

Číslo smlouvy objednatele:
Číslo smlouvy zhotovitele: 16018

SMLOUVA O DÍLO

na zhotovení stavby na akci
„SPŠ polytechnická – COP Zlín – Rekonstrukce výměňkové stanice“
uzavřená dle § 2586 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

1. SMLUVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJESTAVBY:

- 1.1. Objednatel**
- : Střední průmyslová škola polytechnická
Centrum odborné přípravy Zlín
Sídlo : Nad Ovčírnou 2528, Zlín, PSČ 760 01
Statutární orgán : Ing. Jiří Charvát - ředitel
Osoby oprávněné jednat
a) ve věcech smluvních : Ing. Jiří Charvát - ředitel
b) ve věcech technických : Ing. Jiří Charvát - ředitel
IČ : 14450500
DIČ : CZ14450500
Bankovní ústav : Komerční banka, a.s.
Číslo účtu : 17632661/0100
Tel. : 577573101
E-mail : jiiri.charvat@spspzlin.cz
- 1.2. Zhotovitel**
- : PIPEMONT s.r.o.
Sídlo : Moravní 958, 765 02 Otrokovice
Statutární orgán : p. Ondřej Knot, jednatel; MgA. Václav Kratochvíl, jednatel
Zapsán v obchodním rejstříku : KS Brno, vložka C 89401
Osoby oprávněné jednat
a) ve věcech smluvních : p. Ondřej Knot, jednatel, MgA. Václav Kratochvíl, jednatel
b) ve věcech technických : MgA. Václav Kratochvíl, jednatel
IČ : 04333314
DIČ : CZ04333314
Bankovní ústav : Komerční banka, a.s.
Číslo účtu : 115-926620297/0100
Tel. / Fax : 603 757 375; 733 485 345
E-mail : info@pipemont.cz

1.1. Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky, vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

1.2. Zhotovitel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby splnil závazky

vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné smlouvy.

1.3. Identifikační údaje akce

Název akce:	SPŠ polytechnická – COP Zlín – Rekonstrukce výměňkové stanice
Místo stavby:	Buďova T.G.Masaryka 2700, internát – parcela č. st. 2626, k.ú. 635561 Zlín
Územní souhlas:	není požadován
Projektová dokumentace:	zpracovaná společností HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s., 28. října 1495, 738 01 Frýdek-Místek, IČ 45193584, Č.ZAK. 10532-002-000, s datem 05/2016
Projektant (GP):	HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s., 28. října 1495, 738 01 Frýdek-Místek, IČ 45193584
Autorský dozor:	HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s., 28. října 1495, 738 01 Frýdek-Místek, IČ 45193584
Technický dozor stavebníka:	Ing. Viktor Dynka, Václavská 467, Zlín
Koordinátor BOZP objednatel:	Ing. Viktor Dynka, Václavská 467, Zlín
Generální dodavatel stavby:	PIPEMONT s.r.o.
Stavbyvedoucí zhotovitele:	MgA. Václav Kratochvíl, jednatel

2. PŘEDMĚT SMLOUVY A ROZSAH DÍLA

2.1. Zhotovitel se zavazuje provést a objednateli předat v rozsahu, způsobem, v době a za podmínek sjednaných touto smlouvou dílo:

„SPŠ polytechnická – COP Zlín – Rekonstrukce výměňkové stanice“

(dále jen „dílo“)

a objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

2.2. Dílem se rozumí:

2.2.1. kompletní **zhotovení stavby** specifikované zejména:

- investičním záměrem akce č. 1163/3/150/428/02/16 ve znění jeho dodatků,
- projektovou dokumentací zpracovanou HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s., 28. října 1495, 738 01 Frýdek-Místek, IČ: 45193584 s datem 05/2016, Č.ZAK. 10532-002-000
- zadávacími podmínkami veřejné zakázky malého rozsahu,
- touto smlouvou o dílo.

2.2.2. **dokumentace** skutečného provedení stavby

2.2.3. **geodetické zaměření** skutečného provedení stavby (tepl vodního kanálu) pro vymezení rozsahu věcného břemene k částem pozemkům.

2.3. Plnění, které je předmětem této smlouvy, **nebude** používáno pouze pro výkon **veřejnoprávní činnosti** a **bude** na něj **aplikován režim přenesení daňové povinnosti** podle § 92a a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

2.4. Stavba je členěna na následující části:

- D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
- D.1.2 VYTÁPĚNÍ - VÝMĚNÍKOVÁ STANICE
- D.1.3 VYTÁPĚNÍ - INSTALACE TRV
- D.1.4 MĚŘENÍ A REGULACE - VÝMĚNÍKOVÁ STANICE

2.5. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude realizováno v uvedeném členění, rozsahu, kvalitě a s parametry stanovenými projektovou dokumentací, stavebním povolením, investičním záměrem a touto smlouvou. V rámci zhotovení díla se zhotovitel zavazuje ověřit a zkontrolovat všechny vstupní údaje a podklady předložené objednatелеm a na jejich nedostatky neprodleně upozornit. Součástí předmětu smlouvy jsou i práce v této smlouvě výslovně nespecifikované, které jsou však k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své specifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto smlouvou sjednanou cenu díla.

2.6. **Kompletní dodávkou stavby** se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

2.7. Zhotovení díla zahrnuje i:

- 2.7.1. **geodetické zaměření** staveniště před zahájením stavby a vytyčení základních výškových a směrových bodů stavby, **vytyčení tras technické infrastruktury** a inženýrských sítí v místě jejich střetu se stavbou a přijetí takových opatření, aby nedošlo k jejich poškození, **zpracování výškopisu a polohopisu**,
- 2.7.2. zřízení a odstranění **zařízení staveniště** včetně napojení na technickou infrastrukturu a dodržování zásad organizace výroby a souvisejících dokladů a předpisů,
- 2.7.3. důsledný úklid všech prostor stavby, staveniště a jeho okolí v průběhu i po dokončení stavby,
- 2.7.4. **zabezpečení podmínek stanovených správci** dopravní a technické infrastruktury a účastníků správního řízení dle stavebních povolení a vyjádření jednotlivých účastníků správních řízení,
- 2.7.5. **zachování dopravní obslužnosti** okolních objektů a pozemků při realizaci díla,
- 2.7.6. **projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch** včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného za užívání těchto ploch,
- 2.7.7. **projednání a provedení dopravního značení** k potřebným dopravním omezením, jeho údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následně odstranění po předání díla,
- 2.7.8. **uvedení** všech povrchů a konstrukcí dotčených stavbou **do původního stavu** (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky atd.) před dokončením díla,
- 2.7.9. **kompletační a koordinační činnost** při realizaci stavby, tj. např. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru (včetně zpracování postupových harmonogramů),

- 2.7.10. provedení všech **doplňujících průzkumů a s tím spojených výpočtů** nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
 - 2.7.11. zpracování **dílenských a výrobní dokumentace** u těch částí staveb, kde bude požadována na kontrolním dni (KD) stavby. Tato dokumentace musí být na KD před realizací dotčené části díla odsouhlasena a to v dostatečném časovém předstihu, aby nemohlo dojít ke zpoždění stavby z důvodu neodsouhlasení výrobní dokumentace. V případě požadavku musí být požadavky účastníků KD zapracovány do výrobní dokumentace.
 - 2.7.12. **provést demolici a demontáž** stávajících zařízení a stavebních konstrukcí, kdy zhotovitelem demolovaný a demontovaný materiál se stává odpadem a zhotovitel jako původce odpadu s ním bude nakládat pouze v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a jeho prováděcími předpisy,
 - 2.7.13. **průběžná likvidace odpadů a obalů** v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a dalších prováděcích předpisů vč. úhrady poplatků za likvidaci odpadu a doložení dokladů o likvidaci nejpozději při předání a převzetí díla,
 - 2.7.14. zajištění **bezpečnosti a ochrany zdraví při práci** v souladu s platnými právními předpisy,
 - 2.7.15. zajištění **ochrany životního prostředí** dle platných právních předpisů při provádění díla,
 - 2.7.16. **umožnit provádění kontrolní prohlídky** rozestavěné stavby dle §133 a n. zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a zajistit účast stavbyvedoucího na této kontrolní prohlídce,
 - 2.7.17. provedení **individuálního vyzkoušení částí stavby** v souladu s projektovou dokumentací a **seznámení s obsluhou** s veškerým technologickým zařízením, strojů a přístrojů,
 - 2.7.18. provedení **komplexního vyzkoušení díla** v souladu s projektovou dokumentací a touto smlouvou,
 - 2.7.19. bezodkladné **odstranění případných závad** zjištěných při **závěrečné kontrolní prohlídce stavby**,
 - 2.7.20. **dokumentace skutečného provedení a geodetické zaměření** skutečného provedení díla pro vymezení rozsahu věcného břemene k částem pozemkům,
 - 2.7.21. příprava podkladů a součinnost pro zajištění kolaudace stavby a případné změny stavby před dokončením nebo zkušebního provozu,
 - 2.7.22. **poskytnutí know-how**, licencí, programového vybavení (**SW**) a veškerých dalších práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví potřebných pro řádné, trvalé a bezporuchové provozování, údržbu, opravy a eventuální rekonstrukce stavby,
 - 2.7.23. dopravu, nakládku, vykládku a **skladování zboží** a materiálu v místě stavby ve vhodném balení a na vhodném místě,
 - 2.7.24. **provedení veškerých právními předpisy předepsaných zkoušek** díla včetně vystavení dokladů o jejich provedení, dále provedení revizí a vypracování **revizních zpráv** dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů; veškeré dokumenty budou zpracovány v českém jazyce a zhotovitel zajistí jejich předání objednateli,
 - 2.7.25. zpracování **návrhu provozního řádu** dokončené stavby,
 - 2.7.26. předání **záručních listů a návodů k obsluze** ke strojům a zařízením objednateli; uvedené dokumenty budou zpracovány v českém jazyce,
 - 2.7.27. aktivní **spolupráce s koordinátorem** bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a předávání informací bezprostředně souvisejících s výkonem funkce koordinátora,
 - 2.7.28. mít po celou dobu stavby do doby protokolárního předání a převzetí díla **pojištění odpovědnosti za škodu** způsobenou třetí osobě činností zhotovitele a stavebně montážní pojištění dle čl. 11 této smlouvy.
 - 2.7.29. Realizovat provádění díla tak, aby byl minimalizován dopad provádění akce na provoz Domova mládeže. Omezení provozu musí být předem projednáno se zástupci SPŠ polytechnické COP Zlín.
- 2.8. Zhotovitel prohlašuje, že mu v rámci veřejné zakázky na stavební práce, které jsou předmětem této smlouvy, byla zpřístupněna **projektová dokumentace** a zároveň prohlašuje, že se s ní jako odborně způsobilý seznámil a na základě toho **prohlašuje, že dílo lze podle této dokumentace provést v souladu s touto smlouvou** tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel také podrobně prostudoval soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky.
- 2.9. Projektová dokumentace věcně definuje dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a technického řešení díla. **V případě rozporu** mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektové dokumentace a jeho technických specifikacích a v soupisu stavebních prací,

dodávek a služeb vč. výkazu výměr, bude platit **výkaz výměr**.

2.10. Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat **záměny materiálů a technologií** oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a technologiím v projektové dokumentaci a zhotovitel je **povinen na tyto záměny přistoupit**. Zhotovitel bude v takovém případě při výběru subdodavatelů přihlížet k doporučení objednatele. Požadavek na záměnu materiálů a technologií musí být **písemný**. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých prokazatelně zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál nebo technologie zajistil.

2.11. **Dokumentace skutečného provedení stavby** bude objednateli předána ve **3** vyhotoveních v tištěné formě a 1x na CD v digitální formě (ve formátu PDF a formátu zpracované PD (DWG., DGN., DOC., EXE.) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákona, a jeho prováděcími právními předpisy, zejména vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, a přílohou č. 7 k této vyhlášce.

2.11.1. Zhotovitel je povinen do projektu zakreslovat všechny změny na stavbě, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.

2.11.2. Každý výkres projektu bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, včetně razítka zhotovitele.

2.11.3. U výkresu obsahujícího změnu proti projektu bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s osobou vykonávající autorský dozor a technickým dozorem stavebníka a jejich souhlasné stanovisko.

2.11.4. U těch částí projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno označení „beze změn“.

2.11.5. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby vč. přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě).

2.11.6. Takto zpracovanou a zhotovitelem podepsanou projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli při předání a převzetí díla.

2.12. **Geodetické zaměření skutečného provedení stavby** bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno včetně geometrického plánu pro vymezení rozsahu věcného břemene k částem pozemkům pro zápis stavby do katastru nemovitostí ve třech vyhotoveních v tištěné formě a 1x v digitální formě na CD. Zhotovitel odpovídá za přesné a správné vyměření a vytýčení stavby, poloh, úrovní, rozměrů a vzájemné uspořádání všech částí stavby.

2.13. Změny díla

2.13.1. **Každá změna rozsahu** díla oproti projektové a zadávací dokumentaci bude řešena dle této smlouvy.

2.13.2. Veškeré změny díla musí být provedeny v souladu zejména s ustanoveními této smlouvy a zákonem č. **137/2006 Sb.**, o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

2.13.3. **Objednatel si vyhrazuje právo** před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah, nebo předmět díla, a to zejména z důvodů:

2.13.3.1. neprovedení dohodnutých stavebních prací, dodávek a služeb, které byly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k zúžení předmětu díla (**méněpráce**),

2.13.3.2. provedení dodatečných stavebních prací, dodávek a služeb, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k rozšíření předmětu díla (**vícepráce**),

2.13.3.3. **požadavků správců** technické infrastruktury,

2.13.3.4. **zlepšení ekonomiky provozu** budoucího díla.

2.13.4. Pokud objednatel právo na změnu díla uplatní, je **zhotovitel povinen na změnu rozsahu díla přistoupit** a to bez změny termínu dokončení díla, pokud cena méněprací nebo víceprací nepřevyší 30 % ceny díla (bez DPH) sjednané touto smlouvou, nedohodnou-li se smluvní strany na KD jinak.

2.13.5. Pokud objednatel uplatní své právo a zhotovitel zjistí, že realizace stavby vyžaduje provedení prací, které nebyly obsaženy v zadávací dokumentaci a které jsou nezbytné k bezvadnému provedení díla dle čl. 2. (**vícepráce**), nebo že zadávací dokumentace obsahuje práce, které nesouvisí s předmětem díla, nebo je lze provést levněji a v menším rozsahu (**méněpráce**), předloží neprodleně návrh změnového listu nejpozději na nejbližším KD k projednání.

2.13.6. **Změnový list**

2.13.6.1. Před vlastním provedením musí být každá vícepráce, dodávka a služba technicky a

- cenově specifikována ve Změnovém listě a ten odsouhlasen technickým dozorem stavebníka a projektantem.
- 2.13.6.2. Návrh změnového listu bude zpracován dle vzoru předaného zhotoviteli dle odst. 6.1.4. Za úplnost a evidenci schválených a číslovaných změnových listů díla odpovídá zhotovitel.
- 2.13.6.3. Změnové listy budou odsouhlaseny objednatelem formou schválení **dotatku ke smlouvě** orgány objednatele. Práce mohou být **zahájeny až po tomto odsouhlasení** objednatelem.
- 2.13.7. **Ocenění víceprací a méněprací**
- 2.13.7.1. Ocenění víceprací a méněprací (prací, dodávek a služeb) bude provedeno s použitím položkových cen položkového rozpočtu (příloha č. 2 této smlouvy).
- 2.13.7.2. Soupis prací jednoho stavebního nebo inženýrského objektu, případně provozního souboru, musí splňovat podmínky vyhlášky č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, tzn. mj., může odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu pro období, ve kterém mají být vícepráce (méněpráce) realizovány, a to na takovou cenovou soustavu, která byla použita v zadávací dokumentaci. Výběr cenové soustavy pro ocenění soupisu prací musí být odsouhlasen objednatelem.
- 2.13.7.3. Pro práce a dodávky neuvedené v cenových soustavách bude dohodnuta individuální kalkulace.
- 2.13.7.4. K celkovým nákladům pak bude dopočtena DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.
- 2.14. Zhotovitel je oprávněn použít pro provádění stavebních prací, dodávek a služeb **subdodavatele**.
- 2.14.1. Za subdodávku je pro tento účel považována realizace dílčích zakázek stavebních prací jinými subjekty pro zhotovitele.

3. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Předpokládaný termín předání a převzetí staveniště (**zahájení doby plnění**): **27. 06. 2016**
- 3.2. Předpokládaný termín zahájení stavebních prací: **27. 06. 2016**
- 3.3. Termín dokončení a protokolárního předání a převzetí díla: **19. 08. 2016**
- 3.4. Termín komplexního vyzkoušení díla: do 14 dnů po zahájení topné sezóny 2016/2017
- 3.5. Práce zhotovitele na realizaci předmětu smlouvy budou **zahájeny dnem protokolárního předání** a převzetí staveniště.
- 3.5.1. Objednatel si vyhrazuje právo na jednostrannou změnu termínu zahájení plnění díla a zhotovitel je povinen na tuto změnu bez dalších požadavků přistoupit a to bez dopadu na délku realizace díla.
- 3.6. V případě že z důvodu ležicím na straně objednatele nebude moci být realizace akce prováděna nebo dokončena mimo topnou sezonu je zhotovitel oprávněn požadovat úpravu délky realizace akce.
- 3.7. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.
- 3.8. **Harmonogram stavby:**
- 3.8.1. harmonogram **začíná** termínem zahájení doby plnění (předání a **převzetí staveniště**) a **končí** termínem předání a **převzetí** díla včetně lhůty pro vyklizení staveniště,
- 3.8.2. zhotovitel je povinen harmonogram stavby **průběžně aktualizovat** a o jeho plnění pravidelně informovat účastníky KD s tím, že termín dokončení a předání díla je pro zhotovitele závazný,
- 3.8.3. termín dokončení a předání díla dle odst. 3.33. této smlouvy a dle schváleného harmonogramu stavby je pro zhotovitele závazný a lze ho **měnit jen dodatkem** ke smlouvě.
- 3.9. Místem plnění je Budova T.G.Masaryka 2700, internát – parcela č. st. 2626, k.ú. 635561 Zlín

4. CENA DÍLA

- 4.1. Cena díla zahrnuje veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle čl. 2 a v ostatních ustanoveních této smlouvy. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu protokolárního předání a převzetí řádně dokončeného díla dle této smlouvy.

- 4.2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu čl. 2. této smlouvy, která činí:

3,275.620,- Kč (bez DPH)

687.880,- Kč DPH 21 %

3,963.500,- Kč (včetně DPH)

(slovy: Třimilionydevětsetšedesáttřittisícipětset korun českých)

- 4.3. **Cena díla je stanovena zhotovitelem na základě položkového rozpočtu**, který je součástí jeho nabídky. Zjištěné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky položkového rozpočtu nemají vliv na smluvní cenu díla, na rozsah díla ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě.
- 4.3.1 Položkový rozpočet slouží k ohodnocení provedených částí díla za účelem fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut.
- 4.3.2. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou **cenami pevnými po celou dobu realizace díla**.
- 4.3.3. Položkový rozpočet tvoří **přílohu č. 2** této smlouvy.
- 4.4. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů ČR v době zdanitelného plnění. Za správnost stanovení příslušné sazby daně z přidané hodnoty nese veškerou odpovědnost zhotovitel. V době uzavření smlouvy činí základní sazba DPH 21% a snížená sazba DPH 15%.
- 4.5. **Cena díla podle odst. 4.2 je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna jen dodatkem smlouvy z níže uvedených důvodů:**
- a) před nebo v průběhu realizace díla dojde ke **změnam daňových předpisů** majících vliv na cenu díla; v takovém případě bude cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných ke dni zdanitelného plnění,
 - b) v případě **víceprací**, služeb a dodávek požadovaných objednatelem a neobsažených v zadávací dokumentaci,
 - c) v případě **méněprací**,
- 4.6. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude schválena smluvními stranami formou uzavření dodatku ke smlouvě. Bez platného a účinného dodatku ke smlouvě o dílo nemá zhotovitel právo na úhradu ceny za dodatečné stavební práce, dodávky a služby.
- 4.7. **Důvodem pro změnu ceny díla není** plnění zhotovitele, které bylo vyvoláno jeho prodlením při provádění díla, vadným plněním, chybami a nedostatky v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb dle výkazu výměr.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednatel **neposkytuje** zhotoviteli zálohy.
- 5.2. Přílohou této smlouvy je **platební kalendář** v členění na týdny a stavební objekty a provozní soubory (příloha č. 1 této smlouvy).
- 5.3. Smluvní strany se dohodly v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), na hrazení ceny za dílo postupně (díličí plnění) na základě **díličích daňových dokladů (faktur)**.
- 5.4. Faktury budou vystavovány **zpravidla měsíčně** dle skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb na základě objednatelem schválených zjišťovacích protokolů a soupisů provedených stavebních

prací, dodávek a služeb s využitím cenových údajů položkového rozpočtu zhotovitele (příloha č. 2) pro ocenění dokončených částí díla.

5.4.1. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.

5.5. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH a dále

5.5.1. faktura za práce spadající do režimu přenesené daňové povinnosti musí být vystavena v souladu s ustanoveními §92a - §92e zákona o DPH. Faktura musí zároveň obsahovat sdělení, že „daň odvede zákazník“ (objednatel), tedy že je faktura vystavena v režimu přenesené daňové povinnosti.

5.6. Faktura zhotovitele za fakturované období nesmí přesáhnout cenu dle platebního kalendáře. Zhotovitel může požádat o změnu platebního kalendáře formou odůvodněného návrhu dodatku ke smlouvě.

5.7. **Soupisy provedených prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokoly:**

5.7.1. Přílohou faktury musí být odsouhlasený soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb podepsaný TDS a AD a zjišťovací protokol, u závěrečné faktury pak i protokol o předání a převzetí díla. Faktury budou před jejich úhradou odsouhlaseny TDS.

5.7.2. Zhotovitel bude předkládat oceněný položkový **soupis provedených prací**, dodávek a služeb a zjišťovací protokoly k odsouhlasení objednateli prostřednictvím TDS a AD, a to nejpozději **do 3 kalendářních dnů** po skončení měsíce za plnění provedené v příslušném fakturačním měsíci.

5.7.3. **Objednatel prostřednictvím TDS provede kontrolu** správnosti každého soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zjišťovacího protokolu **do 4 kalendářních dnů** od jejich předložení.

5.7.3.1. Pokud objednatel (TDS) nemá k předloženému soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacímu protokolu výhrady, vrátí je potvrzené zpět zhotoviteli neprodleně po provedení kontroly.

5.7.3.2. V opačném případě objednatel prostřednictvím TDS **vrátí** soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol **ve lhůtě 4 kalendářních dnů** od jejich předložení s uvedením výhrad k přepracování zhotoviteli.

5.7.3.3. Zhotovitel je povinen předložit opravený soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol objednateli opět prostřednictvím TDS **do 3 kalendářních dnů** od jejich vrácení k přepracování.

5.7.3.4. **Nedojde-li ani následně mezi oběma stranami k dohodě** o odsouhlasení množství a druhu provedených stavebních prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn fakturovat v příslušném fakturačním měsíci pouze ty práce, dodávky služby, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena postupem dle čl. 16 této smlouvy.

5.8. **Objednatel schválený soupis provedených prací je součástí faktury. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.**

5.9. **Fakturace:**

5.9.1. Odsouhlasené faktury vystavené v souladu se zákonem o DPH musí být předány zhotovitelem objednateli nejpozději **13. kalendářní den** ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní objednateli provést jejich kontrolu. Pokud bude faktura vrácena zhotoviteli technickým dozorem k přepracování a tato opravená faktura nebude doručena objednateli nejpozději 13. den ode dne uskutečnění zdanitelného plnění, nebude taková faktura objednatelům přijata a provedené práce budou vypořádány až v následné faktuře.

5.9.2. Splatnost faktur je **30 dnů** ode dne jejich prokazatelného doručení do sídla objednatele. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena do sídla objednatele třetí den ode dne odeslání.

5.9.3. Je-li **oprávněnost fakturované částky** nebo její části objednatel **zpochybněna**, je objednatel povinen tuto skutečnost **do 4 kalendářních dnů** písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavenou fakturu zhotoviteli s uvedením důvodu nesprávnosti. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit novou fakturu. Vystavením nové faktury běží **nová lhůta splatnosti** dle odst. 5.9.2. Zhotovitel bere

na vědomí, že v případě oprávněného vrácení faktury nemá nárok na úrok z prodlení dle čl. 14 této smlouvy.

- 5.9.4. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 5.9.5. Případné dosud nevyúčtované dílčí faktury a smluvní sankce budou vypořádány v konečné faktuře.
- 5.9.6. Nedílnou přílohou konečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla a seznam všech dosud vystavených faktur.
- 5.10. Smluvní strany se dohodly na **pozastávce** ve výši **10 %** z ceny díla bez DPH dle této smlouvy. Objednatel uhradí faktury až do výše **90 %** celkové ceny bez DPH a DPH v plné výši. **Pozastávka bude uvolněna takto:**
 - 5.10.1. **5 %** ze smluvní ceny díla bez DPH bude uvolněno po odstranění všech vad a nedodělků, které byly zjištěny v rámci přejímacího řízení a uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla,
 - 5.10.2. **5 %** po zaregulování topného systému v rámci komplexního vyzkoušení stavby a provedení topné zkoušky.

6. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE, VÝCHOZÍ PODKLADY

- 6.1. **Objednatel je povinen** v rámci svého spolupůsobení bezplatně zhotoviteli předat a zhotovitel je povinen převzít.
 - 6.1.1. investiční záměr č. 1163/3/150/428/02/16 včetně jeho případných dodatků,
 - 6.1.2. projektovou dokumentaci stavby 3 x tištěná forma, 1 x digitální forma ve formátu zpracovávaných programů dwg., dgn., doc., exe., zpracovanou společností HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s., 28. října 1495, 738 01 Frýdek-Místek, IČ: 45193584, archivní číslo Č.ZAK. 10532-002-000, s datem 05/2016
 - 6.1.3. jméno TDS a koordinátora BOZP - personální zastoupení a oprávnění,
 - 6.1.4. vzor změnového listu,
- 6.2. Objednatel je dále v rámci svého spolupůsobení povinen zhotoviteli předat:
 - 6.2.1. staveniště ke dni zahájení provádění díla,
- 6.3. Objednatel odpovídá za to, že doklady, které zhotoviteli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporušují práva třetích osob. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost projektových dokumentací.

7. STAVENIŠTĚ

- 7.1. Staveništěm se rozumí **prostor pro stavbu a pro zařízení staveniště** vymezený projektovou dokumentací, touto smlouvou a pravomocným stavebním povolením. Objednatel předá staveniště zhotoviteli v termínu dle této smlouvy o dílo, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany **podrobný písemný zápis – protokol**. Předání a převzetí staveniště bude zaznamenáno i ve stavebním deníku.
- 7.2. Zhotovitel je povinen zajistit staveniště a stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečišťování komunikace, vod a k porušení ochranných pásem, při plném respektování ochrany životního prostředí a majetku třetích osob v zájmovém území.
- 7.3. Zhotovitel je povinen na vhodném místě u vstupu na staveniště bezprostředně po zahájení realizace umístit štítek v souladu se stavebním zákonem:
- 7.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit na své náklady jako součást díla:
 - 7.4.1. **geodetické zaměření staveniště**, vytýčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich jednotlivých objektů a **vytýčení tras stávajících inženýrských sítí** na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla. O provedeném vytýčení bude sepsán **protokol podepsaný zhotovitelem**, osobou provádějící vytýčení, osobou vykonávající AD a TDS.

- 7.4.2. řádnou ochranu všech prostor staveniště, kterého součástí jsou také:
- 7.4.2.1. stávající konstrukce stavby, které nebudou stavebně upravovány, před poškozením a zničením,
 - 7.4.2.2. vlastní realizované práce po celou dobu jejich provádění,
 - 7.4.2.3. veškeré výrobky, nářadí a materiály, které dopravil na stavbu,
 - 7.4.2.4. optické kabely, jsou-li v budově umístěny,
- 7.4.3. vybudovat provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště včetně staveništních rozvodů potřebných médií, jejich připojení a odběr z objednatelem určených míst. Zhotovitel uspořádá a bude udržovat staveniště v souladu s projektovou dokumentací, touto smlouvou a platnými právními předpisy (zejména zákonem č. 309/2006 Sb., a nařízením vlády č. 591/2006 Sb.). Prostor staveniště bude využíván výhradně pro účely související s realizací díla. Staveniště musí být oploceno a osvětleno.
- 7.5. Zhotovitel je po dobu provádění díla povinen dodržovat v místě celého staveniště **zákaz kouření**.
- 7.6. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, příslušnou projektovou dokumentací předanou mu objednatelem a v souladu s požadavky objednatele.
- 7.7. Zhotovitel se zavazuje dbát pokynů objednatele, udržovat na převzatém staveništi, výjezdech z něj, přilehlých chodnicích a přenechaných inženýrských sítích **pořádek a čistotu** a je povinen denně odstraňovat odpady, nečistoty a stavební suť vzniklé jeho pracemi, a to na své náklady a nebezpečí.
- 7.8. Zhotovitel zajistí, aby se vznikajícími odpady bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vč. jeho prováděcích předpisů v platném znění.
- 7.9. Zhotovitel nemá dovoleno **nechat své zaměstnance** nebo další pracovníky přebývat na žádné z částí staveniště **nad rámec pracovních činností**.
- 7.10. Při odchodu pracovníků zhotovitele ze stavby musí být denně staveniště uklizeno. V případě neplnění této podmínky zajistí vyklizení a pořádek na staveništi objednatel a náklady s tím spojené vyúčtuje zhotovitel samostatnou fakturou zhotoviteli.
- 7.11. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a **staveniště vyklidit do 5 pracovních dnů** ode dne protokolárního předání a převzetí díla objednatelem, nebude-li smluvními stranami při přijímacím řízení dohodnuto jinak.

8. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 8.1. Objednatel po uzavření této smlouvy seznámí zhotovitele s osobou pověřenou výkonem funkce autorského dozoru, TDS a koordinátora BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy. Pokud v průběhu stavby dojde ke změně této osoby je objednatel povinen na toto zhotovitele písemně upozornit.
- 8.2. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDS, autorského dozoru a koordinátora BOZP.
- 8.3. Zhotovitel tímto prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že si je vědom, že není oprávněn sám ani prostřednictvím propojené osoby ve smyslu § 74 a n. zákona č. 90/2012 Sb., zákon o obchodních korporacích, v platném znění, vykonávat na stavbě funkci TDS.
- 8.4. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané projektové dokumentace, a to nejpozději před zahájením prací na díle. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 dnů od zjištění vady projektové dokumentace, na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané projektové dokumentace.
- 8.4.1. Zhotovitel předá objednateli ve lhůtě podle předchozího odstavce soupis zjištěných vad a nedostatků předané projektové dokumentace včetně návrhu na jejich odstranění. Případný vliv na předmět díla a cenu bude řešen obecným postupem pro změny díla dle této smlouvy.

- 8.5. Zhotovitel je povinen jmenovat osobu, která bude odborně řídit provádění stavby (stavbyvedoucí) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., a písemně objednateli oznámit, kdo je **stavbyvedoucí, příp. jeho zástupce**. Stavbyvedoucí nebo jeho zástupce **musí mít sídlo na staveništi a musí být přítomen na stavbě denně po celou dobu výstavby** až do odstranění vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení.
- 8.6. Stavební deník (dále jen SD):
- 8.6.1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště SD. Tento deník je zhotovitel povinen vést ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů.
- 8.6.2. SD musí být vždy v pracovní době na stavbě trvale dostupný v kanceláři stavbyvedoucího zhotovitele oprávněným zástupcům účastníků výstavby.
- 8.6.3. K zápisům TDS je zhotovitel povinen se písemně vyjádřit do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 8.6.4. K zápisům zhotovitele je TDS povinen se písemně vyjádřit do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 8.6.5. Zápisy v SD se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování případných změnových listů a dodatků ke smlouvě.
- 8.7. Zhotovitel je povinen vždy písemně vyzvat TDS stavby minimálně 3 dny předem (zápisem do SD, nebo na KD) k prověření všech prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými (izolace proti vodě, armatury, základové konstrukce apod.). Jestliže se technický dozor stavebníka k prověření prací nedostaví do **5 dnů**, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, je povinen hradit náklady dodatečného odkrytí. Zjistí-li se však, že práce byly provedeny vadně, nese náklady dodatečného odkrytí zhotovitel.
- 8.8. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat **fotodokumentaci postupu stavebních a zejména zakrývaných prací**. Fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli v digitální formě při měsíční fakturaci a při předání stavby.
- 8.9. Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy **nepoužije žádný materiál**, o kterém je v době užití známo, že je **škodlivý**, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- 8.10. **Výkresy, technické listy a též vzorky:**
- 8.10.1. výkresy
- 8.10.1.1. pokud bude realizace díla, nebo objednatel požadovat **dokumentaci pro upřesnění** některých částí díla, zhotovitel bezodkladně zpracuje nebo zajistí zpracování této dokumentace (prováděcí, výrobní, sestavné, montážní, seřizovací, pracovní, plánovací, dodavatelské výkresy, situační plány, zapojovací a řídicí schémata, specifikace, soupisy zařízení, soupisy částí, technické specifikace objednávek, apod.), včetně zajištění odsouhlasení této dokumentace na KD a zpracování případných připomínek. Dokumentace bude po odsouhlasení předána objednateli 2 x v digitální podobě (1x ve formátu pdf. a 1x ve formátu zpracovaného, editovatelného programu) a 2x v tištěné podobě.
- 8.10.2. technické listy, vzorky:
- 8.10.2.1. pokud bude realizace díla, nebo objednatel požadovat **vzorky nebo technické listy** zhotovitelem opatřovaných materiálů nebo zařízení, zhotovitel bezodkladně zajistí a předá objednateli určený počet nebo množství těchto vzorků nebo technických listů. Vzorky nebo technické listy jako předmět posouzení (materiály a zařízení, kterých se vzorky týkají) **nemohou být vyrobeny, dodány nebo zabudovány** do díla bez tohoto posouzení a odsouhlasení.
- 8.10.2.2. Objednatel je oprávněn odmítnout předložené vzorky nebo technické listy (a to z technického nebo provozního hlediska), nebo požadovat rozšíření okruhu vzorků a technických listů, případně doplnit nebo upravit vzorky. Zhotovitel je povinen tento požadavek

objednatele akceptovat. Ani opakované odmítnutí předloženého vzorku nebo technického listu nemá vliv na sjednané termíny plnění a cenu díla.

- 8.10.2.3. Zhotovitel je povinen předkládat vzorky a technické listy v takovém časovém předstihu, aby nemohlo dojít k časové prodlevě při provádění prací z důvodu neodsouhlasení vzorku. Objednatel se do 14 dnů po předložení vzorku nebo technického listu vyjádří, zda ho přijímá, odmítá, či zda požaduje změnu. Zhotovitel je povinen předložit nový nebo upravený vzorek a objednatel se k němu opětovně vyjádří do 14 dní, pokud se strany nedohodly jinak. Tento postup se opakuje až do doby odsouhlasení vzorků nebo technického listu zástupcem objednatele.
 - 8.10.2.4. Zhotovitel předloží minimálně technické listy vybraných technických zařízení.
 - 8.10.2.5. Dodatečně vzorky vyžadované objednatelem, nejsou-li specificky požadovány v projektu, nebo technických přílohách, budou zhotovitelem fakturovány za skutečné náklady a účtovány v samostatné faktuře.
 - 8.10.2.6. Materiály a zařízení zabudované do díla musí být shodné s odsouhlasenými vzorky nebo technickými listy.
- 8.11. Zhotovitel se tímto zavazuje, že jakékoli dílo, které bude součástí stavby a které bude naplňovat znaky díla dle §2 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů, bude objednatel oprávněn užit jakýmkoli způsobem (včetně jeho převodu na 3. osobu) a v rozsahu bez jakýchkoli omezení, a že vůči objednateli nebudou uplatněny oprávněné nároky majitelů autorských práv či jakékoli oprávněné nároky jiných 3. osob v souvislosti s užitím díla (práva autorská, práva příbuzná právu autorskému, práva patentová, práva k ochranné známce, práva z nekalé soutěže, práva osobnostní či práva vlastnická aj.). Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli oprávnění k výkonu práva dílo užit ke všem způsobům užití známým v době uzavření smlouvy v rozsahu neomezeném, co se týká času, množství užití díla a oprávnění upravit či jinak měnit dílo nebo dílo spojit s jiným dílem. Objednatel může svá oprávnění k dílu nebo jeho část postoupit třetí osobě a zhotovitel dává k takovému poskytnutí tímto svůj výslovný souhlas. Licence ke všem oprávněním objednatele podle této smlouvy je pro objednatele podle této smlouvy zahrnuta v ceně díla.
- 8.12. Zhotovitel je povinen uspořádat si své právní vztahy s autory autorských děl tak, aby splnění poskytnutí nebo převodu práv nebránily žádné právní překážky. Zhotovitel není oprávněn k provedení jakýchkoli právních úkonů omezujících užití díla objednatelem nebo zakládajících jakékoli jiné nároky zhotovitele nebo třetích osob, než jaké jsou stanoveny smlouvou.
- 8.13. Pokud zhotovitel při zhotovení díla použije bez projednání s objednatelem výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání vzniklých majetkových nároků.

9. PROVÁDĚNÍ DOZORU NAD PLNĚNÍM PŘEDMĚTU SMLOUVY A BEZPEČNOSTÍ A OCHRANOU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

- 9.1. Zhotovitel bude ve věcech plnění předmětu této smlouvy aktivně **spolupracovat** s objednatelem, technickým dozorem stavebníka, koordinátorem a autorským dozorem.
- 9.2. Smluvní strany se dohodly na organizování **kontrolních dnů (KD)** stavby dle průběhu a potřeb stavby, nejméně však **1x za čtrnáct dnů**, a to na staveništi. KD organizuje TDS, který vyhotoví zápis z KD a tento předá dle dohodnutého rozdělovníku. **KD se zaměří na kontrolu kvality, věcného, finančního a časového postupu provádění prací.**
 - 9.2.1. Náklady na účast na kontrolních dnech nese každý účastník samostatně ze svého. Požádá-li o to TDS, zúčastní se kontrolního dne statutární zástupce zhotovitele, případně hlavní subdodavatelé zhotovitele.
- 9.3. **TDS a koordinátor BOZP jsou oprávněni vykonávat na stavbě dozor nad dodržováním požadované kvality prací i bezpečností a ochranou zdraví při práci na staveništi a jsou oprávněni, pokud není dostupný stavbyvedoucí zhotovitele, zastavit práce** v případech kdy zejména:

- hrozí nebezpečí vzniku majetkové škody,
- je ohroženo zdraví a bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob,
- je ohrožena bezpečnost stavby,
- hrozí zhoršení požadované kvality celku i dílčích částí stavby.

9.4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi:

- 9.4.1. Povinností zhotovitele je **důsledné zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb., a prováděcími předpisy, hygienickými předpisy, bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,**
- 9.4.2. nejpozději **do 10 dnů** před zahájením prací na staveništi splnit povinnost dle § 16 písmeno a) zákona č. 309/2006 Sb.
- 9.4.3. zhotovitel je povinen poskytnout v souladu s § 16 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb. **koordinátorovi součinnost** potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu realizace stavby a působit v aktivní spolupráci s koordinátorem BOZP při práci na staveništi a neprodleně poskytnout jakoukoli informaci související s výkonem funkce koordinátora BOZP.
- 9.4.4. zhotovitel je povinen koordinátorovi určenému objednatelům nejpozději **10 dnů** před zahájením prací a činností na staveništi vystavujících fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, předložit **návrh plánu BOZP** dle § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., a jeho prováděcích předpisů. Zhotovitel je povinen předkládat koordinátorovi **aktualizace plánu** dle skutečného průběhu stavby zpravidla na KD, nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak,
- 9.4.5. zhotovitel zajistí průběžně vlastní kontrolu dodržování bezpečnostních předpisů všech pracovníků při realizaci díla a pokynů koordinátora. Současně bere na vědomí povinnost všech osob nosit na staveništi ochrannou přilbu, reflexní vestu, pracovní obuv a ostatní nutné ochranné pomůcky. Výjimky může povolit pouze v odůvodněných případech stavbyvedoucí zhotovitele. O udělení výjimky musí být proveden záznam v SD.
- 9.4.6. Zhotovitel je povinen **umožnit v pracovní době provedení kontroly** všem osobám pověřeným objednatelům písemným zmocněním a osobám dle zákona č. 183/2006 Sb. a zákona č. 309/2006 Sb. Pro výkon této kontroly bude k nahlédnutí v kanceláři osoby pověřené vedením stavby (stavbyvedoucí) zejména:
- stavební deník,
 - doklady dle zákona č. 309/2006 Sb. vztahující se ke stavbě,
 - seznam dokladů a rozhodnutí státních orgánů ke stavbě,
 - seznam dokumentace stavby, změny, doplňky,
 - přehled a seznam provedených zkoušek.

10. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, PROVEDENÍ ZKOUŠEK

- 10.1. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným a **včasným dokončením** a předáním objednateli jako celku a odstraněním všech vad a nedodělků zjištěných v rámci převjímacího řízení. Objednatel je oprávněn řádně provedené dílo převzít jako celek, není však povinen tak učinit před ve smlouvě sjednaným termínem plnění. Toto právo je splněno **podpisem protokolu** o předání a převzetí díla nebo dílčího plnění oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo, nebo jeho část i před termínem plnění.
- 10.2. Místem předání je místo, kde je stavba prováděna. Předání a převzetí se povinně účastní zástupci objednatele, TDS a AD. Zhotovitel může vyzvat k účasti na předání a převzetí díla své subdodavatele, zejména technologické části stavby.
- 10.3. Předání a převzetí díla předchází individuální vyzkoušení částí stavby dle projektové dokumentace. Zhotovitel hradí náklady spojené s přípravou, realizací a vyhodnocením vyzkoušení včetně účasti odborníků a také případně neúspěšné individuální či komplexní vyzkoušení a jejich opakované provedení.
- 10.3.1. **Individuální vyzkoušení částí stavby v souladu s projektovou dokumentací:**

- 10.3.1.1. Individuálními zkouškami zhotovitel prokazuje, že ucelené či dílčí části díla nebo dohodnutá zařízení a systémy, jsou kvalitní, že nemají zřejmé vady, odpovídají požadavkům projektové dokumentace a dosahují požadovaných parametrů.
- 10.3.1.2. Termín konání zkoušek bude vždy sdělen na KD. O průběhu těchto zkoušek musí být vždy proveden písemný zápis osvědčující jejich průběh. Doklady o jejich provedení (zejména provedení revizí a vypracování revizních zpráv dle právních předpisů a norem ČSN, zkoušky samostatných technologických celků apod.) předá zhotovitel objednateli bez zbytečného odkladu po jejich provedení.
- 10.3.2. **Komplexní vyzkoušení po zahájení topné sezóny:**
- 10.3.2.1. Komplexními zkouškami zhotovitel prokazuje, že dílo jako celek, resp. všechna předepsaná zařízení a systémy, jsou kvalitní, že dílo nemá zřejmé vady, odpovídá požadavkům projektové dokumentace, dosahuje požadovaných parametrů a je způsobilé k tomu, aby mohlo být užíváno.
- 10.3.2.2. Komplexní vyzkoušení je stanoveno nepřetržitě v délce 72 hodin v souladu s projektovou dokumentací, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 10.3.2.3. Zhotovitel zpracuje návrh časového a věcného plánu komplexního vyzkoušení a tento předloží objednateli minimálně **3 pracovní dny před** zamýšleným zahájením komplexního vyzkoušení. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně k účasti na provedení a vyhodnocení všech zkoušek nejméně 5 pracovních dnů předem. Výzvu učiní zápisem v SD.
- 10.3.2.4. Komplexní vyzkoušení je úspěšné, pokud dílo dosáhne parametrů garantovaných a stanovených projektovou dokumentací, tzn., bude-li stavba provozována nepřetržitě po dobu nejméně sedmdesáti dvou hodin a během této doby nebudou zjištěny žádné okolnosti, které by bránily v zahájení přejímacího řízení. O úspěšném vyzkoušení bude sepsán **protokol**, který bude obsahovat potvrzení o tom, že stavba je připravena k přejímacímu řízení. V opačném případě je zhotovitel povinen odstranit zjištěné závady a na své náklady komplexní vyzkoušení opakovat ve lhůtě stanovené objednatelem,
- 10.3.2.5. Součástí komplexního vyzkoušení jsou rovněž ověřovací a jiné zkoušky nezbytné pro uvedení díla do provozu.

10.4. Přejímací řízení:

- 10.4.1. Zhotovitel zápisem v SD učiněném minimálně **10 pracovních dnů předem** písemně oznámí datum dokončení díla a současně **vyzve objednatele** k převzetí díla nebo dílčího plnění. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do **3 pracovních dnů** od data určeného v učiněné výzvě, pokud objednatel nevyužije svého práva daného mu touto smlouvou dílo nepřevzít před sjednaným termínem plnění. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo nebo jeho dílčí část není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v **náhradní lhůtě** stanovené objednatelem a objednateli uhradit veškeré náklady spojené s opakovaným předáním a převzetím díla.
- 10.4.2. Zhotovitel je povinen sestavit pro přejímací řízení díla nebo dílčího plnění jmenovitý seznam místností, do kterého budou zaznamenávány případné vady a nedodělky v jednotlivých místnostech, termíny odstranění vad a nedodělků a potvrzení o odstranění vad a nedodělků, popř. prokazovat, že stavební práce v místnosti jsou provedeny bez vad a nedodělků. Seznam se zaznamenanými vadami a nedodělky bude uložen na staveništi v kanceláři stavbyvedoucího. Seznam bude předán objednateli po odstranění všech vad a nedodělků.
- 10.4.3. Přejímací řízení je **ukončeno podpisem protokolu** o předání a převzetí díla jako celku objednatelem. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně **soupisu vad a nedodělků s termíny odstranění**. Dílo, které není řádně dokončeno, **není objednatel povinen převzít**. Za nedokončené dílo se považuje dílo i v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, platným právním předpisům včetně technických norem a této smlouvě.
- 10.4.4. K příjemce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující **doklady ve 3 vyhotoveních**:
- 10.4.4.1 projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby vč. geodetického zaměření stavby a geometrického plánu

- 10.4.4.2. osvědčení (protokoly) o provedení individuálního vyzkoušení částí stavby
 - 10.4.4.3. osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách (tlakových, revizních a provozních)
 - 10.4.4.4. doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů
 - 10.4.4.5. seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
 - 10.4.4.6. návrh provozního řádu ke zkušebnímu provozu, pokud bude zkušební provoz nařízen
 - 10.4.4.7. návrh provozního řádu
 - 10.4.4.8. protokol o seznámení s obsluhou
 - 10.4.4.9. stavební deník (deníky)
 - 10.4.4.10. osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů
 - 10.4.4.11. zápisy o provedení a kontrole zakrývaných prací včetně fotodokumentace, pokud již nebyla předána objednateli dříve
 - 10.4.4.12. osvědčení a další doklady, které bude objednatel požadovat po zhotoviteli k užívání díla v souladu s ustanovením stavebního zákona, a o které písemně požádá v SD nejméně 10 dnů před zahájením přejímacího řízení a další doklady potřebné pro užívání díla.
- 10.4.5. **Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.**
- 10.4.6. Nedohodnou-li se smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, **vyhotoví protokol** o předání a převzetí díla **zhotovitel**.
- 10.4.7. Odmítne-li objednatel řádně a včas zhotovené dílo převzít nebo **nedojde-li k dohodě o předání** a převzetí díla, sepíší strany o tom zápis, v němž uvedou svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.
- 10.5. Před předáním díla je povinen zhotovitel zajistit závěrečnou kontrolní prohlídku stavby za účasti TDS. Ze závěrečné prohlídky bude vyhotoven protokol, ve kterém bude uveden seznam vad a nedodělků a termín jejich odstranění.

11. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

- 11.1. **Zlínský kraj** je v souladu s § 2599 odst. 1 občanského zákoníku **od počátku vlastníkem stavby**. Veškerá zařízení, stroje, materiál, apod. jsou do doby, **než se stanou pevnou součástí díla, ve vlastnictví zhotovitele**.
- 11.2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až **do doby protokolárního předání a převzetí díla** jako celku objednatelem. Zhotovitel nese do doby protokolárního předání a převzetí díla nebezpečí škody (ztráty) na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních, které používá a použije k provedení díla.
- 11.3. Zhotovitel předloží do 10 dnů od podpisu smlouvy objednateli originál nebo kopii pojistné smlouvy, z níž je zřejmé, že má sjednáno **pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě** u pojišťovny **Česká podnikatelská pojišťovna, a.s.** s limitem pojistného plnění ve **výši 5,000.000,- Kč** (min. 3 000 000,- Kč). Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v limitu pojistného plnění dle předchozí věty v platnosti a účinnosti po celou dobu provádění díla až do doby jeho protokolárního předání a převzetí objednatelem.
- 11.4. Zhotovitel předloží objednateli do 10 dnů od podpisu této smlouvy originál nebo kopii smlouvy o sjednání stavebně-montážního pojištění rizik, které mohou vzniknout v průběhu montáže nebo stavby, na pojistnou částku **ve výši 5,000.000,- Kč** (min. 3 000 000,- Kč). Pojistná smlouva musí být uzavřena tak, aby se vztahovala i na subdodavatele zhotovitele, případně na členy sdružení (tzv. „křížová odpovědnost“).
- 11.5. V případě, že zhotovitel nepředloží uzavřenou pojistnou smlouvu dle tohoto článku smlouvy do 10 dnů od uzavření této smlouvy a ani v náhradní lhůtě stanovené dodatečně objednatelem, nebo bude pojistná

smlouva v průběhu provádění díla zrušena, vypovězena nebo ukončena dohodou, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit pro podstatné porušení smlouvy.

12. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 12.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že veškeré dodané zboží, zařízení a materiály, provedené stavební a montážní práce a poskytnuté služby **budou prosty jakýchkoliv vad** a zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu tyto činnosti a dodá znovu ty části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.
- 12.2. Dílo má **vady**, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v projektové dokumentaci nebo ve smlouvě, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a efektivnímu užívání díla k účelu, ke kterému je určeno.
- 12.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které dílo má v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (**vady zjevné**).
- 12.4. Zhotovitel dále odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které mělo dílo v době předání a převzetí, ale které se projeví až po převzetí (**vady skryté**).
- 12.5. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má **v době jeho předání** objednateli a **po dobu záruční doby** bude mít vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, projektovou dokumentací, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě. V případě výskytu jakýchkoli vad zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu ty činnosti, dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.
- 12.6. Záruční doba na dílo jako celek začíná běžet ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla jako celku, a to v délce **60 měsíců**. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.
- 12.7. **V případě opravy** nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části **prodlouží o dobu**, během které nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno. Na tyto lokální opravy nebo na nově dodané části díla poskytne zhotovitel **záruku ve stejné délce**, jaká by se na tyto části vztahovala v den podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
- 12.8. Za závady vzniklé v důsledku nedodržení návrhu provozního řádu, návodů k obsluze či nedodržení obvyklých způsobů užívání či za závady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav zhotovitel nenese odpovědnost. Záruka zaniká provedením zásadních změn a úprav bez souhlasu zhotovitele, popř. i provedením oprav objednatelům či uživateli, pokud nepůjde o opravy drobné, nevyžadující zvláštní kvalifikaci nebo opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž zhotovitel neodpovídá.
- 12.9. Ustanovení o právech z vadného plnění dle § 2106 odst. 2 a 3, § 2110, § 2111, § 2629 občanského zákoníku se ve vztahu založeném touto smlouvou neužijí.

13. REKLAMACE

- 13.1. Jestliže objednatel zjistí během záruční doby jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že dílo neodpovídá smluvním podmínkám, sdělí zjištěné vady **bez zbytečného odkladu** písemně zhotoviteli (**reklamací**). V reklamaci budou shledané vady popsány. Reklamací **lze uplatnit do posledního dne záruční doby**, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelům v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 13.2. Zhotovitel **potvrdí** objednateli formou e-mailu, datovou zprávou do datové schránky nebo písemně přijetí reklamacie a **do 3 pracovních dnů** od obdržení reklamacie začne s odstraňováním vad, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu **v co možná nejkratší technicky obhajitelné lhůtě odstranit**, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou, nebo výměnou vadných částí zařízení za části nové. Odstranění vad bude provedeno na vlastní

náklady zhotovitele. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna **nejpozději do 14 dnů** ode dne uplatnění reklamace.

- 13.3. Jestliže se během záruční doby vyskytnou jakékoli vady dodaného díla nebo jeho části, které vedou, nebo mohou vést k poškození zdraví osob, nebo majetku, jedná se o **havarijní stav**. Po oznámení havarijního stavu objednatelem zhotovitel započne s pracemi na odstranění havarijního stavu nejpozději do 24 hodin a je povinen tento stav odstranit **bezodkladně**, nejpozději **však do 48 hodin od jeho oznámení**.
- 13.4. O odstranění reklamované vady sepiší smluvní strany **protokol**, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady včetně termínu, nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 13.5. V případě, že zhotovitel **do 3 pracovních dnů nezahájí** odstraňování vad a tyto ve stanovených, popř. dohodnutých lhůtách neodstraní, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to **na náklady zhotovitele**, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
- 13.6. **Zhotovitel neodpovídá za vady**, které byly způsobeny po převzetí díla objednatelem jeho nesprávným jednáním nebo nesprávným jednáním třetích osob, či neodvratitelnými událostmi bez zapříčinění zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
- 13.7. **Smluvní strany se mohou dohodnout, že drobné odchylky od projektové dokumentace**, které byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem v SD, a které nemají vliv na provozuschopnost a kvalitu díla, **nejsou vadami**. Tyto odchylky je zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení díla.
- 13.8. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že za reklamovanou vadu neodpovídá zhotovitel a že se na ni nevztahuje záruka, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla jeho provozovatel nebo jiná třetí osoba, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vad, vzniklé náklady.

14. SMLUVNÍ SANKCE

- 14.1. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu **ve výši 5.000,- Kč** za každý započatý kalendářní den **prodlení s předáním díla oproti termínu dokončení díla dle této smlouvy**;
- 14.2. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s odstraňováním vad** a nedodělků zjištěných v rámci přijímacího řízení nebo závěrečné kontrolní prohlídky stavby **ve výši 5.000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady;
- 14.3. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem **nastoupení k odstranění reklamovaných vad** v záruční době **ve výši 5.000,- Kč** za každou vadu a kalendářní den prodlení;
- 14.4. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s **odstraněním reklamované vady** v dohodnuté lhůtě **ve výši 5.000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení od dohodnutého termínu odstranění vady;
- 14.5. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **včas nevyklizené staveniště** **ve výši 5.000,- Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení;
- 14.6. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **porušení povinností** v rámci BOZP na staveništi uložených mu touto **smlouvou a zákonem č. 309/2006 Sb.** a prováděcími předpisy, a to za každý jednotlivý případ **ve výši 5.000,- Kč**;
- 14.7. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k **odstranění havárie** v záruční době **ve výši 25.000,- Kč** za každých započatých 24 hodin od nahlášení havárie;
- 14.8. pokud zhotovitel poruší **zákaz kouření** dle odst. 7.5, zaplatí objednateli smluvní pokutu 3.000,- Kč za každý případ nedodržení zákazu kouření samostatně;

- 14.9. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s **odstraněním havárie** v dohodnuté lhůtě **ve výši 25.000,- Kč** za každých započatých 24 hodin prodlení s odstraněním havárie;
- 14.10. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení režimu stavebního deníku dle odst. 8.6 této smlouvy, a to **ve výši 5.000,- Kč** za každý jednotlivý případ;
- 14.11. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s předáním pojistné smlouvy na odpovědnost za škodu způsobenou třetí osobě dle odst. 11.3. této smlouvy, a to **ve výši 50.000,-Kč**;
- 14.12. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s předáním pojistné smlouvy na stavebně montážní pojištění rizik dle odst. 11.4. této smlouvy, a to **ve výši 50.000,- Kč**;
- 14.13. V případě, že zhotovitel realizuje dílo v rozporu se zadávacími podmínkami zakázky malého rozsahu a v rozporu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, a zadavateli z takového postupu hrozí vznik škody, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu **ve výši 15.000,- Kč**. Toto ustanovení se netýká postupu při změně díla v souladu s odst. 2.13 této smlouvy.
- 14.14. V případě, že zhotovitel realizuje dílo v rozporu s projektovou dokumentací díla nebo nedodržuje technologický postup provádění díla stanovený v projektové dokumentaci, zaplatí objednateli smluvní pokutu **ve výši 45.000,- Kč**. Toto ustanovení se netýká postupu při změně díla v souladu s odst. 2.13 této smlouvy.
- 14.15. objednatel zaplatí zhotoviteli za prodlení s úhradou úplné faktury, oprávněně vystavené po splnění podmínek stanovených touto smlouvou a doručené objednateli, smluvní pokutu **ve výši 0,05%** z dlužné částky za každý den prodlení.
- 14.16. Smluvní strany se dohodly na možnosti **zápočtu pohledávky** objednatele na zaplacení smluvní pokuty a náhrady škody na splatné i nesplatné pohledávky zhotovitele za objednatelem.
- 14.17. Nebude-li smluvní pokuta započtena, sjednávají smluvní strany **splatnost smluvních pokut na 14 kalendářních dnů** ode dne doručení jejich vyúčtování.
- 14.18. **Zaplacením** jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, **není dotčeno právo** oprávněné strany na **náhradu škody** způsobené porušením povinností dle této smlouvy ve výši přesahující uhrazenou smluvní pokutu.
- 14.19. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, **může** od jejího vymáhání na základě své vůle **upustit. Toto rozhodnutí musí být schváleno příslušným orgánem Zlínského kraje.**
- 14.20. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu, pokud dojde k nezajištění dodávky teplé a užitkové vody nebo topení v objektu po termínu dle bodu 3.3., a to **ve výši 80.000,- Kč za každá započatý den přerušeni dodávky.**
- 14.21. Zhotovitel nahradí škodu, která vznikla vystavením daňového dokladu v rozporu s obecně závaznou právní úpravou (zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů) nebo pozdním předáním daňového dokladu objednateli a to ve výši, která přesahuje hodnotu uhrazených smluvních pokut zajišťujících porušenou povinnost zhotovitele. V této souvislosti se zdůrazňuje zejména ustanovení § 92e (§ 92f) zákona o DPH.
- 14.22. Zhotovitel v případě vystavení daňového dokladu, který bude v rozporu se zákonem č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů, zejména s ustanovením § 92a a § 92e (§ 92f) zákona o DPH, a tím způsobení nesprávného odvodu daně příslušnému správci daně objednatelem, uhradí objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.
- 14.23. Zhotovitel v případě pozdního předání daňového dokladu objednateli uhradí jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Za pozdní předání daňového dokladu se považuje předání daňového dokladu později než 15 den po uskutečnění zdanitelného plnění.

15. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 15.1. Tato smlouva zanikne **splněním závazku** dle ustanovení § 1908 občanského zákoníku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran - jednostranným právním úkonem, tj. **odstoupením od smlouvy**. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou, smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.

- 15.2. Kterákoliv smluvní strana je **povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu**. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností plynoucích z předmětné smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky vč. důvodů, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Oznámení musí být učiněno **písemně** bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležitě péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí **10 dnů**. Oznámením se oznamující strana nezbavuje svých závazků ze smlouvy nebo povinností plynoucích z obecné závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na náhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.
- 15.3. **Odstoupení od smlouvy** musí strana odstupující oznámit druhé straně **písemně bez zbytečného odkladu** poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany na **10 dnů** ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V oznámení o odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstoupuje, a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.
- 15.4. Stanoví-li strana oprávněná pro dodatečné plnění lhůtu, což u podstatného porušení smlouvy dle občanského zákoníku učinit nemusí, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po uplynutí této dodatečně stanovené lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, prohlásí, že svůj závazek nesplní, může strana oprávněná odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, a to i v případě, že budoucí porušení smlouvy by nebylo podstatné.
- 15.5. **Za podstatné porušení smlouvy opravňující objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných článcích této smlouvy je považováno:**
- prodlení zhotovitele** se zahájením prací na realizaci díla **delší než 10 kalendářních dnů**
 - prodlení zhotovitele s ukončením** realizace díla **delší než 30 kalendářních dnů**
 - případy, kdy zhotovitel provádí dílo **v rozporu se zadáním** objednatele, projektovou dokumentací, nebo pravomocným stavebním povolením a zhotovitel přes písemnou výzvu objednatele nedostatky neodstraní
 - neposkytnutí náležité součinnosti** zhotovitele technickému dozoru objednatele, autorskému dozoru, nebo koordinátorovi bezpečnosti práce i přes písemné upozornění objednatele
 - neumožnění kontroly** provádění díla a postupu prací na něm
 - byl-li podán insolvenční návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku zhotovitele, nebo probíhá-li insolvenční řízení v němž je řešen úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele, a dále likvidace podniku nebo prodej podniku zhotovitele**
- 15.6. **Podstatným porušením smlouvy opravňujícím zhotovitele odstoupit od smlouvy je:**
- prodlení objednatele s předáním staveniště** a zařízení staveniště větší jak 80 kalendářních dnů od smluvně potvrzeného termínu
 - prodlení objednatele s platbami** dle platebního režimu dohodnutého v této smlouvě delší jak 30 dní (počítáno ode dne jejich splatnosti)
 - trvá-li **přerušování prací** ze strany objednatele déle jak **6 měsíců**.
- 15.7. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud při provádění díla zhotovitel opakovaně (tj. více než 2x) porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo z právních či technických předpisů.
- 15.8. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy též v případě, že zhotovitel provádí dílo takovým způsobem, že se lze oprávněně domnívat, že jsou porušovány dané či zavedené technologické postupy, což může mít za následek, že dílo nebude zhotoveno v jakosti obvyklé nebo očekávané.
- 15.9. Objednatel si před odstoupením od smlouvy může vyžádat vyjádření TDS, v takovém případě bude toto vyjádření součástí oznámení o odstoupení od smlouvy, kterým objednatel oznamuje odstoupení zhotoviteli.
- 15.10. **Důsledky odstoupení od smlouvy:**

- 15.10.1.Smlouva zaniká odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi. Odstoupení od smlouvy se však **nedotýká nároku na náhradu škody**, ledaže důvodem vzniku škody byly okolnosti, které je možno v souladu s touto smlouvou považovat za "vyšší moc", a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; odstoupení od smlouvy se nedotýká ani řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení této smlouvy, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodloužení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy.
- 15.10.2.**Zhotovitelovy závazky**, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací, které byly zhotovitelem provedeny do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy, **platí i po takovém odstoupení**, a to pro tu část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval.
- 15.10.3.Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany **vypořádají své závazky** z předmětné smlouvy takto:
- zhotovitel provede **soupis všech provedených prací** a činností oceněných způsobem, kterým je stanovena cena díla;
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje "**dílčí konečnou fakturu**";
 - zhotovitel vyzve objednatele k "**dílčímu předání díla**" a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení výzvy zahájit "**dílčí přejímací řízení**";
 - objednatel uhradí zhotoviteli práce provedené do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.
- 15.10.4.V případě, že nedojde mezi zhotovitelem a objednatelem dle výše uvedeného postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. 16 této smlouvy.

16. SPORY

- 16.1. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude projednán a rozhodnut k tomu věcně a místně příslušným **soudem** dle příslušných ustanovení občanského soudního řádu.

17. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 17.1. Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit **pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky**, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva.

18. DŮVĚRNÁ POVAHA INFORMACÍ, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

- 18.1. Informace, které zhotovitel získá v průběhu provádění smluvních prací nebo v jejich souvislosti, budou považovány za **informace důvěrného charakteru** a zhotovitel s nimi bude zacházet v souladu s § 1730 odst. 2 občanského zákoníku. Toto ustanovení se uplatní rovněž recipročně.
- 18.2. Výjimku z důvěrných informací tvoří ty informace, podklady a znalosti, které jsou všeobecně známé a dostupné.
- 18.3. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním podmínek, za jakých byla smlouva uzavřena v rozsahu dle zákona č. 137/2006 Sb. a zákona č. 106/1999 Sb.
- 18.4. Pokud zhotovitel při zhotovení díla použije bez projednání s objednatelem výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání vzniklých finančních nároků.

19. VYŠŠÍ MOC

- 19.1. Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí účinnosti smlouvy a které **nemohly být ani objednatelem ani zhotovitelem objektivně předvídaný nebo odvráceny**. Za případ vyšší moci nejsou

považovány klimatické podmínky, jsou-li příznačné pro roční období, ve kterém je dílo nebo jeho příslušná část zhotovována. V případě sporu, zda se jedná o klimatické podmínky pro příslušné období příznačné, mohou si strany vyžádat stanovisko odborníka v příslušné oblasti, případně odborného institutu. Náklady na odborné posouzení uhradí ta ze smluvních stran, která nepříznivé klimatické podmínky tvrdí.

- 19.2. Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí vhodné doklady příp. informace o tom, že tyto okolnosti mají podstatný vliv na plnění smluvních povinností.
- 19.3. V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě smluvní strany další postup provádění díla, resp. změnu smluvních povinností, a uzavřou příslušný dodatek k této smlouvě.

20. ROZHODNÉ PRÁVO

- 20.1. Smluvní vztah upravený touto smlouvou se řídí a vykládá dle zákonů účinných v České republice.
- 20.2. V souladu s § 1801 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, se ve smluvním vztahu založeném touto smlouvou vylučuje použití § 1799 a § 1800 z. č. 89/2012 Sb.

21. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 21.1. Zhotovitel **nesmí převádět** plně ani zčásti své závazky ani práva a povinnosti, které má plnit podle této smlouvy, aniž by předem obdržel od objednatele písemný souhlas s převodem. To se netýká práv a povinností vyplývajících ze Smluv o dílo uzavřených mezi zhotovitelem a jeho subdodavateli díla.
- 21.2. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu statutárními orgány smluvních stran, nebo osobami jimi zmocněnými.
- 21.3. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
- 21.4. Dnem podpisu této smlouvy pozbývají platnosti všechna předchozí písemná i ústní ujednání smluvních stran vztahující se k dílu.
- 21.5. Objednatel i zhotovitel potvrzují správnost svých údajů, které jsou uvedeny v čl. 1. této smlouvy. V případě, že dojde v průběhu smluvního vztahu ke změnám uvedených údajů, zavazují se strany oznámit druhé straně bez zbytečného odkladu aktualizaci těchto údajů.
- 21.6. Přílohou č.1 této smlouvy je oceněný výkaz výměr (položkový rozpočet)
- 22.7. Smlouva se vyhotovuje v 5 rovnocenných vyhotoveních. Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení, objednatel obdrží 3 vyhotovení.

Ve Zlíně dne 13.6.2016

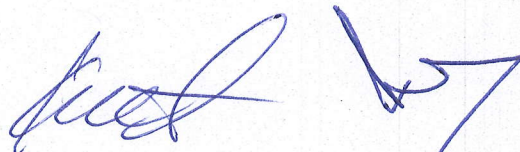
V Otrokovicích dne 13.06.2016

Objednatel:

Zhotovitel:



Ing. Jiří Charvát
Ředitel školy



p. Ondřej Knot, jednatel společnosti
MgA. Václav Kratochvíl, jednatel společnosti



Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	PIPEMONT s.r.o.
Ulice a č.p.	603 757 375
Místo	Černošice
PSC	252 01
IČO	24903924
DIC	603 757 375
Kontaktní osoba	p. Ondřej Knot
telefon, fax	603 757 375
e-mail	knot@pipemont.cz

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : **HP1601**
SPS POLYTECHNICKA - COP ZLIN - REKONSTRUKCE VYMENIKOVE STANICE

Zadavatel : Střední průmyslová škola polytechnická - Centrum odborné p
 Nad Ovčírnou IV 2528 IČO : 14450500
 76001 Zlín DIČ : CZ14450500

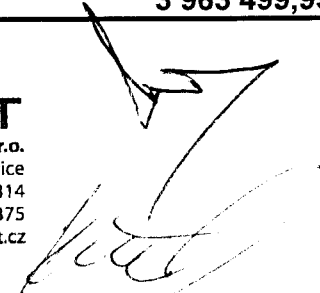
Projektant : HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.
 28. října 1495 IČO : 45193584
 73801 Frýdek-Místek-Místek DIČ : CZ45193584

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 Vedlejší a ostatní náklady		1,00	66 600,00
Stavební objekt		1,00	
01 Rekonstrukce výměňkové stanice		4,00	3 209 019,79
Celkem za stavbu			3 275 619,79

Rekapitulace DPH	Cena
Základ pro DPH 15 %	0,00
DPH 15 %	0,00
Základ pro DPH 21 %	3 275 619,79
DPH 21 %	687 880,16
Celkem za stavbu s DPH	3 963 499,95


PIPEMONT
 PIPEMONT s.r.o.
 Moravní 958, 765 02 Otrokovice
 IČO: 04333314, DIČ: CZ04333314
 +420 733 485 345, +420 603 757 375
 info@pipemont.cz, www.pipemont.cz



Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
1	Zemní práce	35 836,95
3	Svislé a kompletní konstrukce	3 722,48
4	Vodorovné konstrukce	41 972,95
5	Komunikace	28 538,80
61	Úpravy povrchů vnitřní	9 389,85
62	Úpravy povrchů vnější	333,79
63	Podlahy a podlahové konstrukce	2 025,00
9	Ostatní konstrukce, bourání	2 905,00

91	Doplňující práce na komunikaci	23 371,90
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	3 942,40
96	Bourání konstrukcí	13 736,05
97	Prorážení otvorů	7 904,71
99	Staveništní přesun hmot	17 774,30
711	Izolace proti vodě	1 482,47
713	Izolace tepelné	6 354,38
730	Ústřední vytápění	2 486 849,00
767	Konstrukce zámečnické	50 101,76
771	Podlahy z dlaždic a obklady	8 905,04
776	Podlahy povlakové	3 836,34
783	Nátěry	3 830,21
784	Malby	6 988,24
M21A	Měření a regulace	400 389,00
M46	Zemní práce při montážích	620,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	48 209,17
VN	Vedlejší náklady	33 400,00
ON	Ostatní náklady	33 200,00
Cena celkem		3 275 619,79

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S: HP1601	SPS POLYTECHNICKÁ - COP ZLÍN - REKONSTRUKCE VYMĚNIKOVÉ STANICE
O: 00	Vedlejší a ostatní náklady
R: 01	Rozpočet projektanta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Vedlejší náklady						
Díl:	VN	Vytváření stavby	Soubor	1,00000	2 000,00	33 400,00		RTS
1	005111020R	Geodetické zaměření rohu stavby stabilizace bodu a sestavení lavíček Vyhodnocení protokolů o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S, JTSK) a výskopisnými (Bpv) hodnotami.				2 000,00		RTS
2	005121010R	Vybudování zařízení staveniště Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava uzemění pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektu zařízení staveniště	Soubor	1,00000	13 100,00	13 100,00		RTS
3	005121020R	Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektu zařízení staveniště, ostraňování staveniště, náklady na energii spotřebované dodávatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.	Soubor	1,00000	11 400,00	11 400,00		RTS
4	005121030R	Odstanění zařízení staveniště Odstanění objektu zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje náklady na úpravu povrchu po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno	Soubor	1,00000	6 900,00	6 900,00		RTS
Díl:	ON	Ostatní náklady						
5	00521 R	Staveniště Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodávatelem podle podmínek smlouvy 30.6+3.12	m	36,00000	125,00	4 500,00		RTS
6	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství Náklady a úpobitky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícím údržbou a u veřejné užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.	Soubor	1,00000	3 100,00	3 100,00		RTS
7	005231010R	Revize Náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.	Soubor	1,00000	8 400,00	8 400,00		RTS
8	005231040R	Provozní řády Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech navodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaskolení obsluhy objednatele.	Soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00		RTS
9	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	16 000,00	16 000,00		RTS

Stavba :	HP1601	SPŠ POLYTECHNICKÁ - COP ZLÍN - REKONSTRUKCE VÝMĚNIKOVÉ STANICE
Objekt :	01	Rekonstrukce výměňkové stanice JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01**
Rekonstrukce výměňkové stanice

Třídnic stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
D.1.1	Architektonicko stavební řešení	321 781,79
D.1.2	Vytápění - výměňková stanice	2 001 705,00
D.1.3	Vytápění - instalace TRV	485 144,00
D.1.4	Měření a regulace - výměňková stanice	400 389,00
	Celkem objekt 01	3 209 019,79

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	3 209 019,79
DPH	21 %	673 894,16
Celkem za objekt s DPH		3 882 913,95

Rekapitulace soupisu D.1.1 Architektonicko stavební řešení

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	35 836,95
3	Svislé a kompletní konstrukce	3 722,48
4	Vodorovné konstrukce	41 972,95
5	Komunikace	28 538,80
61	Úpravy povrchů vnitřní	9 389,85
62	Úpravy povrchů vnější	333,79
63	Podlahy a podlahové konstrukce	2 025,00
9	Ostatní konstrukce, bourání	2 905,00
91	Doplňující práce na komunikaci	23 371,90
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	3 942,40
96	Bourání konstrukcí	13 736,05
97	Prorážení otvorů	7 904,71
99	Staveništní přesun hmot	17 774,30
711	Izolace proti vodě	1 482,47
713	Izolace tepelné	6 354,38
767	Konstrukce zámečnické	50 101,76
771	Podlahy z dlaždic a obklady	8 905,04
776	Podlahy povlakové	3 836,34
783	Nátěry	3 830,21
784	Malby	6 988,24
M46	Zemní práce při montážích	620,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	48 209,17
	Celkem soupis D.1.1	321 781,79

Rekapitulace soupisu D.1.2 Vytápění - výměňková stanice

Stavební díl		Cena (Kč)
730	Ústřední vytápění	2 001 705,00
	Celkem soupis D.1.2	2 001 705,00

Rekapitulace soupisu D.1.3 Vytápění - instalace TRV

Stavební díl		Cena (Kč)
730	Ústřední vytápění	485 144,00
	Celkem soupis D.1.3	485 144,00

Rekapitulace soupisu D.1.4 Měření a regulace - výměňiková stanice

Stavební díl		Cena (Kč)
M21A	Měření a regulace	400 389,00
	Celkem soupis D.1.4	400 389,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	HP1601
O:	01
R:	D.1.1
SPŠ POLYTECHNICKÁ - COP ZLÍN - REKONSTRUKCE VYMĚNIKOVÉ STANICE	
Rekonstrukce výměňkové stanice	
Architektonicko stavební řešení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
Ceník, kapitola		Poznámka uchazeče						
Díl: 1		Zemní práce						
	113 10-6	Rozebrání dlažeb, panelů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
	113 10-61	komunikaci pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár						
1	113106121R00	...z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek stav. okap. chodák bez demolažní hmotnosti, 32 010 4	m2	12,80000	36,00	460,80	822-1	RTS
	113 10-7	Odstranění podkladů nebo krytů						
2	113107310R00	...z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	54,00000	66,00	3 564,00	822-1	RTS
3	113109305R00	...z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	54,00000	140,00	7 560,00	822-1	RTS
4	113109315R00	...z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	60,85000	246,00	14 969,10	822-1	RTS
	175 10-11	Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,						
5	175101101RT2	...bez prohození sypaniny 0 35*30 0*1 05	m3	11,02500	842,00	9 283,05	800-1	RTS
	Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce	3 722,48					
	310 23-7	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými z pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
6	310237241RT1	...o tloušťce zdi do 300 mm	kus	3,00000	351,00	1 053,00	801-4	RTS
	310 23-8	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými z pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
7	310238211RT1	...pro jakoukoliv maltu vapencementovou 0 20*10 45*1 05*7	m3	0,28350	4 679,00	1 326,50	801-4	RTS
	340 23-8	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými z pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
8	340238212RT2	...tloušťky nad 100 mm	m2	1,62000	829,00	1 342,98	801-4	RTS

Díl: 4	Vodorovné konstrukce				41 972,95	
411 12-1	Osazování prefabrikovaných stropních dílců					
	montáž prefabrikovaných stropních dílců se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu					
9	4111121232R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 180 cm	kus	105,00000	159,00	16 695,00 801-2
	451	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty				
	451	v otevřeném výkopu,				
10	451572111R00	... z kameniva drobného téženého 0÷4 mm	m3	3,15000	753,00	2 371,95 827-1
11	59341224R	deska stropní plná železobetonová, PZD, l = 119,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; q dov 3,09 kN/m	kus	38,00000	229,00	8 702,00 SPCM
12	59341224RX	Deska stropní plná PZD 28/10 119x29x9 cm	kus	67,00000	212,00	14 204,00
Díl: 5	Komunikace					28 538,80
13	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním	m2	54,00000	144,00	7 776,00 822-1
14	56721115R00	Podklad z prostého betonu	m2	54,00000	325,00	17 550,00 822-1
15	596811111R00	... do lože z kameniva téženého tloušťky do 30 mm	m2	12,80000	131,00	1 676,80 822-1
16	59245320R	dlažba betonová dvourvrstvá, čtverec, šedá; l = 400 mm; š = 400 mm; tl. 4,0 mm	m2	12,80000	120,00	1 536,00 SPCM
Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní					9 389,85
17	612401391RT2	Oprava chodníků - zpětné zastáčení	kus	3,00000	424,00	1 272,00 801-4
18	612421211R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn	m2	70,59000	24,00	1 694,16 801-4
19	612471413R00	Tenkovrstvá úprava stěn aktivovaným štukem	m2	70,59000	91,00	6 423,69 801-1
Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					333,79

622 42-11 Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové ...hrubě ztřísné, bez uvedení složitosti, omítka štuková pro interier i exterie, vápenocementová; ruční; zrnitost do 4,00 mm; tl. vrstvy 10,0 až 25,0 mm; pevnost v tlaku 2,5 MPa; bal. základky 0,45*0,45*3 0,45*1,05*2	m2	1,55250 0,60750 0,94500	215,00	333,79	801-1	RTS
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce				2 025,00		
631 31 Doplnění mazanin betonem prostým prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru, 631 31-1 o ploše jednotlivě do 1 m2	m3	0,11250 0,11250	2 880,00	324,00	801-4	RTS
21 631311131R00 ...tloušťky přes 80 mm 0,5*0,5*0,15*3						
631 31 Doplnění mazanin betonem prostým prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru, 631 31-2 o ploše jednotlivě přes 1 do 4 m2	m3	0,67500 0,67500	2 520,00	1 701,00	801-4	RTS
22 631312131R00 ...tloušťky přes 80 mm 1,5*1,5*0,3						
Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání				2 905,00		
23 R_3195781 Zabezpečení vstupu - přechodová lávka 2,5*0,9	m2	2,25000 2,25000	580,00	1 305,00		Vlastní
24 R_3195812 Úprava větracího otvoru pro PV DN 76mm - vyřazení otvoru těsnění, říbní	soubor	1,00000 1,00000	1 600,00	1 600,00		Vlastní
Díl: 91 Doplňující práce na komunikaci				23 371,90		
919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody						
25 919735122R00 ...betonových, hloubky přes 50 do 100 mm	m	64,00000	134,00	8 576,00	822-1	RTS
26 919735123R00 ...betonových, hloubky přes 100 do 150 mm vně 2,0*2+30,0+30,0 uvně 1,5*1,2+0,5*1,2 VS 4 / 2+0,5	m	91,90000 94,00000 18,00000 9,00000	161,00	14 795,90	822-1	RTS
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				3 942,40		
952 90 Vyčištění budov a ostatních objektů 952 90-11 budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubními, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání						
27 952901111R00 ...světla výška podlaží do 4 m 0,05*0,5*0	m2	50,54364 50,54364	78,00	3 942,40	801-1	RTS
Díl: 96 Bourání konstrukcí				13 736,05		
963 01-2 Bourání stropů z desek železobetonových nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						

28	963012510R00	...z desek prefabrikovaných s dutinami šířky do 300 mm a tloušťky do 140 mm VŠ 300x140x135 ... VŠ 300x140x135	m3	4,27500 4,15000 0,22500	3 150,00	13 466,25	801-3	RTS
	965 08-1	Bourání dlažeb z dlaždic keramických a z xyolitů litého bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár						
29	965081712RT1	...z keramických dlaždic nebo xyolitových, plochy do 1 m2 VŠ 740x110x15	m2	1,44000 1,44000	50,00	72,00	801-3	RTS
30	965081713R00	...z keramických dlaždic nebo xyolitových, plochy přes 1 m2 VŠ 740x110x15	m2	4,60000 2,25000 2,35000	43,00	197,80	801-3	RTS
Díl:	97	Prorážení otvorů				7 904,71		
	971 03	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených						
31	971033531R00	... na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) VŠ 400x500x500	m2	1,62000	210,00	340,20	801-3	RTS
	971 05	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách základových nebo nadzákladových, 971 05-1 plochy do 0,25 m2, tloušťky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) stav. ano TK pro odvod vody 15	kus	16,00000	426,00	6 816,00	801-3	RTS
32	971052431R00	... plochy do 0,25 m2, tloušťky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) stav. ano TK pro odvod vody 15						
	978 01	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových 978 01-1 vnitřních						
33	978013121R00	...stěn, v rozsahu do 10 % VŠ 1600x580x580x240x240x30	m2	70,59000 70,59000	5,20	367,07	801-3	RTS
	979 02	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m						
34	979054441R00	...dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžším	m2	12,80000	29,80	381,44	822-1	RTS
Díl:	99	Stavební přesun hmot				17 774,30		
	999 28	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů oborů 801, 803, 811 a 812 999 28-1 pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláští						
35	999281105R00	...výšky do 6 m	t	75,95855	234,00	17 774,30	801-4	RTS
Díl:	711	Izolace proti vodě				1 482,47		
	711 11	Provedení izolace proti zemi vlhkosti natěradly za studena 711 11-2 na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 711 11-21 natěrem						

49	13231010R	tyč ocelová L (úhelník) válcovaná za tepla 11373 (S 235JR); rovnoramenná; tl = 3,00 mm; a = 20,0 mm; b = 20,0 mm 1 200,00 2 112,00 1 112,00	t	0,00941	21 600,00	203,26	SPCM	RTS
50	13640710R	plech ocelový válcovaný za tepla S235JRG; povrch lístkový; tl: 3,00 mm VS - nový typ plechu - předř. 303 - 25 653 2 5 6 5 9 - 4 111 5 11 5 307 100 0 1 0 6	t	0,11184 0 11 184	21 600,00	2 415,74	SPCM	RTS
51	13640710RX	Plech lístkový DIN 59220/83 3x1000x2000 mm, stávající VS - stávající typ - předř. 303 - 25 653 2 5 6 5 9 - 4 111 5 11 5 307 100 0 1 0 6	t	0,24163 0 24 163	41,00	9,91		Vlastní
		998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce 50 m vodorovně						
52	998767101R00	...v objektech výšky do 6 m	t	0,50473	795,00	401,26	800-767	RTS
Díl:		Podlahy z dlaždic a obklady				8 905,04		
771 10 Příprava podkladu pod dlažby								
53	771101210R00	...penetrace podkladu pod dlažby	m2	2,25000	33,00	74,25	800-771	RTS
771 57 Montáž podlah vlnitých z dlaždic keramických								
54	771575109RT2	...300 x 300 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	2,25000	397,00	893,25	800-771	RTS
771 57-9 Příplatky k poločkám montáže podlah keramických								
55	771579791R00	...příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivě	m2	2,25000	8,00	18,00	800-771	RTS
56	771579792R00	...příplatek za podlahy keramické v omezeném prostoru	m2	2,25000	51,00	114,75	800-771	RTS
57	771579795R00	...příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošné	m2	2,25000	21,00	47,25	800-771	RTS
771 57-9 Opravy podlah z dlaždic keramických								
58	771571903R00	...rezných nebo glazovaných, velikosti 100 x 100 mm 24,4	kus	144,00000 144 00000	45,00	6 480,00	800-771	RTS
59	597642030R	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiéru i exteriér	m2	3,00000	403,00	1 209,00	SPCM	RTS
998 77-1 Přesun hmot pro podlahy z dlaždic 50 m vodorovně								
60	998771101R00	...v objektech výšky do 6 m	t	0,16758	409,00	68,54	800-771	RTS
Díl:		Podlahy povlakové				3 836,34		
776 10 Přípravné práce								
položky neobsahují žádný materiál								
61	77610121R00	...penetrace podkladu	m2	4,50000	14,00	63,00	800-775	RTS
776 51-8 Odstranění povlakových podlah z náslapné plochy								
62	776511810R00	...lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2 0 51 10 5	m2	4,50000 4 50000	24,00	108,00	800-775	RTS
776 52 Lepení povlakových podlah z plastů								
63	776521100R00	776 52-1 Lepení povlakových podlah z plastů - pásy ...z PVC, montáž.	m2	4,50000	141,00	634,50	800-775	RTS
776 97 Čistící zóny a rohože								
64	776976101R00	...rám z profilu L, z hliníku,	m	4,00000	421,00	1 684,00	800-775	RTS

65	28412245R	... podlahovina PVC v rolích, š = 1 500,0 mm; tl. 1,50 mm; heterogenni; protiskluzná; oblast bytová, komerční, průmyslová 4 511 1	m2	4 950 000 4 950 000	271,00	1 341,45	SPCM	RTS
	998 77-6 Přesun hmot pro podlahy povlakové vodorovně do 50 m							
66	998776101R00	...v objektech výšky do 6 m	t	0,01537	351,00	5,39	800-775	RTS
Díl:	783	Nátěry				3 830,21		
	783 20 Odstranění nátěrů z kovových doplňků konstrukcí							
67	783201811R00	...oškrabáním	m2	8,00000	19,00	152,00	800-783	RTS
	783 22 Nátěry kov stavebních doplňků konstrukcí syntetické							
68	783222110RT1	...2x email včetně pomocného řešení VS - nový typ řešení 2 015 58+4 310 3 konstrukce 3 1	m2	21,51000	171,00	3 678,21	800-783	RTS
Díl:	784	Malby				6 988,24		
	784 40 Odstranění maleb							
69	784402801R00	...oškrabáním, v místnostech do 3,8 m	m2	70,59000	18,00	1 270,62	800-784	RTS
	784 41 Příprava povrchu							
	784 41-2 Penetrace (napouštění) podkladu							
70	784191101R00	...disperzní, jednonásobná VS stropy 9 058+5 EP stěny 36 59 průstupy 315 1	m2	136,13364 50 54364 76 59000 15 66000	10,00	1 361,34	800-784	RTS
	784 45 Malby z malířských směsí							
71	784195112R00	...hlnkové, bílost 77 %, dvojnásobné	m2	136,13364	32,00	4 356,28	800-784	RTS
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				620,00		
	460 49-001 Fólie výstražná z PVC							
	Vyrovnání povrchu kabelové rýhy, rozvnutí a uložení výstražné fólie z PVC do rýhy.							
72	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm 31 02	m	62,00000 62 00000	10,00	620,00	M46	RTS
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				48 209,17		
	979 08-4 Poplatek za skládku							
73	979990144R00	...suti - minerální vata 36 100 0 36 100 0 36 100 0 36 100 0	t	0,17640 0 17640	1 300,00	229,32	801-3	RTS
	74 R_3168901	Odpočet za zisk - kovový odpad 3 20 84 1600 1600	t	-2,06784 2 06784	2 200,00	-4 549,25		Vlastní
	979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku							

75	979081111R00	...do 1 km		t	53,82080	169,00	9 095,72	801-3	RTS
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku bez poplatku za skládku							
76	979081121R00	...příplatek za každý další 1 km		t	753,49120	15,00	11 302,37	801-3	RTS
		979 08-2 Vnitrostátní doprava suti a vyburaných hmot							
77	979082111R00	...do 10 m		t	53,82080	205,00	11 033,26	801-3	RTS
78	979082121R00	...příplatek k ceně za každých dalších 5 m		t	107,64160	21,00	2 260,47	801-3	RTS
		979 08-4 Poplatek za skládku							
79	979990001R00	...stavební suti		t	53,82080	350,00	18 837,28	801-3	RTS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	HP1601	SPS POLYTECHNICKA - COP ZLÍN - REKONSTRUKCE VYMĚNIKOVÉ STANICE
O:	01	Rekonstrukce výměníkové stanice
R:	D.1.2	Vytápění - výměníková stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
Díl:	730	Ústřední vytápění				2 001 705,00		
	1 R_3168843	Vytápění - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	2 001 705,00	2 001 705,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	HP1601	SPŠ POLYTECHNICKÁ - COP ZLÍN - REKONSTRUKCE VYMĚNIKOVÉ STANICE
O:	01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	D.1.3	Vytápění - instalace TRV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Poznámka uchazeče						
Díl:	730	Ústřední vytápění				485 144,00		
	1 R_3168843	Vytápění - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	485 144,00	485 144,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	HP1601	SPŠ POLYTECHNICKA - COP ZLIN - REKONSTRUKCE VYMĚNIKOVÉ STANICE
O:	01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	D.1.4	Měření a regulace - výměňková stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Cenik	Cen. soustava
		Poznámka uchazeče				400 389,00		
Díl:	M21A	Měření a regulace				400 389,00		
	1 R_3168843	Měření a regulace - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	400 389,00	400 389,00		Vlastní

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
732 Strojovny	1 324 042	0	0	0	0
733 Rozvod potrubí	208 510	0	0	0	0
734 Armatury	293 023	0	0	0	0
737 Konstrukce zamečnické	7 146	0	0	0	0
783 Nátěry	5 150	0	0	0	0
713 Tepelné izolace	68 197	0	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	3 804	0	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	63 634				
799 Hodinová zúčtovací sazba	0	0	0	0	28 200
CELKEM OBJEKT	1 973 505	0	0	0	28 200

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	2 001 705	0
Oborová přírážka	0	0,0	2 001 705	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	2 001 705	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	2 001 705	0
Zařízení staveniště	0	0,0	2 001 705	0
Provoz investora	0	0,0	2 001 705	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	2 001 705	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	2 001 705	0
Přesun hmot	0	0,0	2 001 705	0
CELKEM VRN				0

**SPŠ POLYTECHNICKÁ-COP ZLÍN-REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÉ STANICE
D.1.2 VYTÁPĚNÍ - VÝMĚNÍKOVÁ STANICE**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
1		732 Strojovny				
2	PC-MONT.	Montáž orientačních štítků	soub.	30	60,00	1 800,00
3	PC-DOD.	Dodávka orientačních štítků a popisu potrubí	soub.	30	120,00	3 600,00
4	PC-DOD.	Dodávka strojní části, kompaktní parní rozdělovač páry 3 bary, 143°C, DN 150, 2x hlavní přívod páry DN 100, ventily vč. pohonů s havarijní funkcí, výstup 1x DN 100, 1x DN 32, armatury páry a kondenzátu, na rámu, bez izolace, doprava na místo bez vyložení. Bez systému řízení.	soub.	1	161 100,00	161 100,00
5	PC-DOD.	Dodávka strojní části, kompaktní předávací stanice pára -voda, pára 3 bary, 143°C, voda 80/60°C, výměníky 2x545 kW, regulační ventily vč. pohonů, armatury páry a kondenzátu, na rámu, bez izolace, doprava na místo bez vyložení. Bez systému řízení.	soub.	1	348 200,00	348 200,00
6	PC-DOD.	Dodávka strojní části, kompaktní předávací stanice pro vyrovnání teplot kondenzátu, jmenovitý výkon 10 kW, součástí jsou volně ložené armatury pro kondenzát, uzavírací vlnovcový přírubový ventil na kondenzát s možností regulace DN 65, PN 25, zpětná mezipřírubová klapka na kondenzát, nerez disk DN 65, PN 40 na rámu, bez izolace, doprava na místo bez vyložení. Bez systému řízení.	soub.	1	18 400,00	18 400,00
7	PC-DOD.	Dodávka strojní části, kompaktní redukční stanice páry 3-0,5 baru, 215 kg/h, regulační ventily vč. pohonů, na rámu, bez izolace, doprava na místo bez vyložení. Vč. systému řízení.	soub.	1	191 100,00	191 100,00
8	PC-DOD.	Dodávka strojní části, kompaktní předávací stanice pro ohřev TV, voda -voda, výměník 600 kW, čerpadla s elektronickou regulací výkonu, regulační ventily vč. pohonů, na rámu, bez izolace, akumulární nádoba 500 l nerez vč. izolace, doprava na místo bez vyložení. Bez systému řízení.	soub.	1	213 400,00	213 400,00
9	PC-MONT.	Montáž kompatních stanic, osazení na místo	soub.	1	14 000,00	14 000,00
10	PC-DOD.	Sestava jednočerpadelového expanzního automatu s integrovaným doplňováním a odplyňováním, základní nádoba 500 l	soub.	1	133 200,00	133 200,00
11	PC-MONT.	Montáž sestavy jednočerpadelového expanzního automatu s integrovaným doplňováním a odplyňováním, základní nádoba 500 l	soub.	1	12 500,00	12 500,00
12	PC-MONT.	Uvedení sestavy jednočerpadelového expanzního automatu do provozu servisním technikem	soub.	4	400,00	1 600,00
13	PC-DOD.	Tlaková expanzní nádoba 50 l, PN6	kpl	1	1 600,00	1 600,00
14	PC-DOD.	Tlaková expanzní nádoba na pitnou vodu 33 l, PN10	kpl	1	2 320,00	2 320,00
15	PC-DOD.	Kulový kohout se zajištěním G 3/4"	kus	1	631,00	631,00
16	PC-DOD.	Uzavírací armatura pro pitnou vodu se zajištěním G 3/4"	kus	1	467,00	467,00
17	PC-MONT.	Montáž expanzní nádoby	kus	2	131,00	262,00
18	PC-MONT.	Montáž úpravny vody a příslušenství	kus	2	375,00	750,00
19	PC-MONT.	Uvedení úpravny vody do provozu servisním technikem	hzs	3	450,00	1 350,00
20	PC-DOD.	Kabinetový změkčovací filtr, velikost 15x65", kapacita 600 m3x°dH, elektronické objemové řízení	soub.	2	36 400,00	72 800,00
21	PC-DOD.	Dávkovací čerpadlo, proporcionální dávkování, součástí vodoměr 1"	kpl	1	17 800,00	17 800,00
22	PC-DOD.	Zásobníková nádrž pro dávkovací čerpadlo 50 l	kus	1	560,00	560,00
23	PC-DOD.	Instalační armatury změkčovacího filtru, montážní blok s ochozem 5/4", 2x nerez hadice 1000 mm	soub.	2	5 930,00	11 860,00
24	PC-DOD.	Kapky na měření tvrdosti vody	kus	1	360,00	360,00
25	PC-DOD.	Chemie na prvotní spuštění, 25 kg regenerační sůl	25kg	1	120,00	120,00
26	PC-DOD.	Chemie na prvotní spuštění 20 kg, pohlcovač kyslíku se stabilizátorem tvrdosti a úpravou pH kotelní vody	20kg	1	1 600,00	1 600,00
27	PC-DOD.	Membránový ventil na pitnou vodu PN 10,32x32	kus	3	2 411,00	7 233,00
28	732 42-9215	Montáž čerpadel oběhových DN 32	soub.	3	930,00	2 790,00

SPŠ POLYTECHNICKÁ-COP ZLÍN-REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÉ STANICE
D.1.2 VYTÁPĚNÍ - VÝMĚNÍKOVÁ STANICE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
29	PC-DOD.	Cerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami, s funkcí Autoadapt, Flowadapt, řada 25-80, Q=4 m ³ /h, H=5 m	kus	1	11 690,00	11 690,00
30	PC-DOD.	Cerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami, s funkcí Autoadapt, Flowadapt, řada 40-80F, Q=7,7 m ³ /h, H=4 m	kus	2	23 500,00	47 000,00
31	PC	Montáž RS Kombi dl. 2,35 m	soub.	1	600,00	600,00
32	PC	Kombinovaný rozdělovač se sběračem, modul 150 mm	m	2,35	8 100,00	19 035,00
33	PC	Stavitelné stojánky pro RS kombi modul 150 mm	kus	3	1 250,00	3 750,00
34	998 73-2201R0	Přesun hmot pro strojovny výška objektu 6 m	%	1,52	1 352 864,00	20 563,53
35	Celkem za	732 Strojovny				1 324 041,53
36		733 Rozvody potrubí				
37	733 11-1313	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 15	m	16	221,00	3 536,00
38	733 11-1314	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 20	m	2	254,00	508,00
39	733 11-1315	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 25	m	16	291,00	4 656,00
40	733 11-1316	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 32	m	18	427,00	7 686,00
41	733 11-1318	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 50	m	22	512,00	11 264,00
42	733 11-3117	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	2	249,00	498,00
43	733 11-3118	Příplatek za zhotovení přípojky DN 50	kus	4	321,00	1 284,00
44	733 12-1210	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø22/2,6	m	13	295,00	3 835,00
45	733 12-1214	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø31,8/2,6	m	3	333,00	999,00
46	733 12-1216	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø44,5/2,6	m	4	227,00	908,00
47	733 12-1222	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø76/3,2	m	35	846,00	29 610,00
48	733 12-1225	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø89/3,6	m	48	302,00	14 496,00
49	733 12-1228	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø108/4	m	29	317,00	9 193,00
50	733 12-1232	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø133/4,5	m	6	1 867,00	11 202,00
51	733 12-3123	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky Ø76/3,2	kus	6	515,00	3 090,00
52	733 12-3125	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky Ø89/3,6	kus	1	647,00	647,00
53	733 12-3128	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky Ø108/4	kus	1	1 033,00	1 033,00
54	733 12-3132	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky Ø133/4,5	kus	3	1 318,00	3 954,00
55	733 12-4123	Zhotovení trubkových přechodů 80/40	kus	2	1 195,00	2 390,00
56	733 12-4122	Zhotovení trubkových přechodů 80/50	kus	6	972,00	5 832,00
57	733 12-4126	Zhotovení trubkových přechodů 125/80	kus	2	1 825,00	3 650,00
58	733 14-1102	Odvzdušňovací nádobky DN 50	kus	1	503,00	503,00
59	733 14-1105	Odvzdušňovací nádobky DN 100	kus	8	1 115,00	8 920,00
60	733 19-0107	Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových do DN 40	m	52	7,20	374,40
61	733 19-0108	Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových přes 40 do DN 50	m	22	10,90	239,80
62	733 19-0217	Tlakové zkoušky potrubí z trubek hladkých nízkotl. a středotl. do Ø51/2,6	m	20	8,20	164,00
63	733 19-0225	Tlakové zkoušky potrubí z trubek hladkých nízkotl. a středotl. přes 60,3/2,9 do Ø89/5	m	83	16,60	1 377,80
64	733 19-0232	Tlakové zkoušky potrubí z trubek hladkých nízkotl. a středotl. přes 89/5 do Ø133/5	m	83	21,90	1 817,70
65	PC-DOD	Dodávka předizolované potrubí a příslušenství, vč. dopravy	soub.	1	41 260,00	41 260,00
66		na stavbu (nevyloženo). Materiál trubek-standardní trubky				
67		podélně nebo spirálově svařované P235TR1, P235TR2				
68		podle EN 10217-1 nebo P235GH podle EN 10217-2				
69		nebo EN 10217-5.Materiál pláště HDPE v souladu s EN 253				
70		Signalizace poruch ocelové potrubí je monitorováno				
71		systémem dvou neizolovaných měděných vodičů 1,5 mm2				
72		2000 trubka 60,3 /*125 12m sig. S1-5 ks				
73		2500 PI ohyb 90° 1,5x2,5 m, 60,3 /*125 sig. S1- 4 ks				
74		5005 BS spojka *125 - 8 ks				
75		0700 Foampackč. 4 - 8 ks				
76		5800 Těsnící kruh *125 - 2 ks				
77		5600 Koncovka *(125-140) / (60-76) 2400 -4 ks				
78		6602 Upevňovací tepluvzdorná páska 50 x 59 mm - 1 ks				
79		6603 Lisovací konektory monitor. vodičů 100 Ks-1 ks				
80		6639 Držáky monitor. vodičů 50 ks - 1 ks				

SPŠ POLYTECHNICKÁ-COP ZLÍN-REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÉ STANICE
D.1.2 VYTÁPĚNÍ - VÝMĚNÍKOVÁ STANICE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
81	733184104	Montáž předizolované potrubí DN 50/125 mm, položka obsahuje 1 svar a 1 spoj na 6m potrubí, uložení potrubí , alarmovací systém a zkoušku potrubí	m	64	424,00	27 136,00
82	998 73-3201R0	Přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m	%	3,19	202 063	6 445,81
83	Celkem za	733 Rozvody potrubí				208 509,51
84		734 Armatury				
85	734 10-9116	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami DN 80, PN6	soub.	10	1 153,00	11 530,00
86	734 10-9117	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami DN 100, PN6	soub.	4	1 606,00	6 424,00
87	734 10-9215	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami DN 65 PN16	soub.	1	1 076,00	1 076,00
88	734 10-9216	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami DN 80, PN16	soub.	6	1 433,00	8 598,00
89	734 10-9217	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami DN 100, PN16	soub.	1	1 944,00	1 944,00
90	734 10-9315	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami DN 65, PN25,40	soub.	2	1 402,00	2 804,00
91	734 17-3213	Přírubový spoj DN 40, PN 6	soub.	2	553,00	1 106,00
92	PC-DOD.	Uzavírací klapka mezipřírubová DN 80, PN 6/16	kus	8	2 477,00	19 816,00
93	PC-DOD.	Uzavírací klapka mezipřírubová DN 100, PN 6/16	kus	3	2 870,00	8 610,00
94	PC-DOD.	Filtr přírubový, DN 80, PN 6	kus	2	2 360,00	4 720,00
95	PC-DOD.	Filtr přírubový, DN 100, PN 6	kus	1	3 412,00	3 412,00
96	PC-DOD.	Zpětná klapka dvoudílná mezipřírubová DN 80, PN 16	kus	2	5 214,00	10 428,00
97	PC-DOD.	Zpětná klapka dvoudílná mezipřírubová DN 100, PN 16	kus	1	6 123,00	6 123,00
98	734 20-9103	Montáž armatur s 1 závitem G 1/2"	kus	38	18,60	706,80
99	734 20-9114	Montáž armatur se 2 závity G 3/4"	kus	3	72,80	218,40
##	734 20-9115	Montáž armatur se 2 závity G 1"	kus	5	82,00	410,00
##	734 20-9116	Montáž armatur se 2 závity G 5/4"	kus	15	97,80	1 467,00
##	734 20-9117	Montáž armatur se 2 závity G 6/4"	kus	2	128,50	257,00
##	734 20-9118	Montáž armatur se 2 závity G 2"	kus	29	161,00	4 669,00
##	734 20-9128	Montáž armatur se 3 závity G 2"	kus	3	202,50	607,50
##	PC-DOD.	Šroubení přímé, G 3/4"	kus	2	118,00	236,00
##	PC-DOD.	Šroubení přímé, G 5/4"	kus	4	341,00	1 364,00
##	PC-DOD.	Šroubení přímé, G 2"	kus	11	1 160,00	12 760,00
##	PC-DOD.	Kulový výpustný kohout, G 1/2"	kus	14	67,00	938,00
##	PC-DOD.	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou, G 1/2"	kus	13	113,00	1 469,00
##	PC-DOD.	Kulový kohout s pákou, G 1"	kus	5	345,00	1 725,00
##	PC-DOD.	Kulový kohout s pákou, G 5/4"	kus	6	472,00	2 832,00
##	PC-DOD.	Kulový kohout s pákou, G 2"	kus	15	1 047,00	15 705,00
##	PC-DOD.	Filtr závitový, G 5/4"	kus	1	514,00	514,00
##	PC-DOD.	Ventil zpětný závitový, G 6/4"	kus	2	429,00	858,00
##	PC-DOD.	Ventil zpětný závitový, G 2"	kus	1	711,00	711,00
##	PC-DOD.	Trojcestný směšovací ventil, DN50, kvs=40	kus	2	2 740,00	5 480,00
##	PC-DOD.	Servoponon ovládání, 24V, 0-10V,+adaptér	kus	3	7 980,00	23 940,00
##	PC-DOD.	Hygroskopický odvzdušňovací ventil G 1/2"	kus	11	151,00	1 661,00
##	PC-DOD.	Vyvažovací ventil závitový DN 32, PN 20	kus	3	2 740,00	8 220,00
##	PC-DOD.	Vyvažovací ventil závitový DN 50, PN 20	kus	2	4 204,00	8 408,00
##	734 41-1124	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C,stonek 75mm, teploměrná jímka 75mm, návarek	kus	8	321,00	2 568,00
##	734 42-1102	Tlakoměr deformační se spodním přípojem, Ø pr.63, 0-0,6MPa, kohout tlakoměrný M20x1,5, návarek M20x1,5	kus	4	1 080,00	4 320,00
##	734 42-1102	Tlakoměr deformační se spodním přípojem, Ø pr.63, 0-1MPa, kohout tlakoměrný M20x1,5, návarek M20x1,5	kus	2	1 080,00	2 160,00
##	PC-DOD.	Zpětná klapka přírubová, DN 80, PN 16, atest na pitnou vodu	kus	2	5 100,00	10 200,00
##	PC-DOD.	Kulový uzávěr přírubový, DN 65, PN 16, atest na pitnou vodu	kus	1	4 660,00	4 660,00
##	PC-DOD.	Kulový uzávěr přírubový, DN 80, PN 16, atest na pitnou vodu	kus	2	4 980,00	9 960,00
##	PC-DOD.	Cyklonový odkalovací filtr 10"/3000, závitový, G 2"	kus	2	8 760,00	17 520,00
##	PC-DOD.	Potrubní systémový oddělovač DN 20	kus	1	8 200,00	8 200,00
##	PC-DOD.	Uzavírací kulový kohout na pitnou vodu R2032-S3, DN32	kus	1	4 128,00	4 128,00
##	PC-DOD.	Pohon, 24V AC	kus	1	8 320,00	8 320,00
##	PC-DOD.	Termostatický směšovací ventil pro teplo bodu DN50, rozsah 35-53°C	kus	1	38 450,00	38 450,00
##	998 73-4203	Přesun hmot pro armatury výška objektu 6 m	%	0,27	292 243	789,06

SPŠ POLYTECHNICKÁ-COP ZLÍN-REKONSTRUKCE VÝMĚNIKOVÉ STANICE
D.1.2 VYTÁPĚNÍ - VÝMĚNIKOVÁ STANICE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
##	Celkem za	734 Armatury				293 022,76
##		767 Konstrukce zamečnické				
##	767 99-5101	Montáž atypických konstrukcí do 5 kg	kg	74	55,00	4 070,00
##	PC-DOD	Dodávka uchycení potrubí	kg	74	40,00	2 960,00
##	998767201	Přesun hmot pro KDK výška objektu do 6 m	%	1,65	7 030,00	116,00
##	Celkem za	767 Konstrukce zamečnické				7 146,00
##		783 Nátěry				
##	PC	Nátěry vodou ředitelné KDK barva dražší matný povrch 2x antikorozi a 2x email	m2	3,7	134,00	495,80
##	PC	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, polomatný povrch, 2x antikorozi a 1x základní a 2x email	m	16	48,00	768,00
##	PC	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, základní antikorozi	m	78	12,00	936,00
##	PC	Nátěry syntetické potrubí do DN 100, základní antikorozi	m	112	25,00	2 800,00
##	PC	Nátěry syntetické potrubí do DN 200, základní antikorozi	m	6	25,00	150,00
##	Celkem za	783 Nátěry				5 149,80
##		713 Tepelné izolace				
##	PC-MONT.	Montáž skružovatelných pouzder	m	276	22,00	6 063,20
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s povrchovou úpravou hliníkovou folií Ø35, tl.6 mm- rozvody SV	m	2	31,00	62,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s povrchovou úpravou hliníkovou folií Ø45, tl.13 mm- rozvody SV	m	2	48,00	96,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s povrchovou úpravou hliníkovou folií Ø48, tl.13 mm- rozvody SV	m	4	55,00	220,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s povrchovou úpravou hliníkovou folií Ø60, tl.13 mm- rozvody SV	m	8	62,00	496,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s povrchovou úpravou hliníkovou folií Ø76, tl.13 mm- rozvody SV	m	14	80,00	1 120,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s povrchovou úpravou hliníkovou folií Ø89, tl.13 mm- rozvody SV	m	21	91,00	1 911,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s povrchovou úpravou hliníkovou folií Ø50, tl.20 mm- rozvody TV a cirkulace	m	14	88,00	1 232,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s povrchovou úpravou hliníkovou folií Ø76, tl.20 mm- rozvody TV a cirkulace	m	3	126,00	378,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s povrchovou úpravou hliníkovou folií Ø89, tl.20 mm- rozvody TV a cirkulace	m	10	136,00	1 360,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 22mm, tl.20 mm	m	13	38,00	494,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 28mm, tl.20 mm	m	2	39,00	78,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 35mm, tl.30 mm	m	19	58,00	1 102,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 42mm, tl.30 mm	m	18	56,00	1 008,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 48mm, tl.30 mm	m	4	56,00	224,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 60mm, tl.40 mm	m	22	63,00	1 386,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 76mm, tl.50 mm	m	35	130,00	4 550,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 89mm, tl.50 mm	m	48	160,00	7 680,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 108mm, tl.60 mm	m	29	177,00	5 133,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 133mm, tl.60 mm	m	6	202,00	1 212,00
##	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 159mm, tl.60 mm	m	1,60	260,00	416,00
##	PC-DOD.	Páska samolepicí ALS 50m x 50 mm	kus	1	446,00	446,00
##	PC-DOD.	Montáž rohoží	m2	3,1	196,00	607,60

SPŠ POLYTECHNICKÁ-COP ZLÍN-REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÉ STANICE
D.1.2 VYTÁPĚNÍ - VÝMĚNÍKOVÁ STANICE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
##	PC-DOD.	Lamelové rohože z čedičové vaty kaširované Al fólií, tepelná vodivost $\lambda=0,034\text{W/mK}$ při 10°C, tl. 80mm	m2	3,9	284,00	1 107,60
##	PC DOD. + MONT.	Dodávka a montáž tepelné izolace kompatních částí předávacích stanic potrubními pouzdry ze skelného vlákna	soub.	1	29 600,00	29 600,00
##	998 73-4201	Přesun hmot pro armatury výška objektu do 6 m	%	0,35	61 423	214,98
##	Celkem za	713 Tepelné izolace				68 197,38
##		721 Vnitřní kanalizace				
##	721 17-6102	Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm	m	8	161,00	1 288,00
##	725 86-0202	Sifon dřezový HL100G, D 40, 50 mm, 6/4"	kus	6	409,00	2 454,00
##	998 72-1201R0	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1,65	3 742	61,74
##	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				3 803,74
##		722 Vnitřní vodovod				
##	722130233	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 25	m	2	424,00	848,00
##	722130234	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 32	m	2	445,00	890,00
##	722130235	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 40	m	4	524,00	2 096,00
##	722130236	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 50	m	8	512,00	4 096,00
##	722130237	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 65	m	14	760,00	10 640,00
##	722130238	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 80	m	21	740,00	15 540,00
##	722131934	Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 32	kus	2	320,00	640,00
##	722131936	Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 50	kus	4	570,00	2 280,00
##	722131938	Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 80	kus	2	1 236,00	2 472,00
##	722172335	Potrubí z PPR Instaplast, teplá, D 32x5,4 mm	m	4	321,00	1 284,00
##	722172335	Potrubí z PPR Instaplast, teplá, D 50x8,3 mm	m	14	574,00	8 036,00
##	722172337	Potrubí z PPR Instaplast, teplá, D 75/12,5 mm	m	3	874,00	2 622,00
##	722172338	Potrubí z PPR Instaplast, teplá, D 90x15,0 mm	m	10	1 120,00	11 200,00
##	722 29-0234	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	90	11	990,00
##	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				63 634,00
##		HZS				
##	PC	Demontáže stávajícího strojního zařízení,potrubí, armatur	hod	70	300,00	21 000,00
##	PC	Topná zkouška (ČSN 060310)	hod	24	300,00	7 200,00
##	Celkem za	HZS				28 200,00

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
733 Rozvod potrubí	71 721	0	0	0	0
734 Armatury	308 067	0	0	0	0
735 Otopná tělesa	84 142	0	0	0	0
783 Nátěry	9 215	0	0	0	0
799 Hodinová zúčtovací sazba	0	0	0	0	12 000
CELKEM OBJEKT	473 144	0	0	0	12 000

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	485 144	0
Oborová přírážka	0	0,0	485 144	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	485 144	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	485 144	0
Zařízení staveniště	0	0,0	485 144	0
Provoz investora	0	0,0	485 144	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	485 144	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	485 144	0
Přesun hmot	0	0,0	485 144	0
CELKEM VRN				0

SPŠ POLYTECHNICKÁ-COP ZLÍN-REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÉ STANICE
D.1.3 VYTÁPĚNÍ - INSTALACE TRV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
1		733 Rozvody potrubí				
2	733 11-0803	Demontáž potrubí z tr. ocelových závitových do DN 15	m	79	17,00	1 343
3	733 11-0806	Demontáž potrubí z tr. ocelových závitových přes DN 15 do DN 32	m	47	20,00	940
4	733 11-1102	Potrubí z trubek z tr. ocelových závitových DN 10	m	79	151,00	11 929
5	733 11-1103	Potrubí z trubek z tr. ocelových závitových DN 15	m	49	167,00	8 183
6	733 11-1104	Potrubí z trubek z tr. ocelových závitových DN 20	m	4	191,00	764
7	733 11-1105	Potrubí z trubek z tr. ocelových závitových DN 25	m	18	219,00	3 942
8	733 11-1106	Potrubí z trubek z tr. ocelových závitových DN 32	m	18	339,00	6 102
9	733 11-3112	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 10	kus	316	70,00	22 120
10	733 11-3113	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 15	kus	188	60,00	11 280
11	733 11-3114	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 20	kus	2	121,00	242
12	733 11-3115	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 25	kus	2	141,00	282
13	733 11-3118	Příplatek za zhotovení přípojky DN 50	kus	2	337,00	674
14	733 19-0107	Tlakové zkoušky potrubí z trubek závitových do DN 40	m	168	8,00	1 344
15	998 73-3202	Přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu přes 6 do 12 m	%	3,39	75 974	2 576
16	Celkem za	733 Rozvody potrubí				71 721
17		734 Armatury				
18	734 20-0821	Demontáž armatur se 2 závity do G 1/2"	kus	316	69,00	21 804
19	734 20-0822	Demontáž armatur se 2 závity přes G 1/2" do G 1"	kus	200	96,00	19 200
20	734 20-9103	Montáž armatur s 1 závitem G 1/2"	kus	15	19,00	285
21	734 20-9103	Montáž armatur s 1 závitem G 1"	kus	253	23,00	5 819
22	734 20-9112	Montáž armatur se 2 závity G 3/8"	kus	318	59,00	18 762
23	734 20-9113	Montáž armatur se 2 závity G 1/2"	kus	220	51,00	11 220
24	734 20-9113	Montáž armatur se 2 závity G 3/4"	kus	16	85,00	1 360
25	734 20-9116	Montáž armatur se 2 závity G 5/4"	kus	2	101,00	202
26	PC-DOD.	Redukce 1/2"x3/8"	kus	36	36,00	1 296
27	PC-DOD.	Redukce 3/4"x1/2"	kus	12	34,00	408
28	PC-DOD.	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou, G 1/2"	kus	13	212,00	2 756
29	PC-DOD.	Kulový výpustný kohout, G 1/2"	kus	2	233,00	466
30	PC-DOD.	Kulový kohout s pákou, G 5/4"	kus	2	437,00	874
31	PC-DOD.	Termostatický radiátorový přímý ventil s automatickým omezením průtoku v rozsahu 10-150 l/h, DN 10	kus	159	400,00	63 600
32	PC-DOD.	Termostatický radiátorový přímý ventil s automatickým omezením průtoku v rozsahu 10-150 l/h, DN 15	kus	92	411,00	37 812
33	PC-DOD.	Termostatický radiátorový přímý ventil s automatickým omezením průtoku v rozsahu 10-150 l/h, DN 20	kus	2	620,00	1 240
34	PC-DOD.	Radiátorové uzavírací a regulační přímé šroubení s možností vypouštění, DN 10	kus	159	179,00	28 461
35	PC-DOD.	Radiátorové uzavírací a regulační přímé šroubení s možností vypouštění, DN 15	kus	92	209,00	19 228
36	PC-DOD.	Radiátorové uzavírací a regulační přímé šroubení s možností vypouštění, DN 20	kus	2	209,00	418
37	PC-DOD.	Termostatická hlavice pro tělesa pro veřejné prostory se zabezpečením se 2 šroubky v matici	kus	253	284,00	71 852
38	998 73-4202	Přesun hmot pro armatury výška objektu přes 6 do 12 m	%	0,28	358 404	1 004
39	Celkem za	734 Armatury				308 067
40		735 Otopná tělesa				
41	735 11-1810	Demontáž otopných těles hliníkových (PŘEMÍSTĚNÉ)	m2	23,72	24,00	569
42	735 13-1810	Demontáž otopných těles litinových (UNIVA)	m2	4,00	19,00	76
43	735 49-4811	Vypuštění vody z otopných soustav	m2	914	16,00	14 624
44	735 11-1310	Montáž litinových otopných těles 350/160- 60 článků	m2	11,10	1 940,00	21 534
45	735 11-9140	Montáž otopných těles litinových (PŘEMÍSTĚNÉ)	m2	23,72	246,00	5 835
46	735 00-0912	Vyregulování ventilů s termostatickým ovládním	kus	253	91,00	23 023
47	735 19-1904	Vyčištění propláchnutí vodou otopných těles litinových	m2	914,00	8,00	7 312
48	735 19-1905	Odvzdušnění otopných těles	kus	54	18,00	972

SPŠ POLYTECHNICKÁ-COP ZLÍN-REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÉ STANICE
D.1.3 VYTÁPĚNÍ - INSTALACE TRV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
49	735 19-1910	Napuštění vody do otopné soustavy otopných těles	m2	914	9,00	8 226
50	998 73-5202	Přesun hmot pro otopná tělesa výška objektu 6-12 m	%	2,39	82 440	1 970
51	Celkem za	735 Otopná tělesa				84 142
52		783 Nátěry				
53	783 42-4340	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, polomatný povrch, 2x antikorozi a 1x základní a 2x email	m	168	46,00	7 728
54	783 32-4340	Nátěry litinových těles antikorozi + 2x email	m2	11,10	134,00	1 487
55	Celkem za	783 Nátěry				9 215
56		HZS				
57	PC	Topná zkouška (ČSN 060310)	hod	48	250,00	12 000
58	Celkem za	HZS				12 000

SPS POLYTECHNICKA - COP ZLIN - REKONSTRUKCE VYMĚNIKOVÉ STANICE - MERENÍ A REGULACE_01

Dodavatel	
------------------	--

Název	Cena
Výroba rozvaděče MaR	13000
Demontáže MaR a technologického silnoproudu	4500
Montáže MaR	32500
Montáže elektro	28750
Úprava napájecího rozvaděče - ijištění	2700
Připojení komponentů VZT	7000
Oživení systému	15000
Odladění systému - zkoušky	11000
Software aplikační 81 DB	40500
Software komunikační	2000
Software vizualizační	20250
PD skutečný stav - viz VRN	0
Revize elektro - viz. VRN	0
Doprava celkem	6750
Přesun hmot	4243,9
Celkem za práce a ostatní služby:	188193,9

Material

Název mat.	Typ	Počet	Cena za jedn.	Cena celkem
ZDROJ SPÍNANÝ 48W_24V_2A (na DIN)		1	1056	1056
ROZVODNICE PŘÍSTROJOVÁ NA POVRCH 36M		1	2225	2225
POHON PRO VZT Klapky s havarijní funkcí	15NM, 230V	2	7021	14042
POHON PRO VZT Klapky	5NM, 0-10V	2	4670	9340
Montážní sada ventil/servoohon		2	693	1386
ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty KABELOVÝ Ni 1000 Tk 6180		2	340	680
SNÍMAČ TEPLoty ODPOROVÝ VZT Ni 1000 Tk 6180		2	721	1442
DIFERENČNÍ TLAKOVÝ SPINAČ PRO VZT		2	482	964
ROZŠÍRŮJÍCÍ V/V MODUL	8AI, 8DO	1	6600	6600
NÁSTĚNNÝ OVLADAČ PRO VZT DOTYKOVÝ BÍLÝ RAL 9003		1	2990	2990
KOMUNIKAČNÍ PŘEVODNÍK - 232/485		1	2400	2400
KABEL STÍNĚNÝ	J-Y(St)Y 2x2x0.8 rudá	100	7,14	714
KABEL	CYKY 7Cx1.5 (5Jx1.5)	30	31,77	953,1
Převodník 0-10V k reg. ot. VZT motorů-TRN/D (TRN/D stávající)		2	8835,2	17670,4
ETHERNET SWITCHES (5 * RJ45)		1	2086	2086
GSM OVLÁDÁNÍ		1	3459	3459
ANTÉNA PRO KOMUNIKÁTOR GSM		1	300	300
ELEKTROMĚR 3f. 10-100A LCD, 1-tarifní, přímý		1	1232	1232
KONTAKTNÍ PRVEK - SPINACÍ - ČELNÍ UPEVNĚNÍ		1	50	50
UPEVNOVACÍ ADAPTER - ČELNÍ UPEVNĚNÍ		1	25,2	25,2
TLAČÍTKO ZAPUŠTĚNÉ BEZ ARETACE		1	66	66
PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/4P		1	784	784
OMEZOVAČ ZABĚROVÉHO MOMENTU (SOFTSTARTÉR) 15A/230-480 VAC		1	3820	3820
JISTIČ B20/3		1	277	277
JISTIČ B20/1		1	87	87
JISTIČ B10/1		4	57	228
JISTIČ B6/1		12	78	936
ODPINAČ POJISTKOVÝ 3P		1	748	748
POJISTKA VÁLCOVÁ gG22x58		3	58	174
VYPINAČ HLAVNÍ NOUZOVÝ 20A (1pol.)		1	239	239
VYPINAČ HLAVNÍ 40A (3pol.)		1	378	378
SKŘÍŇOVÝ ROZVADEČ OCELOPLECHOVÝ (v.1200_s.800_h.300)		1	6278	6278
ROZVODNICE PŘÍSTROJOVÁ NA POVRCH 54M		1	2967	2967
PŘÍRUBA-VYRAŽECÍ OTVORY-TYP2 (310x96)		2	294	588
STYKAČ AC3: 7A/3kW/400V,3+1Z/230VAC		1	266	266
MOTOROVÝ SPINAČ S OCHRANOU 2.50 - 4.00 A (3P)		1	602	602
POMOCNÝ KONTAKT 5-250V/6A 1S+1		1	175	175

ŘAZOVÁ ODDĚLOVACÍ TLUMIVKA		2	480	960
PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA 4 pólová		1	2240	2240
PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA		1	1890	1890
STYKAČ AC3: 17A/7,5kW/400V,3p./230VAC		1	441	441
ZASUVKA 230VAC (na DIN)		1	161	161
VIČKO KONCOVÉ (k SAK 2.5)		1	3,25	3,25
SVORKA ŘADOVÁ 6 běžová		3	13,97	41,91
SVORKA ŘADOVÁ ZEMNÍČÍ 6 zz		1	40,6	40,6
SVORKA ŘADOVÁ 6 bl. modrá		1	13,97	13,97
SVORKA ŘADOVÁ 16 běžová		3	25,68	77,04
SVORKA ŘADOVÁ 16 bl. modrá		2	26,26	52,52
ZARÁŽKA - SVĚRKA		10	10,08	100,8
ODDĚLOVACÍ DESKA červená		6	11,2	67,2
SVORKA ŘADOVÁ ZEMNÍČÍ 2.5 zz		25	37,8	945
SVORKA ŘADOVÁ 2.5 bl. modrá		20	10,18	203,6
SVORKA ŘADOVÁ 2.5 běžová		150	10,08	1512
RELÉ 2CO/24V DC		30	92	2760
RELÉ 2CO/230V AC		10	127	1270
PATICE K RELÉ (šroubové vývody)		40	48,72	1948,8
POJISTKOVÉ POUZDRO (pojistka skleněná-trubičková 5x20)		26	38,7	1006,2
POJISTKA T 2A 250V (skleněná-trubičková 5x20)		1	3,26	3,26
POJISTKA T 500mA 250V (skleněná-trubičková 5x20)		23	4,12	94,76
VIČKO KONCOVÉ K POJISTKOVÉMU POUZDRU běžové		1	11,06	11,06
VYVODKA M16 x 1.5 s MATICÍ (šedá)		40	6,54	261,6
VYVODKA M20 x 1.5 s MATICÍ (šedá)		27	8,68	234,36
VYVODKA M25 x 1.5 s MATICÍ (šedá)		1	12,46	12,46
VODIČ SVĚTLÉ BILÝ-LANKO	CYA 1x0.5 bílý (H05V-K 1x0.5 bílý)	200	1,68	336
VODIČ TMAVÉ MODRÝ-LANKO	CYA 1x0.75 tm. modrý (H05V-K 1x0	50	2,49	124,5
VODIČ SV. MODRÝ-LANKO	CYA 1x1.5 sv. modrý (H07V-K 1x1.5	50	4,16	208
VODIČ-LANKO ČERNÝ	CYA 1x0.75 černý (H05V-K 1x0.75 č	200	2,49	498
VODIČ ČERNÝ-LANKO	CYA 1x1.5 černý (H07V-K 1x1.5 čer	20	4,16	83,2
VODIČ SV. MODRÝ-LANKO	CYA 1x1.5 sv. modrý (H07V-K 1x1.5	20	4,16	83,2
VODIČ Ž. ZELENÝ-LANKO	CYA 1x1.5 ž. zelený (H07V-K 1x1.5	20	4,2	84
VODIČ RUDÝ-LANKO	CYA 1x0.75 rudý (H05V-K 1x0.75 ru	40	2,49	99,6
ŘIDIČÍ SYSTÉM bez klávesnice	8AI, 8DI, 8DO, 4AO, Web server, RS	1	14250	14250
TERMINAL GRAFICKÝ DOTYKOVÝ 7"	Web server, barevný	1	11932	11932
ROZŠÍŘUJICÍ V/V MODUL	8AI, 8RDO	1	6750	6750
ROZŠÍŘUJICÍ V/V MODUL	8AI, 8AO	1	7500	7500
PROGRAMOVATELNÝ REGULÁTOR	1AI, 1DI, 2DO, 4AO, RS 485	1	3860	3860
VODIČ ČERNÝ-LANKO	CYA 1x2.5 černý (H07V-K 1x2.5 čer	10	6,99	69,9
VODIČ Ž. ZELENÝ-LANKO	CYA 1x2.5 ž. zelený (H07V-K 1x2.5	6	7	42
VODIČ SV. MODRÝ-LANKO	CYA 1x2.5 sv. modrý (H07V-K 1x2.5	6	6,99	41,94
KANÁL ROZVADEČOVÝ PLASTOVÝ vč. VÍKA		8	81	648
DIN LIŠTA PERFOROVANÁ 35x7,5 (2m)		4	46,31	185,24
SIGNÁLKA BILÁ 230VAC (do panelu)		1	134	134
SIGNÁLKA ZELENÁ 24VDC (do panelu)		11	101	1111
PŘEPÍNAČ 1-0-2 (2pol.)		11	328	3608
ZDROJ SPINANÝ 70W 24V 3A (na DIN)		1	1695	1695
TRAFO 230/24VAC 250VA (na DIN)		1	1256	1256
KAPSA NA DOKUMENTACI A4, barva RAL 7035, samolepici		1	77	77
DROBNÝ POMOČNÝ MATERIÁL		6	140	840
ZAŘÍVKOVÉ SVÍTIDLO 2x36W elektronický předřadník		6	608	3648
ZAŘÍVKOVÁ TRUBICE TL-D 36W/840 chladná bílá		12	42	504
SVORKOVNICE EKVIPOTENCIÁLNÍ S KRYTEM		1	199	199
SVORKA ZEMNÍČÍ POSPOJOVACÍ "BEČOV"		18	12,25	220,5
ZEMNÍČÍ PÁSEK CU (10m)		1	293	293
SVÍTIDLO BEZPEČNOSTNÍ ZÓNY - ČERVENÉ SVÍTÍČÍ		1	127	127
ZASUVKA 16/5/400 Quick		1	127	127
ZASUVKA JEDNONÁSOBNÁ (230VAC) s VIČKEM IP44, na povrch		2	73	146
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44, řazení 1, na povrch		2	74	148
TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX 16 320N		40	2,62	104,8
PLECHOVÝ ŽLAB 62/50 2m		18	67	1206
PLECHOVÝ ŽLAB 125/50 2m		12	82	984
PLECHOVÝ ŽLAB 125/100 2m		8	111	888
VÍKO 125 2m - PLECHOVÝ ŽLAB		20	51	1020
VÍKO 62 2m - PLECHOVÝ ŽLAB		22	34,78	765,16
PLECHOVÝ ŽLAB - NOSNÍK 62		32	32,06	1025,92
NOSNÍK 125 - PLECHOVÝ ŽLAB		16	42,21	675,36
KOLENO VNITŘNÍ 125/100 - PLECHOVÝ ŽLAB		2	359	718
VÍKO KOLENA VNITŘNÍHO - PLECHOVÝ ŽLAB		2	38,56	77,12
KOLENO VNITŘNÍ 62/50 - PLECHOVÝ ŽLAB		2	65	130
VÍKO KOLENA 62 90° - PLECHOVÝ ŽLAB		3	47,71	143,13
KOLENO 62/50 90° - PLECHOVÝ ŽLAB		1	163	163

PROFILOVA LIŠTA 2m		6	107	642
ZAVITOVÁ TYČ M8 - 1m		10	12,6	126
LIŠTA PVC BILÁ + VIKO	18x18	10	12,54	125,4
LIŠTA PVC BILÁ + VIKO	25x20	10	18,48	184,8
LIŠTA PVC BILÁ + VIKO	40x40	6	35,07	210,42
SNIMAČ TEPLoty ODPOROVÝ Ni 1000 Tk 6180		9	901	8109
SNIMAČ TEPLoty ODPOROVÝ RYCHLÝ Ni 1000 Tk 6180		2	876	1752
SNIMAČ ZAPLAVENÍ		1	831	831
SNIMAČ TEPLoty ODPOROVÝ VENKOVNÍ Ni 1000 Tk 6180		1	706	706
SNIMAČ TLAKU 0-6bar		1	2253	2253
PŘECHODKA 1/4" x 1/2"		2	109	218
SNIMAČ TLAKU (MANOSTAT)		1	1295	1295
TERMOSTAT DO JIMKY 0-120°C vč. jímky 100mm		3	912	2736
TERMOSTAT PROSTOROVÝ 0-50°C		1	1319	1319
TLAČÍTKO NOUZOVÉ S ARETACÍ komplet		1	538	538
VODIČ ZELENÝŽLUTÝ-LANKO		5	39,06	195,3
KABEL ETHERNET	UTP Cat5e 4P	25	5,32	133
KONEKTOR ETHERNET	Konektor UTP Cat5e RJ45	2	1,9	3,8
KABEL STÍNĚNÝ	J-Y(Si)Y 1x2x0,8 rudá	600	4,97	2982
KABEL	CYLY 2Ax0,75 (H03VVH2-F 2x0,75)	200	5,6	1120
KABEL	CYSY 5Cx0,75 (H05 VV-F 5G0,75)	400	13,93	5572
KABEL	CYSY 3Cx0,75 (H05 VV-F 3G0,75)	200	8,4	1680
KABEL	CYSY 4Bx0,75 (H05 VV-F 4G0,75)	15	11,2	168
KABEL	CYKY 5Cx6 (5Jx6)	20	69	1380
KABEL	CYKY 5Cx4 (5Jx4)	3	50	150
KABEL	CYKY 5Cx2,5 (5Jx2,5)	6	29,4	176,4
KABEL	CYKY 3Cx2,5 (3Jx2,5)	20	17,64	352,8
KABEL	CYKY 3Cx1,5 (3Jx1,5)	50	10,64	532
VODIČ ŽLUTOZELENÝ	CY6 ž. zelený (H07V-U 6 ž. zelený)	50	15,33	766,5
DROBNÝ POMOČNÝ MATERIÁL	OSTATNÍ MATERIÁL	16	140	2240
KRABICE PODHLEDOVÁ PŮVRCHOVÁ 75x75x40		26	11,07	287,82
Celkem za materiál:				212194,9

Celkem

	Cena
Celkem bez DPH	400388,8