kč
3.6	Potrubí ocelové hladké černé D 76/3,2	m	20,80	1 176,00 Kč	24 460,80 Kč
3.7	Potrubí ocelové hladké černé D 89/3,6	m	39,00	1 285,00 Kč	50 115,00 Kč
3.8	Potrubí ocelové hladké černé D 108/4	m	41,60	1 722,00 Kč	71 635,20 Kč
3.9	Potrubí ocelové hladké černé D 133/4	m	19,50	2 304,00 Kč	44 928,00 Kč
3.10	Potrubí nerezové - Sanha NiroSan (řada 9000) 54*1,5	m	3,00	1 954,00 Kč	5 862,00 Kč
3.11	Plastové potrubí z PP-RCT EVO S 4 D 20*2,3	m	13,00	268,00 Kč	3 484,00 Kč
3.12	Plastové potrubí z PP-RCT EVO S 4 D 25*2,8mm	m	5,20	346,00 Kč	1 799,20 Kč
3.13	Plastové potrubí z PP-RCT EVO S 4 D 32*3,6mm	m	7,80	487,00 Kč	3 798,60 Kč
3.14	Plastové potrubí z PP-RCT EVO S 4 D 63*7,1mm	m	27,30	905,00 Kč	24 706,50 Kč
3.15	Tlakové zkoušky vodou do DN 50	m	149,50	40,00 Kč	5 980,00 Kč
3.16	Tlakové zkoušky vodou do DN 100	m	101,40	40,00 Kč	4 056,00 Kč
3.17	Tlakové zkoušky vodou do DN 200	m	19,50	40,00 Kč	780,00 Kč
3.18	Proplach a desinfekce potrubí do DN 80	m	53,30	40,00 Kč	2 132,00 Kč
3.19	Odvzdušňovací nádoba DN 65	ks	4,00	1 500,00 Kč	6 000,00 Kč
3.20	Přesun hmot	%	2,50	900,00 Kč	2 250,00 Kč

**Celkem v Kč bez DPH 301 696,70 Kč**

#### 4. Armatury

Pol.	Popis	MJ	Množství	Celkem za MJ	Celkem (v Kč bez DPH)
4.1	Pojistný ventil 1" x 5/4" 10 bar	ks	1,00	1 139,76 Kč	1 139,76 Kč
4.2	Pojistný ventil 6/4" x 2" 3,5bar, PN16	ks	2,00	8 342,58 Kč	16 685,16 Kč
4.3	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 65, PN6, PN10	ks	3,00	2 914,66 Kč	8 743,99 Kč
4.4	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 100/PN6, PN10	ks	3,00	3 496,08 Kč	10 488,24 Kč
4.5	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 125/PN6, PN10	ks	2,00	4 116,55 Kč	8 233,10 Kč
4.6	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 100/PN16	ks	2,00	3 556,57 Kč	7 113,14 Kč
4.7	Mezipřírubová zpětná klapka DN 65/PN6, PN10	ks	1,00	2 026,54 Kč	2 026,54 Kč
4.8	Mezipřírubová zpětná klapka DN 100/PN6, PN10	ks	2,00	2 517,79 Kč	5 035,58 Kč
4.9	Zpětná klapka přírubová DN 40/PN16	ks	1,00	2 774,00 Kč	2 774,00 Kč
4.10	Zpětná klapka DN 50/PN6, PN10	ks	1,00	2 741,78 Kč	2 741,78 Kč
4.11	Filter přírubový DN 65/PN6	ks	1,00	2 794,81 Kč	2 794,81 Kč

Soupis prací-vytápění

4.12	Filter přírubový DN 100/PN6	ks	1,00	3 933,23 Kč	3 933,23 Kč
4.13	Filter přírubový DN 125/PN6	ks	1,00	5 394,75 Kč	5 394,75 Kč
4.14	Filter přírubový DN 100/PN16	ks	2,00	3 933,23 Kč	7 866,46 Kč
4.15	Filter přírubový D 71 118-540, DN 100	ks	1,00	7 978,44 Kč	7 978,44 Kč
4.16	Filter závitový DN 40	ks	1,00	605,26 Kč	605,26 Kč
4.17	Filter závitový DN 50	ks	1,00	802,51 Kč	802,51 Kč
4.18	Kulový uzavěr DN 15	ks	4,00	206,50 Kč	825,98 Kč
4.19	Kulový uzavěr DN 25	ks	1,00	381,61 Kč	381,61 Kč
4.20	Kulový uzavěr přírubový DN 40/PN16	ks	1,00	3 277,36 Kč	3 277,36 Kč
4.21	Kulový uzavěr DN 40	ks	3,00	756,01 Kč	2 268,04 Kč
4.22	Kulový uzavěr DN 50	ks	4,00	1 000,98 Kč	4 003,92 Kč
4.23	Uzavírací ventil V30 111-616 DN 25	ks	7,00	1 562,95 Kč	10 940,66 Kč
4.24	Uzavírací ventil V30 111-616 DN 15	ks	4,00	1 120,74 Kč	4 482,94 Kč
4.25	Uzavírací ventil V30 111-540 DN 25	ks	2,00	1 995,97 Kč	3 991,94 Kč
4.26	Uzavírací ventil V30 111-540 DN 40	ks	1,00	3 224,92 Kč	3 224,92 Kč
4.27	Uzavírací ventil V30 111-540 DN 65	ks	2,00	4 630,39 Kč	9 260,78 Kč
4.28	Uzavírací ventil V30 111-540 DN 100	ks	1,00	7 413,35 Kč	7 413,35 Kč
4.29	Zpětný ventil DN 15/PN16	ks	1,00	188,45 Kč	188,45 Kč
4.30	Zpětný ventil DN 25/PN16	ks	3,00	340,63 Kč	1 021,90 Kč
4.31	Regulační ventil DN 15 bez vypouštění	ks	1,00	1 814,22 Kč	1 814,22 Kč
4.31	Regulační ventil DN 40 bez vypouštění	ks	1,00	3 631,68 Kč	3 631,68 Kč
4.32	Regulační ventil DN 50 bez vypouštění	ks	4,00	4 416,72 Kč	17 666,88 Kč
4.33	Regulační ventil DN 65	ks	1,00	11 592,14 Kč	11 592,14 Kč
4.34	Regulační ventil DN 80	ks	1,00	21 137,56 Kč	21 137,56 Kč
4.35	Regulační ventil DN 125	ks	1,00	35 125,28 Kč	35 125,28 Kč
4.36	Vyvažovací ventil DN 100	ks	2,00	22 921,97 Kč	45 843,94 Kč
4.37	Regulační ventil s elektropohonem DN 15 - montáž (dod. M+R)	ks	1,00	650,00 Kč	650,00 Kč
4.38	Regulační ventil s elektropohonem do DN 40 - montáž (dod. M+R)	ks	3,00	650,00 Kč	1 950,00 Kč
4.39	Tlakově nezávislý regulační ventil s elektropohonem DN 50	ks	1,00	76 526,70 Kč	76 526,70 Kč
4.40	Měřič tepla DN 50 - demontáž a zpětná montáž (dod. Teplárny)	ks	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
4.41	Odvzdušňovací ventil DN 10	ks	4,00	125,40 Kč	501,62 Kč
4.42	Automatický odvzdušňovací ventil	ks	1,00	314,88 Kč	314,88 Kč
4.43	Teploměr technický 0-120°C + varné hrdlo	ks	8,00	402,90 Kč	3 223,20 Kč
4.44	Teploměr technický 0-450°C + varné hrdlo	ks	1,00	534,54 Kč	534,54 Kč
4.45	Tlakoměr deformační pr.100, rozsah 0-1,0MPa, návarek - typ 312	ks	7,00	445,86 Kč	3 121,02 Kč
4.46	Tlakoměr deformační pr.100, rozsah 0-1,6MPa, návarek - typ 312	ks	4,00	399,84 Kč	1 599,36 Kč
4.47	Smyčka k manometru - zahnutá	ks	2,00	247,34 Kč	494,68 Kč
4.48	Kohout k manometru M 20x1,5 - dvoucestný	ks	2,00	420,30 Kč	840,60 Kč
4.49	Návarky pro M+R	ks	16,00	519,74 Kč	8 315,84 Kč

Soupis prací-vytápění

4.50	Difuzor typ DF2, DN20	ks	1,00	7 466,00 Kč	7 466,00 Kč
4.51	Odvaděč kondenz DN15/PN25	ks	1,00	9 628,40 Kč	9 628,40 Kč
4.52	Odvaděč kondenz DN 25/PN25	ks	3,00	10 421,60 Kč	31 264,80 Kč
4.53	Vypouštěcí kohout mosazný DN 15, varné hrdlo	ks	10,00	212,45 Kč	2 124,48 Kč
4.54	Kulový uzavěr DN 15	ks	2,00	206,50 Kč	412,99 Kč
4.55	Kulový uzavěr DN 20	ks	2,00	257,75 Kč	515,50 Kč
4.56	Kulový uzavěr DN 25	ks	2,00	381,61 Kč	763,22 Kč
4.57	Kulový uzavěr DN 50	ks	7,00	1 000,98 Kč	7 006,86 Kč
4.58	Filter závitový DN 50	ks	8,00	802,51 Kč	6 420,10 Kč
4.59	Zpětný ventil do svislého potrubí DN 20	ks	1,00	232,70 Kč	232,70 Kč
4.60	Zpětný ventil do svislého potrubí DN 25	ks	1,00	340,63 Kč	340,63 Kč
4.61	Zpětný ventil do svislého potrubí DN 50	ks	1,00	773,26 Kč	773,26 Kč
4.62	Kulový uzavěr s filtrem DN 25	ks	1,00	1 036,80 Kč	1 036,80 Kč
4.63	Kulový uzavěr s filtrem DN 50	ks	1,00	3 622,80 Kč	3 622,80 Kč
4.64	Přesun hmot	%	2,50	900,00 Kč	2 250,00 Kč

**Celkem v Kč bez DPH 455 881,28 Kč**

**5. Zdravotní instalace**

Pol.	Popis	MJ	Množství	Celkem za MJ	Celkem (v Kč bez DPH)
5.1	Plastové potrubí z PP-RCT D 63*7,1mm	m	5,00	905,00 Kč	4 525,00 Kč
5.2	Upevňovací objímky a pomocný materiál do DN 50	ks	5,00	350,00 Kč	1 750,00 Kč
5.3	Tlakové zkoušky potrubí do DN 50	m	5,00	35,00 Kč	175,00 Kč
5.4	Proplach a desinfekce potrubí do DN 80	m	5,00	35,00 Kč	175,00 Kč
5.5	Kulový uzavěr DN 50	ks	3,00	1 529,52 Kč	4 588,56 Kč
5.6	Zpětný ventil Clapet DN 50	ks	1,00	1 430,58 Kč	1 430,58 Kč
5.7	Vodoměr domovní na studenou vodu DN 20, Qn2,5	ks	1,00	1 033,44 Kč	1 033,44 Kč
5.8	Tepelná izolace trubice 65/15	m	5,00	86,53 Kč	432,65 Kč
5.9	Tlakoměr deformační pr.100, rozsah 0-1,0MPa, návarek - typ 312	ks	1,00	397,80 Kč	397,80 Kč
5.10	Přesun hmot	%	2,50	900,00 Kč	2 250,00 Kč

**Celkem v Kč bez DPH 16 758,03 Kč**

**6. Doplňkové konstrukce**

	Celkem	Celkem

Pol.	Popis	MJ	Množství	za MJ	(v Kč bez DPH)
6.1	Ocelové profily	kg	300,00	180,00 Kč	54 000,00 Kč
6.2	Ocelové profily pro závěsy potrubí Hilti (žárový pozink)	kg	150,00	180,00 Kč	27 000,00 Kč
6.3	Upevňovací objímky + pomocný materiál do DN 50	ks	75	80,00 Kč	5 980,00 Kč
6.4	Upevňovací objímky + pomocný materiál do DN 100	ks	41	96,00 Kč	3 893,76 Kč
6.5	Upevňovací objímky a pomocný materiál nad DN 100	ks	8	113,00 Kč	881,40 Kč
6.6	Přesun hmot	%	2,50	900,00 Kč	2 250,00 Kč

**Celkem v Kč bez DPH 94 005,16 Kč**

**7. Tepelná izolace**

Pol.	Popis	MJ	Množství	Celkem za MJ	Celkem (v Kč bez DPH)
7.1	Tepelná izolace armatur ze syntetického kaučuku, lambda d= 0,042W/mK, do DN 25 tl.19mm (xxks - 0,18m2/ks)	m2	6,30	203,48 Kč	1 281,92 Kč
7.2	Tepelná izolace armatur ze syntetického kaučuku, lambda d= 0,042W/mK, DN 40 tl.32mm (xxks - 0,41m2/ks)	m2	2,05	419,71 Kč	860,40 Kč
7.3	Tepelná izolace armatur ze syntetického kaučuku, lambda d= 0,042W/mK, DN 50 tl.32mm (xxks - 0,46m2/ks)	m2	8,28	351,14 Kč	2 907,46 Kč
7.4	Tepelná izolace armatur ze syntetického kaučuku, lambda d= 0,042W/mK, DN 65 tl.32mm (xxks - 0,53m2/ks)	m2	3,18	407,49 Kč	1 295,83 Kč
7.5	Tepelná izolace armatur ze syntetického kaučuku, lambda d= 0,042W/mK, DN 80 tl.32mm (xxks - 0,62m2/ks)	m2	0,56	1 022,68 Kč	572,70 Kč
7.6	Tepelná izolace armatur ze syntetického kaučuku, lambda d= 0,042W/mK, DN 100 tl.32mm (xxks - 0,75m2/ks)	m2	7,50	513,79 Kč	3 853,42 Kč
7.7	Tepelná izolace armatur ze syntetického kaučuku, lambda d= 0,042W/mK, DN 125 tl.32mm (xxks - 0,93m2/ks)	m2	3,72	612,92 Kč	2 280,07 Kč
7.8	Hliníkový plech tl. 1mm	m2	35,00	120,00 Kč	4 200,00 Kč
7.9	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií, lambda d= 0,044W/mK, 22/20	m	13,00	174,22 Kč	2 264,88 Kč
7.10	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií, lambda d= 0,044W/mK, 22/25	m	13,00	199,75 Kč	2 596,73 Kč
7.11	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií, lambda d= 0,044W/mK, 28/25	m	7,80	211,82 Kč	1 652,18 Kč
7.12	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií, lambda d= 0,044W/mK, 35/25	m	32,50	213,79 Kč	6 948,19 Kč
7.13	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií, lambda d= 0,044W/mK, 35/30	m	7,80	195,86 Kč	1 527,70 Kč
7.14	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií, lambda d= 0,044W/mK, 42/30	m	15,60	201,67 Kč	3 146,11 Kč
7.15	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií, lambda d= 0,044W/mK, 48/30	m	16,90	205,00 Kč	3 464,57 Kč
7.16	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií, lambda d= 0,044W/mK, 60/40	m	18,20	264,12 Kč	4 807,02 Kč
7.17	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií, lambda d= 0,044W/mK, 76/40	m	20,80	303,18 Kč	6 306,24 Kč

Soupis prací-vytápění

7.18	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólii, lambda d= 0,044W/mK, 89/40	m	39,00	316,17 Kč	12 330,72 Kč
7.19	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólii, lambda d= 0,044W/mK, 54/50	m	3,00	337,73 Kč	1 013,18 Kč
7.20	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólii, lambda d= 0,044W/mK, 64/50	m	27,30	335,78 Kč	9 166,75 Kč
7.21	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólii, lambda d= 0,044W/mK, 108/50	m	41,60	388,42 Kč	16 158,12 Kč
7.22	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólii, lambda d= 0,044W/mK, 133/50	m	19,50	450,86 Kč	8 791,70 Kč
7.23	Lamelová rohož z kam.vlny s Al.fólii, lambda d= 0,044W/mK, tl.100	m2	8,00	601,50 Kč	4 812,00 Kč
7.24	Přesun hmot	%	2,50	120,00 Kč	300,00 Kč

**Celkem Kč bez DPH 102 537,90 Kč**

**8. Nátěry**

Pol.	Popis	MJ	Množství	Celkem za MJ	Celkem (v Kč bez DPH)
8.1	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 základní	m	96,20	50,00 Kč	4 810,00 Kč
8.2	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 základní	m	101,40	50,00 Kč	5 070,00 Kč
8.3	Nátěr syntetický potrubí do DN 150 základní	m	19,50	50,00 Kč	975,00 Kč
8.4	Nátěr syntetický rozdělovače a sběrače DN150	m	2,50	50,00 Kč	125,00 Kč
8.5	Nátěr syntetický rozdělovače a sběrače DN200	m	5,00	50,00 Kč	250,00 Kč
8.6	Nátěr syntetický kalniku DN200	m	0,50	50,00 Kč	25,00 Kč
8.7	Nátěr syntetický expandéru DN125	m	0,50	50,00 Kč	25,00 Kč
8.8	Nátěr syntetických kovových doplňkových konstrukcí - základní	m2	0,00	10,00 Kč	0,00 Kč
8.9	Nátěr syntetických kovových doplňkových konstrukcí - dvojnásobné	m2	0,00	10,00 Kč	0,00 Kč
8.10	Přesun hmot	%	2,50	900,00 Kč	2 250,00 Kč

**Celkem 13 530,00 Kč**

**9. Demontáže**

Pol.	Popis	MJ	Množství	Celkem za MJ	Celkem (v Kč bez DPH)
9.1	Demontáž výměníků vč. izolace a oplechování	ks	2,00	5 000,00 Kč	10 000,00 Kč
9.2	Demontáž rozdělovače a sběrače DN200 L=5m, vč. izolace a oplechování	ks	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
9.3	Demontáž potrubí DN20-DN150 vč. izolace a oplechování	m	200,00	100,00 Kč	20 000,00 Kč
9.4	Demontáž armatur DN20-DN150	ks	40,00	150,00 Kč	6 000,00 Kč
9.5	Demontáž zásobníku 400L	ks	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
9.6	Demontáž expanze	ks	1,00	600,00 Kč	600,00 Kč
9.7	Přesun hmot	%	2,50	900,00 Kč	2 250,00 Kč

<b>Celkem v Kč bez DPH</b>	<b>47 350,00 Kč</b>
----------------------------	---------------------

**11. Hodinová zúčtovací sazba**

Pol.	Popis	MJ	Množství	Celkem za MJ	Celkem (v Kč bez DPH)
10.1	Topná zkouška a vyregulování soustavy	hod	45,00	450,00 Kč	20 250,00 Kč
10.2	Zařízení staveniště	%	1,50	5 000,00 Kč	7 500,00 Kč
10.3	Zhotovení výrobní a dílenské dokumentace	sbr	1,00	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
10.4	Dokumentace skutečného provedení	sbr	1,00	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
10.5	Vyhotovení dokumentace pro kolaudaci	sbr	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
10.6	Ekologická likvidace odpadových materiálů a odvoz na skládku	sbr	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
10.7	Protipožární prostupy a manžety	sbr	1,00	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
10.8	Značení systému (informační a orientační tabulky, štítky, pozice)	sbr	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
10.9	Komplexní zkoušky zařízení vč. protokolu	sbr	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
10.10	Základ pod kondenzátní nádrž 1100x850x100	sbr	1,00	10 500,00 Kč	10 500,00 Kč
10.11	Ostatní stavební předmoc	kpl	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
10.12	Celkové režijní náklady (pronájem montážních plošin, lešení, služby, ...)	kpl	1,00	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
10.13	Tepelná izolace stojatých výměníků	sbr	4,00	5 000,00 Kč	20 000,00 Kč
10.14	Uvedení do provozu výměňkové stanice	kpl	1,00	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
10.15	Zhotovení dokumentace údržby zařízení s harmonogramem provádění údržby	kpl	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
10.16	Zaškolení obsluhy zařízení před uvedením do provozu	kpl	1,00	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
10.17	Tepelná izolace kalniku a expandéru	sbr	2,00	3 500,00 Kč	7 000,00 Kč
10.18	Revize tlakových nádob	sbr	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč

<b>Celkem v Kč bez DPH</b>	<b>169 250,00 Kč</b>
----------------------------	----------------------

Celkem v Kč bez DPH za  
všechny výše uvedené  
oddíly

**2 487 727,26 Kč**

**REKAPITULACE**

2. Strojovny	1 286 718,19 Kč
3. Potrubí	301 696,70 Kč
4. Armatury	455 881,28 Kč
5. Zdravotní instalace	16 758,03 Kč
6. Doplňkové konstrukce	94 005,16 Kč
7. Tepelná izolace	102 537,90 Kč
8. Nátěry	13 530,00 Kč
9. Demontáže	47 350,00 Kč
11. Hodinová zúčtovací sazba	169 250,00 Kč

Poznámky: