

## SMLOUVA O DÍLO

Č. /OIRM/2017  
(schválena RM dne 15.05.2017, č. usn. 481/2017)

podle § 2586 a násl. zákona číslo 89/20012 Sb., občanský zákoník, (dále jen OZ)

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení.

### I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel: **Město Příbram**  
Sídlo : Tyršova 108, 261 01 Příbram  
Statutární zástupce: Ing. Jindřich Vařeka, starosta  
IČ : 00243132  
DIČ : CZ00243132  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.  
Č. účtu: [REDAKCE]  
Za finanční plnění odpovídá: Ivana Zelenková  
Za věcné plnění odpovídá: Ing. Milan Štufka  
Za věcný obsah smlouvy odpovídá: Mgr. Radka Škubalová  
Za obsahovou a technickou specifikaci plnění odpovídá: Petr Houdek

a

1.2. Zhotovitel: **MTStav Příbram s.r.o.**  
Sídlo : K Podlesí 649, 261 01 Příbram VI – Březové Hory  
Statutární zástupce: Martin Pečenka, jednatel  
IČ: 27240088  
DIČ: CZ27240088  
Bankovní spojení: ČS a.s., ČSOB a.s.  
Č. účtu: [REDAKCE]  
Zapsaný u městského soudu v Praze, spisová značka C106893

Zástupci obou stran uvedeni v odst. 1.1. a 1.2. prohlašují, že podle zákona, stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

#### 1.3. Oprávnění zástupci k jednání :

Ve věcech smluvních:

- Objednatel: Ing. Jindřich Vařeka, starosta
- Zhotovitel : Martin Pečenka, jednatel

Ve věcech odborných :

- Po dobu provádění stavby budou objednatele na stavbě zastupovat Ing. Pavel Bureš, Ing. Milan Štufka, Petr Houdek, kteří jsou oprávněni ke všem úkonům týkajícím se plnění smlouvy, vyjma změny či doplnění této smlouvy o dílo. Zástupci objednatele kontrolují kvalitu prováděných prací, jsou povinni a oprávněni ověřit, zda zhotovitelem vyúčtované práce odpovídají skutečně provedeným dohodnutým dodávkám a výkonům. Jsou dále oprávněni řešit technické problémy a předběžně projednávat změny a doplňky díla, jsou oprávněni provádět rozhodnutí, týkající se projekčních změn díla, provedení dodatečných zkoušek nebo ověření, odstranění nebo náhrady prací, které nejsou v souladu s podmínkami smlouvy. Uvedené osoby nejsou technickým dozorem ve smyslu stavebního zákona.
- Zástupcem zhotovitele na stavbě je: Svatopluk Chrástina, který je pověřen řízením stavebních prací, koordinací subdodavatelů a řešením všech problémů, souvisejících s realizací díla.

#### 1.4. Vymezení pojmů:

a) Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

- b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.  
 c) Podzhotovitelem je subdodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.  
 d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).  
 e) Položkovým rozpočtem je 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 zadavatelem vymezené množství.

## II. PŘEDMĚT DÍLA

2.1. Stavební práce na akci Rekonstrukce šaten na zimním stadionu v Příbrami vše v podobě a kvalitě blíže specifikovaných v projektové dokumentaci stavby (dále jen PD) a v rozsahu, daném dle následujících příloh, které jsou nedílnou součástí této smlouvy:

příloha č.1: položkový rozpočet stavby

Předmětem plnění je tedy zhotovení díla v podobě a kvalitě dle projektové dokumentace stavby (dále též PD) zpracované Ing. Richardem Wagnerem – PROKON ATELIER, Na Valešince 171, 261 01 Příbram II, v 01/2017, a to v rozsahu a za použití konkrétních materiálů a zařízení dle přílohy č.1 této smlouvy o dílo. V případě rozporu mezi PD a položkovým rozpočtem, je prioritní položkový rozpočet. Objednatel odpovídá vůči zhotoviteli v plném rozsahu za správnost a úplnost příslušné dokumentace – PD.

2.2. Bližší popis:

Sjednané dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, případně podmínkami stavebního povolení, a projektovou dokumentací. Z hlediska technického a technologického sjednávají se jako závazné technické a technologické předpisy a normy týkající se provádění prací a použitých materiálů a aktuální pokyny výrobců dodaných materiálů a zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů a zařízení. Provedení všech potřebných zkoušek zabezpečí zhotovitel na své náklady a uvedené doklady předá objednateli ve 2 vyhotoveních nejpozději ke dni odevzdání a převzetí dokončené stavby nebo akce.

2.3. Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v akceptované nabídce zhotovitele jsou nedílnou součástí této smlouvy, pokud tato smlouva nestanoví jinak.

2.4. Dojde-li při realizaci díla k podstatným změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajícím z podmínek při provádění díla, nebo z odborných znalostí zhotovitele, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření ve formě zadávacích listů, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla nebo sazbami uvedenými v cenících ÚRS v aktuální cenové úrovni (pokud práce nejsou obsaženy v nabídkovém rozpočtu) a předložit objednateli k odsouhlasení s tím, že bude uzavřen "Dodatek ke smlouvě" (shrnující jednotlivé zadávací listy s oceněním), v němž bude řešena změna ceny, případně i termínu dokončení. Zástupcem objednatele (případně i technickým dozorem stavebníka) odsouhlasené zadávací listy nedávají samy o sobě právo zhotoviteli k realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Vícepráce v objemu do 10% ceny díla nezapřičiňují prodloužení termínu provádění díla.

2.5. Zhotovitel prohlašuje, že s podpisem smlouvy mu bylo předáno jedno vyhotovení příslušné dokumentace, v plném rozsahu se seznámil s rozsahem a povahou díla, že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že k provedení má potřebné oprávnění k podnikání a provedení díla zajistí osobami odborně způsobilými.

2.6. Zhotovitel, jako odborně způsobilá osoba, zkontroluje technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Případný soupis těchto vad a nedostatků včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla zhotovitel předá objednateli. Tím není dotčena odpovědnost objednatele dle čl. 2.1.

## III. ČAS PLNĚNÍ

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést a předat předmět díla dle čl. II v době:

zahájení prací	dokončení prací
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>převzetím staveniště</b> (dle čl. 6.23)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>do 16 týdnů od zahájení prací</b> (dokončení a řádné předání díla dle čl. 7.1.).</li> </ul>

3.2. Nezahájí-li zhotovitel práce na realizaci díla ani do jednoho týdne po sjednaném termínu, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

3.3. V případě, že dojde vinou objednatele k přerušení prací, posunuje se termín dokončení díla o dobu prodlení.

3.5. Dodržení času plnění zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v této smlouvě. Zahájení provádění prací je podmíněno nabytím právní moci stavebního povolení a všech dalších případných správních rozhodnutí vydaných pro stavbu, pokud je jich k zahájení provádění stavebních prací zapotřebí. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodlení s plněním závazku provést dílo a konečný termín provedení díla se o tuto dobu prodlužuje.

3.6. Pokud klimatické podmínky neumožní dodržování technologických postupů, bude na nezbytně dlouhou dobu přerušena realizace díla, o čemž bude proveden zápis ve stavebním deníku. Zápis ve stavebním deníku je oprávněn provést zástupce objednatele či technický dozor stavebníka. O dobu takového přerušení se pak prodlouží termín dokončení díla.

3.7. Objednatel je oprávněn provádění díla kdykoliv přerušit, omezit nebo ukončit písemným oznámením zhotoviteli, které může být učiněno i formou zápisu ve stavebním deníku. O dobu takového přerušení se pak prodlouží termín dokončení díla. V případě, že přerušení provádění díla bylo vyvoláno faktem, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami této smlouvy nebo sdělenými požadavky objednatele, termín dokončení díla se o dobu přerušení provádění prací do doby zjednání nápravy ze strany zhotovitele neprodlouží.

#### **IV. CENA ZA DÍLO**

4.1. Cena díla je stanovena v souladu se zákonem o cenách č. 526/1990 Sb. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v nabídce jsou pevné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele, nezbytné pro dokončení díla v rozsahu, který je dán touto smlouvou o dílo a v termínu dle této smlouvy o dílo. Způsob stanovení ceny a její výše byl odsouhlasen oběma smluvními stranami.

4.2. Smluvní strany se ve smyslu zákona o cenách č. 526/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že cena za zhotovení díla činí

7 949 995,76 Kč bez DPH

DPH na výstupu bude vykázána a odvedena v souladu s platným zněním zákona o DPH.

4.3. STANOVENÁ A ODSOUHLASENÁ CENA JE CENOU NEJVÝŠE PŘÍPUSTNOU, tj. pokud jde o horní limit ceny za dílo, zhotovitel nemá právo požadovat bez souhlasu objednatele její zvýšení. V případě, že rozsah díla bude ze strany objednatele omezen, případně, pokud v průběhu provádění díla dojde ke zjištění, že některé práce a dodávky při zachování podoby a funkčnosti díla dodány v menším rozsahu, množství nebo ceně, pak se celková cena díla adekvátním způsobem sníží (tzv. méněpráce). V ostatních případech může být cena uvedená v odst. 4.1. a 4.2. změněna pouze písemnou dohodou smluvních stran formou očíslovaného dodatku ke smlouvě. Součástí ceny díla je i odměna zhotovitele za splnění všech ostatních jemu stanovených povinností dle této smlouvy.

4.4. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do doby jeho protokolárního předání objednateli po řádném dokončení díla. Vlastníkem díla je po celou dobu provádění díla objednatel, vyjma těch materiálů a zařízení, která ještě nebyla do díla zabudována nebo instalována a ze strany objednatele ještě nedošlo k úhradě jejich ceny (viz položkový rozpočet díla a jemu odpovídající fakturace zhotovitele).

#### **V. ZPŮSOB PLACENÍ DÍLA (FAKTURACE, ZÁLOHY)**

5.1. Provedené práce budou zhotovitelem fakturovány jednou za měsíc, a to na základě objednatelům písemně potvrzeného a odsouhlaseného soupisu řádně provedených prací a dodávek. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.

5.2. Faktura bude pořízena ve dvou výtiscích a bude obsahovat všechny náležitosti odpovídající daňovému dokladu podle platných právních předpisů (zejména zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

**Faktura musí zejména obsahovat:**

pořadové číslo dokladu  
název a sídlo organizace, obchodní název a adresu, IČ, DIČ  
DIČ plátce  
předmět prací a den plnění  
den odeslání faktury a datum její splatnosti  
označení banky a číslo účtu, na který má být splacena  
celkovou fakturovanou částku s vyznačením DPH  
Bez kterékoliv náležitosti je faktura neplatná.

5.3. Součástí každé faktury bude soupis provedených prací (položkově) včetně cen za jednotlivé položky, v členění a cenách dle nabídkového položkového rozpočtu. Soupisy provedených prací, které mají být podkladem pro fakturaci, musí být odsouhlaseny a potvrzeny technickým dozorem stavebníka (dále též TDS) nebo přímo objednatelem. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.

5.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i neodsouhlasené práce, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbyvající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce, vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

5.5. Zhotovitel je oprávněn účtovat cenu díla v souladu s čl. 5.1. až do výše 90% celkové ceny díla. Zbylých 10% celkové ceny díla bude zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat po řádném a úplném dokončení díla dle této smlouvy bez vad a nedodělků a jeho předání a převzetí objednatelem. V případě, že dílo dle této smlouvy bude objednatelem převzato s vadami nebo nedodělků, bude zhotovitel oprávněn zbylých deset procent ceny díla vyúčtovat až po odstranění všech vad a nedodělků díla.

5.6. Zhotovitel předloží závěrečnou fakturu do 15 ti dnů po předání a převzetí díla.

5.7. Splatnost faktur je dohodnuta do 30 dnů po jejich obdržení objednatelem. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vzniká zhotoviteli právo na úrok z prodlení dle odst. 10.1. této smlouvy.

5.8. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

## VI. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

6.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu se zpracovanou projektovou dokumentací, touto smlouvou, veškerými platnými ČSN, zákony a jejich prováděcími vyhláškami, bezpečnostními předpisy, které se týkají jeho činnosti spojené s realizací díla a dále s pokyny výrobců materiálů či dodaných zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů či zařízení (vše dále jen „předpisy“). Pokud porušením uvedených předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. V případě, že zhotovitel nebude přes písemné upozornění objednatele dle odst. 6.2. provádět dílo v souladu s předpisy, bude objednatel oprávněn jednostranně nechat tu kterou část díla na náklady zhotovitele provést jiným dodavatelem, a to bez vlivu na záruku, kterou za kvalitu díla poskytl zhotovitel dle této smlouvy.

6.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla na všech jeho stupních. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi či s předpisy shora uvedenými nebo nedodržuje jiné podmínky této smlouvy, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé takovou jeho činností a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k dalšímu porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. V tomto případě je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli řádně provedené a objednatelem odsouhlasené práce a zároveň je oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle odst. 10.4. této smlouvy.

- 6.3. Práce, které vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi. Vznikla-li by nahrazováním škoda objednateli, hradí zhotovitel i ji.
- 6.4. Materiály či výrobky, které neodpovídají projektové dokumentaci, zadávacím podkladům nebo nevyhovují zkouškám, musí být z nařízení objednatele odstraněny ze staveniště ihned. Nestane-li se tak, může jejich odstranění na náklady zhotovitele zajistit objednatel.
- 6.5. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací pracovníky, majícími odpovídající odbornou způsobilost a kvalifikaci.
- 6.6. Objednatel kontroluje provádění prací podle PD stavby a má přístup na všechna pracoviště zhotovitele, kde jsou uskladněny dodávky pro stavbu.
- 6.7. Koordinátora bezpečnosti práce ve smyslu zvláštních právních předpisů jmenuje objednatel. Zhotovitel odpovídá za sledování a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, vybavení pracovníků ochrannými pomůckami, zachování pořádku a dodržování hygienických předpisů na staveništi. Před prováděním jakýchkoliv prací je zhotovitel povinen pracovníky seznámit s riziky BOZP na pracovišti a provozně bezpečnostními předpisy.
- 6.8. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré případné subdodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle článků VIII, IX, X.
- 6.9. Všechny ztráty a škody, které vzniknou na stavebních materiálech, dílech nebo celé stavbě až do dne předání stavby, jdou k tíži zhotovitele.
- 6.10. Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby třetím, na stavbě zúčastněným osobám, případně objednateli, odpovídá zhotovitel, který je povinen uhradit vzniklou škodu (to se týká i škod vzniklých např. nedostatečným obnovením původního stavu pozemku nebo na přilehlých komunikacích). Toto ustanovení se vztahuje i na škody vzniklé třetím, na stavbě nezúčastněným osobám. Zhotovitel se zavazuje, že po dobu provádění díla dle této smlouvy bude pojištěn pro případ vzniku výše uvedené odpovědnosti, a to s garantovaným pojistným plněním až do výše celkové ceny díla včetně DPH. Tuto skutečnost je povinen na výzvu objednatele objednateli prokázat, jinak bude objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 6.11. Zhotovitel je povinen vést na stavbě od dne převzetí staveniště do předání díla stavební deník (SD) o pracích, které provádí. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy včetně víceprací.
- 6.12. Zápisy ve SD musí být prováděny denně odpovědným pracovníkem zhotovitele a podepsány stavbyvedoucím tak, aby z nich byl zřejmý postup a množství provedených prací, jejich jakost, zdůvodnění odchylek prací od PD.
- 6.13. Mimo odpovědného pracovníka zhotovitele a stavbyvedoucího může do SD provádět zápisy pouze určený zástupce objednatele a zhotovitele, TDS, zástupce správců inženýrských sítí, zpracovatel PD a příslušné oprávněné orgány státní správy.
- 6.14. Objednatel je povinen sledovat obsah SD a k zápisu připojovat svoje stanovisko. Nebude-li objednatel souhlasit se zápisem, je povinen zapsat svoje stanovisko se zdůvodněním nejpozději do 15 pracovních dnů po provedení zápisu, jinak se má za to, že s obsahem souhlasí.
- 6.15. Ve SD musí být mimo jiné uvedeno:  
název, sídlo, IČ, DIČ zhotovitele, objednatele a zpracovatele PD  
přehled všech provedených zkoušek jakosti  
seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků  
seznam dokladů a úředních opatření, týkajících se stavby (další náležitosti stanoví prováděcí právní předpisy ke stavebnímu zákonu).
- 6.16. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla na všech stupních jeho provádění. Jedná se zejména o konstrukce a práce, které vyžadují zvlášť kontrolu před jejich zakrytím. V případě, že se objednatel, ač řádně vyzván nedostaví, je zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích. Zhotovitel vyzve objednatele nejpozději 5 pracovních dnů předem ke kontrole zakrývaných konstrukcí a prací písemnou formou zápisem do SD nebo jinými dostupnými kontrolovatelnými prostředky. Pokud tak neučiní, je povinen na žádost objednatele dotyčné práce na svůj náklad odkrýt. Za účelem kontroly průběhu prací svolává objednatel kontrolní dny, které se budou konat dle potřeby, min. 1x týdně.

6.17. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na zřejmou nevhodnost jeho pokynů nebo na nevhodnou povahu věcí převzatých k provedení díla od objednatele (nevhodné řešení v projektové dokumentaci apod.). Bude-li přes toto upozornění objednatel písemně trvat na provedení prací podle svých podkladů, neodpovídá zhotovitel za vady díla z tohoto titulu vzniklé.

6.18. Zhotovitel je povinen při odevzdávání díla uspořádat stroje a zařízení tak, aby bylo možno dílo řádně převzít a používat. Nejpozději do 15 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen staveniště zcela vyklidit a následně upravit tak, jak mu to ukládá PD. Pokud tak neučiní, je mu objednatel oprávněn fakturovat smluvní pokutu ve smyslu čl.10.6.

6.19. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci či jiným předpisům (viz odst. 6.1.). Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době použití známo, že je škodlivý z hlediska platných hygienických norem. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitou nápravu ve formě výměny takto použitého materiálu za materiál vhodný s tím, že veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

6.20. Zhotovitel je povinen zajistit dílo proti krádežím.

6.21. Odvoz a uložení sutí, zeminy a vybouraných hmot jsou obsaženy v pevné smluvní ceně díla v rozsahu dle přílohy č.1. Na základě výzvy příslušného orgánu státní správy k doložení uvedených materiálů zhotovitel předá doklady o uložení sutí, výkopku a vybouraných hmot korespondujících s výzvou takového úřadu, a to buď přímo takovému úřadu nebo objednateli.

6.22. Objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště, t.j. prostor určený PD pro stavbu a zařízení staveniště, prosto práv třetí osoby, které by bránily provádění díla. K předání vyzve objednatel, zhotovitele do 3 dnů od podpisu smlouvy, zhotovitel staveniště převezme nejpozději do 3 dnů od obdržení výzvy objednatele. O předání a převzetí staveniště se učiní písemný záznam. Převzetím staveniště jsou zahájeny práce (viz čl. 3.1.). Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. V rámci zařízení staveniště zajistí zhotovitel v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, TDS, případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

6.23. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytýčení staveniště a během výstavby řádně pečovat o základní směrové a výškové body a to až do doby předání díla objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytýčení jednotlivých objektů a odpovídá za jeho správnost. Zhotovitel si opatří na své náklady potřebná povolení v souvislosti s odstraňováním stromů, dřevin atd. s tím, že zhotovitel i objednatel budou respektovat rozhodnutí příslušných orgánů státní správy.

6.24. Zhotovitel si zajistí v případě potřeby na vlastní náklady staveništní přípojku elektřiny, vodovodu a kanalizace, popř. dalších energií, včetně přípojovacích míst určených správcí sítí. Veškeré energie spotřebované v přímé souvislosti se stavbou hradí zhotovitel.

6.25. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, příp. rozkopávkám či překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

6.26. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto záležitosti na své náklady zhotovitel. Zhotovitel dále odpovídá i za umístování, přemístování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění díla. Veškerá potřebná povolení a rozhodnutí vztahující se k dopravně inženýrským opatřením zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

6.27. Zhotovitel je povinen při realizaci díla udržovat na staveništi pořádek a čistotu a je povinen průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi v souladu s platnými zákony o odpadovém hospodářství. Pokud tyto povinnosti zhotovitel plnit nebude, nese riziko vzniku případných škod (a to i ve formě sankcí uložených objednateli ze strany orgánů státní správy nebo jiným způsobem). Nebude-li v době přejímacího řízení na staveništi pořádek a nebude-li uspořádán zbývající materiál, vymíňuje si objednatel právo nezahájit přejímací řízení či nepřevzít dílo do doby nápravy.

6.28. Zhotovitel je povinen, pokud to bude zapotřebí, vybudovat zařízení staveniště a deponie materiálu tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích a po ukončení prací uvést staveniště do původního stavu. Náklady na vybudování, udržování a odklizení zařízení staveniště a deponie materiálu jsou zahrnuty v ceně díla.

6.29. Zhotovitel je povinen využívat veřejné komunikace jen v souladu s platnými předpisy. Pokud vzniknou jejich užíváním škody, odpovídá za ně přímo zhotovitel.

6.30. Zhotovitel je povinen v případě rušení veřejného provozu či jiných obecně závazných právních předpisů (předpisy k ochraně lidského zdraví nebo životního prostředí) zabezpečit si příslušná povolení k takovému postupu a provést všechna opatření, která příslušné úřady nařídí. Náklady na tato opatření nese zhotovitel.

6.31. Zhotovitel je povinen zajistit přechody přes výkopy, pokud budou hloubeny, pro zabezpečení provozu a přístupu do existujících objektů (pro pěší i techniku).

6.32. Pokud je to potřebné k provedení, dokončení nebo uvedení díla do užívání, zajistí si zhotovitel na své náklady vytyčení všech inženýrských sítí v komunikacích a v terénu na svoje náklady. Zhotovitel bude postupovat ve stavebních pracích tak, aby nedošlo k poškození veškerých sítí. V případě jejich poškození po dobu provádění díla (tedy v době od převzetí staveniště do řádného dokončení a předání díla objednateli) opraví zhotovitel takové inženýrské sítě na vlastní náklady nebo na své náklady zajistí jejich opravu třetí osobou. O případném vytyčení inženýrských sítí bude proveden zápis do SD příslušným zástupcem vlastníka dotčené inženýrské sítě.

6.33. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště proti vstupu nepovolaných osob a učinit veškerá opatření, aby vlivem provádění stavby nedocházelo k zatěžování okolí prašností, nadměrným hlukem či znečišťováním a aby nedocházelo k ohrožování bezpečnosti postupem provádění prací nebo provozem stavebních mechanismů. Za nepovolený vstup se nepovažuje výkon technického dozoru stavebníka, autorský dozor projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

6.34. Zhotovitel se seznámil s plány a ostatními zadávacími podklady, které jsou potřeba k provedení díla dle této smlouvy a prohlašuje, že tyto mu byly poskytnuty, a má zcela jasný přehled o způsobu provádění prací a jejich objemu.

6.35. V předmětu díla jsou obsaženy všechny dodávky a výkony, které patří k plnému dokončení díla tak, aby bylo provozuschopné, tedy aby je bylo možno užívat k účelu, pro který je zhotovováno, tedy včetně vedlejších nákladů souvisejících s umístěním stavby, zařízením staveniště a s plněním podmínek zadávací dokumentace.

6.36. Objednatel má právo změnit rozsah díla, případně vypustit provedení některých prací, aniž by zhotovitel mohl uplatňovat jakékoliv sankce vůči objednateli. V těchto případech je však povinen projednat změnu sjednané ceny, případně i termín dokončení díla.

6.37. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle, a to až do doby jeho předání objednateli po řádném dokončení díla.

## VII. PŘEVZETÍ DÍLA

7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným a úplným dokončením a předáním předmětu díla dle článku II. této smlouvy o dílo objednateli v dohodnutém termínu a místě bez vad a nedodělků a po prokázání bezchybné funkce dodaných a zhotovených zařízení či systémů. Podmínkou řádného dokončení díla a jeho předání objednateli je ze strany zhotovitele i předání všech listin, které se k dílu vztahují, jako jsou atesty, protokoly o provedených zkouškách, návody k použití, geodetická zaměření, geometrické plány, dokumentace skutečného provedení díla a další dokumenty, z jejichž povahy vyplývá, že se vztahují k dílu nebo některé jeho části, případně dokumenty, kterých je potřeba k tomu, aby bylo dílo nebo jeho část možno řádně užívat v souladu s právními předpisy (případně jsou podmínkou vydání kolaudačního souhlasu nebo rozhodnutí a podobně).

7.2. V případě provádění dodávek vyžadující provedení zkoušek považuje se provedení díla za dokončené teprve tehdy, když požadované zkoušky byly úspěšně provedeny a doloženy příslušnými doklady.

7.3. K převzetí dokončeného díla vyzve zhotovitel objednatele písemnou formou nejméně 7 dní před termínem zahájení předání díla. Objednatel zahájí převzetí díla do 7 dnů od termínu navrženého zhotovitelem. Objednatel přizve k předání a převzetí díla osoby vykonávající TDS, autorský dozor projektanta, případně další osoby dle uvážení (budoucího správce, uživatele, apod.).

7.4. O předání a převzetí díla bude sepsán zápis s prohlášením o převzetí či nepřevzetí díla a podepsán oběma smluvními stranami. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a nedodělků,

bude obsahem protokolu i soupis takových vad a nedodělků s uvedením termínu jejich odstranění. Nebude – li takový termín dohodnut, bude zhotovitel povinen odstranit je do 30ti dnů ode dne sepsání předávacího protokolu. Ve stejném termínu (počínaje oznámením vady) bude zhotovitel povinen odstranit i případné další vady, které se na díle vyskytnou po dobu odstraňování vad a nedodělků, zjištěných při předání díla – o takových vadách se má za to, že jde o vady, zjištěné při předání díla.

7.5. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady a nedodělky. Může tak učinit v případě vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla. Toto rozhodnutí je na vůli objednatele. Pro odstranění takovýchto vad platí přiměřeně čl. 7.4.

## **VIII. VADY DÍLA**

8.1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá předpisům dle odst. 6.1. této smlouvy, tedy zejména kvalitativním podmínkám stanoveným v předaných podkladech, platným ČSN, příslušným stavebně-technickým předpisům, případně pokynům výrobců dodaných zařízení a materiálů pro jejich instalaci či aplikaci, pokud není způsobilé k účelu, pro který bylo zhotoveno, nebo pokud nemá vlastnosti, které vyplývají z této smlouvy případně předpisů nebo důvodných očekávání objednatele.

## **IX. ZÁRUKA**

9.1. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy je zhotovený podle podmínek smlouvy, a že po dobu trvání záruky bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla je mezi smluvními stranami dohodnuta na 60 měsíců od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla. U specifických částí díla, které lze samostatně funkčně oddělit, se strany mohou písemně dohodnout (kupř. v předávacím protokole), že záruka za takové části díla se neposkytuje a že tuto ponese dodavatel takových zařízení dle jím stanovených záručních podmínek s tím, že zhotovitel předá spolu s takovou částí díla i platný a potvrzený záruční list dodavatele takového zařízení, záruční lhůta však nesmí být kratší než 24 měsíců.

9.2. Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení součástí a na závady vzniklé mechanickým poškozením či neodbornou manipulací a péčí a dále na poškození živelnou událostí.

9.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a musí být uvedeno, jak se projevují.

9.4. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady neprodleně po jejich oznámení, případně v termínu, který bude objednatel požadovat v oznámení reklamace. Objednatel má i přes sjednanou smluvní pokutu nárok na náhradu škody a ušlého zisku z důvodu nefunkčnosti nebo částečné nefunkčnosti díla do doby odstranění reklamované vady.

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

9.6. Neodstraní-li zhotovitel uplatněnou vadu v termínu popsaném v odst. 9.4. této smlouvy, je objednatel oprávněn odstranit takovou vadu a nedodělek na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Veškeré takto vynaložené nebo s odstraněním vady související náklady uhradí objednateli zhotovitel. V případě, že objednatel bude vadu odstraňovat sám, má právo na náhradu ve výši stanovené dle aktuálního ceníku stavebních prací ÚRS.

9.7. Objednatel má právo v záruční době reklamovat i vady díla, které mělo dílo v době jeho předání a které nebyly uvedeny v protokolu o předání díla.

9.8. Zhotovitel se zavazuje odstranit i vady a provést požadavky, které budou zjištěny při kolaudačním řízení a uvedení díla do trvalého provozu, pokud takové řízení proběhne.



## **X. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKU (SMLUVNÍ POKUTY)**

10.1. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,2 % dlužné částky za každý den prodlení.

10.2. Za prodlení se splněním termínu pro řádné dokončení díla a jeho předání objednateli se zhotovitel objednateli zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení. Za prodlení se splněním termínu pro možnost užívání komerčních šaten a chodby od 05.07.2017 se zhotovitel objednateli zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

10.3. Pokud prodlení zhotovitele přesáhne dva měsíce, je povinen zaplatit objednateli navíc smluvní pokutu ve výši 5% ze sjednané ceny díla za třetí a každý další započatý měsíc prodlení.

10.4. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k odevzdání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání (tzn., že dílo vykazuje vadu nebo vady dle této smlouvy), je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé a smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč.

10.5. Pokud zhotovitel neodstraní všechny vady a nedodělky díla zjištěné při přejímacím řízení nebo jinak uplatněné vady v termínech dle této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu a den prodlení.

10.6. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve smyslu čl. 6.18. ve stanovené lhůtě, je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% ze sjednané ceny díla za každý i započatý den, a to až do úplného vyklizení staveniště.

10.7. Vyplacením částky rovnající se smluvní pokutě není dotčen nárok na náhradu škody a náhradu ušlého zisku objednatele.

10.8. Jestliže objednateli vznikne právo na smluvní pokutu vůči zhotoviteli, je objednatel bez dalšího oprávněn o tuto částku snížit proplacení faktury (dílní faktury) zhotoviteli. Pokud tak objednatel učiní, oznámí tuto skutečnost zhotoviteli.

## **XI. PODSTATNÉ PORUŠENÍ SMLOUVY**

11.1. Smluvní strany se dohodly, že podstatnými podmínkami této smlouvy, jejichž neplnění opravňuje druhou stranu k odstoupení od smlouvy, jsou zejména:

Provedení díla v rozsahu a kvalitě dle této smlouvy.

Provedení díla v kvalitě odpovídající předpisům dle této smlouvy (odst. 6.1.).

Provedení díla v dohodnutém termínu.

Provedení díla za cenu dle dohody o ceně nejvýše přípustné.

Placení ceny díla objednatelem ve výši a termínech stanovených touto smlouvou.

11.2. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ. Zhotovitel má nárok na úhradu nákladů za řádné provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy a to v cenách stanovených touto smlouvou nebo na základě ní. Tento článek smlouvy nebude případným odstoupením od smlouvy dotčen.

11.3. Objednatel si vyhrazuje právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude poskytnut limit finančních prostředků potřebných k realizaci díla. V tomto případě se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli jednoznačně prokázané náklady související s přípravou a realizací díla ke dni odstoupení od smlouvy. Takovými náklady nejsou náklady na účast v případném zadávacím nebo výběrovém řízení či náklady na zhotovení nabídky ceny díla pro potřeby výběru vhodného zhotovitele objednatelem.

11.4. Objednatel má právo omezit rozsah předmětu díla dle této smlouvy. Tímto omezením nebo zastavením výstavby nevznikne zhotoviteli právo na jakékoliv smluvní pokuty a majetkové sankce vůči objednateli.

## XII. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

12.1. Smluvní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem lze měnit jen po vzájemné dohodě písemnými očíslovanými dodatky k této smlouvě o dílo. Jedna strana se vyjádří k návrhu dodatku strany druhé do pěti dnů ode dne doručení. Jiné zápisy a protokoly se za změnu smlouvy nepovažují.

12.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je dotčená strana povinna toto ihned bezodkladně oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

12.3. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.

12.4. Objednatel je oprávněn převést svá práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající (či jejich část) na jinou stranu (podzhotovitele) výhradně s písemným souhlasem objednatele, který mu však tento souhlas nesmí bez závažného důvodu odepřít. Pouze ve výjimečných případech a s předchozím písemným souhlasem objednatele je možná změna podzhotovitele, kterým zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.

12.5. Vstup na staveniště mají povolen jen přímí účastníci výstavby, t.j. zaměstnanci zhotovitele a jeho subdodavatelů, pracovníci objednatele zajišťující výstavbu, pracovníci státního dohledu, kontrolních orgánů, pozvaní účastníci jednání a určení pracovníci objednatele.

12.6. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiné věci, jichž bylo při plnění závazků použito a této odpovědnosti se nemůže zbavit.

12.7. Zhotovitel se zavazuje, že pro plnění závazků vyplývajících z této smlouvy použije jen zařízení a výrobky certifikované v ČR, schválené autorizovanou zkušebnou s doklady v české řeči.

12.8. Objednatel bere na vědomí a souhlasí s nutným omezením v nezbytné míře standardního provozu v souvislosti s prováděním stavby (díla) dle této smlouvy o dílo.

12.9. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po dvou výtiscích smlouvy.

12.10. Další vzájemné vztahy, neupravené ve smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

12.11. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, neuvedli se vzájemně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů.

12.12. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvními stranami.

12.13. Případné rozpory, vzniklé při projednávání a provádění díla bude zhotovitel a objednatel řešit cestou dohody. Nedojde-li k dohodě, předloží věc soudu. Smluvní strany se dohodly ve smyslu občanského soudního řádu, že místně příslušný obecný soud pro rozhodování případných sporů mezi smluvními stranami je místně a věcně příslušný obecný soud objednatele stanovený podle příslušných právních předpisů (v době sepsání této smlouvy podle zákona č. 99/1963 Sb. v platném znění).

12.14. K platnosti této smlouvy včetně jejich dodatků je potřeba písemná forma. Jakákoliv vedlejší ujednání, nejsou-li učiněna v písemné formě, jsou neplatná.

12.15. Objednatel i zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené objednatelem a byla v plném znění včetně jejích příloh zveřejněna v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, na profilu zadavatele a ve smyslu příslušných zákonných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb. v registru smluv. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

12.16. Pokud by se stala ustanovení této smlouvy neplatnými, a to z jakéhokoliv důvodu, nebude tím dotčena platnost smlouvy jako celku s přihlédnutím k ostatním ustanovením. Smluvní strany se zavazují, že v takovém případě co možná nejrychleji dohodnou náhradní ustanovení, která budou

těmto neplatným co možná nejbližší, a jejichž pomocí by mohlo být zaručeno dosažení hospodářského a právního účelu minulé dohody.

12.17. Nedílnou součástí uzavřené smlouvy o dílo jsou přílohy:

- Příloha č. 1 položkový rozpočet stavby
- Příloha č. 2 časový harmonogram prací
- Příloha č. 3 pojistná smlouva (dle čl. 6.10.)

V Příbrami dne: 24. 05. 2017

za zhotovitele:



Město Příbram  
Ing. Jindřich Vařeka, starosta



za objednatele:



MTStay Příbram s.r.o.  
Martin Pečenka, jednatel





- Příloha č.1      Položkový rozpočet stavby**  
**Příloha č. 2      Časový harmonogram prací**  
**Příloha č. 3      Pojistná smlouva (dle čl. 6.10.)**



# REKAPITULACE STAVBY

**Stavba:** Stavební úpravy šaten hokejistů - Zimní stadion Pí  
**Objednatel:** Město Píbram, se sídlem Tyršova 108, Píbram I  
**Zhotovitel:** MTStav Píbram s.r.o.

**Datum:** 04/24/2017  
**Projektant:**  
**Zpracoval:**

Kód	Popis	Cena bez DPH	DPH 15 %	DPH 21 %	Cena s DPH
1	2	3	4	5	6
201701211	Stavební úpravy šaten hokejistů - Zimní stadion Pí	7 949 995,76	0,00	1 669 499,15	9 619 494,91
02	VZT	1 722 218,68	0,00	361 665,93	2 083 884,61
01	Stavební práce	3 726 673,73	0,00	782 601,49	4 509 275,22
03	UT	804 511,01	0,00	168 947,32	973 458,33
04	Staboproud	422 161,90	0,00	88 654,00	510 815,90
05	ZTI	632 505,72	0,00	132 826,21	765 331,93
06	Silnoproud	641 924,72	0,00	134 804,20	776 728,92
	<b>Celkem</b>	<b>7 949 995,76</b>	<b>0,00</b>	<b>1 669 499,15</b>	<b>9 619 494,91</b>



# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy šaten hokejistů - Zimní stadion Př  
 Objekt: VZT  
 Část:  
 JKSO:

Objednatel: Město Příbram, se sídlem Tyršova 108, Příbram I  
 Zhotovitel: MTS Stav Příbram s.r.o.  
 Datum: 3. 4. 2017

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>D</b>									
<b>D1</b>									
<b>Demontáže</b>									
1	K	PK	Pol1	Demontáž ventilátoru nástřešního diagonálního do průměru 560mm včetně podstavce a příslušenství	KS	2,000	842,00	1 684,00	21,0
2	K	PK	Pol10	Drobný montážní materiál - demontáže	KG	175,000	13,20	2 310,00	21,0
3	K	PK	Pol11	Zajištění přístupu do sousedních (neřešených) prostor pro demontáže	HOD	16,000	245,60	3 929,60	21,0
4	K	PK	Pol12	Průzkum zakrytých konstrukcí po odhalení	KS	1,000	877,10	877,10	21,0
5	K	PK	Pol2	Demontáž skříňové ventilační jednotky (klapka, filtr, ventilátor, ohřivač) do průtoku 7000 m3/h včetně podstavce, připojení a příslušenství	KS	2,000	4 911,50	9 823,00	21,0
6	K	PK	Pol3	Demontáž rozvodů čtyřhranných pozinkovaných sk.I do obvodu 1500mm včetně elementů a tvarovek	BM	190,000	84,20	15 998,00	21,0
7	K	PK	Pol4	Demontáž rozvodů čtyřhranných pozinkovaných sk.I do obvodu 2630mm včetně elementů a tvarovek	BM	85,000	147,30	12 520,50	21,0
8	K	PK	Pol5	Demontáž rozvodů kruhových pozinkovaných sk.I do průměru 200mm včetně elementů a tvarovek	BM	10,000	61,40	614,00	21,0
9	K	PK	Pol6	Demontáž koncových elementů (talířové ventily, výústky, žaluzie,...) - předpoklad	KS	95,000	87,70	8 331,50	21,0
10	K	PK	Pol7	Demontáž potrubních tlumičů hluku do obvodu 2630 mm - předpoklad	KS	6,000	242,10	1 452,60	21,0
11	K	PK	Pol8	Demontáž dveřních a stěnových mřížek oboustranných do plochy 0,2 m2 - předpoklad	KS	18,000	70,20	1 263,60	21,0
12	K	PK	Pol9	Přesun hmot - demontáže, odstranění	T	1,800	2 192,60	3 946,68	21,0
<b>D2</b>									
<b>Větrání šaten vyjma šatny HC "A"</b>									
13	K	PK	Pol13	MaR - digitální regulace řada např. RD5-EC s ovládacím panelem např. CP Touch, týden, program, čidla, PMR ochrana rekuperátoru a ohřivače, ovládání klapek (uzavír	KS	1,000	56 378,50	56 378,50	21,0
14	K	PK	Pol14	Regulační uzel ohřivače např. R-TPO3 vč. vybavení a příslušenství	KPL	1,000	10 393,00	10 393,00	21,0
15	K	PK	Pol15	Dodávka v rozloženém stavu, kompletace na místě	KPL	1,000	8 595,10	8 595,10	21,0
16	K	PK	Pol16	Zprovoznění, oživení	KPL	1,000	7 191,80	7 191,80	21,0
17	K	PK	Pol17	Prokabelování, příp. napojení na ČRS - dodávka v koordinaci s MaR/elektro	KPL	1,000	16 488,50	16 488,50	21,0
18	K	PK	Pol18	Montáž potrubních tlumičů hluku čtyřhranných do obvodu 3500 mm včetně příslušenství	KS	4,000	868,30	3 473,20	21,0
								<b>62 750,58</b>	
								<b>863 483,55</b>	



19	K	PK	Poi19	Montáž potrubních tlumičů hluku kruhových do průměru 560 mm včetně příslušenství	KS	2,000	403,40	806,80	21,0
20	K	PK	Poi20	Montáž potrubních klapek motorických do průměru 300 mm včetně napojení pohonu a příslušenství	KS	17,000	210,50	3 578,50	21,0
21	K	PK	Poi21	Montáž žaluzie protidešťové do plochy 0,7m2 včetně montáže příslušenství	KS	1,000	561,30	561,30	21,0
22	K	PK	Poi22	Montáž výfukové hlavice kruhové do průměru 700 mm včetně příslušenství	KS	1,000	403,40	403,40	21,0
23	K	PK	Poi23	Montáž talířového ventilu průměru 100-200mm	KPL	44,000	70,20	3 088,80	21,0
24	K	PK	Poi24	Montáž anemostatu vířivého do velikost 600*600 včetně přípojného boxu	KPL	13,000	298,20	3 876,60	21,0
25	K	PK	Poi25	Montáž regulátoru průtoku kruhového průměru 100-300mm vč. nastavení	KPL	17,000	210,50	3 578,50	21,0
26	K	PK	Poi26	Montáž dveřních mřížek oboustranných vč. přísluř. Do plochy 0,08 m2	KS	26,000	105,20	2 735,20	21,0
27	K	PK	Poi27	Montáž stěnových mřížek jednostranných vč. přísluř. do plochy 0,15 m2	KS	19,000	157,90	3 000,10	21,0
28	K	PK	Poi28	Protipožární zplodinové čidlo pro detekci kouře v potrubí VZT vč. napojenína zařízení VZT a příslušenství, např. VDK-10, Jesy	KS	1,000	3 683,60	3 683,60	21,0
29	K	PK	Poi29	Montáž potrubních čidel včetně příslušenství	KS	1,000	403,40	403,40	21,0
30	K	PK	Poi30	300*125, 40% tvarovek	BM	2,000	298,20	596,40	21,0
31	K	PK	Poi31	355*125, 40% tvarovek	BM	4,000	424,50	1 698,00	21,0
32	K	PK	Poi32	450*200, 30% tvarovek	BM	4,000	433,30	1 733,20	21,0
33	K	PK	Poi33	500*225, 30% tvarovek	BM	6,000	483,30	2 899,80	21,0
34	K	PK	Poi34	500*500, 40% tvarovek	BM	11,000	701,60	7 717,60	21,0
35	K	PK	Poi35	560*450, 30% tvarovek	BM	14,500	673,60	9 767,20	21,0
36	K	PK	Poi36	560*500, 40% tvarovek	BM	5,000	743,70	3 718,50	21,0
37	K	PK	Poi37	630*225, 30% tvarovek	BM	13,000	570,10	7 411,30	21,0
38	K	PK	Poi38	630*250, 30% tvarovek	BM	3,500	586,70	2 053,45	21,0
39	K	PK	Poi39	710*250, 30% tvarovek	BM	2,000	640,20	1 280,40	21,0
40	K	PK	Poi40	710*315, 40% tvarovek	BM	3,000	719,20	2 157,60	21,0
41	K	PK	Poi41	710*400, 30% tvarovek	BM	2,000	740,20	1 480,40	21,0
42	K	PK	Poi42	710*500, 50% tvarovek	BM	8,000	891,10	7 128,80	21,0
43	K	PK	Poi43	710*750, 50% tvarovek	BM	3,000	1 075,30	3 225,90	21,0
44	K	PK	Poi44	800*225, 30% tvarovek	BM	11,500	683,20	7 856,80	21,0
45	K	PK	Poi45	800*250, 30% tvarovek	BM	9,000	699,90	6 299,10	21,0
46	K	PK	Poi46	800*280, 30% tvarovek	BM	4,000	720,10	2 880,40	21,0
47	K	PK	Poi47	1000*500, 50% tvarovek	BM	5,000	1 105,10	5 525,50	21,0
48	K	PK	Poi48	1000*710, 50% tvarovek	BM	2,000	1 259,40	2 518,80	21,0
49	K	PK	Poi49	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm do 0,07 m2	BM	6,000	114,90	689,40	21,0
50	K	PK	Poi50	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,28 m2	BM	62,000	178,90	11 091,80	21,0
51	K	PK	Poi51	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,50 m2	BM	37,500	231,50	8 681,25	21,0
52	K	PK	Poi52	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,80 m2	BM	7,000	344,70	2 412,90	21,0
53	K	PK	Poi53	Montáž oblouky - předpoklad	KS	60,000	87,70	5 262,00	21,0
54	K	PK	Poi53.1	Montáž oblouky - předpoklad	KS	54,000	87,70	4 735,80	21,0

55	K	PK	Pol54	Montáž rozbočky - předpoklad	KS	42,000	87,70	3 683,40	21,0
56	K	PK	Pol54.1	Montáž rozbočky - předpoklad	KS	38,000	87,70	3 332,60	21,0
57	K	PK	Pol55	Montáž redukce - předpoklad	KS	28,000	61,40	1 719,20	21,0
58	K	PK	Pol55.1	Montáž redukce - předpoklad	KS	25,000	61,40	1 535,00	21,0
59	K	PK	Pol56	Montáž ostatních tvarovek	KPL	1,000	438,50	438,50	21,0
60	K	PK	Pol57	průměru D125, 30% tvarovek	BM	14,000	107,90	1 510,60	21,0
61	K	PK	Pol58	průměru D160, 30% tvarovek	BM	39,000	138,60	5 405,40	21,0
62	K	PK	Pol59	průměru D180, 30% tvarovek	BM	31,000	150,00	4 650,00	21,0
63	K	PK	Pol60	průměru D200, 30% tvarovek	BM	52,000	172,80	8 985,60	21,0
64	K	PK	Pol61	průměru D225, 30% tvarovek	BM	70,000	192,10	13 447,00	21,0
65	K	PK	Pol62	průměru D250, 30% tvarovek	BM	10,000	215,80	2 158,00	21,0
66	K	PK	Pol63	průměru D560, 30% tvar.	BM	17,000	812,10	13 805,70	21,0
67	K	PK	Pol64	Montáž potrubí kruhového bez přírub průměru 100-200mm včetně tvarovek	BM	136,000	45,60	6 201,60	21,0
68	K	PK	Pol65	Montáž potrubí kruhového bez přírub průměru 200-300mm včetně tvarovek	BM	80,000	58,80	4 704,00	21,0
69	K	PK	Pol66	Montáž potrubí kruhového bez přírub průměru 400-600mm včetně tvarovek	BM	17,000	243,80	4 144,60	21,0
70	K	PK	Pol67	Montáž ostatních tvarovek	KPL	1,000	438,50	438,50	21,0
71	K	PK	Pol68	d125	BM	16,000	35,10	561,60	21,0
72	K	PK	Pol69	d160	BM	30,000	35,10	1 053,00	21,0
73	K	PK	Pol70	d180	BM	3,000	35,10	105,30	21,0
74	K	PK	Pol71	D200	BM	21,000	43,90	921,90	21,0
75	K	PK	Pol72	D250	BM	2,000	43,90	87,80	21,0
76	K	PK	Pol73	Montáž hadic s izolací a AL obalem průměru 100-200 mm	BM	72,000	39,50	2 844,00	21,0
77	K	PK	Pol74	Montáž hadic s izolací a AL obalem průměru 200-300 mm	BM	2,000	43,90	87,80	21,0
78	K	PK	Pol75	Odvod kondenzátu do kanalizace vč.dodání tvarovky	KS	2,000	219,30	438,60	21,0
79	K	PK	Pol76	Montáž odvaděče kondenzátu vč.přísluř. a napojení	KS	2,000	105,20	210,40	21,0
80	K	PK	Pol77	Tepelná a hluk.izolace potrubí VZT - min.vata s AL folií tl.25mm	M2	183,000	193,00	35 319,00	21,0
81	K	PK	Pol78	Tepelná a hluk.izolace potrubí VZT - min.vata s AL folií tl.40mm	M2	90,000	193,00	17 370,00	21,0
82	K	PK	Pol79	Tepelná a hluk.izolace potrubí VZT - min.vata s oplechováním tl.40mm	M2	18,000	657,80	11 840,40	21,0
83	K	PK	Pol80	Protipožární, tepelná a hluková izolace potrubí VZT - min.vata s AL folií tl.40mm, odolnost dle PBR	M2	13,000	271,90	3 534,70	21,0
84	K	PK	Pol81	Montáž tepelné a protipožární izolace na potrubí VZT	M2	304,000	65,80	20 003,20	21,0
85	K	PK	Pol82	Montáž komponent VZT výše neuvedených	KS	1,000	438,50	438,50	21,0
86	K	PK	Pol83	Nátěry potrubí dle vzorníku RAL (hygienické, protipovětrnostní, výstražné...)	M2	20,000	149,10	2 982,00	21,0
87	K	PK	Pol84	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu do 0,50m <sup>2</sup> , sířka spáry do 25mm	KS	2,000	1 184,00	2 368,00	21,0
88	K	PK	Pol85	Drobný montážní materiál - montáže	KG	350,000	68,40	23 940,00	21,0
89	K	PK	Pol86	Přesun hmot - montáže	T	4,500	877,10	3 946,95	21,0

90	K	PK	poz.1	Jednotka VZT kompaktní rekuperační např. Duplex 6500 Multi V -TBCHP, stojaté provedení - viz příloha, nom.5000m3/h cca 350-400Pa - přívod, nom.5100m3/h, cca 350-	KS	1,000	266 491,60	266 491,60	21,0
91	K	PK	poz.1.11	Talířový ventil odvodní kovový d160 např.KK, EDV včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL	KPL	25,000	149,10	3 727,50	21,0
92	K	PK	poz.1.12	Talířový ventil odvodní kovový d200 např.KK, EDV včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL	KPL	1,000	219,30	219,30	21,0
93	K	PK	poz.1.14	Regulátor konstantního průtoku pro kruhové potrubí s nastavitelným rozsahem průtoku d125 např.RPM-K, Mandik vč.přísluš.	KS	1,000	2 586,40	2 586,40	21,0
94	K	PK	poz.1.15	Regulátor konstantního průtoku pro kruhové potrubí s nastavitelným rozsahem průtoku d160 např.RPM-K, Mandik vč.přísluš.	KS	6,000	2 610,10	15 660,60	21,0
95	K	PK	poz.1.16	Regulátor konstantního průtoku pro kruhové potrubí s nastavitelným rozsahem průtoku d200 např.RPM-K, Mandik vč.přísluš.	KS	6,000	2 632,00	15 792,00	21,0
96	K	PK	poz.1.17	Regulátor konstantního průtoku pro kruhové potrubí s nastavitelným rozsahem průtoku d250 např.RPM-K, Mandik vč.přísluš.	KS	4,000	1 787,40	7 149,60	21,0
97	K	PK	poz.1.18	Dveřní mřížka oboustranná velikosti 310*110 např.DM, Proclima, povrchově upravená - RAL dle architektura	KPL	2,000	324,50	649,00	21,0
98	K	PK	poz.1.19	Dveřní mřížka oboustranná velikosti 410*110 např.DM, Proclima, povrchově upravená - RAL dle architektura	KPL	14,000	380,60	5 328,40	21,0
99	K	PK	poz.1.2	Protidešťová žaluzie komfortní pevné listy čtyřhranná 1000*630mm vč.ochran.síta proti hmyzu a povrchu RAL, příslušenství - vzhled a barva dle architekt.požadavk	KPL	1,000	3 047,70	3 047,70	21,0
100	K	PK	poz.1.20	Dveřní mřížka oboustranná velikosti 510*110 např.DM, Proclima, povrchově upravená - RAL dle architektura	KPL	2,000	435,90	871,80	21,0
101	K	PK	poz.1.21	Dveřní mřížka oboustranná velikosti 510*130 např.DM, Proclima, povrchově upravená - RAL dle architektura	KPL	8,000	842,00	6 736,00	21,0
102	K	PK	poz.1.23	Stěnová mřížka komfortní např.SMM 200*200, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení	KPL	4,000	283,30	1 133,20	21,0
103	K	PK	poz.1.24	Stěnová mřížka komfortní např.SMM 400*200, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení	KPL	6,000	342,90	2 057,40	21,0
104	K	PK	poz.1.25	Stěnová mřížka komfortní např.SMM 600*200, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení	KPL	8,000	428,00	3 424,00	21,0
105	K	PK	poz.1.26	Stěnová mřížka komfortní např.SMM 700*200, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení	KPL	1,000	458,70	458,70	21,0
106	K	PK	poz.1.3	Výfuková hlavice komfortní např.VH, EDV d560 vč.uchycení a příslušenství, povrch.úprava RAL dle požadavku architekt.části	KPL	1,000	4 297,50	4 297,50	21,0
107	K	PK	poz.1.5	Talířový ventil přívodní kovový s deflekt. např.KTS160 včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL	KPL	2,000	149,10	298,20	21,0
108	K	PK	poz.1.6	Anemostat vířivý přívodní s přípojovacím boxem, čtyřhrannou pohled deskou a s regul.klapkou - vodorovné připojení - např.VVM-600*16-C/V/P/R-RAL či ekvivalentní,	KPL	3,000	970,00	2 910,00	21,0
109	K	PK	poz.1.7	Anemostat vířivý přívodní s přípojovacím boxem, čtyřhrannou pohled deskou a s regul.klapkou - vodorovné připojení - např.VVM-500*24-C/V/P/R-RAL atyp.(krycí desk	KPL	8,000	2 013,70	16 109,60	21,0

110	K	PK	poz.1.8	Anemostat vířivý přívodní s přípojovacím boxem, čtyřhrannou pohled.deskou a s regul.klapkou - vodorovné připojení - např.VWDM-500-CN/PIR(deska 600*600) nebo VV	KPL	2,000	2 417,10	4 834,20	21,0
111	K	PK	poz.1.9	Talířový ventil odvodní kovový d125 např.KK, EDV včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL	KPL	16,000	122,80	1 964,80	21,0
112	K	PK	poz.12	Tlumič hluku potrubní kruhový např.GD 560 - 1 metr, vč.tlumících elementů a příslušenství	KS	2,000	6 270,90	12 541,80	21,0
113	K	PK	poz.14	Regulační klapka motorická d125 s pohonem dvoupolohovým ON/OFF, 230V	KS	1,000	1 709,40	1 709,40	21,0
114	K	PK	poz.15	Regulační klapka motorická d160 s pohonem dvoupolohovým ON/OFF, 230V	KS	2,000	1 733,10	3 466,20	21,0
115	K	PK	poz.16	Regulační klapka motorická d180 s pohonem dvoupolohovým ON/OFF, 230V	KS	4,000	1 743,60	6 974,40	21,0
116	K	PK	poz.17	Regulační klapka motorická d200 s pohonem dvoupolohovým ON/OFF, 230V	KS	1,000	1 755,00	1 755,00	21,0
117	K	PK	poz.18	Regulační klapka motorická d225 s pohonem dvoupolohovým ON/OFF, 230V	KS	7,000	1 771,60	12 401,20	21,0
118	K	PK	poz.19	Regulační klapka motorická d250 s pohonem dvoupolohovým ON/OFF, 230V	KS	2,000	1 787,40	3 574,80	21,0
119	K	PK	poz.8	Tlumič hluku potrubní čtyřhranný např.GH 710(750)*(750) - 1 metr, vč.tlumících elementů a příslušenství	KS	2,000	2 881,10	5 762,20	21,0
120	K	PK	poz.9	Tlumič hluku potrubní čtyřhranný např.GH 1000*500 - 1 metr, vč.tlumících elementů a příslušenství	KS	2,000	3 139,80	6 279,60	21,0
				<b>Větrání šaten HC "A"</b>				<b>357 669,16</b>	
121	K	PK	Pol100	průměru D100, 30% tvarovek	BM	4,000	91,20	364,80	21,0
122	K	PK	Pol101	průměru D315, 40% tvarovek	BM	7,500	345,60	2 592,00	21,0
123	K	PK	Pol102	průměru D355, 40% tvarovek	BM	47,000	442,00	20 774,00	21,0
124	K	PK	Pol103	Montáž potrubí kruhového bez přírub průměru 200-400mm včetně tvarovek	BM	68,500	105,20	7 206,20	21,0
125	K	PK	Pol104	Montáž ostatních tvarovek	KPL	1,000	438,50	438,50	21,0
126	K	PK	Pol105	d100	BM	2,000	77,20	154,40	21,0
127	K	PK	Pol106	DN200	BM	2,000	113,10	226,20	21,0
128	K	PK	Pol107	DN250	BM	5,000	140,30	701,50	21,0
129	K	PK	Pol108	d315	BM	5,000	183,30	916,50	21,0
130	K	PK	Pol109	Montáž hadic s izolací a AL obalem průměru 200-300 mm	BM	10,000	48,20	482,00	21,0
131	K	PK	Pol110	Montáž komponent VZT výše neuvedených	KS	1,000	438,50	438,50	21,0
132	K	PK	Pol123	Montáž talířového ventilu průměru 100-200mm	KPL	8,000	70,20	561,60	21,0
133	K	PK	Pol124	Montáž anemostatu vířivého do velikost 600*600 včetně přípojného boxu	KPL	7,000	298,20	2 087,40	21,0
134	K	PK	Pol126	Montáž dveřních mřížek oboustranných vč.přísluř. Do plochy 0,08 m2	KS	6,000	105,20	631,20	21,0
135	K	PK	Pol127	Montáž stěnových mřížek jednostranných vč.přísluř. do plochy 0,15 m2	KS	2,000	157,90	315,80	21,0
136	K	PK	Pol150	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,28 m2	BM	11,500	178,90	2 057,35	21,0
137	K	PK	Pol153	Montáž oblouky - předpoklad	KS	40,000	87,70	3 508,00	21,0
138	K	PK	Pol153.1	Montáž oblouky - předpoklad	KS	28,000	87,70	2 455,60	21,0
139	K	PK	Pol154	Montáž rozbočky - předpoklad	KS	1,000	87,70	87,70	21,0
140	K	PK	Pol154.1	Montáž rozbočky - předpoklad	KS	12,000	87,70	1 052,40	21,0
141	K	PK	Pol155	Montáž redukce - předpoklad	KS	6,000	61,40	368,40	21,0
142	K	PK	Pol155.1	Montáž redukce - předpoklad	KS	12,000	61,40	736,80	21,0

143	K	PK	Pol57	průměru D125, 30% tvarovek	BM	11,000	107,90	1 186,90	21,0
144	K	PK	Pol58	průměru D160, 30% tvarovek	BM	3,000	138,60	415,80	21,0
145	K	PK	Pol60	průměru D200, 30% tvarovek	BM	10,000	172,80	1 728,00	21,0
146	K	PK	Pol62	průměru D250, 30% tvarovek	BM	14,000	215,80	3 021,20	21,0
147	K	PK	Pol64	Montáž potrubí kruhového bez přírub průměru 100-200mm včetně tvarovek d125	BM	28,000	68,40	1 915,20	21,0
148	K	PK	Pol68	d160	BM	2,000	86,80	173,60	21,0
149	K	PK	Pol69	Montáž hadic s izolací a AL obalem průměru 100-200 mm	BM	2,000	94,70	189,40	21,0
150	K	PK	Pol73	Odvod kondenzátu do kanalizace vč. dodání tvarovky	BM	8,000	43,90	351,20	21,0
151	K	PK	Pol75	Montáž odvaděče kondenzátu vč. přísluší a napojení	KS	2,000	219,30	438,60	21,0
152	K	PK	Pol76	Tepelná a hluk.izolace potrubí VZT - min.vata s AL folii tl.40mm	KS	2,000	105,20	210,40	21,0
153	K	PK	Pol78	Tepelná a hluk.izolace potrubí VZT - min.vata s oplechováním tl.40mm	M2	60,000	193,00	11 580,00	21,0
154	K	PK	Pol79	Montáž tepelné a protipožární izolace na potrubí VZT	M2	12,000	649,00	7 788,00	21,0
155	K	PK	Pol81	Nátěry potrubí dle vzorníku RAL (hygienické, protipovětrnostní, výstražné...)	M2	72,000	73,70	5 306,40	21,0
156	K	PK	Pol83	Drobný montážní materiál - montáže	M2	10,000	149,10	1 491,00	21,0
157	K	PK	Pol85	Přesun hmot - montáže	KG	200,000	68,40	13 680,00	21,0
158	K	PK	Pol86	MaR - digitální regulace řada např. RD5-EC s ovládacím panelem např. CP Touch, týden, program, čidla, PMR ochrana rekuperátoru a ohřivače, ovládání klapek (uzavír	T	3,100	877,10	2 719,01	21,0
159	K	PK	Pol87	Regulační uzel ohřivače např. R-TPO3, vč. vybavení a příslušenství	KS	1,000	67 120,60	67 120,60	21,0
160	K	PK	Pol88	Dodávka v rozloženém stavu, kompletace na místě	KPL	1,000	9 516,00	9 516,00	21,0
161	K	PK	Pol89	Zprovoznění, oživení	KPL	1,000	4 560,70	4 560,70	21,0
162	K	PK	Pol90	Prokabelování, příp. napojení na CRS - dodávka v koordinaci s MaR/elektro	KPL	1,000	6 314,80	6 314,80	21,0
163	K	PK	Pol91	Montáž potrubních tlumičů hluku čtyřhranných do obvodu 1890 mm včetně příslušenství	KPL	1,000	15 611,50	15 611,50	21,0
164	K	PK	Pol92	Montáž potrubních tlumičů hluku kruhových do průměru 400 mm včetně příslušenství	KS	2,000	907,70	1 815,40	21,0
165	K	PK	Pol93	Montáž žaluzie protidešťové do plochy 0,3m2 mm včetně montáže příslušenství	KS	2,000	210,50	421,00	21,0
166	K	PK	Pol94	Montáž výfukové hlavice kruhové do průměru 400 mm včetně příslušenství	KS	1,000	298,20	298,20	21,0
167	K	PK	Pol95	315*250, 40% tvarovek	KS	1,000	403,40	403,40	21,0
168	K	PK	Pol96	355*225, 40% tvarovek	BM	4,000	396,40	1 585,60	21,0
169	K	PK	Pol97	630*250, 50% tvarovek	BM	5,500	407,00	2 238,50	21,0
170	K	PK	Pol98	Montáž ostatních tvarovek	BM	2,000	648,10	1 296,20	21,0
171	K	PK	Pol99	Tlumič hluku potrubní kruhový např. GD 315 - 1 metr, vč. tlumících elementů a příslušenství	KPL	1,000	438,50	438,50	21,0
172	K	PK	poz.10	Tlumič hluku potrubní kruhový např. GD 355 - 1,5 metr, vč. tlumících elementů a příslušenství	KPL	1,000	1 348,90	1 348,90	21,0
173	K	PK	poz.11	Jednotka VZT kompaktní rekuperační např. Duplex 1500 Multi Eco - TBCHP, podstrojní provedení - viz příloha, nom. 1500 m3/h, max. 1675m3/h cca 250-275Pa - přívod, nom	KS	1,000	121 681,90	121 681,90	21,0
174	K	PK	poz.2						

175	K	PK	poz.2.10	Dveřní mřížka oboustranná velikosti 510*110 např.DM, Proclima, povrchově upravená - RAL dle architektura	KPL	1,000	435,90	435,90	21,0
176	K	PK	poz.2.11	Protidešťová žaluzie komfortní pevné listy čtyřhranná 500*500mm s nátrubkem d500 vč.ochran.síta proti hmyzu a povrchu RAL, příslušenství - vzhled a barva dle ar	KPL	1,000	1 180,50	1 180,50	21,0
177	K	PK	poz.2.12	Výfuková hlavice komfortní např.VH, EDV d355 vč.uchycení a příslušenství, povrch.úprava RAL dle požadavku architekt.části	KPL	1,000	1 675,20	1 675,20	21,0
178	K	PK	poz.2.2	Anemostat vířivý přívodní s přípojovacím boxem, čtyřhrannou pohled.deskou a s regul.klapkou - vodorovné připojení - např.VVM-600*16-CV/P/R-RAL nebo ekvivalentn	KPL	5,000	969,10	4 845,50	21,0
179	K	PK	poz.2.3	Talířový ventil přívodní kovový s deflekt. např.KTS125 včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL	KPL	2,000	122,80	245,60	21,0
180	K	PK	poz.2.4	Anemostat odvodní(připoj.box) s pohledovým sitem 600*600 s přípojovacím boxem, čtyřhrannou pohled.deskou a s regul.klapkou - vodorovné připojení d200, výška box	KPL	2,000	1 136,70	2 273,40	21,0
181	K	PK	poz.2.5	Talířový ventil odvodní kovový d125 např.KK, EDV včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL	KPL	2,000	122,80	245,60	21,0
182	K	PK	poz.2.6	Talířový ventil odvodní kovový d160 např.KK, EDV včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL	KPL	4,000	149,10	596,40	21,0
183	K	PK	poz.2.7	Dveřní mřížka oboustranná velikosti 410*130 např.DM, Proclima, povrchově upravená - RAL dle architektura	KPL	2,000	380,60	761,20	21,0
184	K	PK	poz.2.8	Dveřní mřížka oboustranná velikosti 410*110 např.DM, Proclima, povrchově upravená - RAL dle architektura	KPL	4,000	570,10	2 280,40	21,0
185	K	PK	poz.2.9	Stěnová mřížka komfortní např.SMU 600*200, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení	KPL	2,000	428,00	856,00	21,0
186	K	PK	poz.6	Tlumící hluku potrubní čtyřhranný např.GH 630*250 - 1 metr, vč.tlumících elementů a příslušenství	KS	1,000	2 201,40	2 201,40	21,0
187	K	PK	poz.7	Tlumící hluku potrubní čtyřhranný např.GH 630*250 - 1.5 metr, vč.tlumících elementů a příslušenství	KPL	1,000	3 850,20	3 850,20	21,0
188	D	D4		<b>Větrání zázemí šaten hokeje a tech.prostor - zař.3-5</b>			<b>27 595,37</b>		
188	K	PK	Pol105	d100	BM	1,000	87,70	87,70	21,0
189	K	PK	Pol111	Uchycení ventilátoru, pružná manžeta, příslušenství	KS	1,000	70,20	70,20	21,0
190	K	PK	Pol112	Uchycení ventilátoru, příslušenství	KS	1,000	35,10	35,10	21,0
191	K	PK	Pol113	příslušenství k ventilátoru, manžety pružné, uchycení	KPL	1,000	35,10	35,10	21,0
192	K	PK	Pol114	Montáž axiálního ventilátoru nástěnného průměr 100-200mm	KPL	1,000	210,50	210,50	21,0
193	K	PK	Pol115	Montáž ventilátoru radiálního nástěnného od prům.100 do 200 vč.přísluš.	KPL	1,000	210,50	210,50	21,0
194	K	PK	Pol116	Montáž diagonálního ventilátoru potrubního průměr 100 - 200mmvč.přísluš.	KPL	1,000	298,20	298,20	21,0
195	K	PK	Pol117	Mtz protidešťové žaluzie na plech potrubí kruhové s přírubou D do 200 mm	KS	1,000	140,30	140,30	21,0
196	K	PK	Pol118	Mtz protidešťové stříšky potrubí D do 200 mm	KS	1,000	210,50	210,50	21,0
197	K	PK	Pol119	Montáž zpětné klapky kruhové průměru 100-200mm	KPL	1,000	105,20	105,20	21,0
198	K	PK	Pol120	Montáž výústek potrubních do kruhového potrubí do 0,04 m2	KS	2,000	210,50	421,00	21,0
199	K	PK	Pol121	Mtz protidešťové stříšky plech potrubí kruhové s přírubou D do 200 mm	KS	1,000	210,50	210,50	21,0

200	K	PK	Pol122	Montáž stěnových mříží protipožárních do plochy 0,05 m <sup>2</sup>	KS	1,000	298,20	298,20	21,0
201	K	PK	Pol123	průměru D150/160, 30% tvarovek	BM	23,000	42,10	968,30	21,0
202	K	PK	Pol124	Montáž oblouky	KS	7,000	87,70	613,90	21,0
203	K	PK	Pol125	Montáž rozbočky	KS	1,000	87,70	87,70	21,0
204	K	PK	Pol126	Montáž redukce	KS	1,000	61,40	61,40	21,0
205	K	PK	Pol127	Montáž ostatních tvarovek	KPL	1,000	438,50	438,50	21,0
206	K	PK	Pol128	Montáž komponent VZT výše neuvedených	KS	1,000	438,50	438,50	21,0
207	K	PK	Pol129	Protipožární prostup kruhového potrubí průřezu do prům.200mm, sířka spáry do 20mm	KS	2,000	275,40	550,80	21,0
208	K	PK	Pol157	průměru D125, 30% tvarovek	BM	26,000	107,90	2 805,40	21,0
209	K	PK	Pol164	Montáž potrubí kruhového bez přírub průměru 100-200mm včetně tvarovek	BM	49,000	35,10	1 719,90	21,0
210	K	PK	Pol173	Montáž hadic s izolací a AL obalem průměru 100-200 mm	BM	1,000	39,50	39,50	21,0
211	K	PK	Pol175	Odvod kondenzátu do kanalizace vč. dodání tvarovky	KS	1,000	219,30	219,30	21,0
212	K	PK	Pol176	Montáž odváděče kondenzátu vč. přísluší. a napojení	KS	1,000	105,20	105,20	21,0
213	K	PK	Pol180	Protipožární, tepelná a hluková izolace potrubí VZT - min.vata s AL fólií tl.40mm, odolnost dle PBR	M2	11,000	307,00	3 377,00	21,0
214	K	PK	Pol181	Montáž tepelné a protipožární izolace na potrubí VZT	M2	11,000	61,40	675,40	21,0
215	K	PK	Pol183	Natěry potrubí dle vzorníku RAL (hygienické, protipovětrnostní, výstražné...)	M2	1,000	149,10	149,10	21,0
216	K	PK	Pol185	Drobný montážní materiál - montáže	KG	30,000	68,40	2 052,00	21,0
217	K	PK	Pol186	Přesun hmot - montáže	T	0,150	877,10	131,57	21,0
218	K	PK	poz.3	Ventilátor radiální dvouotáčkový tichý do podhledu např. QuadroMicro 100-I-T, včetně příslušenství - vysoké otáčky, 230V, 25/33W, M = 90 m3/h, P=90Pa	KS	1,000	1 876,00	1 876,00	21,0
219	K	PK	poz.3.2	Protidešťová stříška kruhová komfortní d125 včetně síta, povrch RAL dle arch.řešení a příslušenství	KPL	1,000	411,30	411,30	21,0
220	K	PK	poz.4	Ventilátor nástěnný axiální např. DECOR 200CZ, nízkoodpor.zpět.klapka, ovládání, příslušenství, 230V, 20W, M = 120m3/h, dP = min.20Pa	KS	1,000	903,40	903,40	21,0
221	K	PK	poz.4.2	Protidešťová žaluzie komfortní s okapničkou pro kruhové potrubí d125 včetně povrchu RAL, síta a příslušenství	KPL	1,000	221,90	221,90	21,0
222	K	PK	poz.5	Ventilátor potrubní diagonální tříotáčkový např. Mixvent TD 500/150-3V, vč. klapky, pruž.manzet, uchycení a příslušenství, 230V, 53/44/41W, IP44, M = 300 m3/h, Pe	KS	1,000	2 857,40	2 857,40	21,0
223	K	PK	poz.5.2	Zpětná klapka potrubní pro kruhové potrubí průměru D150 včetně příslušenství	KPL	1,000	166,60	166,60	21,0
224	K	PK	poz.5.3	Výústka odvodní jednořadá komfortní s regulací pro kruhové potrubí např. KV1-R - 425*75, včetně povrch.úpravy RAL a uchycení	KPL	2,000	348,20	696,40	21,0
225	K	PK	poz.5.4	Protidešťová žaluzie komfortní s okapničkou pro kruhové potrubí d150 včetně povrchu RAL, síta a příslušenství	KPL	1,000	582,40	582,40	21,0
226	K	PK	poz.5.5	Protipožární stěnová mřížka zpěnovací 200*200 s požad.požár.odolností min.60 min. včetně pož.útesnění, síta a přísluší. Např. Renson R46x	KS	1,000	3 113,50	3 113,50	21,0
227	K	PK	Pol130	<b>Teplovzdušné vytápění šaten hokeje</b>				<b>203 361,62</b>	
228	K	PK	Pol130.1	Ventil dvoucestný pohon on/off, 230V vč.zatrubkování, Kvs=	KPL	1,000	1 459,40	1 459,40	21,0
				Ventil dvoucestný pohon on/off, 230V vč.zatrubkování, Kvs=	KPL	1,000	1 459,40	1 459,40	21,0

229	K	PK	Poi130.2	Ventil dvoucestný pohon on/off, 230V vč.zatrubkování, Kvs=	KPL	1,000	1 459,40	1 459,40	21,0
230	K	PK	Poi130.3	Ventil dvoucestný pohon on/off, 230V vč.zatrubkování, Kvs=	KPL	1,000	1 459,40	1 459,40	21,0
231	K	PK	Poi130.4	Ventil dvoucestný pohon on/off, 230V vč.zatrubkování, Kvs=	KPL	1,000	1 459,40	1 459,40	21,0
232	K	PK	Poi130.5	Ventil dvoucestný pohon on/off, 230V vč.zatrubkování, Kvs=	KPL	1,000	1 459,40	1 459,40	21,0
233	K	PK	Poi130.6	Ventil dvoucestný pohon on/off, 230V vč.zatrubkování, Kvs=	KPL	1,000	1 459,40	1 459,40	21,0
234	K	PK	Poi130.7	Ventil dvoucestný pohon on/off, 230V vč.zatrubkování, Kvs=	KPL	2,000	1 459,40	2 918,80	21,0
235	K	PK	Poi131	MaR - typizovaný regulátor + paket např RDF600T podomítkový pro 1 jednotku s čas, programem, teplot.čidlo, řízení ventilu a teploty, přepínač otáček, příslušenst	KPL	1,000	2 339,10	2 339,10	21,0
236	K	PK	Poi131.1	MaR - typizovaný regulátor + paket např RDF600T podomítkový pro 1 jednotku s čas, programem, teplot.čidlo, řízení ventilu a teploty, přepínač otáček, příslušenst	KPL	1,000	2 339,10	2 339,10	21,0
237	K	PK	Poi131.2	MaR - typizovaný regulátor + paket např RDF600T podomítkový pro 1 jednotku s čas, programem, teplot.čidlo, řízení ventilu a teploty, přepínač otáček, příslušenst	KPL	1,000	2 339,10	2 339,10	21,0
238	K	PK	Poi131.3	MaR - typizovaný regulátor + paket např RDF600T podomítkový pro 1 jednotku s čas, programem, teplot.čidlo, řízení ventilu a teploty, přepínač otáček, příslušenst	KPL	1,000	2 339,10	2 339,10	21,0
239	K	PK	Poi131.4	MaR - typizovaný regulátor + paket např RDF600T podomítkový pro 1 jednotku s čas, programem, teplot.čidlo, řízení ventilu a teploty, přepínač otáček, příslušenst	KPL	1,000	2 339,10	2 339,10	21,0
240	K	PK	Poi131.5	MaR - typizovaný regulátor + paket např RDF600T podomítkový pro 1 jednotku s čas, programem, teplot.čidlo, řízení ventilu a teploty, přepínač otáček, příslušenst	KPL	1,000	2 339,10	2 339,10	21,0
241	K	PK	Poi131.6	MaR - typizovaný regulátor + paket např RDF600T podomítkový pro 1 jednotku s čas, programem, teplot.čidlo, řízení ventilu a teploty, přepínač otáček, příslušenst	KPL	1,000	2 339,10	2 339,10	21,0
242	K	PK	Poi132	MaR - typizovaný regulátor + paket např RDF600T podomítkový pro 1 jednotku nadřazenou a 1 podřazenou s čas, programem, teplot.čidlo, řízení ventilu, přepínač otá	KPL	1,000	2 339,10	2 339,10	21,0
243	K	PK	Poi133	Uchycení agregátu k nosné konstrukci - typizované úchyty profilované	KPL	9,000	1 122,60	10 103,40	21,0
244	K	PK	Poi134	Montáž agregátů teplovzdušných do podhledu 600*600 vč.uchycení a napojení na média a příslušenství	KPL	9,000	842,00	7 578,00	21,0
245	K	PK	Poi135	Montáž regulátoru typizovaného pod omlitku vč. napájení, propojení na agregát a příslušenství	KPL	9,000	2 455,70	22 101,30	21,0
246	K	PK	Poi137	Montáž komponent VZT výše neuvedených	KS	1,000	298,20	298,20	21,0
247	K	PK	Poi85	Drobný montážní materiál - montáže	KG	150,000	68,40	10 260,00	21,0
248	K	PK	Poi86	Přesun hmot - montáže	T	1,200	877,10	1 052,52	21,0
249	K	PK	poz.21a	Teplovzdušná kazetová jednotka např.Cassette GEKO GCS0.U0W, komfortní provedení, cirkulační, 3 stupň.ventilátor, el.příkon 230V, 0.04kW, teplovodní ohřivač Qt =	KPL	1,000	12 226,10	12 226,10	21,0
250	K	PK	poz.21b	Teplovzdušná kazetová jednotka např.Cassette GEKO GCS1.U0W, komfortní provedení, cirkulační, 3 stupň.ventilátor, el.příkon 230V, 0.05kW, teplovodní ohřivač Qt =	KPL	1,000	13 585,50	13 585,50	21,0
251	K	PK	poz.21c	Teplovzdušná kazetová jednotka např.Cassette GEKO GCS1.U0W, komfortní provedení, cirkulační, 3 stupň.ventilátor, el.příkon 230V, 0.05kW, teplovodní ohřivač Qt =	KPL	1,000	13 585,50	13 585,50	21,0
252	K	PK	poz.21d	Teplovzdušná kazetová jednotka např.Cassette GEKO GCS1.U0W, komfortní provedení, cirkulační, 3 stupň.ventilátor, el.příkon 230V, 0.05kW, teplovodní ohřivač Qt =	KPL	1,000	13 585,50	13 585,50	21,0



253	K	PK	poz.21e	Teplovzdušná kazetová jednotka Cassette GEKO GCS0.U0W, komfortní provedení, cirkulační, 3 stupň. ventilátor, el.příkon 230V, 0.04kW, teplovodní ohřivač Qt = 3.0-	KPL	1,000	12 796,20	12 796,20	21,0
254	K	PK	poz.22a	Teplovzdušná kazetová jednotka např. Cassette GEKO GCS1.U0W, komfortní provedení, cirkulační, 3 stupň. ventilátor, el.příkon 230V, 0.05kW, teplovodní ohřivač Qt =	KPL	1,000	13 585,50	13 585,50	21,0
255	K	PK	poz.22b	Teplovzdušná kazetová jednotka např. Cassette GEKO GCS1.U0W, komfortní provedení, cirkulační, 3 stupň. ventilátor, el.příkon 230V, 0.05kW, teplovodní ohřivač Qt =	KPL	1,000	13 585,50	13 585,50	21,0
256	K	PK	poz.23	Teplovzdušná kazetová jednotka např. Cassette GEKO GCS1.U0W, komfortní provedení, cirkulační, 3 stupň. ventilátor, el.příkon 230V, 0.05kW, teplovodní ohřivač Qt =	KPL	2,000	13 585,50	27 171,00	21,0
				<b>Ostatní</b>			<b>207 358,40</b>		
257	K	PK	Pol138	Vyzvorkování viditelných elementů a potrubí	KS	1,000	438,50	438,50	21,0
258	K	PK	Pol139	Zaregulování systému VZT	HOD	20,000	873,50	17 470,00	21,0
259	K	PK	Pol140	Zprovoznění/oživení systému VZT, zaškolení obsluhy	HOD	15,000	245,60	3 684,00	21,0
260	K	PK	Pol141	Koordinace profese	HOD	49,000	245,60	12 034,40	21,0
261	K	PK	Pol142	Drobný materiál - ostatní (štítky, cedulky do 15*10cm, ...) - předpoklad 40ks	KPL	1,000	2 280,30	2 280,30	21,0
262	K	PK	Pol143	Zhotovení dodavatelské dokumentace VZT	KS	1,000	2 455,70	2 455,70	21,0
263	K	PK	Pol144	Zhotovení dodavatelské dokumentace MaR	KS	1,000	2 455,70	2 455,70	21,0
264	K	PK	Pol145	Zhotovení dokumentace skut.provedení VZT	KS	1,000	7 191,80	7 191,80	21,0
265	K	PK	Pol146	Ostatní položky neuvedené	KS	1,000	3 946,70	3 946,70	21,0
266	K	PK	Pol147	Napojení zařízení VZT na soustavu elektro, ZTI, SLP a dalších	KS	1,000	14 734,40	14 734,40	21,0
267	K	PK	Pol148	Úprava stávajícího prostupu po nástřešním ventilátoru do plochy 0,7 m2, tl.300mm - tepelná izolace, úprava hydroizolace, oplechování prostupu do d200mm, utěsněn	KS	1,000	8 393,40	8 393,40	21,0
268	K	PK	Pol149	Utěsnění prostupů proti zatékání vody do plochy 0,1 m2	KS	2,000	245,60	491,20	21,0
269	K	PK	Pol150	Utěsnění prostupů proti zatékání vody do plochy 0,7 m2	KS	4,000	692,90	2 771,60	21,0
270	K	PK	Pol151	Pomocné konstrukce pro vnější rozvod VZT - typizované profilované prvky z povrchově upravené oceli	KG	200,000	91,20	18 240,00	21,0
271	K	PK	Pol152	Pomocné konstrukce pro agregáty VZT - typizované profilované prvky z povrchově upravené oceli	KG	100,000	91,20	9 120,00	21,0
272	K	PK	Pol153	Pomocné konstrukce pro vnitřní rozvod VZT - typizované profilované prvky z povrchově upravené oceli	KG	400,000	68,40	27 360,00	21,0
273	K	PK	Pol154	Pomocné konstrukce pro jednotku VZT - typizované nosné profily z povrchově upravené oceli	KG	100,000	91,20	9 120,00	21,0
274	K	PK	Pol155	Revizní otvory pro VZT komponenty a zařízení do rozměru 300*300mm vč.přislůšenství	KS	18,000	403,40	7 261,20	21,0
275	K	PK	Pol156	Průrazy stěnou do tl.300mm a plochy do 0,06 m2 vč.zapravení a zacištění	KS	70,000	264,90	18 543,00	21,0
276	K	PK	Pol157	Průrazy stěnou do tl.300mm a plochy do 0,2 m2 vč.zapravení a zacištění	KS	18,000	373,60	6 724,80	21,0
277	K	PK	Pol158	Průrazy stěnou do tl.300mm a plochy do 0,4 m2 vč.zapravení a zacištění	KS	10,000	523,60	5 236,00	21,0
278	K	PK	Pol159	Průrazy stěnou do tl.300mm a plochy do 0,75 m2 vč.zapravení a zacištění	KS	5,000	631,50	3 157,50	21,0

279	K	PK	Pol160	Demontáž dřevěného perforovaného obložení tl.do 40mm vč.dočasného uskladnění	M2	15,000	138,40	2 076,00	21,0
280	K	PK	Pol161	Stavební přípomocce - pomocné konstrukce ze SDK do vlhka - 6 m2	KS	1,000	3 315,20	3 315,20	21,0
281	K	PK	Pol162	Stavební přípomocce - drážky ve zdivu plocha do 0,03 m2 vč.zapravení a zacištění	BM	20,000	65,80	1 316,00	21,0
282	K	PK	Pol163	Ostatní stavební přípomocce	KS	1,000	17 541,00	17 541,00	21,0
				<b>Celkem</b>				<b>1 722 218,68</b>	

# ROZPOČET

Stavba: Úpravy šaten hokejistů - Zimní stadion Př

Objekt: Stavební práce

Část:

JKSO:

Objednatel: Město Příbram, se sídlem Tyršova 108, Příbram I

Zhotovitel: MTStav Příbram s.r.o.

Datum: 3. 4. 2017

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>D</b>			<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>5 493,09</b>	
1	K	PK	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	M3	10,473	524,50	5 493,09	21,0
<b>D</b>			<b>2</b>	<b>Zakládání</b>				<b>40 263,98</b>	
2	K	PK	213311141	Polštáře ztuhlé pod základy ze štěrkopísku tříděného	M3	10,582	608,70	6 441,26	21,0
3	K	PK	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	M3	4,747	1 982,10	9 409,03	21,0
4	K	PK	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	T	0,144	19 119,70	2 753,24	21,0
5	K	PK	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	M3	10,623	1 982,10	21 055,85	21,0
6	K	PK	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	M2	3,002	161,40	484,52	21,0
7	K	PK	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	M2	3,002	40,00	120,08	21,0
<b>D</b>			<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>188 960,63</b>	
8	K	PK	130107420.R	Překlady ocelové I, L profily	T	0,519	18 233,90	9 463,39	21,0
9	K	PK	311272312	Zdivo nosné tl 300 mm z porobetonových přesných hladkých tvárníc hmotnosti 400 kg/m3	M3	14,895	3 131,10	46 637,73	21,0
10	K	PK	317142221	Překlady nenosné přímé z porobetonu Ytong v přičkách tl 100 mm pro světlost otvoru do 1010 mm	KUS	7,000	404,30	2 830,10	21,0
11	K	PK	317142322	Překlady nosné přímé z porobetonu Ytong v přičkách tl 150 mm pro světlost otvoru do 1010 mm	KUS	16,000	588,50	9 416,00	21,0
12	K	PK	317143625	Překlady nosné z porobetonu Ytong ve zdech tl 300 mm pro světlost otvoru do 1750 mm	KUS	1,000	2 429,40	2 429,40	21,0
13	K	PK	317941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	T	0,519	5 841,20	3 031,58	21,0
14	K	PK	342272323	Příčky tl 100 mm z porobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	M2	47,983	425,40	20 411,97	21,0
15	K	PK	342272523	Příčky tl 150 mm z porobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	M2	163,656	578,90	94 740,46	21,0
<b>D</b>			<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				<b>422 942,97</b>	
16	K	PK	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pleťem vtláčeným do tenkovrstvé hmoty	M2	1 039,797	133,30	138 604,94	21,0
17	K	PK	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	M2	895,639	78,90	70 665,92	21,0
18	K	PK	612325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	M2	999,294	148,20	148 095,37	21,0

19	K	PK	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	M3	14,503	3 464,30	50 242,74	21,0
20	K	PK	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	T	0,802	19 119,70	15 334,00	21,0
			<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>189 944,61</b>	
21	K	PK	628111500.1	pás asfaltovaný A400 H	M2	303,244	50,00	15 162,20	21,0
22	K	PK	628321340	Modifikovaný asfaltový pás s PE vložkou	M2	303,244	105,90	32 113,54	21,0
23	K	PK	711113127	Izolace proti zemní vlhkosti visíací za studena SCHOMBURG těsnící stěrkou AQUAFIN-1K	M2	832,936	135,90	113 196,00	21,0
24	K	PK	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovně AIP nebo tkaninou	M2	263,690	13,60	3 586,18	21,0
25	K	PK	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	M2	263,690	74,40	19 618,54	21,0
26	K	PK	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	3,500	1 790,90	6 268,15	21,0
			<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				<b>29 329,75</b>	
27	K	PK	283764150	deska z extrudovaného polystyrénu tl. 30 mm	M2	268,964	86,00	23 130,90	21,0
28	K	PK	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	M2	263,690	13,40	3 533,45	21,0
29	K	PK	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,000	2 665,40	2 665,40	21,0
			<b>721</b>	<b>Zdravotechnika - vnitřní kanalizace</b>				<b>10 163,60</b>	
30	K	PK	721210814.R02	Demontáž vpusti podlahových	KUS	11,000	719,20	7 911,20	21,0
31	K	PK	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	3,000	750,80	2 252,40	21,0
			<b>762</b>	<b>Konstrukce tesarské</b>				<b>8 963,42</b>	
32	K	PK	762431818	Demontáž obložení stěn z desek dřevostěpkových tl přes 15 mm na sraz přibíjených	M2	97,848	57,60	5 636,04	21,0
33	K	PK	762521811	Demontáž podlah bez polštářů z prken tloušťky do 32 mm	M2	11,040	100,90	1 113,94	21,0
34	K	PK	998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesarské v objektech v do 6 m	%	3,000	692,90	2 078,70	21,0
35	K	PK	K019	Demontáž dřevotřískové předstěny v 1.11	M2	3,360	40,10	134,74	21,0
			<b>763</b>	<b>Konstrukce suché výstavby</b>				<b>636 404,93</b>	
36	K	PK	590360100	Minerální desky 600x600mm vč. kovového rastru - specifikace dle TZ	M2	504,250	662,20	333 914,35	21,0
37	K	PK	7631214.R	SDK stěna představená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5	M2	1,105	526,20	581,45	21,0
38	K	PK	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	M2	10,360	447,30	4 634,03	21,0
39	K	PK	763131461	SDK podhled desky 2xH2 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	M2	89,920	600,80	54 023,94	21,0
40	K	PK	763164751	SDK obklad kovových kci uzavřeného tvaru š přes 1,6 m desky 1xA 12,5	M2	29,120	464,80	13 534,98	21,0
41	K	PK	763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjmatečnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	M2	504,250	381,50	192 371,38	21,0
42	K	PK	998763401	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 6 m	%	3,000	3 683,60	11 050,80	21,0
43	K	PK	K020	SDK opláštění ostatních konstrukcí dle výkresu D. 1.b.4	KPL	1,000	26 294,00	26 294,00	21,0
			<b>766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>993 512,37</b>	
44	K	PK	766411821.R01	Demontáž truhlářského obložení rohu	M	8,700	89,50	778,65	21,0
45	K	PK	766411822	Demontáž truhlářského obložení stěn podkladových roštů	M2	97,848	20,50	2 005,88	21,0

46	K	PK	766421812	Demontáž truhlářského obložení podhledů z panelů plochy přes 1,5 m2	M2	125,030	61,10	7 639,33	21,0
47	K	PK	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	KUS	38,000	15,30	581,40	21,0
48	K	PK	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	3,000	3 069,70	9 209,10	21,0
49	K	PK	K021	D+M Plechové vnitřní jednokříd. hladké dveře 900x1970mm 1/P	KUS	2,000	13 353,10	26 706,20	21,0
50	K	PK	K022	D+M Plechové vnitřní jednokříd. hladké dveře 900x1970mm 2/L	KUS	2,000	13 353,10	26 706,20	21,0
51	K	PK	K023	D+M Plechové vnitřní jednokříd. hladké dveře 800x1970mm 3/P,L	KUS	7,000	14 773,90	103 417,30	21,0
52	K	PK	K024	D+M Plechové vnitřní jednokříd. hladké dveře 800x1970mm 4/P,L	KUS	12,000	11 138,50	133 662,00	21,0
53	K	PK	K025	D+M Plechové vnitřní jednokříd. hladké dveře 800x1970mm 5/P,L	KUS	22,000	8 647,70	190 249,40	21,0
54	K	PK	K026	D+M Ocelové dveře dvojkřídlové 1800x1970mm ozn. 6	KUS	3,000	20 180,90	60 542,70	21,0
55	K	PK	K027	D+M Hliníkové dveře dvojkřídlové 1800x2100 ozn. 7	KUS	1,000	81 414,80	81 414,80	21,0
56	K	PK	K028	D+M Hliníkové dveře dvojkřídlové 1600x2100 ozn. 8	KUS	1,000	43 892,80	43 892,80	21,0
57	K	PK	K029	D+M Dveře plně, vnitřní dvojkřídlové 1250x1970mm ozn. 9	KUS	1,000	12 011,20	12 011,20	21,0
58	K	PK	K030	D+M Dveře plně, vnitřní dvojkřídlové 1250x1970mm EW 30 DP3 ozn. 10	KUS	1,000	26 079,10	26 079,10	21,0
59	K	PK	K031	D+M Hliníková automatická garážová vrata rolovací 3000x2200mm ozn. 11	KUS	1,000	50 412,80	50 412,80	21,0
60	K	PK	K032	D+M Hliníková automatická garážová vrata rolovací 4000x2200mm ozn. 12	KUS	1,000	62 347,70	62 347,70	21,0
61	K	PK	K033	D+M Plechová dvířka pro zabudování do SDK předstěny ozn. 13	KUS	1,000	5 422,80	5 422,80	21,0
62	K	PK	K035	Typová pisoárová dělicí příčka z HPL laminátu tl. 13mm ozn. T1	KUS	5,000	2 341,70	11 708,50	21,0
63	K	PK	K036	D+M Obložení stěn chodby vč. všech doplňujících prvků	M2	144,580	959,50	138 724,51	21,0
			<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>11 942,63</b>	
64	K	PK	767161811	Demontáž zábradlí rovného rozebiratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	M	6,200	86,40	535,68	21,0
65	K	PK	767581802	Demontáž podhledu lamel	M2	53,835	87,70	4 721,33	21,0
66	K	PK	767582800	Demontáž roštu podhledu	M2	125,030	24,10	3 013,22	21,0
67	K	PK	767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2	KUS	4,000	13,90	55,60	21,0
68	K	PK	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	3,000	919,10	2 757,30	21,0
69	K	PK	K001	Demontáž prosklené ocelové stěny dveří	KUS	1,000	859,50	859,50	21,0
			<b>771</b>	<b>Podlahy z dlaždic</b>				<b>114 609,21</b>	
70	K	PK	597611550.R04	dlaždice keramické 200x200 - specifikace dle TZ koupelny - včetně všech	M2	49,280	810,40	39 936,51	21,0
71	K	PK	597611550.R05	dokonekujících prvků (lísty atd...)	M2	49,621	440,30	21 848,13	21,0
72	K	PK	771573131	dlaždice keramické 200x200 - specifikace dle TZ ,wc, předsině wc, prádelna - včetně všech dokončujících prvků (lísty atd...)	M2	89,910	307,00	27 602,37	21,0
73	K	PK	998771201	Montáž podlah keramických režných protiskluzných lepených do 50 ks/m2 - včetně všech dokončujících prvků (lísty atd...)	%	3,000	8 407,40	25 222,20	21,0
			<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové</b>				<b>261 123,61</b>	
74	K	PK	284102410	Pryž - specifikace dle PD	M2	631,146	191,20	120 675,12	21,0
75	K	PK	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	M2	272,000	36,10	9 819,20	21,0
76	K	PK	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	M2	272,000	30,00	8 160,00	21,0
77	K	PK	776201814	Demontáž povlakových podlahovin volně položených podlepených páskou	M2	275,830	14,30	3 944,37	21,0
78	K	PK	776261121	Lepení čtverců z pryže standardním lepidlem vč. soklíků v. 100mm	M2	573,769	194,70	111 712,82	21,0

79	K	PK	998776201	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	%	3,000	2 270,70	6 812,10	21,0
	D		777	<b>Podlahy lité</b>				<b>29 298,43</b>	
80	K	PK	777511103	Krycí epoxidová stěrka tioušťky přes 1 do 2 mm dekorativní lité podlahy	M2	31,300	720,10	22 539,13	21,0
81	K	PK	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	%	3,000	2 253,10	6 759,30	21,0
	D		781	<b>Dokončovací práce - obklady</b>				<b>260 619,60</b>	
82	K	PK	597610000.R03	obkládačky keramické 400x200mm, světle béžový odstín - specifikace dle TZ - včetně všech dokončujících prvků (lísty atd...)	M2	458,115	250,00	114 528,75	21,0
83	K	PK	781473113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených standardním lepidlem - včetně všech dokončujících prvků (lísty atd...)	M2	416,468	315,70	131 478,95	21,0
84	K	PK	781473810	Demontáž obkladů z obkládaček keramických lepených	M2	180,322	41,30	7 447,30	21,0
85	K	PK	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	3,000	2 388,20	7 164,60	21,0
	D		783	<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				<b>2 594,19</b>	
86	K	PK	783306801	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí obroušením	M2	3,084	45,90	141,56	21,0
87	K	PK	783317101.R	Trojnásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	M2	21,840	112,30	2 452,63	21,0
	D		784	<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>				<b>62 877,75</b>	
88	K	PK	784211001.R	Trojnásobná malbaodolná proti otěru v místnostech výšky do 3,80 m	M2	361,530	80,70	29 175,47	21,0
89	K	PK	784211101.R	Trojnásobná omyvatelná malba v bílé barvě v místnostech výšky do 3,80 m	M2	534,109	63,10	33 702,28	21,0
	D		9	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>335 097,23</b>	
90	K	PK	949101111	Lesení pomocné pro objekty pozemních staveb s sítěřovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	M2	10,000	350,80	3 508,00	21,0
91	K	PK	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2	694,730	33,30	23 134,51	21,0
92	K	PK	961044111	Bourání základů z betonu prostého	M3	3,119	1 885,70	5 881,50	21,0
93	K	PK	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	M2	83,731	57,90	4 848,02	21,0
94	K	PK	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	M2	56,397	69,60	3 925,23	21,0
95	K	PK	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3	M3	17,354	485,00	8 416,69	21,0
96	K	PK	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	M3	20,574	1 683,90	34 644,56	21,0
97	K	PK	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	M2	205,740	39,40	8 106,16	21,0
98	K	PK	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	M2	47,477	171,90	8 161,30	21,0
99	K	PK	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	M2	2,857	131,60	375,98	21,0
100	K	PK	978011161	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 50 %	M2	569,950	31,10	17 725,45	21,0
101	K	PK	978013161	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 %	M2	999,294	23,90	23 883,13	21,0
102	K	PK	K002	Demontáž reklamní tabule	KUS	1,000	4 560,70	4 560,70	21,0
103	K	PK	K003	Demontáž hasičích přístrojů	KUS	2,000	263,10	526,20	21,0
104	K	PK	K004	Demontáž nefunkčních ocelových zásobníků TUV	KPL	1,000	4 736,10	4 736,10	21,0
105	K	PK	K005	Demontáž zrcadlové stěny	KUS	1,000	1 052,50	1 052,50	21,0
106	K	PK	K006	D+M háček na ručník matný nerez	KUS	26,000	280,70	7 298,20	21,0

107	K	PK	K007	D+M zárobek papírových ručníků, matný nerez	KUS	8,000	2 052,30	16 418,40	21,0
108	K	PK	K008	D+M revizní dvířka 200x300mm matné nerez	KUS	6,000	327,10	1 962,60	21,0
109	K	PK	K009	D+M typové výklopné zrcadlo 400x600mm v nerezovém rámečku	KUS	2,000	4 209,80	8 419,60	21,0
110	K	PK	K010	D+M typové nerezové podpěrné madlo sklopné s věšákem	KUS	2,000	2 569,80	5 139,60	21,0
111	K	PK	K011	D+M typové nerezové podpěrné madlo tvaru U	KUS	4,000	2 429,40	9 717,60	21,0
112	K	PK	K012	D+M typové nerezové vodorovné madlo pevné	KUS	4,000	1 034,90	4 139,60	21,0
113	K	PK	K013	D+M typové plastové sklopné sedátko do sprchy s madly	KUS	2,000	3 832,70	7 665,40	21,0
114	K	PK	K014	D+M typové nerezové svislé madlo pevné	KUS	2,000	964,80	1 929,60	21,0
115	K	PK	K015	D+M nerezová sprchového závěsu rohová 1200x1200mm vč. sprchového závěsu	KUS	2,000	1 393,60	2 787,20	21,0
116	K	PK	K016	D+M zásobník na tekuté mýdlo nerez	KUS	12,000	1 131,40	13 576,80	21,0
117	K	PK	K017	Informační tabulky pro označení účelu místnosti	KUS	12,000	30,70	368,40	21,0
118	K	PK	K018	D+M odpadkový koš plastový objem 60l	KUS	12,000	4 788,70	57 464,40	21,0
119	K	PK	K034	D+M Kovová ochrana rohu zdi proti poškození 40x40x1500mm bílý nátěr	KUS	52,000	631,50	32 838,00	21,0
120	K	PK	K037	D+M PHP 21A Praškový hasicí přístroj	KUS	4,000	691,10	2 764,40	21,0
121	K	PK	K038	D+M hydrant	KUS	2,000	4 560,70	9 121,40	21,0
	<b>D</b>		<b>997</b>	<b>Přesun sutě</b>				<b>93 875,06</b>	
122	K	PK	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	167,216	143,00	23 911,89	21,0
123	K	PK	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	T	2 508,240	12,30	30 851,35	21,0
124	K	PK	997221151	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	T	167,216	233,90	39 111,82	21,0
	<b>D</b>		<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>28 656,67</b>	
125	K	PK	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	T	158,587	180,70	28 656,67	21,0
				<u>Celkem</u>				<u>3 726 673,73</u>	

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy šaten hokejistů - Zimní stadion Pě  
 Objekt: UT  
 Část: JKSO:

Objednatel: Město Příbram, se sídlem Tyršova 108, Příbram I  
 Zhotovitel: MTSlav Příbram s.r.o.  
 Datum: 3. 4. 2017

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>D 732 Strojovny</b>									
1	K	PK	Pol175	Premístění vybouraných hmot a zařízení - strojovny, H 6 -12 m - viz specifikace	T	3,500	1 491,00	5 218,50	21,0
2	K	PK	Pol176	Rozdělovač, sběrač kombi modul 100, L=1400mm 2+1+1okruh - DN 25-40, tep.izol.,konzoly,navarky, armatury, přísluš. -viz příl.TZ vč příslušenství	KUS	1,000	12 138,40	12 138,40	21,0
3	K	PK	Pol177	Montáž kombinovaného rozdělovače a sběrače včetně technologie zásobení teplem	KUS	1,000	3 157,40	3 157,40	21,0
4	K	PK	Pol178	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	KUS	1,000	350,80	350,80	21,0
5	K	PK	Pol179	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	KUS	2,000	526,20	1 052,40	21,0
6	K	PK	Pol180	OC1 - Čerpadlo oběhové elektronické s odvzdušňovačem řada A+2 - 25-40 včetně příslušenství, M = cca 950 kg/h, dP = cca 17-18kPa včtné adaptéru	KUS	1,000	3 629,20	3 629,20	21,0
7	K	PK	Pol181	OC2 - Čerpadlo oběhové elektronické s odvzdušňovačem řada M3-25-60 včetně příslušenství, M = cca 2800kg/h, dP = cca kPa - vč. modulu	KUS	1,000	12 462,90	12 462,90	21,0
8	K	PK	Pol182	Montáž směšovacího trojcestného ventilu závitového včetně pohonu a prokabelování, příslušenství na potrubí	KUS	2,000	570,10	1 140,20	21,0
9	K	PK	Pol183	MIXvz1 - Trojcestný směšovací ventil s motorickým pohonem DN20(max.25), Kvs =cca 4(max.12), pohon třibodový nebo plynulý - dle regulace, příslušenství	KUS	1,000	3 727,50	3 727,50	21,0
10	K	PK	Pol184	MIXvz2 - Trojcestný směšovací ventil s motorickým pohonem DN15(max.25), Kvs =cca 1.2(max.12), pohon třibodový nebo plynulý - dle regulace, příslušenství	KUS	1,000	3 727,50	3 727,50	21,0
11	K	PK	Pol185	MIX2 - Trojcestný směšovací ventil s motorickým pohonem DN25, Kvs =cca 10, pohon plynulý nebo minim.třibodový - dle požadavku regulace, příslušenství vč.prokab	KUS	1,000	4 490,50	4 490,50	21,0
12	K	PK	Pol186	Montáž regul.uzlu zařízení VZT vč.čerpadla a regul.ventilu	KS	2,000	2 104,90	4 209,80	21,0
13	K	PK	Pol187	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	KUS	10,000	57,00	570,00	21,0
14	K	PK	Pol188	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	T	0,500	526,20	263,10	21,0
15	K	PK	Pol189	Drobný montážní materiál-strojovna	KG	50,000	57,00	2 850,00	21,0
16	K	PK	Pol190	Rohož z miner.vaty s AL folii tl.40mm	M2	4,000	228,00	912,00	21,0
<b>D Demontáže</b>									
17	K	PK	Pol164	Demontáž článkových těles litinových o velikosti článku do 900/110 a počtu článků 25 ks včetně připojovacích armatur	KS	30,000	109,60	3 288,00	21,0
								<b>83 237,70</b>	



18	K	PK	Pol165	Demontáž teplovzdušných agregátů typu Sahara ZHA o velikosti do 600*600 mm včetně přípojovacích armatur	KS	7,000	526,20	3 683,40	21,0
19	K	PK	Pol166	Demontáž a osazení rozvodů ocelových bezešvých průměru DN 15 - 40 vč. armatur	BM	600,000	13,20	7 920,00	21,0
20	K	PK	Pol167	Demontáž a přemístění rozvodů ponechávaných ocelových bezešvých průměru DN 15 - 40 vč. armatur	BM	450,000	48,20	21 690,00	21,0
21	K	PK	Pol168	Demontáž armatur potrubních do DN40 (uzávěry, vypouštění, klapky,...) - předpoklad	KS	45,000	52,60	2 367,00	21,0
22	K	PK	Pol169	Demontáž armatur topného okruhu do DN40 (uzávěry, čerpadla, regul. ventil, vypouštění, klapky,...) - předpoklad	KS	1,000	877,10	877,10	21,0
23	K	PK	Pol170	Přemístění stávajícího akumulátoru TV do objemu 2 m3, do 10 metrů včetně demontáže a opětovného napojení a odzkoušení	KS	1,000	3 683,60	3 683,60	21,0
24	K	PK	Pol171	Přesun hmot - demontáže	T	3,000	1 578,70	4 736,10	21,0
25	K	PK	Pol172	Drobný montážní materiál - demontáže	KG	80,000	39,50	3 160,00	21,0
26	K	PK	Pol173	Průzkum zakrytých konstrukcí	KS	1,000	1 052,50	1 052,50	21,0
27	K	PK	Pol174	Přeložení stávajících rozvodů ocelových bezešvých do DN25 včetně nátěru, uvažováno do 20% nového rozvodu	BM	450,000	68,40	30 780,00	21,0
			<b>D2</b>	<b>Otopná tělesa</b>				<b>108 858,19</b>	
28	K	PK	Pol191	12čl - 900/70	KS	3,000	4 104,60	12 313,80	21,0
29	K	PK	Pol192	19čl - 900/70	KS	2,000	6 498,90	12 997,80	21,0
30	K	PK	Pol193	24čl - 900/70	KS	1,000	8 209,20	8 209,20	21,0
31	K	PK	Pol194	KLT 900.450	KS	1,000	1 352,40	1 352,40	21,0
32	K	PK	Pol195	KLT 900.500	KS	2,000	1 381,40	2 762,80	21,0
33	K	PK	Pol196	KLT 900.600	KS	2,000	1 439,20	2 878,40	21,0
34	K	PK	Pol197	KLT 1220.500	KS	2,000	1 662,00	3 324,00	21,0
35	K	PK	Pol198	KLT 1820.600	KS	2,000	2 333,80	4 667,60	21,0
36	K	PK	Pol199	KLM 1220.450	KS	2,000	1 798,00	3 596,00	21,0
37	K	PK	Pol200	KLM 1220.600	KS	2,000	2 003,20	4 006,40	21,0
38	K	PK	Pol201	KLM 1500.450	KS	1,000	2 064,60	2 064,60	21,0
39	K	PK	Pol202	KLM 1500.600	KS	1,000	2 608,30	2 608,30	21,0
40	K	PK	Pol203	KLM 1820.750	KS	3,000	3 280,20	9 840,60	21,0
41	K	PK	Pol204	montáž litinových těles do 20 článků vč. odzkoušení	KS	6,000	736,70	4 420,20	21,0
42	K	PK	Pol205	montáž ocelových dekorativních těles do výšky 1800 mm a šířky 750mm vč. odzkoušení	KS	21,000	214,90	4 512,90	21,0
43	K	PK	Pol206	Tlakové zkoušky těles	KS	27,000	8,80	237,60	21,0
44	K	PK	Pol207	Tlakové zkoušky topných agregátů	KS	9,000	140,30	1 262,70	21,0
45	K	PK	Pol208	Přesun hmot - tělesa	T	0,900	1 754,10	1 578,69	21,0
46	K	PK	Pol209	Demontáž otopných těles před omítkami	KS	27,000	87,70	2 367,90	21,0
47	K	PK	Pol210	Zvunandání těles po omítkách	KS	27,000	175,40	4 735,80	21,0
48	K	PK	Pol211	Drobný montážní materiál - tělesa	KG	65,000	48,20	3 133,00	21,0

49	K	PK	Pol212	Zaregulování otopných těles v soustavě	KS	27,000	17,50	472,50	21,0
50	K	PK	Pol213	Připojení tělesa a agregátů na otopnou soustavu (šroubení,...)	KS	36,000	311,40	11 210,40	21,0
51	K	PK	Pol214	ostatní položky drobné(šroubení, růžice,...)	KPL	1,000	4 304,60	4 304,60	21,0
	D	D3		<b>Armatury</b>				<b>224 192,55</b>	
52	K	PK	Pol215	Ventil termostatický standardní pro topné soustavy DN15, přímý / rohový s přípoj. sadou pro článkové těleso povrchově upravený, např. RA-N	KS	6,000	273,60	1 641,60	21,0
53	K	PK	Pol216	Radiátorové šroubení s uzavíráním a vypouštěním pro tělesa článková DN15 přímé / rohové, povrch.upravené	KS	6,000	207,00	1 242,00	21,0
54	K	PK	Pol217	Ventil termostatický standardní pro topné soustavy DN15, přímý / rohový s přípoj. sadou pro dekorativní těleso povrch.upravené, např. Standard, Heimeier	KS	21,000	308,70	6 482,70	21,0
55	K	PK	Pol218	Radiátorové šroubení s uzavíráním a vypouštěním pro tělesa dekorativní DN15 přímé / rohové, povrch.upravené např.Regulux	KS	21,000	207,00	4 347,00	21,0
56	K	PK	Pol219	Hlavice radiátorová termostatická - nastavení 6- 28° provedení se zvýšenou odolností a sada proti odcizení - antivandal, povrch.úprava dle požadavku např.typ B,	KS	27,000	379,80	10 254,60	21,0
57	K	PK	Pol220	Hlavice radiátorová ruční	KS	1,000	74,50	74,50	21,0
58	K	PK	Pol221	Přípojovací sada teplovzdušných agregátů DN15 včetně napojení regulačního dvocestného ventilu Kvs = do 1.6 a příslušenství a montáže	KS	5,000	2 148,80	10 744,00	21,0
59	K	PK	Pol222	Přípojovací sada teplovzdušných agregátů DN20 včetně napojení regulačního dvocestného ventilu Kvs = max.2.5 a příslušenství a montáže	KS	4,000	2 736,40	10 945,60	21,0
60	K	PK	Pol223	Kohout kulový závitový DN15	KS	21,000	119,30	2 505,30	21,0
61	K	PK	Pol224	Kohout kulový závitový DN20	KS	25,000	150,00	3 750,00	21,0
62	K	PK	Pol225	Kohout kulový závitový DN25	KS	11,000	223,60	2 459,60	21,0
63	K	PK	Pol226	Kohout kulový závitový DN40	KS	5,000	582,40	2 912,00	21,0
64	K	PK	Pol227	Klapka zpětná závitová DN 15	KUS	2,000	258,70	517,40	21,0
65	K	PK	Pol228	Klapka zpětná závitová DN 20	KUS	1,000	335,00	335,00	21,0
66	K	PK	Pol229	Klapka zpětná závitová DN 25	KUS	2,000	381,50	763,00	21,0
67	K	PK	Pol230	Klapka zpětná závitová DN 40	KUS	1,000	767,40	767,40	21,0
68	K	PK	Pol231	Filter se sítkem závit. DN 20	KUS	1,000	193,80	193,80	21,0
69	K	PK	Pol232	Filter se sítkem závit. DN 25	KUS	2,000	228,90	457,80	21,0
70	K	PK	Pol233	Filter se sítkem závit. DN 40	KUS	1,000	525,40	525,40	21,0
71	K	PK	Pol234	Ventil závitový regulační přímý G 3/8 PN 20 do 100°C vyvažovací s měřením a vypouštěním např.STAD	KUS	4,000	2 153,20	8 612,80	21,0
72	K	PK	Pol235	Ventil závitový regulační přímý G 1/2 PN 20 do 100°C vyvažovací s měřením a vypouštěním např.STAD	KUS	14,000	2 227,70	31 187,80	21,0
73	K	PK	Pol236	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 20 do 100°C vyvažovací s měřením a vypouštěním např.STAD	KUS	4,000	2 418,00	9 672,00	21,0
74	K	PK	Pol237	Pancéřované hadice nerezové s koncovkami např. Inoflex, Meibes - DN 15, dl.250mm vč.přísluř.	KPL	8,000	235,00	1 880,00	21,0
75	K	PK	Pol238	Pancéřované hadice nerezové s koncovkami např. Inoflex, Meibes - DN 20, dl.250mm, vč.přísluř.	KPL	14,000	266,60	3 732,40	21,0

76	K	PK	Pol239	Panceřované hadice nerezové s koncovkami např. Inoflex, Meibes - DN 25, dl.250mm., vč.přisluš.	KPL	2,000	349,90	699,80	21,0
77	K	PK	Pol240	Gumový kompenzátor chvění do potrubí DN25 např. Teguflex	KS	2,000	610,40	1 220,80	21,0
78	K	PK	Pol241	Gumový kompenzátor chvění do potrubí DN40 např. Teguflex	KS	2,000	824,40	1 648,80	21,0
79	K	PK	Pol242	Potrubní kompenzátor délkových změn axiální DN25 vč.přisluš.	KS	2,000	1 960,20	3 920,40	21,0
80	K	PK	Pol243	Kohout kul.vypouštěcí DN10, kompl.	KS	34,000	100,00	3 400,00	21,0
81	K	PK	Pol244	Kohout kul.vypouštěcí DN15, kompl.	KS	18,000	100,00	1 800,00	21,0
82	K	PK	Pol245	Kohout vypouštěcí tělesový vč.přisluš.	KS	4,000	30,70	122,80	21,0
83	K	PK	Pol246	Ventil odvzdušňovací automat DN10	KS	50,000	135,10	6 755,00	21,0
84	K	PK	Pol247	Ventil odvzdušňovací DN10 s odvzdušňovací nádobkou	KS	4,000	172,80	691,20	21,0
85	K	PK	Pol248	Teploměr do jímky 0 - 120°C	KUS	16,000	191,20	3 059,20	21,0
86	K	PK	Pol249	Manometr do jímky 0 - 600 kPa	KUS	12,000	212,20	2 546,40	21,0
87	K	PK	Pol250	Jímky pro čidla ÚT a MaR	KUS	15,000	96,50	1 447,50	21,0
88	K	PK	Pol251	čidlo do jímky pro MaR	KUS	15,000	219,30	3 289,50	21,0
89	K	PK	Pol252	Měřič tepla potrubní závitový Qn = 1.5 m3/h s displayem - REZERVA	KUS	9,000	3 758,20	33 823,80	21,0
90	K	PK	Pol253	Montáž armatur radiátorových do DN15	KS	32,000	96,50	3 088,00	21,0
91	K	PK	Pol254	Montáž armatur radiátorových do DN20	KS	4,000	105,20	420,80	21,0
92	K	PK	Pol255	Montáž hlavic na otopná tělesa	KS	27,000	13,20	356,40	21,0
93	K	PK	Pol256	Montáž armatur potrubních závitových do DN25	KS	257,000	100,90	25 931,30	21,0
94	K	PK	Pol257	Montáž armatur potrubních závitových do DN40	KS	9,000	153,50	1 381,50	21,0
95	K	PK	Pol258	Montáž armatur ostatních (neuvezených)	KPL	1,000	3 157,40	3 157,40	21,0
96	K	PK	Pol259	Drobný montážní materiál - armatury	KG	100,000	57,00	5 700,00	21,0
97	K	PK	Pol260	Přesun hmot - armatury	T	1,250	2 192,60	2 740,75	21,0
98	K	PK	Pol261	Montáž štitků na armatury či potrubí do vel. 15*10 cm vč.dodání štitku	KS	25,000	39,50	987,50	21,0
			<b>D4</b>	<b>Rozvody potrubí, izolace</b>				<b>193 032,77</b>	
99	K	PK	Pol262	Potrubí ocelové závitové bezešvé nízkotlaké DN20 vč.přirážky na tvarovky a dvojité nátěr	BM	177,000	112,30	19 877,10	21,0
100	K	PK	Pol263	Potrubí ocelové závitové bezešvé nízkotlaké DN25 vč.přirážky na tvarovky a dvojité nátěr	BM	61,000	121,90	7 435,90	21,0
101	K	PK	Pol264	Potrubí ocelové závitové bezešvé nízkotlaké DN32 vč.přirážky na tvarovky a dvojité nátěr	BM	27,000	152,60	4 120,20	21,0
102	K	PK	Pol265	Potrubí ocelové závitové bezešvé nízkotlaké DN40 vč.přirážky na tvarovky a dvojité nátěr	BM	42,000	175,40	7 366,80	21,0
103	K	PK	Pol266	Potrubí ocelové závitové bezešvé nízkotlaké DN50 vč.přirážky na tvarovky a dvojité nátěr	BM	18,000	229,80	4 136,40	21,0
104	K	PK	Pol267	Potrubí měděné polotvrdé 15 x 1 vč.tvarovek	BM	252,000	112,30	28 299,60	21,0
105	K	PK	Pol268	Potrubí měděné polotvrdé 18 x 1 vč.tvarovek	BM	104,000	136,80	14 227,20	21,0
106	K	PK	Pol269	Potrubí měděné polotvrdé 22 x 1 vč.tvarovek	BM	8,000	174,50	1 396,00	21,0
107	K	PK	Pol270	Napojení nového rozvodu na stávaj.soustavu	KS	2,000	859,50	1 719,00	21,0
108	K	PK	Pol271	Montáž rozvodů ocelových bezešvých do DN25	BM	238,000	83,30	19 825,40	21,0

109	K	PK	Pol272	Montáž rozvodů ocelových bezešvých do DN50	BM	87,000	109,60	9 535,20	21,0
110	K	PK	Pol273	Montáž rozvodů měděných pájených na tvrdo do Cu 22x1	BM	356,000	83,30	29 654,80	21,0
111	K	PK	Pol274	Izolace návleková teplotní odolnost do 90°C tl.stěny 9mm, vnitřní průměr 15	BM	72,000	9,60	691,20	21,0
112	K	PK	Pol275	Izolace návleková teplotní odolnost do 90°C tl.stěny 13mm, vnitřní průměr 15	BM	180,000	14,90	2 682,00	21,0
113	K	PK	Pol276	Izolace návleková teplotní odolnost do 90°C tl.stěny 9mm, vnitřní průměr 18	BM	9,000	11,40	102,60	21,0
114	K	PK	Pol277	Izolace návleková teplotní odolnost do 90°C tl.stěny 13mm, vnitřní průměr 18	BM	95,000	15,80	1 501,00	21,0
115	K	PK	Pol278	Izolace návleková teplotní odolnost do 90°C tl.stěny 20mm, vnitřní průměr 20/22	BM	177,000	29,80	5 274,60	21,0
116	K	PK	Pol279	Izolace návleková teplotní odolnost do 90°C tl.stěny 20mm, průměr DN25	BM	61,000	38,60	2 354,60	21,0
117	K	PK	Pol280	Izolace návleková teplotní odolnost do 90°C tl.stěny 25mm, průměr DN32	BM	27,000	62,30	1 682,10	21,0
118	K	PK	Pol281	Izolace návleková teplotní odolnost do 90°C tl.stěny 30mm, průměr DN40	BM	42,000	89,50	3 759,00	21,0
119	K	PK	Pol282	Izolace návleková teplotní odolnost do 90°C tl.stěny 40mm, průměr DN50	BM	18,000	122,80	2 210,40	21,0
120	K	PK	Pol283	Montáž tepelných izolací tl.9-20 mm	BM	356,000	13,20	4 699,20	21,0
121	K	PK	Pol284	Montáž tepelných izolací tl.20-40 mm	BM	325,000	21,90	7 117,50	21,0
122	K	PK	Pol285	Drobný montážní materiál - potrubí a izolace	KG	120,000	68,40	8 208,00	21,0
123	K	PK	Pol286	Přesun hmot - potrubí	T	2,100	2 455,70	5 156,97	21,0
			<b>D6</b>	<b>Ostatní</b>				<b>135 289,60</b>	
124	K	PK	Pol141	Koordinace profese	HOD	25,000	175,40	4 385,00	21,0
125	K	PK	Pol287	Vyzorkování viditelných elementů a rozvodů	KS	1,000	263,10	263,10	21,0
126	K	PK	Pol288	Tlaková a topná zkouška	HOD	60,000	87,70	5 262,00	21,0
127	K	PK	Pol289	Propláchnutí soustavy před opětovným napuštěním	KS	1,000	526,20	526,20	21,0
128	K	PK	Pol290	Napuštění soustavy, přidání chemikálií	KS	1,000	1 052,50	1 052,50	21,0
129	K	PK	Pol291	Oživení systému, zprovoznění	HOD	15,000	263,10	3 946,50	21,0
130	K	PK	Pol292	Zaškolení obsluhy	HOD	5,000	263,10	1 315,50	21,0
131	K	PK	Pol293	Vypracování dílenské dokumentace ÚT	KS	1,000	15 786,90	15 786,90	21,0
132	K	PK	Pol294	Vypracování dílenské dokumentace MaR	KS	1,000	13 155,80	13 155,80	21,0
133	K	PK	Pol295	Vypracování dokumentace skuteč. provedení	KS	1,000	4 385,30	4 385,30	21,0
134	K	PK	Pol296	Napojení zařízení VZT na soustavu elektro, SLP a dalších	KS	1,000	5 963,90	5 963,90	21,0
135	K	PK	Pol297	Ostatní neuvedené položky	KPL	1,000	12 103,30	12 103,30	21,0
136	K	PK	Pol298	Průrazy do stěny tl.150mm do plochy 0,08m2 vč.zapravení a zacištění	KS	44,000	151,50	6 666,00	21,0
137	K	PK	Pol299	Průrazy do stěny tl.450mm do plochy 0,08m2 vč.zapravení a zacištění	KS	30,000	221,90	6 657,00	21,0
138	K	PK	Pol300	Drážky ve zdivu velikosti do 15*10 cm vč.zacištění a zapravení	BM	95,000	137,70	13 081,50	21,0
139	K	PK	Pol301	Zakrytí armatur pomocnou stavební konstrukcí do plochy 0,2 m2	M2	12,000	138,60	1 663,20	21,0
140	K	PK	Pol302	Pomocné konstrukce pro technologie UT - typizovaná profilovaná ocel	KG	300,000	83,30	24 990,00	21,0
141	K	PK	Pol303	Revizní otvory pro komponenty Ut do velikosti 300*300mm	KS	20,000	375,40	7 508,00	21,0
142	K	PK	Pol304	Ostatní stavební přímocno	KS	1,000	6 577,90	6 577,90	21,0
				<b>Celkem</b>				<b>804 511,01</b>	

# ROZPOČET

**Stavba:** Stavební úpravy šaten hokejistů - Zimní stadion Pí  
**Objekt:** Slaboproud

**Část:**  
**JKSO:**

**Objednatel:** Město Příbram, se sídlem Tyršova 108, Příbram I  
**Zhotovitel:** MTStav Příbram s.r.o.  
**Datum:** 3. 4. 2017

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>IP - Prvky</b>									
D	D1							<b>41 116,00</b>	
1	K	PK	Pol305	Informační panel měření času přestávek, 230V/50Hz	KS	8,000	5 139,50	41 116,00	21,0
D	D10			<b>ZNV - kabeláž, příslušenství</b>				<b>4 030,00</b>	
2	K	PK	Pol309	Elektroinstalační lišta 20x20	M	20,000	24,60	492,00	21,0
3	K	PK	Pol345	kabel FTP Cat5e LSOH	M	160,000	7,00	1 120,00	21,0
4	K	PK	Pol369	krabice KO68	KS	8,000	5,30	42,40	21,0
5	K	PK	Pol370	Instalační trubka průměr 16mm, vč. nosného materiálu, spojek, protahovacích krabic	M	30,000	6,10	183,00	21,0
6	K	PK	Pol371	Materiál a úkony nezbytné pro úplné zprovoznění systému , předání a zaškolení obsluhy	KS	1,000	2 192,60	2 192,60	21,0
D	D11			<b>ZNV - Montáže</b>				<b>20 998,50</b>	
7	K	PK	Pol314	instalace elektroinstalační lišta 20x20	M	20,000	22,80	456,00	21,0
8	K	PK	Pol315	Instalace krabice KO68	KS	8,000	12,30	98,40	21,0
9	K	PK	Pol356	Kabel FTP volně ve žlabu, trubce	M	160,000	15,80	2 528,00	21,0
10	K	PK	Pol357	Drážkování a visekové práce do 5x5cm	M	20,000	78,10	1 562,00	21,0
11	K	PK	Pol361	Kontrola stavební připravenosti	ODB.	1,000	1 315,60	1 315,60	21,0
12	K	PK	Pol372	Montáž panelu	KS	1,000	491,10	491,10	21,0
13	K	PK	Pol373	Montáž prvků	KS	8,000	49,10	392,80	21,0
14	K	PK	Pol374	Montáž zdroje	KS	1,000	754,30	754,30	21,0
15	K	PK	Pol375	instalace trubka průměr 16mm	M	30,000	14,00	420,00	21,0
16	K	PK	Pol376	Nastavení systému	KS	1,000	11 226,20	11 226,20	21,0
17	K	PK	Pol377	Zaškolení obsluhy	KS	1,000	1 315,60	1 315,60	21,0
18	K	PK	Pol378	Příprava, přesun materiálu	ODB.	1,000	438,50	438,50	21,0
D	D12			<b>žlab, nosný materiál</b>				<b>13 823,60</b>	
19	K	PK	Pol379	Kabelový nerezový žlab 50x125 včetně montážního příslušenství	M	45,000	287,70	12 946,50	21,0
20	K	PK	Pol380	Materiál a úkony nezbytné pro úplné zprovoznění systému , předání a zaškolení obsluhy	ODB.	1,000	877,10	877,10	21,0
D	D13			<b>Montáže</b>				<b>7 811,70</b>	
21	K	PK	Pol362	Příprava, přesun materiálu	ODB.	1,000	1 052,50	1 052,50	21,0

22	K	PK	Pol381	instalace kabelového žlabu 50x125	KS	45,000	135,90	6 115,50	21,0
23	K	PK	Pol382	Kontrola stavební připravenosti	ODB.	1,000	438,50	438,50	21,0
24	K	PK	Pol383	Datová zásuvka Cat.5e 2xRJ45 STP komplet, montáž pod omítku	KS	1,000	205,20	205,20	21,0
	<b>D</b>		<b>D13</b>	<b>Montáže</b>				<b>7 866,50</b>	
25	K	PK	Pol314	instalace elektroinstalační lišta 20x20	M	40,000	22,80	912,00	21,0
26	K	PK	Pol356	Kabel FTP volně ve žlabu, trubce	M	140,000	7,00	980,00	21,0
27	K	PK	Pol384	Datová zásuvka	KS	1,000	136,80	136,80	21,0
28	K	PK	Pol385	Ukončení FTP kabelů na straně switche	ODB.	2,000	24,60	49,20	21,0
29	K	PK	Pol386	Demontáž stávajících kamer před rekonstrukci v počtu 3ks, zachování a úprava stávajícího rozvodu	ODB.	1,000	2 455,70	2 455,70	21,0
30	K	PK	Pol387	Montáž stávajících kamer na nový podhledový strop vč. seřízení v počtu 3ks	ODB.	1,000	3 332,80	3 332,80	21,0
	<b>D</b>		<b>D14</b>	<b>Kabeláž, nosný materiál</b>				<b>1 964,00</b>	
31	K	PK	Pol309	Elektroinstalační lišta 20x20	M	40,000	24,60	984,00	21,0
32	K	PK	Pol345	kabel FTP Cat5e LSOH	M	140,000	7,00	980,00	21,0
	<b>D</b>		<b>D15</b>	<b>Různé</b>				<b>4 736,10</b>	
33	K	PK	Pol388	PD skutečného provedení SLP	KS	3,000	1 578,70	4 736,10	21,0
	<b>D</b>		<b>D16</b>						
	<b>D</b>		<b>D2</b>	<b>IP - Kabeláž, nosný materiál</b>				<b>9 334,90</b>	
34	K	PK	Pol306	Kabel datapár 2x2x0.8, přenos dat po lince RS485, bezhalogenový, nešíří plamen	M	280,000	24,60	6 888,00	21,0
35	K	PK	Pol307	Kabelová chránička 16 mm	M	40,000	6,10	244,00	21,0
36	K	PK	Pol308	Krabice KO68	KS	8,000	5,30	42,40	21,0
37	K	PK	Pol309	Elektroinstalační lišta 20x20	M	70,000	24,60	1 722,00	21,0
38	K	PK	Pol310	Materiál a úkony nezbytné pro úplné zprovoznění systému , předání a zaškolení obsluhy	ODB.	1,000	438,50	438,50	21,0
	<b>D</b>		<b>D3</b>	<b>IP - Montáže</b>				<b>12 139,30</b>	
39	K	PK	Pol311	Montáž panelu	KS	9,000	201,70	1 815,30	21,0
40	K	PK	Pol312	Kabel datapár 2x2x0.8	M	280,000	12,30	3 444,00	21,0
41	K	PK	Pol313	Kabelová chránička 16 mm	M	40,000	14,00	560,00	21,0
42	K	PK	Pol314	instalace elektroinstalační lišta 20x20	M	70,000	22,80	1 596,00	21,0
43	K	PK	Pol315	Instalace krabice KO68	KS	9,000	12,30	110,70	21,0
44	K	PK	Pol316	Celkové zprovoznění a nastavení systému	ODB.	1,000	2 455,70	2 455,70	21,0
45	K	PK	Pol317	Revize	KS	1,000	1 315,60	1 315,60	21,0
46	K	PK	Pol318	Příprava, přesun materiálu	ODB.	1,000	842,00	842,00	21,0
	<b>D</b>		<b>D4</b>	<b>IP - Různé</b>				<b>1 315,60</b>	
47	K	PK	Pol319	Provozní dokumentace	KS	1,000	1 315,60	1 315,60	21,0
	<b>D</b>		<b>D5</b>	<b>EKV - Prvky</b>				<b>227 025,90</b>	
48	K	PK	Pol320	Rídící jednořádková lokální komunikační sever	KS	1,000	16 313,10	16 313,10	21,0
49	K	PK	Pol321	Přístupový snímač vč. krytu	KS	9,000	2 859,20	25 732,80	21,0
50	K	PK	Pol322	bezkontaktní snímač Mifare pro zadávání karet, USB	KS	1,000	5 174,60	5 174,60	21,0

51	K	PK	Pol323	Bezkontaktní karta Mifare S50 s potiskem eSeries Aktion, zelená	KS	100,000	78,10	7 810,00	21,0
52	K	PK	Pol324	Software, kontrola přístupu do 10 AP	KS	1,000	15 085,30	15 085,30	21,0
53	K	PK	Pol325	Elektromechanický samozamykací zámek EL560 pro vnitřní i venkovní plně dveře	KS	9,000	12 217,30	109 955,70	21,0
54	K	PK	Pol326	Kabel EA219 s konektorem 10m	KS	9,000	456,10	4 104,90	21,0
55	K	PK	Pol327	EA280/18 kabel, průchodka 280	KS	9,000	684,10	6 156,90	21,0
56	K	PK	Pol328	Klientské mini PC, 2jádrový procesor Intel Core i3-6100U, 4GB operační paměti, pevný disk SSD s kapacitou 128GB, bez mechaniky, integrovaná grafická karta Intel	KS	1,000	11 050,80	11 050,80	21,0
57	K	PK	Pol329	Spinaný zdroj v kovovém krytu 13.8 Vss / 5A	KS	1,000	4 648,40	4 648,40	21,0
58	K	PK	Pol330	Akumulátor 12V/24Ah	KS	1,000	517,50	517,50	21,0
59	K	PK	Pol331	Záložní zdroj UPS, maximální zatížení 540W / 900 VA, 8x výstupní zásuvka IEC	KS	1,000	2 806,60	2 806,60	21,0
60	K	PK	Pol332	Napájecí adaptér 150W, 230V, 24V max.8,5A	KS	1,000	2 394,30	2 394,30	21,0
61	K	PK	Pol333	Gigabit Web Smart switch, 16 portů PoE+ celkem 185W; 2x sdílený SFP slot	KS	1,000	4 025,70	4 025,70	21,0
62	K	PK	Pol334	Datový rozvaděč nástěnný 9U 600 x 395 x 500 mm	KS	1,000	5 025,50	5 025,50	21,0
63	K	PK	Pol335	19" policek s perforací 1U/350mm, max. nosnost 40kg	KS	1,000	491,10	491,10	21,0
64	K	PK	Pol336	19" vyvazovací panel 1U, 5x háček	KS	1,000	243,80	243,80	21,0
65	K	PK	Pol337	Rozvodný panel ACAR 5x 230V včetně vany 2U	KS	1,000	1 131,40	1 131,40	21,0
66	K	PK	Pol338	Patch panel modulární 24 pozic neosazený s vyvazovací lištou	KS	1,000	464,80	464,80	21,0
67	K	PK	Pol339	Keystone zairázovací CAT5E STP, černý	KS	10,000	51,70	517,00	21,0
68	K	PK	Pol340	Zásuvka na omítku, 1xRJ45 STP CAT5E, bílá, se značením	KS	1,000	214,00	214,00	21,0
69	K	PK	Pol341	Stíněný konektor RJ45 CAT5E UTP 8p8c	KS	9,000	7,90	71,10	21,0
70	K	PK	Pol342	Patch cord FTP 0,5m, Cat.5e, RJ45-RJ45	KS	11,000	45,60	501,60	21,0
71	K	PK	Pol343	Patch cord FTP 2m, Cat.5e, RJ45-RJ45	KS	1,000	45,60	45,60	21,0
72	K	PK	Pol344	Material a úkony nezbytné pro úplné zprovoznění systému, předání a zaškolení obsluhy	KS	1,000	2 543,40	2 543,40	21,0
				<b>EKV - kabeláž, nosný materiál</b>				<b>6 962,80</b>	
73	K	PK	Pol308	Krabice KO68	KS	9,000	5,30	47,70	21,0
74	K	PK	Pol345	kabel FTP Cat5e LSOH	M	450,000	7,00	3 150,00	21,0
75	K	PK	Pol346	Kabel 1-CXKH-R J B2ca s1d0 2x2.5 RE	M	110,000	25,40	2 794,00	21,0
76	K	PK	Pol347	Rozbočovací krabice se svorkovnicí, rozměry: 80x80x52mm	KS	9,000	107,90	971,10	21,0
				<b>EKV - Montáže</b>				<b>44 339,80</b>	
77	K	PK	Pol317	Revize	KS	1,000	1 315,60	1 315,60	21,0
78	K	PK	Pol348	Montáž snimač	KS	9,000	163,10	1 467,90	21,0
79	K	PK	Pol349	Montáž řídicí jednotka	KS	1,000	1 105,10	1 105,10	21,0
80	K	PK	Pol350	Montáž zdroje	KS	2,000	736,70	1 473,40	21,0
81	K	PK	Pol351	Montáž elektromechanického zámku vč. Příslušenství	KS	9,000	692,90	6 236,10	21,0
82	K	PK	Pol352	Montáž dat. rozvaděče vč. příslušenství	KS	1,000	2 455,70	2 455,70	21,0
83	K	PK	Pol353	Ukončení FTP kabelu na patchpanelu konektory keystone	KS	10,000	49,10	491,00	21,0

84	K	PK	Poi354	Trubka 16mm	M	80,000	12,30	984,00	21,0
85	K	PK	Poi355	Kabel 2x1.5 volné ve žlabu, trubce	M	110,000	24,60	2 706,00	21,0
86	K	PK	Poi356	Kabel FTP volné ve žlabu, trubce	M	450,000	19,30	8 685,00	21,0
87	K	PK	Poi357	Dražkování a vícekové práce do 5x5cm	M	40,000	78,10	3 124,00	21,0
88	K	PK	Poi358	Zprovoznění PC	ODB.	1,000	2 718,90	2 718,90	21,0
89	K	PK	Poi359	instalace a zprovoznění SW	KS	1,000	7 542,60	7 542,60	21,0
90	K	PK	Poi360	Zaškolení obsluhy	ODB.	1,000	1 841,80	1 841,80	21,0
91	K	PK	Poi361	Kontrola stavební připravenosti	ODB.	1,000	1 315,60	1 315,60	21,0
92	K	PK	Poi362	Příprava, přesun materiálu	ODB.	1,000	877,10	877,10	21,0
93	D	PK	D8	<b>EKV - Různé</b>	KS	1,000	4 385,30	<b>4 385,30</b>	21,0
				Provozní dokumentace				4 385,30	
				<b>ZNV</b>				<b>14 311,90</b>	
94	K	PK	Poi363	zobrazovací a potvrzovací tlačítkový panel pro 4 koncové stanice vč. krabice na omítku	KS	1,000	10 173,80	10 173,80	21,0
95	K	PK	Poi364	Tahové tlačítko	KS	4,000	508,70	2 034,80	21,0
96	K	PK	Poi365	Vybavovací tlačítko	KS	2,000	211,40	422,80	21,0
97	K	PK	Poi366	Pokojevé signální světlo vč. Zárovky	KS	2,000	204,40	408,80	21,0
98	K	PK	Poi367	Napáječ 1,5A/40W/24 V DC vč. Kabelu	KS	1,000	491,10	491,10	21,0
99	K	PK	Poi368	Plechový box pro zdroj	KS	1,000	780,60	780,60	21,0
				<b>Celkem</b>				<b>422 161,90</b>	



# ROZPOČET

**Stavba:** Stavební úpravy šaten hokejistů - Zimní stadion Pf

**Objekt:** ZTI

**Část:**

**JKSO:**

**Objednatel:** Město Příbram, se sídlem Týrsova 108, Příbram I

**Zhotovitel:** MTStav Příbram s.r.o.

**Datum:** 3. 4. 2017

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>D</b>			<b>713</b>	<b>izolace tepelné</b>				<b>34 932,50</b>	
1	K	PK	28377070	Trubice izolační 76x9 mm	M	13,000	32,50	422,50	21,0
2	K	PK	28377073	Trubice izolační 76x25 mm	M	20,000	149,10	2 982,00	21,0
3	K	PK	2837723492	Trubice izolační 20x9 mm	M	135,000	11,40	1 539,00	21,0
4	K	PK	28377237-A	Trubice izolační 20x25 mm	M	172,000	46,50	7 998,00	21,0
5	K	PK	283772372	Trubice izolační 25x9 mm	M	54,000	13,20	712,80	21,0
6	K	PK	283772384	Trubice izolační 25x30 mm	M	36,000	86,80	3 124,80	21,0
7	K	PK	283772392	Trubice izolační 32x9 mm	M	26,000	14,90	387,40	21,0
8	K	PK	283772395	Trubice izolační 32x30 mm	M	40,000	96,50	3 860,00	21,0
9	K	PK	283772436	Trubice izolační 40x9 mm	M	12,000	20,20	242,40	21,0
10	K	PK	283772475	Trubice izolační 50x9 mm	M	10,000	24,60	246,00	21,0
11	K	PK	283772478	Trubice izolační 50x30 mm	M	3,000	136,80	410,40	21,0
12	K	PK	722182001R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	M	397,000	13,20	5 240,40	21,0
13	K	PK	722182004R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 80	M	124,000	30,70	3 806,80	21,0
14	K	PK	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	450,000	8,80	3 960,00	21,0
<b>D</b>			<b>721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>76 391,60</b>	
15	K	PK	28615443-A	Kus čistící HTRE DN 75 mm PP	KUS	3,000	138,60	415,80	21,0
16	K	PK	28615443.A.1	Kus čistící HTRE DN 100 mm PP	KUS	5,000	193,80	969,00	21,0
17	K	PK	721110954R00	Opravy odpadního potrubí kameninového, vsazení odbočky do potrubí DN200	KUS	15,000	1 096,30	16 444,50	21,0
18	K	PK	721140802R00	Dmť potrubí z trub litinových odpadních do DN100	M	14,000	87,70	1 227,80	21,0
19	K	PK	721140802R00.1	Dmť potrubí z trub litinových odpadních do DN100	M	14,000	87,70	1 227,80	21,0
20	K	PK	721171803R00	Dmť potrubí z novodurových trub přípojovacích do D75	M	30,000	21,00	630,00	21,0
21	K	PK	721171809R00	Dmť potrubí z novodurových trub přípojovacích přes D114 do D160	M	20,000	30,70	614,00	21,0
22	K	PK	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm	M	4,000	118,40	473,60	21,0
23	K	PK	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	M	18,000	118,40	2 131,20	21,0
24	K	PK	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	M	30,000	118,40	3 552,00	21,0
25	K	PK	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	M	12,000	257,00	3 084,00	21,0
26	K	PK	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	M	8,000	157,00	1 256,00	21,0

27	K	PK	721176115R00	Potrubi HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	M	20,000	221,90	4 438,00	21,0
28	K	PK	721176222R00	Potrubi KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	M	70,000	187,70	13 139,00	21,0
29	K	PK	721176223R00	Potrubi KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	M	1,000	235,90	235,90	21,0
30	K	PK	721176224R00	Potrubi KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	M	2,000	279,80	559,60	21,0
31	K	PK	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	KUS	3,000	50,90	152,70	21,0
32	K	PK	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	KUS	12,000	50,90	610,80	21,0
33	K	PK	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	KUS	28,000	50,90	1 425,20	21,0
34	K	PK	721194109R00	Vyvedení odpadní výpustky D 110 x 2,3	KUS	9,000	1 136,70	10 230,30	21,0
35	K	PK	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace	M	165,000	8,80	1 452,00	21,0
36	K	PK	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	%	1 050,000	2,60	2 730,00	21,0
37	K	PK	PD	Přechod litina-PVC, litina-kamenina DN100-DN160	KUS	18,000	521,80	9 392,40	21,0
				<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>197 677,40</b>	
38	K	PK	722130233	Potrubi vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	M	25,000	175,40	4 385,00	21,0
39	K	PK	722130234	Potrubi vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	M	5,000	223,60	1 118,00	21,0
40	K	PK	722130238	Potrubi vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 80	M	10,000	688,50	6 885,00	21,0
41	K	PK	722130801R00	Dmt potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových do DN25	M	500,000	21,90	10 950,00	21,0
42	K	PK	722130802R00	Dmt potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových přes DN32 do DN80	M	150,000	48,20	7 230,00	21,0
43	K	PK	722130831R00	Dmt nástěnek	KUS	19,000	52,60	999,40	21,0
44	K	PK	722131916R00	Opravy vodovodního potrubí z trubek ocelových pozinkovaných, vsazení odbočky do potrubí DN75	.OUBO	1,000	4 753,60	4 753,60	21,0
45	K	PK	722172311R00	Potrubi z PPR, studená, D 16/2,2 mm	M	43,000	108,80	4 678,40	21,0
46	K	PK	722172311R00.1	Potrubi z PPR, studená, D 20/2,8 mm	M	92,000	112,30	10 331,60	21,0
47	K	PK	722172312R00	Potrubi z PPR, studená, D 25/3,5 mm	M	54,000	120,20	6 490,80	21,0
48	K	PK	722172313R00	Potrubi z PPR, studená, D 32/4,4 mm	M	26,000	149,10	3 876,60	21,0
49	K	PK	722172314R00	Potrubi z PPR, studená, D 40/5,5 mm	M	12,000	166,60	1 999,20	21,0
50	K	PK	722172315R00	Potrubi z PPR, studená, D 50/6,9 mm	M	10,000	178,00	1 780,00	21,0
51	K	PK	722172317R00	Potrubi z PPR, studená, D 75/10,3 mm	M	13,000	421,00	5 473,00	21,0
52	K	PK	722172331R00	Potrubi z PPR, teplá, D 16/2,2 mm STABI	M	63,000	124,50	7 843,50	21,0
53	K	PK	722172331R00.1	Potrubi z PPR, teplá, D 20/2,8 mm STABI	M	109,000	140,30	15 292,70	21,0
54	K	PK	722172332R00	Potrubi z PPR, teplá, D 25/3,5 mm STABI	M	36,000	162,30	5 842,80	21,0
55	K	PK	722172333R00	Potrubi z PPR, teplá, D 32/4,4 mm STABI	M	40,000	195,60	7 824,00	21,0
56	K	PK	722172335R00	Potrubi z PPR, teplá, D 50/6,9 mm STABI	M	3,000	324,50	973,50	21,0
57	K	PK	722172335R00.1	Potrubi z PPR, teplá, D 75/8,4 mm STABI	M	20,000	612,20	12 244,00	21,0
58	K	PK	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	KUS	68,000	73,70	5 011,60	21,0
59	K	PK	722190403R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 25	KUS	21,000	98,20	2 062,20	21,0
60	K	PK	722221134	Ventil výtokový G 1/2 s napojením na hadici	.OUBO	9,000	219,30	1 973,70	21,0
61	K	PK	722229101R00	Montáž vodovodních armatur, 1závit, G 1/2	KUS	68,000	96,50	6 562,00	21,0
62	K	PK	722229102R00	Montáž vodovodních armatur, 1závit, G 3/4	KUS	21,000	114,00	2 394,00	21,0
63	K	PK	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závit, G 3/4	KUS	16,000	122,80	1 964,80	21,0

64	K	PK	722239104R00	Montáž vodovodních armatur Zzávitý, G 5/4	KUS	16,000	149,10	2 385,60	21,0
65	K	PK	722250132	Hydrantový systém s tvarové stálou hadicí D 25 x 20 m celoplechový	OUBO	2,000	7 191,80	14 383,60	21,0
66	K	PK	722262222	pro vodu do 40°C, závitové, horizontální, jednotokové suchoběžné, G1/2 x 110 mm, Qn 1,5	KUS	8,000	995,50	7 964,00	21,0
67	K	PK	722263202	pro vodu do 100°C, závitové, horizontální, jednovrtkové suchoběžné, G1/2 x 110 mm, Qn 1,5	KUS	8,000	995,50	7 964,00	21,0
68	K	PK	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí	M	521,000	7,00	3 647,00	21,0
69	K	PK	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí	M	521,000	4,40	2 292,40	21,0
70	K	PK	725819201R00	Montáž ventilu nástěnného G 1/2	OUBO	18,000	157,90	2 842,20	21,0
71	K	PK	998722203R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	%	905,000	2,60	2 353,00	21,0
72	K	PK	PC	Ventil rohový s filtrem G 1/2 x 3/8	OUBO	9,000	162,30	1 460,70	21,0
73	K	PK	PD.1	Úprava v místnosti 1.11-přesun podružného měření na přívodu SV do zásobníku TV, úprava přívodního potrubí k zásobníku TV, úpravy vývodu na rozdělovačích TV a CV	OUBO	1,000	5 437,70	5 437,70	21,0
74	K	PK	PD.1.1	Úprava v místnosti 1.18-přesun stávajícího rozdělovače pitné vody včetně příslušenství, dopojení jednotlivých větví SV na nově umístěný rozdělovač, dimenze příp	OUBO	1,000	6 007,80	6 007,80	21,0
75	D	725		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>295 229,20</b>	
76	K	PK	55161833R00	Uzávěrka zápachová pračková podomítková z PE	KUS	3,000	714,80	2 144,40	21,0
77	K	PK	55162150.A	Vtok se zápachovou uzávěrkou DN 30 HL21	KUS	3,000	456,90	1 370,70	21,0
78	K	PK	721210813R00	Dmt vpusťi podlahových	KUS	8,000	87,70	701,60	21,0
79	K	PK	721212114/PD.1	Nerezový žlab v.119 mm, provedení ke stěně včetně odtoku DN50, montážního materiálu a stavebního ochranného krytu, určená pro nalepení dlažby, stavební délka 18	OUBO	1,000	8 253,00	8 253,00	21,0
80	K	PK	721212114/PD.2	Nerezový žlab v.119 mm, provedení ke stěně včetně odtoku DN50, montážního materiálu a stavebního ochranného krytu, určená pro nalepení dlažby, stavební délka 17	OUBO	1,000	8 261,80	8 261,80	21,0
81	K	PK	721212114/PD.3	Nerezový žlab v.119 mm, provedení ke stěně včetně odtoku DN50, montážního materiálu a stavebního ochranného krytu, určená pro nalepení dlažby, stavební délka 18	OUBO	1,000	8 253,00	8 253,00	21,0
82	K	PK	721212114/PD.4	Nerezový žlab v.119 mm, provedení ke stěně včetně odtoku DN50, montážního materiálu a stavebního ochranného krytu, určená pro nalepení dlažby, stavební délka 25	OUBO	2,000	12 313,80	24 627,60	21,0
83	K	PK	721212114/PD.5	Nerezový žlab v.119 mm, provedení ke stěně včetně odtoku DN50, montážního materiálu a stavebního ochranného krytu, určená pro nalepení dlažby, stavební délka 17	OUBO	1,000	8 261,80	8 261,80	21,0
84	K	PK	721212114/PD.6	Nerezový žlab v.119 mm, provedení ke stěně včetně odtoku DN50, montážního materiálu a stavebního ochranného krytu, určená pro nalepení dlažby, stavební délka 21	OUBO	2,000	8 551,20	17 102,40	21,0
85	K	PK	721219114	Montáž odtokového sprchového žlabu délky do 1000 mm	OUBO	20,000	657,80	13 156,00	21,0

86	K	PK	725017134R00	Umyvadlo na šrouby, 60 cm, bílé	.OUBO	10,000	767,40	7 674,00	21,0
87	K	PK	725017134R00.1	Umyvadlo pro invalidy, na šrouby, 64x55 cm, bílé	.OUBO	2,000	1 049,00	2 098,00	21,0
88	K	PK	725017138R00	Kryt sifonu umyvadel, bílý	.OUBO	10,000	736,70	7 367,00	21,0
89	K	PK	725110811R00	Dmt klozetu splachovacích s nadřízí	KUS	7,000	83,30	583,10	21,0
90	K	PK	725112001R00	Klozety keramické standardní, samostatné stojící, s hlubokým splachováním, odpad vodorovný, sedátko, bílý	.OUBO	7,000	2 718,90	19 032,30	21,0
91	K	PK	725112001R00.1	Klozety keramické invalidní-zvýšená, samostatné stojící, s hlubokým splachováním, odpad vodorovný, sedátko, bílý, včetně model a ovládání	.OUBO	2,000	7 380,40	14 760,80	21,0
92	K	PK	725119121R00	Montáž klozetových mís standardních	.OUBO	7,000	482,40	3 376,80	21,0
93	K	PK	725119121R00.1	Montáž klozetových mís invalidních	.OUBO	2,000	649,00	1 298,00	21,0
94	K	PK	725121501	Pisoár, převod dozadu, odpad dozadu, š.375/h.350/v.645 mm, barva bílá	.OUBO	8,000	1 960,20	15 681,60	21,0
95	K	PK	725129101	Montáž pisoárových záchodků keramických	.OUBO	8,000	526,20	4 209,60	21,0
96	K	PK	725210811R00	Dmt umyvadel bez výtokových armatur	KUS	6,000	70,20	421,20	21,0
97	K	PK	725219102R00	Míž umyvadla	.OUBO	10,000	368,40	3 684,00	21,0
98	K	PK	725219102R00.1	Míž umyvadla invalidního	.OUBO	2,000	394,70	789,40	21,0
99	K	PK	725240811R00	Dmt sprch	KUS	13,000	87,70	1 140,10	21,0
100	K	PK	725820801R00	Dmt baterii nástěnných do G3/4	KUS	19,000	70,20	1 333,80	21,0
101	K	PK	725822611U00	Baterie umyvadlová stojánková, s výpusti, chrom	.OUBO	12,000	1 184,00	14 208,00	21,0
102	K	PK	725829131R00	Montáž baterie umyvadlové stojánkové	.OUBO	12,000	263,10	3 157,20	21,0
103	K	PK	725841322R00	Baterie sprchová, klasická, rozteč 150 mm	.OUBO	20,000	2 061,10	41 222,00	21,0
104	K	PK	725849412R00	Montáž baterie sprchové, nástěnné, s pevnou výškou sprchy	KUS	20,000	833,20	16 664,00	21,0
105	K	PK	725861102R00	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN40	KUS	10,000	100,00	1 000,00	21,0
106	K	PK	725869101R00	Montáž zápachových uzávěrek umyvadlových	KUS	10,000	57,00	570,00	21,0
107	K	PK	998725203R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	%	7 300,000	1,80	13 140,00	21,0
108	K	PK	PC.1	Ventily nástěnné samouzavírací s omezenou dobou výtoku, tlačné, G1/2	.OUBO	8,000	2 040,00	16 320,00	21,0
109	K	PK	PC.1.1	Sifon pro pisoáry včetně montáže, se zápachovou uzávěrkou, DN 50	KUS	8,000	583,20	4 665,60	21,0
110	D		9	<b>Ostatní konstrukce, bourání</b>				<b>13 803,62</b>	
111	K	PK	612403399R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	M2	6,000	182,80	1 096,80	21,0
112	K	PK	965082941R00	Odstranění násypů pod podlahy (1,7*0,3+3,9*0,4+4*0,4+2,7*1,0+2,7*1,0+3,4*0,5+9,2*0,5)	M3	15,370	161,40	2 480,72	21,0
113	K	PK	965082941R00.1	Nové násypy potrubí	M3	15,370	475,40	7 306,90	21,0
114	K	PK	974031154R00	Výsekání rýh ve zdi cihelné	M	28,000	88,60	2 480,80	21,0
115	K	PK	974031154R00.1	Výsekání prostupů ve zdi cihelné 1*(10 x 10) cm, 9*(15 x 10) cm, 1*(15 x15) cm, 1*(20x15) cm, 2*(30 x 30) cm	M	4,000	109,60	438,40	21,0
116	K	PK	Pol389	<b>Ostatní náklady</b>				<b>14 471,40</b>	
117	K	PK	Pol390	náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí, předepsaných technickými normami nebo objednatel, které jsou pro provedení díla nezbytné dokumentace skutečného provedení-náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby resp. dílenská dokumentace a její předání objednateli v požadova	.OUBO	1,000	6 139,40	6 139,40	21,0
118	K	PK	Pol390		.OUBO	1,000	8 332,00	8 332,00	21,0

632 505.72

Celkem

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy šaten hokejistů - Zimní stadion Pí  
 Objekt: Silnoproud  
 Část:  
 JKSO:

Objednatel: Město Příbram, se sídlem Tyršova 108, Příbram I  
 Zhotovitel: MTStav Příbram s.r.o.  
 Datum: 3. 4. 2017

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>D</b>									
<b>D16</b>									
1	K	PK	210201100	čidlo PT 1000	KS	1,000	859,50	859,50	21,0
2	K	PK	521000	servopohon 0-10V,na 3-cest,mix ventil	KS	1,000	3 753,80	3 753,80	21,0
3	K	PK	521021	sví.např.MODUS PL3500L1N4 31W 3500lm 3000K IP65	KS	8,000	1 215,60	9 724,80	21,0
4	K	PK	521021.1	sví.např.MODUS BRSB KO300 V0 10W 800lm 3000K	KS	4,000	550,80	2 203,20	21,0
5	K	PK	521021.2	sví.např.MODUS BRSB KO375 V2 28W 2230lm 3000K	KS	30,000	842,80	25 284,00	21,0
6	K	PK	521021.3	sví.např.MODUS BRSB KO480 V3 37W 3299lm 3000K	KS	3,000	1 080,50	3 241,50	21,0
7	K	PK	521021.4	sví.např.MODUS Q2B600/350 18W 1900lm 3000K	KS	7,000	1 631,30	11 419,10	21,0
8	K	PK	521021.5	sví.např.MODUS US3000A4KN600 28W 3000lm 3000K	KS	49,000	1 517,30	74 347,70	21,0
9	K	PK	521021.6	sví.např.MODUS US4000A4KN600 38W 3800lm 3000K	KS	21,000	1 569,90	32 967,90	21,0
10	K	PK	552412	nouz.sv.např.EXIT 3W SA PREMIUM,1hod.MODUS,350lm	KS	22,000	991,10	21 804,20	21,0
11	K	PK	712556	rozvodn RH OCEP-Z, vč. naplně, IP min.40/20	KS	1,000	55 131,40	55 131,40	21,0
<b>D16</b>									
12	K	PK	120005	kabel 1kV CXKE-R 2x1,5	M	310,000	8,80	2 728,00	21,0
13	K	PK	120105	kabel 1kV CXKE-R 3x1,5	M	1 450,000	8,80	12 760,00	21,0
14	K	PK	120106	kabel 1kV CXKE-R 3x2,5	M	570,000	14,90	8 493,00	21,0
15	K	PK	120205	kabel 1kV CXKE-R 4x1,5	M	120,000	14,00	1 680,00	21,0
16	K	PK	120305	kabel 1kV CXKE-R 5x1,5	M	730,000	14,90	10 877,00	21,0
17	K	PK	120306	kabel 1kV CXKE-R 5x2,5	M	20,000	21,90	438,00	21,0
18	K	PK	120310	kabel 1kV CXKE-R 5x16	M	45,000	168,40	7 578,00	21,0
19	K	PK	171107	vodič CY 4 /H07V-U/	M	220,000	8,80	1 936,00	21,0
20	K	PK	171108	vodič CY 6 /H07V-U/	M	20,000	10,50	210,00	21,0
21	K	PK	171110	vodič CY 16 /H07V-U/	M	45,000	29,80	1 341,00	21,0
22	K	PK	199511	štítek kabelový 30x10mm malý	KS	3,000	4,40	13,20	21,0
23	K	PK	203301	kabel JYTY 2x1	M	40,000	7,00	280,00	21,0
24	K	PK	203303	kabel JYTY 4x1	M	30,000	9,60	288,00	21,0
25	K	PK	203304	kabel JYTY 5x1	M	20,000	13,20	264,00	21,0
26	K	PK	206002	kabel JXKE-R 2x2x0,5	M	300,000	23,70	7 110,00	21,0
								<b>240 737,10</b>	
								<b>114 418,60</b>	

27	K	PK	209403	kabel U/UTP Cat.5e bezhalog	M	150,000	7,00	1 050,00	21,0
28	K	PK	295441	svorka zemnicí Bernard/ZSA16	KS	20,000	49,10	982,00	21,0
29	K	PK	295443	páska měděná uzemňovací ZSA16-délka 0,5 m	KS	20,000	24,60	492,00	21,0
30	K	PK	311111	krabice univerzální/přístrojová KU68/1	KS	20,000	6,10	122,00	21,0
31	K	PK	311215	krabice přístrojová KP67/1	KS	160,000	6,10	976,00	21,0
32	K	PK	311316	krabicová rozvodka KR97/5 vč.KO97V +SP96	KS	30,000	25,40	762,00	21,0
33	K	PK	312911	krabicová rozvodka ACIDUR 6455-11	KS	42,000	49,10	2 062,20	21,0
34	K	PK	321232	trubka ohebná superflex HFPP 1216E	M	75,000	9,60	720,00	21,0
35	K	PK	321233	trubka ohebná superflex HFPP 1220	M	50,000	11,40	570,00	21,0
36	K	PK	333111	lišta vkladací LHD 20x20	M	5,000	13,20	66,00	21,0
37	K	PK	333161	lišta vkladací LH 40x40	M	10,000	21,00	210,00	21,0
38	K	PK	363011	Žlab MERKUR 50/50 GZ vč. podpěr	M	130,000	78,10	10 153,00	21,0
39	K	PK	363012	Žlab MERKUR 100/50 GZ vč. podpěr	M	70,000	139,50	9 765,00	21,0
40	K	PK	363014	Žlab MERKUR 200/50 GZ vč. podpěr	M	50,000	195,60	9 780,00	21,0
41	K	PK	410130	SESTAVA spínač 1pol Tango 10A/250Vstř řaz.1	KS	51,000	100,90	5 145,90	21,0
42	K	PK	410150	SESTAVA přepínač sériový Tango 10A/250Vstř řaz.5	KS	11,000	107,90	1 186,90	21,0
43	K	PK	410151	SESTAVA přepín střídavý Tango 10A/250Vstř řaz.6	KS	12,000	112,30	1 347,60	21,0
44	K	PK	410160	SESTAVA ovladač zapín Tango 10A/250Vstř řaz.1/0	KS	20,000	100,90	2 018,00	21,0
45	K	PK	413201	spínač 10A/250Vstř 3558N-C01510 Variant IP54 řaz.1	KS	2,000	80,70	161,40	21,0
46	K	PK	418311	hydrostat kont.230VAC/6A	KS	1,000	1 078,80	1 078,80	21,0
47	K	PK	418311.1	termostat bimet.prostor 10 až 40st kont.230VAC/6A	KS	2,000	754,30	1 508,60	21,0
48	K	PK	420002	zásuvka 16A/250Vstř Tango 5518A-A2359 clonky	KS	68,000	84,20	5 725,60	21,0
49	K	PK	420091	rámeček pro 1 přístroj Tango 3901A-B10	KS	68,000	13,20	897,60	21,0
50	K	PK	425213	zásuvka vestavná 5pól/16A/400V/IP44 IE 1653	KS	2,000	338,50	677,00	21,0
51	K	PK	435028	jistič LTN-50B-3 3pól/ch.B/ 50A/10kA	KS	1,000	964,80	964,80	21,0
			<b>D16</b>					<b>190 780,90</b>	
52	K	PK	210010002	trubka plast ohebná,pod omytkou.typ 2316/pr.16	M	75,000	12,30	922,50	21,0
53	K	PK	210010003	trubka plast ohebná,pod omytkou.typ 2323/pr.23	M	50,000	12,30	615,00	21,0
54	K	PK	210010105	lišta vkladací úpiná pevně uložená do š.40mm	M	10,000	18,40	184,00	21,0
55	K	PK	210010105.1	lišta vkladací úpiná pevně uložená do š.40mm	M	5,000	18,40	92,00	21,0
56	K	PK	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	KS	160,000	14,00	2 240,00	21,0
57	K	PK	210010301.1	krabice přístrojová bez zapojení	KS	20,000	14,00	280,00	21,0
58	K	PK	210010322	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR97)	KS	30,000	45,60	1 368,00	21,0
59	K	PK	210010351	krabicová rozvodka vč.ukonč.a zapojení (-6455/11)	KS	42,000	45,60	1 915,20	21,0
60	K	PK	210020133	kabelový rošt do š.40cm	M	50,000	109,60	5 480,00	21,0
61	K	PK	210020133.1	kabelový rošt do š.40cm	M	70,000	121,90	8 533,00	21,0
62	K	PK	210020133.2	kabelový rošt do š.40cm	M	130,000	163,10	21 203,00	21,0
63	K	PK	210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	KS	290,000	18,40	5 336,00	21,0

64	K	PK	210100002	ukončení v rozvaděči vč. zapojení vodiče do 6mm <sup>2</sup>	KS	50,000	21,00	1 050,00	21,0
65	K	PK	210100003	ukončení v rozvaděči vč. zapojení vodiče do 16mm <sup>2</sup>	KS	15,000	46,50	697,50	21,0
66	K	PK	210100007	ukončení v rozvaděči vč. zapojení vodiče do 70mm <sup>2</sup>	KS	2,000	69,30	138,60	21,0
67	K	PK	210100351	ukončení kabelu v ucpávce do P21	KS	20,000	9,60	192,00	21,0
68	K	PK	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč. zapojení 1pólový/ř.1	KS	2,000	82,40	164,80	21,0
69	K	PK	210110041	spínač zapuštěný vč. zapojení 1pólový/řazení 1	KS	51,000	82,40	4 202,40	21,0
70	K	PK	210110043	přepínač zapuštěný vč. zapojení sériový/řazení 5-5A	KS	11,000	92,10	1 013,10	21,0
71	K	PK	210110045	přepínač zapuštěný vč. zapojení střídavý/řazení 6	KS	12,000	92,10	1 105,20	21,0
72	K	PK	210110062	ovladač zapuštěný vč. zapojení tlačítkový/ř. 1/0	KS	20,000	82,40	1 648,00	21,0
73	K	PK	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč. zapojení průběžné	KS	68,000	71,90	4 889,20	21,0
74	K	PK	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč. zapojení 3P+N+Z/16A	KS	2,000	112,30	224,60	21,0
75	K	PK	210120452	jistič vč. zapojení 3pól/do 63A	KS	1,000	198,20	198,20	21,0
76	K	PK	210120804	hydrostat	KS	1,000	171,90	171,90	21,0
77	K	PK	210120804.1	termostat	KS	2,000	171,90	343,80	21,0
78	K	PK	210190003	rozdvojnice do hmotnosti 100kg	KS	1,000	2 455,70	2 455,70	21,0
79	K	PK	210201101	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	KS	8,000	188,60	1 508,80	21,0
80	K	PK	210201101.1	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	KS	4,000	188,60	754,40	21,0
81	K	PK	210201101.2	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	KS	30,000	188,60	5 658,00	21,0
82	K	PK	210201101.3	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	KS	3,000	188,60	565,80	21,0
83	K	PK	210201101.4	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	KS	7,000	188,60	1 320,20	21,0
84	K	PK	210201101.5	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	KS	49,000	188,60	9 241,40	21,0
85	K	PK	210201101.6	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	KS	21,000	188,60	3 960,60	21,0
86	K	PK	210220321	svorka na potrubí vč. pásku (Bernard)	KS	20,000	24,60	492,00	21,0
87	K	PK	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	M	45,000	10,50	472,50	21,0
88	K	PK	210800851.1	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	M	220,000	12,30	2 706,00	21,0
89	K	PK	210800851.2	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	M	20,000	15,80	316,00	21,0
90	K	PK	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	M	570,000	24,60	14 022,00	21,0
91	K	PK	210810951.1	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	M	1 450,000	24,60	35 670,00	21,0
92	K	PK	210810951.2	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	M	310,000	24,60	7 626,00	21,0
93	K	PK	210810951.3	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	M	120,000	24,60	2 952,00	21,0
94	K	PK	210810952	kabel(-1kV CHKE) pevně ul.do 3x6/4x4/5x2,5/7x1,5	M	20,000	34,20	684,00	21,0
95	K	PK	210810952.1	kabel(-1kV CHKE) pevně ul.do 3x6/4x4/5x2,5/7x1,5	M	730,000	34,20	24 966,00	21,0
96	K	PK	210810954	kabel(-1kV CHKE)pevně 3x25/4x16/12x4/19x2,5/24x1,5	M	45,000	44,70	2 011,50	21,0
97	K	PK	210850030	kabel NCEY/JYTY pevně uložený do 19x1	M	40,000	19,30	772,00	21,0
98	K	PK	210850030.1	kabel NCEY/JYTY pevně uložený do 19x1	M	30,000	19,30	579,00	21,0
99	K	PK	210850030.2	kabel NCEY/JYTY pevně uložený do 19x1	M	20,000	19,30	386,00	21,0
100	K	PK	210860281	kabel SYKY/SYKFY/JXFE/JXKE do 30x3x0,5 pevně ul.	M	300,000	19,30	5 790,00	21,0
101	K	PK	210950101	označovací štítek na kabel	KS	20,000	4,40	88,00	21,0



102	K	PK	210950321	kabel pevně uložený jednotková hmotnost do 0,4kg	M	150,000	10,50	1 575,00	21,0
	D		D16					<b>95 988,12</b>	
103	K	PK	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	KS	8,000	10,50	84,00	21,0
104	K	PK	218009001.1	poplatek za recyklaci svítidla	KS	4,000	10,50	42,00	21,0
105	K	PK	218009001.2	poplatek za recyklaci svítidla	KS	30,000	10,50	315,00	21,0
106	K	PK	218009001.3	poplatek za recyklaci svítidla	KS	3,000	10,50	31,50	21,0
107	K	PK	218009001.4	poplatek za recyklaci svítidla	KS	7,000	10,50	73,50	21,0
108	K	PK	218009001.5	poplatek za recyklaci svítidla	KS	49,000	10,50	514,50	21,0
109	K	PK	218009001.6	poplatek za recyklaci svítidla	KS	21,000	10,50	220,50	21,0
110	K	PK	Pol391	doprava dodávek (počítáno pouze z dílu Dodávky zařízení)	%	3,600	2 455,70	8 840,52	21,0
111	K	PK	Pol392	přesun dodávek (počítáno pouze z dílu Dodávky zařízení)	%	5,000	1 052,50	5 262,50	21,0
112	K	PK	Pol393	prořez (počítáno pouze z dílu Materiál elektromontážní)	%	3,000	1 315,60	3 946,80	21,0
113	K	PK	Pol394	materiál podružný (počítáno pouze z dílu Materiál elektromontážní)	%	1,000	3 683,60	3 683,60	21,0
114	K	PK	Pol395	PPV pro elektromontáže - výseky, zed.vypomoci.... (počítáno z dílu Materiál elektromontážní a Elektromontáže)	%	9,000	2 806,60	25 259,40	21,0
115	K	PK	Pol396	kompletační činnost	KPL	1,000	4 560,70	4 560,70	21,0
116	K	PK	Pol397	revize	KPL	1,000	9 998,40	9 998,40	21,0
117	K	PK	Pol398	komplexní zkoušky	KPL	1,000	2 192,60	2 192,60	21,0
118	K	PK	Pol399	projekty - výrobní dokum., skut. provedení vč. MaR	KPL	1,000	5 174,60	5 174,60	21,0
119	K	PK	Pol400	úprava rozv.BA-MaR, napoj.na stáv.IN,OUT, doplnění	HOD	30,000	368,40	11 052,00	21,0
120	K	PK	Pol401	úprava softwar + vizualizace	HOD	20,000	368,40	7 368,00	21,0
121	K	PK	Pol402	koordinace MaR a elektro	HOD	20,000	368,40	7 368,00	21,0
				<b>Celkem</b>				<b>641 924,72</b>	



# TÝDENNÍ HARMONOGRAM PRACÍ

Zhotovitel: MTStav Příbram s.r.o.

Popis stavebních prací	týden															
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
Zemní práce																
Zakládání																
Svislé a kompletní konstrukce																
Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní																
Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům																
Izolace tepelné																
Zdravotechnika - vnitřní kanalizace																
Konstrukce tesařské																
Konstrukce suché výstavby																
Konstrukce truhlářské																
Konstrukce zámečnické																
Podlahy z dlaždic																
Podlahy povlakové																
Podlahy lité																
Dokončovací práce - obklady																
Dokončovací práce - nátěry																
Dokončovací práce - malby a tapety																
Ostatní konstrukce a práce, bourání																
Přesun sutě																
Přesun hmot																
VZT																
UT																
ZTI																
Elektroinstalace - slaboproud																
Elektroinstalace - silnoproud																

Zahájení prací: do 7 dnů od podpisu smlouvy  
 Ukončení prací: do 16 týdnů od zahájení prací

V Příbrami dne 24.4.2017





## Certifikát pojištění

Potvrzujeme tímto, že jsme uzavřeli pojistnou smlouvu č. 899-15875-11 o pojištění odpovědnosti za škodu se společností **MTStav Příbram, s.r.o.**, Příbram, Příbram VI-Březové Hory, K Podlesí 649, PSČ 261 01, ČESKÁ REPUBLIKA, IČ: 272 40 088.

Pojištění se sjednává pro případ odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s činnostmi pojištěného, které jsou uvedeny ve výpisu z obchodního rejstříku.

Podmínky a rozsah pojištění stanoví výše uvedená pojistná smlouva a Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti za škodu VPPOS 2005 a Doplnkové pojistné podmínky pro pojištění obecné odpovědnosti za škodu podnikatele a průmyslu DPPP 2005.

### **Základní rozsah (čl. 2 DPPP) zahrnující následnou finanční škodu:**

Limit plnění: 50 000 000,- Kč (dvojnásobek)

Územní rozsah: **Česká republika**

#### **Doložky:**

- Doložka V73: pojištění odpovědnosti za škodu na věcech převzatých  
Sublimit plnění: 1 000 000,- Kč (dvojnásobek)
- Doložka V72: pojištění odpovědnosti za škodu na věcech, které pojištěný užívá  
Sublimit plnění: 100 000,- Kč (dvojnásobek)
- Doložka V70: pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jinak než na zdraví, usmrcením, poškozením, zničením nebo pohřešování věci – čistá finanční škoda (dvojnásobek)  
Sublimit plnění: 5 000 000,- Kč (dvojnásobek)
- Doložka V95: pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla (dvojnásobek)  
Sublimit plnění: 200 000,- Kč (dvojnásobek)
- Doložka V99: pojištění ekologických škod (dvojnásobek)  
Sublimit plnění: 1 000 000,- Kč (dvojnásobek)
- Doložka V79: pojištění náhrady nákladů léčení vynaložených zdravotní pojišťovnou následkem pracovního úrazu nebo nemoci z povolání  
Sublimit plnění: 1 000 000,- Kč (dvojnásobek)

Tato pojistná smlouva je uzavřena na dobu od 1.6.2012 s automatickou prolongací, **tzn. od 1.6.2016, následně od 1.6.2017 prolongováno.**

Toto potvrzení slouží pouze jako osvědčení o pojištění. Platnosti nabývá jen společně s pojistnou smlouvou a všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění odpovědnosti za škodu VPPOS 2005 a Doplnkovými pojistnými podmínkami pro pojištění obecné odpovědnosti za škodu podnikatele a průmyslu DPPP 2005.

**ČESKÁ POJIŠŤOVNA a.s.**

Šerisní jednotka

Příbram (age 141)

Náměstí T.G. Masaryka 3

261 01 Příbram (1)

V Ostravě, dne 23.05.2017

Ing. Ludmila Blažková  
upisovatel

**OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO VIDIMACI**

Podle ověřovací knihy **Ověřovatelské kanceláře Příbram  
Hospodářské komory České republiky**, poř. č. vidimace **12410**

tato úplná kopie, obsahující **1 stran**

souhlasí doslovně s předloženou listinou, z níž byl/a pořízen/a a tato listina je  
**prvopisem**

obsahujícím **1 stran**. Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena,  
**neobsahuje** viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního  
významu této listiny.

V **Příbrami** dne **24.05.2017**

Vidimaci provedl/a: **Petra Kuchařová** ....

