


# SMLOUVA O DÍLO

Vybudování 3 objektových předávacích stanic v domech na ul. Pod Lipami v Novém Jičíně.

## I.

### Smluvní strany

<b>Objednatel:</b>	<b>Město Nový Jičín</b>
<b>Se sídlem:</b>	<b>Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín</b>
<b>Zastoupený:</b>	<b>Mgr. Stanislavem Kopeckým, starostou města</b>
<b>IČO:</b>	<b>00298212</b>
<b>DIČ:</b>	<b>CZ00298212</b>
<b>Bankovní spojení:</b>	<b>Komerční banka a.s., pobočka Nový Jičín</b>
<b>Číslo účtu:</b>	<b>326801/0100</b>
<b>Zástupce ve věcech smluvních:</b>	<b>Mgr. Stanislav Kopecký</b>
<b>Zástupci ve věcech technických a realizace díla:</b>	 <b>Odbor rozvoje a investic energetik Odboru bytového</b>
<b>Zástupce správce majetku:</b>	
<b>(dále jen „objednatel“)</b>	

<b>Zhotovitel:</b>	<b>VAE THERM, spol. s r.o.</b>
<b>Se sídlem:</b>	<b>Kulturní 1785, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm</b>
<b>Zastoupen:</b>	<b>Ing. Josefem Bukovjanem, jednatelem společnosti</b>
<b>IČO:</b>	<b>61973815</b>
<b>DIČ:</b>	<b>CZ61973815</b>
<b>zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě pod sp. zn. C 7308</b>	
<b>Bankovní spojení:</b>	<b>UniCredit Bank , a.s.</b>
<b>Číslo účtu:</b>	<b>2110043780/2700</b>
<b>Zástupce ve věcech smluvních:</b>	<b>Ing. Josef Bukovjan</b>
<b>Zástupce ve věcech technických a realizace díla:</b>	<b>Ing. Josef Bukovjan</b>

(dále jen „zhotovitel“)

## II.

### Základní ustanovení

- 2.1 Tato smlouva se uzavírá dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“). Práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 2.2 Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
- 2.3 Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 2.4 Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla včetně veškerých zadávacích podkladů, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, právní a jiné podmínky realizace díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné k realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu. Zhotovitel nese

- v rámci sjednané ceny veškeré náklady související s realizací díla i všechny ostatní náklady, jejichž vynaložení lze v souvislosti s provedením díla předpokládat.
- 2.5 Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v čl. I. této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; nový účet musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
- 2.6 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního poměru založeného smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a úpravy pracovních podmínek zaměstnanců, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem nebo jeho subdodavatelem.

### III. Předmět smlouvy

- 3.1 Předmět smlouvy
- 3.1.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo „**Vybudování 3 objektových předávacích stanic v domech na ul. Pod Lipami v Novém Jičíně.**“ (dále jen „dílo“).
- 3.1.2 Provedením díla se rozumí úplné, funkční, bezvadné provedení všech činností, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
- 3.2 Podrobný popis předmětu díla
- 3.2.1 Předmětem díla je vybudování 3 ks nových objektových předávacích stanic (dále jen „OPS“) s výkonem vytápění 105 kW a výkonem výroby teplé vody 175 kW. Práce na díle zahrnují odstavení dosluhujícího čtyřtrubkového rozvodu tepla a zprovoznění dvoutrubkového rozvodu tepla s OPS pro regulaci tepla, přípravu a akumulaci teplé vody pro bytové domy.
- Předmět díla je dále podrobně vymezen projektovou dokumentací „Modernizace 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně“ zpracovanou společností S WHG s.r.o., Ořešská 873, Řeporyje, 155 00 Praha 5, IČO 63321271, a oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „Položkový rozpočet“), který tvoří Přílohu č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy.
- 3.2.3 Součástí realizace díla bude dodávka a montáž zařízení specifikovaného v Příloze č. 2 této smlouvy (Soupis a specifikace klíčových komponentů předmětu smlouvy).
- 3.2.4 Mimo všechny definované činnosti, jež jsou obsahem projektové dokumentace a Položkového rozpočtu patří k úplnému provedení díla i následující práce a činnosti:
- a) Zajištění a splnění podmínek vyplývajících z dokladů vydaných k realizaci díla.
  - b) Zajištění a provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí zařízení, systémů řízení a provozních souborů tvořících předmět plnění díla dle právních předpisů, technických norem a technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a technických parametrů díla, včetně vyhodnocení provedených zkoušek.
  - c) Zajištění dokladů o provedených zkouškách, revizích, atestech a požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě), vše v českém jazyce.
  - d) Dodání seznamu strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasportů, záručních listů, návodů k obsluze a údržbě, provozních řádů a dalších dokladů nezbytných k provozu, to vše v českém jazyce

- e) Zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací.
- f) Zřízení a odstranění veškerých zařízení místa realizace díla, vč. jeho vytýčení, označení, zajištění jeho napojení na inženýrské sítě. Zajištění a provedení všech ostatních opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla.
- g) Roztrídění vybouraných hmot, demontovaných materiálů, strojů a zařízení a zbytku montovaných materiálů na:
  - odpady dle kategorií
  - druhotné suroviny
  - stroje a zařízení pro pozdější zpětnou montáž;
 separace, odvoz a uložení odpadů na řízenou skládku včetně úhrady za uložení nebo jiná likvidace odpadů v souladu s právními předpisy a předložení písemných dokladů o jejich likvidaci; odvoz druhotných surovin k dalšímu zpracování a předložení písemných dokladů o jejich předání (finanční výnos za druhotné suroviny je příjmem zhotovitele); předání strojů a zařízení pro pozdější zpětnou montáž objednateli nebo jeho pověřenému zástupci (demontované stroje a zařízení pro pozdější zpětnou montáž určí objednatel před zahájením demontážních prací). Místem předání je místo realizace díla.  
 Odvoz odpadů a druhotných surovin stejně jako dovoz materiálů bude probíhat průběžně, s omezením skladování v místě realizace díla.
- h) Uvedení všech povrchů dotčených realizací díla do původního stavu (prostory budovy, komunikace, chodníky, zeleň, pozemky třetích osob atd.). Před zahájením prací zhotovitel prokazatelně seznámí všechny vlastníky (nájemce) dotčených pozemků nebo prostorů s rozsahem prováděných prací a po ukončení prací dotčené pozemky nebo prostory předá protokolárním způsobem všem vlastníkům (nájemcům).
- ch) Udržování dílem dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací, chodníků a ostatních ploch přilehlých k místu realizace díla v pořádku a čistotě.
- i) Zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrnému hluku v souladu s právními předpisy.
- j) Veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených realizací díla).
- k) Ostraha místa realizace díla, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.
- l) Zajištění souhlasů se zvláštním užíváním komunikací a veřejného prostranství (např. zeleně) vč. úhrady příslušných poplatků popř. nájemného.
- m) Zajištění projednání případných dočasných dopravních omezení s příslušnými správními orgány, zajištění dočasného dopravního značení, jeho údržba, přemísťování a následné odstranění.
- n) Zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby, kde budou nově zpracovány výkresy skutečného stavu díla po ukončení realizace s vyznačením změn oproti projektové dokumentaci.
- o) Zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací, potřebných pro provedení díla (např. výrobní dokumentace).
- p) Vyhotovení a zajištění veškerých nezbytných podkladů a dokladů, na základě kterých bude možno po dokončení díla započít s trvalým užíváním díla.
- r) Pojištění díla a odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s prováděním díla.
- s) Provedení průběžné fotodokumentace realizace díla a její dodání objednateli.

### 3.3 Změny předmětu díla

- 3.3.1 Objednatel je z vážných důvodů oprávněn požadovat změnu provedení díla i v průběhu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje tyto požadované změny akceptovat.
- 3.3.2 Změny předmětu díla (vícepráce a méněpráce) musí být vždy sjednány formou písemného dodatku ke smlouvě. Vícepráce mohou být realizovány až po uzavření příslušného dodatku.
- 3.3.3 Potřebu změny, která vyvstane v průběhu provádění díla z důvodu nepředvídaných okolností, je zhotovitel povinen neprodleně po jejím zjištění oznámit formou zápisu do stavebního deníku. Současně je povinen předložit zástupci objednatele návrh změny díla, včetně změny položkového rozpočtu a změny ceny díla. Zástupce objednatele je povinen se k této změně vyjádřit nejpozději do 5 dnů od oznámení.

#### IV.

#### Základní povinnosti zhotovitele a objednatele

##### 4.1 Závazek zhotovitele provést dílo

- 4.1.1 Zhotovitel je povinen řádně provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době, a to v souladu s projektovou dokumentací a specifikací klíčových komponentů, která je přílohou této smlouvy.

##### 4.2 Kvalita a jakost díla

- 4.2.1 Zhotovitel se zavazuje, provést dílo v souladu s právními předpisy, technickými normami a technickými předpisy platnými v době provádění a předání díla, v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a uživatelskými standardy, které vyplývají z projektové dokumentace a v souladu s pokyny objednatele.
- 4.2.2 Zhotovitel je zejména povinen dodržovat technologické postupy podle technických norem (ČSN, ČSN EN), které se tímto stávají pro zhotovitele závaznými, a technologické postupy stanovené výrobcem montovaných materiálů, komponent a strojů. Technologickým postupem podle této smlouvy se rozumí kromě vlastních technologických postupů při provádění díla také dodržení přepravních podmínek pro materiály, komponenty a stroje a dodržení podmínek pro jejich skladování.

##### 4.3 Povinnost kontroly předaných podkladů a seznámení s podmínkami provádění díla

- 4.3.1 Zhotovitel je povinen nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla s odbornou péčí zkontrolovat technickou část předané dokumentace a v případě zjištění vad a nedostatků o tom neprodleně uvědomit objednatele, včetně podání návrhu na jejich odstranění a vymezení dopadu na předmět a cenu díla.
- 4.3.2 Zhotovitel podpisem smlouvy potvrzuje, že se seznámil s podmínkami v místě provádění díla a že práce mohou být provedeny způsobem a v termínech stanovených smlouvou.

##### 4.4 Povinnost součinnosti

- 4.4.1 Zhotovitel je povinen spolupracovat se zástupci objednatele, osobami vykonávajícími pro objednatele technický a autorský dozor a s koordinátorem BOZP určeným objednatelem a respektovat jimi udělené pokyny.
- 4.4.2 Zhotovitel je dále povinen průběh realizace díla koordinovat se zástupcem provozovatele kotelny, z níž je dodáváno teplo - společností RIGHT POWER, a.s.
- 4.4.3 Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona o finanční kontrole, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Zhotovitel je povinen zavázat ke spolupůsobení také své podzhotovitele.

##### 4.5 Základní povinnosti objednatele

- 4.5.1 Objednatel je povinen řádně a včas provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

## V. Doba a místo plnění

### 5.1 Termín zahájení, průběh prací

- 5.1.1 Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat neprodleně po protokolárním předání místa realizace objednatelem.
- 5.1.2 Pokud zhotovitel práce na díle nezačíná ani ve lhůtě tří dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

### 5.2 Termín dokončení a předání díla

- 5.2.1 Zhotovitel je povinen dokončit veškeré práce na díle (není-li dále uvedeno jinak) a předat funkční dílo objednateli do zkušebního provozu do 2 měsíců od předání místa realizace objednatelem zhotoviteli.
- 5.2.2 Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít do zkušebního provozu.
- 5.2.3 Na výzvu objednatele (po zahájení topné sezóny) je zhotovitel nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy povinen provést ověření funkčnosti díla topnou zkouškou a kontrolou hydraulického zaregulování OPS a předat kompletní dílo se všemi sjednanými doklady objednateli.

### 5.3 Přerušení prací

- 5.3.1 Přerušení prací z důvodů na straně zhotovitele ani z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nemá vliv na sjednaný termín dokončení díla.

### 5.4 Místo plnění

- 5.4.1 Místem plnění předmětu díla jsou budovy č. 12/15, 324/11 a 701/5 na ulici Pod Lipami v Novém Jičíně.

## VI. Cena díla

### 6.1 Výše a obsah ceny díla

- 6.1.1 Cena díla sjednaná v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách, v platném znění, je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a činí **1.996.210 Kč** (slovy: jeden milion devět set devadesát šest tisíc dvě sta deset korun českých) bez DPH.
- 6.1.2 Cena je stanovena podle projektové dokumentace a oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (Položkového rozpočtu) předloženého zhotovitelem v rámci zadávacího řízení na předmět plnění veřejné zakázky. Zhotovitel prohlašuje, že Položkový rozpočet je správný a úplný.
- 6.1.3 Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena obsahuje mimo nákladů na vlastní provedení prací a dodávek a nákladů na práce, dodávky a činnosti uvedené v odst. 3.2.2 a 3.2.3 smlouvy i náklady na pokuty a náhrady škody, které vzniknou třetím osobám nebo objednateli. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen na trhu.

### 6.2 Platnost ceny

- 6.2.1 Sjednaná cena je platná po celou dobu účinnosti této smlouvy.

### 6.3 Podmínky pro změnu ceny

- 6.3.1 Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za těchto podmínek
- nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle Položkového rozpočtu, který je přílohou této smlouvy,

- bude-li objednatel požadovat i provedení jiných prací a dodávek, které nebyly součástí smlouveného předmětu díla nebo zjistí-li se při realizaci skutečnosti, které jsou odlišné od dokumentace, nebyly ke dni podpisu známy a zhotovitel je nezavinil, ani je v době podání nabídky do zadávacího řízení nemohl předvídat (vícepráce). Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle Položkového rozpočtu. Vícepráce, u nichž není možno použít pro ocenění položkových cen uvedených v Položkovém rozpočtu, budou oceněny dle aktuálního Sborníku cen stavebních prací zpracovaného společností RTS, a.s. nebo ÚRS PRAHA, a.s., podle toho, která z těchto cen bude nižší; u víceprací, pro které neexistují položky ve výše uvedených sbornících, stanoví zhotovitel se souhlasem objednatele cenu, která musí odpovídat ceně v místě a čase obvyklé.

## VII.

### Platební podmínky

#### 7.1 Zálohy

7.1.1 Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy.

#### 7.2 Postup plateb

7.2.1 Cena za dílo bude hrazena na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených zhotovitelem v souladu s obecně závaznými právními předpisy včetně zákona o DPH.

7.2.2 V souladu s ustanovením zákona o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně provedeného plnění za kalendářní měsíc.

7.2.3 Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do třetího dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Dílčí plnění odsouhlasené objednatelem dle předloženého soupisu se považuje za samostatné zdanitelné plnění. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu tak, aby byla doručena objednateli nejpozději do desátého pracovního dne příslušného měsíce. Nedílnou součástí faktury bude objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.

7.2.4 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.

#### 7.3 Zádržné (pozastávka)

7.3.1 Měsíční fakturací dle odst. 7.2 této smlouvy bude uhrazena cena díla maximálně do výše 90 % z celkové sjednané ceny díla včetně DPH. Zbývající část ceny za dílo ve výši 10% z celkové sjednané ceny slouží jako zádržné, které bude zhotoviteli uhrazeno až po konečném předání díla na základě úspěšného provedení topné zkoušky, odsouhlaseném zaregulování systému a předání příslušných dokladů uvedených v čl. XII. odst. 12.4.2 Smlouvy.

7.3.2 Zádržné bude zhotoviteli vyplaceno formou úhrady poslední faktury vystavené na dílčí plnění tak, že část fakturované ceny ve výši 10 % z celkové sjednané ceny díla bude uhrazena až na základě žádosti zhotovitele po podpisu protokolu o konečném předání díla dle odst. 7.3.1 tohoto článku.

7.3.3 Objednatel je oprávněn započíst vůči nároku zhotovitele na vrácení zádržného jakoukoliv svoji pohledávku za zhotovitelem. Učiní-li tak, je zhotovitel povinen neprodleně po vyzvání doplnit zádržné do původní výše.

#### 7.4 Náležitosti a splatnost faktury

- 7.4.1 Daňový doklad bude vystaven v režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s ust. § 92a a násl. zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění.
- 7.4.2 Kromě náležitostí stanovených právními předpisy pro daňový doklad je zhotovitel povinen na faktuře uvést i tyto údaje:
- číslo smlouvy objednatele
  - DIČ objednatele
  - označení banky a číslo účtu, na který má být zaplacen (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I. je zhotovitel povinen o této skutečnosti informovat objednatele v souladu s ust. odst. 2.5 smlouvy)
  - sazbu DPH vztahující se k předmětu plnění; zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platným právními předpisy, v opačném případě je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v té souvislosti vznikla
  - údaj, že se jedná o režim přenesení daňové povinnosti a daň odvede objednatel.
- 7.4.3 Daňový doklad musí být doručen na podatelnu nebo do datové schránky objednatele. Splatnost daňových dokladů (faktur) pro celé období realizace díla je 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
- 7.4.4 Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje některou náležitost stanovenou zákonem nebo smlouvou (včetně příloh), popř. má jiné vady. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu také v případě, že zjistí před úhradou faktury vady díla nebo v případě, že zhotovitel bezdůvodně přerušil práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele. Ve vrácené faktuře musí vyznačit důvod vrácení. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.
- 7.4.5 Faktury budou dále označeny názvem díla „Vybudování 3 objektových předávacích stanic v domech na ul. Pod Lipami v Novém Jičíně“.

## VIII.

### Podzhotovitelé

- 8.1 Vymezení, změna podzhotovitele, sankce
- 8.1.1 Zhotovitel při předání a převzetí místa realizace díla, písemně doloží seznam všech podzhotovitelů včetně identifikačních a kontaktních údajů každého podzhotovitele, který se bude na realizaci zakázky podílet.
- 8.1.2 Před zahájením prací ani v průběhu realizace stavby nelze podzhotovitele měnit bez písemného souhlasu objednatele. Objednatel je oprávněn souhlas odepřít jen ze závažných důvodů. Pokud zhotovitel navrhne změnu podzhotovitele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, musí nový podzhotovitel splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
- 8.1.3 V případě porušení ust. odst. 8.1.1 a 8.1.2 zhotovitelem je objednatel oprávněn neoprávněné subjekty okamžitě vykázat z místa realizace díla. Pokud při další kontrole místa realizace zjistí objednatel přítomnost neoprávněných subjektů, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý další den, kdy se tyto subjekty i přes jejich vykázání objednatelům zdržují na místě realizace díla, a to na základě záznamu ve stavebním deníku, popř. zápisu z kontrolního dne.
- 8.2 Vzájemné plnění závazků
- 8.2.1 Zhotovitel je povinen vymáhat plnění závazků podzhotovitelů.
- 8.2.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým dodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případně

sjednaných pozastávek) dodavatelem řádně vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá v rámci provádění díla ve sjednané lhůtě splatnosti.

## **IX. Provádění díla**

- 9.1 Dodržování bezpečnosti, požární ochrany a hygieny práce a ostatních pracovněprávních předpisů
- 9.1.1 Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření, hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 9.1.2 Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor realizace díla, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejné prostory budovy, veřejná prostranství nebo komunikace ponechané v užívání veřejnosti).
- 9.1.3 Zhotovitel je povinen učinit všechna nezbytná opatření k zamezení nadměrnému nebo zbytečnému zatěžování okolí místa realizace díla, omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků a nájemců dotčených nemovitostí, nadměrnému znečištění komunikací apod. Zhotovitel je povinen v maximální míře omezit hlučnost a prašnost prováděných prací a zajistit denní čištění pracemi znečištěných ploch včetně komunikací.
- 9.1.4 Zhotovitel je povinen dodržovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci předložený objednatelem. Rovněž je povinen řádně spolupracovat s koordinátorem BOZP určeným objednatelem. Zhotovitel je povinen zavázat k součinnosti s koordinátorem BOZP všechny své podzhotovitele a osoby, které budou provádět činnosti na místě realizace díla.
- 9.1.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.) a předpisů o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na provádění díla podílejí.
- 9.1.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit pojištění všech svých osob pohybujících se po staveništi proti úrazu. Totéž je povinen zajistit i u svých subdodavatelů.
- 9.2 Dodržování podmínek realizace díla
- 9.2.1 Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky vyplývající z projektové dokumentace, příslušných technických norem a technických předpisů. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
- 9.2.2 Bude-li to třeba, zabezpečí zhotovitel veškerá potřebná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací a dále osazení a údržbu provizorního dopravního značení dle projektové dokumentace. Zhotovitel je povinen zajistit po dobu provádění díla organizaci dopravy a následné uvedení provozu do původního stavu.
- 9.3 Zástupci zhotovitele a objednatele
- 9.3.1 Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení realizace díla osobou označenou v záhlaví smlouvy jako zástupce zhotovitele ve věcech technických odborného provádění prací oprávněnými osobami. Změna této osoby není možná bez písemného souhlasu zástupce objednatele. Nově navržená osoba musí splňovat kvalifikační předpoklady definované pro tuto osobu v zadávacím řízení na předmět díla. Práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů se zhotovitel zavazuje realizovat osobami, které tuto podmínku splňují. Všechny tyto osoby musí být přítomny v místě plnění po celou dobu provádění díla nebo jeho příslušné části. Zhotovitel je povinen na požádání objednatele tuto podmínku kdykoli prokázat předložením příslušného dokladu. V případě, že tak neučiní, je objednatel oprávněn dát



pokyn k zastavení výkonu činnosti vyžadující zvláštní způsobilost či povolení neoprávněnou osobou. To platí i pro pracovníky podzhotovitele.

- 9.3.2 Za objednatele je ve věcech realizace díla oprávněna jednat osoba označená v záhlaví smlouvy jako zástupce objednatele ve věcech technických, osoba vykonávající technický dozor stavebníka (dále též „TDS“) a osoba vykonávající autorský dozor projektanta. Osoby vykonávající TDS a autorský dozor projektanta sdělí objednatel zhotoviteli při předání místo realizace díla. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta.

#### 9.4 Povinnost informovat objednatele

- 9.4.1 Zhotovitel je povinen informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastala nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace budou objednateli zaslány elektronicky na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy a následně poštou. Zhotovitel je povinen informovat objednatele zejména:

- a) zjistí-li se při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla; zhotovitel je povinen navrhnout objednateli další postup,
- b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací,
- c) zjistí-li v projektové dokumentaci vady.

#### 9.5 Kontrola provádění prací

- 9.5.1 Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů organizovaných objednatelem. Termíny těchto dnů sdělí objednatel zhotoviteli při předání místa realizace díla. Zhotovitel poskytne objednateli při organizaci a pořádání kontrolních dnů nezbytnou součinnost (zajištění přístupu do kancelářských prostor na místě realizace díla, dostupnost projektové dokumentace a stavebního deníku, přítomnost odpovědných pracovníků zhotovitele, poskytnutí informací k provedení kontroly časového a finančního plnění provádění prací apod.).

- 9.5.2 Osoba vykonávající TDS je kromě průběžné kontroly provádění díla oprávněna i ke kontrole dokumentace k realizaci díla vypracované zhotovitelem, kontrole deníků dle čl. XI. této smlouvy, kontrole rozpočtů a faktur a kontrole hospodaření s odpady.

- 9.5.3 Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění díla. Projektová dokumentace a doklady musí být na místě realizace díla přístupné po celou dobu provádění díla.

- 9.5.4 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku), a to nejméně 5 dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.

- 9.5.5 Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

#### 9.6 Odpovědnost zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

- 9.6.1 Zhotovitel je povinen učinit všechna opatření potřebná k odvracení hrozící škody.

- 9.6.2 Zhotovitel je povinen nahradit objednateli i třetím osobám v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla, a to uvedením do předešlého stavu a není-li to možné, nahradit ji v penězích.

- 9.6.3 Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

- 9.6.4 Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena

a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny, včetně odpovědnosti za náhradu způsobené škody.

9.7 Odpovědnost zhotovitele za plynulost dodávek energií a vody.

- 9.7.1 Zhotovitel je povinen, vzhledem k určení objektu, zabezpečit v průběhu celé realizace díla plynulou dodávku teplé vody. Přerušování dodávky teplé vody bude možné pouze po dobu nezbytně nutnou, při přepojení nového topného systému na stávající. Doba přerušování dodávky bude předem dohodnuta s objednatelem.

## X.

### Místo realizace díla

10.1 Předání a převzetí místa realizace díla

- 10.1.1 Objednatel je povinen předat zhotoviteli místo realizace díla (nebo jeho ucelenou část) nejpozději do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy, pokud se obě smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele místo realizace díla nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy převzít.
- 10.1.2 Součástí předání a převzetí místa realizace díla, je i předání dokumentů nezbytných pro řádné užívání místa realizace díla (příp. sjednání dohody o termínu předání), a to zejména:
- projektové dokumentace v tištěné podobě
  - plánu BOZP

10.2 Vybudování a údržba zařízení místa realizace díla

- 10.2.1 Provozní, sociální a výrobní zařízení místa realizace díla zabezpečuje zhotovitel v souladu s dokumentací předanou mu objednatelem a požadavky objednatele. V rámci zařízení místa realizace díla zajistí zhotovitel v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru a koordinátora BOZP. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení místa realizace díla jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
- 10.2.2 Zhotovitel si zajistí na své náklady odběrná místa a měření médií odebíraných při provádění díla. Náklady na tyto odběry hradí zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Odběrná místa budou po celou dobu provádění díla přístupná zástupcům objednatele.
- 10.2.3 Zhotovitel se zavazuje průběžně udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad separovat a odstraňovat veškeré odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími předpisy, zejména předpisy o ochraně životního prostředí.

10.3 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- 10.3.1 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch a veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel, který nese veškeré příp. náklady s tím související.

10.4 Vyklizení místa realizace díla

- 10.4.1 Zhotovitel je povinen odstranit zařízení místa realizace díla a vyklidit místo realizace díla nejpozději do 5 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 10.4.2 Nevyklidí-li zhotovitel místo realizace díla ani do 5 dnů ode dne, kdy měl místo realizace díla vyklidit, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení místa realizace díla třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

## XI.

### Stavební deník

### 11.1 Povinnost vést stavební deník

11.1.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí místa realizace díla o pracích, které provádí, stavební deník. Na místě realizace díla bude veden stavební deník, který umožňuje zhotovení 3 a více propisovaných kopií.

11.1.2 Stavební deník musí být přístupný na místě realizace díla kdykoli v průběhu prací. Zhotovitel umožní zástupci objednatele vyjmout při prováděné kontrolní činnosti z deníku první průpis denních záznamů.

### 11.2 Způsob vedení a zápisu

11.2.1 Záписy do deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Do denních zápisů ve stavebním deníku je dodavatel povinen uvést jmenovitě přítomné osoby smluvních poddodavatelů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být zaznamenány zhotovitelem v ten den, kdy nastaly. Záписy musí být prováděny chronologicky, čitelně, nesmí být přepisovány, škrtnuty, z deníku nesmí být vytrhovány strany. Každý záпис musí být podepsán zástupcem zhotovitele.

11.2.2 Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka je povinen vyjádřit se k záписu v deníku učiněnému zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne vzniku záписu, jinak se má za to, že se záписem souhlasí.

11.2.3 Nesouhlasí-li zhotovitel se záписem, který učinil do stavebního deníku objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, příp. osoba vykonávající funkci autorského dozoru projektanta, musí k tomuto záписu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že se záписem souhlasí.

## XII.

### Předání a převzetí díla

#### 12.1 Předání díla

12.1.1 Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli do zkušebního provozu v termínu sjednaném dle smlouvy bez vad a nedodělků.

#### 12.2 Organizace předání díla

12.2.1 Zhotovitel je povinen oznámit objednateli nejpozději 15 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí do zkušebního provozu. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

#### 12.3 Protokol o předání a převzetí díla

12.3.1 O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí objednatel záписy (protokoly) podepsané osobami oprávněnými k jednání ve věcech realizace díla na straně objednatele a zhotovitele a osobou vykonávající TDS, kterou je povinen objednatel k předání a převzetí díla přizvat. Protokoly budou pořizeny vždy při předání díla do zkušebního provozu a při konečném předání díla.

12.3.2 Povinným obsahem protokolu o předání a převzetí díla do zkušebního provozu jsou:

- Označení předmětu díla
- Údaje o zhotoviteli a objednateli.
- Termín zahájení a dokončení prací na díle.
- Prohlášení objednatele, zda dílo do zkušebního provozu přejímá nebo ne.
- Dohoda o způsobu a termínu vyklizení místa realizace díla.
- Seznam drobných ojedinělých vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání předmětu díla ani je nijak neztěžují a nesnižují jeho kvalitu, se kterými objednatel dílo přejímá do zkušebního provozu a lhůty k jejich odstranění.

12.3.3 V případě, že objednatel odmítá dílo do zkušebního provozu převzít, uvede do protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

12.3.4 Bylo-li dílo převzato s vadami a nedodělky dle odst. 12.3.2, sepíší smluvní strany o odstranění těchto vad a nedodělků zápis, podepsaný oprávněnými osobami.

#### 12.4 Doklady nezbytné k předání a převzetí díla

12.4.1 Zhotovitel je povinen připravit a doložit při předání díla do zkušebního provozu zejména tyto doklady:

- 3x zápisy výchozích revizních zpráv vyhrazených technických zařízení a protokoly o funkčnosti zabezpečovacích prvků a zařízení OPS
- 3x zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
- 3x pasporthy, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, provozní řády a další doklady nezbytné k provozu, a to vše v českém jazyce
- 3x doklady o požadovaných vlastnostech výrobků dle zákona č.22/1997 Sb. - prohlášení o shodě
- 3x doklady o likvidaci odpadů v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. 3x doklady o předání druhotných surovin k dalšímu zpracování.
- 3x doklady o uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu
- fotodokumentace prováděných prací na CD.
- 3 kopie stavebního deníku (případně deníků)
- další doklady nezbytné pro zajištění bezpečného a spolehlivého zkušebního provozu, které určí objednatel.

12.4.2 Při konečném předání díla je zhotovitel povinen předložit:

- 3x vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení díla v tištěné podobě a 1 x elektronicky
- protokol o hydraulickému zaregulování OPS
- doklad o provedení topné zkoušky.

12.4.3 Nedoloží-li zhotovitel všechny požadované doklady, bude to považováno za vadu bránící užívání díla, dílo nebude považováno za dokončené a schopné předání. Předáním díla není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.

#### 12.5 Zkoušky

12.5.1 Zhotovitel je povinen provést předepsané zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla.

12.5.2 Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek se zdůvodněním, proč je požaduje, a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

### **XIII.**

#### **Odpovědnost za vady a záruka za jakost díla**

##### 13.1 Odpovědnost za vady díla

13.1.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání, a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době. Převezme-li objednatel dílo s drobnými ojedinělými vadami a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání předmětu díla ani je nijak neztěžují a nesnižují jeho kvalitu, je zhotovitel povinen odstranit je v termínu stanoveném v protokolu o předání a převzetí díla.

13.1.2 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem nebo vyšší mocí.

##### 13.4 Záruční doba

13.4.1 Záruční doba je stanovena v délce 60 měsíců a počíná běžet převzetím díla bez vad a nedodělků objednatelem po provedení ověření funkčnosti díla topnou zkouškou a kontrolou hydraulického zaregulování systému. V případě, že dílo bylo převzato s vadami a nedodělký, počíná běžet okamžikem podpisu zápisu o odstranění poslední z těchto vad.

### 13.5 Výjimky ze záruky

13.5.1 Záruční doba pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce doby poskytnuté výrobcem nejméně však v délce 24 měsíců.

### 13.6 Způsob uplatnění reklamace

13.6.1 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat:

- a) Odstranění vady dodáním náhradního plnění nebo jeho části.
- b) Odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná.
- c) Přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

Tím není dotčeno právo objednatele odstoupit od smlouvy v případech stanovených zákonem ani další práva z vadného plnění náležející objednateli stanovená zákonem.

### 13.7 Podmínky odstranění reklamovaných vad

13.7.1 Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či nikoli. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 5 dnů ode dne obdržení reklamace a to bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či ne.

13.7.2 Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hod. po obdržení reklamace (oznámení). Zhotovitel je přitom bez prodlení povinen učinit všechna dostupná opatření k maximálnímu omezení odstávek tepla a teplé užitkové vody.

13.7.3 Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.

### 13.8 Lhůty pro odstranění reklamovaných vad

13.8.1 Lhůtu pro odstranění reklamované vady 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.

13.8.2 Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 3 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem.

13.8.3 Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu ve smluvené nebo stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn zajistit si odstranění vady na náklady zhotovitele u jiné odborné osoby. Následně vzniklé náklady budou neprodleně refakturovány dodavateli.

### 13.9 Postup po odstranění vad

13.9.1 O provedeném odstranění vady sepíší smluvní strany zápis (protokol).

13.9.2 Na provedenou opravu vady případně vyměněnou část předmětu plnění poskytne zhotovitel záruku za jakost po dobu uvedenou v odst. 13.4.1 nebo 13.5.1, která počíná běžet dnem předání opraveného díla nebo jeho části.

13.9.3 O dobu, po kterou nemohl být předmět díla nebo jeho část v důsledku vady užíván, se prodlužuje záruční doba.

#### **XIV.**

#### **Vlastnictví díla, nebezpečí škod na díle, pojištění díla**

##### 14.1 Vlastnictví díla

14.1.1 Vlastníkem díla je od počátku objednatel.

##### 14.2 Nebezpečí škod na díle

14.2.1 Nebezpečí škody na díle ve smyslu § 2624 Občanského zákoníku nese zhotovitel a to až do doby řádného převzetí díla bez vad a nedodělků objednatelem.

##### 14.3 Pojištění díla

14.3.1 Zhotovitel se zavazuje, že bude mít po celou dobu účinnosti smlouvy o dílo sjednanou pojistnou smlouvu pro případ škod způsobených na díle a škod způsobených v souvislosti s prováděním díla, a to s pojistným plněním minimálně ve výši ceny díla. Při vzniku pojistné události zabezpečuje zhotovitel veškeré úkony vůči pojistiteli.

14.3.2 Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

14.3.3 Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

#### **XV.**

#### **Sankční ujednání**

##### 15.1 Sankce za neplnění dohodnutých termínů

15.1.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení s převzetím místa realizace díla ve lhůtě stanovené v čl. X odst. 10.1.1 delším než 2 dny, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla sjednané ke dni uzavření smlouvy (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.

15.1.2 Pokud bude zhotovitel v prodlení se zahájením prací na díle, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.

15.1.3 Pokud bude zhotovitel v prodlení s předáním díla do zkušebního provozu bez vad a nedodělků ve sjednaném termínu podle smlouvy nebo v prodlení s provedením ověření funkčnosti díla topnou zkouškou a kontrolou hydraulického zaregulování systému, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla sjednané ke dni uzavření smlouvy (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.

15.1.4 Pokud bude objednatel v prodlení s placením faktur, může zhotovitel požadovat úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky, za každý i započatý den prodlení. To platí i v případě prodlení kterékoli smluvní strany s plněním jakéhokoli peněžitého závazku.

15.1.5 Pokud zhotovitel nevyklidí místo realizace díla ve stanovené nebo dohodnuté lhůtě, může objednatel požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05 %, z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení s vyklizením místo realizace díla.

##### 15.2 Sankce za neodstranění vad

15.2.1 Pokud zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu k odstraňování reklamované vady (příp. vad), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou

- reklamovanou vadu, na jejíž odstranění nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodlení.
- 15.2.2 Pokud zhotovitel neodstraní vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení.
- 15.2.3 Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, příp. hrozí-li nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají smluvní strany smluvní pokuty dle odst. 15.2.1 a 15.2.2 ve dvojnásobné výši.
- 15.3 Sankce za porušení pracovněprávních a bezpečnostních předpisů
- 15.3.1 Pokud zhotovitel poruší některou z povinností uvedených v čl. IX. odst. 9.1.5. nebo 9.1.6., je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
- 15.3.2 Pokud se zhotovitel nebo pracovníci zhotovitele dopustí méně závažného porušení bezpečnostních předpisů, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každé jednotlivé porušení.
- 15.3.3 Pokud se zhotovitel nebo pracovníci zhotovitele dopustí závažného porušení bezpečnostních předpisů, je povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení.
- 15.3.4 V případě zjištění porušení bezpečnostních předpisů oprávněným orgánem státní správy (stavební úřad, OIP), je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé jednotlivé porušení bezpečnostních předpisů uvedené v zápise vyhotoveném tímto orgánem. Možnost požadovat sankci dle odst. 15.3.1 a 15.3.2 zůstává v tomto případě nedotčena.
- 15.3.5 Stupeň závažnosti porušení bezpečnostních předpisů určuje objednatel.
- 15.4 Sankce za neplnění ostatních povinností a podmínek vyplývajících ze smlouvy nebo rozhodnutí správních orgánů
- 15.4.1 Pokud zhotovitel poruší povinnost stanovenou v čl. VIII. odst. 8.2.2. (řádné a včasné plnění finančních závazků vůči subdodavatelům), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý den prodlení se splněním povinnosti.
- 15.4.2 Pokud zhotovitel poruší jakoukoli povinnost stanovenou v čl. IX. odst. 9.3.1 (odborná způsobilost zástupce zhotovitele ve věcech technických a dalších osob, přítomnost při provádění díla), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 15.4.3 Pokud zhotovitel poruší jakýkoli technologický postup stanovený normou (ČSN, ČSN EN) nebo stanovený výrobcem použitých materiálů, komponent a strojů může objednatel požadovat po zhotoviteli za každé takové jednotlivé porušení zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000 Kč, při zvlášť závažném porušení (zejména vznikla-li nebo hrozí-li objednateli či třetím osobám závažná újma) ve výši 10.000 Kč. Stupeň závažnosti porušení povinnosti určuje objednatel.
- 15.4.4 Pokud zhotovitel poruší jakoukoli smluvní povinnost v tomto článku neuvedenou nebo nesplní podmínku stanovenou ve smlouvě či rozhodnutí správního orgánu, může objednatel požadovat po zhotoviteli za každé takové jednotlivé porušení zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč, při zvlášť závažném porušení (zejména vznikla-li nebo hrozí-li objednateli či třetím osobám závažná újma) ve výši 10.000 Kč. Stupeň závažnosti porušení povinnosti určuje objednatel. Při opakovaném porušení povinnosti či podmínky je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve dvojnásobné výši.
- 15.5 Společná ustanovení
- 15.5.1 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.

- 15.5.2 Zánik závazku pozdním splněním nezpůsobuje zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 15.5.3 Sjednané smluvní pokuty je povinna smluvní strana uhradit bez ohledu na zavinění a bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé straně škoda.
- 15.5.4 Uhrazené pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

## **XVI. Odstoupení od smlouvy**

### 16.1 Způsob odstoupení od smlouvy

16.1.1 Odstoupení je smluvní strana povinna písemně oznámit druhé straně s uvedením důvodu, pro který od smlouvy odstupuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

### 16.2 Důvody odstoupení od smlouvy

16.2.1 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

- a) prodlení s předáním díla v termínu stanoveném v odst. 5.2.1 této smlouvy trvajícím déle než 15 dnů,
- b) nepřevzetí místa realizace díla zhotovitelem na výzvu objednatele nebo nezahájení stavebních prací do 7 dnů po doručení opětovné výzvy k převzetí místa realizace díla,
- c) nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla,
- d) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
- e) neuhrazení (části) ceny za dílo objednatelem ani po druhé výzvě zhotovitele, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 15 dnů po doručení první výzvy,
- f) porušení ustanovení odst. 8.1.2 nebo 9.3.1 smlouvy zhotovitelem.

16.2.2 Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě:

- a) neoprávněného zastavení prací ze strany zhotovitele nebo provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednanému termínu předání díla, či jeho části objednateli,
- b) rozhodnutí soudu o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí),
- c) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.

### 16.3 Právní účinky odstoupení od smlouvy

16.3.1 Právní účinky odstoupení od smlouvy nastupují ode dne následujícího po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně. Tím není dotčeno ust. § 2004 Občanského zákoníku.

16.3.2 Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka za vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

16.3.3 Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je v případě odstoupení od smlouvy kterékoli ze smluvních stran zhotovitel na náklady objednatele povinen provést nezbytná opatření k zamezení škodám způsobeným přerušením prací, předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které mají být součástí díla, a uhradit mu případně vzniklou škodu.



## XVII. Závěrečná ustanovení

- 17.1 Jakákoliv změna smlouvy je možná jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi pověřenými
- 17.2 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy.
- 17.3 Objednatel a zhotovitel se zavazují, že informace poskytnuté druhou smluvní stranou v souvislosti s plněním této smlouvy budou uchovávat v tajnosti, nepřístupní je třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a neužijí je pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy. Tato povinnost trvá i po zániku ostatních závazků z této smlouvy.
- 17.4 Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- 17.5 Smlouva nabývá platnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 17.6 Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1 - Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (Položkový rozpočet), Příloha č. 2 - Soupis a specifikace klíčových komponentů předmětu smlouvy.
- 17.7 Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž objednatel obdrží jeden stejnopis a zhotovitel jeden stejnopis.
- 17.8 Smluvní strany se dohodly, že smlouva bude v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), uveřejněna v registru smluv. Smluvní strany se dále dohodly, že elektronický obraz smlouvy a metadata dle uvedeného zákona zašle k uveřejnění v registru smluv Město Nový Jičín, a to nejpozději do 15 dnů od jejího uzavření. Smluvní strany prohlašují, že vyjma osobních údajů zástupců smluvních stran tato smlouva neobsahuje informace ve smyslu § 3 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., a proto souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy včetně příloh, po znečitelnění všech osobních údajů.
- 17.9 Smluvní strany shodně prohlašují, že si 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, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 17.10 Město Nový Jičín v souladu s ust. § 41 odst. 1 zák. č. 128/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů stvrzuje, že o uzavření této smlouvy rozhodla Rada města Nový Jičín usnesením č. 526/10R/2023 ze dne 19.4.2023.

### Přílohy:

- Příloha č. 1 - Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (Položkový rozpočet)
- Příloha č. 2 - Soupis a specifikace klíčových komponentů předmětu smlouvy

Za objednatele  
v Novém Jičíně dne .....

Za zhotovitele  
v Rožnově p.R. dne .....

-----  
Mgr. Stanislav Kopecký  
Digitálně podepsal Mgr. Stanislav  
Kopecký  
Datum: 11.05.2023 14:43:20 +02:00

Ing. Josef Bukovjan  
Digitálně podepsal  
Ing. Josef Bukovjan  
Datum: 2023.05.11  
06:48:12 +02'00'

-----  
Ing. Josef Bukovjan  
jednatel společnosti

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **221034-46 PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně**

Zadavatel **Město Nový Jičín** IČO: **00298212**  
**Masarykovo nám. 1/1** DIČ: **CZ00298212**  
**741 01 Nový Jičín**

Zhotovitel: **VAE THERM, spol. s r.o.** IČO: **61973815**  
**Kulturní 1785** DIČ: **CZ61973815**  
**756 61 Rožnov pod Radhoštěm**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem		
HSV			217 730,85
PSV			1 011 716,07
MON			738 248,20
Vedlejší náklady			7 008,00
Ostatní náklady			21 506,88
<b>Celkem</b>			<b>1 996 210,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>1 996 210,00</b> CZK
Zaokrouhlení		<b>0,00</b> CZK

**Cena celkem bez DPH** **1996210,00** CZK

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

Ing. Josef Bukovjan  
Digitálně podepsal  
Ing. Josef Bukovjan  
Datum: 2023.05.11  
06:48:43 +02'00'

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>	<b>0,00</b>	<b>22 514,88</b>		<b>22 514,88</b>	<b>1</b>
01	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	22 514,88		22 514,88	1
	<b>Stavební objekt</b>					
<b>SO01</b>	<b>Pod Lipami 1,3,5</b>	<b>0,00</b>	<b>656 005,71</b>		<b>656 005,71</b>	<b>33</b>
D.1.4.a	Stavební část - topný kanál	0,00	81 172,45		81 172,45	4
D.1.4.f	SI a MaR	0,00	243 532,00		243 532,00	12
D1.4.d	vytápění	0,00	331 301,26		331 301,26	17
<b>SO02</b>	<b>Pod Lipami 7,9,11</b>	<b>0,00</b>	<b>657 054,71</b>		<b>657 054,71</b>	<b>33</b>
D.1.4.a	Stavební část - topný kanál	0,00	81 172,45		81 172,45	4
D.1.4.d	vytápění	0,00	331 301,26		331 301,26	17
D.1.4.f	SI a MaR	0,00	244 581,00		244 581,00	12
<b>SO03</b>	<b>Pod Lipami 13,15,17</b>	<b>0,00</b>	<b>660 634,70</b>		<b>660 634,70</b>	<b>33</b>
D.1.4.a	Stavební část - topný kanál	0,00	81 172,45		81 172,45	4
D.1.4.d	vytápění	0,00	334 356,25		334 356,25	17
D.1.4.f	SI a MaR	0,00	245 106,00		245 106,00	12
Celkem za stavbu					1 996 210,00	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			62 053,50	3
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			600,00	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			7 287,00	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			11 385,00	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			5 420,40	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			4 693,95	0

86	potrubí z trub ocelových	HSV			6 000,00	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			19 776,45	1
98	ostatní pomocné práce	HSV			3,00	0
D2	stavební a ostatní dokončující práce	HSV			92 355,00	5
711	Izolace proti vodě	PSV			14 362,50	1
713	Izolace tepelné	PSV			12 912,00	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			272 819,34	14
732	Strojovny	PSV			324 219,00	16
733	Rozvod potrubí	PSV			120 440,40	6
734	Armatury	PSV			205 947,33	10
784	Malby	PSV			408,00	0
799	Ostatní	PSV			60 607,50	3
M23	Montáže potrubí	MON			13,20	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			5 016,00	0
MaR_D	Detektory	MON			60 481,00	3
MaR_HW	Hardware	MON			147 420,00	7
MAR_KT	Kabelové trasy, kabely	MON			59 184,00	3
MAR_OE	Ostatní elektro	MON			283 500,00	14
MaR_SW	Software	MON			78 120,00	4
MaR_V	Ventily	MON			104 514,00	5
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			8 156,55	0

VN	Vedlejší náklady	VN			7 008,00	0
ON	Ostatní náklady	ON			21 506,88	1
Cena celkem					1 996 210,00	100

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	VN a ON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>					<b>1 008,00</b>		
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
<p style="color: green;">Veškeré náklady spojené s vybudováním zařízení staveniště. Dodávka včetně jednotlivých komponent a oplocení celého zařízení.</p>									
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
4	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
5	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
6	005122020R	Silniční, železniční či kolejový provoz	Soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
7	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
<p style="color: green;">Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací, Jedná se zejména o náklady související s extrémními podmínkami místa provádění.</p>									
8	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
<p style="color: green;">Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.</p>									
9	VRN-VN-13	Odvzdušnění soustavy včetně koordinace s uživatelem napojených staveb na otopnou soustavu	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní	
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>					<b>21 506,88</b>		
10	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
11	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní	
12	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
13	2 01	Zpracování technologických postupů jednotlivých prací včetně průběžné aktualizace a odsouhlasení	soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
14	2 03	Pomocné konstrukce zajišťující ochranu proti poškození objektů na inženýrských sítích, včetně veškerého příslušenství	soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
15	2 04	D vystěhování a příprava řešeného prostoru k provádění stavebních úprav včetně D+M zakrytí a zabezp., stávajících konstrukcí, předmětů a prvků před znečištěním, nebo porušením v průběhu stavebních úprav	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní	

úprav

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	VN a ON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
16	2 07	Součinnost s integrovaným záchranným systémem (IZS)	soubor	1,00000	0,88	0,88		Vlastní
17	2 10	Zajištění pravidelného úklidu všech řešených prostor včetně navazujících komunikačních a transp., prostor	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
18	2-01	Autorizovaná dokumentace skutečného provedení části vytápění	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
19	2-02	Autorizovaná dokumentace skutečného provedení části SI a MaR	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
20	2-04	Kompletace dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
21	VRN-ON-07	Vymezení řešeného prostoru stavebního objektu a vymezení transportních tras stavebního materiálu	soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní
22	VRN-ON-09	Inženýrská činnost pro uvedení celého díla do užívání	soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní

<b>Celkem</b>	<b>22 514,88</b>
---------------	------------------

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>11 137,50</b>		
1	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	7,50000	1 000,00	7 500,00	800-1	RTS 22/ I
2	122702119R00	Odkopávky a prokopávky výsypek , příplatek za lepivost zemin s přehozením výkopku do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách rozpojitelých bez předchozího rozrušení, příplatek za lepivost hornin	m3	7,50000	42,00	315,00	823-2	RTS 22/ I
3	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	7,50000	46,00	345,00	800-1	RTS 22/ I
4	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	1,50000	1 305,00	1 957,50	800-1	RTS 22/ I
5	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	7,50000	136,00	1 020,00	800-1	RTS 22/ I
<b>Díl: 11 Přípravné a přidružené práce</b>						<b>200,00</b>		
6	11-23	Oplocení výkopu, výšky 2 m, včetně montáže a demontáže	soub	1,00000	200,00	200,00		Vlastní
<b>Díl: M46 Zemní práce při montážích</b>						<b>672,00</b>		
7	460620006RT1	Osetí povrchu trávou, včetně dodávky osiva	m2	16,00000	42,00	672,00		RTS 22/ I
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>576,00</b>		
8	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4,	m2	16,00000	36,00	576,00	823-1	RTS 22/ I
<b>Díl: D2 stavební a ostatní dokončující práce</b>						<b>2 000,00</b>		
9	920000001	provedení betonového čela tepelného kanálu, bednění, betonáž	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
<b>Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>704,00</b>		
10	289970111R00	Geotextílie separační, filtrační, zpevňující polypropylén, 300 g/m2	m2	5,50000	128,00	704,00	800-2	RTS 22/ I
<b>Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>						<b>1 564,65</b>		



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
11	631313411R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 8/10 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. 4,5*0,1	m3	0,45000	3 477,00	1 564,65	801-1	RTS 22/ I
						0,45000		
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>1 092,15</b>		
12	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 4,5*0,1	m3	0,45000	2 427,00	1 092,15	801-3	RTS 22/ I
						0,45000		
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>8 970,00</b>		
13	130901123RT1	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, železového nebo z předpjatého, pneumatickým kladivem s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uloženíem na dopravní prostředek, Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně.	m3	0,65000	13 800,00	8 970,00	800-1	RTS 22/ I
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>2 081,20</b>		
14	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,	t	2,42000	110,00	266,20	800-2	RTS 22/ I
15	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	2,42000	250,00	605,00	801-3	RTS 22/ I
16	979990108R00	Poplatek za skládku železobeton, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	2,42000	500,00	1 210,00	801-3	RTS 22/ I
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>1,00</b>		
17	110 R00	Mimostaveništní doprava individual.	soub	1,00000	1,00	1,00		RTS 22/ I
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>2 000,00</b>		
18	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 22/ I
<b>Díl: 98</b>		<b>ostatní pomocné práce</b>				<b>1,00</b>		
19	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	1,00	1,00		RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: 62 Úpravy povrchů vnější</b>						<b>1 806,80</b>		
20	622300172RT3	Těsnící prvky exteriér, montáž včetně dodávky, pro spáru šířky 7-12 mm <i>Vytvoření plynotěsného prostupu do objektu.</i>	m	1,20000	89,00	106,80	801-1	RTS 22/ I
		1,2		1,20000				
21	622390110R00	Montáž zateplovacího systému suterén, polystyren, bez povrchové úpravy <i>Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 2,50000</i>	m2	2,50000	252,00	630,00	801-1	RTS 22/ I
				2,50000				
22	283763606R	deska izolační tuhá; extrudovaný polystyren; povrch hladký, zhutnělý; rovná hrana; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,036 W/mK; R = 2,780 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3 <i>2,5</i>	m2	2,50000	428,00	1 070,00	SPCM	RTS 22/ I
				2,50000				
<b>Díl: 86 potrubí z trub ocelových</b>						<b>2 000,00</b>		
23	860000001	výměna potrubí, kohoutů - odhad	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
24	860000002	provedení tepelné izolace potrubí	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
<b>Díl: 711 Izolace proti vodě</b>						<b>4 029,50</b>		
25	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP <i>Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 5,50000</i>	m2	5,50000	48,00	264,00	800-711	RTS 22/ I
				5,50000				
26	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP <i>Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 2,50000</i>	m2	2,50000	65,00	162,50	800-711	RTS 22/ I
				2,50000				
27	711141559RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, <i>Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 5,50000</i>	m2	5,50000	417,00	2 293,50	800-711	RTS 22/ I
				5,50000				
28	711142559RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, <i>Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 2,50000</i>	m2	2,50000	463,00	1 157,50	800-711	RTS 22/ I
				2,50000				
29	711140102R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovné, 2 vrstvy <i>Odstranění vodorovné stávající hydroizolace kanálového tělesa : 5,5</i>	m2	5,50000	19,00	104,50	800-711	RTS 22/ I
				5,50000				

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
30	711140202R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením svislé, 2 vrstvy	m2	2,50000	19,00	47,50	800-711	RTS 22/ I
		2,5		2,50000				

<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>					<b>1 000,00</b>	
31	M46-01	Sonda pro vyhledání stávajících inženýrských sítí - výkop	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
		Před započítáním výkopových prací bude hloubka teplovodu Veolia a.s. ověřena kopanou sondou.						
		1		1,00000				

<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>					<b>758,00</b>	
32	711212111R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	8,00000	76,00	608,00	800-711	RTS 22/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 5,50000		5,50000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 2,50000		2,50000				

33	711142560RZ2	Napojení na stávající hydroizolaci napojovaných objektů, stávajícího topného kanálu	soubor	1,00000	150,00	150,00		Vlastní
		1		1,00000				

<b>Díl: D2</b>		<b>stavební a ostatní dokončující práce</b>					<b>500,00</b>	
34	920000002	zazdívka otvorů, obezdění, obetonování těsnících nerezových pažnic DN 250	soubor	2,00000	250,00	500,00		Vlastní

<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>					<b>3 795,00</b>	
35	612433214RT3	Omítka vnitřní sanační pro vysoké zasolení, dvouvrstvá, tloušťky 35 mm,	m2	3,00000	1 265,00	3 795,00	801-4	RTS 22/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 3,00000		3,00000				

<b>Díl: D2</b>		<b>stavební a ostatní dokončující práce</b>					<b>21 722,00</b>	
36	920000003	Dodávka, montáž těsnících nerezových pažnic, včetně těsnění DN 250	kus	2,00000	10 861,00	21 722,00		Vlastní

<b>Díl: 784</b>		<b>Malby</b>					<b>136,00</b>	
37	784011221R00	Ostatní práce zakrytí předmětů, , bez dodávky materiálu	soub	1,00000	1,00	1,00	800-784	RTS 22/ I
		Ostatní pomocné práce, zakrytí armatur.						

38	784422921R00	Opravy malby vápenné se začištěním v místnostech do 3,8 m, dvojnásobné bez pačokování, jednobarevné, s oškrábáním	m2	3,00000	45,00	135,00	800-784	RTS 22/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 3,00000		3,00000				

<b>Díl: D2</b>		<b>stavební a ostatní dokončující práce</b>					<b>6 563,00</b>	
39	920000006	Oprava venkovní izolace, izolační přízdívky	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
40	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	soub	1,00000	1,00	1,00		RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Vyčištění staveniště								
41	920000008	Demontáž, zpětná montáž okapoveho chodníku	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
42	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	1,40500	400,00	562,00	801-4	RTS 22/ I

<b>Díl: 2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>	<b>1 725,00</b>
---------------	-------------------------------------	-----------------

43	289902111R00	Otlučení omítek nebo odsekání vrstev betonu otlučení nebo odsekání omítek, stěny,	m2	3,00000	575,00	1 725,00	800-2	RTS 22/ I
Včetně: - otlučení staré malty ze zdiva a vyčištění spár, - odstranění zbytků malty z líce zdiva ocelovým kartáčem, - shrabání a smetení otlučené suti.								

<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>	<b>5 500,00</b>
----------------	---------------------------	-----------------

44	971052551R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 1 m2, tloušťky do 600 mm	m3	0,50000	3 000,00	1 500,00	801-3	RTS 22/ I
základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 0,5 <span style="float: right;">0,50000</span>								
45	96-01	Demontáž, uskladnění a zpětná montáž ŽB zákrytových desek topného kanálu IZE	soub	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
				1	1,00000			

<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>	<b>637,65</b>
-----------------	--	---------------

46	979087312R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	0,58500	340,00	198,90	800-2	RTS 22/ I
nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m, S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.								
47	979081111RT3	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,58500	250,00	146,25	801-3	RTS 22/ I
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
48	97999999R00	Poplatek za skládku sutí s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,58500	500,00	292,50	801-3	RTS 22/ I

<b>Celkem</b>						<b>81 172,45</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D.1.4.f	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
<b>Díl: MaR_D</b>		<b>Detektory</b>	<b>20 161,00</b>						
1	D-009	Snímač teploty venkovní, Pt1000/3850	ks	1,00000	840,00	840,00		Vlastní	
2	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	315,00	315,00		RTS 22/ I	
3	D-011	Snímač teploty prostorový, Pt1000/3850	ks	1,00000	840,00	840,00		Vlastní	
4	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	315,00	315,00		RTS 22/ I	
5	D-013	Snímač teploty stonkový, Pt1000/3850 pro ohříváč	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00		Vlastní	
6	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	315,00	315,00		RTS 22/ I	
7	40511391R	Snímač odpor.do jímky ponor 100 se stonkem	ks	3,00000	1 312,00	3 936,00		Vlastní	
8	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	3,00000	368,00	1 104,00		RTS 22/ I	
9	405910068R	Jímka nerezová,G1/2, 100mm	ks	3,00000	525,00	1 575,00		Vlastní	
10	222611195R00	Montáž jímky do dl. 300 mm	ks	3,00000	315,00	945,00		RTS 22/ I	
11	D-019	Snímač zaplavení, plovákový	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00		Vlastní	
12	D-020	Montáž snímače zaplavení	ks	1,00000	315,00	315,00		Vlastní	
13	D-021	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, M20x1,5	ks	1,00000	5 775,00	5 775,00		Vlastní	
14	222611131R00	Montáž snímače tlaku aktivního 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	1,00000	368,00	368,00		RTS 22/ I	
15	D-023	3cestný mosazný manometrický kohout, M20x1,5	ks	1,00000	893,00	893,00		Vlastní	
16	D-024	Montáž sestavy pro snímání tlaku	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní	
<b>Díl: MaR_V</b>		<b>Ventily</b>	<b>34 838,00</b>						
17	V-S-0012	2cestný ventil, DN40, VVF22.40-25, 25m3/hod, zdvihový, F	ks	2,00000	5 470,00	10 940,00		Vlastní	
18	V-S-0041	Servopohon ON/OFF, 24V, AC, zdvihový, SAX81	ks	1,00000	11 424,00	11 424,00		Vlastní	
19	V-S-0043	Servopohon 0-10V, 24V, AC, zdvihový, SAX61	ks	1,00000	11 424,00	11 424,00		Vlastní	
20	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	2,00000	525,00	1 050,00		RTS 22/ I	
<b>Díl: MaR_HW</b>		<b>Hardware</b>	<b>49 140,00</b>						
21	HW-002	Elektroměr 1f, M-BUS výstup	ks	1,00000	3 675,00	3 675,00		Vlastní	
22	222613113R00	Montáž elektroměru 3/f přímého, s komunikací M-Bus/Modbus/IP	ks	1,00000	525,00	525,00		RTS 22/ I	
23	222613131R00	Montáž zapojení vodoměru s komunikací Imp/M-Bus/Modbus/IP	ks	1,00000	525,00	525,00		RTS 22/ I	
24	222613131R00	Montáž zapojení vodoměru s komunikací Imp/M-Bus/Modbus/IP	ks	2,00000	525,00	1 050,00		RTS 22/ I	

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D.1.4.f	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
25	HW-023	Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou - DDC controller, Ethernet, RS485, 8AI, 6AO, 8DI, 8DO	ks	1,00000	17 640,00	17 640,00		Vlastní
26	HW-010	Montáž kombinovaného modulu s řídicí deskou PLC	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
27	HW-011	Barevný display, 7 " LCD TFT	ks	1,00000	15 225,00	15 225,00		Vlastní
28	HW-012	Montáž barevného displeje do dveří rozvaděče a zapojení	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
29	HW-085	Převodník M-BUS/RS485	ks	1,00000	8 400,00	8 400,00		Vlastní
30	222611415R00	Montáž koncentrátoru M-Bus do 20 zařízení	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00		RTS 22/ I
<b>Díl: MAR_KT Kabelové trasy, kabely</b>						<b>20 953,00</b>		
31	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	60,00000	15,00	900,00		Vlastní
32	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	30,00000	22,00	660,00		Vlastní
33	34121582R	Kabel sdělovací J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	40,00000	16,00	640,00		Vlastní
34	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm <sup>2</sup> ; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	5,00000	31,00	155,00	SPCM	RTS 22/ I
35	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm <sup>2</sup> ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm <sup>2</sup> ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	40,00000	18,00	720,00	SPCM	RTS 22/ I
36	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm <sup>2</sup> ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm <sup>2</sup> ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	35,00000	29,00	1 015,00	SPCM	RTS 22/ I
37	220 26-4111.R00	Kabel.žlab drátěný s integr.spojkou DZI 60x60 mm včetně montáže	m	4,00000	210,00	840,00		Vlastní
38	222 26-0573.R00	Trubka plast. tuhá 25 na příchýtkách vč.přichytek včetně montáže	m	45,00000	105,00	4 725,00		Vlastní
39	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	75,00000	47,00	3 525,00		RTS 22/ I
40	222281501R00	JYTY 1 mm-CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, vyváz.ve žlabu	m	130,00000	47,00	6 110,00		RTS 22/ I
41	210800527R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm <sup>2</sup> , uloženého volně,	m	5,00000	31,00	155,00	M21	RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D.1.4.f	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
42	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	ks	58,00000	26,00	1 508,00	M21	RTS 22/ I
<b>Díl: MaR_SW Software</b>						<b>26 040,00</b>		
43	222612113R00	Definování řídicího systému (PLC, DDC)	DB	21,00000	420,00	8 820,00		RTS 22/ I
44	222612111R00	Vizualizace pro grafický displej	DB	21,00000	420,00	8 820,00		RTS 22/ I
45	222612131R00	Programování měřiče spotřeb - generace DB do PLC/DDC	DB	4,00000	1 050,00	4 200,00		RTS 22/ I
46	222612132R00	Programování měřiče spotřeb - generace DB do vizualizace ve standardu SCADA	DB	4,00000	1 050,00	4 200,00		RTS 22/ I
<b>Díl: MAR_OE Ostatní elektro</b>						<b>92 400,00</b>		
47	OE-020	Vystrojení silového rozvaděče - jistič 16/1f/B, doplnění DIN lišty	soub	1,00000	2 625,00	2 625,00		Vlastní
48	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	soub	1,00000	3 150,00	3 150,00		Vlastní
49	OE-101	Doplňující ochranné pospojování	soub	1,00000	3 150,00	3 150,00		Vlastní
50	R-001	Rozváděč přisazený, oceloplechový, vystrojený, 1000x800x250 IP 55/20, IN=40A, IkS=8,0kA, přívod a vývody vrchem, s hlavním vypínačem, přepětovou ochranou, osvětlením rozvaděče a se zásuvkou 230V, s výzbrojí pro silové napojení všech připojených zařízení a jejich ovládání a jejich příslušenstvím a s výstrojí pro připojení všech periferií - dle dílenské dokumentace a použitým PLC/DDC	ks	1,00000	36 750,00	36 750,00		Vlastní
s výzbrojí pro silové napojení všech připojených zařízení a jejich ovládání a jejich příslušenstvím a s výstrojí pro připojení všech periferií - dle dílenské dokumentace a použitým PLC/DDC								
51	210190004R00	Montáž oceloplechové rozvodnice, do hmotnosti 150 kg	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00	M21	RTS 22/ I
montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílců, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontovaných částí a přístrojů, kontroly a dotažení spojů, opravy nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů								
52	OE-102	Demontáže	hod	1,00000	1 050,00	1 050,00		Vlastní
53	OE-103	Revize elektro	soub	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní
54	OE-104	Dílenská dokumentace	soub	1,00000	10 500,00	10 500,00		Vlastní
55	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	soub	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní
56	222612121R00	Kompletní kontrola zapojení HW	DB	25,00000	525,00	13 125,00		RTS 22/ I
57	OE-107	Zprovoznění, zaškolení obsluhy	soub	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní
58	OE-108	Ostatní režijní náklady	soub	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D.1.4.f	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

<b>Celkem</b>							<b>243 532,00</b>	
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>					<b>3 660,00</b>		
1	713-03	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 60 mm, tl. 30 mm, vč. montáže <i>viz TZ a výkresová část</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 14,00000</i>	m	14,00000	184,00	2 576,00		Vlastní	
2	713-06	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 89 mm, tl. 50 mm, vč. montáže <i>viz TZ a výkresová část</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 4,00000</i>	m	4,00000	271,00	1 084,00		Vlastní	
<b>Díl: 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>					<b>93 950,65</b>		
3	722151115R00	Potrubí z trubek nerezových spojované lisováním D 28 mm, s 1,2 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>	m	6,00000	949,00	5 694,00	800-721	RTS 22/ I	
4	722151116R00	Potrubí z trubek nerezových spojované lisováním D 35 mm, s 1,5 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>	m	16,00000	1 291,00	20 656,00	800-721	RTS 22/ I	
5	722181224RT9	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 28 mm <i>V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 6,00000</i>	m	6,00000	104,00	624,00	800-721	RTS 22/ I	
6	722181224RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 32 mm <i>V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 10,00000</i>	m	10,00000	129,00	1 290,00	800-721	RTS 22/ I	
7	722181224RU2	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 35 mm <i>V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 16,00000</i>	m	16,00000	129,00	2 064,00	800-721	RTS 22/ I	

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
8	722181224RW6	Izolace vodovodního potrubí nálevková z trubice z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 50 mm	m	24,50000	176,00	4 312,00	800-721	RTS 22/ I
<span style="color: green;">V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 24,50000</span> <span style="float: right; color: blue;">24,50000</span>								
9	722221112R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000	121,00	847,00	800-721	RTS 22/ I
10	722235653R00	Ventil zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 20, mosaz	kus	1,00000	524,00	524,00	800-721	RTS 22/ I
11	722235523R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	338,00	338,00	800-721	RTS 22/ I
12	722235113R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	321,00	642,00	800-721	RTS 22/ I
13	722235114R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	456,00	1 368,00	800-721	RTS 22/ I
14	722235524R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	590,00	590,00	800-721	RTS 22/ I
15	722235654R00	Ventil zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 20, mosaz	kus	1,00000	774,00	774,00	800-721	RTS 22/ I
16	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	56,50000	20,00	1 130,00	800-721	RTS 22/ I
<span style="color: green;">Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 6,00000</span> <span style="float: right; color: blue;">6,00000</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 16,00000</span> <span style="float: right; color: blue;">16,00000</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 10,00000</span> <span style="float: right; color: blue;">10,00000</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 24,50000</span> <span style="float: right; color: blue;">24,50000</span>								
17	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	56,50000	20,00	1 130,00	800-721	RTS 22/ I
<span style="color: green;">Včetně dodání desinfekčního prostředku.</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 56,50000</span> <span style="float: right; color: blue;">56,50000</span>								
18	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	20,00000	150,00	3 000,00	800-731	RTS 22/ I
19	722-01	Pojistný ventil na TV 1/2"x3/4", otevírací přetlak 800 kPa, včetně montáže	kus	2,00000	383,00	766,00		Vlastní
20	722-03	Expanzní nádoba Refix DD 8/10, objem 8 L, s uzavírací armaturou zajišťující průtok nádobou a vypouštění, vč. montáže	kus	1,00000	2 078,00	2 078,00		Vlastní
21	722-08	Napojení nového CTV potrubí na stávající rozvody	soubor	1,00000	400,00	400,00		Vlastní
22	722-09	Napojení nového TV potrubí na stávající rozvody	soubor	1,00000	400,00	400,00		Vlastní
23	722-10	Napojení nového SV potrubí na stávající rozvody	soubor	1,00000	400,00	400,00		Vlastní

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	722-11	Uzavření a vypuštění stávajícího vodovodních rozvodů	soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní
25	722-12	Napuštění nového vodovodního potrubí	soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní
26	722-13	Uchycení vodovodního potrubí	soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní
27	722172333R00a	Potrubí z PPR, teplá, D 32x4,4 mm, vč. zed. výpom., PP-RCT vyztužené čedičovým vláknem	m	10,00000	458,00	4 580,00		Vlastní
28	722172335R00a	Potrubí z PPR, teplá, D 50x6,9 mm, vč. zed. výpom., PP-RCT vyztužené čedičovým vláknem	m	24,50000	975,00	23 887,50		Vlastní
29	722-14	Oběhové čerpadlo s automat. přizpůsobením výkonu z korozivzdorné oceli, DN25, PN10, závit., Qnom=0,5m3/h, při Hnom=6m, Qnom=0,5m3/h pro Hmax=6m, včetně montáže	kus	1,00000	15 156,00	15 156,00		Vlastní
30	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	926,53500	1,30	1 204,50	800-721	RTS 22/ I
31	998722292R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m vodorovně do 50 m	%	926,53500	0,10	92,65	800-721	RTS 22/ I
<b>Díl: 732 Strojovny</b>						<b>108 073,00</b>		
32	732-01	Deskový výměník tepla TV výkon 175 kW, včetně izolace, šroubení a stojánku	kus	1,00000	22 400,00	22 400,00		Vlastní
33	732-03	2-cestný regulační ventil VVF22.40-25, PN6, kvs=25, pohon s havarijní funkcí, včetně montáže	kus	2,00000	195,00	390,00		Vlastní
<i>viz TZ a výkresová část</i>								
34	732-04	Nová ocelová konstrukce s pletivem a uzavíratelným vstupem pro ohraničení nové OPS, včetně montáže	kus	1,00000	11 450,00	11 450,00		Vlastní
<i>viz TZ a výkresová část</i>								
35	732-05	Vodoměr doplň. vody G 1", l=130 mm, qn=4 m3/h, s impuls. výstupem MBUS	kus	1,00000	2 080,00	2 080,00		Vlastní
36	732-09	Nerezová akumulační nádoba teplé vody o jm. objemu 100 l, výška zásobníku 0,85 m, průměr 0,6 m, vč. izolace, včmontáže	kus	1,00000	21 786,00	21 786,00		Vlastní
<i>viz TZ a výkresová část</i>								
37	732-19a	Měřič tepla, DN20, Qp=2,5m3/h, závitový, MBUS, l=130 mm, včetně montáže	kus	1,00000	11 138,00	11 138,00		Vlastní
38	732-19b	Měřič tepla, DN25, Qp=3,5m3/h, závitový, MBUS, l=260 mm, včetně montáže	kus	1,00000	14 381,00	14 381,00		Vlastní

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
39	732-20	Oběhové čerpadlo DN32, PN10, přírubové, Qnom=4,5m3/h při Hnom=6m, Qnom=4,5m3/h pro Hmax=8m, včetně montáže	kus	1,00000	24 448,00	24 448,00		Vlastní

se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu  
Viz TZ D.1.4.d-01, D1.4.d-05

<b>Díl: 733 Rozvod potrubí</b>						<b>36 762,30</b>		
--------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

40	733111108R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 50	m	14,00000	951,00	13 314,00	800-731	RTS 22/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	---------	-----------

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

41	733121125R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	4,00000	1 883,00	7 532,00	800-731	RTS 22/ I
----	--------------	--	---	---------	----------	----------	---------	-----------

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

42	733120819R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 38 do D 60,3	m	18,00000	51,00	918,00	800-731	RTS 22/ I
----	--------------	--	---	----------	-------	--------	---------	-----------

43	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby a stříšky včetně dodávky materiálu odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	2,00000	754,00	1 508,00	800-731	RTS 22/ I
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	---------	-----------

44	733170807R00	Demontáž potrubí z plastových trubek přes D 50 mm do D 90 mm	m	32,00000	40,00	1 280,00	800-731	RTS 22/ I
----	--------------	--	---	----------	-------	----------	---------	-----------

45	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	14,00000	16,00	224,00	800-731	RTS 22/ I
----	--------------	--	---	----------	-------	--------	---------	-----------

Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.

Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 14,00000

14,00000

46	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	4,00000	23,00	92,00	800-731	RTS 22/ I
----	--------------	--	---	---------	-------	-------	---------	-----------

Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.

Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 4,00000

4,00000

47	733193917R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 51 mm	kus	1,00000	259,00	259,00	800-731	RTS 22/ I
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	---------	-----------

48	733193922R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 76 mm	kus	1,00000	314,00	314,00	800-731	RTS 22/ I
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	---------	-----------

49	733-20	Napojení VS na přívodní a vratné teplovodní potrubí	soubor	2,00000	520,00	1 040,00		Vlastní
----	--------	---	--------	---------	--------	----------	--	---------

50	733-02	Varné koleno ocelové 90° DN50, včetně montáže	kus	4,00000	0,10	0,40		Vlastní
----	--------	---	-----	---------	------	------	--	---------

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	733-03	Varné koleno ocelové 90° DN80, včetně montáže	kus	6,00000	0,10	0,60		Vlastní
52	733-11	Redukce ocelová varná DN 32/25, včetně montáže	kus	1,00000	0,10	0,10		Vlastní
53	733-12	Redukce ocelová varná DN 50/25, včetně montáže	kus	4,00000	1 040,00	4 160,00		Vlastní
54	733-13	Redukce ocelová varná DN 50/32, včetně montáže	kus	1,00000	828,00	828,00		Vlastní
55	733-14	Redukce ocelová varná DN 80/50, včetně montáže	kus	4,00000	1 323,00	5 292,00		Vlastní
56	733-23	T kus ocelový varný DN80, včetně montáže	kus	2,00000	0,10	0,20		Vlastní
<b>Díl: 734 Armatury</b>						<b>68 649,11</b>		
57	734209114R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 3/4", bez dodávky materiálu <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 1,00000</a>	kus	1,00000	0,10	0,10	800-731	RTS 22/ I
58	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1", bez dodávky materiálu <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,00000</a>	kus	1,00000	0,10	0,10	800-731	RTS 22/ I
59	734209116R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 5/4", bez dodávky materiálu <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 1,00000</a>	kus	1,00000	0,10	0,10	800-731	RTS 22/ I
60	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 1,00000</a> <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 2,00000</a>	kus	3,00000	0,10	0,30	800-731	RTS 22/ I
61	734245424R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 32, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	774,00	774,00	800-731	RTS 22/ I
62	734245426R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 50, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 391,00	1 391,00	800-731	RTS 22/ I
63	734263314R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	227,00	908,00	800-731	RTS 22/ I
64	734263315R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	461,00	4 610,00	800-731	RTS 22/ I
65	734293226R00	Filtr mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 163,00	2 326,00	800-731	RTS 22/ I
66	734494213R00	Návarek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	12,00000	206,00	2 472,00	800-731	RTS 22/ I
67	734494214R00	Návarek s trubkovým závitem G 3/4", včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	212,00	848,00	800-731	RTS 22/ I
68	734-01	Manometr 0-10bar, M20x1,5, vč.kondenzační smyčky, třřicest. zkuš. ventil a montáže	kus	3,00000	2 000,00	6 000,00		Vlastní
69	734-01a	Manometr 0-6bar, M20x1,5, vč.kondenzační smyčky, třřicest. zkuš. ventil a montáže	kus	4,00000	2 000,00	8 000,00		Vlastní
70	734-02	Teploměr 0-120°C, M20x1,5	kus	6,00000	611,00	3 666,00		Vlastní
71	734-18	Přřvařovací kulový kohout, tmax=160°C, PN25 DN20, včetně montáže	kus	10,00000	1 450,00	14 500,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO01	Pod Lipami 1,3,5
R:	D1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
72	734-19a	Přivařovací kulový kohout, tmax=160°C, PN25 DN50, včetně montáže	kus	6,00000	2 386,00	14 316,00		Vlastní
73	734-20	Přivařovací kulový kohout, tmax=160°C, PN25 DN80, včetně montáže	kus	2,00000	4 282,00	8 564,00		Vlastní
74	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	683,75600	0,30	205,13	800-731	RTS 22/ I
75	998734293R00	Přesun hmot pro armatury příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	683,75600	0,10	68,38	800-731	RTS 22/ I

<b>Díl: 799</b>	<b>Ostatní</b>	<b>20 202,50</b>
-----------------	----------------	------------------

76	799-01	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
77	799-02	Návrh provozního řádu	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
78	799-04	Spuštění výměňkové stanice	kus	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
79	799-06	Vizuální kontrola svárů dle ČSN EN ISO 17637 (051180)	soubor	1,00000	0,10	0,10		Vlastní
80	799-07	Vypuštění a vyplachování systému	soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
81	799-14	Napuštění systému	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
82	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montáž.prací, Topná zkouška	h	72,00000	100,00	7 200,00	Prav.M	RTS 22/ I
83	799-08	Požární hlídka po dokončení svářečských prací	hod	24,00000	0,10	2,40		Vlastní

<b>Díl: M23</b>	<b>Montáže potrubí</b>	<b>3,70</b>
-----------------	------------------------	-------------

84	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	14,00000	0,10	1,40		RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 14,00000</a>				14,00000		
85	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80	m	4,00000	0,10	0,40		RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 4,00000</a>				4,00000		
86	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	1,00000	0,10	0,10		RTS 22/ I
87	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	18,00000	0,10	1,80		RTS 22/ I

[viz technická zpráva](#)

[Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 14,00000](#)

14,00000

[Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 4,00000](#)

4,00000

<b>Celkem</b>	<b>331 301,26</b>
---------------	-------------------

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>11 137,50</b>		
1	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	7,50000	1 000,00	7 500,00	800-1	RTS 22/ I
2	122702119R00	Odkopávky a prokopávky výsypek , příplatek za lepivost zemin s přehozením výkopku do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách rozpojitelých bez předchozího rozrušení, příplatek za lepivost hornin	m3	7,50000	42,00	315,00	823-2	RTS 22/ I
3	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	7,50000	46,00	345,00	800-1	RTS 22/ I
4	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	1,50000	1 305,00	1 957,50	800-1	RTS 22/ I
5	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	7,50000	136,00	1 020,00	800-1	RTS 22/ I
<b>Díl: 11 Přípravné a přidružené práce</b>						<b>200,00</b>		
6	11-23	Oplocení výkopu, výšky 2 m, včetně montáže a demontáže	soub	1,00000	200,00	200,00		Vlastní
<b>Díl: M46 Zemní práce při montážích</b>						<b>672,00</b>		
7	460620006RT1	Osetí povrchu trávou, včetně dodávky osiva	m2	16,00000	42,00	672,00		RTS 22/ I
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>576,00</b>		
8	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4,	m2	16,00000	36,00	576,00	823-1	RTS 22/ I
<b>Díl: D2 stavební a ostatní dokončující práce</b>						<b>2 000,00</b>		
9	920000001	provedení betonového čela tepelného kanálu, bednění, betonáž	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
<b>Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>704,00</b>		
10	289970111R00	Geotextílie separační, filtrační, zpevňující polypropylén, 300 g/m2	m2	5,50000	128,00	704,00	800-2	RTS 22/ I
<b>Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>						<b>1 564,65</b>		



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
11	631313411R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 8/10 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. 4,5*0,1	m3	0,45000	3 477,00	1 564,65	801-1	RTS 22/ I
						0,45000		
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>1 092,15</b>		
12	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 4,5*0,1	m3	0,45000	2 427,00	1 092,15	801-3	RTS 22/ I
						0,45000		
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>8 970,00</b>		
13	130901123RT1	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, železového nebo z předpjatého, pneumatickým kladivem s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uloženíem na dopravní prostředek, Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně.	m3	0,65000	13 800,00	8 970,00	800-1	RTS 22/ I
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>2 081,20</b>		
14	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,	t	2,42000	110,00	266,20	800-2	RTS 22/ I
15	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	2,42000	250,00	605,00	801-3	RTS 22/ I
16	979990108R00	Poplatek za skládku železobeton, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	2,42000	500,00	1 210,00	801-3	RTS 22/ I
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>1,00</b>		
17	110 R00	Mimostaveništní doprava individual.	soub	1,00000	1,00	1,00		RTS 22/ I
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>2 000,00</b>		
18	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 22/ I
<b>Díl: 98</b>		<b>ostatní pomocné práce</b>				<b>1,00</b>		
19	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	1,00	1,00		RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: 62 Úpravy povrchů vnější</b>						<b>1 806,80</b>		
20	622300172RT3	Těsnící prvky exteriér, montáž včetně dodávky, pro spáru šířky 7-12 mm <i>Vytvoření plynotěsného prostupu do objektu.</i> 1,2	m	1,20000	89,00	106,80	801-1	RTS 22/ I
21	622390110R00	Montáž zateplovacího systému suterén, polystyren, bez povrchové úpravy <i>Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 2,50000</i>	m2	2,50000	252,00	630,00	801-1	RTS 22/ I
22	283763606R	deska izolační tuhá; extrudovaný polystyren; povrch hladký, zhutnělý; rovná hrana; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,036 W/mK; R = 2,780 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3 2,5	m2	2,50000	428,00	1 070,00	SPCM	RTS 22/ I
<b>Díl: 86 potrubí z trub ocelových</b>						<b>2 000,00</b>		
23	860000001	výměna potrubí, kohoutů - odhad	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
24	860000002	provedení tepelné izolace potrubí	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
<b>Díl: 711 Izolace proti vodě</b>						<b>4 029,50</b>		
25	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP <i>Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 5,50000</i>	m2	5,50000	48,00	264,00	800-711	RTS 22/ I
26	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP <i>Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 2,50000</i>	m2	2,50000	65,00	162,50	800-711	RTS 22/ I
27	711141559RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, <i>Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 5,50000</i>	m2	5,50000	417,00	2 293,50	800-711	RTS 22/ I
28	711142559RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, <i>Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 2,50000</i>	m2	2,50000	463,00	1 157,50	800-711	RTS 22/ I
29	711140102R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovné, 2 vrstvy <i>Odstranění vodorovné stávající hydroizolace kanálového tělesa : 5,5</i>	m2	5,50000	19,00	104,50	800-711	RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
30	711140202R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením svislé, 2 vrstvy	m2	2,50000	19,00	47,50	800-711	RTS 22/ I
				2,5	2,50000			

<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>					<b>1 000,00</b>	
31	M46-01	Sonda pro vyhledání stávajících inženýrských sítí - výkop	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
		Před započítáním výkopových prací bude hloubka teplovodu Veolia a.s. ověřena kopanou sondou.						
				1	1,00000			

<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>					<b>758,00</b>	
32	711212111R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	8,00000	76,00	608,00	800-711	RTS 22/ I
						5,50000		
						2,50000		

33	711142560RZ2	Napojení na stávající hydroizolaci napojovaných objektů, stávajícího topného kanálu	soubor	1,00000	150,00	150,00		Vlastní
				1	1,00000			

<b>Díl: D2</b>		<b>stavební a ostatní dokončující práce</b>					<b>500,00</b>	
34	920000002	zazdívka otvorů, obezdění, obetonování těsnících nerezových pažnic DN 250	soubor	2,00000	250,00	500,00		Vlastní

<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>					<b>3 795,00</b>	
35	612433214RT3	Omítka vnitřní sanační pro vysoké zasolení, dvouvrstvá, tloušťky 35 mm,	m2	3,00000	1 265,00	3 795,00	801-4	RTS 22/ I
						3,00000		

<b>Díl: D2</b>		<b>stavební a ostatní dokončující práce</b>					<b>21 722,00</b>	
36	920000003	Dodávka, montáž těsnících nerezových pažnic, včetně těsnění DN 250	kus	2,00000	10 861,00	21 722,00		Vlastní

<b>Díl: 784</b>		<b>Malby</b>					<b>136,00</b>	
37	784011221R00	Ostatní práce zakrytí předmětů, , bez dodávky materiálu	soub	1,00000	1,00	1,00	800-784	RTS 22/ I
		Ostatní pomocné práce, zakrytí armatur.						

38	784422921R00	Opravy malby vápenné se začištěním v místnostech do 3,8 m, dvojnásobné bez pačokování, jednobarevné, s oškrábáním	m2	3,00000	45,00	135,00	800-784	RTS 22/ I
						3,00000		

<b>Díl: D2</b>		<b>stavební a ostatní dokončující práce</b>					<b>6 563,00</b>	
39	920000006	Oprava venkovní izolace, izolační přízdívky	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
40	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	soub	1,00000	1,00	1,00		RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Vyčištění staveniště</b>								
41	920000008	Demontáž, zpětná montáž okapového chodníku	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
42	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	1,40500	400,00	562,00	801-4	RTS 22/ I

<b>Díl: 2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>	<b>1 725,00</b>
---------------	-------------------------------------	-----------------

43	289902111R00	Otlučení omítek nebo odsekání vrstev betonu otlučení nebo odsekání omítek, stěny,	m2	3,00000	575,00	1 725,00	800-2	RTS 22/ I
<b>Včetně:</b> - otlučení staré malty ze zdiva a vyčištění spár, - odstranění zbytků malty z líce zdiva ocelovým kartáčem, - shrabání a smetení otlučené suti.								

<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>	<b>5 500,00</b>
----------------	---------------------------	-----------------

44	971052551R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 1 m2, tloušťky do 600 mm	m3	0,50000	3 000,00	1 500,00	801-3	RTS 22/ I
základových nebo nadzákladových,								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).								
				0,5	0,50000			
45	96-01	Demontáž, uskladnění a zpětná montáž ŽB zákrytových desek topného kanálu IZE	soub	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
				1	1,00000			

<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>	<b>637,65</b>
-----------------	--	---------------

46	979087312R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	0,58500	340,00	198,90	800-2	RTS 22/ I
nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,								
S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.								
47	979081111RT3	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,58500	250,00	146,25	801-3	RTS 22/ I
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
48	97999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,58500	500,00	292,50	801-3	RTS 22/ I

<b>Celkem</b>						<b>81 172,45</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>3 660,00</b>		
1	713-03	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 60 mm, tl. 30 mm, vč. montáže <i>viz TZ a výkresová část</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 14,00000</i>	m	14,00000	184,00	2 576,00		Vlastní
2	713-06	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 89 mm, tl. 50 mm, vč. montáže <i>viz TZ a výkresová část</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 4,00000</i>	m	4,00000	271,00	1 084,00		Vlastní
<b>Díl: 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>93 950,65</b>		
3	722151115R00	Potrubí z trubek nerezových spojované lisováním D 28 mm, s 1,2 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>	m	6,00000	949,00	5 694,00	800-721	RTS 22/ I
4	722151116R00	Potrubí z trubek nerezových spojované lisováním D 35 mm, s 1,5 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>	m	16,00000	1 291,00	20 656,00	800-721	RTS 22/ I
5	722181224RT9	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 28 mm <i>V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 6,00000</i>	m	6,00000	104,00	624,00	800-721	RTS 22/ I
6	722181224RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 32 mm <i>V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 10,00000</i>	m	10,00000	129,00	1 290,00	800-721	RTS 22/ I
7	722181224RU2	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 35 mm <i>V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 16,00000</i>	m	16,00000	129,00	2 064,00	800-721	RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
8	722181224RW6	Izolace vodovodního potrubí nálevková z trubice z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 50 mm	m	24,50000	176,00	4 312,00	800-721	RTS 22/ I
<span style="color: green;">V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 24,50000</span> <span style="float: right; color: blue;">24,50000</span>								
9	722221112R00	Armatury závitové s jedním závitem včetně dodávky materiálu kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, DN 15, PN 10, mosaz	kus	7,00000	121,00	847,00	800-721	RTS 22/ I
10	722235653R00	Ventil zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 20, mosaz	kus	1,00000	524,00	524,00	800-721	RTS 22/ I
11	722235523R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	338,00	338,00	800-721	RTS 22/ I
12	722235113R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 25, mosaz	kus	2,00000	321,00	642,00	800-721	RTS 22/ I
13	722235114R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 25, mosaz	kus	3,00000	456,00	1 368,00	800-721	RTS 22/ I
14	722235524R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu filtr, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 20, mosaz	kus	1,00000	590,00	590,00	800-721	RTS 22/ I
15	722235654R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 20, mosaz	kus	1,00000	774,00	774,00	800-721	RTS 22/ I
16	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	56,50000	20,00	1 130,00	800-721	RTS 22/ I
<span style="color: green;">Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 6,00000</span> <span style="float: right; color: blue;">6,00000</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 16,00000</span> <span style="float: right; color: blue;">16,00000</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 10,00000</span> <span style="float: right; color: blue;">10,00000</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 24,50000</span> <span style="float: right; color: blue;">24,50000</span>								
17	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	56,50000	20,00	1 130,00	800-721	RTS 22/ I
<span style="color: green;">Včetně dodání desinfekčního prostředku.</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 56,50000</span> <span style="float: right; color: blue;">56,50000</span>								
18	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	20,00000	150,00	3 000,00	800-731	RTS 22/ I
19	722-01	Pojistný ventil na TV 1/2"x3/4", otevírací přetlak 800 kPa, včetně montáže	kus	2,00000	383,00	766,00		Vlastní
20	722-03	Expanzní nádoba Refix DD 8/10, objem 8 L, s uzavírací armaturou zajišťující průtok nádobou a vypouštění, vč. montáže	kus	1,00000	2 078,00	2 078,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
21	722-08	Napojení nového CTV potrubí na stávající rozvody	soubor	1,00000	400,00	400,00		Vlastní	
22	722-09	Napojení nového TV potrubí na stávající rozvody	soubor	1,00000	400,00	400,00		Vlastní	
23	722-10	Napojení nového SV potrubí na stávající rozvody	soubor	1,00000	400,00	400,00		Vlastní	
24	722-11	Uzavření a vypuštění stávajícího vodovodních rozvodů	soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
25	722-12	Napuštění nového vodovodního potrubí	soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
26	722-13	Uchycení vodovodního potrubí	soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní	
27	722172333R00a	Potrubí z PPR, teplá, D 32x4,4 mm, vč. zed. výpom., PP-RCT vyztužené čedičovým vláknem	m	10,00000	458,00	4 580,00		Vlastní	
28	722172335R00a	Potrubí z PPR, teplá, D 50x6,9 mm, vč. zed. výpom., PP-RCT vyztužené čedičovým vláknem	m	24,50000	975,00	23 887,50		Vlastní	
29	722-14	Oběhové čerpadlo s automat. přizpůsobením výkonu z korozivzdorné oceli, DN25, PN10, závit., Qnom=0,5m3/h, při Hnom=6m, Qnom=0,5m3/h pro Hmax=6m, včetně montáže	kus	1,00000	15 156,00	15 156,00		Vlastní	
30	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	926,53500	1,30	1 204,50	800-721	RTS 22/ I	
31	998722292R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m vodorovně do 50 m	%	926,53500	0,10	92,65	800-721	RTS 22/ I	
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovny</b>	<b>108 073,00</b>						
32	732-01	Deskový výměník tepla TV výkon 175 kW, včetně izolace, šroubení a stojánku	kus	1,00000	22 400,00	22 400,00		Vlastní	
33	732-03	2-cestný regulační ventil VVF22.40-25, PN6, kvs=25, pohon s havarijní funkcí, včetně montáže	kus	2,00000	195,00	390,00		Vlastní	
		viz TZ a výkresová část							
34	732-04	Nová ocelová konstrukce s pletem a uzavíratelným vstupem pro ohraničení nové OPS, včetně montáže	kus	1,00000	11 450,00	11 450,00		Vlastní	
		viz TZ a výkresová část							
35	732-05	Vodoměr doplň. vody G 1", l=130 mm, qn=4 m3/h, s impuls. výstupem MBUS	kus	1,00000	2 080,00	2 080,00		Vlastní	
36	732-09	Nerezová akumulační nádoba teplé vody o jm. objemu 100 l, výška zásobníku 0,85 m, průměr 0,6 m, vč. izolace, včmontáže	kus	1,00000	21 786,00	21 786,00		Vlastní	



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
viz TZ a výkresová část								
37	732-19a	Měřič tepla, DN20, Qp=2,5m3/h, závitový, MBUS, l=130 mm, včetně montáže	kus	1,00000	11 138,00	11 138,00		Vlastní
38	732-19b	Měřič tepla, DN25, Qp=3,5m3/h, závitový, MBUS, l=260 mm, včetně montáže	kus	1,00000	14 381,00	14 381,00		Vlastní
39	732-03	Oběhové čerpadlo DN32, PN10, přírubové, Qnom=4,5m3/h při Hnom=6m, Qnom=4,5m3/h pro Hmax=8m, včetně montáže	kus	1,00000	24 448,00	24 448,00		Vlastní

se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu

viz TZ a výkresová část

<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>	<b>36 762,30</b>					
40	733111108R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 50	m	14,00000	951,00	13 314,00	800-731	RTS 22/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
41	733121125R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	4,00000	1 883,00	7 532,00	800-731	RTS 22/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
42	733120819R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 38 do D 60,3	m	18,00000	51,00	918,00	800-731	RTS 22/ I
43	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby a stříšky včetně dodávky materiálu odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	2,00000	754,00	1 508,00	800-731	RTS 22/ I
44	733170807R00	Demontáž potrubí z plastových trubek přes D 50 mm do D 90 mm	m	32,00000	40,00	1 280,00	800-731	RTS 22/ I
45	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	14,00000	16,00	224,00	800-731	RTS 22/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 14,00000				14,00000				
46	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	4,00000	23,00	92,00	800-731	RTS 22/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 4,00000				4,00000				
47	733193917R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 51 mm	kus	1,00000	259,00	259,00	800-731	RTS 22/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
48	733193922R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 76 mm	kus	1,00000	314,00	314,00	800-731	RTS 22/ I
49	733-20	Napojení VS na přívodní a vratné teplovodní potrubí	soubor	2,00000	520,00	1 040,00		Vlastní
50	733-02	Varné koleno ocelové 90° DN50, včetně montáže	kus	4,00000	0,10	0,40		Vlastní
51	733-03	Varné koleno ocelové 90° DN80, včetně montáže	kus	6,00000	0,10	0,60		Vlastní
52	733-11	Redukce ocelová varná DN 32/25, včetně montáže	kus	1,00000	0,10	0,10		Vlastní
53	733-12	Redukce ocelová varná DN 50/25, včetně montáže	kus	4,00000	1 040,00	4 160,00		Vlastní
54	733-13	Redukce ocelová varná DN 50/32, včetně montáže	kus	1,00000	828,00	828,00		Vlastní
55	733-14	Redukce ocelová varná DN 80/50, včetně montáže	kus	4,00000	1 323,00	5 292,00		Vlastní
56	733-23	T kus ocelový varný DN80, včetně montáže	kus	2,00000	0,10	0,20		Vlastní
<b>Díl: 734 Armatury</b>						<b>68 649,11</b>		
57	734209114R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 3/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	0,10	0,10	800-731	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 1,00000</a>	1,00000			
58	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	0,10	0,10	800-731	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,00000</a>	1,00000			
59	734209116R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	0,10	0,10	800-731	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 1,00000</a>	1,00000			
60	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu	kus	3,00000	0,10	0,30	800-731	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 1,00000</a>	1,00000			
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 2,00000</a>	2,00000			
61	734245424R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 32, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	774,00	774,00	800-731	RTS 22/ I
62	734245426R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 50, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 391,00	1 391,00	800-731	RTS 22/ I
63	734263314R00	Šroubení včetně dodávky materiálu topenářské šroubení, DN 25, přímé, PN 10, mosaz	kus	4,00000	227,00	908,00	800-731	RTS 22/ I
64	734263315R00	Šroubení včetně dodávky materiálu topenářské šroubení, DN 32, přímé, PN 10, mosaz	kus	10,00000	461,00	4 610,00	800-731	RTS 22/ I
65	734293226R00	Filtr mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 163,00	2 326,00	800-731	RTS 22/ I
66	734494213R00	Stavoznaky, ochranné jímky, návarky návarky s trubkovým závitem G 1/2"	kus	12,00000	206,00	2 472,00	800-731	RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
67	734494214R00	Stavoznaky, ochranné jímky, návarky návarky s trubkovým závitem G 3/4"	kus	4,00000	212,00	848,00	800-731	RTS 22/ I
68	734-01	Manometr 0-10bar, M20x1,5, vč.kondenzační smyčky, třicest. zkuš. ventil a montáže	kus	3,00000	2 000,00	6 000,00		Vlastní
69	734-01a	Manometr 0-6bar, M20x1,5, vč.kondenzační smyčky, třicest. zkuš. ventil a montáže	kus	4,00000	2 000,00	8 000,00		Vlastní
70	734-02	Teploměr 0-120°C, M20x1,5	kus	6,00000	611,00	3 666,00		Vlastní
71	734-18	Přivařovací kulový kohout, tmax=160°C, PN25 DN20, včetně montáže	kus	10,00000	1 450,00	14 500,00		Vlastní
72	734-19a	Přivařovací kulový kohout, tmax=160°C, PN25 DN50, včetně montáže	kus	6,00000	2 386,00	14 316,00		Vlastní
73	734-20	Přivařovací kulový kohout, tmax=160°C, PN25 DN80, včetně montáže	kus	2,00000	4 282,00	8 564,00		Vlastní
74	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	683,75600	0,30	205,13	800-731	RTS 22/ I
75	998734293R00	Přesun hmot pro armatury příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	683,75600	0,10	68,38	800-731	RTS 22/ I
<b>Díl: 799</b>						<b>20 202,50</b>		
<b>Ostatní</b>								
76	799-01	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
77	799-02	Návrh provozního řádu	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
78	799-04	Spuštění výměňkové stanice	kus	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
79	799-06	Vizuální kontrola svárů dle ČSN EN ISO 17637 (051180)	soubor	1,00000	0,10	0,10		Vlastní
80	799-07	Vypuštění a vyplachování systému	soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
81	799-14	Napuštění systému	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
82	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	h	72,00000	100,00	7 200,00	Prav.M	RTS 22/ I
83	799-08	Požární hlídka po dokončení svářečských prací	hod	24,00000	0,10	2,40		Vlastní
<b>Díl: M23</b>						<b>3,70</b>		
<b>Montáže potrubí</b>								
84	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	14,00000	0,10	1,40		RTS 22/ I
					14,00000			
					<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 14,00000</a>			
85	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80	m	4,00000	0,10	0,40		RTS 22/ I
					4,00000			
					<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 4,00000</a>			
86	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	1,00000	0,10	0,10		RTS 22/ I
87	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	18,00000	0,10	1,80		RTS 22/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		viz technická zpráva						
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 14,00000			14,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 4,00000			4,00000			

<b>Celkem</b>						<b>331 301,26</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.f	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
<b>Díl: MaR_D</b>		<b>Detektory</b>	<b>20 160,00</b>						
1	D-009	Snímač teploty venkovní, Pt1000/3850	ks	1,00000	840,00	840,00		Vlastní	
2	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	315,00	315,00		RTS 22/ I	
3	D-011	Snímač teploty prostorový, Pt1000/3850	ks	1,00000	840,00	840,00		Vlastní	
4	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	315,00	315,00		RTS 22/ I	
5	D-013	Snímač teploty stonkový, Pt1000/3850 pro ohřivač	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00		Vlastní	
6	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	315,00	315,00		RTS 22/ I	
7	40511391R	Snímač odpor.do jímky ponor 100 se stonkem	ks	3,00000	1 312,00	3 936,00		Vlastní	
8	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	3,00000	368,00	1 104,00		RTS 22/ I	
9	405910068R	Jímka nerezová,G1/2, 100mm	ks	3,00000	525,00	1 575,00		Vlastní	
10	222611195R00	Montáž jímky do dl. 300 mm	ks	3,00000	315,00	945,00		RTS 22/ I	
11	D-019	Snímač zaplavení, plovákový	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00		Vlastní	
12	D-020	Montáž snímače zaplavení	ks	1,00000	315,00	315,00		Vlastní	
13	D-021	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, M20x1,5	ks	1,00000	5 775,00	5 775,00		Vlastní	
14	222611131R00	Montáž snímače tlaku aktivního 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	1,00000	368,00	368,00		RTS 22/ I	
15	D-023	3cestný mosazný manometrický kohout, M20x1,5	ks	1,00000	892,00	892,00		Vlastní	
16	D-024	Montáž sestavy pro snímání tlaku	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní	
<b>Díl: MaR_V</b>		<b>Ventily</b>	<b>34 838,00</b>						
17	V-S-0012	2cestný ventil, DN40, VVF22.40-25, 25m3/hod, zdvihový, F	ks	2,00000	5 470,00	10 940,00		Vlastní	
18	V-S-0041	Servopohon ON/OFF, 24V, AC, zdvihový, SAX81	ks	1,00000	11 424,00	11 424,00		Vlastní	
19	V-S-0043	Servopohon 0-10V, 24V, AC, zdvihový, SAX61	ks	1,00000	11 424,00	11 424,00		Vlastní	
20	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	2,00000	525,00	1 050,00		RTS 22/ I	
<b>Díl: MaR_HW</b>		<b>Hardware</b>	<b>49 140,00</b>						
21	HW-002	Elektroměr 1f, M-BUS výstup	ks	1,00000	3 675,00	3 675,00		Vlastní	
22	222613113R00	Montáž elektroměru 3/f přímého, s komunikací M-Bus/Modbus/IP	ks	1,00000	525,00	525,00		RTS 22/ I	
23	222613131R00	Montáž zapojení vodoměru s komunikací Imp/M-Bus/Modbus/IP	ks	1,00000	525,00	525,00		RTS 22/ I	
24	222613131R00	Montáž zapojení vodoměru s komunikací Imp/M-Bus/Modbus/IP	ks	2,00000	525,00	1 050,00		RTS 22/ I	

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.f	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
25	HW-023	Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou - DDC controller, Ethernet, RS485, 8AI, 6AO, 8DI, 8DO	ks	1,00000	17 640,00	17 640,00		Vlastní
26	HW-010	Montáž kombinovaného modulu s řídicí deskou PLC	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
27	HW-011	Barevný display, 7 " LCD TFT	ks	1,00000	15 225,00	15 225,00		Vlastní
28	HW-012	Montáž barevného displeje do dveří rozvaděče a zapojení	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
29	HW-085	Převodník M-BUS/RS485	ks	1,00000	8 400,00	8 400,00		Vlastní
30	222611415R00	Montáž koncentrátoru M-Bus do 20 zařízení	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00		RTS 22/ I
<b>Díl: MAR_KT Kabelové trasy, kabely</b>						<b>20 953,00</b>		
31	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	60,00000	15,00	900,00		Vlastní
32	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	30,00000	22,00	660,00		Vlastní
33	34121582R	Kabel sdělovací J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	40,00000	16,00	640,00		Vlastní
34	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm <sup>2</sup> ; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	5,00000	31,00	155,00	SPCM	RTS 22/ I
35	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm <sup>2</sup> ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm <sup>2</sup> ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	40,00000	18,00	720,00	SPCM	RTS 22/ I
36	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm <sup>2</sup> ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm <sup>2</sup> ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	35,00000	29,00	1 015,00	SPCM	RTS 22/ I
37	220 26-4111.R00	Kabel.žlab drátěný s integr.spojku DZI 60x60 mm včetně montáže	m	4,00000	210,00	840,00		Vlastní
38	222 26-0573.R00	Trubka plast. tuhá 25 na příchýtkách vč.příchýtek včetně montáže	m	45,00000	105,00	4 725,00		Vlastní
39	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	75,00000	47,00	3 525,00		RTS 22/ I
40	222281501R00	JYTY 1 mm-CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, vyváz.ve žlabu	m	130,00000	47,00	6 110,00		RTS 22/ I
41	210800527R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm <sup>2</sup> , uloženého volně,	m	5,00000	31,00	155,00	M21	RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.f	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
42	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	ks	58,00000	26,00	1 508,00	M21	RTS 22/ I
<b>Díl: MaR_SW Software</b>						<b>26 040,00</b>		
43	222612113R00	Definování řídicího systému (PLC, DDC)	DB	21,00000	420,00	8 820,00		RTS 22/ I
44	222612111R00	Vizualizace pro grafický displej	DB	21,00000	420,00	8 820,00		RTS 22/ I
45	222612131R00	Programování měřiče spotřeb - generace DB do PLC/DDC	DB	4,00000	1 050,00	4 200,00		RTS 22/ I
46	222612132R00	Programování měřiče spotřeb - generace DB do vizualizace ve standardu SCADA	DB	4,00000	1 050,00	4 200,00		RTS 22/ I
<b>Díl: MAR_OE Ostatní elektro</b>						<b>93 450,00</b>		
47	OE-020	Vystrojení silového rozvaděče - jistič 16/1f/B, doplnění DIN lišty	soub	1,00000	2 625,00	2 625,00		Vlastní
48	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	soub	1,00000	3 150,00	3 150,00		Vlastní
49	OE-101	Doplňující ochranné pospojování	soub	1,00000	3 150,00	3 150,00		Vlastní
50	R-001	Rozváděč přisazený, oceloplechový, vystrojený, 1000x800x250 IP 55/20, IN=40A, IkS=8,0kA, přívod a vývody vrchem, s hlavním vypínačem, přepětovou ochranou, osvětlením rozvaděče a se zásuvkou 230V, s výzbrojí pro silové napojení všech připojených zařízení a jejich ovládání a jejich příslušenstvím a s výstrojí pro připojení všech periférií - dle dílenské dokumentace a použitým PLC/DDC	ks	1,00000	36 750,00	36 750,00		Vlastní
s výzbrojí pro silové napojení všech připojených zařízení a jejich ovládání a jejich příslušenstvím a s výstrojí pro připojení všech periférií - dle dílenské dokumentace a použitým PLC/DDC								
51	210190004R00	Montáž oceloplechové rozvodnice, do hmotnosti 150 kg	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00	M21	RTS 22/ I
montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílců, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontovaných částí a přístrojů, kontroly a dotazení spojů, opravy nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů								
52	OE-102	Demontáže	hod	2,00000	1 050,00	2 100,00		Vlastní
53	OE-103	Revize elektro	soub	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní
54	OE-104	Dílenská dokumentace	soub	1,00000	10 500,00	10 500,00		Vlastní
55	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	soub	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní
56	222612121R00	Kompletní kontrola zapojení HW	DB	25,00000	525,00	13 125,00		RTS 22/ I
57	OE-107	Zprovoznění, zaškolení obsluhy	soub	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní
58	OE-108	Ostatní režijní náklady	soub	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO02	Pod Lipami 7,9,11
R:	D.1.4.f	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Celkem</b>							<b>244 581,00</b>	



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>11 137,50</b>		
1	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	7,50000	1 000,00	7 500,00	800-1	RTS 22/ I
2	122702119R00	Odkopávky a prokopávky výsypek , příplatek za lepivost zemin s přehozením výkopku do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách rozpojitelých bez předchozího rozrušení, příplatek za lepivost hornin	m3	7,50000	42,00	315,00	823-2	RTS 22/ I
3	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	7,50000	46,00	345,00	800-1	RTS 22/ I
4	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	1,50000	1 305,00	1 957,50	800-1	RTS 22/ I
5	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	7,50000	136,00	1 020,00	800-1	RTS 22/ I
<b>Díl: 11 Přípravné a přidružené práce</b>						<b>200,00</b>		
6	11-23	Oplocení výkopu, výšky 2 m, včetně montáže a demontáže	soub	1,00000	200,00	200,00		Vlastní
<b>Díl: M46 Zemní práce při montážích</b>						<b>672,00</b>		
7	460620006RT1	Osetí povrchu trávou, včetně dodávky osiva	m2	16,00000	42,00	672,00		RTS 22/ I
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>576,00</b>		
8	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4,	m2	16,00000	36,00	576,00	823-1	RTS 22/ I
<b>Díl: D2 stavební a ostatní dokončující práce</b>						<b>2 000,00</b>		
9	920000001	provedení betonového čela tepelného kanálu, bednění, betonáž	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
<b>Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>704,00</b>		
10	289970111R00	Geotextílie separační, filtrační, zpevňující polypropylén, 300 g/m2	m2	5,50000	128,00	704,00	800-2	RTS 22/ I
<b>Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>						<b>1 564,65</b>		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
11	631313411R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 8/10 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. 4,5*0,1	m3	0,45000	3 477,00	1 564,65	801-1	RTS 22/ I
				0,45000				
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>1 092,15</b>		
12	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 4,5*0,1	m3	0,45000	2 427,00	1 092,15	801-3	RTS 22/ I
				0,45000				
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>8 970,00</b>		
13	130901123RT1	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, železového nebo z předpjatého, pneumatickým kladivem s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek, Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně.	m3	0,65000	13 800,00	8 970,00	800-1	RTS 22/ I
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>2 081,20</b>		
14	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,	t	2,42000	110,00	266,20	800-2	RTS 22/ I
15	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	2,42000	250,00	605,00	801-3	RTS 22/ I
16	979990108R00	Poplatek za skládku železobeton, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	2,42000	500,00	1 210,00	801-3	RTS 22/ I
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>1,00</b>		
17	110 R00	Mimostaveništní doprava individual.	soub	1,00000	1,00	1,00		RTS 22/ I
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>2 000,00</b>		
18	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 22/ I
<b>Díl: 98</b>		<b>ostatní pomocné práce</b>				<b>1,00</b>		
19	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	1,00	1,00		RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: 62 Úpravy povrchů vnější</b>						<b>1 806,80</b>		
20	622300172RT3	Těsnící prvky exteriér, montáž včetně dodávky, pro spáru šířky 7-12 mm <i>Vytvoření plynotěsného prostupu do objektu.</i>	m	1,20000	89,00	106,80	801-1	RTS 22/ I
		1,2		1,20000				
21	622390110R00	Montáž zateplovacího systému suterén, polystyren, bez povrchové úpravy <i>Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 2,50000</i>	m2	2,50000	252,00	630,00	801-1	RTS 22/ I
				2,50000				
22	283763606R	deska izolační tuhá; extrudovaný polystyren; povrch hladký, zhutnělý; rovná hrana; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,036 W/mK; R = 2,780 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3 <i>2,5</i>	m2	2,50000	428,00	1 070,00	SPCM	RTS 22/ I
				2,50000				
<b>Díl: 86 potrubí z trub ocelových</b>						<b>2 000,00</b>		
23	860000001	výměna potrubí, kohoutů - odhad	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
24	860000002	provedení tepelné izolace potrubí	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
<b>Díl: 711 Izolace proti vodě</b>						<b>4 029,50</b>		
25	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP <i>Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 5,50000</i>	m2	5,50000	48,00	264,00	800-711	RTS 22/ I
				5,50000				
26	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP <i>Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 2,50000</i>	m2	2,50000	65,00	162,50	800-711	RTS 22/ I
				2,50000				
27	711141559RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, <i>Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 5,50000</i>	m2	5,50000	417,00	2 293,50	800-711	RTS 22/ I
				5,50000				
28	711142559RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, <i>Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 2,50000</i>	m2	2,50000	463,00	1 157,50	800-711	RTS 22/ I
				2,50000				
29	711140102R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovné, 2 vrstvy <i>Odstranění vodorovné stávající hydroizolace kanálového tělesa : 5,5</i>	m2	5,50000	19,00	104,50	800-711	RTS 22/ I
				5,50000				

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
30	711140202R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením svislé, 2 vrstvy	m2	2,50000	19,00	47,50	800-711	RTS 22/ I
		2,5		2,50000				

<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>					<b>1 000,00</b>	
31	M46-01	Sonda pro vyhledání stávajících inženýrských sítí - výkop	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
		Před započítím výkopových prací bude hloubka teplovodu Veolia a.s. ověřena kopanou sondou.						
		1		1,00000				

<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>					<b>758,00</b>	
32	711212111R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	8,00000	76,00	608,00	800-711	RTS 22/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 5,50000				5,50000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 2,50000				2,50000		

33	711142560RZ2	Napojení na stávající hydroizolaci napojovaných objektů, stávajícího topného kanálu	soubor	1,00000	150,00	150,00		Vlastní
		1		1,00000				

<b>Díl: D2</b>		<b>stavební a ostatní dokončující práce</b>					<b>500,00</b>	
34	920000002	zazdívka otvorů, obezdění, obetonování těsnících nerezových pažnic DN 250	soubor	2,00000	250,00	500,00		Vlastní

<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>					<b>3 795,00</b>	
35	612433214RT3	Omítka vnitřní sanační pro vysoké zasolení, dvouvrstvá, tloušťky 35 mm,	m2	3,00000	1 265,00	3 795,00	801-4	RTS 22/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 3,00000				3,00000		

<b>Díl: D2</b>		<b>stavební a ostatní dokončující práce</b>					<b>21 722,00</b>	
36	920000003	Dodávka, montáž těsnících nerezových pažnic, včetně těsnění DN 250	kus	2,00000	10 861,00	21 722,00		Vlastní

<b>Díl: 784</b>		<b>Malby</b>					<b>136,00</b>	
37	784011221R00	Ostatní práce zakrytí předmětů, , bez dodávky materiálu	soub	1,00000	1,00	1,00	800-784	RTS 22/ I
		Ostatní pomocné práce, zakrytí armatur.						

38	784422921R00	Opravy malby vápenné se začištěním v místnostech do 3,8 m, dvojnásobné bez pačokování, jednobarevné, s oškrábáním	m2	3,00000	45,00	135,00	800-784	RTS 22/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 3,00000				3,00000		

<b>Díl: D2</b>		<b>stavební a ostatní dokončující práce</b>					<b>6 563,00</b>	
39	920000006	Oprava venkovní izolace, izolační přízdívky	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
40	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	soub	1,00000	1,00	1,00		RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Vyčištění staveniště</b>								
41	920000008	Demontáž, zpětná montáž okapového chodníku	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
42	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	1,40500	400,00	562,00	801-4	RTS 22/ I

<b>Díl: 2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>	<b>1 725,00</b>
---------------	-------------------------------------	-----------------

43	289902111R00	Otlučení omítek nebo odsekání vrstev betonu otlučení nebo odsekání omítek, stěny,	m2	3,00000	575,00	1 725,00	800-2	RTS 22/ I
<b>Včetně:</b> - otlučení staré malty ze zdiva a vyčištění spár, - odstranění zbytků malty z líce zdiva ocelovým kartáčem, - shrabání a smetení otlučené suti.								

<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>	<b>5 500,00</b>
----------------	---------------------------	-----------------

44	971052551R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 1 m2, tloušťky do 600 mm	m3	0,50000	3 000,00	1 500,00	801-3	RTS 22/ I
základových nebo nadzákladových,								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).								
				0,5	0,50000			
45	96-01	Demontáž, uskladnění a zpětná montáž ŽB zákrytových desek topného kanálu IZE	soub	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
				1	1,00000			

<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>	<b>637,65</b>
-----------------	--	---------------

46	979087312R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	0,58500	340,00	198,90	800-2	RTS 22/ I
nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,								
S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.								
47	979081111RT3	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,58500	250,00	146,25	801-3	RTS 22/ I
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.a	Stavební část - topný kanál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
48	97999999R00	Poplatek za skládku sutí s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,58500	500,00	292,50	801-3	RTS 22/ I

<b>Celkem</b>						<b>81 172,45</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>5 592,00</b>		
1	713-03	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 60 mm, tl. 30 mm, vč. montáže <i>viz TZ a výkresová část</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 24,50000</i>	m	24,50000	184,00	4 508,00		Vlastní
					24,50000			
2	713-06	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 89 mm, tl. 50 mm, vč. montáže <i>viz TZ a výkresová část</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 4,00000</i>	m	4,00000	271,00	1 084,00		Vlastní
					4,00000			
<b>Díl: 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>84 918,04</b>		
3	722151115R00	Potrubí z trubek nerezových spojované lisováním D 28 mm, s 1,2 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>	m	6,00000	949,00	5 694,00	800-721	RTS 22/ I
4	722151116R00	Potrubí z trubek nerezových spojované lisováním D 35 mm, s 1,5 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>	m	16,00000	1 291,00	20 656,00	800-721	RTS 22/ I
5	722181224RT9	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 28 mm <i>V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 6,00000</i>	m	6,00000	104,00	624,00	800-721	RTS 22/ I
					6,00000			
6	722181224RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 32 mm <i>V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 7,00000</i>	m	7,00000	129,00	903,00	800-721	RTS 22/ I
					7,00000			
7	722181224RU2	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 35 mm <i>V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 16,00000</i>	m	16,00000	129,00	2 064,00	800-721	RTS 22/ I
					16,00000			

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
8	722181224RW6	Izolace vodovodního potrubí nálevková z trubíc z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 50 mm	m	18,60000	176,00	3 273,60	800-721	RTS 22/ I
<span style="color: green;">V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 18,60000</span> <span style="float: right; color: blue;">18,60000</span>								
9	722221112R00	Armatury závitové s jedním závitem včetně dodávky materiálu kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, DN 15, PN 10, mosaz	kus	7,00000	121,00	847,00	800-721	RTS 22/ I
10	722235653R00	Ventil zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 20, mosaz	kus	1,00000	524,00	524,00	800-721	RTS 22/ I
11	722235523R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	338,00	338,00	800-721	RTS 22/ I
12	722235113R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 25, mosaz	kus	2,00000	321,00	642,00	800-721	RTS 22/ I
13	722235114R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 25, mosaz	kus	3,00000	456,00	1 368,00	800-721	RTS 22/ I
14	722235524R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu filtr, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 20, mosaz	kus	1,00000	590,00	590,00	800-721	RTS 22/ I
15	722235654R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 20, mosaz	kus	1,00000	774,00	774,00	800-721	RTS 22/ I
16	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	47,60000	20,00	952,00	800-721	RTS 22/ I
<span style="color: green;">Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 6,00000</span> <span style="float: right; color: blue;">6,00000</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 16,00000</span> <span style="float: right; color: blue;">16,00000</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 7,00000</span> <span style="float: right; color: blue;">7,00000</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 18,60000</span> <span style="float: right; color: blue;">18,60000</span>								
17	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	47,60000	20,00	952,00	800-721	RTS 22/ I
<span style="color: green;">Včetně dodání desinfekčního prostředku.</span> <span style="color: blue;">Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 47,60000</span> <span style="float: right; color: blue;">47,60000</span>								
18	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	20,00000	150,00	3 000,00	800-731	RTS 22/ I
19	722-01	Pojistný ventil na TV 1/2"x3/4", otevírací přetlak 800 kPa, včetně montáže	kus	2,00000	383,00	766,00		Vlastní
20	722-03	Expanzní nádoba Refix DD 8/10, objem 8 L, s uzavírací armaturou zajišťující průtok nádobou a vypouštění, vč. montáže	kus	1,00000	2 078,00	2 078,00		Vlastní



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
21	722-08	Napojení nového CTV potrubí na stávající rozvody	soubor	1,00000	400,00	400,00		Vlastní
22	722-09	Napojení nového TV potrubí na stávající rozvody	soubor	1,00000	400,00	400,00		Vlastní
23	722-10	Napojení nového SV potrubí na stávající rozvody	soubor	1,00000	400,00	400,00		Vlastní
24	722-11	Uzavření a vypuštění stávajícího vodovodních rozvodů	soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní
25	722-12	Napuštění nového vodovodního potrubí	soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní
26	722-13	Uchycení vodovodního potrubí	soubor	1,00000	1,00	1,00		Vlastní
27	722172333R00a	Potrubí z PPR, teplá, D 32x4,4 mm, vč. zed. výpom., PP-RCT vyztužené čedičovým vláknem	m	7,00000	458,00	3 206,00		Vlastní
28	722172335R00a	Potrubí z PPR, teplá, D 50x6,9 mm, vč. zed. výpom., PP-RCT vyztužené čedičovým vláknem	m	18,60000	975,00	18 135,00		Vlastní
29	722-14	Oběhové čerpadlo s automat. přizpůsobením výkonu z korozivzdorné oceli, DN25, PN10, závit., Qnom=0,5m3/h, při Hnom=6m, Qnom=0,5m3/h pro Hmax=6m, včetně montáže	kus	1,00000	15 156,00	15 156,00		Vlastní
30	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	837,45600	1,30	1 088,69	800-721	RTS 22/ I
31	998722292R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m vodorovně do 50 m	%	837,45600	0,10	83,75	800-721	RTS 22/ I
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovny</b>				<b>108 073,00</b>		
32	732-01	Deskový výměník tepla TV výkon 175 kW, včetně izolace, šroubení a stojánku	kus	1,00000	22 400,00	22 400,00		Vlastní
33	732-03	2-cestný regulační ventil VVF22.40-25, PN6, kvs=25, pohon s havarijní funkcí, včetně montáže	kus	2,00000	195,00	390,00		Vlastní
		viz TZ a výkresová část						
34	732-04	Nová ocelová konstrukce s pletem a uzavíratelným vstupem pro ohraničení nové OPS, včetně montáže	kus	1,00000	11 450,00	11 450,00		Vlastní
		viz TZ a výkresová část						
35	732-05	Vodoměr doplň. vody G 1", l=130 mm, qn=4 m3/h, s impuls. výstupem MBUS	kus	1,00000	2 080,00	2 080,00		Vlastní
36	732-09	Nerezová akumulační nádoba teplé vody o jm. objemu 100 l, výška zásobníku 0,85 m, průměr 0,6 m, vč. izolace, včmontáže	kus	1,00000	21 786,00	21 786,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
viz TZ a výkresová část								
37	732-19a	Měřič tepla, DN20, Qp=2,5m3/h, závitový, MBUS, l=130 mm, včetně montáže	kus	1,00000	11 138,00	11 138,00		Vlastní
38	732-19b	Měřič tepla, DN25, Qp=3,5m3/h, závitový, MBUS, l=260 mm, včetně montáže	kus	1,00000	14 381,00	14 381,00		Vlastní
39	732-20	Oběhové čerpadlo DN32, PN10, přírubové, Qnom=4,5m3/h při Hnom=6m, Qnom=4,5m3/h pro Hmax=8m, včetně montáže	kus	1,00000	24 448,00	24 448,00		Vlastní
se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu viz TZ a výkresová část								
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>	<b>46 915,80</b>					
40	733111108R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 50	m	24,50000	951,00	23 299,50	800-731	RTS 22/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
41	733121125R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	4,00000	1 883,00	7 532,00	800-731	RTS 22/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
42	733120819R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 38 do D 60,3	m	18,00000	51,00	918,00	800-731	RTS 22/ I
43	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby a stříšky včetně dodávky materiálu odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	2,00000	754,00	1 508,00	800-731	RTS 22/ I
44	733170807R00	Demontáž potrubí z plastových trubek přes D 50 mm do D 90 mm	m	32,00000	40,00	1 280,00	800-731	RTS 22/ I
45	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	24,50000	16,00	392,00	800-731	RTS 22/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 24,50000 <span style="float: right;">24,50000</span>								
46	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	4,00000	23,00	92,00	800-731	RTS 22/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 4,00000 <span style="float: right;">4,00000</span>								
47	733193917R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 51 mm	kus	1,00000	259,00	259,00	800-731	RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
48	733193922R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 76 mm	kus	1,00000	314,00	314,00	800-731	RTS 22/ I
49	733-20	Napojení VS na přívodní a vratné teplovodní potrubí	soubor	2,00000	520,00	1 040,00		Vlastní
50	733-02	Varné koleno ocelové 90° DN50, včetně montáže	kus	4,00000	0,10	0,40		Vlastní
51	733-03	Varné koleno ocelové 90° DN80, včetně montáže	kus	6,00000	0,10	0,60		Vlastní
52	733-11	Redukce ocelová varná DN 32/25, včetně montáže	kus	1,00000	0,10	0,10		Vlastní
53	733-12	Redukce ocelová varná DN 50/25, včetně montáže	kus	4,00000	1 040,00	4 160,00		Vlastní
54	733-13	Redukce ocelová varná DN 50/32, včetně montáže	kus	1,00000	828,00	828,00		Vlastní
55	733-14	Redukce ocelová varná DN 80/50, včetně montáže	kus	4,00000	1 323,00	5 292,00		Vlastní
56	733-23	T kus ocelový varný DN80, včetně montáže	kus	2,00000	0,10	0,20		Vlastní
<b>Díl: 734 Armatury</b>						<b>68 649,11</b>		
57	734209114R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 3/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	0,10	0,10	800-731	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,00000</a>	1,00000			
58	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	0,10	0,10	800-731	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 1,00000</a>	1,00000			
59	734209116R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	0,10	0,10	800-731	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 1,00000</a>	1,00000			
60	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu	kus	3,00000	0,10	0,30	800-731	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 1,00000</a>	1,00000			
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 2,00000</a>	2,00000			
61	734245424R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 32, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	774,00	774,00	800-731	RTS 22/ I
62	734245426R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 50, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 391,00	1 391,00	800-731	RTS 22/ I
63	734263314R00	Šroubení včetně dodávky materiálu topenářské šroubení, DN 25, přímé, PN 10, mosaz	kus	4,00000	227,00	908,00	800-731	RTS 22/ I
64	734263315R00	Šroubení včetně dodávky materiálu topenářské šroubení, DN 32, přímé, PN 10, mosaz	kus	10,00000	461,00	4 610,00	800-731	RTS 22/ I
65	734293226R00	Filtr mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 163,00	2 326,00	800-731	RTS 22/ I
66	734494213R00	Stavoznaky, ochranné jímky, návarky návarky s trubkovým závitem G 1/2"	kus	12,00000	206,00	2 472,00	800-731	RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
67	734494214R00	Stavoznak, ochranné jímky, návarky návarky s trubkovým závitem G 3/4"	kus	4,00000	212,00	848,00	800-731	RTS 22/ I
68	734-01	Manometr 0-10bar, M20x1,5, vč.kondenzační smyčky, třicest. zkuš. ventil a montáže	kus	3,00000	2 000,00	6 000,00		Vlastní
69	734-01a	Manometr 0-6bar, M20x1,5, vč.kondenzační smyčky, třicest. zkuš. ventil a montáže	kus	4,00000	2 000,00	8 000,00		Vlastní
70	734-02	Teploměr 0-120°C, M20x1,5	kus	6,00000	611,00	3 666,00		Vlastní
71	734-18	Přivařovací kulový kohout, tmax=160°C, PN25 DN20, včetně montáže	kus	10,00000	1 450,00	14 500,00		Vlastní
72	734-19a	Přivařovací kulový kohout, tmax=160°C, PN25 DN50, včetně montáže	kus	6,00000	2 386,00	14 316,00		Vlastní
73	734-20	Přivařovací kulový kohout, tmax=160°C, PN25 DN80, včetně montáže	kus	2,00000	4 282,00	8 564,00		Vlastní
74	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	683,75600	0,30	205,13	800-731	RTS 22/ I
75	998734293R00	Přesun hmot pro armatury příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	683,75600	0,10	68,38	800-731	RTS 22/ I

<b>Díl: 799</b>		<b>Ostatní</b>	<b>20 202,50</b>					
76	799-01	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
77	799-02	Návrh provozního řádu	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
78	799-04	Spuštění výměňkové stanice	kus	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
79	799-06	Vizuální kontrola svárů dle ČSN EN ISO 17637 (051180)	soubor	1,00000	0,10	0,10		Vlastní
80	799-07	Vypuštění a vyplachování systému	soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
81	799-14	Napuštění systému	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
82	904 R02	Hzs-zkouška v rámci montáž.prací, Topná zkouška	h	72,00000	100,00	7 200,00	Prav.M	RTS 22/ I
83	799-08	Požární hlídka po dokončení svářečských prací	hod	24,00000	0,10	2,40		Vlastní
<b>Díl: M23</b>		<b>Montáže potrubí</b>	<b>5,80</b>					
84	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	24,50000	0,10	2,45		RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 24,50000</a>	<a href="#">24,50000</a>					
85	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80	m	4,00000	0,10	0,40		RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 4,00000</a>	<a href="#">4,00000</a>					
86	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	1,00000	0,10	0,10		RTS 22/ I
87	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	28,50000	0,10	2,85		RTS 22/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.d	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		viz technická zpráva						
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 :			24,50000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 :			4,00000			

<b>Celkem</b>	<b>334 356,25</b>
---------------	-------------------

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.f	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
<b>Díl: MaR_D</b>		<b>Detektory</b>	<b>20 160,00</b>						
1	D-009	Snímač teploty venkovní, Pt1000/3850	ks	1,00000	840,00	840,00		Vlastní	
2	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	315,00	315,00		RTS 22/ I	
3	D-011	Snímač teploty prostorový, Pt1000/3850	ks	1,00000	840,00	840,00		Vlastní	
4	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	315,00	315,00		RTS 22/ I	
5	D-013	Snímač teploty stonkový, Pt1000/3850 pro ohřivač	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00		Vlastní	
6	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	315,00	315,00		RTS 22/ I	
7	40511391R	Snímač odpor.do jímky ponor 100 se stonkem	ks	3,00000	1 312,00	3 936,00		Vlastní	
8	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	3,00000	368,00	1 104,00		RTS 22/ I	
9	405910068R	Jímka nerezová,G1/2, 100mm	ks	3,00000	525,00	1 575,00		Vlastní	
10	222611195R00	Montáž jímky do dl. 300 mm	ks	3,00000	315,00	945,00		RTS 22/ I	
11	D-019	Snímač zaplavení, plovákový	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00		Vlastní	
12	D-020	Montáž snímače zaplavení	ks	1,00000	315,00	315,00		Vlastní	
13	D-021	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, M20x1,5	ks	1,00000	5 775,00	5 775,00		Vlastní	
14	222611131R00	Montáž snímače tlaku aktivního 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	1,00000	368,00	368,00		RTS 22/ I	
15	D-023	3cestný mosazný manometrický kohout, M20x1,5	ks	1,00000	892,00	892,00		Vlastní	
16	D-024	Montáž sestavy pro snímání tlaku	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní	
<b>Díl: MaR_V</b>		<b>Ventily</b>	<b>34 838,00</b>						
17	V-S-0012	2cestný ventil, DN40, VVF22.40-25, 25m3/hod, zdvihový, F	ks	2,00000	5 470,00	10 940,00		Vlastní	
18	V-S-0041	Servopohon ON/OFF, 24V, AC, zdvihový, SAX81	ks	1,00000	11 424,00	11 424,00		Vlastní	
19	V-S-0043	Servopohon 0-10V, 24V, AC, zdvihový, SAX61	ks	1,00000	11 424,00	11 424,00		Vlastní	
20	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	2,00000	525,00	1 050,00		RTS 22/ I	
<b>Díl: MaR_HW</b>		<b>Hardware</b>	<b>49 140,00</b>						
21	HW-002	Elektroměr 1f, M-BUS výstup	ks	1,00000	3 675,00	3 675,00		Vlastní	
22	222613113R00	Montáž elektroměru 3/f přímého, s komunikací M-Bus/Modbus/IP	ks	1,00000	525,00	525,00		RTS 22/ I	
23	222613131R00	Montáž zapojení vodoměru s komunikací Imp/M-Bus/Modbus/IP	ks	1,00000	525,00	525,00		RTS 22/ I	
24	222613131R00	Montáž zapojení vodoměru s komunikací Imp/M-Bus/Modbus/IP	ks	2,00000	525,00	1 050,00		RTS 22/ I	

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.f	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
25	HW-023	Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou - DDC controller, Ethernet, RS485, 8AI, 6AO, 8DI, 8DO	ks	1,00000	17 640,00	17 640,00		Vlastní
26	HW-010	Montáž kombinovaného modulu s řídicí deskou PLC	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
27	HW-011	Barevný display, 7 " LCD TFT	ks	1,00000	15 225,00	15 225,00		Vlastní
28	HW-012	Montáž barevného displeje do dveří rozvaděče a zapojení	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
29	HW-085	Převodník M-BUS/RS485	ks	1,00000	8 400,00	8 400,00		Vlastní
30	222611415R00	Montáž koncentrátoru M-Bus do 20 zařízení	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00		RTS 22/ I
<b>Díl: MAR_KT Kabelové trasy, kabely</b>						<b>17 278,00</b>		
31	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	60,00000	15,00	900,00		Vlastní
32	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	30,00000	22,00	660,00		Vlastní
33	34121582R	Kabel sdělovací J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	40,00000	16,00	640,00		Vlastní
34	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm <sup>2</sup> ; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	5,00000	31,00	155,00	SPCM	RTS 22/ I
35	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm <sup>2</sup> ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm <sup>2</sup> ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	40,00000	18,00	720,00	SPCM	RTS 22/ I
36	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm <sup>2</sup> ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm <sup>2</sup> ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	35,00000	29,00	1 015,00	SPCM	RTS 22/ I
37	220 26-4111.R00	Kabel.žlab drátěný s integr.spojkou DZI 60x60 mm včetně montáže	m	4,00000	210,00	840,00		Vlastní
38	222 26-0573.R00	Trubka plast. tuhá 25 na přichytkách vč.přichytek včetně montáže	m	10,00000	105,00	1 050,00		Vlastní
39	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	75,00000	47,00	3 525,00		RTS 22/ I
40	222281501R00	JYTY 1 mm-CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, vyváz.ve žlabu	m	130,00000	47,00	6 110,00		RTS 22/ I
41	210800527R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm <sup>2</sup> , uloženého volně,	m	5,00000	31,00	155,00	M21	RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.f	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
42	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	ks	58,00000	26,00	1 508,00	M21	RTS 22/ I
<b>Díl: MaR_SW Software</b>						<b>26 040,00</b>		
43	222612113R00	Definování řídicího systému (PLC, DDC)	DB	21,00000	420,00	8 820,00		RTS 22/ I
44	222612111R00	Vizualizace pro grafický displej	DB	21,00000	420,00	8 820,00		RTS 22/ I
45	222612131R00	Programování měřiče spotřeb - generace DB do PLC/DDC	DB	4,00000	1 050,00	4 200,00		RTS 22/ I
46	222612132R00	Programování měřiče spotřeb - generace DB do vizualizace ve standardu SCADA	DB	4,00000	1 050,00	4 200,00		RTS 22/ I
<b>Díl: MAR_OE Ostatní elektro</b>						<b>97 650,00</b>		
47	OE-020	Vystrojení silového rozvaděče - jistič 16/1f/B, doplnění DIN lišty	soub	1,00000	2 625,00	2 625,00		Vlastní
48	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	soub	1,00000	3 150,00	3 150,00		Vlastní
49	OE-101	Doplňující ochranné pospojování	soub	1,00000	3 150,00	3 150,00		Vlastní
50	R-001	Rozváděč přisazený, oceloplechový, vystrojený, 1000x800x250 IP 55/20, IN=40A, IkS=8,0kA, přívod a vývody vrchem, s hlavním vypínačem, přepětovou ochranou, osvětlením rozvaděče a se zásuvkou 230V, s výzbrojí pro silové napojení všech připojených zařízení a jejich ovládání a jejich příslušenstvím a s výstrojí pro připojení všech periferií - dle dílenské dokumentace a použitým PLC/DDC	ks	1,00000	36 750,00	36 750,00		Vlastní
s výzbrojí pro silové napojení všech připojených zařízení a jejich ovládání a jejich příslušenstvím a s výstrojí pro připojení všech periferií - dle dílenské dokumentace a použitým PLC/DDC								
51	210190004R00	Montáž oceloplechové rozvodnice, do hmotnosti 150 kg	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00	M21	RTS 22/ I
montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílců, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontovaných částí a přístrojů, kontroly a dotažení spojů, opravy nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů								
52	OE-102	Demontáže	hod	6,00000	1 050,00	6 300,00		Vlastní
53	OE-103	Revize elektro	soub	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní
54	OE-104	Dílenská dokumentace	soub	1,00000	10 500,00	10 500,00		Vlastní
55	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	soub	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní
56	222612121R00	Kompletní kontrola zapojení HW	DB	25,00000	525,00	13 125,00		RTS 22/ I
57	OE-107	Zprovoznění, zaškolení obsluhy	soub	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní
58	OE-108	Ostatní režijní náklady	soub	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	221034-46	PD 3 OPS v oblasti Pod Lipami v Novém Jičíně
O:	SO03	Pod Lipami 13,15,17
R:	D.1.4.f	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Celkem</b>						<b>245 106,00</b>		

# Soupis a specifikace klíčových komponentů

veřejná zakázka:

## „Vybudování 3 objektových předávacích stanic v domech na ul. Pod Lipami v Novém Jičíně“

Čerpadla:

- GRUNDFOS - MAGNA3 32-100 F
- ALPHA2 25-60N

V Rožnově pod Radhoštěm 11.5.2023.

Ing. Josef  
Bukovjan

Digitálně podepsal  
Ing. Josef Bukovjan  
Datum: 2023.05.11  
06:49:09 +02'00'

Ing. Josef Bukovjan  
jednatel společnosti

Digitálně podepsal Mgr. Stanislav  
Kopecký  
Datum: 11.05.2023 11:20:42 +02:00