

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník  
v platném znění

číslo smlouvy objednatele: 2016001617  
číslo smlouvy zhotovitele: 1630

### 1. Smluvní strany

1.1. **Objednatel:** Statutární město České Budějovice  
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice  
zastoupený: ve věcech smluvních: Ing. Jiří Svoboda, primátor  
ve věcech technických: Ing. Lenka Růžicková, investiční odbor  
kontaktní údaje: tel.: 386802208  
E-mail: RuzickovaL@c-budejovice.cz  
IČ: 002 44 732  
DIČ: CZ 00244732 (jsme plátce DPH)  
bankovní spojení: České Budějovice, a. s., pobočka České Budějovice  
č. účtu.: 4209522/0800

1.2. **Zhotovitel:** D.I.M. spol. s r. o.  
sídlo: A. Trágera 91, 370 10 České Budějovice  
zapsán u rejstříkového soudu v Českých Budějovicích oddíl C vložka 387  
IČ: 157 69 062  
DIČ: CZ 15769062 (jsme plátce DPH)  
zastoupen: p. Jan Leština, jednatel společnosti  
kontaktní údaje:

bankovní spojení:  
číslo účtu:

### Preambule

Objednatel prohlašuje, že je veřejným zadavatelem ve smyslu ustanovení § 2 odst. 2 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění (dále jen zákon). Objednatel je povinen dle zákona zadat veřejnou zakázku v zadávacím řízení. Objednatel zároveň prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky stanovené v této smlouvě a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní stanovené.

Zhotovitel prohlašuje, že je právnickou/fyzickou osobou řádně podnikající dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a zákona č. 90/2012 Sb., zákona o obchodních korporacích, v platném znění (dále jen NOZ) a dle zákona č. 455/1991 Sb. v platném znění (živnostenský zákon), která se zabývá výrobou, obchodem a službami neuvedenými v přílohách 1-3 živnostenského zákona dle této smlouvy a která je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 387. Zhotovitel dále prohlašuje, že splňuje veškeré požadavky stanovené touto smlouvou a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit své závazky v ní stanovené.

### 2. Všeobecné smluvní podmínky

2.1. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je **Rozpočet zhotovitele** (tj. zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro

- objednatelem vymezené množství), u kterého zhotovitel zaručuje jeho úplnost a další přílohy této smlouvy. V pochybnostech o obsahu tohoto smluvního vztahu se použije nejprve znění této smlouvy, potom Nabídka zhotovitele jako uchazeče ve veřejné zakázce č. 16031, vyhlášené objednatelem jako veřejným zadavatelem dle zákona, nedohodnou-li se smluvní strany o některých věcech výslovně a písemně jinak. Soubor všech dokumentů tvořících součást smlouvy spolu s dokumenty, na které se smlouva odvolává, je nadále označován též jako **Smluvní dokumenty**. Zhotovitel je vázán v plném rozsahu všemi **Smluvními dokumenty**.
- 2.2. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací specifikovanou v bodu 3.1 (dále také jako „PD“ či „projektová dokumentace“). Smluvní strany souhlasně prohlašují, že tato **projektová dokumentace** byla zhotoviteli ze strany objednatele předána ještě před uzavřením této smlouvy.
  - 2.3. Obě smluvní strany se ve všech věcech, které nejsou upraveny podmínkami zadávací dokumentace k veřejné zakázce č. 16031, nabídkou zhotovitele nebo touto smlouvou (včetně jejích příloh), řídí příslušnými ustanoveními dotčených právních předpisů České republiky.
  - 2.4. Zhotovitel není oprávněn provedení Díla jako celku předat dále jinému subjektu. V případě porušení tohoto zákazu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25% z celkové ceny Díla bez DPH dle čl. 5 odst. 5.1. Porušení tohoto ustanovení je považováno za hrubé porušení povinností zhotovitele ve smyslu bodu 12.2.3. této smlouvy.
  - 2.5. Objednatelem podle této smlouvy je zadavatel shora označené veřejné zakázky, pro jejíž plnění se tato smlouva uzavírá. Zhotovitelem podle této smlouvy je dodavatel vybraný ve shora označené veřejné zakázce.

### 3. Předmět smlouvy

- 3.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele, na základě podmínek uvedených v zadání veřejné zakázky č. 16031, za podmínek sjednaných v této smlouvě a podle **Projektové dokumentace** zpracované Pavlem Škardou, Bachmačská 346/2, České Budějovice IČ:6082352 z února 2016, ve stupni projektová dokumentace pro provádění stavby ve smyslu příslušných právních předpisů (vyhlášky č. 230/2012 Sb. a č. 231/2012 Sb., v platném znění), předložit dle platných technických norem pro výstavbu, provést stavbu označenou objednatelem jako **ZŠ Pohůrecká – rekonstrukce tepelného hospodářství (dále jen Dílo)**, a závazek objednatele za řádně provedené a předané Dílo zaplatit zhotoviteli cenu.
- 3.2. Součástí provedení Díla je/jsou
  - 3.2.1. provedení fotodokumentace (v odpovídající kvalitě i kvantitě) z průběhu provádění Díla, geodetické zaměření, pasportizace stávajících objektů, dokumentace skutečného provedení stavby a případných přeložek inženýrských sítí i prostorové vytýčení polohy stavby před zahájením stavebních prací. Výsledky tohoto vytýčení musí být ověřeny úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem
  - 3.2.2. provedení či obstarání veškerých prací a zhotovení děl, která jsou zapotřebí k úplnému provedení Díla, pokud se k jejich provedení, obstarání či zhotovení nezavazuje výslovně objednatel;
  - 3.2.3. dodávky nebo zhotovení veškerých pomocných a dočasných konstrukcí, lešení, bednění, přechodů nebo přejezdů rýh, ochranných zábradlí a bariér apod. v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění a v souladu s plánem BOZP, který je součástí **Projektové dokumentace** k Dílu;
  - 3.2.4. likvidace veškerých odpadů vzniklých stavební nebo montážní činností zhotovitele. Zhotovitel je povinen dle bodu 10.11.10. této smlouvy předložit objednateli doklady o likvidaci odpadů. Zhotovitel bere na vědomí a je srozuměn s tím, že je původcem odpadu ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 písm. w) zákona č. 185/2001 Sb., o

- odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Na základě této skutečnosti je povinen dodržovat veškeré právní předpisy vztahující se k oblasti odpadového hospodářství a nakládání s odpady, zejména je povinen uložit veškerý odpad, zbytky stavebního materiálu, nátěrových hmot, chemických směsí apod. výlučně na povolené skládky, případně je nechat zlikvidovat v souladu s příslušnými právními předpisy. Náklady a poplatky s tím spojené jsou součástí ceny Díla.
- 3.2.5. zajištění konečného úklidu prostor na/v kterých je Dílo prováděno a na staveništi dle požadavků objednatele nebo oprávněných uživatelů a ve lhůtách stanovených touto smlouvou;
- 3.2.6. zajištění všech zákonem stanovených nebo dohodnutých zkoušek technických zařízení, budou-li taková zařízení součástí Díla. Veškeré doklady o provedení těchto zkoušek je zhotovitel povinen předat objednateli dle bodu 10.11.1. a 10.11.3. této smlouvy;
- 3.2.7. zajištění případného dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování a následné odstranění.
- 3.2.8. zhotovení dilenských a konstrukčních výkresů, pokud je jich k provedení Díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek (dle podmínek této smlouvy a podmínek příslušných technických norem), měření a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů předmětu Díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti nebo pokud je předpokládá **projektová dokumentace**, zajištění individuálních a komplexních zkoušek včetně návrhu harmonogramu jejich provedení, provedení veškerých potřebných geodetických prací a zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.
- 3.2.9. dodání veškerých materiálů, prací nebo detailů Díla, které sice nejsou zobrazeny nebo specifikovány ve **Smluvních dokumentech**, jsou však zřejmě nezbytné pro řádné provedení Díla;
- 3.3. Zhotovitel je povinen dodat Dílo kompletní do všech detailů tak, aby po dokončení splnilo všechny požadavky objednatele, požadavky **Projektové dokumentace** a příslušných technických norem (včetně požadavků stanovených pro užívání Díla správními orgány nebo provozovateli) a uvedených ve **Smluvních dokumentech**. V případě rozdílných parametrů stanovených různými technickými normami platí kritérium pro přísnější normu. Zhotovitel je povinen dodržet závaznost technických norem i v případě, že se jedná o normu doporučující. Dílo musí splňovat veškeré požadavky norem platných v ČR v době jeho předání a převzetí dle podmínek této smlouvy. V případě nejasností je zhotovitel povinen před zahájením konkrétních prací předem jejich provedení konzultovat s **technickým dozorem stavebníka**. Zhotovitel je povinen použít pro provedení Díla materiály a zařízení nové a nepoužité, které mají takové vlastnosti, aby byla po dobu předpokládané životnosti Díla při běžné údržbě zaručena platnými právními předpisy, technickými normami požadovaná pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienická nezávadnost a bezpečnost, bezpečnost při užívání a ochrana zdraví a životního prostředí.
- 3.4. Zhotovitel je povinen řešit vlastní realizaci Díla tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a provoz **Dílem** dotčeného školského zařízení. Zhotovitel je povinen počínat si při provádění Díla (nebo při odstraňování vad) tak, aby nedocházelo ke škodám na majetku objednatele nebo třetích osob (vlastníků sousedních nemovitostí či jejich oprávněných uživatelů). Zhotovitel je při provádění Díla taktéž povinen počínat si tak, aby nedocházelo k neoprávněným zásahům do vlastnického práva třetích osob nebo jiných práv vlastníků či oprávněných uživatelů.
- 3.5. Náklady vyplývající z výše uvedených podmínek (vymezených součástí Díla), včetně nákladů na provoz zařízení staveniště, jsou zahrnuty v ceně Díla.

#### 4. Lhůty provádění díla

- 4.1. Smluvní strany se dohodly na jednotlivých lhůtách plnění Díla takto:
- 4.1.1. objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště, které bude způsobilé pro zahájení a provádění díla dle této smlouvy, ve 26. týdnu roku 2016 (v pracovní den). O předání a převzetí staveniště bude sepsán protokol, podepsaný objednatelem, zhotovitelem (jejich zástupce) a technickým dozorem stavebníka. K předání staveniště vyzve objednatel zhotovitele nejpozději 3 pracovní dny přede dnem předání. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele dle podmínek tohoto bodu i prostřednictvím E-mail zprávy.
  - 4.1.2. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla do do 5-ti kalendářních dnů od předání staveniště zhotoviteli dle bodu 4.1.1. této smlouvy
  - 4.1.3. Zhotovitel je povinen dokončit stavební práce na Díle nejpozději do 25. 8. 2016
  - 4.1.4. Zhotovitel je povinen dokončené Dílo předat objednateli nejpozději do 31. 8. 2016
  - 4.1.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do 30.11.2016 provést topnou zkoušku dle podmínek uvedených v bodě 10.3. této smlouvy.
- 4.2. Záruční doba na Dílo počíná běžet dle podmínek této smlouvy uvedené v bodě 11.3. této smlouvy,
- 4.3. Zhotovitel je oprávněn Dílo provést i před lhůtou uvedenou v bodě 4.1.3., resp. 4.1.4. této smlouvy. Objednatel je povinen převzít řádně dokončené Dílo i v dřívějším termínu.
- 4.4. V případě, že ve lhůtě uvedené
- 4.4.1. v bodě 4.1.1. nedojde k předání a převzetí staveniště z důvodu překážek při předání staveniště, které by mohly mít vliv na provedení Díla, uvede se tato skutečnosti do **Protokolu o předání a převzetí staveniště** a lhůta pro předání a převzetí staveniště bude posunuta, stejně tak dojde o stejný počet dnů i k posunutí lhůty uvedené v bodě 4.1.2., 4.1.3 a 4.1.4., a to o stejný počet dnů, po které nemohl zhotovitel převzít z důvodů vad a nedostatků, staveniště.
  - 4.4.2. v bodě 4.1.2 až 4.1.4 nastanou takové překážky v zahájení či pokračování plnění Díla, které nespočívají na straně zhotovitele (především nevhodnost aktuálních klimatických podmínek pro provádění Díla, jejichž existence i namítaná nevhodnost musí být předem odsouhlaseny **Technickým dozorem stavebníka** neposkytnutí oprávněně požadované součinnosti objednatele, vyšší moc spod.) budou o stejný počet dnů, po které nemohl zhotovitel plnit své povinnosti posunuty i následující lhůty plnění dle této smlouvy (tj. lhůta dle bodu 4.1.2., 4.1.3. a 4.1.4.)
- 4.5. Objednatel je oprávněn rozhodnout o přerušení prací na Díle s účinností od dne doručení tohoto písemného rozhodnutí zhotoviteli. Přerušení je účinné až do doby pokynu objednatele o pokračování v pracích, které je účinné opětovně dnem doručení tohoto oznámení Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen ihned po obdržení oznámení o přerušení prací, ukončit veškeré prováděné práce a zajistit staveniště tak, aby nedošlo ke škodám na dosud provedených pracích, na majetku či zdraví objednatele, třetích osob nebo ke škodám na životním prostředí. Takovéto zajištění staveniště je zhotovitel povinen udržovat po celou dobu přerušení prací na Díle. Účelně vynaložené náklady na takové zajištění staveniště jdou k tíži objednatele, ledaže by nutnost přerušení prací způsobil svým zaviněním zhotovitel.
- 4.6. Doba plnění Díla se řídí potřebami objednatele dle časového harmonogramu prací (konzultovaného a odsouhlaseného oběma smluvními stranami), aktualizovaného podle skutečného termínu zahájení prací na Díle, v souladu s podmínkami této smlouvy, nebo lhůtami, které určil objednatel uplatněním svého práva na úpravu harmonogramu. Aktualizaci uvedenou v předchozí větě provede zhotovitel Díla, a to nejpozději do sedmi (7) dnů ode dne předání staveniště. Takto aktualizovaný harmonogram podléhá předchozímu schválení objednatele.

## 5. Cenové podmínky

- 5.1. Cena díla je určena nabídkovým rozpočtem zhotovitele a tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy. Nabídkovým, resp. položkovým rozpočtem, se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro objednatelům vymezené množství. V souladu s tímto rozpočtem činí celková cena díla:

**5.049.559,- Kč bez DPH**

**(slovy pětmilionů čtyřicetdevět tisíc pět set padesát devět korun českých).**

K takto sjednané ceně bude účtováno DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

- 5.2. Takto sjednaná cena Díla je nejvýše přípustná a lze ji překročit jen za podmínek stanovených v této smlouvě. Nejvýše přípustnou cenou se přitom rozumí cena, která je neměnná po celou dobu trvání smlouvy, není-li přitom splněna některá z podmínek, které dle smlouvy zakládají možnost či povinnost její změny.
- 5.3. Celková cena za Dílo zahrnuje veškeré náklady spojené s provedením Díla. Není-li příslušný náklad v kalkulaci nabídkové ceny jednoznačně přiřazen konkrétnímu dílčímu plnění nebo není-li v této kalkulaci uveden, má se za to, že je zahrnut do ceny jednotlivých dílčích plnění úměrně jejich podílu na celkové ceně, není-li z povahy nákladu zřejmé něco jiného. Obdobně se posuzuje přiřazení takových nákladů jednotlivým položkám kalkulace.
- 5.4. Cena Díla může být měněna pouze v případě, že při realizaci této smlouvy se zjistí:
- 5.4.1. skutečnosti, které nebyly v době uzavření smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla,
  - 5.4.2. skutečnosti odlišné od **Projektové dokumentace** předané zhotoviteli objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.).
  - 5.4.3. že objednatel bude požadovat provést práce, které nejsou v předmětu Díla nebo vypustit některé práce, které nejsou v předmětu Díla.

Zhotovitel je povinen veškeré výše uvedené skutečnosti (změny) objednateli bez zbytečného odkladu oznámit. Tato změna může být provedena pouze oboustranně odsouhlaseným písemným dodatkem k této smlouvě. Taková změna ceny však může být provedena vždy pouze v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, a s dalšími právními předpisy. Nebrání-li tomu okolnosti případu, není zhotovitel ani při výše uvedených skutečnostech oprávněn přerušit provádění díla.

- 5.5. Dojde-li při rozšíření nebo omezení rozsahu předmětu plnění ke změně rozsahu Díla oproti rozsahu předpokládanému ve smluvních dokumentech, upraví se cena změnou dotčeného dílčího plnění o rozdíl stanovený postupem shodným se způsobem kalkulace nabídkové ceny, není-li pro některé případy dohodnut odlišný postup. Stejný postup se použije, dojde-li ke změně technického standardu smluvními dokumenty uvažovaných výrobků či materiálů. Upřesnění nebo dílčí změny pracovních postupů a skladby prací, při nichž není dotčena podoba výsledného trvalého díla, nezakládají právo na změnu ceny, pokud se smluvní strany v každém konkrétním případě nedohodnou jinak.
- 5.6. Pro stanovení změny ceny při změně rozsahu předmětu plnění se vždy použijí jednotkové ceny uvedené v kalkulaci nabídkové ceny. Jedná-li se o práce, které nebyly dosud smlouveny co do druhu, použije se cenová úroveň, kterou položky v kalkulaci obsažené definují. Specifikací cen použitého materiálu bude zhotovitel dokladovat na základě dodacích listů a faktur od dodavatele příslušného materiálu. Kalkulace zpracované zhotovitelem pro stanovení změny ceny při změně rozsahu plnění podléhají odsouhlasení pověřeného zástupce objednatele před tím, než jim odpovídající práce budou zhotovitelem provedeny.

## 6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 6.2. Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do **pátého (5) dne** následujícího kalendářního měsíce po měsíci, ve kterém byly fakturované práce (dodávky či činnosti) skutečně provedeny,

soupis skutečně provedených prací, oceněný v souladu s položkovým rozpočtem. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do tří (3) pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Zhotovitel do tří (3) pracovních dnů po odsouhlasení soupisu prací ze strany objednatele vystaví objednateli fakturu. Fakturace bude provedena dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve **Stavebním deníku** nebo ve výkazu provedené práce dle předchozího bodu, a to formou faktury (daňového dokladu).

- 6.3. Fakturace bude provedena dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve **Stavebním deníku** nebo ve výkazu provedené práce dle předchozího bodu, a to formou faktury (daňového dokladu). Nedílnou součástí faktury musí být
- 6.3.1. zjišťovací protokol plnění;
  - 6.3.2. objednatel a technickým dozorem stavebníka odsouhlasený soupis provedených prací odpovídající soupisu, který předtím předložil zhotovitel objednateli ke schválení.

V případě, že daňový doklad (faktura) bude trpět formálními (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vadami, je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14-ti kalendářních dnů, ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti v délce 30 dnů začne plynout doručením opravené faktury zpět na podatelnu statutárního města České Budějovice. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

- 6.4. Splatnost faktur podle tohoto článku se sjednává v délce 30-ti dní ode dne doručení řádně vyhotovené faktury do sídla objednatele, přičemž fakturovanou cenu uhradí objednatel bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele č. 056 000 6339/0800 vedený u České spořitelny a. s. České Budějovice.
- 6.5. Faktura musí respektovat požadavky Statutárního města České Budějovice na strukturu daňových dokladů (faktur zhotovitelů) vztahujících se k ekonomické činnosti s možností uplatnění daně z přidané hodnoty. V případě, že se bude jednat o ekonomickou činnost města a zároveň předmětem fakturace budou stavební a montážní práce, je dodavatel (plátce DPH) povinen uvádět na faktuře (daňovém dokladu) platný číselný kód klasifikace produkce CZ-CPA v rozmezí 41 až 43, vztahující se k režimu přenesení daňové povinnosti DPH.
- 6.6. Zhotovitel je oprávněn provádět fakturaci dle podmínek této smlouvy do maximální výše 90% skutečné fakturace. Zbýlých 10% z celkové fakturace, je zhotovitel oprávněn fakturovat nejdříve po předání Protokolu o provedení topné zkoušky dle podmínek uvedených v bodě 10.3. této smlouvy. I pro tuto část fakturace platí ustanovení čl. 6 této smlouvy

## 7. Staveniště

- 7.1. Požadovaný rozsah ploch pro zařízení staveniště, jeho uspořádání a vztahy k okolí (jako například dopravní značení) je součástí nabídky zhotovitele. Tomu odpovídající náklady, včetně nákladů na provoz zařízení staveniště, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vyžaduje-li vybudování zařízení staveniště stavební povolení nebo projednání s dotčenými orgány státní správy či jinými osobami, provede je zhotovitel na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost. V případě, že zhotovitel bude zřizovat staveniště pro provedení Díla na pozemcích Statutárního města České Budějovice, zejména na pozemcích – plochách zeleně, je povinen si předem zajistit souhlas příslušného správního orgánu. Náklady za pronájem těchto pozemků, související správní či jiné poplatky nebo jakékoliv další související náklady zhotovitele, jsou součástí ceny Díla. Před předáním staveniště, bude-li to potřebné, předá objednatel zhotoviteli orientační zákresy podzemních sítí nacházejících se v jeho obvodu. Zhotovitel přebírá odpovědnost za jejich vytýčení a ochranu během provádění stavby.
- 7.2. Zhotovitel je v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatel a požadavky objednatele povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek, čistotu a bezpečnost (dle požadavků smluvních dokumentů) a je povinen odstraňovat odpady a

nečistoty, vzniklé jeho pracemi v souladu s platným zněním zákona o odpadech. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon technického dozoru stavebníka a koordinátora BOZP, jakož i pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, je-li vykonáván.

- 7.3. Nejpozději do 4.9.2016 dle Zázpisu o předání a převzetí Díla, pokud Dílo nebude vykazovat žádné vady či nedodělky) je zhotovitel povinen na své náklady vyklidit staveniště a odstranit veškerá zařízení staveniště, provést na staveništi a přilehlých plochách závěrečný úklid.

## **8. Podmínky provádění díla**

### **Stavební deník**

- 8.1. Zhotovitel provádí Dílo samostatně a na vlastní zodpovědnost. Při provádění Díla je povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy a správní akty vztahující se k předmětu Díla.
- 8.2. Zhotovitel tímto stanovuje stavbyvedoucího, kterým bude Zbyněk Buchtelík, tel.: 602 150 224, zároveň stanovuje zástupce stavbyvedoucího, kterým bude Jan Leština, tel.: 602 172 510. Stavbyvedoucí po celou dobu přítomen na místě provádění Díla (stavbě). Po dobu nepřítomnosti stavbyvedoucího přejímá jeho funkci ve smlouvě určený zástupce.
- 8.3. Zhotovitel odpovídá za soulad prováděných prací s **Projektovou dokumentací** a rozhodnutími správních orgánů, vztahujícím se k Dílu, dodržování veškerých platných norem, předpisů a technologických postupů při provádění stavby a to jak u zhotovitele, tak u jeho subdodavatelů.
- 8.4. Použije-li zhotovitel k provedení některých částí Díla subdodavatele, je povinen je seznámit se všemi podmínkami provádění díla plynoucími ze zadávacích podkladů a této smlouvy o Dílo. Přenesení jakýchkoli závazků plynoucích z této smlouvy (včetně smluvních dokumentů) na subdodavatele je vůči objednateli právně neúčinné.
- 8.5. Zhotovitel v plném rozsahu odpovídá za škody, které vzniknou při provádění Díla vlastníkům nemovitostí dotčených prováděním Díla nebo třetím osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním Díla dotčeny. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného Díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů třetích osob může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.
- 8.6. **Stavební deník**, který vede zhotovitel, musí být během celé doby, po kterou se na stavbě pracuje, přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou provádění díla a osobám pověřeným projektantem k provádění autorského dozoru, případně dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do **Stavebního deníku** ze smlouvy. **Stavební deník** vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, z nichž první si oddělí osoba pověřená objednatelem k provádění kontroly díla, druhý ukládá zhotovitel tak, aby jej mohl po dobu nejméně deseti let po kolaudaci stavby archivovat. Originál **Stavebního deníku** předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného vyhotovení stavby. Do **Stavebního deníku** může dále provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce ve věcech technických, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektu, do **Stavebního deníku**, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří dnů o sporného zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 8.7. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole provedení částí předmětu díla, které budou dalším postupem zakryty, anebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu. Výzva ke kontrole musí být provedena doručením písemného sdělení na adresu objednatele a provozovatele nejméně dva (2) pracovní dny před požadovaným termínem pokračování prací a zápisem do **Stavebního deníku** nejméně tři (3) pracovní dny před požadovaným termínem pokračování prací. Nereaguje-li objednatel a provozovatel na výzvu zhotovitele, může

- zhotovitel po marném uplynutí lhůty pokračovat v práci. Objednatel může provést dodatečnou kontrolu odkrytím příslušné části předmětu Díla na svůj náklad.
- 8.8. V případě, že jakékoli části předmětu Díla zhotovitel zakryje bez toho, že by vyzval objednatele k jejich kontrole před zakrytím v souladu s předchozím odstavcem, nemá nárok na úhradu prací a dodávek souvisejících s takovýmito částmi předmětu díla objednatelem. Nárok na zaplacení prací a dodávek uvedených v tomto odstavci vznikne zhotoviteli jedině v případě, že objednatel dodatečně uzná zhotovitelem předložené průkazy o způsobu provedení předmětné části Díla v souladu se všemi ostatními podmínkami smlouvy.
  - 8.9. Objednatel má právo nezhájít přejímací řízení Díla, není-li na staveništi pořádek, zejména uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn odpad vzniklý při stavebních pracích apod.
  - 8.10. V termínu stanoveném ve smlouvě k vyklizení staveniště je zhotovitel povinen předat všechny pozemky dotčené prováděním Díla zpět jejich vlastníkům, a to na základě Protokolu o předání pozemků, který zhotovitel předá objednateli nejpozději zároveň s oznámením o odstranění veškerých vad a nedodělků. Každý chybějící písemný zápis o zpětném předání pozemku dotčeného prováděním Díla jeho vlastníkovi bude považován za nedodělek díla.
  - 8.11. Zhotovitel se zavazuje při realizaci Díla využít výhradně subdodavatele, které uvedl v zadávacím řízení. Výměna jakéhokoliv ze subdodavatelů, takto uvedených, je možná jen ve výjimečných případech a podléhá předchozímu písemnému souhlasu objednatele, který svůj souhlas nebude bezdůvodně odírat či zdržovat. Za důvod odepření souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu subdodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokazování kvalifikace v zadávacím řízení, že nový subdodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní subdodavatel.
  - 8.12. Porušením povinností dle předchozího bodu, opravňuje zadavatele k odstoupení od této smlouvy.

#### **9. Kontrola provádění díla, Technický dozor stavebníka**

- 9.1. Objednatel může písemně určit osoby, které jsou oprávněny kontrolovat provádění Díla (dále jen **technický dozor stavebníka**). Dojde-li v průběhu stavby ke změně **technického dozoru stavebníka**, je vůči zhotoviteli tato změna účinná doručením písemného oznámení jména nového **technického dozoru stavebníka** podepsaného osobou oprávněnou jednat za objednatele nebo zápisem do **Stavebního deníku**.
- 9.2. **Technický dozor stavebníka** je oprávněn kontrolovat provádění Díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště zhotovitele, kde se vyrábějí výrobky pro stavbu, a do skladů zhotovitele, kde se materiály a výrobky pro stavbu skladují.
- 9.3. **Technický dozor stavebníka** je oprávněn po zhotoviteli požadovat prokázání původu a vlastností materiálů a výrobků, které zhotovitel hodlá použít pro stavbu.
- 9.4. Zjistí-li **technický dozor stavebníka**, že jsou prováděny stavební a montážní práce bez toho, že by na stavbě byl přítomen stavbyvedoucí nebo jeho zástupce, má právo tyto práce zastavit až do doby, než bude stavbyvedoucí nebo jeho zástupce přítomen. Zhotovitel nemá nárok na prodloužení termínu dokončení stavby ani úhradu nákladů vzniklých z důvodů takovéto prodlevy.
- 9.5. Jestliže **technický dozor stavebníka** uzná za potřebné pro bezvadné provedení Díla vyhotovení dalších částí dokumentace dle předchozího článku, které nejsou obsaženy v dodavatelské a technické dokumentaci dodané zhotovitelem, požádá písemně zhotovitele o dodání takovéto dokumentace. Zhotovitel dodá takto vyžádanou dokumentaci ke schválení technickému dozoru s dostatečným předstihem před prováděním té části díla, která je touto dokumentací řešena. Veškerá takováto dokumentace bude před tím odsouhlasena projektantem, který zpracoval projekt pro stavební povolení a budoucím provozovatelem díla. Náklady na pořízení takovéto dokumentace má zhotovitel zahrnutý do ceny Díla uvedené v bodě 5.1 této smlouvy. **Technický dozor stavebníka** potvrzuje podepsáním protokolu nebo zápisem do **Stavebního deníku** provedení prací, které mají být uplatněny fakturou.

- 9.6. Seznámí-li se **technický dozor stavebníka** při výkonu své funkce na předmětu Díla se skutečnostmi, nebo obdrží-li od zhotovitele písemnosti, které zhotovitel považuje za své obchodní tajemství, je zhotovitel povinen na to **technický dozor** výslovně upozornit. **Technický dozor** je oprávněn tyto skutečnosti sdělit nebo písemnosti předat pouze objednateli, pracovníku projektanta vykonávajícímu autorský dozor nebo orgánům státního stavebního dohledu.
- 9.7. Tento článek platí obdobně i pro autorský dozor projektanta, je-li dle určení objednatele vykonáván.

#### 10. Splnění povinností provést dílo

- 10.1. Dílo je provedeno, je-li řádně dokončeno a předáno objednateli. Dílo bude předáno na místě samém, a to na základě písemné výzvy zhotovitele doručené objednateli a ve lhůtě uvedené v bodě 4.1.4. této smlouvy. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí Díla přizvat osoby vykonávající funkci **technického dozoru stavebníka**, případně také autorského dozoru projektanta. O předání a převzetí díla se zavazují obě smluvní strany sepsat samostatný **Zápis o předání a převzetí díla**, podepsaný oprávněným zástupcem zhotovitele, **technickým dozorem stavebníka** a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věcech technických. Dílo se nepovažuje za dokončené, vykazuje-li vady a nedodělky, které buď samy o sobě, anebo ve spojení s jinými, brání užívání stavby funkčně nebo esteticky. V **Zápisu o předání a převzetí díla** se uvede
- 10.1.1. soupis všech předaných dokladů
  - 10.1.2. soupis ojedinělých drobných vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky ani její užívání podstatným způsobem neomezují
  - 10.1.3. lhůta pro odstranění vad a nedodělků uvedených v bodě 10.1.2., která nesmí být delší než 15 dnů,
  - 10.1.4. soupis objednatelem dodatečně požadovaných prací, s uvedením lhůty pro jejich provedení
  - 10.1.5. cena Díla
  - 10.1.6. přesné datum konce záruční doby na Dílo.
  - 10.1.7. den vyklizení staveniště
- Nebudou-li vady a nedodělky odstraněny ve sjednané lhůtě dle bodu 10.1.3. (dle **Zápisu o předání a převzetí díla**), je objednatel oprávněn jejich odstranění provést prostřednictvím třetí osoby a to na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé Dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody a smluvní pokutu, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad a nedodělků vznikla.
- 10.2. Řádné provedení Díla bude dále prokázáno úspěšným provedením všech předepsaných zkoušek, nutných k řádnému dokončení celého Díla. K účasti na nich je zhotovitel povinen objednatele resp. **technický dozor stavebníka**, včas pozvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek objednatelem uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatele resp. jeho **technického dozoru stavebníka**.
- 10.3. V souladu s bodem 10.2. a podmínkami této smlouvy je zhotovitel povinen (nejpozději do 30.11.2016) provést topnou zkoušku na provedeném Díle. Topná zkouška musí být provedena zásadně v topné sezóně II. pol. 2016. Zhotovitel je povinen o provedené topné zkoušce vyhotovit protokol, který bude splňovat požadavky příslušných právních předpisů a technických norem na obsah Protokolu o topné zkoušce, jsou-li tyto stanoveny. Protokol bude vyhotoven v počtu 3. ks originálu. Zhotovitel je povinen prokazatelným způsobem předat objednateli protokol o topné zkoušce nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne provedení topné zkoušky. Topná zkouška dle podmínek této smlouvy není považována za provedenou a zhotovitel nesplní tuto povinnost, pokud nebude topná zkouška provedena úspěšně.

- 10.4. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli písemnou výzvou k převzetí dokončeného Díla, že Dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a převjímacím řízení se prokáže, že Dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí Díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 10.5. V případě, že se objednatel, přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu, nedostaví k převzetí a předání Díla, nebo předávací a převjímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré nezbytné náklady, které zhotoviteli vznikly v souvislosti s neúspěšným předávacím a převjímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 10.6. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání Díla, zkušebního provozu a kolaudačního řízení, pokud jej přízve příslušný stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
- 10.7. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.
- 10.8. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu zhotoviteli kopii rozhodnutí o předčasném užívání Díla (stavby) a kolaudačního souhlasu, pokud jsou v nich stanoveny povinnosti zhotovitele.
- 10.9. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z rozhodnutí o předčasném užívání Díla (stavby) a z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.
- 10.10. Předání a převzetí Díla je zahájeno dnem uvedeným v písemné výzvě zhotovitele k předání a převzetí Díla, přičemž tuto výzvu je zhotovitel povinen doručit objednateli nejpozději 5 kalendářních dnů přede dnem uvedeným v bodě 4.1.4.. Za den předání díla je považován den uvedený v Zápisu o předání a převzetí díla.
- 10.11. Zhotovitel je povinen doložit při zahájení předávání a přebírání Díla dle čl. 10 této smlouvy mimo doklady uvedené v této smlouvě, i níže uvedené doklady, listiny, potvrzení, bez jejich předložení objednateli v uvedené lhůtě není dílo považováno za dokončené (Dílo vykazuje vady). Zhotovitel je povinen předložit dle předchozí věty tyto doklady
  - 10.11.1. zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů;
  - 10.11.2. zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
  - 10.11.3. zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách;
  - 10.11.4. doklady o likvidaci odpadů v průběhu provádění;
  - 10.11.5. prohlášení o shodě, certifikáty výrobků, doklady o schválení výrobku apod.;
  - 10.11.6. písemná stanoviska správců a provozovatelů sítí dotčených stavbou včetně jejich vyjádření před zakrytím sítí;
  - 10.11.7. souhlasná písemná vyjádření majitelů pozemků dotčených stavbou o převzetí pozemků, fotodokumentaci o průběhu stavebních prací;
  - 10.11.8. dokumentaci skutečného provedení stavby a geodetické zaměření díla;
  - 10.11.9. originály stavebního deníku (případně deníků)
  - 10.11.10. doklady o likvidaci odpadů.

## 11. Kvalita Díla, Záruka

- 11.1. Zhotovitel odpovídá za faktické a právní vady, které má Dílo v době předání. Zhotovitel poskytuje objednateli za jakost díla záruku, že Dílo bude po záruční dobu způsobilé k použití pro ujednaný, jinak obvyklý, účel, a že si zachová ujednané, jinak obvyklé vlastnosti. Zhotovitel plně odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele.
- 11.2. Záruční doba na stavební a montážní práce a činnosti vztahující se k Dílu je 60 měsíců. Záruční doba na dodávky zařízení odpovídá záručním podmínkám stanoveným jejich výrobcí, nesmí však být kratší než 24 měsíců.

- 11.3. Záruční doba dle bodu 11.2. počíná běžet dnem předání a převzetí Díla jako celku bez vad a nedodělků (tj. po odstranění vad a nedodělků uvedených v **Zápise o předání a převzetí díla** dle článku 10. této smlouvy), provedeného v souladu s projektovou dokumentací, zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou o **Dílo**. Dílčí předávání a přebírání Díla po jednotlivých stavebních objektech nebo částech (to především z důvodu nutnosti nebo potřeby jejich uvedení do předčasného užívání či zkušebního provozu) nezbavuje zhotovitele povinnosti předat **Dílo** jako celek komplexním zápisem o předání a převzetí.
- 11.4. Zhotovitel poskytne na opravy provedené v rámci odstranění vad **Díla** včetně záručních vad v posledních šesti měsících záruční doby záruku v délce min. 6 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí dokončené opravy reklamované vady.
- 11.5. V případě objednatelem uplatněné záruční vady (**Oznámení o vadě v záruční době**) je zhotovitel povinen do 3 pracovních dní ode dne doručení tohoto **Oznámení o vadě v záruční době** ze strany objednatele, sepsat **Zápis o záruční vadě**, a to na základě prohlídky, která bude uskutečněna za účasti obou smluvních stran, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. V **Zápise** bude popsán rozsah závady, s datem jejího zjištění, předpokládaný postup odstranění závady, včetně požadavků na event. součinnost objednatele a lhůty pro odstranění této vady. **Zápis** musí být podepsán zástupci objednatele a zhotovitele, kteří jsou oprávněni za smluvní strany jednat v technických věcech.
- 11.6. Nedohodnou-li se zhotovitel a objednatel písemně jinak, je zhotovitel je povinen zahájit práce na odstranění objednatelem oznámené záruční vady do 24 hodin v případě vážné závady, jinak do pěti (5) dní od obdržení tohoto **Oznámení** ze strany objednatele, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do pravomocného rozhodnutí soudu. Zhotovitel je povinen uplatněnou záruční vadu odstranit, ve lhůtě, která bude smluvními stranami dohodnuta a uvedena v **Zápise o záruční vadě** dle bodu 11.5. této smlouvy. V případě, že se zhotovitel a objednatel nedohodnou na lhůtě pro odstranění uplatněných záručních vad, bude tato určena jednostranně objednatelem dle povahy a charakteru vyskytlé vady.
- 11.7. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s jakoukoliv lhůtou uvedenou v bodě 11.5. a 11.6. delší, než-li 48 hodin, má objednatel právo zadat odstranění vad třetí osobě na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné a uznané zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 11.8. Objednatel je povinen uplatnit záruční vadu u zhotovitele písemně a bez zbytečného odkladu po jejích zjištění. **Oznámení o vadě v záruční době** (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v bodě 1.1. této smlouvy. V **Oznámení** (reklamaci) musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují a uveden způsobem, jakým zhotovitel požaduje sjednání nápravu.

## 12. Bankovní záruka

- 12.1. Nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne uzavření smlouvy o dílo předloží zhotovitel objednateli **Bankovní záruku** za řádné provedení díla (tj. zejména za dodržení smluvních podmínek, termínů plnění a sankčních ustanovení) ve výši 250 000,-Kč. Bankovní záruka bude v plné výši platná do 15. 12. 2016 Právo z bankovní záruky za řádné provedení **Díla** je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel nedodrží smluvní podmínky, nesplní termíny provádění díla, nepředloží řádně a včas objednateli bankovní záruku za kvalitu díla nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. V případě změny termínu dokončení **Díla** dodatkem ke smlouvě je zhotovitel povinen do 14 dnů ode dne uzavření takového dodatku smlouvy předložit a předat novou bankovní záruku za řádné provedení díla s dobou platnosti dle tohoto odstavce.

- 12.2. Nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne dokončení stavebních prací dle bodu 4.1.3 této smlouvy předloží zhotovitel objednateli Bankovní záruku za kvalitu díla ve výši 250 000,-Kč. Bankovní záruka bude v plné výši platná po dobu běhu záruční doby dle této smlouvy. Objednatel tuto bankovní záruku uvolní do 10 kalendářních dnů po uplynutí Záruční doby a na základě písemné žádosti zhotovitele. Právo z Bankovní záruky za kvalitu díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní oznámené záruční vady v souladu se smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle smlouvy povinen apod. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.
- 12.3. Bankovní záruky dle podmínek této smlouvy musí být neodvolatelné, nepodmíněné a splatné na první výzvu, tj. bankovní záruka musí mimo jiné umožňovat bezpodmínečné čerpání bankovní záruky, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (objednatele) dané dlužníkovi (zhotoviteli) k plnění jeho povinností, v případě nesplnění kterékoliv povinnosti zhotovitele stanovené touto smlouvou. Zhotovitel je povinen sjednat Bankovní záruky u bankovního ústavu tak, aby příslušné záruční listiny odpovídaly svým obsahem ujednáním tohoto článku. Objednatel musí být označen jako oprávněný k čerpání bankovní záruky.
- 12.4. Zhotovitel je povinen do čtrnácti (14) kalendářních dnů po každém čerpání bankovní záruky objednatel (věřitelem) doručit novou Bankovní záruku (tj. příslušnou záruční listinu) ve shodném znění a výši jako měla čerpaná Bankovní záruka, případně doplnit do původní sjednané výše. Nesplnění této povinnosti zhotovitelem bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.

### 13. Odstoupení od smlouvy, odpovědnost za škodu

- 13.1. Od této smlouvy může kterákoliv ze smluvních stran odstoupit v případě, že dojde k podstatnému porušení práv a povinností vyplývajících z této smlouvy druhou smluvní stranou.
- 13.2. Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se rozumí
- 13.2.1. více, než-li 30-ti denní prodlení zhotovitele se lhůtou uvedenou v bodě 4.1.2 nebo 4.1.3. nebo 4.1.4. této smlouvy,
  - 13.2.2. porušení povinnosti zhotovitele uvedené v bodě 2.4. smlouvy,
  - 13.2.3. nedodržení povinnosti zhotovitele uvedené v bodě 9.3. nebo 8.11. nebo 12.4. nebo 13.8. této smlouvy
- 13.3. Za podstatné porušení smlouvy na straně objednatele se rozumí více než 30-ti denní prodlení objednatele s úhradou ceny díla podle bodu. 5.1. této smlouvy, s výjimkou dle bodu 6.3. této smlouvy.
- 13.4. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této smlouvy a právních předpisů České republiky a příslušných technických norem, vztahujících se k prováděnému Dílu.
- 13.5. Zhotovitel odpovídá za škody a vady Díla také způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či stavbě, ledaže prokáže, že nemohl tyto vady, na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče, zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 13.6. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, včetně opožděného plnění, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné nebo pokud objednatel bude požadovat jinak, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může

- dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.
- 13.7. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 13.8. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění své odpovědnosti za škody způsobené zhotovitelem objednateli nebo třetím osobám, s plněním minimálně ve výši 2 700 000,-Kč s tím, že podíl spoluúčasti zhotovitele na pojistném plnění nemůže činit více než 4 %. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání této smlouvy a práva a povinnosti z ní vyplývajících udržovat citovanou pojistnou smlouvu v platnosti v minimálním rozsahu uvedeném v předchozí větě a na požádání objednatele splnění této své povinnosti doložit.

#### 14. Sankční ujednání

- 14.1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se lhůtou uvedenou v bodě 4.1.3. nebo 4.1.4. této smlouvy, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny Díla dle bodu 5.1. této smlouvy (bez DPH), a to za každý i započatý den prodlení.
- 14.2. V případě prodlení zhotovitele s plněním povinností uvedených v bodě 11.5. a/nebo 11.6. této smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 3 000,-Kč za každou jednotlivou vadu a započatý kalendářní den prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání Díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu, která se sjednává ve výši 5 000,- Kč za každou jednotlivou vadu a započatý kalendářní den prodlení.
- 14.3. V případě nedodržení lhůty stanovené pro vyklizení a vyčištění staveniště dle bodu 7.3. této smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000,-Kč za každý započatý den prodlení, nejvýše však 20 000,-Kč.
- 14.4. Zaplacením smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, která objednateli vznikne porušením povinností zhotovitele, a to i za předpokladu, že převyšuje sjednanou smluvní pokutu.
- 14.5. Zhotovitel není povinen hradit smluvní pokutu v případě, že se dostal do prodlení z důvodů na straně objednatele.
- 14.6. V případě prodlení objednatele se zaplacením objednatelem již odsouhlasených faktur může zhotovitel uplatnit u objednatele úrok z prodlení, jehož výši si smluvní strany ujednávají na 0,02% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 14.7. Smluvní pokuty nebo smluvní úrok z prodlení dle výše uvedených bodů jsou splatné do 10 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty.

#### 15. Dokumentace skutečného vyhotovení Díla

- 15.1. Dokumentace skutečného vyhotovení Díla je součástí předmětu plnění.
- 15.2. Dokumentace skutečného vyhotovení Díla musí vyjádřit jednoznačným způsobem veškeré odchylky od požadavků projektové dokumentace, jak byly známy v době podání nabídky. Podrobnost zpracování musí být obecně přinejmenším stejná, v jaké je zpracována dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace. Všechny podrobnosti, které nejsou jednoznačně patrné z výkresů, musí být popsány v technické zprávě. Dokumentace skutečného vyhotovení musí umožnit přehledným způsobem porovnat projektovaný a skutečný stav předmětu díla.
- 15.3. Zhotovitel je povinen dokumentaci skutečného vyhotovení Díla předat objednateli nejpozději do dne zahájení předání a převzetí díla dle této smlouvy, a to ve čtyřech (4) originálních tištěných vyhotoveních. V případě, že dokumentace pro výběr zhotovitele je vyhotovena digitálně, bude součástí dokumentace skutečného vyhotovení i jedno vyhotovení dokumentace v digitální formě na CD, výkresy ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg, texty ve formátu MS Word.

- 15.4. Dokumentace skutečného provedení Díla musí odpovídat technickým podmínkám budoucích provozovatelů jednotlivých sítí. Technické podmínky aktuálně platné k době dokončení stavby předají zhotoviteli zástupci těchto provozovatelů. Soulad zaměření s těmito technickými podmínkami musí jednotliví provozovatelé písemně potvrdit před předáním a převzetím díla dle článku 10. této smlouvy. Podrobněji jsou rozsah a provedení dokumentace skutečného provedení díla uvedeny v Příloze č. 2 Rozsah a provedení dokumentace skutečného vyhotovení této smlouvy o dílo.

#### **16. Vlastnictví k předmětu díla a nebezpečí škody na něm**

- 16.1. Objednatel je vlastníkem veškerých objektů, kde bude Dílo prováděno, a vlastníkem všech výrobků a materiálů do nich zabudovaných od okamžiku, kdy k jejich zabudování dojde. Zhotovitel, po celou dobu provádění Díla, přejímá všechny části stavby, které jsou výsledkem jeho stavební a montážní činnosti, nebo všechny části stavby, které byly jeho stavební a montážní činností dotčeny, do užívání, je povinen je zabezpečit proti poškození a nese nebezpečí škody na nich až do okamžiku jejich definitivního převzetí.
- 16.2. Vlastníkem všech ostatních částí předmětu Díla, které nemají povahu nemovitosti nebo nejsou s nemovitostí pevně spojeny, je zhotovitel až do okamžiku jejich předání objednateli.

#### **17. Bezpečnost a ochrana zdraví**

- 17.1. Objednatel se zavazuje, pokud to vyplývá z příslušných právních předpisů, jmenovat koordinátora BOZP. Zhotovitel se zavazuje umožnit jeho činnost. Zhotovitel se zavazuje, že v dostatečném časovém předstihu bude informovat své subdodavatele o skutečnosti, že na stavbě je objednatelem určená osoba – koordinátor BOZP a upozorní všechny subdodavatele na stavbě na plnění povinností uložených zákonem č. 309 /2006 Sb.
- 17.2. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob zhotovitele a jeho subdodavatelů, jakožto všech ostatních osob oprávněně se pohybujících na staveništi a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami.
- 17.3. Zhotovitel bude postupovat v souladu se všemi předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a zajistí informovanost o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci všech osob zhotovitele, které budou trvale nebo dlouhodobě navštěvovat stavbu. Zhotovitel se zavazuje na požádání zajistit proškolení o BOZP osob objednatele, které budou trvale nebo dlouhodobě navštěvovat stavbu.
- 17.4. Pokud se na stavbu dostaví se souhlasem objednatele nebo na základě rozhodnutí veřejného orgánu některá osoba nebo skupina osob ke krátkodobé návštěvě, zajistí zhotovitel doprovod těchto osob po stavbě, popřípadě zastaví na příslušném úseku práci po dobu pohybu návštěvníků v daném prostoru. Toto zastavení práce nemá vliv na lhůtu dokončení díla.
- 17.5. Zhotovitel zajistí přiměřeně bezpečný a čistý přístup a příjezd ke všem místům a pracovištím stavby po celou dobu trvání stavby.
- 17.6. Zhotovitel bude dbát na používání ochranného oblečení, ochranných krytů, brýlí a jiných ochranných pomůcek všemi osobami pracujícími na stavbě a obdobně i osobami, které se na staveništi pohybují s vědomím zhotovitele.
- 17.7. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že si je plně vědom, že v místě provádění Díla se nachází školské zařízení tj. místo se zvýšeným pohybem nezletilých osob a v tomto směru je povinen zajistit, aby veškeré prováděné práce a činnosti na Díle byly prováděny s ohledem na tuto skutečnost.

#### **18. Závěrečná ustanovení**

- 18.1. Tato smlouva se vyhotovuje v osmi (8) vyhotoveních s platností originálu, z nichž objednatel obdrží šest (6) vyhotovení, zhotovitel dvě (2) vyhotovení.
- 18.2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.
- 18.3. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými, vzestupně číselovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 18.4. Neplatná nebo neúčinná ustanovení této smlouvy nezpůsobují neplatnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení smlouvy či celé smlouvy. Neplatná nebo neúčinná ustanovení smlouvy se

- zavazují smluvní strany nahradit platnými a účinnými ustanoveními, které se nejvíce blíží hospodářskému - obchodnímu účelu, pro který se tato smlouva uzavírá.
- 18.5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, tato smlouva, jakož i poměry vznikající se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění a dalšími příslušnými právními předpisy ČR.
- 18.6. V souladu s ustanovením § 46d zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, smluvní strany prohlašují, že **technický dozor stavebníka** není osoba propojená se zhotovitelem (ve smyslu § 71 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích, v platném znění).
- 18.7. Zhotovitel se zavazuje dodržovat povinnosti vyplývající z ustanovení § 147a odst. 4) a 5) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.
- 18.8. Smluvní strany jsou povinny doručovat si vzájemně listiny, doklady či jiné dokumenty prostřednictvím ID, doporučenými zásilkami, prostřednictvím držitele poštovní licence nebo osobně na Podatelnu zhotovitele nebo objednatele. V případě doručování prostřednictvím držitele poštovní licence, se má za to, že zásilka je doručena nejpozději 10-tým dnem ode dne prokazatelného odeslání zásilky, nepřeveze-li si zásilku adresát dříve. Smluvní strany jsou povinny prokazatelným způsobem se navzájem informovat o změnách údajů uvedených v článku 1. Smluvní strany.
- 18.9. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
- 18.10. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním této Smlouvy a jejich případných dodatků na webových stránkách statutárního města České Budějovice ([www.c-budejovice.cz](http://www.c-budejovice.cz)). Zhotovitel dále prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním skutečně uhrazené ceny za plnění dle této smlouvy a lhůty skutečného provedení Díla na webových stránkách statutárního města České Budějovice ([www.c-budejovice.cz](http://www.c-budejovice.cz)).
- 18.11. Uzavření této Smlouvy o dílo bylo v souladu s ust. § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění změn a doplňků schváleno usnesením Rady města České Budějovice ze dne 6.6. 2016, č. 875/2016.
- 18.12. Nedílnou součástí této smlouvy je její Příloha č. 1 Rozpočet zhotovitele a Příloha č. 2 Rozsah a provedení dokumentace skutečného vyhotovení.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Českých Budějovicích, dne 21.6.2016

V Českých Budějovicích, dne 15.6.2016

Ing. Jiří Svoboda v.r.  
primátor  
Statutárního města České Budějovice

Jan Leština v.r.  
jednatel společnosti  
D.I.M. spol. s r.o.



## SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: A2016089

**Stavba:** ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

JKSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ: 12.63.11

Datum: 10.03.2016

Objednavatel: Statutární město České Budějovice

IČ: 244732

DIČ:

Zhotovitel: D.I.M. spol. s r. o.

IČ: 15769062

DIČ: CZ15769062

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 5 049 559,00

Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

**Cena bez DPH 5 049 559,00**

DPH základní	21,00%	ze	5 049 559,00	1 060 407,39
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH 6 109 966,39**

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: A2016089

Stavba: ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

Místo: České Budějovice

Datum: 10.03.2016

Objednavatel: Statutární město České Budějovice

Projektant:

Zhotovitel: D.I.M. spol s r. o.

Zpracovatel: 25.5.2016

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>5 049 559,00</b>	<b>6 109 966,39</b>
006 - VRN 001 -	Vedlejší rozpočtové náklady	95 000,00	114 950,00
Vytápění 003 -	Vytápění	3 223 284,00	3 900 173,64
Elektroin 002 -	Elektroinstalace	160 181,00	193 819,01
Plynoinst 004 -	Plynové potrubí	177 437,00	214 698,77
MaR 005 -	Velicí a řídicí systém	480 530,00	581 441,30
Stavební	Stavební práce a úpravy	913 127,00	1 104 883,67
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>5 049 559,00</b>	<b>6 109 966,39</b>

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

**Objekt:** 006 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**JKSO:**

**Místo:**

**CC-CZ:**

**Datum:** 10.03.2016

**Objednavatel:**

Statutární město České Budějovice

**IČ:** 244732

**DIČ:**

**Zhotovitel:**

D.I.M. spol. s r.o.

**IČ:** 15769062

**DIČ:** CZ15769062

**Projektant:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Zpracovatel:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Poznámka:**

Náklady z rozpočtu	95 000,00
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>95 000,00</b>
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	95 000,00	19 950,00
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>114 950,00</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

**Projektant**

**Datum a podpis:**

**Razítko**

**Zpracovatel**

**Datum a podpis:**

**Razítko**

**Objednavatel**

**Datum a podpis:**

**Razítko**

**Zhotovitel**

**Datum a p**

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

Objekt: 006 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Datum: 10.03.2016

Objednavatel: Statutární město České Budějovice

Projektant:

Zhotovitel: D.I.M. spol. s r.o.

Zpracovatel:

23.5.2016

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>95 000,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	95 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>95 000,00</b>

## ROZPOČET

Stavba: ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

Objekt: 006 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Datum: 10.03.2016

Objednavatel: Statutární město České Budějovice

Projektant:

Zhotovitel: D.I.M. spol. s r.o.

Zpracovatel:

23.5.2016

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>95 000,00</b>
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>95 000,00</b>
1	K	001	Zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě a ochrany běžecké dráhy	soubor	1,000	58 000,00	58 000,00
2	K	002	Geodetické foto - video k dokumentaci	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00
3	K	003	Geodetické zaměření teplotodu	soubor	1,000	9 000,00	9 000,00
4	K	004	Vytýčení stávajících podzemních sítí	soubor	1,000	18 000,00	18 000,00
5	K	005	Geodetické vytýčení stavby	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

**Objekt:** 001 - Vytápění - Vytápění

**JKSO:**

**Místo:**

**CC-CZ:**

**Datum:** 10.03.2016

**Objednavatel:**

Statutární město České Budějovice

**IČ:** 244732

**DIČ:**

**Zhotovitel:**

D.I.M. spol. s r. o.

**IČ:** 15769062

**DIČ:** CZ15769062

**Projektant:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Zpracovatel:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Poznámka:**

Náklady z rozpočtu	3 223 284,01
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 223 284,01</b>
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	3 223 284,01		676 889,64
DPH snížená	15,00%	ze	0,00		0,00

<b>Cena s DPH</b>	v	<b>CZK</b>	<b>3 900 173,65</b>
-------------------	---	------------	---------------------

**Projektant**

**Datum a podpis:**

**Razítka**

**Zpracovatel**

**Datum a podpis:**

**Razítka**

**Objednavatel**

**Datum a podpis:**

**Razítka**

**Zhotovitel**

**Datum a podpis:**

3

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

Objekt: 001 - Vytápění - Vytápění

Místo:

Datum: 10.03.2016

Objednavatel: Statutární město České Budějovice  
Zhotovitel: D.I.M. spol. s r. o.

Projektant:  
Zpracovatel: 23.5.2016

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>3 223 284,01</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	3 130 171,16
713 - Izolace tepelné	74 891,29
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	26 376,18
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	68 580,98
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	14 090,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	4 008,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	1 326 948,06
732 - Ústřední vytápění - strojovny	480 781,23
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	871 323,07
734 - Ústřední vytápění - armatury	210 516,48
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	12 388,84
751 - Vzduchotechnika	21 300,00
767 - Konstrukce zámečnické	10 071,04
783 - Dokončovací práce - nátěry	8 896,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	93 112,85
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	50 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	12 600,00
VRN9 - Ostatní náklady	30 512,85
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>3 223 284,01</b>

## ROZPOČET

Stavba: ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

Objekt: 001 - Vytápění - Vytápění

Místo:

Datum: 10.03.2016

Objednavatel: Statutární město České Budějovice

Projektant:

Zhotovitel: D.I.M. spol. s r. o.

Zpracovatel:

23.5.2016

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>3 223 284,01</b>
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>							<b>3 130 171,16</b>
<b>713 - izolace tepelné</b>							<b>74 891,29</b>
1	K	713461851	Odstranění izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry slepenými tl do 50 mm 30*50*280*280	m	640,000	18,00	11 520,00
			Součet		640,000		
2	K	713461853	Odstranění izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry slepenými tl přes 50 mm 280*70*20	m	370,000	20,00	7 400,00
			Součet		370,000		
3	K	713311221	Montáž izolace tepelné těles plocha tvarová 1x pásy s Al fólií *potrubí přívodu vzduchu 5,3*3	m2	8,300	165,00	1 369,50
			Součet		8,300		
4	M	631516710	pás lamelový minerální vlna s Al fólií tl.30 mm 0,3*0,95 *Přepočtené koeficientem množství	m2	7,885	181,00	1 427,19
			Součet		7,885		
5	K	713321121	Montáž izolace tepelné těles 1x pásy v pletivu plocha tvarová pletivo Fe *rozdělovač 5,8	m2	5,800	175,00	1 015,00
			Součet		5,800		
6	M	631535660	rohaž izolační z minerální plsti našitá na pletivu tl.60 mm	m2	5,800	327,00	1 896,60
7	K	713391112	Montáž izolace tepelné těles oplechování pevné plochy tvarové *rozdělovač 7,1	m2	7,100	350,00	2 485,00
			Součet		7,100		
8	M	138142810	plech hřídky pozinkovaný, jakost DX51 + Z275, 1,50x1000x2000 mm Poznámka k položce: hmotnost: 11,9 kg/m2 7,1*0,0012 *Přepočtené koeficientem množství	t	0,009	250 000,00	2 250,00
			Součet		0,009		
9	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	27,000	35,00	945,00
10	M	283771200	Izolace potrubí nvlékavá 63 x 9 mm	m	27,000	39,00	1 053,00
11	K	713463111	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm 8*91*79*33*8	m	219,000	60,00	13 140,00
			Součet		219,000		

12	M	631545310	pouzdro potrubní izolační minerální vlna s AL polepem 28/30 mm	m	8,000	55,00	440,00
13	M	631545330	pouzdro potrubní izolační minerální vlna s AL polepem 42/30 mm	m	91,000	62,00	5 642,00
			53+38		91,000		
			Součet		91,000		
14	M	631545340	pouzdro potrubní izolační minerální vlna s AL polepem 49/30 mm	m	79,000	66,00	5 214,00
			73+6		79,000		
			Součet		79,000		
15	M	631545750	pouzdro potrubní izolační minerální vlna s AL polepem 60/40 mm	m	33,000	90,00	2 970,00
			6+27		33,000		
			Součet		33,000		
16	M	631546080	pouzdro potrubní izolační minerální vlna s AL polepem 89/50 mm	m	8,000	140,00	1 120,00
17	K	713463312	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 100 mm	m	42,000	60,00	2 520,00
			2*20+20		42,000		
			Součet		42,000		
18	M	631546R01	pouzdro potrubní izolační minerální vlna s AL polepem 108/60 mm	m	2,000	177,00	354,00
19	M	631546R02	pouzdro potrubní izolační minerální vlna s AL polepem 133/60 mm	m	20,000	202,00	4 040,00
20	M	631546R03	pouzdro potrubní izolační minerální vlna s AL polepem 133/80 mm	m	20,000	268,00	5 360,00
21	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,273	5 000,00	1 365,00
22	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,273	5 000,00	1 365,00
							<b>26 376,18</b>
<b>721 - Zdravotnicka - vnitřní kanalizace</b>							
23	K	721140802	Demontáž potrubí litinové do DN 100	m	8,000	109,00	872,00
24	K	721171913	Potrubí z PP propojení potrubí DN 50 <i>Poznámka k položce: , napojení kondenzátních boxů</i>	kus	2,000	207,00	414,00
25	K	721171914	Potrubí z PP propojení potrubí DN 75	kus	1,000	242,00	242,00
26	K	721171915	Potrubí z PP propojení potrubí DN 110	kus	1,000	356,00	356,00
27	K	721171R01	Potrubí z PP zaslepení potrubí DN 110	kus	1,000	225,00	225,00
28	K	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	4,000	274,00	1 096,00
29	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	8,000	306,00	2 448,00
30	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 70	m	13,000	377,00	4 901,00
31	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 100	m	20,000	467,00	9 340,00
32	K	721211422	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	2,000	1 270,00	2 540,00
33	K	721211523	Podlahová vpust' DN 110 mřížka litina 150x150	kus	1,000	2 160,00	2 160,00
34	K	721226R01	Vlak se zápachovou uzávěrkou a s přidavným uzávěrem (kulíčkou) proti zápachu pro suchý stav	kus	3,000	357,00	1 071,00
35	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	45,000	15,00	675,00
			B*13+20+4		45,000		
			Součet		45,000		
36	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,045	484,00	21,78
37	K	998721181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	0,045	320,00	14,40
							<b>68 580,98</b>
<b>722 - Zdravotnicka - vnitřní vodovod</b>							
38	K	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	m	42,000	381,00	16 002,00
39	K	722130235	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40	m	7,000	457,00	3 199,00
40	K	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	60,000	551,00	33 060,00

41	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	12,000	229,00	2 748,00
42	K	722224152	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a péčkou PN 15, T 120 °C G 1/2 - 3/4"	kus	1,000	230,00	230,00
43	K	722262301	Vodoměr závitový vícevtokový mokroběžný do 40 °C G 3/4 x 105 mm Qn 1,5 m3/s vertikální	kus	1,000	1 950,00	1 950,00
44	K	722262302	Vodoměr závitový vícevtokový mokroběžný do 40 °C G 1 x 150 mm Qn 2,5 vertikální	kus	1,000	3 160,00	3 160,00
45	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	121,000	34,00	4 114,00
					42+7+60+12	121,000	
					Součet	121,000	
46	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	121,000	30,00	3 630,00
47	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,655	433,00	283,62
48	K	998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	0,655	312,00	204,36
							<b>14 090,00</b>
<b>724 - Zdravotechnika - strojní vybavení</b>							
49	K	724242R01	Oddělovač systému od pitné vody	soubor	1,000	10 430,00	10 430,00
50	K	724242R02	Magnetická úprava vody 5/4"	soubor	1,000	3 660,00	3 660,00
							<b>4 008,00</b>
<b>727 - Zdravotechnika - požární ochrana</b>							
51	K	727111503	Prostup kovového potrubí D 33 mm příčkou tl 1Dcm bez izolace požární odolnost EI 120	kus	4,000	347,00	1 388,00
52	K	727111504	Prostup kovového potrubí D 50 mm příčkou tl 1Dcm bez izolace požární odolnost EI 120	kus	4,000	387,00	1 548,00
53	K	727111507	Prostup kovového potrubí D 125 mm příčkou tl 1Dcm bez izolace požární odolnost EI 120	kus	2,000	536,00	1 072,00
							<b>1 326 948,06</b>
<b>731 - Ústřední vytápění - kotelny</b>							
54	K	731201B21	Demontáž kotle ocelového automatického výkon do 290 kW	kus	1,000	11 500,00	11 500,00
55	K	731201B22	Demontáž kotle ocelového automatického výkon do 465 kW	kus	2,000	15 100,00	30 200,00
56	K	731139R01	Montáž kotlové kaskádové sestavy, včetně kaskádové regulace	soubor	1,000	120 000,00	120 000,00
57	M	484R00001	kaskáda kotlů, 6 bar, včetně kaskádové regulace sestava	kus	1,000	1 041 770,00	1 041 770,00
<p><i>Typ kotlů stacionární kondenzační - kaskáda 2x400kW Jm.</i></p> <p><i>Typ hořáku - sálavý s předsměškováním</i></p> <p><i>Typ spalovací komory - nerezová uzavřená</i></p> <p><i>teplota spalín při 80/80 °C - max. 75 °C</i></p> <p><i>min. normovaný stupeň využití (podle DIN 4702 část B)</i></p> <p><i>při 75/60 °C - min 106%</i></p> <p><i>Emission faktor NOx - min. 43 mg/kWh</i></p> <p><i>Emission faktor CO - max 11 mg/kWh</i></p> <p><i>Obsah CO2 ve spalínech min/max - 9,0/8,8 %</i></p> <p><i>Min instalovaný výkon kotelny při 70/60 °C - 712 kW</i></p>							
<p><i>Poznámka k položce: Součást dodávky: Plynový filtr 2 ks, Kontrola těsnosti 2 ks, Pojistná sesters 400 kW izolovaná 7 ks, Kondenzační box 800 kW bez žerpadla 1 ks, Hydr. uzavírací klapka DN 100 vč. poharu a konekt. 2 ks, Kompenzátor pro plynové připojení 2 ks, Srdřený odvod spalín 1 ks.</i></p>							
58	K	731139R02	Uvedení kotlů do provozu, zaškolení obsluhy	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
59	K	731810R01	Montáž nuceného odtahu spalín DN 350	soubor	1,000	10 500,00	10 500,00

60	M	484R00002	nerezavý systém DN350 jednovrstvý Nerezový systém DN350 jednovrstvý.  Kouřevod: Hřípělí díl 150mm/350 - 1 ks; kontrolní díl - 1 ks; rovný díl 450mm/350 - 2 ks; koleno 30°/350 - 1 ks; spona - 5 ks; těsnění stand. Viton dvoubřítě - 5 ks  Kouřín - instalace do stěvačického průduchu 750x750mm: Pateční koleno 85°/350 - 1 ks; rovný díl 200mm/350 - 1 ks; rovný díl 950mm/350 - 16 ks; rovný díl 450mm/350 - 1 ks; krycí deska - 1 ks; rozeta a manžeta proti satěkání - 1 ks; objímka - 5 ks; spona - 18 ks; těsnění standard. Viton dvoubřítě - 18 ks;  Přívod spalovacího vzduchu ZN potrubí: Koleno DN180 - 2 ks; kus přímý 500mm/180 - 4 ks; odbočovací kus 300mm/250x180 - 2 ks; zastřešení DN250 - 1 ks; rovný díl 1000mm/250 - 5 ks; koleno 30°, DN250 - 2 ks; přechod DN250 na 355x355 - 1 ks; protišokové žaluzie 355x355 - 1 ks	SOUK OR	1,000	64 900,00	64 900,00
61	K	731890801	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	6,520	3 020,00	19 690,40
62	K	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	4,030	2 800,00	11 284,00
63	K	9987311B1	Příplatek k přesunu hmot tonážní 731 prováděný bez použití mechanizace	t	4,030	522,00	2 103,66
<b>480 781,23</b>							
<b>732 - Ústřední vytápění - strojovny</b>							
64	K	732110812	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 200	m	8,000	104,00	832,00
65	K	732212815	Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah do 1800 litrů	kus	1,000	774,00	774,00
66	K	732320814	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 500 litrů	kus	1,000	400,00	400,00
67	K	732324814	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 500 litrů	kus	1,000	133,00	133,00
68	K	732324815	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 1000 litrů	kus	1,000	187,00	187,00
69	K	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	9,000	133,00	1 197,00
70	K	732420815	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 80	kus	5,000	198,00	990,00
71	K	724411R01	Demontáž kompresorů	kus	2,000	726,00	1 452,00
72	K	724211R01	Demontáž úpraven vody	soub or	1,000	559,00	559,00
73	K	732112242	Rozdělovač sdružený hydraulický DN 150 závitový  Rozdělovače a sběrače sdružené hydraulické závitové (průtok Q m <sup>3</sup> /h - výkon kW) DN 150 (65 m <sup>3</sup> /h - 1500 kW)	kus	1,000	13 200,00	13 200,00
74	K	732199100	Montáž orientačních štítků	SOUK OR	30,000	62,00	1 860,00
75	K	732229R01	Pájený deskový nerezový výměník, závitové připojení, PN30, nerez 1.4401  Pájený deskový nerezový výměník, závitové připojení, PN30, nerez 1.4401, Q = 110 kW, $\Delta t = 60/15^\circ C$ , $p_p =$ 10 kPa, $\eta = 70/70^\circ C$ , $p_p = 10 kPa$ , včetně izolace	soub or	1,000	29 435,00	29 435,00
76	K	732231R01	Ákumulační nádrž TUV 600 l, PN 10, nerezová AISI 316 L  Ákumulační nádrž TUV 600 l, PN 10, nerezová AISI 316 L, hrdla 2x2", 2x6/4", včetně izolace PUR 50mm, DN650, opětovná anoda	soub or	1,000	61 230,00	61 230,00
77	K	732331619	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 140 litrů	soub or	1,000	5 432,00	5 432,00
78	K	732331715	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 33 litrů	soub or	1,000	3 187,00	3 187,00

79	K	732332406	Základní expanzní nádoba PN 0,6 o objemu 800 litrů bez řídicí čerpadlové jednotky Expanzní automaty čerpadlové základní expanzní nádoby bez čerpadlové řídicí jednotky PN 0,6 o objemu 800 l, membránová  Poznámka k položice: Jmenovitý objem 800 l, Užitečný objem max. 720 l, Dovál. výt. teplota zdroje: 120 °C, Dov. prov. tepl. na membr.: 70 °C (podle DIN EN 13831), Připojení na soustavu G 1, Průměr 740 mm, Výška 2 272 mm, Hmotnost (prázdn.) 149 kg	soubor	1,000	70 295,00	70 295,00
80	K	732332511	Řídicí jednotka základní nádoby Z-1/60 PN 1,0 napětí 230 V s jedním čerpadlem  Poznámka k položice: Jednočerpádlový expanzní automat, Hlučnost : <55 dB(A) Napětí rozvodné sítě : 230 V, 50 Hz Připojení na soustavu : 2 x Rp 1 Dopřívadlní : RP 1/2, Výška x šířka x hloub. (mm): 890x530x580, Jedno čerpadlo nerezové,	soubor	1,000	113 050,00	113 050,00
81	K	732332R01	Uvedení expanzního zařízení do provozu autorizovaným technikem	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00
82	K	732332R02	Automatické změkčovací zařízení s časově elektronickým řízením Automatické změkčovací zařízení s časově elektronickým řízením - výkon 1,0 m <sup>3</sup> /hod. - vířivý filtr mechanických nečistot - montážní blok (obtakový) ventil pro rychlou montáž, vzorkovací kohout) - 2 ks nerezových napojovacích hadic - balení soli 25 kg k regeneraci	soubor	1,000	22 465,00	22 465,00
83	K	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	soubor	11,000	772,00	7 942,00
84	M	426R00001	mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, m=1,9m <sup>3</sup> /hod; Y=4,6J/kg Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, EC motor a integrované elektronické řízení výkonu: m=1,9m <sup>3</sup> /hod; Y=4,6J/kg; N=75W; I=0,66A; 1x230V, PN 6	kus	1,000	11 715,00	11 715,00
85	M	426R00002	mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, m=1,5m <sup>3</sup> /hod; Y=4,3J/kg Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, EC motor a integrované elektronické řízení výkonu: m=1,5m <sup>3</sup> /hod; Y=4,3J/kg; N=75W; I=0,66A; 1x230V, PN 6	kus	1,000	9 162,00	9 162,00
86	M	426R00003	mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, m=2,5m <sup>3</sup> /hod; Y=4,6J/kg Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, EC motor a integrované elektronické řízení výkonu: m=2,5m <sup>3</sup> /hod; Y=4,6J/kg; N=85W; I=0,78A; 1x230V, PN 6	kus	1,000	11 715,00	11 715,00
87	M	426R00004	mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, m=1,6m <sup>3</sup> /hod; Y=4,0J/kg Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, EC motor a integrované elektronické řízení výkonu: m=1,6m <sup>3</sup> /hod; Y=4,0J/kg; N=75W; I=0,66A; 1x230V, PN 6	kus	1,000	9 162,00	9 162,00
88	M	426R00005	mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, m=1,9m <sup>3</sup> /hod; Y=3,7J/kg Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, EC motor a integrované elektronické řízení výkonu: m=1,9m <sup>3</sup> /hod; Y=3,7J/kg; N=75W; I=0,66A; 1x230V, PN 6	kus	1,000	9 162,00	9 162,00
89	M	426R00006	mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, m=2,5m <sup>3</sup> /hod; Y=3,6J/kg Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, EC motor a integrované elektronické řízení výkonu: m=2,5m <sup>3</sup> /hod; Y=3,6J/kg; N=75W; I=0,66A; 1x230V, PN 6	kus	1,000	11 715,00	11 715,00

90	M	426R00008	makroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, m=3,2m <sup>3</sup> /hod; Y=4,8J/kg Makroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, EC motor a integrované elektronické řízení výkonu: m=3,2m <sup>3</sup> /hod; Y=4,8J/kg; N=190W; I=1,3A; 1x230V, PN 6	kus	1,000	11 715,00	11 715,00
91	M	426R00009	makroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, m=2,9m <sup>3</sup> /hod; Y=2,0J/kg Oběhové čerpadlo akumulace teple vody - makroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit 3 stupně odčtek pro přizpůsobování výkonu: m=2,9m <sup>3</sup> /hod; Y=2,0m; N=170W; I=0,8A; 1x230V, PN 10	kus	1,000	7 907,00	7 907,00
92	M	426R00010	makroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, m=0,4m <sup>3</sup> /hod; Y=5,0m Cirkulační čerpadlo teple vody - makroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, EC motorem a automatickým přizpůsobováním výkonu: m=0,4m <sup>3</sup> /hod; Y=5,0m; N=130W; I=1,2A; 1x230V, PN 10	kus	1,000	13 798,00	13 798,00
93	M	426R00011	makroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, m=1,3m <sup>3</sup> /hod; Y=4,0m Cirkulační čerpadlo teple vody - makroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, EC motorem a automatickým přizpůsobováním výkonu: m=1,3m <sup>3</sup> /hod; Y=4,0m; N=130W; I=1,2A; 1x230V, PN 10	kus	1,000	18 166,00	18 166,00
94	K	732429228	Montáž čerpadla oběhového makroběžného přírubového DN 80 jednodílné	soubor	1,000	790,00	790,00
95	M	426R00012	makroběžné oběhové čerpadlo s připojením na přírubu, m=14,3m <sup>3</sup> /hod; Y=3,8J/kg Makroběžné oběhové čerpadlo s připojením na přírubu, EC motor a integrované elektronické řízení výkonu: m=14,3m <sup>3</sup> /hod; Y=3,8J/kg; N=470W; I=2,05A; 1x230V, PN 10	kus	1,000	21 571,00	21 571,00
96	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,681	1 240,00	2 084,44
97	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,877	1 240,00	1 087,48
98	K	998732181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 prováděný bez použití mechanizace	t	0,877	469,00	411,31
<b>733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí</b>							<b>871 323,07</b>
99	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32 30*280 Součet	m	310,000	19,70	6 107,00
100	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50 50*280 Součet	m	330,000	41,60	13 728,00
101	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133 70*280 Součet	m	350,000	80,80	28 280,00
102	K	733120836	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 159	m	20,000	90,00	1 800,00
103	K	733120801	Demontáž závěsů potrubí a ocelových konstrukcí	t	1,500	237,00	355,50
104	K	733111112	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 10	m	2,000	220,00	440,00
105	K	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	11,000	129,00	2 519,00
106	K	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	8,000	255,00	2 040,00
107	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	58,000	456,00	26 448,00
108	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	80,000	515,00	41 200,00
109	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	10,000	1 030,00	10 300,00



133	K	734100813	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 150	kus	4,000	368,00	1 472,00
134	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1	kus	25,000	94,00	2 350,00
135	K	734200823	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 6/4	kus	10,000	128,00	1 280,00
136	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 2	kus	25,000	154,00	3 850,00
137	K	734111R01	Ventil přivařovací uzavírací přímý DN 50 PN 16 do 300°C ovládaný ručně	soubor	2,000	2 760,00	5 520,00
138	K	734121317	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 80 PN 16 do 300°C do vodorovného potrubí	soubor	1,000	4 490,00	4 490,00
139	K	734163428	Filter DN 80 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	1,000	5 320,00	5 320,00
140	K	734163430	Filter DN 125 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	1,000	9 790,00	9 790,00
141	K	734173417	Spoj přírubový PN 16/1 do 200°C DN 80	soubor	3,000	1 180,00	3 540,00
142	K	734173418	Spoj přírubový PN 16/1 do 200°C DN 100	soubor	6,000	1 590,00	9 540,00
143	K	734173421	Spoj přírubový PN 16/1 do 200°C DN 125	soubor	4,000	2 020,00	8 080,00
144	K	734191416	Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 65	soubor	1,000	4 830,00	4 830,00
145	K	734193116	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	2,000	3 140,00	6 280,00
146	K	734193118	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	4,000	5 230,00	20 920,00
147	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	1,000	58,00	58,00
<i>Poznámka k položce: , stávková měří pro byt</i>							
148	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	1,000	72,00	72,00
149	M	551R00001	kulový kohout uzavírací s filtrem 3/4"	kus	1,000	698,00	698,00
150	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	4,000	97,00	388,00
151	M	551R00002	kulový kohout uzavírací s filtrem 5/4"	kus	4,000	1 859,00	7 436,00
152	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	5,000	125,00	625,00
153	M	551R00003	kulový kohout uzavírací s filtrem 6/4"	kus	5,000	2 855,00	14 275,00
154	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	1,000	153,00	153,00
155	M	551R00004	kulový kohout uzavírací s filtrem 2"	kus	1,000	5 351,00	5 351,00
156	K	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1/2	kus	1,000	76,00	76,00
<i>Poznámka k položce: , dodávka MaR</i>							
157	K	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4	kus	5,000	92,00	460,00
<i>Poznámka k položce: , dodávka MaR</i>							
158	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	3,000	104,00	312,00
<i>Poznámka k položce: , dodávka MaR</i>							
159	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	18,000	201,00	3 618,00
160	K	734220101	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	2,000	1 180,00	2 360,00
161	K	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	7,000	2 170,00	15 190,00
162	K	734221532	Ventil závitový termostatický rohový jednoregulační G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládaní	kus	2,000	314,00	628,00
163	K	734221683	Termostatická hlavice kapalínová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem	kus	2,000	324,00	648,00
164	K	734242413	Ventil závitový zpětný přímý G 3/4 PN 16 do 110°C	kus	1,000	248,00	248,00
165	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	4,000	456,00	1 824,00
166	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	5,000	571,00	2 855,00
167	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	2,000	889,00	1 778,00
168	K	734251143	Ventil pojistný čepový rohový G 1/2 PN 16 do 200°C plynotěsný	kus	1,000	1 320,00	1 320,00
169	K	734261417	Šroubení regulační radiátorové rohové G 1/2 s vypouštěním	kus	2,000	239,00	478,00
170	K	734271144	Šoupátko závitové uzavírací G 3/4 PN 20	kus	1,000	339,00	339,00
171	K	734291123	Kohout pínící a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	28,000	195,00	5 460,00

172	K	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,000	263,00	526,00
173	K	734291243	Filter závitový přímý G 3/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	330,00	330,00
174	K	734291247	Filter závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	1 250,00	1 250,00
175	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	5,000	285,00	1 425,00
176	K	733121218	Potrubi ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 57x2,9	m	7,000	677,00	4 739,00
177	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	573,00	3 438,00
178	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	11,000	831,00	9 141,00
179	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	1 240,00	4 960,00
180	K	734292728	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	1 430,00	1 430,00
181	K	734411R01	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 100 mm, 0-200°C	kus	3,000	576,00	1 728,00
182	K	734411R02	Teploměr technický kruhový do potrubí, 0-100°C	kus	22,000	458,00	10 076,00
183	K	734421R01	Tlakoměr tlak 0-600kPa, vč. kohoutu a smyčky	kus	3,000	1 490,00	4 470,00
184	K	734421R02	Tlakoměr tlak 0-1MPa, vč. kohoutu a smyčky	kus	2,000	1 490,00	2 980,00
185	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	3,000	139,00	417,00
186	K	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,779	682,00	1 213,28
187	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,600	682,00	409,20
188	K	998734181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 prováděný bez použití mechanizace	t	0,600	320,00	192,00

#### 735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

12 388,84

189	K	735151581	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/1600 mm	kus	2,000	5 650,00	11 300,00
190	K	735494R01	Vypuštění vody z otopných soustav	m3	6,000	160,00	960,00
191	K	998735101	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	t	0,109	814,00	88,73
192	K	998735181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 prováděný bez použití mechanizace	t	0,109	368,00	40,11

#### 751 - Vzduchotechnika

21 300,00

193	K	751R00001	Montáž kompletu větrání kotelný	kus	1,000	5 600,00	5 600,00
194	M	429R00001	pozinkovaný plech tl. 0,8 mm <i>Poznámka k položce: Prvky: Krycí mlžka do zdí DN200 - 1 ks, Krycí mlžka zdí DN100 - 1 ks, Krycí mlžka do potrubí DN100 - 1 ks, Přechod DN180 na 200x200 - 1 ks, Protidrátková šaluzie 200x200 - 1 ks, Spiro potrubí DN180 - 1 ks, Spiro potrubí koleno 90° DN180 - 3 m</i>	kus	1,000	15 700,00	15 700,00

10 071,04

#### 767 - Konstrukce zámečnické

195	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 250 kg	kg	211,000	25,00	5 275,00
			0,211*1000 *Přepočtené koeficientem množství		211,000		
			Součet		211,000		
196	M	311971010	tyč závitová pozinkovaná 4.6 M8 x 1000 mm	kus	15,000	18,00	270,00
197	M	311971020	tyč závitová pozinkovaná 4.6 M10 x 1000 mm	kus	7,000	27,00	189,00
198	M	130104080	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 35 x 35 x 3 mm <i>Poznámka k položce: Hmotnost: 1,65 kg/m</i>	t	0,017	20 300,00	345,10
			10*0,00165 *Přepočtené koeficientem množství		0,017		
			Součet		0,017		
199	M	130104200	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 50 x 50 x 5 mm <i>Poznámka k položce: Hmotnost: 4,03 kg/m</i>	t	0,060	19 700,00	1 182,00
			15*0,00403 *Přepočtené koeficientem množství		0,060		
			Součet		0,060		

200	M	130108120	ocel profilová UPN, v jakosti S 235, h=65 mm <i>Poznámka k položce: Hmotnost: 7,09 kg/m</i>	t	0,071	20 200,00	1 434,20
			10*0,00709 *Přepočtené koeficientem množství		0,071		
			Součet		0,071		
201	M	130108140	ocel profilová UPN, v jakosti S 235, h=80 mm <i>Poznámka k položce: Hmotnost: 8,64 kg/m</i>	t	0,043	20 200,00	868,60
			5*0,00864 *Přepočtené koeficientem množství		0,043		
			Součet		0,043		
202	M	136112200	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 150x60 mm	t	0,012	20 300,00	243,60
203	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,211	881,00	185,89
204	K	998767181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace	t	0,211	368,00	77,65
							<b>8 896,00</b>
<b>783 - Dokončovací práce - nátěry</b>							
205	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m <sup>2</sup>	28,000	50,00	1 400,00
206	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí <i>*2x nátěr</i>	m <sup>2</sup>	40,000	98,00	3 920,00
			20*2		40,000		
			Součet		40,000		
207	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 50 mm	m	158,000	18,00	2 844,00
208	K	783614661	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 100 mm	m	11,000	36,00	396,00
209	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	12,000	28,00	336,00
							<b>93 112,85</b>
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>							
<b>VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>							<b>50 000,00</b>
210	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	SOUU	1,000	45 000,00	45 000,00
211	K	013254001	Zaškolení obsluhy	SOUU	1,000	5 000,00	5 000,00
							<b>12 600,00</b>
<b>VRN4 - Inženýrská činnost</b>							
212	K	043114000	Zkoušky topné <i>Poznámka k položce: Hodinová účtovací sazba instalatér odborný</i>	hod	42,000	300,00	12 600,00
							<b>30 512,85</b>
<b>VRN9 - Ostatní náklady</b>							
213	K	091003R00	Stavební přípomoc	SOUU	1,000	19 500,00	19 500,00
214	K	091003R01	Odvoz odpadu, ekologická likvidace	SOUU	24,473	450,00	11 012,85

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

**Objekt:** 003 - Elektroinstal. - Elektroinstalace

**JKSO:**

**Místo:**

**CC-CZ:**

**Datum:** 10.03.2016

**Objednavatel:**

Statutární město České Budějovice

**IČ:** 244732

**DIČ:**

**Zhotovitel:**

D.I.M. spol. s r. o.

**IČ:** 15769062

**DIČ:** CZ15769062

**Projektant:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Zpracovatel:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Poznámka:**

Náklady z rozpočtu	160 181,08
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>160 181,08</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	160 181,08		33 638,03
DPH snížená	15,00%	ze	0,00		0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>193 819,11</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

**Projektant**

**Datum a podpis:**

**Razítko**

**Zpracovatel**

**Datum a podpis:**

**Razítko**

**Objednavatel**

**Datum a podpis:**

**Razítko**

**Zhotovitel**

**Datum a podpis:**

## REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

**Objekt:** 003 - Elektroinstal. - Elektroinstalace

**Místo:** Datum: 10.03.2016

**Objednavatel:** Statutární město České Budějovice  
**Zhotovitel:** D.I.M. spol. s r. o.

**Projektant:**  
**Zpracovatel:** 23.5.2016

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>160 181,08</b>
M - Práce a dodávky M	160 181,08
21-M - Elektromontáže	160 181,08
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>160 181,08</b>

## ROZPOČET

Stavba: ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

Objekt: 003 - Elektroinstal. - Elektroinstalace

Místo: Datum: 10.03.2016

Objednavatel: Statutární město České Budějovice

Projektant:

Zhotovitel: D.I.M. spol. s r. o.

Zpracovatel:

23.5.2016

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **160 181,08**

**M - Práce a dodávky M** **160 181,08**

**21-M - Elektromontáže** **160 181,08**

1	K	210 80-0003	Vodič CY4 žl.žel.		60,000	8,19	491,40
2	K	210 80-0004	Vodič CY6 žl.žel.		70,000	13,26	928,20
3	K	210 80-0005	Vodič CY10 žl.žel.		26,000	22,18	576,68
4	K	210 80-0105	Kabel CYKY 3Jx1,5		220,000	10,69	2 351,80
5	K	201 80-0106	Kabel CYKY 3Jx2,5		135,000	17,30	2 335,50
6	K	210 80-0116	Kabel CYKY 5Jx2,5		110,000	28,30	3 113,00
7	K	210 80-0117	Kabel CYKY 5Jx4		26,000	48,05	1 249,30
8	K	210 01-0251	Trubka ohebná FXP ø20, volně		35,000	18,00	630,00
9	K	210 01-0252	Trubka ohebná FXP ø25, volně		40,000	24,00	960,00
10	K	210 01-0131	Trubka pevná UPRM ø20 včetně přichytek, uložení pevně		190,000	36,00	6 840,00
11	K	210 01-0132	Trubka pevná UPRM ø25 včetně přichytek, uložení pevně		30,000	42,00	1 260,00
12	K	210 02-0307	Kabelový žlab MARS 125/50 vč. příslušenství a závěsu s víkem		28,000	210,00	5 880,00
13	K	210 01-0301	Krabice přístrojová KP68/2, zapuštěná, bez zapojení		10,000	8,00	80,00
14	K	210 01-0321	Krabice rozvodná KR 68, zapuštěná, se zapojením vodičů na svorkovnici		5,000	50,00	250,00
15	K	210 01-0352	Krabice do vlhka		10,000	89,00	890,00
16	K	210 01-0311	Krabice RO 68, zapuštěná, bez zapojení		8,000	8,00	64,00
17	K	210 11-0001	Spínač 1 pólový IP44, nástěnné		3,000	85,00	255,00
18	K	210 11-0004	Přepínač střídavý IP44		2,000	85,00	170,00
19	K	210 11-1051	Zásuvka 230V/16A do vlhka		5,000	88,00	440,00
20	K	210 11-1106	Zásuvka 400V/16A 5. pól.		5,000	102,00	510,00
21	K	210 22-0301	Svorka SP1		8,000	44,00	352,00
22	K	210 22-0321	Svorka hl. pospojování		3,000	365,00	1 095,00
23	K	210 19-0004	Rozvodnice do 100kg		1,000	20 210,00	20 210,00
24	K	210 20-1073	Svítilno zářivkové 2x58W, IP65, přisazené včetně příslušenství a zdrojů		20,000	963,00	19 260,00
25	K	210 20-1015	Násové svítilno 8W/1had, IP44, včetně pikogramu		2,000	1 014,00	2 028,00
26	K	210 28-0003	Ychozí revize		16,000	450,00	7 200,00
27	K	210-R001	Doplnění stávajícího rozvaděče jistič 3/40A		1,000	1 000,00	1 000,00
28	K	210-R002	Kabel FTP cat 5e		140,000	13,26	1 856,40
29	K	210-R003	Ukončení kabelů		2,000	25,00	50,00
30	K	210-R004	Měřicí protokoly		2,000	350,00	700,00
31	K	210-R005	Zásuvka 2xRJ45 IP44, přisazená		1,000	250,00	250,00
32	K	210-R006	Stavební připomoci (sekání, vrtání)		30,000	160,00	4 800,00
33	K	210-R007	Demontáže stáv elektroinstalace		20,000	350,00	7 000,00
34	K	210-R008	Napojení a úprava stávajícího RAČKu		8,000	350,00	2 800,00
35	K	210-R009	Napojení a úprava ve stávajícím rozvaděči		10,000	350,00	3 500,00
36	K	210-R010	Koordinace profesí		15,000	450,00	6 750,00
37	K	210-R011	Zakreslení skлеčného provedení		12,000	450,00	5 400,00
38	K	210-R012	Kabel CYKY 5Jx10		26,000	112,80	2 932,80

39	M	Pa157	Vodič CY4 žl.zel.	60,000	19,00	1 140,00
40	M	Pa158	Vodič CY6 žl.zel.	70,000	19,00	1 330,00
41	M	Pa159	Vodič CY10 žl.zel.	26,000	19,00	494,00
42	M	Pa160	Kabel CYKY 3Jx1,5	220,000	19,00	4 180,00
43	M	Pa161	Kabel CYKY 3Jx2,5	135,000	19,00	2 565,00
44	M	Pa162	Kabel CYKY 5Jx2,5	110,000	19,00	2 090,00
45	M	Pa163	Kabel CYKY 5Jx4	26,000	19,00	494,00
46	M	Pa164	Trubka ohebná FXP ø20, volně	35,000	35,00	1 225,00
47	M	Pa165	Trubka ohebná FXP ø25, volně	40,000	35,00	1 400,00
48	M	Pa166	Trubka pevná UPRM ø20 včetně přičytek, uložení pevně	190,000	35,00	6 650,00
49	M	Pa167	Trubka pevná UPRM ø25 včetně přičytek, uložení pevně	30,000	35,00	1 050,00
50	M	Pa168	Kabelový žlab MARS 125/50 vč. příslušenství a závěsu s víkem	28,000	85,00	2 380,00
51	M	Pa169	Krabice přístrojová KP68/2, zapuštěná, bez zapojení	10,000	20,00	200,00
52	M	Pa170	Krabice rozvadná KR 68, zapuštěná, se zapojením vodičů na svorkovnici	5,000	20,00	100,00
53	M	Pa171	Krabice do vřetka ACIDUR	10,000	20,00	200,00
54	M	Pa172	Krabice KD 68, zapuštěná, bez zapojení	8,000	20,00	160,00
55	M	Pa173	Spínač 1 pólový IP44, nástěnné	3,000	50,00	150,00
56	M	Pa174	Přepínač střídavý IP44	2,000	50,00	100,00
57	M	Pa175	Zásuvka 230V/16A do vřetka	5,000	50,00	250,00
58	M	Pa176	Zásuvka 400V/16A 5. pól.	5,000	50,00	250,00
59	M	Pa177	Svorka SP1	8,000	20,00	160,00
60	M	Pa178	Svorka hl. pospojovací	3,000	20,00	60,00
61	M	Pa179	Rozvaděč RK dle schéma E3	1,000	5 600,00	5 600,00
62	M	Pa180	Svítilna zářivkové 2x58W, IP65, přisazené včetně příslušenství a zdvořů	20,000	200,00	4 000,00
63	M	Pa181	Možné svítilna 8W/1hod, IP44, včetně piktoqramu	2,000	200,00	400,00
64	M	Pa182	Doplnění stávajícího rozvaděče Jstič 3/40A	1,000	250,00	250,00
65	M	Pa183	Kabel FTP cat 5e	140,000	19,00	2 660,00
66	M	Pa184	Zásuvka 2xRJ45 IP44, přisazené	1,000	50,00	50,00
67	M	Pa185	Kabel CYKY 5Jx10	26,000	19,00	494,00
68	K	Pa186	Podružný materiál	7,000	520,00	3 640,00

List obsahuje:

Zpět na list:

optimalizováno pro tisk sestav ve formátu A4 - na výšku

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** ZŠ Pohůrecká · rekonstrukce tepelného hospodářství

**Objekt:** 002 - Plynoinstalace - Plynové potrubí

**JKSO:**

**Místo:**

**CC-CZ:**

**Datum:** 10.03.2016

**Objednavatel:**

Statutární město České Budějovice

**IČ:** 244732

**DIČ:**

**Zhotovitel:**

D.I.M. spol. s r. o.

**IČ:** 15769062

**DIČ:** CZ15769062

**Projektant:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Zpracovatel:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Poznámka:**

**Náklady z rozpočtu**

177 437,41

**Ostatní náklady**

0,00

**Cena bez DPH**

177 437,41

**DPH základní**

21,00%

ze

177 437,41

37 261,86

**snížená**

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

v

**CZK**

**214 699,26**

**Projektant**

**Datum a podpis:**

**Razítka**

**Zpracovatel**

**Datum a podpis:**

**Razítka**

**Objednavatel**

**Datum a podpis:**

**Razítka**

**Zhotovitel**

**Datum a podpis:**

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

Objekt: 002 - Plynoinstalace - Plynové potrubí

Místo: Datum: 10.03.2016

Objednavatel: Statutární město České Budějovice

Projektant:

Zhotovitel: D.I.M. spol. s r. o.

Zpracovatel:

23.5.2016

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>177 437,41</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	177 437,41
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	166 077,41
783 - Dokončovací práce - nátěry	6 360,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	5 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>177 437,41</b>

## ROZPOČET

Stavba: Z5 Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

Objekt: 002 - Plynoinstalace - Plynové potrubí

Místo: Datum: 10.03.2016

Objednavatel: Statutární město České Budějovice Projektant:  
Zhotovitel: D.I.M. spol. s r. o. Zpracovatel: 23.5.2016

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**177 437,41**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**177 437,41**

#### 723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

**166 077,41**

1	K	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 50	m	20,000	104,00	2 080,00
2	K	723150805	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 159	m	45,000	148,00	6 660,00
3	K	722220864	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů G 2	kus	10,000	30,00	300,00
4	K	722211817	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami DN 150	kus	3,000	192,00	576,00
5	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	5,000	261,00	1 305,00
6	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	30,000	316,00	9 480,00
7	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2	m	1,000	430,00	430,00
8	K	723150314	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 89x3,6	m	4,000	668,00	2 672,00
9	K	723150315	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 108x4	m	20,000	983,00	19 660,00
10	K	723150R01	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 159x4,5 mm, izolované	m	40,000	1 298,00	51 920,00
11	K	899722113	Krycí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	40,000	11,00	440,00
					40		
					Součet	40,000	
12	M	140310R08	přechod trubkový, DN 150/100	kus	1,000	425,00	425,00
13	M	140310R09	přechod trubkový, DN 100/80	kus	2,000	143,00	286,00
14	M	140310R10	warmé koleno, DN 80	kus	2,000	105,00	210,00
15	K	723150365	Chráněčka D 38x2,6 mm	m	1,500	227,00	340,50
16	K	723150372	Chráněčka D 133x4,5 mm	m	1,500	912,00	1 368,00
17	K	734173417	Spoj přírubový PN 16/1 do 200°C DN 80	soub	1,000	1 180,00	1 180,00
18	K	734173418	Spoj přírubový PN 16/1 do 200°C DN 100	soub	1,000	1 590,00	1 590,00
19	K	723213215	Kohout přírubový kulový uzavírací DN 100 PN 16 do 200°C těleso uhlíková ocel	soub or	1,000	12 800,00	12 800,00
20	K	723213R01	Bezpečnostní uzávěr BAP DN 80	soub	1,000	21 800,00	21 800,00
21	K	723213R99	Ocelová skříňka 1000 x 1000 x 500 mm	soub	1,000	4 800,00	4 800,00
22	K	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnějším závitem	kus	2,000	201,00	402,00
23	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	247,00	494,00
24	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	1 570,00	3 140,00
25	K	734421R03	Tlakoměr tlak 0-6kPa, vč. kohoutu a smyčky	kus	2,000	1 850,00	3 700,00
26	K	723R00100	Tlaková zkouška plynovodu, revize plynového zařízení	soub or	1,000	6 000,00	6 000,00
27	K	723R00101	Uzemnění potrubí	soub or	1,000	5 000,00	5 000,00

28	K	723R00102	Plošina na vyvedení odvodu nad střechu objektu výška 15 m	hod	8,000	750,00	6 000,00
29	K	998723101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	t	1,364	435,00	593,34
30	K	998723181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 723 prováděný bez použití mechanizace	t	1,364	312,00	425,57
							<b>6 360,00</b>
<b>783 - Dokončovací práce - nátěry</b>							
31	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 50 mm	m	36,000	18,00	648,00
32	K	783614661	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 100 mm	m	35,000	36,00	1 260,00
33	K	783614671	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 150 mm	m	40,000	52,50	2 100,00
34	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	36,000	28,00	1 008,00
35	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100mm	m	24,000	56,00	1 344,00
							<b>5 000,00</b>
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>							
36	K	001	dokumentace skutečného provedení stavby	SOOD pr	1,000	5 000,00	5 000,00

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

**Objekt:** 004 - MaR - Velicí a řídící systém

**JKSO:**

**Místo:**

**CC-CZ:**

**Datum:** 10.03.2016

**Objednavatel:**

Statutární město České Budějovice

**IČ:** 244732

**DIČ:**

**Zhotovitel:**

D.I.M. spol. s r. o.

**IČ:** 15769062

**DIČ:** CZ15769062

**Projektant:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Zpracovatel:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Poznámka:**

Náklady z rozpočtu	480 530,05
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>480 530,05</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	480 530,05		100 911,31
DPH snížená	15,00%	ze	0,00		0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>581 441,36</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

Objekt: 004 - MaR - Velicí a řídicí systém

Místo: Datum: 10.03.2016

Objednavatel: Statutární město České Budějovice  
Zhotovitel: D.J.M. spol. s r. o.

Projektant:  
Zpracovatel: 23.5.2016

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>480 530,05</b>
M36 - Montáže měřicích a regulačních zařízení	171 866,00
D1 - Regulace teploty teplé vody (TV)	7 738,00
D2 - Regulace nabíjení akumulární nádrží	2 430,00
D3 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Pavilon I - sever	8 458,00
D4 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Školní družina	7 738,00
D5 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Pavilon I - jih	8 458,00
D6 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Šatny	7 738,00
D7 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Pavilon II - sever	7 738,00
D8 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Pavilon II - jih	7 738,00
D9 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Pavilon III	7 738,00
D10 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Byt	7 738,00
D11 - Ovládání podávacího čerpadla OV Jídelna, tělocvična	150,00
D12 - Regulace statického tlaku topného systému	400,00
D13 - Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT	60 420,00
D14 - ROZVADĚČ	104 521,00
D15 - MONTÁŽNÍ MATERIÁL	41 489,25
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	28 171,80
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>480 530,05</b>

## ROZPOČET

Stavba: ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

Objekt: 004 - MaR - Velicí a řídicí systém

Místo: Datum: 10.03.2016

Objednavatel: Statutární město České Budějovice Projektant:  
Zhotovitel: D.I.M. spol. s r. o. Zpracovatel: 23.5.2016

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu**

**480 530,05**

**M36 - Montáže měřicích a regulačních zařízení**

**171 866,00**

1	K	Pol1	Montáž zařízení a přístroje MaR	kpl	1,000	49 035,00	49 035,00
2	K	Pol2	Demontáž stávajícího zařízení M+R	ks	1,000	16 800,00	16 800,00
3	K	Pol3	Likvidace odpadu dle příslušného zákona (185/2001 Sb)	ks	1,000	4 685,00	4 685,00
4	M	Pol4	Zpracování výrobní (díleňské) dokumentace	ks	1,000	8 500,00	8 500,00
5	M	Pol5	Koordinace MaR a ostatní technologie	ks	1,000	4 200,00	4 200,00
6	M	Pol6	Softwarové vybavení řídicího systému	ks	1,000	25 000,00	25 000,00
7	M	Pol7	Dělení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě	ks	1,000	12 000,00	12 000,00
8	M	Pol8	Výchozí revize elektrických zařízení	ks	1,000	6 500,00	6 500,00
9	M	Pol9	Funkční zkoušky, uvedení do provozu	ks	1,000	6 400,00	6 400,00
10	K	Pol10	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
11	K	Pol11	Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	ks	1,000	4 500,00	4 500,00
12	K	Pol12	Zařízení staveniště	ks	1,000	1 652,00	1 652,00
13	K	Pol13	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavici, typ Čidla Ni 1000/6180, rozsah -30 až 150 °C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1,000	740,00	740,00
14	K	Pol14	Mrezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1,000	250,00	250,00
15	K	Pol15	Prokabelování kotlové automatiky (za spoluúčasti servisního technika kotlů)	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
16	K	Pol16	Plynový kotel, el. připojení	ks	2,000	500,00	1 000,00
17	K	Pol17	Expanzní automat, el. připojení	ks	1,000	200,00	200,00
18	K	Pol18	Úpravna vody, el. připojení	ks	1,000	200,00	200,00
19	K	Pol19	Prostorový termostat, rozsah 0 až 40 °C	ks	2,000	1 511,00	3 022,00
20	K	Pol20	Kapilární termostat, rozsah 50 až 100 °C, krytí IP33, délka kapiláry 2m, vč. jímky max. provozní teplota 150 °C, teplota okolí -40...+65 °C	ks	2,000	1 511,00	3 022,00
21	K	Pol21	Jímka snímače, mosaz, délka 110x ø15mm, vč. ucpávky	ks	2,000	498,00	996,00
22	K	Pol22	Elektrodové zařízení 220V, 50Hz, vč. 2ks elektrod	ks	2,000	1 150,00	2 300,00
23	K	Pol23	Plastový ovladač jednotlačítkový, hříbová hlavice s aretací, průměr tlačítka 40 mm,	ks	2,000	963,00	1 926,00
24	K	Pol24	Ústředna pro detekci plynu, napájení 24VDC 5 reléových výstupů (4x detekce, 1x porucha)	ks	1,000	6 800,00	6 800,00
25	K	Pol25	Napájecí zdroj pro ústřednu detekce plynu, 24VDC	ks	1,000	1 600,00	1 600,00
26	K	Pol26	Detektor pro zemní plyn s dvoustupňovou signalizací, prov. BNV	ks	1,000	3 650,00	3 650,00
27	K	Pol27	Presostat, rozsah -0,2 až 8 bar, max. provozní tlak 18 bar, krytí IP33 nastavitelný tlak, rozdíl 0,4 až 1,5 bar	ks	1,000	1 437,00	1 437,00
28	K	Pol28	Kryt/krabice s krytím IP55 transparentní	ks	1,000	364,00	364,00
29	K	Pol29	Kondenzační smyčka	ks	1,000	202,00	202,00
30	K	Pol30	Trojcestný odběrový kohout	ks	1,000	365,00	365,00
31	K	Pol31	Expanzní automat, zapojení sum. poruchy	ks	1,000	200,00	200,00
32	K	Pol32	Hlavní plynový uzavěr, DN80 napájení 230VAC, bez napětí uzavřen - dod. plyn	ks	1,000	200,00	200,00

33	K	Pol33	Elektrická houkačka 24V, 50Hz, vč.svátidla	ks	1,000	1 620,00	1 620,00
----	---	-------	--	----	-------	----------	----------

#### D1 - Regulace teploty teplé vody (TV)

7 738,00

34	K	Pol13	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla NI 1000/6180, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1,000	740,00	740,00
35	K	Pol14	Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1,000	250,00	250,00
36	K	Pol34	Trojcestný směšovací ventil, vnitřní závit, materiál mosaz, DN 20, PN 10, kvs=6,3	ks	1,000	1 150,00	1 150,00
37	K	Pol35	Spojité pohony pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	1,000	5 318,00	5 318,00
38	K	Pol36	Montážní sada pro připojení pohonů na armatury	ks	1,000	130,00	130,00
39	K	Pol37	Čerpadlo, el.připojení	ks	1,000	150,00	150,00

#### D2 - Regulace nabíjení akumulační nádrží

2 430,00

40	K	Pol13	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla NI 1000/6180, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	2,000	740,00	1 480,00
41	K	Pol14	Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	2,000	250,00	500,00
42	K	Pol37	Čerpadlo, el.připojení	ks	3,000	150,00	450,00

#### D3 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Pavilon I - sever

8 458,00

43	K	Pol13	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla NI 1000/6180, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1,000	740,00	740,00
44	K	Pol14	Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1,000	250,00	250,00
45	K	Pol38	Snímač teploty pro venkovní prostředí, typ čidla NI 1000/6180, rozsah -30 až 100°C, standardní délka stonku 25 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1,000	720,00	720,00
46	K	Pol34	Trojcestný směšovací ventil, vnitřní závit, materiál mosaz, DN 20, PN 10, kvs=6,3	ks	1,000	1 150,00	1 150,00
47	K	Pol35	Spojité pohony pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	1,000	5 318,00	5 318,00
48	K	Pol36	Montážní sada pro připojení pohonů na armatury	ks	1,000	130,00	130,00
49	K	Pol37	Čerpadlo, el.připojení	ks	1,000	150,00	150,00

#### D4 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Školní družina

7 738,00

50	K	Pol13	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla NI 1000/6180, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1,000	740,00	740,00
51	K	Pol14	Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1,000	250,00	250,00
52	K	Pol34	Trojcestný směšovací ventil, vnitřní závit, materiál mosaz, DN 20, PN 10, kvs=6,3	ks	1,000	1 150,00	1 150,00
53	K	Pol35	Spojité pohony pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	1,000	5 318,00	5 318,00
54	K	Pol36	Montážní sada pro připojení pohonů na armatury	ks	1,000	130,00	130,00
55	K	Pol37	Čerpadlo, el.připojení	ks	1,000	150,00	150,00

#### D5 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Pavilon I - jih

8 458,00

56	K	Pol13	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla NI 1000/6180, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1,000	740,00	740,00
57	K	Pol14	Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1,000	250,00	250,00
58	K	Pol38	Snímač teploty pro venkovní prostředí, typ čidla NI 1000/6180, rozsah -30 až 100°C, standardní délka stonku 25 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1,000	720,00	720,00
59	K	Pol34	Trojcestný směšovací ventil, vnitřní závit, materiál mosaz, DN 20, PN 10, kvs=6,3	ks	1,000	1 150,00	1 150,00
60	K	Pol35	Spojité pohony pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	1,000	5 318,00	5 318,00
61	K	Pol36	Montážní sada pro připojení pohonů na armatury	ks	1,000	130,00	130,00
62	K	Pol37	Čerpadlo, el.připojení	ks	1,000	150,00	150,00

## D6 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Šatny

7 738,00

63	K	Pol13	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla NI 1000/6180, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1,000	740,00	740,00
64	K	Pol14	Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1,000	250,00	250,00
65	K	Pol34	Trojcestný směšovací ventil, vnitřní závit, materiál mosaz, DN 20, PN 10, kvs=6,3	ks	1,000	1 150,00	1 150,00
66	K	Pol35	Spojité pohony pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	1,000	5 318,00	5 318,00
67	K	Pol36	Montážní sada pro připojení pohonů na armatury	ks	1,000	130,00	130,00
68	K	Pol37	Čerpadlo, el.připojení	ks	1,000	150,00	150,00

## D7 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Pavilon II - sever

7 738,00

69	K	Pol13	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla NI 1000/6180, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1,000	740,00	740,00
70	K	Pol14	Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1,000	250,00	250,00
71	K	Pol34	Trojcestný směšovací ventil, vnitřní závit, materiál mosaz, DN 20, PN 10, kvs=6,3	ks	1,000	1 150,00	1 150,00
72	K	Pol35	Spojité pohony pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	1,000	5 318,00	5 318,00
73	K	Pol36	Montážní sada pro připojení pohonů na armatury	ks	1,000	130,00	130,00
74	K	Pol37	Čerpadlo, el.připojení	ks	1,000	150,00	150,00

## D8 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Pavilon II - jih

7 738,00

75	K	Pol13	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla NI 1000/6180, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1,000	740,00	740,00
76	K	Pol14	Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1,000	250,00	250,00
77	K	Pol39	Trojcestný směšovací ventil, vnitřní závit, materiál mosaz, DN 40, PN 10, kvs=25	ks	1,000	1 150,00	1 150,00
78	K	Pol35	Spojité pohony pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	1,000	5 318,00	5 318,00
79	K	Pol36	Montážní sada pro připojení pohonů na armatury	ks	1,000	130,00	130,00
80	K	Pol37	Čerpadlo, el.připojení	ks	1,000	150,00	150,00

## D9 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Pavilon III

7 738,00

81	K	Pol13	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla NI 1000/6180, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1,000	740,00	740,00
82	K	Pol14	Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1,000	250,00	250,00
83	K	Pol39	Trojcestný směšovací ventil, vnitřní závit, materiál mosaz, DN 40, PN 10, kvs=25	ks	1,000	1 150,00	1 150,00
84	K	Pol35	Spojité pohony pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	1,000	5 318,00	5 318,00
85	K	Pol36	Montážní sada pro připojení pohonů na armatury	ks	1,000	130,00	130,00
86	K	Pol37	Čerpadlo, el.připojení	ks	1,000	150,00	150,00

## D10 - Ekvitermní regulace teploty otopné vody (OV) Byt

7 738,00

87	K	Pol13	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla NI 1000/6180, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1,000	740,00	740,00
88	K	Pol14	Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1,000	250,00	250,00
89	K	Pol34	Trojcestný směšovací ventil, vnitřní závit, materiál mosaz, DN 20, PN 10, kvs=6,3	ks	1,000	1 150,00	1 150,00
90	K	Pol35	Spojité pohony pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	1,000	5 318,00	5 318,00
91	K	Pol36	Montážní sada pro připojení pohonů na armatury	ks	1,000	130,00	130,00
92	K	Pol37	Čerpadlo, el.připojení	ks	1,000	150,00	150,00

## D11 - Ovládání podávacího čerpadla OV Jídelna, tělocvična

150,00

93	K	Pol37	Čerpadlo, el.připojení	ks	1,000	150,00	150,00
----	---	-------	------------------------	----	-------	--------	--------

## D12 - Regule statického tlaku topného systému

400,00

94	K	Pol17	Expanzní automat, el. připojení	ks	1,000	200,00	200,00
95	K	Pol18	Úpravna vody, el. připojení	ks	1,000	200,00	200,00

## D13 - Řídící systém umístěný v rozvaděči DT

60 420,00

96	K	Pol40	Volně programovatelný řídicí systém s displejem a GSM modulem, integrovaný webový server. Minimální sestava ŘS: 20xAI, 36xDI, 12xAO, 20xDO sériové rozhraní RS232, komunikace RS485, CAN s GO, M-BUS s GO LCD displej 122x32 bodů, klávesnice	ks	1,000	58 440,00	58 440,00
97	K	Pol41	Napájecí stabilizovaný zdroj 24VDC, 2,5A	ks	1,000	1 980,00	1 980,00

## D14 - ROZVADĚČ

104 521,00

98	K	Pol42	ocelová rozvodnice, s.1000, v.2000, hl.400, odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dveře: 2mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, k výroba rozvaděče	ks	1,000	86 521,00	86 521,00
99	K	Pol43	výroba rozvaděče	ks	1,000	18 000,00	18 000,00

## D15 - MONTÁŽNÍ MATERIÁL

41 489,25

100	K	Pol44	JYTY 2x1 - Propojovací kabel stíněný	m	800,000	7,78	6 224,00
101	K	Pol45	JYTY 4x1 - Propojovací kabel stíněný	m	350,000	12,79	4 476,50
102	K	Pol46	CYKY 20x1,5 - Propojovací kabel silový	m	75,000	8,43	632,25
103	K	Pol47	CYKY 3Jx1,5 - Propojovací kabel silový	m	500,000	10,69	5 345,00
104	K	Pol48	CYKY 1Jx2,5 - Propojovací kabel silový	m	80,000	17,30	1 384,00
105	K	Pol49	CY6 - Propojovací vodič zelenožlutý pevný průřez 6mm	m	25,000	13,26	331,50
106	K	Pol50	trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 20, vč. příslušenství	m	40,000	23,00	920,00
107	K	Pol51	trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 25, vč. příslušenství	m	20,000	29,00	580,00
108	K	Pol52	trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 32, vč. příslušenství	m	12,000	38,00	456,00
109	K	Pol53	kabelový žlab 62/50 vč.víka, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	10,000	160,00	1 600,00
110	K	Pol54	kabelový žlab 125/100 vč.víka, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	15,000	238,00	3 570,00
111	K	Pol55	kabelový žlab 250/100 vč.víka, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	30,000	399,00	11 970,00
112	K	Pol56	montáž kovových nosných a doplňkových konstr.5-10 kg	ks	80,000	50,00	4 000,00

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

28 171,80

113	K	VRN01	Přidružené výkony	%	0,050	459 796,00	22 989,80
114	K	VRN02	Místostaveništní doprava	%	1,000	5 182,00	5 182,00

List obsahuje:

Zpět na list:

optimalizováno pro tisk sestav ve formátu A4 - na výšku

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství  
**Objekt:** 005 - Stavební práce - Stavební práce a úpravy

**JKSO:**

**Místo:**

**Objednavatel:**

Statutární město České Budějovice

**Zhotovitel:**

D.I.M. spol. s r. o.

**Projektant:**

**Zpracovatel:**

**Poznámka:**

**CC-CZ:**

**Datum:** 10.03.2016

**IČ:** 244732

**DIČ:**

**IČ:** 15769062

**DIČ:** CZ15769062

**IČ:**

**DIČ:**

**IČ:**

**DIČ:**

Náklady z rozpočtu	913 127,34
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>913 127,34</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	913 127,34	191 756,74
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 104 884,08</b>
-------------------	--------------	---------------------

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

3

Datum a

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

Objekt: 005 - Stavební práce - Stavební práce a úpravy

Místo:

Datum:

10.03.2016

Objednavatel: Statutární město České Budějovice

Projektant:

Zhotovitel: D.I.M. spol. s r. o.

Zpracovatel:

23.5.2016

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>913 127,34</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>913 127,34</b>
1 - Zemní práce	90 449,28
2 - Zaktádání	175 386,72
3 - Svislé a kompletní konstrukce	244 647,92
4 - Vodorovné konstrukce	88 359,95
5 - Komunikace pozemní	39 451,60
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	24 332,06
7 - Záměčnické výrobky	34 945,00
8 - Trubní vedení	70 000,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	106 550,40
10 - Keramické dlažby	4 090,00
111 - Malby a nátěry	14 914,42
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>20 000,00</b>
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>913 127,34</b>

## ROZPOČET

Stavba: ZŠ Pohůrecká - rekonstrukce tepelného hospodářství

Objekt: 005 - Stavební práce - Stavební práce a úpravy

Místo: Datum: 10.03.2016

Objednavatel: Statutární město České Budějovice

Projektant:

Zhotovitel: D.I.M. spol. s r. o.

Zpracovatel:

23.5.2016

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>913 127,34</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>							<b>913 127,34</b>
<b>1 - Zemní práce</b>							<b>90 449,28</b>
1	K	962 03-1133	Vybourání zdíva přiček tl. 150mm <i>Výpočet=(3.45+1.05)*2.6=11,700</i>	m2	11,700	98,00	1 146,60
2	K	962 03-2241	Vybourání stávajících zděných prvků (napojení na komín) <i>Výpočet=3.83*0.6*1.4+3.11*1.1.4=7,571</i>	m3	7,571	650,00	4 921,15
3	K	968 07-2455	Vybourání ocelových zárubní včetně vyvážení dveřních křidel <i>Výpočet=(11.66*2+6.3*2)*4.9-(2.54*2.2+1*2*2+1.5*2+1.15*0.6*4)=160,660</i>	m2	3,916	250,00	979,00
4	K	968 07-2456	Vybourání ocelových zárubní včetně vyvážení dveřních křidel 0	m2	3,075	250,00	768,75
5	K	971 03-5251	Vybourání otvoru pr. 150mm, tl. zdíva 400mm	ks	1,000	230,00	230,00
6	K	971 03-5351	Vybourání otvoru pr. 280mm, tl. zdíva 400mm	ks	1,000	350,00	350,00
7	K	971 03-5361	Vybourání otvoru pr. 260mm, tl. zdíva 500mm	ks	1,000	470,00	470,00
8	K	971 03-5361.1	Vybourání otvoru pr. 380mm, tl. zdíva 500mm	ks	1,000	490,00	490,00
9	K	971 03-5451	Vybourání otvoru pr. 400mm, tl. zdíva 400mm	ks	1,000	470,00	470,00
10	K	978 01-1191	Otlučení vnitřních omítek stropů 100% <i>Výpočet=78.08</i>	m2	78,080	70,00	5 465,60
11	K	978 01-3191	Otlučení vnitřních omítek stěn 100% <i>Výpočet=(11.66*2+6.3*2)*4.9-(2.54*2.2+1*2*2+1.5*2+1.15*0.6*4)= 160,660</i>	m2	160,660	55,00	8 836,30
12	K	997 01-3211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot <i>Výpočet=29.112+0.491=29,603</i>	t	29,603	410,00	12 137,23
13	K	997 01-3501	Odvoz vybouraných materiálů na skládku se složením do 1km <i>Výpočet=29.112+0.491=29,603</i>	t	29,603	45,00	1 332,14
14	K	997 01-3509	Příplatek za odvoz vybouraných materiálů na skládku se složením za každý další i započatý 1km přes 1km <i>Výpočet=(29.112+0.491)*10=296,030</i>	t	296,030	2,00	592,06

15	K	997 01-3803	Poplatek za uložení vybouraných materiálů na skládce - zdivo, cihlinky <i>Výpočet = 11,7*0,261*7,571*1,95+160,66*0,046+78,08*0,25=29,112</i>	t	29,112	120,00	3 493,44
16	K	997 01-3811	Poplatek za uložení vybouraných materiálů na skládce - ostatní (dřevo) <i>Výpočet = 3,075*0,063+3,916*0,076=0,491</i>	t	0,491	350,00	171,85
17	K	71149-1171	Ochrana stávajících dlažeb pomocí volně položené geotextilie - dodávka a montáž <i>výpočet = 50*2 = 100</i>		100,000	15,00	1 500,00
18	K	78417-000CR0	Opáčení proti prachu - zakrytí stěny šatních kóji PE fólií - dodávka a montáž <i>výpočet = 44*2,6= 114,4</i>	m2	114,400	15,00	1 716,00
19	K	113 10-7142	Odstranění pruhu asfaltového hřiště, tl. do 100mm <i>Výpočet = 20*2,5=50,000</i>	m2	50,000	170,00	8 500,00
20	K	113 10-7122	Odstranění podkladních šterkových vrstev v pruhu asfaltového hřiště, tl. do 200mm <i>Výpočet = 20*2,5=50,000</i>	m2	50,000	30,00	1 500,00
21	K	113 10-6071	Rozebrání zámkové dlažby pro zpětné použití <i>Výpočet = 7,8*0,8*3,3*3,5=24,390</i>	m2	24,390	40,00	975,60
22	K	113 10-7122.1	Odstranění podkladních šterkových vrstev po rozebrání zámkové dlažby, tl. do 200mm <i>Výpočet = 7,8*0,8*3,3*3,5=24,390</i>	m2	24,390	30,00	731,70
23	K	962 05-2211R0	Bourání teplovodního kanálu <i>Výpočet = 5,000</i>	m3	5,000	1 800,00	9 000,00
24	K	963 01-5100R0	Demontáž PZD desek 30/10 <i>Výpočet = 135</i>	m2	135,000	102,00	13 770,00
25	K	997 22-1551	Odvoz vybouraných materiálů na skládku se složením do 1km - sypkých materiálů <i>Výpočet = 50*0,18+50*0,24+24,39*0,24=26,854</i>	t	26,854	45,00	1 208,43
26	K	997 22-1559	Příplatek za odvoz vybouraných materiálů na skládku se složením za každý další 1km započatý 1km přes 1km - sypkých materiálů <i>Výpočet = 26,854*10=268,540</i>	t	268,540	2,00	537,08
27	K	997 01-3511	Odvoz vybouraných materiálů na skládku s naložením a se složením do 1km - kusových materiálů <i>Výpočet = 5*2,4+135*0,24=44,400</i>	t	44,400	45,00	1 998,00
28	K	997 22-1569	Příplatek za odvoz vybouraných materiálů na skládku se složením za každý další 1km započatý 1km přes 1km - kusových materiálů <i>Výpočet = 44,4*10=444,000</i>	t	444,000	2,00	888,00
29	K	997 22-1815	Poplatek za uložení vybouraných materiálů na skládce - beton <i>Výpočet = 5*2,4+135*0,24=44,400</i>	t	44,400	88,00	3 907,20
30	K	997 22-1855	Poplatek za uložení vybouraných materiálů na skládce - kamenivo <i>Výpočet = 50*0,24+24,39*0,24=17,854</i>	t	17,854	88,00	1 571,15
31	K	997 22-1845	Poplatek za uložení vybouraných materiálů na skládce - asfalt <i>Výpočet = 50*0,18=9,000</i>	t	9,000	88,00	792,00

## 2 - Zakládání

175 386,72

32	K	342 27-2523	Vnitřní příčky z porobetonových tvárníc tl. 150mm, (Standard produktu např. YTONG PZ-500) Výpočet=6.3*2.63+1.45*2+2.54*2.2+1.45*2=16,357	m <sup>2</sup>	16,357	597,00	9 765,13
33	K	312 23-1116	Dozdívka z cihel plyných CP pod novou stropní konstrukcí, zdívo tl. 300mm Výpočet=2.5*0.68*0.3=0,510	m <sup>3</sup>	0,510	3 500,00	1 785,00
34	K	312 23-1116.1	Podezdívka z cihel plyných CP pod skříňku hlavního uzávěru plynu Výpočet=1.1*0.5=0,560	m <sup>3</sup>	0,500	3 500,00	1 750,00
35	K	312 23-1116.2	Zazdívka z cihel plyných CP - stávající niky Výpočet=(2.275*3.02+2.76*3.02+1.18*2.13)*0.28=4,961	m <sup>3</sup>	4,961	3 500,00	17 363,50
36	K	310 23-9211	Zazdívka otvorů z cihel plyných CP Výpočet=0.5*0.5*0.5=0,125	m <sup>3</sup>	0,125	3 700,00	462,50
37	K	310 23-9211.1	Zazdívka otvorů z cihel plyných CP, zdívo tl. 375mm Výpočet=1.5*2.05*0.375=0.95*2.05*0.375=1,883	m <sup>3</sup>	1,883	3 700,00	6 967,10
38	K	340 23-9235	Zazdívka otvorů z porobetonových tvárníc, zdívo tl. 150mm Výpočet=0.96*2.05=1,968	m <sup>2</sup>	1,968	650,00	1 279,20
39	K	317 16-8124	Keramický nenosný překlad 14,5/7,1, délka 1750mm	ks	2,000	350,00	700,00
40	K	132 20-1201	Výkop rýh tř.3 do hloubky 1,5m Výpočet=2.5*85*0.7+1.6*55*1.2+0.8*35*1.2=287,950	m <sup>3</sup>	287,950	180,00	51 831,00
41	K	451 57-3111	Pískové lože, obsyp potrubí se zhutněním Výpočet=1.6*55*0.48+0.8*35*0.25+1.5*85*0.48=110,440	m <sup>3</sup>	110,440	512,00	56 545,28
42	K	174 10-1101	Zpětný zásyp rýh zemlnou se zhutněním - použita zemina z odkopávek Výpočet=1.5*85*0.4+2.5*85*0.7+0.8*35*0.95+1.6*55*0.4=261,390	m <sup>3</sup>	261,550	65,00	17 000,75
43	K	181 95-1102	Zhutnění terénu nad výkopem Výpočet=1.6*55*0.8*35+1.5*85*243,500	m <sup>2</sup>	243,500	9,00	2 191,50
44	K	167 10-1101	Nakládání přebytečné zeminy Výpočet=287,95-261,55=26,400	m <sup>3</sup>	26,400	15,00	396,00
45	K	162 30-1102	Vodorovné přemístění výkopku do 1km Výpočet=287,95-261,55=26,400	m <sup>3</sup>	26,400	80,00	2 112,00
46	K	174 10-1101.1	Příplatek za odvoz přebytečné zeminy na skládku se složením za každý další 1 započatý 1km přes 1km Výpočet=26.4*10=264,000	m <sup>3</sup>	264,000	4,00	1 056,00
47	K	171 20-1211	Poplatek za uložení zeminy na skládce Výpočet=26.4*1.8=47,520	č	47,520	88,00	4 181,76

## 3 - Svíslé a kompletní konstrukce

244 647,92

48	K	631 31-1135	Nabetonávka nové stropní desky do trapezového plechu z betonu tř. C 20/25, tl. 145mm Výpočet=(36.85+30.13+3.14*1.175+2.54*0.15)*0.145=10,302	m <sup>3</sup>	10,302	2 800,00	28 845,60
----	---	-------------	---	----------------	--------	----------	-----------

49	K	631 31-9013	Přehlázení povrchu mazaniny Výpočet=(36.85+30.13+3.14*1.175+2.54*0.15)*0.145=10,302	m3	10,302	250,00	2 575,50
50	K	631 36-2021	Výztuž stropní desky 1x Karl síti 150x150x8mm Výpočet=(36.85+30.13+3.14*1.175+2.54*0.15)*0.0054*1.2=0,460	t	0,460	29 000,00	13 340,00
51	K	631 36-1821	Výztuž stropní desky prutovou výztuží R10 v každé vlně Výpočet=(10.1*22*0.000617+3*0*0.000617)*1.1=0,163	t	0,163	24 000,00	3 912,00
52	K	767 39-1111R0	Trapézový plech - dodávka a montáž Výpočet=(36.85+30.13+3.14*1.175+2.54*0.15)*1.1=78,156	m2	78,156	881,00	68 855,44
53	K	767 99-0000R0	Nosná konstrukce stropu z U nosníků (viz výkres D.1.1 Stavební část - dílčí půdorys 1.PP), včetně nátěrů (1xzákladní nátěr + 2xfinální nátěr) - dodávka a montáž Výpočet=7.18275*1.1=2,401	t	2,401	36 000,00	86 436,00
54	K	566 90-1233	Podkladní vrstvy z šterkodrti ŠD tl.200mm se zhutněním Výpočet=50*24.39=74,190	m2	74,390	162,00	12 051,18
55	K	596 21-1110	Montáž zámkové dlažby (použita původní dlažba) Výpočet=7,8*0,8+3,3*5,5=24,390	m2	24,390	230,00	5 609,70
56	K	572 34-1111	Oprava asfaltové vrstvy na hřišti Výpočet=20*2,5=50,000	m2	50,000	290,00	14 500,00
57	K	180 40-2111R0	Úpravy terénu po stavebních pracích včetně zavravnění Výpočet=1,6*55+0,8*35+1,5*85=243,500	m2	243,500	35,00	8 522,50

#### 4 - Vodoravné konstrukce

88 359,95

58	K	45111-1130	Zabezpečení výkopů pomocí pásky	m	240,000	5,00	1 200,00
59	K	611 32-1141	Vápenná štuková dvouvrstvá omítka stropů Výpočet=78.08=78,080	m2	78,080	230,00	17 958,40
60	K	612 32-1141	Vápenná štuková dvouvrstvá omítka stěn Výpočet=160.66+76.357*2+2.5*0.68+1.5*2.05*2+0.95*2.05*2+0.16*2.05*2=209,055	m2	209,055	210,00	43 901,55
61	K	452 11-1131	Zabetonování předizolovaného potrubí a těsnících manžet, B 15	m3	1,000	3 500,00	3 500,00
62	K	977 15-1126R0	Prostup základy beton pr. 220 mm x 440mm	ks	2,000	4 600,00	9 200,00
63	K	977 15-1124R0	Prostup základy beton pr. 180 mm x 440mm	ks	1,000	4 200,00	4 200,00
64	K	977 15-1124R0.1	Prostup základy beton pr. 160 mm x 440mm	ks	1,000	4 100,00	4 100,00
65	K	340 23-8212R0	Zazdělení stěny kanálů cihlou betonovou 150 na MVC	m2	5,000	760,00	3 800,00
66	K	711 13-5800	Oprava hydroizolace	m2	2,000	250,00	500,00

#### 5 - Komunikace pozemní

39 451,60

67	K	763 16-9100R0	Požární obklad svislých profilů ocelových nosníků U pomocí SDK desek, tl.2x12,5mm, požární odolnost dle PBŘS - kompletní zhotovení konstrukce Výpočet=0.2*4*1.87*4+(0.25*2+0.2)*1.87*9+0.25*2*1.87*2=19,635	m2	19,635	950,00	18 653,25
68	K	763 16-9101R0	Požární obklad vodoravných profilů ocelových nosníků U pomocí SDK desek, tl.2x12,5mm, požární odolnost dle PBŘS - kompletní zhotovení konstrukce Výpočet=(0.3*2+0.25)*6.3*4+(0.3*0.25)*6.3*1=21,893	m2	21,893	950,00	20 798,35

## 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

24 332,06

69	K	941 94-1041	Montáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1,2 m, H 10 m	m2	143,640	45,00	6 463,80
70	K	941 94-1291R0	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1041	m2	71,820	32,00	2 298,24
71	K	941 94-1841	Demontáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	143,640	28,00	4 021,92
72	K	941 95-5002	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	135,860	85,00	11 548,10

## 7 - Zámečnické výrobky

34 945,00

73	K	767 00-0000R0	Z1 - Rohová lišta L 50/50/3mm včetně kotevních pásků - žárový pozink (přesný popis viz Tabulka výrobků PSV - zámečnické) -	m	5,700	350,00	1 995,00
74	K	767 00-0001R0	Z2 - Vnitřní ocelové schodnicové schodiště s nážlapy z porofořtu a ocelovým zábradlím, 11x200,2x260mm, šířky 1150mm - žárový pozink (přesný popis viz Tabulka výrobků PSV - zámečnické) - dodávka a montáž	ks	1,000	24 000,00	24 000,00
75	K	767 00-0002R0	Z3 - Venkovní zábradlí z ocelových hranatých trubek - žárový pozink (přesný popis viz Tabulka výrobků PSV - zámečnické) - dodávka a montáž	m	4,050	1 800,00	7 290,00
76	K	767 00-0003R0	Z4 - Vnější protidešťová žaluzie provětrávací - pozink., pr. 224mm	ks	1,000	550,00	550,00
77	K	767 00-0004R0	Z5 - Vnější protidešťová žaluzie provětrávací - pozink., pr. 250mm	ks	1,000	590,00	590,00
78	K	767 00-0005R0	Z6 - Vnější protidešťová žaluzie provětrávací - pozink., pr. 180mm	ks	1,000	520,00	520,00

## 8 - Trubní vedení

70 000,00

79	K	766 00-0000R0	D1 - Vnitřní dvoukřídlé dřevěné dveře, bezpráhé, otevíravé, hlavní křídla B00/1970, plně, ocelová zárubeň, kování klíka-klíka, cylindrická bezpečnostní vložka, rozměr 1450x1970, pož. odolnost EW-C 30DP3, samozavírač (přesný popis viz Tabulka výrobků	ks	2,000	35 000,00	70 000,00
----	---	---------------	---	----	-------	-----------	-----------

## 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

106 550,40

80	K	777 51-0000R0	Stěrka - skladba P3 Výpočet=36.85*30.13=66,980	m2	66,980	1 200,00	80 376,00
81	K	632 45-0131	Cementový potěr tl. 10-20mm - skladba P4 Výpočet=68.88=68,880	m2	68,880	220,00	15 153,60
82	K	631 31-1115	Betonová vyrovnávací mazanina tl. 50mm - skladba P4 Výpočet=68.88*0.05=3,444	m3	3,444	3 200,00	11 020,80

## 10 - Keramické dlažby

4 090,00

83	K	771 57-4116	Montáž keramické dlažby - skladba P2 Výpočet=3.14*1.175=3,690	m2	3,690	270,00	996,30
84	K	771 47-4112	Montáž soklu keramické dlažby výška 80mm Výpočet=3.14*1.175*0.4=3,265	m	3,265	60,00	195,90
85	M	Pol1	Keramická dlažba - doplnění stávající dlažby a soklu Výpočet=3.14*1.175*1.1+3.265*0.08*1.1=4,346	m2	4,346	550,00	2 390,30
86	K	771 59-1171	Přechodová lišta - dodávka a montáž	m	1,450	350,00	507,50
		<b>111 - Malby a nátěry</b>				<b>14 914,42</b>	
87	K	784 22-1101	Malba směsí tekutou 2x, vč. penetrace - omítky, Výpočet=78.08*209.055=287,135	m2	287,135	45,00	12 921,08
88	K	784 22-1101.1	Malba směsí tekutou 2x, vč. penetrace - SDK, Výpočet=19.635*71.893=41,528	m2	41,528	48,00	1 993,34

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

**20 000,00**

89	K	VRN01	Dokumentace skutečného provedení stavby	SOUK 06	1,000	20 000,00	20 000,00
----	---	-------	---	------------	-------	-----------	-----------

2016 00 1617 OBJEDNATEL  
16 30 ZHOTOVITEL

## ROZSAH A PROVEDENÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO VYHOTOVENÍ DÍLA

1. Dokumentace skutečného vyhotovení díla je součástí předmětu plnění této smlouvy o dílo. Bez předání dokumentace skutečného vyhotovení není dílo úplné a nelze ho tudíž považovat za dokončené.
2. Dokumentace skutečného vyhotovení musí vyjádřit jednoznačným způsobem veškeré odchylky od požadavků technické dokumentace, jak byly známy v době podání nabídky. Podrobnost zpracování musí být obecně přinejmenším stejná, v jaké je zpracována dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace. Všechny podrobnosti, které nejsou jednoznačně patrné z výkresů, musí být popsány v technické zprávě. Dokumentace skutečného vyhotovení musí umožnit přehledným způsobem porovnat projektovaný a skutečný stav předmětu díla.
3. Dokumentace skutečného vyhotovení musí zejména obsahovat:
  - 3.1. u vodovodu: kladečské schéma se zakreslením všech detailů včetně přípojek v rozsahu, v jakém byly v rámci stavby provedeny, s vyznačením typu a výrobce všech prvků; charakteristické řezy všech objektů, jako jsou armaturní komory, z nichž musí být patrné veškeré rozhodující kóty a rozměry;
  - 3.2. u kanalizace: podélný profil potrubí se zakreslením všech výškových kót, jako jsou dna šachet, dna přítokových a odtokových potrubí apod.; charakteristické řezy všech objektů, jako jsou čerpací stanice, odlehčovací a spojné komory, z nichž musí být patrné veškeré kóty a rozměry ovlivňující hydraulickou funkci objektů;
  - 3.3. u veřejného osvětlení: situace s vedením kabelové trasy, stožárů osvětlení apod. případně dalších zařízení budovaných v souvislosti s VO; zejména u kabelových tras ve výkopu je nutné podchytit lomové body okótováním od významných bodů v okolí (topografie);
  - 3.4. u všech sítí: situace sítě včetně přípojek v rozsahu, v jakém byly v rámci stavby provedeny, a včetně všech povrchových znaků zakreslená do celkové situace stavby;
  - 3.5. u nově zřizovaných sítí (ZTV): situace sítě včetně přípojek v rozsahu, v jakém byly v rámci stavby provedeny, v aktuální katastrální mapě v příslušném měřítku.
4. Dokumentace skutečného vyhotovení díla (s výjimkou náležitostí specifikovaných v předchozím bodě) musí být objednateli předána ve čtyřech vyhotoveních. V případě, že dokumentace pro výběr zhotovitele je vyhotovena digitálně, bude součástí dokumentace skutečného vyhotovení i vyhotovení dokumentace v digitální formě na CD, výkresy ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg, texty v běžných textových formátech MS.
5. Nejpozději před podpisem předávacího protokolu mezi objednatelem a zhotovitelem musí zhotovitel zajistit technické převěry od provozovatelů (majitelů) všech dotčených sítí. Při technické převěře provozovatelé (majitelé) ověří splnění všech podmínek, které k provedení stavby stanovili, a zkontrolují provozní způsobilost předmětu díla.
6. Před technickou převírkou vodovodu budou provedeny tlakové zkoušky potrubí v rozsahu stanoveném projektem; nestanovuje-li rozsah tlakových zkoušek projekt, budou provedeny podle ČSN 75 5911 nebo v rozsahu, který na návrh zhotovitele individuálně odsouhlasí provozovatel. K provedení každé tlakové zkoušky přizve zhotovitel provozovatele písemně nejméně dva pracovní dny před požadovaným termínem. O provedené tlakové zkoušce pořídí zhotovitel protokol a předá jej provozovatele k potvrzení. Součástí protokolu musí být i kladečské schéma zkoušeného úseku; schéma lze nahradit odkazem na dokumentaci skutečného vyhotovení, je-li taková dokumentace v době provádění zkoušky již k dispozici.

7. Před technickou přejímkou kanalizace bude proveden videozáznam vnitřku potrubí. Záznam musí být proveden zařízením, které umožňuje dokonalou prohlídku všech částí potrubí a zaznamenává k obrazu polohu kamery. Záznam se musí provádět po vysazení odboček a po zhutnění zásypu včetně podkladních vrstev vozovky, je-li potrubí vedeno ve vozovce nebo v její těsné blízkosti, avšak před položením živičných vrstev, dlažby nebo jiné obrusné vrstvy vozovky. K videozáznamu musí být pořízen protokol, který bude obsahovat komentáře ke všem dílčím zjištěním. Kazetu s videozáznamem a protokol předloží zhotovitel provozovateli nejméně deset pracovních dnů před požadovaným zahájením technické přejímky.
8. Před technickou přejímkou veřejného osvětlení bude zajištěn písemný souhlas zodpovědného zástupce provozovatele s pokládkou a záhozem kabelů a vypracovány výchozí revize elektrického zařízení (3x originály pro objednatele);
9. K provedení technické přejímky vyzve zhotovitel provozovatele písemně nejméně dva pracovní dny před požadovaným termínem. Zároveň mu předloží dokumentaci skutečného vyhotovení díla ve výše předepsaném rozsahu. V jednotlivých případech může zhotovitel s provozovatelem dohodnout jiný nezbytný rozsah dokumentace, není-li k okamžiku zahájení technické přejímky úplná dokumentace k dispozici, nejméně však geodeticky zaměřenou situaci, u nově zřizovaných sítí též v katastrální mapě, a celkové kladečské schéma vodovodu.
10. Protokol o předání a převzetí stavby musí potvrdit provozovatel. Provozovatel protokol nepotvrdí, jestliže:
  - nebyla provedena technická přejímka,
  - nebyla předána dokumentace skutečného vyhotovení díla,
  - geodetické zaměření nevyhovuje předaným technickým podmínkám,
  - nebyly vypracovány a předány výchozí revize elektrického zařízení,
  - zkouškami, případně videozáznamem, nebyl potvrzen soulad díla s požadavky projektu, technických norem apod.

V Českých Budějovicích, dne 15.6.2016

za zhotovitele:

Jan Leština v.r.  
jednatel společnosti D.I.M. spol. s r.o.