



## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

na akci:

### „„ROZŠÍŘENÍ SZTE KYJOV – PŘEDÁVACÍ STANICE““

#### 1. SMLUVNÍ STRANY

**Objednatel:** TEPLO Kyjov, spol. s r.o.  
**Adresa:** Svatoborská 27/4, 697 01 Kyjov  
**IČO:** 25315897  
**DIČ:** CZ25315897  
**Bankovní spojení:** Komerční banka, a.s.  
**Č. účtu:** 1872700287/0100  
**Zastoupený:** Miroslavem Tychtlém, jednatelem  
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 25035 (dále jen „objednatel“)

**Zhotovitel:** BOSS engineering, spol. s r.o.  
**Adresa:** Družstevní 184, 685 01 Bučovice  
**IČO:** 03704271  
**DIČ:** CZ03704271  
**Bankovní spojení:** Komerční banka, a.s., č.ú. 115-817780267/0100  
**Zastoupený:** Ing. Pavlem Omelkou, jednatelem  
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 86375 (dále jen „zhotovitel“)

#### 2. PŘEDMĚT SMLOUVY A ROZSAH DÍLA

2.1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.

2.2. Dílem se rozumí zhotovení stavby - rozšíření SZTE, instalace nových předávacích stanic a rekonstrukce zdrojů tepla v objektech:

**2.2.1. Centrum sociálních služeb Kyjov, p. o. města Kyjova, třída Palackého 6777**

Rekonstrukce zdroje tepla, stávající zdroje (plynové kotle), budou kompletně demontovány a nahradí je nová objektová předávací stanice napojená na primární rozvod tepla.

**2.2.2. Základní škola J. A. Komenského Kyjov, p. o. města Kyjova, Újezd 990**

Demontáž stávajícího rozdělovače a sběrače, včetně všech armatur a části potrubí a osazení nové předávací výměňkové stanice. V prostoru předávací stanice bude nově osazen kombinovaný rozdělovač a sběrač, včetně nových armatur. Novým zdrojem tepla bude objektová předávací stanice napojená na primární rozvod tepla.

**2.2.3. Základní škola a Mateřská škola Dr. Joklíka, p. o. města Kyjova, Sídliště u Vodojemu 1261**

Mateřská škola – stávající zdroje tepla, plynové ohřivače teplé vody a expanzivní nádoby budou demontovány. Dále budou demontována oběhová čerpadla, která budou nahrazena novými. Novým zdrojem tepla bude objektová předávací stanice napojená na primární rozvod tepla

Základní škola - stávající zdroje tepla, plynové kotle, ohřivače teplé vody a expanzivní nádoby budou demontovány. Dále budou demontována oběhová čerpadla a armatury, které budou nahrazeny novými. Novým zdrojem tepla bude objektová předávací stanice napojená na primární rozvod tepla. Na tuto stanici bude navazovat sekundární rozvod tepla a v budově školy čtyři objektové předávací stanice.

**2.2.4. Novostavba krytého plaveckého bazénu, Mezivodí 2029**

Jako zdroj tepla pro vytápění a ohřev teplé vody je navržena předávací výměňková stanice napojena na primární rozvod tepla.



(dále jen „dílo“), specifikované zejména zadávacími podmínkami veřejné zakázky (vč. příloh), projektovou dokumentací

1. Novostavba krytého bazénu, Výměňiková stanice, zhotovitel TZ pro s.r.o., projekt MaR zhotovitel REÜSS ENERGETIKA a.s.
2. Dům s pečovatelskou službou v Kyjově, Vytápění, zhotovitel TZ pro s.r.o., projekt MaR REÜSS ENERGETIKA a.s.
3. Instalace OPS pro ZŠ a MŠ Dr. Joklika v Kyjově, zhotovitel TZ pro s.r.o., projekt MaR REÜSS ENERGETIKA a.s.
4. Instalace OPS pro ZŠ Komenského v Kyjově, zhotovitel TZ pro s.r.o., projekt MaR REÜSS ENERGETIKA a.s.

a touto smlouvou o dílo vč. jejich příloh.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).

2.3. Mimo výše definované činnosti předmět díla zahrnuje i následující práce a činnosti:

- 2.3.1. zachování bezpečných přístupů do přilehlých domů po celou dobu výstavby;
- 2.3.2. zdokumentování polohy a stavu všech prvků a rozvodů, které budou zakryty;
- 2.3.3. zajištění průběžné fotodokumentace prováděných prací a její předání na CD při předání stavby;
- 2.3.4. případné zajištění vytyčení veškerých inženýrských sítí před zahájením výstavby, jejich zabezpečení po dobu výstavby a jejich zpětné předání správcům sítí, a to na základě dokumentace o inženýrských sítích vedoucích staveništěm předané objednatelem,
- 2.3.5. zajištění případného dopravního značení k dopravním omezením, jeho udržování, přemísťování a následné odstranění atd.,
- 2.3.6. projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- 2.3.7. zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
- 2.3.8. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- 2.3.9. provedení odpovídajících opatření k zajištění bezpečnosti (pracovníků, chodců, vozidel apod.) a maximálně možnému omezení negativních vlivů prováděných prací na okolí stavby (prašnost, hluk apd.). Veškerá opatření a omezení projedná zhotovitel se zástupci objednatele.
- 2.3.10. zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- 2.3.11. ostraha stavby a staveniště,
- 2.3.12. zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- 2.3.13. zajištění a provedení všech zkoušek dle ČSN a revizi veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad, vypracování protokolů, atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů – prohlášení o shodě), provozních řádů, návodů k obsluze potřebných ke kolaudaci stavby a jejímu užívání. Veškeré doklady předané zhotovitelem budou v českém jazyce,
- 2.3.14. důsledný průběžný i následný úklid všech prostor stavby, staveniště a jeho okolí v průběhu i po dokončení stavby,
- 2.3.15. průběžná likvidace odpadů a obalů (tj. odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku TKO) v souladu se zákonem o odpadech, a dalších prováděcích předpisů vč. úhrady poplatků za likvidaci odpadu a doložení dokladů o likvidaci nejpozději při předání a převzetí díla,
- 2.3.16. demolovaný a demontovaný materiál nesmí být využit k obchodní činnosti zhotovitele za účelem dosažení zisku. V případě výskytu takového materiálu, který lze využít k obchodní činnosti, náleží zisk z této obchodní činnosti objednateli. V případě požadavku je zhotovitel povinen do 5 kalendářních dnů od písemné výzvy předložit objednateli veškeré doklady o plnění těchto povinností;
- 2.3.17. v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí



- apod.,
- 2.3.18. zabezpečení podmínek stanovených správci inženýrských sítí,
  - 2.3.19. zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí a ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,
  - 2.3.20. dodávku a montáž všech zařízení nutných pro užívání díla,
  - 2.3.21. uvedení všech povrchů a konstrukcí dotčených stavbou do původního stavu před dokončením díla,
  - 2.3.22. zabezpečení identifikační tabule na staveništi v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o zhotoviteli, objednateli a osobách vykonávajících funkci technického a autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. subzhotovitelů) lze na staveništi umístit pouze s písemným souhlasem objednatele.
  - 2.3.23. mít po celou dobu realizace díla do doby protokolárního předání a převzetí díla, uzavřenou pojišťovnou smlouvu proti škodám způsobeným jeho činností (výkon podnikatelské činnosti) včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a proti vnějším podmínkám (viz vyšší moc). Minimální pojistné plnění související s výkonem podnikatelské činnosti je 10 000 000,- Kč.
  - 2.3.24. zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby. Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje Zhotovitel jako součást dodávky stavby. Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána Objednateli ve dvou vyhotoveních v grafické (tištěné) a jedno vyhotovení v digitální podobě, a to ve formátech \*.dgn, \*.dxf a \*.dwg. (výkresová část), příp. \*.doc, \*.xls a \*.pdf (textová část). Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen textem: skutečné provedení, datem, razítkem zhotovitele, jménem a příjmením odpovědné osoby zhotovitele
  - 2.3.25. Geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno včetně geometrického plánu pro zápis stavby do katastru nemovitostí ve 4 vyhotoveních v tištěné formě a 1x v digitální formě na CD. Zhotovitel odpovídá za přesné a správné vyměření a vytyčení stavby, poloh, úrovní, rozměrů a vzájemné uspořádání všech částí stavby.
- 2.4. Plnění díla je součástí realizace projektu „Rozšíření SZTE Kyjov – předávací stanice“ na základě žádosti o poskytnutí finančního příspěvku z rozpočtu Ministerstva průmyslu a obchodu – I. výzva – Modernizace distribuce tepla v systémech dálkového vytápění. V této souvislosti zhotovitel zajistí splnění podmínek povinné publicity projektu min. po dobu provádění stavebních prací, a to v následujícím rozsahu: Umístit plakát s informacemi o projektu v minimální velikosti A3 na místě snadno viditelném pro veřejnost (v místě realizace projektu, případně v sídle příjemce), jako jsou prostory budovy. Publicita je povinná od zahájení prací na projektu. Vždy musí být zobrazeno logo EU dostupné zde: [https://ec.europa.eu/regional\\_policy/en/information/logos\\_download](https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/logos_download)
- 2.5. Zadavatel upozorňuje a zhotovitel bere na vědomí, že realizace veřejné zakázky je závislá na přidělení dotace, ze které bude veřejná zakázka spolufinancována. V případě, že dotace na pořízení předmětu plnění této veřejné zakázky nebude přidělena, resp. nebudou mu schváleny nebo přiděleny finanční prostředky na pořízení předmětu plnění této veřejné zakázky, má zadavatel právo odstoupit od smlouvy.

### 3. ZMĚNY DÍLA

- 3.1. Objednatel si vyhrazuje právo před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah, nebo předmět díla, a to zejména z důvodů:
  - 3.1.1. neprovedení dohodnutých stavebních prací, dodávek a služeb, které byly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k zúžení předmětu díla (méněpráce),
  - 3.1.2. provedení dodatečných stavebních prací, dodávek a služeb, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k rozšíření předmětu díla (vícepráce),
  - 3.1.3. požadavků správců technické infrastruktury.
- 3.2. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení.
- 3.3. Vícepráce budou oceněny takto:



- 3.3.1. na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkových rozpočtů v nabídce a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije stejnou výchozí cenovou úroveň ze svých kalkulací, jakou použil v nabídce,
- 3.3.2. vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady víceprací.
- 3.4. Méněpráce budou oceněny takto:
- 3.4.1. na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkových rozpočtů,
- 3.4.2. vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací,
- 3.4.3. k základním nákladům méněprací dopočte zhotovitel přírážku na podíl vedlejších a ostatních nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých položkových rozpočtech,
- 3.4.4. Součet základních, vedlejších a ostatních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji zhotovitel uplatnil ve svých položkových rozpočtech;
- 3.5. Osoba vykonávající funkci technického dozoru vyhotoví změnový list, ve kterém budou uvedeny důvody ke změně stavby, popis změn a jejich finanční vyčíslení. Změnový list bude podepsán osobou vykonávající funkci technického dozoru a zpracovatelem projektové dokumentace. Přílohou změnového listu budou položkové rozpočty vypracované zhotovitelem. Následně předá změnový list ke schválení osobě objednatele oprávněná jednat ve věcech technických.
- 3.6. Osoba objednatele oprávněná jednat ve věcech technických je povinna vyjádřit se k změnovému listu nejpozději do pracovních 10 dnů ode dne předložení změnového listu.
- 3.7. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou dodatku ke smlouvě.

#### 4. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1. Termín předání a převzetí staveniště (zahájení doby plnění): **do 7 dní od doručení výzvy objednatele**
- 4.2. Termín dokončení a protokolárního předání a převzetí díla a odstranění zařízení staveniště (ukončení doby plnění): **do 30. 09. 2023**  
z toho dokončení a předání výměňkové stanice novostavby krytého bazénu: **do 30. 04. 2023**
- 4.3. Objednatel si vyhrazuje právo na jednostrannou změnu termínu zahájení plnění díla a zhotovitel je povinen na tuto změnu bez dalších požadavků přistoupit.
- 4.3.1. Posun termínu zahájení doby plnění maximálně o 5 kalendářních dní nebude důvodem ke změně termínu dokončení a předání díla.
- 4.3.2. Posun termínu zahájení doby plnění o více než 5 kalendářních dní může být důvodem ke změně termínu dokončení a předání díla, avšak doba realizace v kalendářních dnech zůstane nezměněna.
- 4.3.3. Termín dokončení a předání díla dle této smlouvy je pro zhotovitele závazný a lze ho měnit jen dodatkem ke smlouvě, není-li v této smlouvě dále uvedeno jinak.
- 4.3.4. Splnění termínu realizace díla je podmíněno rovněž vhodnými klimatickými podmínkami. Změna termínu realizace díla může být provedena při přerušení prací z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, kdy se nový termín realizace díla posune o počet dnů, o které byla stavba přerušena z důvodu nepříznivých klimatických podmínek. Počet dnů, o které bude stavba přerušena a o které bude posunut termín ukončení prací na díle bez nutnosti uzavření dodatku ke smlouvě, bude učiněn na pokyn TDS a odsouhlasení oprávněným zástupcem objednatele (viz čl.1.SOD) záznamem do stavebního deníku a zápisem na KD. \*
- 4.4. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.
- 4.5. Do 14 dnů po zahájení realizace díla předá zhotovitel objednateli a TDS k odsouhlasení podrobný harmonogram průběhu realizace díla. Odsouhlasený harmonogram bude po celou dobu realizace díla



umístěn na přístupném a viditelném místě. Harmonogram začíná termínem zahájení doby plnění (předání a převzetí staveniště) a končí termínem předání a převzetí díla včetně vyklizení staveniště. Zhotovitel je povinen harmonogram stavby průběžně aktualizovat a o jeho plnění pravidelně informovat účastníky KD s tím, že termín dokončení a předání díla je pro zhotovitele závazný.

- 4.6. Místem plnění je území v katastru města Kyjova, Jihomoravský kraj. Jedná se o objekty:
- 4.6.1. Centrum sociálních služeb Kyjov, p. o. města Kyjova, třída Palackého 67/7,
  - 4.6.2. Základní škola J. A. Komenského Kyjov, p. o. města Kyjova, Újezd 990,
  - 4.6.3. Základní škola a Mateřská škola Dr. Joklíka, p. o. města Kyjova, Sídliště u Vodojemu 1261,
  - 4.6.4. Novostavba krytého plaveckého bazénu, Mezivodí 2029.

## 5. CENA DÍLA

- 5.1. Cena díla zahrnuje veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle čl. 2 a v ostatních ustanoveních této smlouvy, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zřízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu protokolárního předání a převzetí řádně dokončeného díla dle této smlouvy.
- 5.2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu čl. 2. této smlouvy, která činí:

**8.926.598,- Kč (bez DPH)**

1.874.586,- Kč (DPH)

10.801.184,- Kč (včetně DPH)

- 5.3. Cena díla je stanovena zhotovitelem na základě položkového rozpočtu (*Příloha č. 1*), který je součástí jeho nabídky veřejné zakázky.
- 5.4. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.
- 5.5. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů ČR v době zdanitelného plnění. Za správnost stanovení příslušné sazby daně z přidané hodnoty nese veškerou odpovědnost zhotovitel.
- 5.6. Cena díla dle této smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna jen dodatkem smlouvy z níže uvedených důvodů:
- 5.6.1. před nebo v průběhu realizace díla dojde ke změnám daňových předpisů majících vliv na cenu díla; v takovém případě bude cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných ke dni zdanitelného plnění,
  - 5.6.2. v případě víceprací a méněprací neobsažených v zadávací dokumentaci,
  - 5.6.3. v případě, že zhotovitel při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil a ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla.
  - 5.6.4. v případě, že se při realizaci zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelům (neodpovídající geologické údaje, apod.).
- 5.7. Zhotovitel vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude schválena smluvními stranami formou uzavření dodatku ke smlouvě. Bez platného a účinného dodatku ke smlouvě o dílo nemá zhotovitel právo na úhradu ceny za dodatečné stavební práce, dodávky a služby.
- 5.8. Důvodem pro změnu ceny díla není plnění zhotovitelem, které bylo vyvoláno jeho prodlením při provádění díla, vadným plněním, chybami a nedostatky v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb dle výkazu výměr.



## 6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 6.2. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.
- 6.3. Zhotovitel předloží do 3. dne následujícího měsíce objednateli soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí). Po odsouhlasení objednatel vystaví zhotovitel fakturu nejpozději do 3 dnů od potvrzení soupisu provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.
- 6.4. 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. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatel odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu objednatel.
- 6.5. Splatnost faktury je 30 dnů od data prokazatelného doručení faktury do sídla objednatel. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí den ode dne prokazatelného odeslání.
- 6.6. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.
- 6.7. Faktura zhotovitel musí formou a obsahem odpovídat zákonu o dani z přidané hodnoty v platném znění.
- 6.8. Faktura, která nebude obsahovat předepsané náležitosti, bude objednatel vrácena k doplnění bez jejího proplacení. V takové případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené faktury.
- 6.9. Je-li oprávněnost fakturované částky objednatel zpochybněna, je objednatel povinen tuto skutečnost do 5 kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavenou fakturu dodavateli s uvedením důvodu nesprávnosti. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit novou fakturu. Vystavením nové faktury běží nová lhůta splatnosti. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě oprávněného vrácení faktury nemá nárok na úrok z prodlení.
- 6.10. Požádá-li objednatel písemně zhotovitel o prodloužení splatnosti faktury, je zhotovitel povinen této žádosti vyhovět za podmínek, že žádost o prodloužení neobsahuje lhůtu prodloužení delší jak 30 dnů.
- 6.11. Faktura bude objednateli předána ve **dvou** originálech, navýšené o počet, které požaduje zhotovitel vrátit potvrzené objednatel.
- 6.12. Zhotovitel, v případě, že je plátcem DPH, jako poskytovatel zdanitelného plnění, souhlasí s použitím zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH, a to v případě, že objednateli vznikne ručitelská povinnost ve smyslu § 109 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.13. Peněžitý závazek (dluh) objednatel se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet zhotovitel.

## 7. VÝCHOZÍ PODKLADY – SPOLUPŮSOBNÍ OBJEDNATELE

- 7.1. Objednatel, v rámci spolupůsobení, předá zhotoviteli bezúplatně po podpisu smlouvy tyto dokumenty:
  - 7.1.1. projektovou dokumentaci,
  - 7.1.2. stanoviska dotčených orgánů státní správy a vyjádření dotčených správců technické infrastruktury,
  - 7.1.3. místo plnění ke dni zahájení provádění díla,



- 7.1.4. Identifikační údaje osoby objednatele oprávněné jednat ve věcech technických.
- 7.2. Objednatel nese odpovědnost za to, že doklady, které zhotoviteli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporušují práva třetích osob. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost projektové dokumentace.

## 8. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 8.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem.
- 8.2. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však dvakrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.
- 8.3. 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). Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
- 8.4. 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.
- 8.5. Zhotovitel se zavazuje, že v rámci provádění prací dle této smlouvy nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé.
- 8.6. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- 8.7. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
- 8.8. Stavební deník musí být v pracovní dny po dobu pracovní doby přístupný oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- 8.9. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
- 8.10. Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatelem.
- 8.11. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci technického a autorského dozoru provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla.
- 8.12. Zhotovitel je povinen jmenovat osobu, která bude jménem zhotovitele odborně fidiť provádění stavby (stavbyvedoucí) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., a písemně objednateli oznámit, kdo je stavbyvedoucí, příp. jeho zástupce. V případě požadavku objednatele zhotovitel prokáže jejich odbornou kvalifikaci a profesní způsobilost, požadovanou v zadávací dokumentaci VZ. Změna osoby stavbyvedoucího musí být bezodkladně písemně oznámena objednateli.



- 8.13. Stavbyvedoucí musí být kmenový zaměstnanec zhotovitele a musí být přítomen při realizaci díla minimálně dva dny v týdnu, vždy minimálně dvě hodiny. Musí být taktéž přítomen na stavbě vždy na kontrolním dnu.
- 8.14. Zhotovitel je povinen předat objednateli do 14 dnů od zahájení prací písemný seznam podzhotovitelů, kteří se budou podílet na realizaci díla. Změna těchto podzhotovitelů v průběhu realizace díla je přípustná pouze po předchozím souhlasu objednatele. Objednatel se zavazuje, že bez závažného důvodu tento souhlas se změnou podzhotovitele neodepře.
- 8.15. V případě, že zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci prostřednictvím podzhotovitele je oprávněn realizovat předmět smlouvy s pomocí jiného podzhotovitele pouze ve výjimečných případech a na základě předchozího písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že nový podzhotovitel bude splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána ve výběrovém řízení.
- 8.16. Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré podmínky bezpečnosti práce dané platnou legislativou, zvláště pak při práci ve výškách, při práci s nebezpečným odpadem, nad volnou hloubkou, při výkopech a práci se stroji. Dále se zhotovitel zavazuje, že bude používat jen takové nástroje a stroje a příslušenství, které mají platnou revizi a je povoleno jejich použití na území České republiky. Objednatel má právo na kontrolu výše uvedených skutečností a v případě pochybení zhotovitele uplatnění sankcí dle čl. 13.
- 8.17. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že kontrola podle tohoto odstavce smlouvy může být provedena i v jeho sídle či pobočce závodu. Pro účely kontroly se zhotovitel zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním předmětu smlouvy.

## 9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným a včasným dokončením a předáním objednateli jako celku a odstraněním všech vad a nedodělků zjištěných v rámci převjímacího řízení. Objednatel je oprávněn řádně provedené dílo převzít jako celek nebo po jednotlivých dílčích plněních, není však povinen tak učinit před ve smlouvě sjednaným termínem plnění.
- 9.2. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli 3 pracovní dny předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Předání a převzetí díla zorganizuje objednatel.
- 9.3. O předání a převzetí díla bude mezi objednatelem a zhotovitelem sepsán protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany se dohodly, že protokol o předání a převzetí díla vyhotoví objednatel. Obsahem protokolu bude prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků. Protokol o předání a převzetí předmětu smlouvy bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise.
- 9.4. K převjímcce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady v 1 vyhotovení:
- 9.4.1. doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů,
- 9.4.2. stavební deník (deníky) a fotodokumentaci průběhu stavby,
- 9.4.3. doklady, které bude objednatel požadovat po zhotoviteli a o které písemně požádá v SD nejméně 5 dnů před zahájením převjímacího řízení.
- 9.5. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
- 9.6. Před dokončením díla je povinen zhotovitel zajistit závěrečnou kontrolní prohlídku stavby za účasti TDS.





## 10. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 10.1. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla jako celku objednatelům. Zhotovitel nese do doby protokolárního předání a převzetí díla nebezpečí škody (ztráty) na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních, které používá a použije k provedení díla.

## 11. ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 11.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že dílo bude prosté jakýchkoliv vad, které brání užívání stavby funkčně nebo esteticky, či užívání stavby podstatným způsobem omezují.
- 11.2. Dílo má vady zejm. tehdy, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v zadávací dokumentaci vč. příloh nebo ve smlouvě, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a bezvadnému užívání předmětu smlouvy k účelu, ke kterému je určen, ať už se jedná o vady zjevné či skryté.
- 11.3. Záruční doba na dílo jako celek začíná běžet ode dne podpisu protokolu o ukončení díla jako celku, a to v délce 60 měsíců. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.

## 12. REKLAMACE

- 12.1. Jestliže objednatel zjistí během záruční doby jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že dílo neodpovídá smluvním podmínkám, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli (reklamace). V reklamaci budou shledané vady popsány. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelům v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 12.2. Zhotovitel potvrdí objednateli přijetí reklamace a do 7 pracovních dnů od obdržení reklamace začne s odstraňováním vad, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Odstranění vad bude provedeno na vlastní náklady zhotovitele. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne uplatnění reklamace. O odstranění reklamované vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady včetně termínu, nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 12.3. V případě, že zhotovitel do 7 pracovních dnů nezahájí odstraňování vad a tyto ve stanovených, popř. dohodnutých lhůtách neodstraní, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
- 12.4. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hod po obdržení reklamace (oznámení).
- 12.5. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelům, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
- 12.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jim reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 12.7. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 20 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelům.



### 13. SMLUVNÍ SANKCE

- 13.1. Objednatel zaplatí zhotoviteli za prodlení s úhradou úplné faktury, oprávněně vystavené po splnění podmínek stanovených touto smlouvou a doručené objednateli, úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 13.2. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním předmětu smlouvy oproti termínu dokončení předmětu smlouvy dle této smlouvy.
- 13.3. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k odstranění reklamovaných vad v záruční době ve výši 1 000,00 Kč za každou jednotlivou vadu a kalendářní den prodlení.
- 13.4. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamované vady ve výši 1 000,00 Kč za každou jednotlivou vadu a započatý kalendářní den prodlení od dohodnutého termínu odstranění vady.
- 13.5. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za nesplnění požadavků bezpečnosti práce a to ve výši:
- 2 000,00 Kč/pracovník a pochybení při nedodržení podmínky nošení ochranných pomůcek (přilba, vhodná obuv, rukavice, sedáky, vesty, apod.), a to i opakovaně;
  - 2 500,00 Kč/ks při použití přístrojů a strojů bez platné revize nebo certifikace;
  - 1 000,00 Kč/ks za použití elektrických kabelů bez platné revize nebo zjevně poškozených.
- 13.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za porušení stavebních předpisů ve výši:
- v případě nesplnění úkolu dohodnutého na kontrolním dnu ani po uplynutí náhradní lhůty uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu až do výše 2.500,- Kč za každý případ a den prodlení;
  - v případě nesplnění povinností při vedení stavebního deníku ani po předchozím upozornění – denní zápisy, nekompletní zápisy, chybějící deník na stavbě uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu 2.000,- Kč za každý případ.
- 13.7. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za včas ne vyklizené místo plnění ve výši 10 000,00 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 13.8. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu, jestliže po podpisu smlouvy neinformuje objednatele o podzhotovitelích předložením jejich identifikačních údajů objednateli, nebo objednatele neprodleně neinformuje o změně v podzhotovitelském systému dle této smlouvy ve výši 30 000,00 Kč za každý jednotlivý případ.
- 13.9. V případě, že zhotovitel realizuje předmět smlouvy v rozporu s PD nebo nedodržuje technologický postup provádění předmětu smlouvy stanovený v PD, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,00 Kč. Toto ustanovení se netýká postupu při změně předmětu smlouvy dle této smlouvy.
- 13.10. Stavbyvedoucí s autorizací Technologická zařízení staveb, musí být kmenový zaměstnanec zhotovitele a musí být přítomen při realizaci díla min. dva dny v týdnu a vždy min. dvě hod. Musí být taktéž přítomen vždy při kontrolním dnu. V případě nedodržení této povinnosti zhotovitel zaplatí smluvní pokutu 100 000,00 Kč za každý týden, kdy toto nebude splněno.
- 13.11. Smluvní strany si sjednávají splatnost smluvních pokut na 14 kalendářních dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
- 13.12. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody.



#### 14. ZÁNİK SMLOUVY

- 14.1. Tato smlouva zanikne splněním závazku nebo odstoupením od smlouvy. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.
- 14.2. Za podstatné porušení smlouvy opravňující objednatel odstoupit od smlouvy je považováno:
- 14.2.1. prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla delší než 15 kalendářních dnů;
- 14.2.2. prodlení zhotovitele s ukončením realizace díla delší než 15 kalendářních dnů;
- 14.2.3. případy, kdy zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadávací dokumentací veřejné zakázky, touto smlouvou, pokyny objednatel nebo nedodržuje technologický postup provádění díla stanovený příslušných předpisů a normách a zhotovitel přes písemnou výzvu objednatel nedostatky neodstraní;
- 14.2.4. neposkytnutí náležitě součinnosti zhotovitel technickému dozoru objednatel, autorskému dozoru nebo koordinátorovi bezpečnosti práce i přes písemné upozornění objednatel;
- 14.2.5. byl-li podán insolvenční návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku zhotovitel, nebo probíhá-li insolvenční řízení v němž je řešen úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitel, a dále likvidace podniku nebo prodej podniku zhotovitel.
- 14.3. Za podstatné porušení smlouvy opravňující zhotovitel odstoupit od smlouvy je považováno:
- 14.3.1. Prodlení objednatel s platbou dle platebního režimu dohodnutého v této smlouvě delší jak 30 dnů ode dne splatnosti.
- 14.4. Účinnost odstoupení od smlouvy nastává dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
- 14.5. Odstoupením od smlouvy nezanikají povinnosti smluvních stran k náhradě újmy a k úhradě smluvních pokut za závazky, které byly porušeny některou ze smluvních stran před doručením oznámení o odstoupení, a dále ty závazky, které mají vzhledem ke své povaze trvat i po skončení smlouvy.
- 14.6. Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, zavazují se smluvní strany provést vzájemně vypořádání svých závazků z předmětné smlouvy a uhradit si veškerá dosud poskytnutá plnění.
- 14.7. V případě, že objednatel z jakéhokoliv důvodu odstoupí od smlouvy, se zhotovitel zavazuje neuplatňovat vůči objednateli žádné sankce ani vznášet nároky na případnou náhradu škody z tohoto titulu.

#### 15. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem objednatel.
- 15.2. Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí účinnosti smlouvy a které nemohly být ani objednatel ani zhotovitel objektivně předvídaný nebo odvráceny.
- 15.3. Smlouva bude v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, uveřejněna v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu uveřejní v registru smluv objednatel. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 15.4. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.



- 15.5. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli informace o podzhotovitelích pro potřeby uveřejnění informací na profilu objednatele.
- 15.6. Smlouva je vyhotovena ve 3 výtiscích s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.
- 15.7. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

#### PŘÍLOHY A NEDÍLNÉ SOUČÁSTI SMLOUVY:

Příloha č. 1      Položkový rozpočet vypracovaný na základě soupisu prací VZ

V Kyjově dne: 3.11.2023

V Bučovicích dne 12.1.2023

Objednatel:

Zhotovitel:

## REKAPITULACE NÁKLADŮ

Akce	Teplo Kyjov spol. s r.o.	
Projekt	ROZŠÍŘENÍ SZTE KYJOV - PŘEDÁVACÍ STANICE	
<b><u>DPS</u></b>		
ÚT	588 116	
MaR	230 322	818 438
<b><u>BAZÉN</u></b>		
ÚT	1 382 705	
MaR	216 823	1 599 528
<b><u>ZŠ KOMENSKÉHO</u></b>		
ÚT	1 401 813	
MaR	263 820	1 665 633
<b><u>MŠ, ZŠ JOKLÍKA</u></b>		
ÚT ZŠ	1 731 136	
ÚT MŠ	506 757	
MaR	547 800	
MaR	217 868	
SEK.ROZVODY, STAV.PRÁCE	1 839 439	
		4 842 999
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>8 926 598</b>	<b>8 926 598</b>

Bučovice 4.1.2023

Ing. Pavel Omelka, jednatel



## Položkový rozpočet stavby

Stavba:	2021_036	Dům s pečovatelskou službou v Kyjově
Objekt:	01	SO01 Výměňíková stanice
Rozpočet:	01	Vytápění
Objednatel:		IČO:
		DIČ:

Zhotovitel:	<b>BOSS engineering, spol. s r.o.</b> Družstevní 184 685 01 Bučovice	IČO: 3704271 DIČ: CZ03704271
-------------	--	---------------------------------

Vypracoval:
Rozpis ceny

	Celkem
HSV	0,00
PSV	519 481,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	68 635,00
<b>Celkem</b>	<b>588 116,00</b>

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	588 116,00 CZK
Základní DPH	21 %	123 504,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

<b>Cena celkem s DPH</b>	<b>711 620,00 CZK</b>
--------------------------	-----------------------

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

\_\_\_\_\_

Za zhotovitele Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	
713	Izolace tepelné	PSV			31 784,00	
732	Strojovny	PSV			203 544,00	
733	Rozvod potrubí	PSV			102 443,00	17
734	Armatury	PSV			181 710,00	31
ON	Ostatní náklady	ON			68 635,00	12
Cena celkem					588 116,00	100

## Položkový rozpočet

2021_036	Dům s pečovatelskou službou v Kyjově
01	SO01 Výměnková stanice
R: 01	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 713 Izolace tepelné</b>						<b>31 784,00</b>
1	722182016RT1	Montáž izolač skruží na potrubí, páska lepicí páska, sponky	m	31,00000		
2	722182016RT111	Montáž tepelné izolace armatur	kus	9,00000		
3	631547317R	Pouzdro potrubní izolační 48/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólii vyztuženou skleněnou mřížkou	m	20,00000		
4	631547322R	Pouzdro potrubní izolační 76/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólii vyztuženou skleněnou mřížkou	m	24,00000		
5	722182016RT112	přesun hmot pro tepelné izolace, výšky do 6m	t	0,30000		
6	722182016RT1123	izolační pouzdra pro izolaci vyvažovacích ventilů, DN 65	kus	1,00000		
7	722182016RT1124	izolační pouzdra pro izolaci regulačních ventilů, DN 50	kus	2,00000		
8	722182016RT1125	izolační pouzdra pro izolaci filtrů, DN 65	kus	2,00000		
9	722182016RT1126	izolační pouzdra pro izolaci uzavíracích klapek a zpětných klapek, DN 65	kus	4,00000		
<b>Díl: 732 Strojovny</b>						<b>203 544,00</b>
10	732-011	Deskový pájený výměník tepla Alfa Laval CB110-20L výkon 200 kW, teplosměnná plocha 2,02 m <sup>2</sup> , 20 desek, včetně izolace, včetně konzole a vařících šrobů	kus	1,00000		
11	732-012	Deskový pájený výměník tepla Alfa Laval CB60-50H, výkon 180 kW, teplosměnná plocha 2,78 m <sup>2</sup> , 50 desek, včetně izolace, včetně konzole a vařících šrobů	kus	1,00000		
12	732-02	Expanzomat DDB, PN10, objem 8l, SV pitná voda	kus	1,00000		
13	732-03	Membránová expanzní nádoba 400 l, 6 bar	kus	1,00000		
14	732-04	Nepřímochřívavý nerezový zásobníkový ohřivač TV 500 l, PN10 včetně tepelné izolace	kus	1,00000		
15	732-05	Oběhové čerpadlo Grundfos s elektronickou regulací otáček Magna 3-32-60N pracovní bod: q=2,3 m <sup>3</sup> /h, h=4m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
16	732-08	Oběhové čerpadlo Grundfos s elektronickou regulací otáček Magna 3-32-80 pracovní bod: q=4,5 m <sup>3</sup> /h, h=5m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	2,00000		
17	732-09	Montáž deskových výměníků tepla	kus	2,00000		
včetně výměníků, armatur, montáží a izolace						
18	732-96	Montáž zásobníku TV o objemu 500l, PN10	kus	1,00000		0
19	732-97	Montáž oběhových čerpadel	kus	1,00000		0
20	732-98	Montáž expanzních nádob a revize	kus	1,00000		0
21	732-99	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,40000		0
<b>Díl: 733 Rozvod potrubí</b>						<b>102 443,00</b>
22	722172413R00	Potrubí z PPR, D 32 x 4,4 mm, PN 16	m	6,00000		
23	722172416R00	Potrubí z PPR, D 63 x 8,6 mm, PN 16	m	11,00000		
24	733111117R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	20,00000		
25	733121222R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mm	m	24,00000		
26	73321	Redukce varná DN 65/50	kus	6,00000		
27	73322	Redukce varná DN 65/40	kus	2,00000		
28	73323	Koleno varné 90°, DN65	kus	8,00000		
29	73324	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,80000		
30	73325	Drobné ocelové armatury	soubor	1,00000		

## Položkový rozpočet

S:	2021_036	Dům s pečovatelskou službou v Kyjově
O:	01	SO01 Výměniková stanice
R:	01	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
31	73326	Tvarovky PPR	soubor	1,00000		0
<b>Díl: 734 Armatury</b>						<b>181 710,00</b>
32	734-011	Regulační dvoucestný ventil, DN32, Kvs=16m <sup>3</sup> /h, včetně elektromechanického pohonu s havarijní funkcí, PN16	kus	1,00000		1
33	734-012	Regulační dvoucestný ventil, DN50, Kvs=30m <sup>3</sup> /h, včetně elektromechanického pohonu s havarijní funkcí, PN16	kus	1,00000		1
34	734-013	Regulátor diferenčního tlaku, DN50, 20-100 kPa, PN16	kus	1,00000		1
35	734-014	Měřič tepla ultrazvukový, DN 50, qp=15 m <sup>3</sup> /h, včetně mos. jímky a šroubení, PN25 včetně M-Bus modulu a napájecího modulu 230V	kus	1,00000		1
36	734-015	Měřič tepla ultrazvukový, DN 32, qp=6 m <sup>3</sup> /h, včetně mos. jímky a šroubení, PN25 včetně M-Bus modulu a napájecího modulu	kus	1,00000		1
37	734-016	Soleinodový ventil DN15, 230 V, bez proudu zavřen, PN10	kus	1,00000		1
38	734-017	Vodoměr na TV, DN 15, Qp= 2,5m <sup>3</sup> /h, včetně impulzu 1l	kus	1,00000		1
39	734-018	Vodoměr na SV, DN 32, Qp= 10m <sup>3</sup> /h, včetně impulzu 10l	kus	1,00000		1
40	734-019	Vyvažovací ventil, DN 65, q= 12,9 m <sup>3</sup> /h, nastavení 5,5, PN16	kus	1,00000		1
41	734-0191	Vyvažovací ventil, DN 40, q= 4,3 m <sup>3</sup> /h, PN10	kus	2,00000		1
42	734-0192	Vyvažovací ventil, DN 25, q= 2,3 m <sup>3</sup> /h, PN10	kus	1,00000		1
43	734-0193	Vyvažovací ventil, DN 15, q= 2,5 m <sup>3</sup> /h, PN10	kus	1,00000		1
44	734-020	Filtr přírubový, DN65, PN 16	kus	2,00000		1
45	734-021	Filtr závitový, DN50, PN10, včetně montáže	kus	1,00000		1
46	734-023	Filtr závitový, DN25, PN10, včetně montáže	kus	1,00000		1
47	734-024	Filtr závitový, DN15, PN10, včetně montáže	kus	1,00000		1
48	734-025	Kulový kohout, DN50, 2x vnitřní závit, PN10, včetně montáže	kus	6,00000		1
49	734-026	Kulový kohout, DN40, 2x vnitřní závit, včetně montáže	kus	8,00000		1
50	734-027	Kulový kohout, DN25, 2x vnitřní závit, PN10, včetně montáže	kus	3,00000		1
51	734-028	Kulový kohout, DN15, 2x vnitřní závit, PN10, včetně montáže	kus	3,00000		1
52	734-029	Zpětná klapka mezipřírubová, DN65, PN16, včetně montáže	kus	1,00000		1
53	734-030	Zpětná klapka závitová, DN50, PN10, včetně montáže	kus	1,00000		1
54	734-031	Zpětná klapka závitová, DN40, PN10, včetně montáže	kus	2,00000		1
55	734-032	Zpětná klapka závitová, DN25, PN10, včetně montáže	kus	1,00000		1
56	734-033	Zpětná klapka závitová, DN15, PN16, včetně montáže	kus	1,00000		1
57	734-034	Závitový pryžový kompenzátor, DN40, včetně montáže	kus	2,00000		1
58	734-035	Pojistný ventil, 4 bar, DN 15/20	kus	1,00000		1

## Položkový rozpočet

2021_036	Dům s pečovatelskou službou v Kyjově
01	SO01 Výměniková stanice
R: 01	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
59	734-036	Pojistný ventil, 10 bar, DN 15/20	kus	2,00000		
60	734-037	Uzavírací klapka mezipřirubová, DN65, PN16	kus	3,00000		
61	734-038	Vypouštěcí kulový kohout, DN 15, včetně montáže	kus	12,00000		
62	734-039	Teploměr s pevným stonkem a jímkou DTR 60 mm, rozsah 0-100°C, včetně montáže	kus	6,00000		
63	734-040	Teploměr s pevným stonkem a jímkou DTR 60mm, rozsah 0-120°C, včetně montáže	kus	2,00000		
64	734-041	Tlakoměr 0-6 bar, včetně kondenzační smyčky, tlakového kohoutu a montáže	kus	2,00000		
65	734-042	Tlakoměr 0-16 bar, včetně kondenzační smyčky, tlakového kohoutu a montáže	kus	3,00000		
66	734-043	Automatický odvzdušňovací ventil, DN 15, včetně montáže	kus	8,00000		
67	734-044	Montáž pojistných ventilů	kus	3,00000		
68	734-045	Montáž návarků M 20x1,5, pro MaR	kus	7,00000		
69	734-046	Montáž přírubových armatur, 2 příruby, včetně přírub, PN16, DN65	kus	8,00000		
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				
70	ON1	BOZP	kus	1,00000		
71	ON10	Orientační štítky	kus	1,00000		
72	ON11	Pronájem montážních kostek	kus	1,00000		
73	ON12	Nátěry potrubí	m	31,00000		
74	ON13	PD skutečného stavu	kus	1,00000		
75	ON17	Zaslepení sopouchů	ks	3,00000		
76	ON18	Montážní a spojovací materiál	soubor	1,00000		
77	ON6	Vypracování provozního řádu + zaškolení obsluhy, zkušební provoz + seřízení zdroje	kus	1,00000		
78	ON14	Kompletační činnost	ks	1,00000		
79	ON15	Drobná stavební výpomoc na stavbě	hod	20,00000		
80	ON16	Ekologická likvidace odpadu včetně poplatku za skládku	ks	1,00000		
81	ON19	Demontáž stávajících rozvodů plynu	ks	1,00000		
82	ON2	Autorský dozor, včetně dopravy	hod	10,00000		
83	ON3	Zkoušky a revize	ks	1,00000		
84	ON4	Napuštění systému upravenou vodou včetně upravené vody a ovzdušnění	ks	1,00000		
85	ON5	Mimostaveništní doprava	ks	1,00000		
86	ON6	Demontáž stávajících rozvodů a rozdělovačů UT	ks	1,00000		
87	ON7	Demontáž stávajících ohřivačů TV	ks	2,00000		
88	ON8	Demontáž stávajících plynových kotlů	ks	3,00000		
89	ON9	Demontáž stávajících expanzních nádob	ks	3,00000		

**Celkem**

Poznámky uchazeče k zadání



### Položkový rozpočet

S:	2021_036	Dům s pečovatelskou službou v Kyjově
O:	01	SO01 Výměnková stanice
R:	01	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	Měření a regulace	JKSO	
Objekt		SKP	
		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	<b>Dům s pečovatelskou službou v Kyjově, Tř.Palackého 67/7</b>	Počet jednotek	0
		Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	Bude vybrán výběrovým řízením	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0		
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	47 374		
N M dodávky celkem	124 548		
ZRN celkem	171 922		
HZS	58 400		
ZRN+HZS	230 322	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	230 322	Ostatní náklady celkem	0
<b>Vypracoval</b>	<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH 21%			230 322 Kč
DPH 21%			48 368 Kč
Základ pro DPH 15%			0 Kč
DPH 15%			0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM vč. DPH</b>			<b>278 690 Kč</b>

Poznámka :

- Položky označené "PC" nejsou zařazeny v cenové soustavě RTS

Stavba :	Dům s pečovatelskou službou v Kyjově, Tř.Palackého 67/7	Rozpočet :
Objekt :		Měření a regulace

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22					
D23					
M22					
D21					
M21					
HZS					10
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>124 548</b>			<b>47 374</b>	<b>58 400</b>

Dům s pečovatelskou službou v Kyjově,  
Tř. Palackého 67/7

Výkaz výměr

P.č.	Označení	Číslo položky	Označení a popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		D22	Dodávka MaR-Periferie				
1	10.00	PC	Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, Ni 1000,	kus	1		
2	10.01,11.01,11.02	PC	Snímač teploty jímkový, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", L=100mm	kus	3		
3	10.02,11.03	Strojní dodávka	Havarijní/regulační ventil s elektrohydraulickým pohonem <b>( Regulační ventily se servopohony jsou součástí dodávky stanice. MaR zajišťuje pouze el.připojení )</b>	kus	2		
4	15.01	PC	Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, přepínací kontakt, 230 V AC/10A	kus	1		
5	15.02	PC	Bezpečnostní tlačítko, Aretované, červené, NO+NC, 230 V AC, 5A, vč. el.instalační krabice	kus	1		
6	15.03	PC	Plováчковý snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65	kus	1		
7	15.04,15.05	PC	Regulátor teploty jímkový, 20-90°C, přepínací kontakt, 230 V AC/6A, jímka G1/2", L=100mm	kus	2		
8	15.10	PC	GSM Hlásič, 12 V DC, 4xDI,2xDO, vč. napájecího adaptéru, SIM karta dodávkou uživatele	kus	1		
9	18.01	PC	Snímač tlaku pro kapaliny, 0-6Bar/0-10V, 24V AC/DC, G1/2"	kus	1		
10	18.02	Strojní dodávka	Solenoidový ventil pro doplňování systému ÚT, 230 V AC, NC <b>( Solen.ventil je součástí součástí dodávky stanice. MaR zajišťuje pouze el.připojení )</b>	kus	1		
		<b>Celkem za</b>	<b>D22 Dodávka MaR - periferie</b>				
Díl:		D23	Dodávka MaR-Rozvaděč MaR				
11	MaR 1	PC	Rozvaděč nástěnný, plechový, šxvxh 800x800x260 vč. MP, plně dveře, IP54	kus	1		
12	SB1	PC	Vypínač 1 pólový, otočný, montáž do panelu,230V/20A, vč.krytu svorek	kus	1		
13	DA1	PC	Přepětová ochrana "B" , L+N, 230V AC, optická indikace poruchy, vyměnitelné moduly	kus	1		
14	DA2	PC	Přepětová ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy	kus	1		

15	NZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 3,5A	kus	1
16	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC,100VA	kus	1
17	DDC	PC	Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka, 2xUI, 8 DI/ 8 DO 24 V DC, integrovaný 2x Ethernet port,1x RS485, Web server, 1x slot pro rozšíření komunikace, 2x slot pro rozšíření IO modulů, 512 kB RAM, 8MB on board flash, napájení 24 V DC,	kus	1
18		PC	Karta do I/O slotu, 4xUI, 2xAO 0-10V	kus	1
19		PC	Karta do I/O slotu, 8xDI, 24 V DC	kus	1
20		PC	Karta do pozice A, galv oddělená RS 485	kus	1
21	WEB	PC	Webový dotykový terminál 5", rozliš.800x480, 65k barev, 128 MB flash,integrovaný browser, Ethernet	kus	1
22	QF1,2	PC	Jistič 1f, 230VAC, 2C/1, Icu=10kA	kus	2
23	QF3-6	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA	kus	4
24	QF7,8	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	2
25	FH1	PC	Kombinovaný jistič - proudový chránič 10A/C/2/0,03A	kus	1
26	KA1-8	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	8
27	KA9-11,13-15	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	6
28	KA12	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	1
29	KA16-18	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	3
30	KA19-21	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	3
31	KM1	PC	Stykač instalační na DIN, ovl.230V AC, 2xZ, 230V AC/20A, AC1	kus	1
32	XC1	PC	Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A	kus	1
33	FU1-9	PC	FU1-20 - Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	9
34	HL5	PC	Kontrolka do panelu, Červená, LED, 24 VDC	kus	1
35	SA1-4	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	4
36	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1



37	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm <sup>2</sup> , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	61
38	PE	PC	Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1
39	N	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1
40		PC	Kabelové průchodky plastové, PG, vč. matice	kus	24
41		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící	kus	10
42		PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm <sup>2</sup>	m	150
43		PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	3
44		PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	5
		<b>Celkem za</b>	<b>D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR</b>		
Díl:		M22	Montáž MaR techniky		
45		Mont	MTZ rozvaděče MaR na stěnu	kus	1
46		Mont	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	9
47		Mont	MTZ zapojení čerpadel 1f, s ext. ovl a hlášením poruchy	kus	3
48		Mont	MTZ zapojení servopohonů	kus	2
49		Mont	MTZ zapojení solenoid. ventilu ( zapojení patice)	kus	1
50		Mont	MTZ zapojení měřičů tepla	kus	2
51		Mont	MTZ osazení, zapojení a parametrování GSM Hlásiče	kus	1
52		Mont	Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděč MaR	kus	17
53		Mont	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	64
		<b>Celkem za</b>	<b>M22 Montáž MaR techniky</b>		
Díl:		D21	Dodávka Elektro		
54		PC	Jistič 1f, 230VAC, 16B/1, Icu=10kA, dozbrojení rozvaděče silnoproudu	kus	1
55		341-21550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	101
56		341-21554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	44
57		PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H03 VV-F 2x0,5 mm <sup>2</sup>	m	34
58		341-43806R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm <sup>2</sup>	m	63
59		PC	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Cx2,5	m	15
60		PC	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm <sup>2</sup> - drát	m	22
61		345-71814	Korýtko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč. úchytnů, délka modulu 2,5m	m	16

62		345-71425	Krabice elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem	kus	10	
63		PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	10	
64		PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20	m	2	
65		PC	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu	kus	1	
66		PC	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	kus	13	
67		PC	Konzola nosná, 40x40x250mm, Fe/ galvan. Zn	kus	6	
68		PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus	36	
69		PC	Pásek vázací, 300x3,6, UV rezist	kus	80	
		<b>Celkem za</b>	<b>D21 Dodávka Elektro</b>			<b>10 616,00</b>
Díl:		<b>M21</b>	<b>Elektromontáže</b>			
70		PC	Vyhledání připojovacího místa v rozvaděči silnoproudu, instalace jističe pro rozvaděč MaR, úprava zapojení a krycí desky	hod.	2	
71		PC	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	101	
72		PC	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	44	
73		PC	Kabel CYSY 2x0,5 - volně uložený	m	34	
74		PC	Kabel CYSY 3Cx1 - volně uložený	m	63	
75		PC	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Cx2,5 - volně uložený	m	15	
76		PC	Vodič CYA 6 mm <sup>2</sup> /zž	m	22	
77		PC	Rošt kabelový pro volně/pevně uložení	m	16	
78		PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	10	
79		PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	2	
80		PC	Montáž výzbroje rozvaděče MaR dle specifikace a výkresu, provedení zkoušek, vystavení dokladových listin	hod.	25	
81		PC	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku	kus	13	
82		PC	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	36	
		<b>Celkem za</b>	<b>M21 Elektromontáže</b>			<b>27 194,00</b>
Díl:		<b>HZS</b>	<b>Ostatní</b>			
83		Mont	Bezpečné odpojení MaR a provozního silnoproudu stávající kotelny, demontáž periferií, tras a kabelů, odvoz k ekologické likvidaci	hod.	14	
84		Mont	Výpracování PD MaR- skutečné provedení	hod.	4	
85		Mont	SW pro autonomní chod vč. editace grafiky a datových bodů pro integrovaný web server	hod.	20	

86	Mont	Editace grafiky a datových bodů na dispečinku Teplo Kyjov , oživení komunikace ( internetové připojení zajistí uživatel)	hod.	20	
87	Mont	Oživení, odladění systému, zaregulování	hod.	20	
88	Mont	Koordinace s dodavatelem strojní části	hod.	2	
89	Mont	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.	4	
90	Mont	Vypracování revizní zprávy	hod.	5	
91	Mont	VRN, doprava, přesun hmot	hod.	14	
	<b>Celkem za</b>	<b>HZS Ostatní</b>			<b>58 400,00</b>

14 000,00  
0,00

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2022\_014b Bazen\_Kyjov\_VS**

Objekt: **D.1.4.1 Výměniková stanice**

Rozpočet: **D.2.1 Připojka a přeložka teplovodu, OPS**

Objednatel: \_\_\_\_\_ IČO: \_\_\_\_\_  
 DIČ: \_\_\_\_\_

Zhotovitel: **BOSS engineering, spol. s r.o.** IČO: **03704271**  
**Družstevní 184** DIČ: **CZ03704271**  
**685 01 Bučovice**

Vypracoval: **Podhajský**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	31 000,00
PSV	1 351 705,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>1 382 705,00</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 382 705,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem bez DPH** **1382705,00 CZK**

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

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

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

Popis stavby: 2022\_014b - Bazén\_Kyjov\_VS  
Popis objektu: D.1.4.1 - Výměníková stanice  
Popis rozpočtu: D.2.1 - Připojka a přeložka teplovodu, OPS



## kapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
Ostatní	Ostatní náklady	HSV			31 000,00	2
732	Strojovny	PSV			1 351 705,00	98
Cena celkem					1 382 705,00	100

## Položkový rozpočet

2022_014b	Bazen_Kyjev_VS
D.1.4.1	Výměníková stanice
D.2.1	Přípojka a přeložka teplovodu, OPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: Ostatní</b>						<b>31 000,00</b>
<b>Ostatní náklady</b>						
1	VN-001	Napuštění systému upravenou vodou a odvzdušnění systému	soubor	1,00000		
2	VN-002	Topná zkouška	soubor	1,00000		
3	VN-003	Tlaková zkouška	soubor	1,00000		
4	VN-004	Autorský dozor	ks	1,00000		
5	VN-005	Kompletační činnost	soubor	1,00000		
6	VN-006	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00000		
7	VN-007	Revize zařízení	soubor	1,00000		
8	VN-008	BOZP	soubor	1,00000		
9	VN-009	Mimostaveništní doprava	soubor	1,00000		
10	VN-010	Koordináční činnost se stavbou	h	18,00000		
11	VN-011	Orientační štítky	soubor	1,00000		
<b>Díl: 732</b>						<b>1 351 705,00</b>
<b>Strojovny</b>						
12	732-M01	Doprava a montáž blokové předávací stanice	ks	1,00000		0
13	732-M02	Dopojení předávací stanice na přípojku teplovodu, včetně potrubí a izolace	ks	1,00000		0
14	732-M03	Doprava a montáž automatické úpravny vody	ks	1,00000		0
15	732-001	Bloková předávací stanice se 3 výměníky	kus	1,00000		0

G= 700 / 700 / 840kW předávací stanice je montovaná na staticky ocelový rám čtvercových profilů opatřený speciálním antikorozním nátěrem, namontovaný na patkách odolných proti vibracím.

Návrhové teploty: 90-85 / 55-75 °C ( 90-20 / 10-55 °C & 55-20 / 10-40 °C )

max. povolená teplota: 110 / 90 / 90 °C

Jmenovitý tlak: PN16 / PN10 / PN10

Primární připojení: DN125

Sekundární připojení: DN125

Přípojka teplé vody: DN80

Připojení využití zbytkového tepla: DN80

Vytápění:

4 ks Uzavírací klapka DN125 PN16

1 ks Vyvažovací ventil DN125 PN16

1 ks Regulační diferenciálního tlaku DN125 kvs160 PN16

1 ks Deskový výměník tepla ČB200-124H G= 700 kW.

1 ks Přímý ventil DN80 kvs100 PN16

1 ks Přímý ventil DN50 kvs25 PN16

2 ks Pohon s havarijní funkcí 0-24V

1 ks Filtř DN125 PN16

1 ks Zpětný ventil DN125 PN16

3 ks Uzavírací klapka DN100 PN16

4 ks Teploměrů 0-120°C

4 ks Manometr 0-16bar

4 ks Uzavírací ventil manometru

4 ks Objímka svařovaná 1/2" pro teplotní senzor

1 ks Membránový pojistný ventil 3,5 bar 3/4"

## Položkový rozpočet

S:	2022_014b	Bazen_Kyjov_VS
O:	D.1.4.1	Výměníková stanice
R:	D.2.1	Přípojka a přeložka teplovodu, OPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

4 ks Vypouštění

Teplá voda:

- 3 ks Uzavírací klapka DN65 PN16
- 1 ks Deskový výměník tepla CB112-100M Q= 840 kW
- 1 ks Přímý ventil DN50 kvs40 PN16
- 1 ks Pohon s havarijní funkcí 0-24V
- 1 ks Ultrazvukový měřič tepla qn15 DN50
- 1 ks M-Bus a síťový modul 230V pro měřič tepla
- 2 ks Teploměrů 0-120°C
- 2 ks Manometr 0-16bar
- 2 ks Uzavírací ventil manometru
- 2 ks Vypouštění
- 2 ks Kulový ventil 3"
- 1 ks Membránový bezpečnostní ventil 10bar 1"
- 1 ks Objímka svařovaná 1/2" pro teplotní senzor
- 2 ks Vypouštění

Předehřev TUV

- 4 ks Uzavírací klapka DN100 PN16
- 1 ks Deskový výměník tepla CB110-90M Q=700 kW
- 2 ks Teploměrů 0-120°C
- 2 ks Manometr 0-16bar
- 2 ks Uzavírací ventil manometru
- 2 ks Vypouštění
- 2 ks Kulový ventil 3"
- 1 ks Membránový bezpečnostní ventil 10bar 1"
- 1 ks Objímka svařovaná 1/2" pro teplotní senzor
- 2 ks Vypouštění

Dopouštění:

- 3 ks Kulový ventil 1/2" PN10
- 1 ks Vývažovací ventil 1/2" PN10
- 1 ks Zpětný ventil 1/2" PN10
- 1 ks Solenoidový ventil
- 1 ks Lapač nečistot 1/2" PN16
- 1 ks Vodoměr qn2.5 DN15 PN16
- 1 ks Impulsní modul
- 1 ks Manometr 0-16bar
- 1 ks Uzavírací ventil měřidla
- 1 ks Membránový bezpečnostní ventil 10bar 1/2"

Včetně tepelné izolace

16	732-002	Automatická úprava vody včetně změkčovacího filtru a první náplně	ks	1,00000		
----	---------	---	----	---------	--	--

Tvrdost vody 2.88 mmol/l řad Kyjov

Denní spotřeba 150 m<sup>3</sup>

## Položkový rozpočet

E	2022_014b	Bazen_Kyjov_VS
O	D.1.4.1	Výměnková stanice
R	D.2.1	Přípojka a přeložka teplovodu, OPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Průtok vody až 14,5 m3/hod

součástí dodávky je:

Automat.změkčovací filtr 1 ks

Tvrdost 2.88 mmol/l, denní spotřeba 150 m3

Filtr 2" 1 ks

Membránový ventil 50 DN-40 1 ks

Filtr.sada vl.do NW500, NW650, NW800, 100micr, 5ks 1 ks

Sůl (pytel 25kg) tabletovaná regenerační 80 ks

17	732-003	Měření a regulace - dodávka investora	ks	0,00000	0,00	0,00
----	---------	---------------------------------------	----	---------	------	------

<b>Celkem</b>						<b>1 382 705,00</b>
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

## VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	Měření a regulace	JKSO	
Objekt		SKP	
		Měrná jednotka	
Stavba	Modernizace stávajícího městského koupaliště a novostavba krytého plaveckého bazénu – Kyjov 2.Etapa – Novostavba krytého bazénu	Počet jednotek	0
		Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	Bude vybrán výběrovým řízením	Zakázkové číslo	
Rozpočtovatel		Počet listů	

## ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0		
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	44 716		
N M dodávky celkem	118 407		
ZRN celkem	163 123		
HZS	53 700		
ZRN+HZS	216 823	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	216 823	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH 21%		216 823 Kč	
DPH 21%		45 533 Kč	
Základ pro DPH 15%		0 Kč	
DPH 15%		0 Kč	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM vč. DPH</b>			<b>262 356 Kč</b>

Poznámka :

- Položky označené "PC" nejsou zařazeny v cenové soustavě RTS

	<b>Modernizace stávajícího městského koupaliště a novostavba krytého plaveckého bazénu – Kyjov 2.Etapa –</b>	
Stavba :	<b>Novostavba krytého bazénu</b>	Rozpočet :
Objekt :		<b>Měření a regulace</b>

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22	Dodávka periferii					
D23	Dodávka rozvaděče MaR Kotelny					
M22	Montáž MaR techniky					
D21	Dodávka elektro					
M21	Montáž elektro					
HZS	Ostatní					0
<b>CELKEM OBJEKT</b>		<b>118 407</b>			<b>44 716</b>	<b>53 700</b>



**Modernizace stávajícího městského koupaliště a  
novostavba krytého plaveckého bazénu – Kyjov**

**2.Etapa – Novostavba krytého bazénu**

**Výkaz výměr MaR**

P.č.	Označení	Číslo položky	Označení a popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		D22	Dodávka MaR-Periferie				
1	10.01,11.01,11.03, 11.04	PC	Snímač teploty jímkový, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", L=100mm	kus	4		)
2	10.04,10.05	PC	Snímač teploty jímkový, -30°C -+130°C, Ni 1000, jímka G1/2", L=100mm	kus	2		)
3	10.02,10.03,11.02	Strojní dodávka	Havarijní/regulační ventil s elektrohydraulickým pohonem <b>( Regulační ventily se servopohony jsou součástí dodávky stanice. MaR zajišťuje pouze el.připojení )</b>	kus	3		)
4	15.01	PC	Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, přepínací kontakt,230 V AC/10A	kus	1		)
5	15.02	PC	Bezpečnostní tlačítko, Aretované, červené, NO+NC, 230 V AC, 5A, vč. el.instalační krabice	kus	1		)
6	15.03	PC	Plováčkový snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65	kus	1		)
7	15.04	PC	Snímač tlaku pro kapaliny, 0-6Bar/0-10V, 24V AC/DC, G1/2"	kus	1		)
8	15.05,15.06	PC	Regulátor teploty jímkový, 20-90°C, přepínací kontakt, 230 V AC/6A, jímka G1/2", L=100mm	kus	2		)
9	15.10	PC	GSM Hlásič, 12 V DC, 4xDI,2xDO, vč. napájecího adaptéru, SIM karta dodávkou uživatele	kus	1		)
		<b>Celkem za</b>	<b>D22 Dodávka MaR - periferie</b>				<b>28 880,00</b>
Díl:		D23	Dodávka MaR-Rozvaděč MaR-Uzel ÚT + VZT				
10	MaR 1	PC	Rozvaděč nástěnný, plechový, šxvxh 600x800x260 vč. MP, plně dveře, IP54	kus	1		
11	SB1	PC	Vypínač 1 pólový, otočný, montáž do panelu,230V/20A, vč.krytu svorek	kus	1		
12	DA1	PC	Přepět'ová ochrana "B" , L+N, 230V AC, optická indikace poruchy, vyměnitelné moduly	kus	1		
13	DA2	PC	Přepět'ová ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy	kus	1		
14	UZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 3,5A	kus	1		

		PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 100VA	kus	1
16	<b>DDC</b>	PC	Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka, 2xUI, 8 DI/ 8 DO 24 V DC, integrovaný 2x Ethernet port, 1x RS485, Web server, 1x slot pro rozšíření komunikace, 2x slot pro rozšíření IO modulů, 512 kB RAM, 8MB on board flash, napájení 24 V DC,	kus	1
17		PC	Karta do I/O slotu, 4xUI, 2xAO 0-10V	kus	2
18		PC	Karta do pozice "A", 4xAO 0-10V	kus	1
19	<b>WEB</b>	PC	Webový dotykový terminál 5", rozliš.800x480, 65k barev, 128 MB flash,integrovaný browser, Ethernet	kus	1
20	<b>QF1,2</b>	PC	Jistič 1f, 230VAC, 2C/1, Icu=10kA	kus	2
21	<b>QF3</b>	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA	kus	1
22	<b>FI1</b>	PC	Kombinovaný jistič - proudový chránič 10A/C/2/0,03A	kus	1
23	<b>KA1-6</b>	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	6
24	<b>KA7-16</b>	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	10
25	<b>XC1</b>	PC	Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A	kus	1
26	<b>FU1-9</b>	PC	<b>FU1-20</b> - Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	9
27	<b>HL1</b>	PC	Kontrolka do panelu, Červená, LED, 24 VDC	kus	1
28	<b>TL1</b>	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spin.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1
29	<b>X</b>	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm <sup>2</sup> , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	66
30	<b>PE</b>	PC	Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1
31	<b>N</b>	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1
32		PC	Kabelové průchodky plastové, PG, vč. matice	kus	24
33		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící	kus	10
34		PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm <sup>2</sup>	m	150
35		PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	2,5
36		PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	4
		<b>Celkem za</b>	<b>D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR Uzel ÚT + VZT</b>		

80 867,00

Díl:	M22	Montáž MaR techniky		
37	Mont	MTZ rozvaděče MaR na stěnu	kus	1
38	Mont	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	12
39	Mont	MTZ zapojení servopohonů	kus	3
40	Mont	MTZ zapojení měřičů tepla	kus	2
41	Mont	MTZ osazení, zapojení a parametrování GSM Hlásiče	kus	1
42	Mont	Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděč MaR	kus	18
43	Mont	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	66
	<b>Celkem za</b>	<b>M22 Montáž MaR techniky</b>		
Díl:	D21	Dodávka Elektro		
44	341-21550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	74
45	341-21554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	51
46	PC	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	30
47	341-43806R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm <sup>2</sup>	m	20
48	PC	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm <sup>2</sup> - drát	m	35
49	345-71814	Korýtko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč. úchytů, délka modulu 2,5m	m	12
50	345-71425	Krabice elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem	kus	8
51	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	20
52	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20	m	10
53	PC	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu	kus	1
54	PC	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	kus	12
55	PC	Konzola nosná, 40x40x250mm, Fe/ galvan. Zn	kus	8
56	PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus	40
57	PC	Pásek vázací, 300x3,6, UV rezist	kus	80
	<b>Celkem za</b>	<b>D21 Dodávka Elektro</b>		
Díl:	M21	Elektromontáže		
58	PC	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	74
59	PC	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	51
60	PC	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	30
61	PC	Kabel CYSY 3Cx1 - volně uložený	m	20
62	PC	Vodič CYA 6 mm <sup>2</sup> /zž	m	35
63	PC	Rošt kabelový pro volné/pevné uložení	m	12
64	PC	Mtz lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	20

	PC	Mtž lišta vkládací s víčkem š -40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	10	
66	PC	Montáž výzbroje rozvaděče MaR dle specifikace a výkresu, provedení zkoušek, vystavení dokladových listin	hod.	25	
67	PC	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku	kus	12	
68	PC	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	40	
	<b>Celkem za</b>	<b>M21 Elektromontáže</b>			
Díl:	HZS	Ostatní			
69	Mont	Vypracování PD MaR- skutečné provedení	hod.	4	
70	Mont	SW pro autonomní chod vč editace grafiky a datových bodů pro integrovaný web server	hod.	20	
71	Mont	Editace grafiky a datových bodů na dispečinku Teplo Kyjov , oživení komunikace ( internetové připojení zajistí uživatel)	hod.	20	
72	Mont	Oživení, odladění systému, zaregulování	hod.	20	
73	Mont	Koordinace s dodavatelem MaR budovy	hod.	8	
74	Mont	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.	4	
75	Mont	Vypracování revizní zprávy	hod.	5	
76	Mont	VRN, doprava, přesun hmot	hod.	14	
	<b>Celkem za</b>	<b>HZS Ostatní</b>			<b>53 700,00</b>

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: 2022\_087 Výměňíková stanice ZŠ Komenského

Objekt: 01 Vytápění

Rozpočet: D.1.4.1 Vytápění

Objednatel: Teplo Kyjov, spol. s r.o.  
Svatoborská 27/4  
697 01 Kyjov

IČO: 25315897

DIČ: CZ25315897

Zhotovitel: BOSS engineering, spol. s r.o.  
Družstevní 184  
685 01 Bučovice

IČO: 03704271

DIČ: CZ03704271

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			1 327 223,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			74 590,00
<b>Celkem</b>			<b>1 401 813,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 401 813,00 CZK
Základní DPH	21 %		294 380,73 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK

**Cena celkem s DPH**

**1 696 193,73 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne \_\_\_\_\_

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

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

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	
713	Izolace tepelné	PSV			116 241,00	
732	Strojovny	PSV			483 727,00	3
733	Potrubní rozvody	PSV			252 473,00	18
734	Armatury	PSV			474 782,00	34
ON	Ostatní náklady	ON			74 590,00	5
Cena celkem					1 401 813,00	100

## Položkový rozpočet

S:	2022_086	Výměnková stanice ZŠ Komenského
O:	01	Vytápění
R:	D.1.4.1	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 713 Izolace tepelné</b>						<b>116 241,00</b>
1	722182016	Montáž izolač skruží na potrubí, páska lepicí páska, sponky	m	93,00000		
2	722182016RT111	Montáž tepelné izolace armatur	kus	45,00000		
3	631547323	Pouzdro potrubní izolační 89/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	27,00000		
4	631547324	Pouzdro potrubní izolační 108/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	66,00000		
5	722182016RT112	přesun hmot pro tepelné izolace, výšky do 6m	t	0,50000		
6	722182016RT1123	Izolační pouzdra pro izolaci vyvažovacích ventilů, DN 80	kus	3,00000		
7	722182016RT1124	Izolační pouzdra pro izolaci regulačních ventilů, DN 80	kus	1,00000		
8	722182016RT1124	Izolační pouzdra pro izolaci regulačních ventilů, DN 100	kus	1,00000		
9	722182016RT1124	Izolační pouzdra pro izolaci vyvažovacích ventilů, DN 100	kus	2,00000		
10	722182016RT1125	Izolační pouzdra pro izolaci filtrů, DN 80	kus	2,00000		
11	722182016RT1125	Izolační pouzdra pro izolaci filtrů, DN 100	kus	4,00000		
12	722182016RT1126	Izolační pouzdra pro izolaci uzavíracích klapek a zpětných klapek, DN 80	kus	10,00000		
13	722182016RT1127	Izolační pouzdra pro izolaci uzavíracích klapek a zpětných klapek, DN 100	kus	18,00000		
14	722182016RT1127	Izolační pouzdra pro izolaci třicestných ventilů, DN 65	kus	2,00000		
15	722182016RT1127	Izolační pouzdra pro izolaci třicestných ventilů, DN 80	kus	2,00000		
<b>Díl: 732 Strojovny</b>						<b>483 727,00</b>
16	732-005	Demontáž stávajícího rozdělovače a sběrače	kus	1,00000		
17	732-006	Demontáž stávajících rozvodů topné vody a zaslepení	kus	1,00000		
18	732-012	Dvoučerpádlový expanzní automat 2-2/35	kus	1,00000		
19	732-01	Montáž deskového výměníku tepla včetně výměníku, armatur, montáží a izolace	kus	1,00000		
20	732-011	Deskový pájený výměník tepla velikost (CB210-80L-F) ÚT, výkon 700 kW, teplosměnná plocha 19,7 m <sup>2</sup> , včetně izolace 8,72x Opěrný čep do podpěry včetně protipřirub, matic, šroubů a těsnění Teplotní spád primární strana 95/75 °C Teplotní spád sekundární strana 80/60 °C Tlaková ztráta na prim. straně 8,2 kPa Tlaková ztráta na sek. straně 8,7 kPa	kus	1,00000		
21	732-015	Montáž expanzního automatu a expanzní nádoby včetně propojení	kus	1,00000		
22	732-016a	Uvedení expanzního automatu do provozu	kus	1,00000		
23	732-03	Ocelová základní nádoba s vakem k expanznímu automatu o objemu 800 l	kus	1,00000		
24	732-11	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 65-60 F, přírubové pracovní bod: q=8,8 m <sup>3</sup> /h, h=3m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		



## Položkový rozpočet

S:	2022_086	Výměniková stanice ZŠ Komenského
O:	01	Vytápění
R:	D.1.4.1	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
48	734193258	Zpětná klapka mezipřirubová, DN80, včetně montáže, včetně protipřirub, šroubů, matic a těsnění	kus	2,00000		
49	734193259	Zpětná klapka mezipřirubová, DN100, včetně montáže, včetně protipřirub, šroubů, matic a těsnění	kus	4,00000		
50	734194318	Klapka mezipřirubová uzavírací, DN 80, včetně montáže, včetně protipřirub, šroubů, matic a těsnění	kus	8,00000		
51	734194319	Klapka mezipřirubová uzavírací, DN 100, včetně montáže, včetně protipřirub, šroubů, matic a těsnění	kus	14,00000		
52	734233141	Kohout kulový s odvodněním, 2xvnitřní záv., DN 15, včetně montáže	kus	1,00000		
53	734235121	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 15, včetně montáže	kus	1,00000		
54	734235124	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 32, včetně montáže	kus	2,00000		
55	734244421	Zpětná klapka závitová, DN15, celokovová, PN16, včetně montáže	kus	1,00000		
56	734-011	Regulační dvoucestný ventil, DN80, Kvs=100m3/h, včetně elektromechanického pohonu s havarijní funkcí PN16, napájení 24V, včetně protipřirub, šroubů, matic a těsnění, včetně montáže	kus	1,00000		
57	734-013	Přirubový regulátor diferenčního tlaku, DN100, 20-100 kPa, PN16, včetně protipřirub, šroubů, matic a těsnění	kus	1,00000		
58	734-017	Vodoměr na TV, DN 15, Qp= 2,5m3/h, včetně impulzu 1l, včetně montáže	kus	1,00000		
59	734-019	Vyvažovací ventil, DN 80, PN16, včetně protipřirub, šroubů, matic a těsnění	kus	2,00000		
60	734-020	Vyvažovací ventil, DN 100, PN16, včetně protipřirub, šroubů, matic a těsnění	kus	3,00000		
61	734-0203	Vyvažovací ventil, DN 15, PN16, závitový	kus	1,00000		
62	734-035	Pojistný ventil, 4 bar, DN 25/32	kus	1,00000		
63	734-040	Teploměr s pevným stonkem a jímkou DTR 60mm, rozsah 0-120°C, včetně montáže	kus	7,00000		
64	734-041	Tlakoměr 0-6 bar, včetně kondenzační smyčky, tlakového kohoutu a montáže	kus	8,00000		
65	734-043	Automatický odzdušňovací ventil, DN 15, včetně montáže	kus	8,00000		
66	734-044	Montáž pojistných ventilů	kus	1,00000		
67	734-045	Montáž návarků G 1/2", pro MaR	kus	2,00000		
68	734-046	Montáž závitového vyvažovacího ventilu	kus	1,00000		
69	734-047	Montáž přirubových vyvažovacích ventilů	kus	5,00000		
70	734-048	Nastavení vyvažovacích ventilů a regulátoru diferenčního tlaku	kus	7,00000		
71	734-049	Montáž přirubového regulátoru dif. tlaku DN100	kus	1,00000		
72	734-052	Třicestný směšovací ventil DN80, Kvs=100,0 m3/h, PN16, včetně elektromechanického pohonu ovládání 0-10V, napájení 24V, včetně protipřirub, šroubů, matic a těsnění	kus	2,00000		
73	734-053	Třicestný směšovací ventil DN65, Kvs=63,0 m3/h, PN16, včetně elektromechanického pohonu ovládání 0-10V, napájení 24V, včetně protipřirub, matic, šroubů a těsnění	kus	2,00000		
74	734-054	Montáž přirubového třicestného ventilu s elektromechanickým pohonem	kus	4,00000		

## Položkový rozpočet

S:	2022_086	Výměníková stanice ZŠ Komenského
O:	01	Vytápění
R:	D.1.4.1	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: ON</b>						<b>74 590,00</b>
<b>Ostatní náklady</b>						
75	ON1	BOZP	kus	1,00000		
76	ON10	Orientační štítky	kus	1,00000		
77	ON11	Pronájem montážních kostek	kus	1,00000		
78	ON12	Nátěry potrubí	m	104,00000		
79	ON13	PD skutečného stavu	kus	1,00000		
80	ON17	Zaslepení sopouchů	kus	8,00000		
81	ON6	Vypracování provozního řádu + seřízení zdroje	kus	1,00000		
82	ON14	Zajištění zkušebního provozu	kus	1,00000		
83	ON03	Vypuštění systému	kus	1,00000		
84	ON04	Topná a tlaková zkouška	kus	1,00000		
85	ON115	Zapravení prostupů	kus	1,00000		
86	ON14	Kompletační činnost	kus	1,00000		
87	ON15	Zhotovení prostupů v obvodové stěně pro teplovody	kus	2,00000		
88	ON16	Ekologická likvidace odpadu včetně poplatku za skládku	kus	1,00000		
89	ON2	Autorský dozor, včetně dopravy	kus	1,00000		
90	ON20	Dodavateelská dokumentace	kus	1,00000		
91	ON23	Úklid staveniště	kus	1,00000		
92	ON24	Připojení na stáv. systém	kus	1,00000		
93	ON26	Zaškolení obsluhy	kus	1,00000		
94	ON3	Zkoušky a revize	kus	1,00000		
95	ON4	Napuštění systému upravenou vodou včetně upravené vody a ovzdušnění	kus	1,00000		
96	ON5	Mimostaveništní doprava	kus	1,00000		
97	ON70	Zařízení staveniště	kus	1,00000		
98	ON71	Doprava a ubytování	kus	1,00000		
99	ON72	Koordinace s ostatními profesemi	kus	1,00000		
100	ON73	Protipožární ucpávky do DN80	kus	4,00000		
101	ON74	Hasicí přístroje	kus	1,00000		
102	ON78	Vizuální kontrola svarů	kus	1,00000		
103	ON79	Odborné odplynění potrubí	kus	1,00000		

**Celkem**

**1 401 813,00**

Poznámky uchazeče k zadání

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>Měření a regulace</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>		SKP	
		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	<b>Instalace OPS pro ZŠ J.A.Komenského, Újezd 990/2, Kyjov</b>	Počet jednotek	0
		Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	Bude vybrán výběrovým řízením	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0		
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	55 827		
N M dodávky celkem	125 493		
ZRN celkem	181 320		
HZS	82 500		
ZRN+HZS	263 820	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	263 820	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 21%		263 820 Kč
DPH 21%		55 402 Kč
Základ pro DPH 15%		0 Kč
DPH 15%		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM vč. DPH</b>		<b>319 222 Kč</b>

Poznámka :

- Položky označené "PC" nejsou zařazeny v cenové soustavě RTS

Stavba :	Instalace OPS pro ZŠ J.A.Komenského, Újezd 990/2, Kyjov	Rozpočet :
Objekt :		Měření a regulace

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22	Dodávka periferií					
D23	Dodávka rozvaděče MaR1					
M22	Montáž MaR techniky					
D21	Dodávka elektro					
M21	Montáž elektro					
HZS	Ostatní					
<b>CELKEM OBJEKT</b>		<b>125 493</b>			<b>55 827</b>	<b>82 500</b>

Instalace OPS pro ZŠ J.A.Komenského  
Újezd 990/2, Kyjov

Výkaz výměr

P.č.	Označení	Číslo položky	Označení a popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		D22	Dodávka MaR-Periferie				
1	10.00	PC	Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, Ni 1000,	kus	1		
2	10.01	PC	Snímač teploty jímkový, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", L=100mm	kus	1		
3	11.01-14.01	PC	Snímač teploty příložený, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", L=100mm	kus	4		
4	10.02	Strojní dodávka	Havarijní/regulační ventil s elektrohydraulickým pohonem, 24 V AC, 0-10V ( <b>Regulační ventily se servopohony jsou součástí dodávky stanice. MaR zajišťuje pouze el.připojení</b> )	kus	1		
5	11.02-14.02	Strojní dodávka	Regulační ventil s pohonem 24 V AC, 0-10V ( <b>Regulační ventily se servopohony jsou součástí dodávky stanice. MaR zajišťuje pouze el.připojení</b> )	kus	4		
6	15.01	PC	Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, přepínací kontakt, 230 V AC/10A	kus	1		
7	15.02	PC	Bezpečnostní tlačítko, Aretované, červené, NO+NC, 230 V AC, 5A, vč. el.instalační krabice	kus	1		
8	15.03	PC	Plováчковý snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65	kus	1		
9	15.04	PC	Regulátor teploty jímkový, 20-90°C, přepínací kontakt, 230 V AC/6A, jímka G1/2", L=100mm	kus	1		
10	15.05	PC	Snímač tlaku pro kapaliny, 0-6Bar/0-10V, 24V AC/DC, G1/2"	kus	1		
11	15.10	PC	GSM Hlásič, 12 V DC, 4xDI,2xDO, vč. napájecího adaptéru, SIM karta dodávkou uživatele	kus	1		
		<b>Celkem za</b>	<b>D22 Dodávka MaR - periferie</b>				<b>25 180,00</b>
Díl:		D23	Dodávka MaR-Rozvaděč MaR1				
12	MaR 1	PC	Rozvaděč nástěnný, plechový, šxvxh 800x800x260 vč. MP, plně dveře, IP54	kus	1		
13	SB1	PC	Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu,3x400V/20A, vč.krytu svorek	kus	1		
14	DA1	PC	Přepět'ová ochrana "B" ,3 L+N, 3x400VV AC, optická indikace poruchy, vyměnitelné moduly	kus	1		

15	DA2	PC	Přepětivá ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy	kus	1
16	NZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 5A	kus	1
17	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 100VA	kus	1
18	DDC	PC	Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka, 2xUI, 8 DI/ 8 DO 24 V DC, integrovaný 2x Ethernet port, 1x RS485, Web server, 1x slot pro rozšíření komunikace, 2x slot pro rozšíření IO modulů, 512 kB RAM, 8MB on board flash, napájení 24 V DC,	kus	1
19		PC	Karta do I/O slotu, 4xUI, 2xAO 0-10V	kus	1
20	RIO	PC	Komunikační modul vzdálených I/O, 24 V DC, RS 485, 8UI, 8DI, 6AO, 7DO	kus	1
21	WEB	PC	Webový dotykový terminál 5", rozliš. 800x480, 65k barev, 128 MB flash, integrovaný browser, Ethernet	kus	1
22	QF1	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA	kus	1
23	QF2-7	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	6
24	QF8,9	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	2
25	FI1	PC	Kombinovaný jistič - proudový chránič 10A/C/2/0,03A	kus	1
26	KA1-8	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	8
27	KA9-14	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	6
28	KA15-19	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	5
29	KA20-24	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	5
30	XC1	PC	Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A	kus	1
31	FU1-14	PC	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	14
32	HL6	PC	Kontrolka do panelu, Červená, LED, 24 VDC	kus	1
33	SA1-5	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	5
34	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1
35	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm <sup>2</sup> , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	82

36	PE	PC	Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1	
37	N	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1	
38		PC	Kabelové průchodky plastové, PG, vč. matice	kus	40	
39		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepicí	kus	10	
40		PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm <sup>2</sup>	m	170	
41		PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	3	
42		PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	6	
		<b>Celkem za</b>	<b>D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR1</b>			<b>88 010,00</b>
Díl:	M22		<b>Montáž MaR techniky</b>			
43	Mont		MTZ rozvaděče MaR na stěnu	kus	1	
44	Mont		MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	11	
45	Mont		MTZ zapojení čerpadel 1f, s ext. ovl a hlášením poruchy	kus	4	
46	Mont		MTZ zapojení servopohonů	kus	5	
47	Mont		MTZ zapojení měřičů tepla	kus	1	
48	Mont		MTZ zapojení doplň. automatu vč. odkrytování a zakrytování	kus	1	
49	Mont		MTZ osazení, zapojení a parametrování GSM Hlásiče	kus	1	
50	Mont		Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděče MaR	kus	22	
51	Mont		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	96	
		<b>Celkem za</b>	<b>M22 Montáž MaR techniky</b>			<b>26 220,00</b>
Díl:	D21		<b>Dodávka Elektro</b>			
52	PC		Jistič 3f, 3x400VAC, 16B/3, Icu=10kA, dozbrojení rozvaděče silnoproudu v HVS	kus	1	
53		341-21550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	127	
54		341-21554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	57	
55	PC		Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H03 VV-F 2x0,5 mm <sup>2</sup>	m	26	
56		341-43806R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm <sup>2</sup>	m	47	
57	PC		Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Cx2,5	m	14	
58	PC		Vodič silový CY ze zelenožlutý 6,00 mm <sup>2</sup> - drát	m	20	
59		345-71814	Korýtko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchyťů, délka modulu 2,5m	m	20	
60		345-71425	Krabičky elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem	kus	10	



61	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	28	
62	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20	m	4	
63	PC	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu	kus	1	
64	PC	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	kus	12	
65	PC	Konzola nosná, 40x40x250mm, Fe/ galvan. Zn	kus	6	
66	PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus	54	
67	PC	Pásek vázací, 300x3,6, UV rezist	kus	80	
	<b>Celkem za</b>	<b>D21 Dodávka Elektro</b>			<b>12 303,00</b>
Díl:	M21	Elektromontáže			
68	PC	Vyhledání připojovacího místa v rozvaděči silnoproudu, instalace jističe pro rozvaděč MaR, úprava zapojení a krycí desky	hod.	2	
69	PC	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	127	
70	PC	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	57	
71	PC	Kabel CYSY 2x0,5 - volně uložený	m	26	
72	PC	Kabel CYSY 3Cx1 - volně uložený	m	47	
73	PC	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Cx2,5 - volně uložený	m	14	
74	PC	Vodič CYA 6 mm <sup>2</sup> /zž	m	20	
75	PC	Mtž-Rošt kabelový pro volně/pevné uložení	m	20	
76	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	28	
77	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	4	
78	PC	Montáž výzbroje rozvaděče MaR1 dle specifikace a výkresu, provedení zkoušek, vystavení dokladových listin	hod.	24	
79	PC	Mtž a zapojení ekvipotenc. svorkovnice	kus	1	
80	PC	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku	kus	12	
81	PC	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	54	
	<b>Celkem za</b>	<b>M21 Elektromontáže</b>			<b>29 607,00</b>
Díl:	HZS	Ostatní			
82	Mont	Bezpečné odpojení MaR a provozního silnoproudu stávajícího uzlu vytápění, demontáž rozvaděče s regulací Autron, demontáž rozvaděče s regulací DOT, demontáž periferií, tras a kabelů, odvoz k ekologické likvidaci	hod.	32	
83	Mont	Vypracování PD MaR- skutečné provedení	hod.	6	

84	Mont	SW pro autonomní chod vč. editace grafiky a datových bodů pro integrovaný web server	hod.	26	
85	Mont	Editace grafiky a datových bodů na dispečinku Teplo Kyjov , oživení komunikace ( internetové připojení zajistí uživatel)	hod.	20	
86	Mont	Oživení, odladění systému, zaregulování	hod.	26	
87	Mont	Koordinace s dodavatelem strojní části	hod.	4	
88	Mont	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.	4	
89	Mont	Vypracování revizní zprávy pro HVS	hod.	5	
90	Mont	VRN, doprava, přesun hmot	hod.	18	
	<b>Celkem za</b>	<b>HZS Ostatní</b>			<b>82 500,00</b>

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: 2022\_085 Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova

Objekt: 01 ZŠ

Rozpočet: 01 Vytápění ZŠ

Objednatel: Teplo Kyjov, spol. s r.o.  
Svatoborská 27/4  
697 01 Kyjov

IČO: 25315897  
DIČ: CZ25315897

Zhotovitel: BOSS engineering, spol. s r.o.  
Družstevní 184  
685 01 Bučovice

IČO: 03704271  
DIČ: 3704271

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			1 618 795,60
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			112 340,00
<b>Celkem</b>			<b>1 731 135,60</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 731 135,60 CZK
Základní DPH	21 %		363 538,48 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK

**Cena celkem s DPH**

**2 094 674,08 CZK**

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

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

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

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	
713	Izolace tepelné	PSV			136 350,00	
732	Strojovny	PSV			586 743,60	34
733	Potrubní rozvody	PSV			507 202,00	29
734	Armatury	PSV			388 500,00	22
ON	Ostatní náklady	ON			112 340,00	6
Cena celkem					1 731 135,60	100

## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklikova
O:	01	ZŠ
R:	01	Vytápění ZŠ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
1	722182016	Montáž izolač.skrůži na potrubí, páska lepicí páska, sponky	m	467,00000		
2	722182016RT111	Montáž tepelné izolace armatur	kus	19,00000		
3	283773031	Izolace potrubí 25 x 13 mm šedá, PE	m	17,00000		
4	283773049	Izolace potrubí 35 x 13 mm šedá, PE	m	17,00000		
5	283773079	Izolace potrubí 54 x 13 mm šedá, PE	m	10,00000		
6	283773092	Izolace potrubí 64 x 20 mm šedá, PE	m	20,00000		
7	631547013	Pouzdro potrubní izolační 22/20 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	112,00000		
8	631547015	Pouzdro potrubní izolační 35/20 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	53,00000		
9	631547217	Pouzdro potrubní izolační 48/40 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	40,00000		
10	631547320	Pouzdro potrubní izolační 64/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	99,00000		
11	631547322	Pouzdro potrubní izolační 76/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	26,00000		
12	631547323	Pouzdro potrubní izolační 89/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	73,00000		
13	722182016RT112	přesun hmot pro tepelné izolace, výšky do 6m	t	0,50000		
14	722182016RT1123	Izolační pouzdra pro izolaci vyvažovacích ventilů, DN 65	kus	2,00000		
15	722182016RT1124	Izolační pouzdra pro izolaci regulačních ventilů, DN 80	kus	1,00000		
16	722182016RT1125	Izolační pouzdra pro izolaci filtrů, DN 80	kus	2,00000		
17	722182016RT1126	Izolační pouzdra pro izolaci uzavíracích klapek a zpětných klapek, DN 80	kus	9,00000		
18	722182016RT1127	Izolační pouzdra pro izolaci uzavíracích klapek a zpětných klapek, DN 65	kus	5,00000		
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovny</b>				
19	732-004	Demontáž stávajících izolací	kus	1,00000		
20	732-005	Demontáž stávajících rozvodů plynu a zasípení plynovodního potrubí	kus	1,00000		
21	732-006	Demontáž stávajících rozvodů topné vody	kus	1,00000		
22	732-007	Demontáž stávajících plynových ohřivačů TV	kus	2,00000		
23	732-008	Demontáž stávajících rozvodů kotlového okruhu	kus	1,00000		
24	732-009	Demontáž stávajících HVDT	kus	2,00000		
25	732-010	Demontáž stávajících plynových kotlů včetně odvodu spalin	kus	8,00000		
26	732-011	Demontáž stávajících expanzních nádob	kus	2,00000		
27	732-012	Dvoučerpádkový expanzní automat 2-2/35	kus	1,00000		
28	732-001	Zásobník TV 250 l, PN10 včetně tepelné izolace	kus	1,00000		
29	732-01	Montáž deskových výměníků tepla	kus	2,00000		
včetně výměníku, armatur, montáží a izolace						
30	732-011	Deskový pájený výměník tepla velikost (CB110-150M), ÚT výkon 560 kW, teplosměnná plocha 16,58 m <sup>2</sup> , včetně izolace	kus	1,00000		

2x Opěrný čep do podpěry  
 2x proplachovací připojení  
 2x Šestihranná matice ocel pozink. 2"

## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova
O:	01	ZŠ
R:	01	Vytápění ZŠ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

2x Nerezová zálepka  
 2x Těsnění  
 Teplotní spád primární strana 95/75 °C  
 Teplotní spád sekundární strana 80/60 °C  
 Tlaková ztráta na prim. straně 11,5 kPa  
 Tlaková ztráta na sek. straně 8,5 kPa

31	732-012	Deskový pájený výměník tepla (CB30-18M), TV, výkon 50 kW, teplosměnná plocha 0,46 m <sup>2</sup> včetně izolace	kus	1,00000		
----	---------	---	-----	---------	--	--

Teplotní spád primární strana 95/75 °C  
 Teplotní spád sekundární strana 55/10 °C  
 Tlaková ztráta na prim. straně 4,85 kPa  
 Tlaková ztráta na sek. straně 1,5 kPa

32	732-015	Montáž expanzního automatu a exp. nádoby včetně propojení	kus	1,00000		
----	---------	---	-----	---------	--	--

33	732-016a	Uvedení expanzního automatu do provozu	kus	1,00000		
----	----------	--	-----	---------	--	--

34	732-02	Expanzní nádoba plinopřeočná, PN10, objem 8l, SV pitná voda, včetně držáku na stěnu včetně přípojovací armatury, včetně montáže	kus	1,00000		
----	--------	---	-----	---------	--	--

35	732-03	Ocelová základní nádoba k expanznímu automatu s vakem, o objemu 800 l	kus	1,00000		
----	--------	---	-----	---------	--	--

36	732-04	Nerezové oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 32-80N pracovní bod: q=1,0 m <sup>3</sup> /h, h=5m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
----	--------	---	-----	---------	--	--

37	732-05	Nerezové oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 32-80N pracovní bod: q=1,0 m <sup>3</sup> /h, h=2m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
----	--------	---	-----	---------	--	--

38	732-06	Nerezové oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 25-40N pracovní bod: q=0,1 m <sup>3</sup> /h, h=1m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
----	--------	---	-----	---------	--	--

39	732-07	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 25-80 pracovní bod: q=0,4 m <sup>3</sup> /h, h=3m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
----	--------	---	-----	---------	--	--

40	732-08	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 15-40 pracovní bod: q=0,2 m <sup>3</sup> /h, h=1,5m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
----	--------	---	-----	---------	--	--

41	732-09	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 32-80 pracovní bod: q=5,7 m <sup>3</sup> /h, h=4m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
----	--------	---	-----	---------	--	--

42	732-10	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 25-80 pracovní bod: q=4,3 m <sup>3</sup> /h, h=4,5m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
----	--------	---	-----	---------	--	--

43	732-11	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 65-60 F, přírubové pracovní bod: q=14,0 m <sup>3</sup> /h, h=4m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
----	--------	---	-----	---------	--	--

včetně protipřímub, šroubu, matic a těsnění

44	732-12	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 32-60 pracovní bod: q=1,8 m <sup>3</sup> /h, h=4m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
----	--------	---	-----	---------	--	--

45	732-13	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 25-80 pracovní bod: q=1,8 m <sup>3</sup> /h, h=5m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
----	--------	---	-----	---------	--	--

## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklikova
O:	01	ZŠ
R:	01	Vytápění ZŠ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
46	732-14	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 32-80 pracovní bod: q=3,5 m <sup>3</sup> /h, h=4,5m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
47	732-14a	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 32-80 pracovní bod: q=3,5 m <sup>3</sup> /h, h=4,5m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
48	732-15	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 32-80 pracovní bod: q=3,5 m <sup>3</sup> /h, h=5,5m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
49	732-19	Kombinovaný rozdělovač sběrač, včetně montáže	kus	1,00000		
		Připojení: 2x DN80 4x DN20 6x DN40 2x DN65				
50	732-20	Montáže kombinovaného rozdělovače sběrače	kus	1,00000		
		Připojení: 2x DN80 4x DN20 6x DN40 2x DN65				
51	732-94	Drobné ocelové konstrukce	t	0,70000		
52	732-95	Nosný ocelový rám výměňkové stanice	kus	1,00000		
53	732-96	Montáž zásobníku TV o objemu 250l, PN10	kus	1,00000		
54	732-97	Montáž oběhových čerpadel a uvedení do provozu	kus	13,00000		
55	732-98	Revize expanzních nádob	kus	2,00000		
56	732-99	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	2,00000		
<b>Díl: 733 Potrubní rozvody</b>						<b>507 202,00</b>
57	722172332	Potrubí z PPR, D 25x4,2 mm, PN 20, včetně montáže	m	15,00000		
58	722172333	Potrubí z PPR, D 32x5,4 mm, PN 20, včetně montáže	m	15,00000		
59	722172335	Potrubí z PPR, D 50x8,3 mm, PN 20, včetně montáže	m	9,00000		
60	722172336	Potrubí z PPR, D 63x10,5 mm, PN 20, včetně montáže	m	18,00000		
61	733111113	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 15, včetně montáže, pro doplňování	m	6,00000		
62	733111114	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 20, včetně montáže	m	102,00000		
63	733111115	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25, včetně montáže	m	12,00000		
64	733111116	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32, včetně montáže	m	48,00000		
65	733111117	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40, včetně montáže	m	36,00000		
66	733111118	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50, včetně montáže	m	90,00000		
67	733121222	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mm, včetně montáže	m	24,00000		
68	733121225	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89 x 3,6 mm, včetně montáže	m	66,00000		
69	73321	Redukce varná DN 80/65, včetně montáže	kus	8,00000		



## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova
O:	01	ZŠ
R:	01	Vytápění ZŠ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
70	73322	Koleno varné 90°, DN80, včetně montáže	kus	20,00000		
71	73323	Koleno varné 90°, DN65, včetně montáže	kus	10,00000		
72	73324	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	1,50000		
73	73325	Drobné ocelové tvarovky a mosazný spojovací materiál (vsuvky, šroubení,...)	kus	1,00000		
74	73326	Tvarovky PPR, PN20	kus	1,00000		
<b>Díl: 734 Armatury</b>						<b>388 500,00</b>
75	722215318	Filtr přírubový DN80, včetně montáže, včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění	kus	2,00000		
76	722224111	Kohout vypouštěcí DN15, včetně montáže	kus	54,00000		
77	722236521	Filtr závitový DN15, včetně montáže	kus	1,00000		
78	722237665	Zpětná klapka závitová, DN40, celokovová, PN16, včetně montáže	kus	3,00000		
79	722237666	Zpětná klapka, závitová, DN50, celokovová, PN16, včetně montáže	kus	5,00000		
80	734193257	Zpětná klapka mezipřírubová, DN65, včetně montáže, včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění	kus	1,00000		
81	734193258	Zpětná klapka mezipřírubová, DN80, včetně montáže, včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění	kus	2,00000		
82	734194317	Klapka mezipřírubová uzavírací, DN 65, včetně montáže, včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění	kus	4,00000		
83	734194318	Klapka mezipřírubová uzavírací, DN 80, včetně montáže, včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění	kus	7,00000		
84	734233141	Kohout kulový s odvodněním, 2xvnitřní záv., DN 15, včetně montáže	kus	1,00000		
85	734235121	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 15, včetně montáže	kus	1,00000		
86	734235122	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 20, včetně montáže	kus	9,00000		
87	734235123	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 25, včetně montáže	kus	3,00000		
88	734235124	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 32, včetně montáže	kus	10,00000		
89	734235125	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 40, včetně montáže	kus	8,00000		
90	734235126	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 50, včetně montáže	kus	13,00000		
91	734244421	Zpětná klapka závitová, DN15, celokovová, PN16, včetně montáže	kus	3,00000		
92	734244422	Zpětná klapka závitová, DN20, celokovová, PN16, včetně montáže	kus	3,00000		
93	734245424	Zpětná klapka závitová, DN32, celokovová, PN16, včetně montáže	kus	2,00000		
94	734295212	Filtr závitový, DN20, včetně montáže	kus	3,00000		
95	734295214	Filtr závitový, DN32, včetně montáže	kus	2,00000		
96	734295215	Filtr závitový, DN40, včetně montáže	kus	3,00000		
97	734295216	Filtr závitový, DN50, včetně montáže	kus	5,00000		
98	734235122R001	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 20, pro pitnou vodu, včetně montáže	kus	2,00000		
99	734235123R001	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 25, pro pitnou vodu, včetně montáže	kus	1,00000		
100	734235125R001	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 40, pro pitnou vodu, včetně montáže	kus	2,00000		
101	734235126R001	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 50, pro pitnou vodu, včetně montáže	kus	7,00000		

## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova
O:	01	ZŠ
R:	01	Vytápění ZŠ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M.J.	Celkem
102	734-011	Regulační dvoucestný ventil, DN80, Kvs=100m3/h, včetně elektromechanického pohonu s havarijní funkcí PN16, napájení 24V, včetně protipřirub, šroubů, matic a těsnění, včetně montáže	kus	1,00000		
103	734-012	Regulační dvoucestný ventil, DN25, Kvs=10m3/h, včetně elektromechanického pohonu s havarijní funkcí PN16, napájení 24V, včetně montáže, včetně adaptéru	kus	2,00000		
104	734-013	Přirubový regulátor diferenčního tlaku, DN80, 20-100 kPa, PN16, včetně protipřirub, šroubů, matic a těsnění	kus	1,00000		
105	734-014	Měřič tepla ultrazvukový, DN 20, qp=2,5m3/h, včetně mos. jímky a šroubení, PN25 včetně M-Bus modulu a napájecího modulu 24V, včetně montáže	kus	1,00000		
106	734-017	Vodoměr na TV, DN 15, Qp= 2,5m3/h, včetně impulzu 1l, včetně montáže	kus	1,00000		
107	734-018	Vodoměr na SV, DN 32, Qp= 10m3/h, včetně impulzu 10l, včetně montáže	kus	1,00000		
108	734-019	Vyvažovací ventil, DN 65, PN16, včetně protipřirub, šroubů, matic a těsnění	kus	1,00000		
109	734-0191	Vyvažovací ventil, DN 32, PN16	kus	5,00000		
110	734-0192	Vyvažovací ventil, DN 25, PN16	kus	2,00000		
111	734-0193	Vyvažovací ventil, DN 15, PN16	kus	5,00000		
112	734-035	Pojistný ventil, 4 bar, DN 25/32	kus	1,00000		
113	734-036	Pojistný ventil, 10 bar, DN 15/20	kus	1,00000		
114	734-040	Teploměr s pevným zadním stonkem a jímkou, d 100mm, rozsah 0-120°C, včetně montáže	kus	17,00000		
115	734-041	Tlakoměr 0-6 bar, včetně kk s odvodněním a montáže	kus	16,00000		
116	734-043	Automatický odvzdušňovací ventil, DN 15, včetně montáže	kus	8,00000		
117	734-044	Montáž pojistných ventilů	kus	2,00000		
118	734-045	Montáž návarků G 1/2", pro MaR	kus	4,00000		
119	734-045a	Montáž návarků G 1/2", pro teploměry a tlakoměry	kus	33,00000		
120	734-046	Montáž vyvažovacích ventilů do DN50	kus	12,00000		
121	734-047	Montáž přírubových vyvažovacích ventilů nad DN50	kus	1,00000		
122	734-048	Nastavení vyvažovacích ventilů a regulátoru diferenčního tlaku	kus	14,00000		
123	734-049	Montáž přírubového regulátoru dif. tlaku DN80	kus	1,00000		
124	734-050	Třicestný směšovací ventil DN15, Kvs=2,5 m3/h, PN16, včetně elektromechanického pohonu ovládání 0-10V, napájení 24V	kus	1,00000		
125	734-051	Třicestný směšovací ventil DN15, Kvs=1,6 m3/h, PN16, včetně elektromechanického pohonu ovládání 0-10V, napájení 24V	kus	1,00000		
126	734-052	Třicestný směšovací ventil DN25, Kvs=10,0 m3/h, PN16, včetně elektromechanického pohonu ovládání 0-10V, napájení 24V	kus	4,00000		
127	734-053	Třicestný směšovací ventil DN32, Kvs=16,0 m3/h, PN16, včetně elektromechanického pohonu ovládání 0-10V, napájení 24V	kus	3,00000		

## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova
O:	01	ZŠ
R:	01	Vytápění ZŠ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
128	734-054	Montáž třicestného ventilu s elektromechanickým pohonem	kus	9,00000		
<b>Díl: ON      Ostatní náklady</b>						
129	ON1	BOZP	kus	1,00000		
130	ON10	Orientační štítky	kus	1,00000		
131	ON11	Pronájem montážních kostek	kus	1,00000		
132	ON12	Nátěry potrubí	m	384,00000		
133	ON13	PD skutečného stavu	kus	1,00000		
134	ON17	Zaslepení sopouchů	kus	8,00000		
135	ON6	Vypracování provozního řádu	kus	1,00000		
136	ON14	Zajištění zkušebního provozu	kus	1,00000		
137	ON03	Vypuštění systému	kus	1,00000		
138	ON04	Topná a tlaková zkouška	kus	1,00000		
139	ON115	Zapravení prostupů	kus	1,00000		
140	ON14	Kompletační činnost	kus	1,00000		
141	ON15	Zhotovení prostupů v obvodové stěně pro teplovody, včetně zapravení a hydroizolace	kus	2,00000		
142	ON16	Ekologická likvidace odpadu včetně poplatku za skládku	kus	1,00000		
143	ON2	Autorský dozor, včetně dopravy	kus	1,00000		
144	ON20	Dočavatelská dokumentace	kus	1,00000		
145	ON23	Úklid staveniště	kus	1,00000		
146	ON24	Připojení na stáv. systém	kus	1,00000		
147	ON26	Zaškolení obsluhy	kus	1,00000		
148	ON3	Vedení stavby	kus	1,00000		
149	ON4	Napuštění systému upravenou vodou včetně upravené vody a ovzdušnění	kus	1,00000		
150	ON5	Mimostaveništní doprava	kus	1,00000		
151	ON70	Zafixování staveniště	kus	1,00000		
152	ON71	Doprava a ubytování	kus	1,00000		
153	ON72	Koordinace s ostatními profesemi	kus	1,00000		
154	ON73	Protipožární ucpávky do DN80	kus	20,00000		
155	ON74	Hasicí přístroje	kus	1,00000		
156	ON75	Zapravení stěn	kus	20,00000		
157	ON76	Výmalba daných částí	kus	1,00000		
158	ON78	Vizuální kontrola svarů	kus	1,00000		
159	ON79	Odborné odplynění potrubí	kus	1,00000		

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

Poznámky uchazeče k zadání

### Položkový rozpočet

	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova
O:	01	ZŠ
R:	01	Vytápění ZŠ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: 2022\_085 Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova

Objekt: 01 ZŠ

Rozpočet: 02 Vytápění MŠ

Objednatel: Teplo Kyjov, spol. s r.o.  
Svatoborská 27/4  
697 01 Kyjov

IČO: 25315897  
DIČ: CZ25315897

Zhotovitel: BOSS engineering, spol. s r.o.  
Družstevní 184  
685 01 Bučovice

IČO: 03704271  
DIČ: CZ03704271

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			427 097,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			79 660,00
<b>Celkem</b>			<b>506 757,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		506 757,00 CZK
Základní DPH	21 %		106 418,97 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

**Cena celkem s DPH 613 175,97 CZK**

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

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

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

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
713	Izolace tepelné	PSV			24 551,00	5
732	Strojovny	PSV			168 084,00	33
733	Potrubní rozvody	PSV			109 722,00	22
734	Armatury	PSV			124 740,00	25
ON	Ostatní náklady	ON			79 660,00	16
Cena celkem					506 757,00	100

## Položkový rozpočet

	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklikova
O:	01	ZŠ
R:	02	Vytápění MŠ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 713 Izolace tepelné</b>						
1	722182016	Montáž izolač skruží na potrubí, páska lepicí páska, sponky	m	134,00000		
2	283773061	Izolace potrubí 42 x 13 mm šedá, PE	m	44,00000		
3	283773079	Izolace potrubí 54 x 13 mm šedá, PE	m	57,00000		
4	631547014	Pouzdro potrubní izolační 28/20 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	7,00000		
5	631547320	Pouzdro potrubní izolační 64/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	26,00000		
6	722182016RT112	přesun hmot pro tepelné izolace, výšky do 6m	t	0,50000		
<b>Díl: 732 Strojovny</b>						
7	732-003	Demontáže stávajících izolací	kus	1,00000		
8	732-004	Zaslepení stávající topné větve VZT	kus	1,00000		
9	732-005	Demontáž stávajících rozvodů plynu a zaslepení plynovodního potrubí	kus	1,00000		
10	732-007	Demontáž stávajícího plynového ohřivače TV	kus	1,00000		
11	732-008	Demontáž stávajících rozvodů kotlového okruhu	kus	1,00000		
12	732-009	Demontáž stávajícího HVDT	kus	1,00000		
13	732-010	Demontáž stávajících plynových kotlů včetně odvodu spalin	kus	6,00000		
14	732-011	Demontáž stávajících expanzních nádob	kus	2,00000		
15	732-001	Zásobník TV 250 l, PN10 včetně tepelné izolace	kus	1,00000		
16	732-01	Montáž deskových výměníků tepla	kus	2,00000		
včetně výměníků, armatur, montáží a izolace						
17	732-011	Deskový pájený výměník tepla velikost (CB110-30M) UT, výkon 120 kW, teplosměnná plocha 3,14 m2, včetně izolace	kus	1,00000		
2x Opěrný čep do podpěry 2x proplachovací připojení 2x Šestihranná matice ocel pozink. 2" 2x Nerezová zálepka 2x Těsnění Teplotní spád primární strana 95/75 °C Teplotní spád sekundární strana 80/60 °C Tlaková ztráta na prim. straně 8,5 kPa Tlaková ztráta na sek. straně 7,5 kPa						
18	732-012	Deskový pájený výměník tepla velikost (CB30-18H), výkon 35 kW, teplosměnná plocha 0,46 m2 včetně izolace	kus	1,00000		
Teplotní spád primární strana 95/75 °C Teplotní spád sekundární strana 55/10 °C Tlaková ztráta na prim. straně 8,8 kPa Tlaková ztráta na sek. straně 2,5 kPa						
19	732-02	Expanzní nádoba plinoprůtočná, PN10, objem 8l, SV pitná voda, včetně držáku na stěnu a montáže včetně připojovací armatury	kus	1,00000		
20	732-03	Expanzní tlaková nádoba o objemu 400 l	kus	1,00000		
21	732-04	Nerezové oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 25-60N pracovní bod: q=5,3 m3/h, h=2,5m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		

## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Jaklškova
O:	01	ZŠ
R:	02	Vytápění MŠ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
22	732-06	Nerezové oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 25-60N pracovní bod: q=5,3 m3/h, h=4m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
23	732-14	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 32-120 pracovní bod: q=5,3 m3/h, h=6,5m, PN10, s funkcí konst. teploty	kus	1,00000		
24	732-94	Drobné ocelové konstrukce	t	0,50000		
25	732-95	Nosný ocelový rám výměňkové stanice	kus	1,00000		
26	732-96	Montáž zásobníku TV o objemu 250l, PN10	kus	1,00000		
27	732-97	Montáž oběhových čerpadel a nastavení	kus	3,00000		
28	732-98	Revize expanzní nádoby	kus	2,00000		
29	732-99	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	1,00000		
<b>Díl: 733 Potrubní rozvody</b>						<b>109 722,00</b>
30	722172334	Potrubí z PPR, D 32x5,4 mm, PN 20, včetně montáže	m	40,00000		
31	722172335	Potrubí z PPR, D 50x8,3 mm, PN 20, včetně montáže	m	52,00000		
32	733111113	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 15, včetně montáže, pro doplňování	m	6,00000		
33	733111115	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25, včetně montáže	m	6,00000		
34	733111118	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50, včetně montáže	m	24,00000		
35	73321	Redukce varná DN 65/50	kus	1,00000		
36	73323	Koleno varné 90°, DN50	kus	14,00000		
37	73324	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	1,00000		
38	73325	Drobné ocelové tvarovky a mosazný spojovací materiál (vsuvky, šroubení,...)	kus	1,00000		
39	73326	Tvarovky PPR, PN20	kus	1,00000		
<b>Díl: 734 Armatury</b>						<b>124 740,00</b>
40	722224111	Kohout vypouštěcí DN15, včetně montáže	kus	16,00000		
41	722236521	Filtr závitový DN15, včetně montáže	kus	1,00000		
42	722237665	Zpětná klapka závitová, DN40, celokovová, PN16, včetně montáže	kus	2,00000		
43	722237666	Zpětná klapka, závitová, DN50, celokovová, PN16, včetně montáže	kus	2,00000		
44	734235121	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 15, včetně montáže	kus	2,00000		
45	734235122	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 20, včetně montáže	kus	1,00000		
46	734235123	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 25, včetně montáže	kus	4,00000		
47	734235124	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 32, včetně montáže	kus	6,00000		
48	734235125	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 40, včetně montáže	kus	10,00000		
49	734235126	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 50, včetně montáže	kus	7,00000		
50	734244421	Zpětná klapka závitová, DN15, celokovová, PN16, včetně montáže	kus	1,00000		
51	734245424	Zpětná klapka závitová, DN32, celokovová, PN16, včetně montáže	kus	1,00000		
52	734295215	Filtr závitový, DN40, včetně montáže	kus	2,00000		
53	734295216	Filtr závitový, DN50, včetně montáže	kus	2,00000		
54	734-011	Regulační dvoucestný ventil, DN50, Kvs=30m3/h, včetně elektromechanického pohonu s havarijní funkcí PN16, napájení 24V, včetně protipřrub, šroubu, matic a těsnění, včetně montáže	kus	1,00000		



## Položkový rozpočet

	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklikova
O:	01	ZŠ
R:	02	Vytápění MŠ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
55	734-012	Regulační dvoucestný ventil, DN25, Kvs=10m3/h, včetně elektromechanického pohonu s havarijní funkcí PN16, napájení 24V, včetně montáže, včetně adaptéru	kus	1,00000		
56	734-013	Závitový regulátor diferenčního tlaku, DNS0, 20-80 kPa, PN16, včetně montáže	kus	1,00000		
57	734-014	Měřič tepla ultrazvukový, DN 20, qp=2,5m3/h, včetně mos. jímky a šroubení, PN25 včetně M-Bus modulu a napájecího modulu 24V, včetně montáže	kus	1,00000		
58	734-017	Vodoměr na TV, DN 15, Qp= 2,5m3/h, včetně impulzu 1l, včetně montáže	kus	1,00000		
59	734-018	Vodoměr na SV, DN 32, Qp= 10m3/h, včetně impulzu 10l, včetně montáže	kus	1,00000		
60	734-0191	Vyvažovací ventil, DN 50, PN16	kus	2,00000		
61	734-0193	Vyvažovací ventil, DN 15, PN16	kus	1,00000		
62	734-035	Pojistný ventil, 4 bar, DN 15/20	kus	1,00000		
63	734-036	Pojistný ventil, 10 bar, DN 15/20	kus	1,00000		
64	734-040	Teploměr s pevným zadním stonkem a jímkou DTR, 100mm, rozsah 0-120°C, včetně montáže	kus	6,00000		
65	734-041	Tlakoměr 0-6 bar, včetně kk s odvodněním a montáže	kus	7,00000		
66	734-042	Tlakoměr 0-16 bar, včetně kk s odvodněním a montáže	kus	1,00000		
67	734-043	Automatický odvzdušňovací ventil, DN 15, včetně montáže	kus	8,00000		
68	734-044	Montáž pojistných ventilů	kus	2,00000		
69	734-045	Montáž návarků G 1/2", pro MaR	kus	4,00000		
70	734-046	Montáž vyvažovacích ventilů do DN50	kus	3,00000		
71	734-048	Nastavení vyvažovacích ventilů a regulátoru dif. tlaku	kus	3,00000		
72	734-049	Solenoidový ventil DN15, včetně pohonu, bez proudu uzavřeno, 24V, včetně montáže	kus	1,00000		
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				
73	ON1	BOZP	kus	1,00000		
74	ON10	Orientační štítky	kus	1,00000		
75	ON11	Pronájem montážních kostek	kus	1,00000		
76	ON12	Nátěry potrubí	m	36,00000		
77	ON13	PD skutečného stavu	kus	1,00000		
78	ON17	Zaslepení sopouchů	kus	6,00000		
79	ON6	Vypracování provozního řádu	kus	1,00000		
80	ON14	Zajištění zkušebního provozu	kus	1,00000		
81	ON03	Vypuštění systému	kus	1,00000		
82	ON04	Topná a tlaková zkouška	kus	1,00000		
83	ON115	Zapravení prostupů	kus	1,00000		
84	ON14	Kompletační činnost	kus	1,00000		
85	ON15	Zhotovení prostupů v obvodové stěně pro teplovody, včetně zapravení a hydroizolace	kus	2,00000		
86	ON16	Ekologická likvidace odpadu včetně poplatku za skládku	kus	1,00000		
87	ON2	Autorský dozor, včetně dopravy	kus	1,00000		
88	ON20	Dodavatelská dokumentace	kus	1,00000		

### Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklikova
O:	01	ZŠ
R:	02	Vytápění MŠ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
89	ON23	Uklid staveniště	kus	1,00000		
90	ON24	Připojení na stáv. systém	kus	1,00000		
91	ON26	Zaškolení obsluhy	kus	1,00000		
92	ON4	Napuštění systému upravenou vodou včetně upravené vody a ovzdušnění	kus	1,00000		
93	ON5	Mimostaveništní doprava	kus	1,00000		
94	ON70	Zařízení staveniště	kus	1,00000		
95	ON71	Doprava a ubytování	kus	1,00000		
96	ON72	Koordinace s ostatními profesemi	kus	1,00000		
97	ON73	Protipožární ucpávky do DN65	kus	6,00000		
98	ON74	Hasící přístroje	kus	1,00000		
99	ON75	Zapravení stěn	m2	15,00000		
100	ON76	Výmaiba daných částí	kus	1,00000		
101	ON77	Vedení stavby	kus	1,00000		
102	ON78	Vizuální kontrola svarů	kus	1,00000		
103	ON79	Odborné odplynění potrubí	kus	1,00000		

<b>Celkem</b>	<b>506 757,00</b>
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>Měření a regulace</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>		SKP	
		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	<b>Instalace OPS pro ZŠ a MŠ Dr. Joklika v Kyjově, U Vodojemu 1261/18</b>	Počet jednotek	0
		Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	Bude vybrán výběrovým řízením	Zakázkové číslo	
Rozpočtovatel		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0		
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	136 670		
N M dodávky celkem	259 130		
ZRN celkem	395 800		
HZS	152 000		
ZRN+HZS	547 800	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	547 800	Ostatní náklady celkem	0
<b>Vypracoval</b>	<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH 21%			547 800 Kč
DPH 21%			115 038 Kč
Základ pro DPH 15%			0 Kč
DPH 15%			0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM vč. DPH</b>			<b>662 838 Kč</b>

Poznámka :

- Položky označené "PC" nejsou zařazeny v cenové soustavě RTS



Instalace OPS pro ZŠ a MŠ Dr. Joklíka v Kyjově  
U Vodojemu 1261/18

Výkaz výměr

P.č.	Označení	Číslo položky	Označení a popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		D22	Dodávka MaR-Periferie				
1	10.00	PC	Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, Ni 1000,	kus	1		
2	10.01,21.01,21.02	PC	Snímač teploty jímkový, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", L=100mm	kus	3		
3	11.01-14.01,16.01-20.01	PC	Snímač teploty příložený, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", L=100mm	kus	9		
4	10.02,10.03,21.03	Strojní dodávka	Havarijní/regulační ventil s elektrohydraulickým pohonem, 24 V AC, 0-10V ( <b>Regulační ventily se servopohony jsou součástí dodávky stanice. MaR zajišťuje pouze el.připojení</b> )	kus	3		
5	11.02-14.02,16.02-20.02	Strojní dodávka	Regulační ventil s pohonem 24 V AC, 0-10V ( <b>Regulační ventily se servopohony jsou součástí dodávky stanice. MaR zajišťuje pouze el.připojení</b> )	kus	9		
6	30.01	PC	Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, přepínací kontakt, 230 V AC/10A	kus	1		
7	30.02	PC	Bezpečnostní tlačítko, Aretované, červené, NO+NC, 230 V AC, 5A, vč. el.instalační krabice	kus	1		
8	30.03	PC	Plováчковý snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65	kus	1		
9	30.04,30.05	PC	Regulátor teploty jímkový, 20-90°C, přepínací kontakt, 230 V AC/6A, jímka G1/2", L=100mm	kus	2		
10	30.06	PC	Snímač tlaku pro kapaliny, 0-6Bar/0-10V, 24V AC/DC, G1/2"	kus	1		
11	30.10	PC	GSM Hlásič, 12 V DC, 4xDI,2xDO, vč. napájecího adaptéru, SIM karta dodávkou uživatele	kus	1		
		<b>Celkem za</b>	<b>D22 Dodávka MaR - periferie</b>				<b>36 430,00</b>
Díl:		D23	Dodávka MaR-Rozvaděč MaR1				
12	MaR 1	PC	Rozvaděč nástěnný, plechový, šxvxh 800x1000x260 vč. MP, plné dveře, IP54	kus	1		
13	SB1	PC	Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu,3x400V/20A, vč.krytu svorek	kus	1		
14	DA1	PC	Přepětová ochrana "B" ,3 L+N, 3x400VV AC, optická indikace poruchy, vyměnitelné moduly	kus	1		

15	DA2	PC	Přepětová ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy	kus	1
16	NZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 5A	kus	1
17	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 150VA	kus	1
18	DDC	PC	Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka, 2xUI, 8 DI/ 8 DO 24 V DC, integrovaný 2x Ethernet port, 1x RS485, Web server, 1x slot pro rozšíření komunikace, 2x slot pro rozšíření IO modulů, 512 kB RAM, 8MB on board flash, napájení 24 V DC,	kus	1
19		PC	Karta do I/O slotu, 4xUI, 2xAO 0-10V	kus	1
20	RIO	PC	Komunikační modul vzdálených I/O, 24 V DC, RS 485, 8UI, 8DI, 6AO, 7DO	kus	1
21	WEB	PC	Webový dotykový terminál 5", rozliš. 800x480, 65k barev, 128 MB flash, integrovaný browser, Ethernet	kus	1
22	QF1	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA	kus	1
23	QF2-10	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	9
24	QF11,12	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	2
25	FI1	PC	Kombinovaný jistič - proudový chránič 10A/C/2/0,03A	kus	1
26	KA1-13	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	13
27	KA14-21	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	8
28	KA22-24	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	3
29	KA25-32	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	8
30	KM1-5	PC	Stykač instalační na DIN, ovl. 230V AC, 2xZ, 230V AC/20A, AC1	kus	5
31	XC1	PC	Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A	kus	1
32	FU1-16	PC	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	16
33	HL9	PC	Kontrolka do panelu, Červená, LED, 24 VDC	kus	1
34	SA1-8	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín. kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	8
35	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín. kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1

36	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm <sup>2</sup> , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	100
37	PE	PC	Mústek ŽŽ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	2
38	N	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	2
39		PC	Kabelové průchodky plastové, PG, vč. matice	kus	53
40		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící	kus	14
41		PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm <sup>2</sup>	m	220
42		PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	4
43		PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	6
			<b>Celkem za D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR1</b>		
Díl:		D24	<b>Dodávka MaR-Rozvaděč MaR2</b>		
44	MaR 2	PC	Rozvaděč nástěnný, plastový, šxvxh 400x650x210mm vč. MP, plně dveře, IP54	kus	1
45	SB1	PC	Vypínač 1 pólový, otočný, montáž do panelu, 230V/20A, vč. krytu svorek	kus	1
46	NZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 1,3A	kus	1
47	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 35VA	kus	1
48	RIO	PC	Komunikační modul vzdálených I/O, 24 V DC, RS 485, 8UI, 8DI, 6AO, 7DO	kus	1
49	QF1,2	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	2
50	KA1	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	1
51	KA2	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	1
52	KM1	PC	Stykač instalační na DIN, ovl. 230V AC, 2xZ, 230V AC/20A, AC1	kus	1
53	FU1-5	PC	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	5
54	HL2	PC	Kontrolka do panelu, Červená, LED, 24 VDC	kus	1
55	SA1	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	1

56	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1	
57	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm <sup>2</sup> , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	19	
58	PE	PC	Můstek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1	
59	N	PC	Můstek modrý - N potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1	
60		PC	Kabelové průchodky plastové, PG, vč. matice	kus	10	
61		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící	kus	5	
62		PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm <sup>2</sup>	m	30	
63		PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	0,5	
64		PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	1	
			<b>Celkem za</b>			<b>24 320,00</b>
Díl:		D25	<b>D24 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR2</b> Dodávka MaR-Rozvaděč MaR3			
65	MaR 3	PC	Rozvaděč nástěnný, plastový, šxvxh 400x650x210mm vč. MP, plné dveře, IP54	kus	1	
66	SB1	PC	Vypínač 1 pólový, otočný, montáž do panelu, 230V/20A, vč. krytu svorek	kus	1	
67	NZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 1,3A	kus	1	
68	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 35VA	kus	1	
69	RIO	PC	Komunikační modul vzdálených I/O, 24 V DC, RS 485, 8UI, 8DI, 6AO, 7DO	kus	1	
70	QF1,2	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	2	
71	KA1	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	1	
72	KA2	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	1	
73	KM1	PC	Stykač instalační na DIN, ovl.230V AC, 2xZ, 230V AC/20A, AC1	kus	1	
74	FU1-5	PC	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	5	
75	HL2	PC	Kontrolka do panelu, Červená, LED, 24 VDC	kus	1	



76	SA1	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	1	
77	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1	
78	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm <sup>2</sup> , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	15	
79	PE	PC	Mústek ŽŽ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1	
80	N	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1	
81		PC	Kabelové průchodky plastové, PG, vč. matice	kus	10	
82		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepicí	kus	5	
83		PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm <sup>2</sup>	m	30	
84		PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	0,5	
85		PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	1	
			<b>Celkem za</b>			<b>24 280,00</b>
Díl:		D26	<b>Dodávka MaR-Rozvaděč MaR4</b>			
86	MaR 4	PC	Rozvaděč nástěnný, plastový, šxvxh 500x700x245mm vč. MP, plně dveře, IP54	kus	1	
87	SB1	PC	Vypínač 1 pólový, otočný, montáž do panelu, 230V/20A, vč. krytu svorek	kus	1	
88	NZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 1,3A	kus	1	
89	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 50VA	kus	1	
90	RIO	PC	Komunikační modul vzdálených I/O, 24 V DC, RS 485, 8UI, 8DI, 6AO, 7DO	kus	1	
91	QF1,2,3,4	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	4	
92	KA1,2,3	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	3	
93	KA4,5,6	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	3	
94	KA7,8,9	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	3	

95	FU1-7	PC	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	7	
96	HL4	PC	Kontrolka do panelu, Červená, LED, 24 VDC	kus	1	
97	SA1,2,3	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Položová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	3	
98	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1	
99	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm <sup>2</sup> , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	39	
100	PE	PC	Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1	
101	N	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1	
102		PC	Kabelové průchodky plastové, PG, vč. matice	kus	22	
103		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepicí	kus	10	
104		PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm <sup>2</sup>	m	60	
105		PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	1	
106		PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	2	
		<b>Celkem za</b>	<b>D26 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR4</b>			<b>28 976,00</b>
Díl:	M22		Montáž MaR techniky			
107	Mont		MTZ rozvaděče MaR na stěnu	kus	4	
108	Mont		MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	19	
109	Mont		MTZ zapojení čerpadel 1f	kus	7	
110	Mont		MTZ zapojení čerpadel 1f, s ext. ovl a hlášením poruchy	kus	6	
111	Mont		MTZ zapojení servopohonů	kus	12	
112	Mont		MTZ zapojení měřičů tepla	kus	2	
113	Mont		MTZ zapojení doplň. automatu vč. odkrytování a zakrytování	kus	1	
114	Mont		MTZ osazení, zapojení a parametrování GSM Hlásiče	kus	1	
115	Mont		Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděče MaR	kus	51	
116	Mont		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	210	
		<b>Celkem za</b>	<b>M22 Montáž MaR techniky</b>			<b>58 660,00</b>

Díl:	D21	Dodávka Elektro			
117	PC	Jistič 3f, 3x400VAC, 16B/3, Icu=10kA, dozbrojení rozvaděče silnoproudu v HVS	kus		1
118	341-21550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m		233
119	341-21554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m		119
120	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H03 VV-F 2x0,5 mm <sup>2</sup>	m		50
121	341-43806R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm <sup>2</sup>	m		164
122	PC	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Cx2,5	m		22
123	PC	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Cx2,5	m		7
124	PC	Kabel komunikační, odolný proti podélnému šíření vlhkosti, pro uložení do země, TCEPKPFLE 3x4x0,8	m		211
125	PC	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm <sup>2</sup> - drát	m		50
126	PC	Chránička korugovaná, dvouplášťová, pro uložení do země, D=40mm	m		190
127	PC	Výstražná fólie do výkopu, červená, š=220mm	m		190
128	345-71814	Korýtko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch, úprava zinkováním vč.úchytů, délka modulu 2,5m	m		40
129	345-71425	Krabice elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem	kus		22
130	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m		30
131	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20	m		15
132	PC	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu	kus		4
133	PC	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	kus		30
134	PC	Konzola nosná, 40x40x250mm, Fe/ galvan. Zn	kus		12
135	PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus		80
136	PC	Pásek vázací, 300x3,6, UV rezist	kus		140
	<b>Celkem za</b>	<b>D21 Dodávka Elektro</b>			<b>48 780,00</b>
Díl:	M21	Elektromontáže			
137	PC	Vyhledání připojovacího místa v rozvaděči silnoproudu, instalace jističe pro rozvaděč MaR, úprava zapojení a krycí desky	hod.		2
138	PC	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m		233
139	PC	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m		119
140	PC	Kabel CYSY 2x0,5 - volně uložený	m		50
141	PC	Kabel CYSY 3Cx1 - volně uložený	m		164
142	PC	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Cx2,5 - volně uložený	m		22
143	PC	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Cx2,5 - volně uložený	m		7
144	PC	Kabel komunikační, TCEPKPFLE 3x4x0,8, volně uložený	m		21

145	PC	Kabel komunikační, TCEPKPFLE 3x4x0,8, uložený v připraveném výkopu do chráničky	m	190
146	PC	Vodič CYA 6 mm <sup>2</sup> /zž	m	50
147	PC	Mtž-Rošt kabelový pro volné/pevné uložení	m	40
148	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	30
149	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	15
150	PC	Montáž výzbroje rozvaděče MaR1 dle specifikace a výkresu, provedení zkoušek, vystavení dokladových listin	hod.	25
151	PC	Montáž výzbroje rozvaděče MaR2-MaR4 dle specifikace a výkresu, provedení zkoušek, vystavení dokladových listin	hod.	45
152	PC	Mtž a zapojení ekvipotenc. svorkovnice	kus	4
153	PC	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku	kus	30
154	PC	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	80
	<b>Celkem za</b>	<b>M21 Elektromontáže</b>		
Díl:	HZS	Ostatní		
155	Mont	Bezpečné odpojení MaR a provozního silnoproudu stávající centrální kotelny a 4 kotelen v pavilonech, demontáž periferií, tras a kabelů, odvoz k ekologické likvidaci	hod.	50
156	Mont	Vypracování PD MaR- skutečné provedení	hod.	8
157	Mont	SW pro autonomní chod vč. editace grafiky a datových bodů pro integrovaný web server	hod.	50
158	Mont	Editace grafiky a datových bodů na dispečinku Teplo Kyjov, oživení komunikace (internetové připojení zajistí uživatel)	hod.	30
159	Mont	Oživení, odladění systému, zaregulování	hod.	50
160	Mont	Koordinace s dodavatelem strojní části	hod.	6
161	Mont	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.	8
162	Mont	Vypracování revizních zpráv pro centrální HVS a 3 uzly vytápění (rozvaděče MaR1-MaR4)	hod.	18
163	Mont	VRN, doprava, přesun hmot	hod.	40
	<b>Celkem za</b>	<b>HZS Ostatní</b>		

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	Měření a regulace	JKSO	
Objekt		SKP	
		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	<b>Instalace OPS pro ZŠ a MŠ Dr. Joklíka v Kyjově, U Vodojemu 1260/16</b>	Počet jednotek	0
		Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	Bude vybrán výběrovým řízením	Zakázkové číslo	
Rozpočtovatel		Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
Z	HSV celkem	0	
Z	PSV celkem	0	
R	M práce celkem	41 750	
N	M doč. práce celkem	113 318	
ZRN	celkem	155 068	
	HZS	62 800	
	ZRN+HZS	217 868	Ostatní náklady neuvedené 0
	ZRN+ost.náklady+HZS	217 868	Ostatní náklady celkem 0
<b>Vypracoval</b>	<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
	Základ pro DPH 21%		217 868 Kč
	DPH 21%		45 752 Kč
	Základ pro DPH 15%		0 Kč
	DPH 15%		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM vč. DPH</b>			<b>263 620 Kč</b>

## Poznámka :

- Položky označené "PC" nejsou zařazeny v cenové soustavě RTS

Stavba :	Instalace OPS pro ZŠ a MŠ Dr. Joklíka v Kyjově, U Vodojemu 1260/16	Rozpočet :
Objekt :		Měření a regulace

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22	Dodávka periferii					
D23	Dodávka rozvaděče MaR1					
M22	Montáž MaR techniky					
D21	Dodávka elektro					
M21	Montáž elektro					
HZS	Ostatní					
<b>CELKEM OBJEKT</b>		<b>113 318</b>			<b>41 750</b>	<b>62 800</b>

Instalace OPS pro ZŠ a MŠ Dr. Joklíka v Kyjově

U Vodojemu 1260/16

Výkaz výměr

P.č.	Označení	Číslo položky	Označení a popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		D22	Dodávka MaR-Periferie				
1	10.00	PC	Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, Ni 1000,	kus	1		
2	10.01,11.01,11.02	PC	Snímač teploty jímkový, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", L=100mm	kus	3		
3	10.02,11.03	Strojní dodávka	Havarijní/regulační ventil s elektrohydraulickým pohonem, 24 V AC, 0-10V ( <b>Regulační ventily se servopohony jsou součástí dodávky stanice. MaR zajišťuje pouze el.připojení</b> )	kus	2		
4	15.01	PC	Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, přepínací kontakt, 230 V AC/10A	kus	1		
5	15.02	PC	Bezpečnostní tlačítko, Aretované, červené, NO+NC, 230 V AC, 5A, vč. el.instalační krabice	kus	1		
6	15.03	PC	Plováчковý snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65	kus	1		
7	15.04,05	PC	Regulátor teploty jímkový, 20-90°C, přepínací kontakt, 230 V AC/6A, jímka G1/2", L=100mm	kus	2		
8	15.10	PC	GSM Hlásič, 12 V DC, 4xDI,2xDO, vč. napájecího adaptéru, SIM karta dodávkou uživatele	kus	1		
9	18.01	PC	Snímač tlaku pro kapaliny, 0-6Bar/0-10V, 24V AC/DC, G1/2"	kus	1		
10	18.02	Strojní dodávka	Solenoidový ventil pro doplňování systému ÚT, 230 V AC, NC ( <b>Solen.ventil je součástí součástí dodávky stanice. MaR zajišťuje pouze el.připojení</b> )	kus	1		
		<b>Celkem za</b>	<b>D22 Dodávka MaR - periferie</b>				<b>25 420,00</b>
Díl:		D23	Dodávka MaR-Rozvaděč MaR1				
11	MaR 1	PC	Rozvaděč nástěnný, plechový, šxvxh 800x800x260 vč. MP, plně dveře, IP54	kus	1		
12	SB1	PC	Vypínač 1 pólový, otočný, montáž do panelu,230V/20A, vč.krytu svorek	kus	1		
13	DA1	PC	Přepětěová ochrana "B", L+N, 230V AC, optická indikace poruchy, vyměnitelné moduly	kus	1		
14	DA2	PC	Přepětěová ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy	kus	1		
15	NZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 3,5A	kus	1		

16	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 100VA	kus	1
17	DDC	PC	Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka, 2xUI, 8 DI/ 8 DO 24 V DC, integrovaný 2x Ethernet port, 1x RS485, Web server, 1x slot pro rozšíření komunikace, 2x slot pro rozšíření IO modulů, 512 kB RAM, 8MB on board flash, napájení 24 V DC,	kus	1
18		PC	Karta do I/O slotu, 4xUI, 2xAO 0-10V	kus	1
19		PC	Karta do I/O slotu, 8xDI, 24 V DC	kus	1
20	WEB	PC	Webový dotykový terminál 5", rozliš. 800x480, 65k barev, 128 MB flash, integrovaný browser, Ethernet	kus	1
21	QF1	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA	kus	1
22	QF2-10	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	9
23	QF11,12	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	2
24	FI1	PC	Kombinovaný jistič - proudový chránič 10A/C/2/0,03A	kus	1
25	KA1-8	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	8
26	KA9-11,13-15	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	6
27	KA12	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	1
28	KA16	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	1
29	KA17-19	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	3
30	KM1-3	PC	Stykač instalační na DIN, ovl. 230V AC, 2xZ, 230V AC/20A, AC1	kus	3
31	XC1	PC	Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A	kus	1
32	FU1-9	PC	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	9
33	HL5	PC	Kontrolka do panelu, Červená, LED, 24 VDC	kus	1
34	SA1-4	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	4
35	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1
36	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm <sup>2</sup> , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	47



37	PE	PC	Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1		
38	N	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1		
39		PC	Kabelové průchodky plastové, PG, vč. matice	kus	25		
40		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepicí	kus	8		
41		PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm <sup>2</sup>	m	150		
42		PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	4		
43		PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	6		
			<b>Celkem za D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR1</b>				<b>80 330,00</b>
Díl:	M22		<b>Montáž MaR techniky</b>				
44	Mont		MTZ rozvaděče MaR na stěnu	kus	1	0000,00	0000,00
45	Mont		MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	10		
46	Mont		MTZ zapojení čerpadel 1f	kus	2		
47	Mont		MTZ zapojení čerpadel 1f, s ext. ovl a hlášením poruchy	kus	1		
48	Mont		MTZ zapojení servopohonů	kus	2		
49	Mont		MTZ zapojení měřičů tepla	kus	2		
50	Mont		MTZ zapojení patice ventilu 230V AC	kus	1		
51	Mont		MTZ osazení, zapojení a parametrování GSM Hlásiče	kus	1		
52	Mont		Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděče MaR	kus	16		
53	Mont		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	54		
			<b>Celkem za M22 Montáž MaR techniky</b>				<b>19 620,00</b>
Díl:	D21		<b>Dodávka Elektro</b>				
54	PC		Jistič 1f, 230VAC, 16B/1, Icu=10kA, dozbrojení rozvaděče silnoprůdu	kus	1		
55	341-21550R		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	60		
56	341-21554R		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	30		
57	PC		Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H03 VV-F 2x0,5 mm <sup>2</sup>	m	6		
58	341-43806R		Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm <sup>2</sup>	m	40		
59	PC		Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Cx2,5	m	10		
60	PC		Vodič silový CY zelenožlutý 6.00 mm <sup>2</sup> - drát	m	12		
61	345-71814		Korýtko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč. úchytů, délka modulu 2,5m	m	12		

62	345-71425	Krabice elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem	kus	8
63	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	15
64	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20	m	6
65	PC	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu	kus	1
66	PC	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	kus	10
67	PC	Konzola nosná, 40x40x250mm, Fe/ galvan. Zn	kus	4
68	PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus	32
69	PC	Pásek vázací, 300x3,6, UV rezist	kus	50
	<b>Celkem za</b>	<b>D21 Dodávka Elektro</b>		
Díl:	<b>M21</b>	<b>Elektromontáže</b>		
70	PC	Vyhledání přípojovacího místa v rozvaděči silnoproudu, instalace jističe pro rozvaděč MaR, úprava zapojení a krycí desky	hod.	2
71	PC	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	60
72	PC	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	30
73	PC	Kabel CYSY 2x0,5 - volně uložený	m	6
74	PC	Kabel CYSY 3Cx1 - volně uložený	m	40
75	PC	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Cx2,5 - volně uložený	m	10
76	PC	Vodič CYA 6 mm <sup>2</sup> /zž	m	12
77	PC	Mtž-Rošt kabelový pro volně/pevné uložení	m	12
78	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	15
79	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	6
80	PC	Montáž výzbroje rozvaděče MaR1 dle specifikace a výkresu, provedení zkoušek, vystavení dokladových listin	hod.	22
81	PC	Mtž a zapojení ekvipotenc. svorkovnice	kus	1
82	PC	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku	kus	10
83	PC	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	32
	<b>Celkem za</b>	<b>M21 Elektromontáže</b>		
Díl:	<b>HZS</b>	<b>Ostatní</b>		
84	Mont	Bezpečné odpojení MaR a provozního silnoproudu stávající kotelny MŠ, demontáž kabelů a periferií a odvoz k ekologické likvidaci	hod.	22
85	Mont	Výpracování PD MaR- skutečné provedení	hod.	4

86	Mont	SW pro autonomní chod vč.editace grafiky a datových bodů pro integrovaný web server	hod.	20
87	Mont	Editace grafiky a datových bodů na dispečinku Teplo Kyjov , oživení komunikace ( internetové připojení zajistí uživatel)	hod.	20
88	Mont	Oživení, odladění systému, zaregulování	hod.	20
89	Mont	Koordinace s dodavatelem strojní části	hod.	2
90	Mont	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.	4
91	Mont	Vypracování revizní zprávy	hod.	5
92	Mont	VRN, doprava, přesun hmot	hod.	14
	<b>Celkem za</b>	<b>HZS Ostatní</b>		

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2022\_085 Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova**

Objednatel: **Teplo Kyjov, spol. s r.o.** IČO: **25315897**  
**Svatoborská 27/4** DIČ: **CZ25315897**  
**697 01 Kyjov**

Zhotovitel: **BOSS engineering, spol. s r.o.** IČO: **03704271**  
**Družstevní 184** DIČ: **CZ03704271**  
**685 01 Bučovice**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	874 326,95
PSV	811 331,80
MON	0,00
Vedlejší náklady	153 780,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>1 839 438,75</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 839 438,75 CZK
Základní DPH	21 %	386 282,14 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem s DPH** **2 225 720,89 CZK**

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

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

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

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	
01	ZŠ	0,00	1 839 438,75	386 282,14	2 225 720,89	100
D.2.1	Sekundární rozvody	0,00	954 610,00	200 468,10	1 155 078,10	52
D.2.1.a	Stavební práce	0,00	884 828,75	185 814,04	1 070 642,79	48
Celkem za stavbu		0,00	1 839 438,75	386 282,14	2 225 720,89	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			547 222,04	30
2	Zakládání	HSV			3 920,40	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			33 362,50	2
4	Vodorovné konstrukce	HSV			39 168,90	2
5	Komunikace pozemní	HSV			94 500,00	5
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			43 700,00	2
997	Přesun sutě	HSV			68 256,99	4
998	Přesun hmot	HSV			44 196,12	2
001	Předizolované potrubí	PSV			473 130,00	26
002	Montáž předizolovaného potrubí	PSV			327 700,00	18
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	PSV			10 501,80	1
VN	Vedlejší náklady	VN			153 780,00	8
Cena celkem					1 839 438,75	100

## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova
O:	01	ZŠ
R:	D.2.1	Sekundární rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 001</b>		<b>Předizolované potrubí</b>				<b>473 130,00</b>
1	101	FTS 2 P DN65/160 12m, zesílená izolace série 2	m	108,00000		
2	102	FTS 2 P DN65/160 6m, zesílení izolace série 2	m	36,00000		
3	103	FTS 2 P DN50/140 12m, zesílení izolace série 2	m	24,00000		
4	104	FTS 2 P DN50/140 6m, zesílení izolace série 2	m	12,00000		
5	105	FTS 2 P DN32/125 12m, zesílení izolace série 2	m	72,00000		
6	107	FTS 2 E DN65/160 90° R=3D al. N=1x1m	ks	8,00000		
7	110	FTS 2 E DN50/140 90° R=3D al. N=1,5x1m	ks	6,00000		
8	111	FTS 2 E DN32/125 90° R=3D al. N=1x1m	ks	10,00000		
9	112	FTS 2 E DN32/125 90° R=3D al. N=1,5x1m	ks	10,00000		
10	113	FTS 2 E DN65/160 x DN32/125 T-odbočka elevační	ks	2,00000		
11	114	FTS RED 2 DN65/160 x DN50/140 redukce	ks	2,00000		
12	115	ES-Koncové těsnění D160	ks	2,00000		
13	116	ES-Koncové těsnění D140	ks	2,00000		
14	117	ES-Koncové těsnění D125	ks	6,00000		
15	118	DSJ SET D160 - montážní sada, včetně smrštitelného pouzdra a směsných lahví	ks	32,00000		
16	119	DSJ SET D140 - montážní sada, včetně smrštitelného pouzdra a směsných lahví	ks	10,00000		
17	120	DSJ SET D125 - montážní sada, včetně smrštitelného pouzdra a směsných lahví	ks	28,00000		
18	121	Chránička HDPE d 40 x 3,0 mm, dodávka MaR	m	0,00000		
19	122	FTS FPP Dilatační polštář velikost 2 240x100x40mm	ks	80,00000		
20	123	Gumová průchodka stěnou D140	ks	2,00000		
21	124	Gumová průchodka stěnou D125	ks	2,00000		
22	125	SXB ohyb. DN65/160, 1,0x1,0 m ramena	ks	2,00000		
23	126	SXB ohyb. DN65/160, 1,5x1,0 m ramena	ks	2,00000		
24	4223170102	Kohout kulový ocelový, DN 15 pro vodu	ks	6,00000		
25	4223910101	Kohout kulový ocelový, DN 50 pro vodu, přivařovací	ks	2,00000		
26	4223910102	Kohout kulový ocelový DN 32, pro vodu, přivařovací	ks	2,00000		
27	4223910102R1	Chránička pro průstup obvodovou stěnou HDPE	ks	1,00000		
<b>Díl: 002</b>		<b>Montáž předizolovaného potrubí</b>				
28	201	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN65	m	144,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 36,00000		36,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 108,00000		108,00000		
29	204	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN65	m	144,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 108,00000		108,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 36,00000		36,00000		
30	205	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN50	m	36,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 24,00000		24,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 12,00000		12,00000		
31	206	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN32	m	72,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 72,00000		72,00000		
32	207	Montáž předizolovaného potrubí DN65/160	m	144,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 108,00000		108,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 36,00000		36,00000		

## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova
O:	01	ZŠ
R:	D.2.1	Sekundární rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
33	208	Montáž předizolovaného potrubí DN50/140	m	36,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 24,00000		24,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 12,00000		12,00000		
34	209	Montáž předizolovaného potrubí DN32/125	m	72,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 72,00000		72,00000		
35	210	Montáž spojky potrubí předizolovaného ocelového DN65 vnějšího průměru D160mm	ks	32,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 32,00000		32,00000		
36	211	Montáž spojky potrubí předizolovaného ocelového DN50 vnějšího průměru D140mm	ks	10,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 10,00000		10,00000		
37	212a	Montáž spojky potrubí předizolovaného ocelového DN32 vnějšího průměru D125mm	ks	28,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 28,00000		28,00000		
38	213a	Montáž koncového víčka - průměr D160	ks	2,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 2,00000		2,00000		
39	214a	Montáž koncového víčka - průměr D140	ks	2,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 2,00000		2,00000		
40	215a	Montáž koncového víčka - průměr D125	ks	6,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 6,00000		6,00000		
41	216a	Proměření výstražného systému	ks	2,00000		
42	217a	Vizuální kontrola svárů	ks	70,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 32,00000		32,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 10,00000		10,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 28,00000		28,00000		
43	218	Montáž dilatační podušky 40 mm délka 1m	ks	80,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 80,00000		80,00000		
44	219	Dodávka a položení výstražné fólie perforované	m	216,00000		
45	220	Zhotovení protápěcího zkratu ve výměnkové stanici	ks	2,00000		
46	221	Montáž přívařovacího kulového kohoutu DN50	ks	2,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 2,00000		2,00000		
47	222	Montáž přívařovacího kulového kohoutu DN32	ks	2,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 2,00000		2,00000		
48	223	Zhotovení prostupu přes stěnu	ks	10,00000		
49	202	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN50	m	36,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 24,00000		24,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 12,00000		12,00000		
50	203	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN32	m	72,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 72,00000		72,00000		
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				
51	VN01	Vytýčení inženýrských sítí	ks	1,00000		
52	VN02	Zařízení staveniště	ks	1,00000		
53	VN03	Geodetické práce (zaměření + geometrický plán)	ks	1,00000		
54	VN05	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00000		
55	VN06	Autorský dozor	ks	1,00000		
56	VN07	Zkoušky a revize	ks	1,00000		
57	VN08	Kompletační a koordinační činnost	ks	1,00000		
58	VN09	Napuštění teplovodu	ks	1,00000		

### Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova
O:	01	ZŠ
R:	D.2.1	Sekundární rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
59	VN10	Oplechování včetně montáže	ks	1,00000		
60	VN11	Mimostaveništní doprava	ks	1,00000		
61	VN12	Doprava výrobků na stavbu	ks	1,00000		
62	VN13	Pronájem jeřábu	ks	1,00000		
63	VN14	Jádrové vrty, do tl. stěny 600 mm	ks	10,00000		
64	VN15	Zajištění kolaudace	ks	1,00000		
65	VN16	Doizolování rozvodů DN32	ks	1,00000		
66	VN17	Doizolování rozvodů DN65	ks	1,00000		
67	VN18	Zapravení prostupů stěnou	ks	1,00000		
68	VN20	Dodavatelská dokumentace	ks	1,00000		

<b>Celkem</b>						<b>954 610,00</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání



## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova
O:	01	ZŠ
R:	D.2.1.a	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>547 222,04</b>
1	113106122-R	Rozebrání dlažeb z dlaždic komunikací pro pěší ručně s uchováním pro pozdější využití a ochrana před poškozením a krádeží. naložení a odvoz na určené místo pro skladování	m2	75,00000		
		"zámková dlažba :				
		50*1,5 :				
		75		75,00000		
2	113107021	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm při překopech ručně	m2	75,00000		
		75" přesný rozsah bude upřesněn na místě zjišťovacím protokolem :				
		75		75,00000		
3	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	50,00000		
		" v místě zámkové dlažby :				
		"zámková dlažba :				
		50 :				
		50		50,00000		
4	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	57,00000		
		171/3 :				
		57		57,00000		
5	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	11,00000		
		171/15 :				
		11 :				
		11		11,00000		
6	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	11,00000		
		11 :				
		11		11,00000		
7	119002131	Pochozí protiskluzový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	44,00000		
		11*4 :				
		44		44,00000		
8	119002132	Pochozí protiskluzový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	44,00000		
		44 :				
		44		44,00000		
9	119002311	Pochozí dřevěné desky do tl 30 mm pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	44,00000		
		44 :				
		44		44,00000		
10	119002312	Pochozí dřevěné desky do tl 30 mm pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	44,00000		
		44 :				
		44		44,00000		
11	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	33,00000		
		11*3 :				

## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova
O:	01	ZŠ
R:	D.2.1.a	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		33		33,00000		
12	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	33,00000		
		33 :				
		33		33,00000		
13	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	242,00000		
		" po obou stranách výkopu - délka dle podélných řezů :				
		(71+50)*2 :				
		242		242,00000		
14	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	242,00000		
		242 :				
		242		242,00000		
15	119003223	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	193,60000		
		242*0,8 " 80% trasy :				
		193,6		193,60000		
16	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	193,60000		
		193,6 :				
		193,6		193,60000		
17	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	48,40000		
		242*0,2 " 20% trasy :				
		48,4		48,40000		
18	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	48,40000		
		48,4 :				
		48,4		48,40000		
19	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	16,50000		
		11*1,5 :				
		16,5		16,50000		
20	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	16,50000		
		16,5 :				
		16,5		16,50000		
21	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	48,40000		
		145,2/3 :				
		48,4		48,40000		
22	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	142,00000		
		trávník :				
		71*2 :				
		142		142,00000		
23	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy měžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	14,40000		

## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova
O:	01	ZŠ
R:	D.2.1.a	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		* přesné hloubky výkopů budou stanoveny na stavbě zjišťovací, protokolem : zemina přípojky : trávník : 12*1,2*1 : 14,4				14,40000
24	132251254	Hloubení ryh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	130,80000		
		* přesné hloubky výkopů budou stanoveny na stavbě zjišťovací, protokolem : (59+50)*1,2*1 : 130,8				130,80000
25	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m2	290,40000		
		* přípojky : 121*1,2*2 : 290,4				290,40000
26	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m2	290,40000		
		290,4 : 290,4				290,40000
27	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	166,50000		
		* na dočasnou deponii a zpět pro zpětný obsyp a pozdější využití - ornice + výkopek : 145,2 : 142*0,15 : 166,5				166,50000
28	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	109,53000		
		* odvoz nevhodného výkopku pro zásyp - bude nahrazeno novým zásypovým materiálem : 85,5+24,03 : 109,53				109,53000
29	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 095,30000		
		109,53 : 109,53*10 *Přepočtené koeficientem množství : 1095,3				1 095,30000
30	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	166,50000		
		166,5 : 166,5				166,50000
31	171201201	Uložení sypání na skládky nebo meziskládky	m3	109,53000		
		109,53* nevyužitá zemina určená na skládku : 109,53				109,53000
32	171201201,1	Uložení sypání na skládky určené investorem	m3	166,50000		

## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova
O:	01	ZŠ
R:	D.2.1.a	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		" v místě dočasné skládky určené dodavatelem zemních prací - TRÍDIT ZEMINY - nesmí se pomíchat ornice s výkopkem :				
		145,2" zeminy :				
		142"0,15" ornice :				
		166,5		166,50000		
33	174151101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	85,50000		
		" zpětný zásyp vykopanou zeminou :				
		trávník :				
		121"1"0,5 :				
		zamková dlažba :				
		50"1"0,5 :				
		85,5		85,50000		
34	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	59,85000		
		" obsyp nad lože :				
		zemina přípojky :				
		trávník :				
		121"1"0,35 :				
		zamková dlažba :				
		50"1"0,35 :				
		59,85		59,85000		
35	10364100-R	zemina zásylová	t	119,70000		
		59,85"2,0 :				
		119,7		119,70000		
36	181151321	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tl 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	177,50000		
		trávník :				
		71"2,5 :				
		177,5		177,50000		
37	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	177,50000		
		71"2,5 :				
		177,5		177,50000		
38	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	177,50000		
		Poznámka k položce:				
		Zatravněné plochy, dočleně stavbou, budou ohumusovány a osety				
		177,5 :				
		177,5		177,50000		
39	00572410	osivo směs travní parková	kg	71,00000		
		177,5"0,4 :				
		71		71,00000		
40	181951112	Úprava pláně v horně třídě těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	85,20000		
		71"1,2 :				
		85,2		85,20000		
41	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	177,50000		

## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova
O:	01	ZŠ
R:	D.2.1.a	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

177,5 :

177,5

177,50000

<b>Díl: 2</b>	<b>Zakládání</b>					
---------------	------------------	--	--	--	--	--

42	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	435,60000		
----	-----------	---	----	-----------	--	--

" hutněno po vrstvách - bude upřesněno na stavbě :

121\*1,2\*3 :

435,6

435,60000

<b>Díl: 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					
---------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--

43	310321111	Zabetonování otvorů do pl 1 m <sup>2</sup> ve zdivu nadzákladovém včetně bednění a výztuže	m3	1,12500		
----	-----------	--	----	---------	--	--

2\*5\*0,5\*0,5\*0,45" zabetonování prostupů :

1,125

1,13000

44	310321111R	Zpravení podlahového souvrství v objektech - dle popisu v PD	kus	4,00000		
----	------------	--	-----	---------	--	--

4 :

4

4,00000

<b>Díl: 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	--

45	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	24,03000		
----	-----------	---	----	----------	--	--

" obsyp z písku - lože a obsyp dle v. PŘÍČNÉ ŘEZY a PODELNÉ PROFILY :

trávník :

71\*1,2\*0,15 :

zámková dlažba :

50\*1,5\*0,15 :

24,03

24,03000

<b>Díl: 5</b>	<b>Komunikace pozemní</b>					
---------------	---------------------------	--	--	--	--	--

46	591-R02	Uvedení komunikaci do původního stavu – naložení dlažby na deponii, doprava na místo pro doplnění komunikací, montáž původní dlažby včetně případného doplnění novou dlažbou dle vzorů a městských	m2	60,00000		
----	---------	--	----	----------	--	--

standardu

Poznámka k položce:

Kompletní provedení včetně přesunů hmot a stavebních přípomocí

"zámková dlažba :

50\*1,2 :

60

60,00000

47	591-R041	montáž betonových obrubníků - dle popisu v PD	m2	50,00000		
----	----------	---	----	----------	--	--

Poznámka k položce:

Kompletní provedení včetně přesunů hmot a stavebních přípomocí

" v místě zámkové dlažby - předběžně :

"zámková dlažba :

50 :

50

50,00000

<b>Díl: 9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					
---------------	--	--	--	--	--	--

48	977151123	Jádrové vrtý diamantovými konunkami do stavebních materiálů D přes 130 do 150 mm	m	5,00000		
----	-----------	--	---	---------	--	--

## Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklíkova
O:	01	ZŠ
R:	D.2.1.a	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

2\*5\*0,5 :

5

5,00000

49	97716-R	Ochrana městské zeleně před poškozením případně odborně seřiznutí	sada	1,00000		
----	---------	---	------	---------	--	--

1 :

1

1,00000

50	97716-R1	Oprava a výmalba dotčených vnitřních stěn po výměně potrubí - dle popisu v PD	m2	10,00000		
----	----------	---	----	----------	--	--

5\*2 :

10

10,00000

<b>Díl: 997</b>	<b>Přesun sutě</b>					
-----------------	--------------------	--	--	--	--	--

51	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	24,69500		
----	-----------	--	---	----------	--	--

52	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	469,20500		
----	-----------	---	---	-----------	--	--

24,695\*19 'Přepočtené koeficientem množství :

469,205

469,20000

53	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	24,69500		
----	-----------	--	---	----------	--	--

54	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení	t	24,69500		
----	-----------	---	---	----------	--	--

<b>Díl: 998</b>	<b>Přesun hmot</b>					
-----------------	--------------------	--	--	--	--	--

55	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	184,92100		
----	-----------	--	---	-----------	--	--

56	998225194	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 5000 m	t	184,92100		
----	-----------	--	---	-----------	--	--

57	998225195	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým ZKD 5000 m	t	554,76300		
----	-----------	---	---	-----------	--	--

184,921\*3 'Přepočtené koeficientem množství :

554,763

554,76000

<b>Díl: 711</b>	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>					
-----------------	--	--	--	--	--	--

58	711113115	Izolace proti vlhkosti na vodorovné ploše za studena těsnící hmotou dvousložkovou na bázi polymery modifikované živičné emulze	m2	5,00000		
----	-----------	--	----	---------	--	--

5\*1 " oprava hydroizolace stěn u vstupu do objektu :

5

5,00000

59	71111-R100	Provedení ochrany a napojení na stávající hydroizolaci objektu	kus	5,00000		
----	------------	--	-----	---------	--	--

5 :

5

5,00000

60	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,04000		
----	-----------	--	---	---------	--	--

**Celkem**

Poznámky uchazeče k zadání

### Položkový rozpočet

S:	2022_084	Sekundární rozvody a VS pro ZŠ a MŠ Joklikova
O:	01	ZŠ
R:	D.2.1.a	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem