

**Smlouva o dílo č. KT/7537/13**  
na realizaci stavby  
**Rekonstrukce výměníku a regulace SSZŠ, regulace MŠ Ladova, regulace družina  
U Koldomu, Litvínov**

---

uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb.  
( dále jen obchodní zákoník )

**I.**  
**Smluvní strany**

- 1.1 Objednatel : **Město Litvínov**  
Zastoupený : Mgr. Milanem Šťovíčkem – starostou města  
Sídlo : Městský úřad Litvínov, Náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov  
IČ : 002 66 027  
DIČ : CZ 00266027  
Bankovní spojení : KB a.s.Litvínov  
č.ú. : 0000921491 / 0100  
(dále jen **objednatel**)
- 1.2 Zhotovitel : **Intermont, Opatrný, s.r.o.**  
Zastoupený : Danielem Opatrným, jednatelem společnosti  
Ing. Markem Opatrným, jednatelem společnost  
Sídlo : Vrskmaň 74, 431 15 Vrskmaň  
IČ : 499 00 854  
DIČ : CZ499 00 854  
Bankovní spojení : KB a.s., pobočka Jirkov  
č.ú. : 19-208 570 0207/0100  
(dále jen **zhotovitel**)
- 1.3 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických a jednáním na stavbě za objednatele:  
Ing. Hana Nováková, vedoucí odboru investic a regionálního rozvoje, Jana Jünglingová, Iveta  
Dunovská, Dagmar Kabátníková, Bc.Daniel Dunovský, referenti odboru investic a regionálního  
rozvoje
- 1.4 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických za zhotovitele:  
Petr Scheldes, vedoucí obchodu  
Stavbyvedoucí: Ing.Václav Remuta, č. autorizace ČKAIT 20197

**II.**  
**Výchozí podklady a údaje**

- 2.1 Výchozí údaje  
Název stavby: Rekonstrukce výměníku a regulace SSZŠ, regulace MŠ Ladova, regulace  
družina U Koldomu, Litvínov  
Místo stavby: Litvínov, ul. PKH, Ladova  
Investor: Město Litvínov  
Vlastník: Město Litvínov  
Provozovatel: Město Litvínov
- 2.2 Smlouva se uzavírá v souladu s obecně závaznými platnými právními předpisy.

**III.**  
**Předmět plnění**

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje objednateli dodat a zajistit realizaci stavby „Rekonstrukce výměníku a regulace SSZŠ, regulace MŠ Ladova, regulace družina u Koldomu, Litvínov“ v rozsahu zadávací dokumentace VZ 46/2013/OIRR, jejích příloh a čestných prohlášení, projektové dokumentace Rekonstrukce výměníku a regulace SSZŠ, regulace MŠ Ladova, regulace družina U Koldomu, Litvínov, zpracované NCI.CZ ENGINEERING a dle českých technických a uživatelských standardů.

Rozsah stavby:

Konkrétně se jedná o výměnu stávající výměňkové stanice a osazení nové stanice AlfaLaval MAXI S – prf-AKU o topném výkonu 569 kW pro část vytápění a 230 kW pro ohřev vody v 1.PP budovy sportovní školy. Výměňková stanice bude napojena na stávající rozvody horkovodu. Bude provedena výměna potrubí teplé vody na ocel.hladké i polypropylenové potrubí. Součástí dodávky bude zabezpečovací zařízení ÚT a regulace předávací stanice, rozvody topné vody, ohřev TUV, výměna termostatických ventilů. Po dokončení prací je nutno provést tlakovou a topnou zkoušku. Regulace MŠ Ladova – v 1.PP objektu budou ze stávajícího rozdělovače vyvedeny 4 topné okruhy, provede se výměna potrubí ÚT. Rozvod teplé vody je z výměňkové stanice (provozovatel SEVER PLUS) a bude doplněn o měření spotřeby poměrovým měřičem SCYLAR. Pro řízení jednotlivých okruhů vytápění objektu školky bude použita el. regulace ECL Comfort 310 s čidly. Družina u Koldomu – osazení digitálních časových spínacích hodin.

- 3.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost.
- 3.3 Zhotovitel v rámci předmětu plnění a sjednané ceny zabezpečí veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba k zahájení, provedení a dokončení předmětu smlouvy včetně:
- Zařízení staveniště: úhrada provozu zařízení staveniště včetně vyklizení a uvedení ploch do původního stavu
  - Veškeré poplatky, úhrady potřebných energií
  - Topné zkoušky, tlakové zkoušky, revize zařízení, protokolární proškolení obsluhy
  - Dokumentaci skutečného provedení stavby (dle SoD).
- 3.4 Objednatel se zavazuje řádně provedený předmět smlouvy (dílo) bez vad a nedodělků bránících provozu převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, sjednanou v bodě 5.1. této smlouvy.

#### IV. Doba plnění

- 4.1 Doba plnění v rozsahu článku III. :  
Zahájení prací: **1.7.2013** (předpoklad)  
Časové plnění díla: **do 60 dnů ode dne předání písemné výzvy k zahájení díla**
- 4.2 Termín realizace je podmíněn: dohodou se správcem objektu pro přístup do budovy.
- 4.3 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli. Ukončeným dílem pro účely této smlouvy se rozumí dílo, které nebude vykazovat žádné vady a nedodělky bránící provozu a bude schopné provozování.
- 4.4 Zhotovitel se zavazuje ukončené dílo předat objednateli do 5-ti pracovních dnů od jeho provedení a objednatel se zavazuje do 5-ti pracovních dnů od doručení písemného oznámení zhotovitele, že dílo je ukončeno, budou-li splněny další náležitosti této smlouvy, dílo převzít, s tím, že případné drobné vady a nedodělky nebránící řádnému provozování budou odstraněny v předem dohodnutém termínu.
- 4.5 Nezahájí-li zhotovitel práce do 10-ti dnů od termínu doručení písemné výzvy objednatele o zahájení prací, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.6 V případě zvýšení o více jak 15 % a snížení o více jak 10 % celkového objemu prací požadovaného objednatelem nebo vyplývajícího z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, bude zhotovitel oprávněn podat zdůvodněný nárok objednateli, k prodloužení (zkrácení) smluvní doby plnění.

#### V. Cena

- 5.1 Cena předmětu díla specifikovaného v čl. III. bodě 3.1 této smlouvy se sjednává jako nejvýše přípustná a činí **2,194.245,40 Kč bez DPH**. (DPH bude účtováno dle zákonné výše a dle zákonných podmínek.)

Cena předmětu stavebního díla bez DPH specifikovaného v bodě 5.1 této smlouvy je platná, pokud bude výzva objednatele k zahájení díla odeslána zhotoviteli nejpozději do 11.11.2013. V případě

odeslání výzvy objednatele zhotoviteli k zahájení díla po tomto dohodnutém termínu bude cena stavebního díla bez DPH přepočtena s využitím „Indexů řady B“ vydávaných ÚRS Praha a příslušných JKFO stavebních objektů předmětu stavebního díla.

Objednatel prohlašuje, že výše uvedená stavba není používána k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GŘŘ a MFČR ze dne 9.11.2011 nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle §92a zákona č.235/2004 Sb., o DPH.

Sjednaná cena zahrnuje veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení a zprovoznění předmětu stavebního díla vč. Nákladů na práce dle bodu 3.3. Smlouvy. Sjednanou cenu lze překročit pouze v případě realizace dodatečných stavebních prací nad rámec této smlouvy podle bodů 5.5.,5.6.,5.7.

- 5.2 Položkový rozpočet byl zpracován na sjednanou nejvýše přípustnou cenu předmětu stavebního díla a je přílohou této Smlouvy. Na základě tohoto položkového rozpočtu bude zhotovitel provádět a objednatel potvrzovat soupisy provedených prací a dodávek (zabudovaných) a zjišťovací protokoly. Soupisy prací a dodávek (zabudovaných) a zjišťovací protokoly budou objednateli předány po jednotlivých stavebních objektech. Při stanovení skutečných nákladů stavebního díla bude postupováno takto:
- Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady jsou vyjádřeny pevnou cenou z nabídky za komplet, je to pevně stanovená cena, do které zhotovitel zahrnul všechny související náklady stavby, které nejsou zahrnuty do cen položkového rozpočtu. Tyto budou placeny v této pevné částce bez ohledu na množství práce skutečné.
  - Tam kde jsou položky vyjádřeny cenou za jednotku, bude částka splatná podle smlouvy vypočtena použitím sazby za jednotku na množství skutečně provedené práce pro patřičnou položku.
  - Vzájemně odsouhlasené soupisy provedených prací a zjišťovací protokoly poslouží jako podklad pro zpracování faktur a k eventuálnímu vypořádání vzájemných vztahů za okolností uvedených v bodě 5.7. této smlouvy.
  - Platby za skládkovné a doprava na skládku mohou být fakturovány pouze po předání kopií vážních lístků objednateli.
- 5.3 Práce a dodávky nad rámec této smlouvy (neobsažené v projektové dokumentaci stavby a položkovém rozpočtu) budou posuzovány jako dodatečné stavební práce. Práce a dodávky obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny, budou posuzovány jako méněpráce.
- 5.4 Veškeré dodatečné stavební práce, změny nebo doplňky nad rámec projektové dokumentace musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem a to zápisem, zasláným do datové schránky dodavatele nebo zápisem do stavebního deníku.
- 5.5 Zhotovitel je povinen objednatelem požadované dodatečné stavební práce provést, objednatel dodatečné stavební práce uhradí.
- 5.6 Případné dodatečné stavební práce vyžádané objednatelem budou oceněny dále uvedeným způsobem:
- a) Dodatečné stavební práce, jejichž položky jsou obsaženy v rozpočtu budou oceněny beze změn v jejich výši.
- b) Dodatečné stavební práce, jejichž položky nejsou obsaženy v rozpočtu budou oceněny takto :
- Stavební a montážní práce se budou oceňovat dle aktualizovaných ceníků ÚRS Praha, a.s. (dále ÚRS) (katalog popisů a směrnice stavebních prací), platných v době provádění dodatečných stavebních prací a to takto: Jednotková cena z ceníku ÚRS bude vynásobena podílem ceny dle bodu 5.1 této smlouvy bez DPH k ceně z rozpočtu projektové dokumentace bez DPH a bez vedlejších a ostatních rozp. nákladů, uvedené v zadávací dokumentaci (předpokládaná cena).
  - Specifikace a materiály budou oceněny dle aktualizovaných ceníků ÚRS, platných v době provádění dodatečných stavebních prací. Na vyžádání objednatele budou specifikace a materiály oceněny dle skutečné ceny pořízení a budou doloženy doklady o pořízení.
  - Náklady na pořízení materiálů (dopravné) budou oceněny dle aktualizovaného Sazebníku přírůžek pořizovacích nákladů ÚRS.
  - Pro ocenění zednických výpomocí, podílu přidružených výkonů, mimostaveništní dopravy a přesunů budou použity sazby uvedené v Pravidlech „M“ pro užití katalogů směrných cen montážních prací, vydaných ÚRS.
  - Pro nestandardní (atypické) stavební a montážní práce a výrobky ve specifikacích může objednatel po zhotoviteli požadovat předložení cenové nabídky dvou a více v úvahu

přicházejících firem. Výběr firmy pro nestandardní práce a výrobky provede objednatel do tří pracovních dnů od předložení cenových nabídek.

- V případě nutnosti ocenit některé práce nespecifikované směrnými cenami ÚRS, ocení se tyto práce hodinovou základní sazbou (HZS).

HZS se stanoví (bez DPH) :

- stavební práce 180,- Kč/hod.
- pro montážní práce 210,- Kč/hod.
- pro revize a zkoušky 260,- Kč/hod.

\*Poznámka: Při změně ceníků ÚRS se datem aktualizace rozumí datum zveřejnění aktualizovaných cen.

K cenám dodatečných stavebních prací již nebudou rozpočtovány žádné Vedlejší rozpočtové náklady (VRN) a Ostatní náklady.

- 5.7 Na základě požadavku objednatele je zhotovitel povinen provést ocenění požadované dodatečné stavební práce před realizací. Toto ocenění bude informativní. Do 10-ti kalendářních dnů po realizaci dodatečných stavebních prací zhotovitel předloží objednateli ocenění skutečně provedených dodatečných stavebních prací požadovaných objednatelem formou „Změnového listu“ (vzor - příloha č. 1 smlouvy o dílo) a v souladu s bodem 5.7 této smlouvy.
- 5.8 Na práce a dodávky obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny (méněpráce), nebo budou provedeny v menším množství měrných jednotek bude zhotovitelem zpracován „Změnový list“ (vzor – příloha č. 1 smlouvy o dílo). Méněpráce budou oceněny podle položkového rozpočtu zmíněného v bodě 5.2 této smlouvy. O takto oceněné méněpráce bude snížena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy.

## VI. Platební podmínky

- 6.1. Podkladem pro placení je faktura. Provedené práce budou fakturovány jednorázově po předání a převzetí díla na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovacích protokolů, který bude nedílnou součástí faktury. Bez tohoto soupisu, potvrzeného technickým dozorem objednatele, nebude faktura proplacena.
- 6.2 Splatnost faktury bude do **21** dnů ode dne doručení objednateli. Platba se považuje z hlediska její včasnosti za provedenou dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu objednatele, pokud bude dle tohoto příkazu proplacena.
- 6.3 Konečná faktura může být objednateli zaslána až po úspěšném předání a převzetí díla podle položkového rozpočtu provedených prací a zabudovaných dodávek, který bude nedílnou součástí faktury. Faktura musí obsahovat tyto náležitosti :
- označení objednatele a zhotovitele včetně adresy, DIČ, IČ
  - označení díla
  - číslo smlouvy objednatele
  - číslo faktury
  - den odeslání a den splatnosti
  - celkovou sjednanou cenu, bez DPH, DPH v zákonné výši, celkovou sjednanou cenu s DPH
  - případně vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částku poníženou o pozastávku)
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit účtovaná suma
  - razítko a podpis oprávněné osoby
- 6.4 Objednatel je oprávněn dále pozastavit úhradu konečné faktury až do výše 10 % s DPH z ceny díla v případě, že při předání díla budou v zápise o předání a převzetí díla uvedeny jakékoli vady a nedodělky nebránící užívání. Objednatel je povinen uhradit pozastavenou částku do 21 dnů ode dne, kdy zástupce zadavatele písemně potvrdí odstranění vad a nedodělků z přijímacího řízení.
- 6.5 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.

## **VII. Záruční doba**

- 7.1 Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy je zhotovený podle podmínek smlouvy, a že bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě. Na předaný předmět díla (jeho předanou část) poskytuje zhotovitel objednateli záruku na jakost díla. Záruční doba ve smyslu ustanovení § 429 Obch. zákoníku se stanovuje v délce **60 měsíců**.
- 7.2 Zhotovitel zodpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání objednateli.
- 7.3. Drobné vady a nedodělky, nebránící provozu budou sepsány v zápise o předání a převzetí díla a bude objednatelem stanoven přiměřený termín k jejich odstranění. Pokud zhotovitel tento termín nedodrží, bere se stavba jako nepředaná a dodavateli z toho plynou všechny smluvní pokuty dle článku IX. této smlouvy.
- 7.4 Strany sjednávají záruku za jakost díla. Zhotovitel přejímá závazek, že dílo bude po záruční dobu bezvadně způsobilé pro jeho obvyklé užívání, bude mít po záruční dobu obvyklé vlastnosti a bude po záruční dobu vyhovovat všem právním předpisům včetně ČSN, které se na dílo vztahují ke dni započetí běhu záruční doby.
- 7.5 Nároky z vad díla a záruční doba se řídí ustanoveními § 560 až 565 Obch. zákoníku.
- 7.6 Záruční doba začíná plynout ode dne převzetí ukončeného díla objednatelem bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 7.7 Vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost díla, oznámí písemně objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu po té, kdy je zjistil. Zhotovitel vyvolá do 5-ti dnů po tomto oznámení řízení o odstranění těchto vad a vady odstraní ve sjednané lhůtě. Jinak je zhotovitel povinen tyto vady odstranit nejpozději do 15-ti kalendářních dnů od doručení reklamace.
- 7.8 V případě, že zhotovitel včas nezahájí odstranění vad dle bodu 7.7 smlouvy, bude na tento nedostatek písemně upozorněn a nezjedná-li nápravu do 3 pracovních dnů od doručení tohoto upozornění, má objednatel právo zajistit odstranění vad na náklady zhotovitele.
- 7.9 Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.
- 7.10 Případnou reklamaci vady díla, pokud tak objednatel neučiní sám, uplatní bezodkladně po jejím zjištění budoucí provozovatel, kterého k tomu objednatel zplnomocní.

## **VIII. Dodací a kvalitativní podmínky**

- 8.1 Do 5-ti dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli k zahájení díla předá objednatel zhotoviteli staveniště určené k uskutečnění stavebního díla.
- 8.2 Zhotovitel má povinnost zjistit před započítím provádění díla případné překážky, které by mohly znemožnit provedení díla dle projektu. Po obdržení projektové dokumentace je povinen bez zbytečného odkladu prověřit, zda PD nemá zřejmé nedostatky. Zjistí-li zhotovitel vady projektové dokumentace je povinen na ně objednatele upozornit.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje minimálně 1x týdně konzultovat s objednatelem postup prací.
- 8.4 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo, které je předmětem této smlouvy včas a řádně, v souladu s ustanoveními právního řádu, příslušných ČSN, oborových norem a předpisů a schváleného projektu. Pokud by zhotovitel nedodržel a nerespektoval platné předpisy a normy i přes upozornění objednatele, je toto jednání oprávněným důvodem pro jednostranné odstoupení od smlouvy ze strany objednatele.
- 8.5 Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby (subzhotovitele). Jeho výlučná zodpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech subzhotovitelů a řádné provedení díla tím však není dotčena.

- 8.6 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a zajišťovat na stavbě občasný technický dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané zadávací dokumentace, podle smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za tím účelem má přístup na staveniště. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní neprodleně zápisem do stavebního deníku a požádá o odstranění vad a určí termín na odstranění vad. Jestliže zhotovitel díla takovéto vady neodstraní v určené době a vadný postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 8.7 Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování svých dodávek a prací technickým dozorem a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- 8.8 Zhotovitel je povinen vždy přizvat objednatele k prováděným zkouškám a k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva k prověření těchto prací bude zapsána ve stavebním deníku a zároveň zaslána elektronicky na adresu příslušného technika stavby nejméně tři pracovní dny předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce odkrýt na svůj náklad. Objednatel je povinen se prováděných zkoušek a prověrky zakrývaných prací v požadovaném termínu zúčastnit. Neúčast technického dozoru objednatele při splnění sjednaných podmínek nebrání zhotoviteli v provedení zkoušky a pokračování v realizaci díla.
- 8.9 Tam kde smlouva zahrnuje demoliční práce, budou materiály a předměty z nich, pokud právo státu nestanoví jinak, majetkem zhotovitele. S těmito materiály naloží zhotovitel v souladu s požadavky jejich provozovatelů nebo vlastníků.
- 8.10 Likvidaci a úklid staveniště ukončí zhotovitel do 5 kalendářních dnů ode dne ukončení díla a protokolárně je předá zástupci objednatele.
- 8.11 Žádnou stavební činností zhotovitele nesmí dojít k nadměrnému znečištění ovzduší, okolí stavby a veřejných komunikací. Zhotovitel na svůj náklad neprodleně vyčistí zasažené prostory.
- 8.12 Žádnou stavební činností zhotovitele nesmí dojít ke škodám na cizím majetku. Jakékoliv případné škody je zhotovitel povinen odstranit na své náklady nebo po dohodě s postiženým jemu uhradit.
- 8.13 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dle této smlouvy dodržovat platné obecně závazné právní předpisy upravující bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci.
- 8.14 Zhotovitel zodpovídá za čistotu a pořádek na staveništi. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti do 3 dnů v průběhu provádění díla.
- 8.15 Stavba bude řízena stavbyvedoucím, uvedeným v bodě 1.4. Smlouvy a vykonávajícím svou činnost v souladu s §153 zák. 183/2006 Sb.. Objednatel požaduje po zhotoviteli, aby osoba stavbyvedoucího přímo řídila stavební práce, kontrolovala stav a zajištění staveniště včetně bezpečnosti práce včetně bezpečnosti práce ve vztahu ke třetím osobám, pokud k tomuto nemá zhotovitel zřízený zvláštní útvar, účastnila se pravidelných kontrolních dnů stavby stanovených objednatelem, na vyzvání objednatele s ním koordinovala a konzultovala stavební práce při mimořádných kontrolních dnech stavby, účastnila se předávání zakrývaných konstrukcí vedla stavební deník, účastnila se předávání stavby a případně na vyzvání se účastnila kontrolních prohlídek stavby stavebním úřadem.

## IX. Smluvní pokuty

- 9.1 Smluvní pokuty nemají vliv na případný nárok objednatele na náhradu škody a právo na ně vzniká bez ohledu na zavinění zhotovitele.
- 9.2 Smluvní pokuta za prodlení oproti dohodnutému termínu z přijímacího řízení na odstranění případných vad a nedodělků činí 1 000,- Kč za každou vadu a nedodělek a každý započatý kalendářní den prodlení s jejím odstraněním.
- 9.3 Smluvní pokuta za každou reklamaci činí 1 000,- Kč za každou vadu či nedodělek a kalendářní den jejího trvání ode dne následujícího od převzetí reklamace. Smluvní pokutu však zhotovitel neplatí, jestliže vadu nebo nedodělek odstraní do 15-ti dnů od obdržení reklamace, případně do lhůty

dohodnuté na jednání.

- 9.4 Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele pozvat zástupce objednatele ke kontrole zakrývaných prací činí 10 000,- Kč za každý případ.
- 9.5 Smluvní pokuta za nedodržení termínu provedení díla se sjednává ve výši 0,5% z ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.6 Smluvní pokuta za včasné nevyklizení staveniště činí 1 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.7 Za včasné nezaplacení faktury zaplatí objednatel smluvní pokutu ve výši 0,5% z fakturace za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.8 Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od ní, na základě své vůle, ustoupit.
- 9.9 Jestliže zhotovitel přes konkrétní písemné zdůvodnění a včasné upozornění objednatelem, že dílo není ukončeno, trvá na zahájení přejímacího řízení a při přejímacím řízení se zjistí, že stavební dílo skutečně nebylo ukončeno, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč.
- 9.10 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby nadměrně znečistí okolí stavby a veřejné komunikace a nezajistí vyčištění těchto zasažených prostor v dohodnutém termínu zaplatí jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč.
- 9.11 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 7 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování, pro případ nebude-li smluvní pokuta realizována kompenzací. Je věcí objednatele (zhotovitele), který způsob zvolí.
- 9.12 Objednatel má právo smluvní pokuty uplatněné na základě čl. IX. odečíst zhotoviteli z konečné faktury za dílo.
- 9.13 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností s Generali Pojišťovnou a.s., č. smlouvy 9316313391 na hodnotu škody ve výši min. 2 mil. Kč a tato bude doložena před podpisem smlouvy o dílo zadavateli.

## X.

### Spolupůsobení objednatele a zhotovitele

- 10.1 Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít práce, které nejsou prováděny dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, neodpovídají ČSN, ostatním platným předpisům a kvalitě v současné době běžně požadované. Zhotovitel provede opravu nekvalitních prací na svůj náklad.
- 10.2 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně a při respektování zejména :
- ustanovení zák. č. 183/ 2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
  - ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
  - ustanovení vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
  - ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
  - ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, prováděcích vyhlášek a nařízení a zákonů souvisejících s bezpečností práce
  - ustanovení zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
  - ustanovení nařízení vlády č.163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
  - požadavků stanovených hygienickými, ekologickými a jinými předpisy, vydanými k tomu oprávněnými orgány
- 10.4 Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže

zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

- 10.5 Zhotovitel, který nesplnil povinnost uvedenou v bodě 10.4 odpovídá za vady díla, způsobené použitím nevhodných věcí předaných objednatelem nebo pokynů daných objednatelem.
- 10.6 Zhotovitel je povinen před zahájením vlastních stavebních prací zabezpečit rozhodnutí o zvláštním užívání komunikací z důvodu provádění stavebních prací, povolení zařízení staveniště, povolení dopravního omezení a odsouhlasení přepravních tras ke staveništi.

## **XI. Předání a převzetí**

- 11.1 O předání a převzetí díla bude vždy sepsán písemný protokol, který pořizuje objednatel ve spolupráci se zhotovitelem stavby.
- 11.2 Zhotovitel připraví před zahájením přejímacího řízení nezbytné doklady, zejména :
- atesty o použitých materiálech
  - zápisy o osvědčení a provedených zkouškách a měřeních, revizní zprávy výchozí, revizní zprávu
  - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
  - stavební deníky
  - zkušební, záruční listy a dodací listy
  - 2x dokumentaci skutečného provedení potvrzenou oprávněnou osobou
  - doklad o uložení odpadu
  - prohlášení o shodě na použité stavební výrobky podle § 13 zák. č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky
- Nebudou-li tyto podklady řádně připraveny, není objednatel povinen dílo převzít, objednatel může však zahájit částečné převzetí díla. Do doby předání výše uvedených dokladů se dílo považuje za nepředané bez vad a nedodělků.
- 11.3 Objednatel má právo vyžádat si kopie výše uvedených dokladů dle bodu 11.2 kdykoli v průběhu stavby.

## **XII. Ostatní ujednání**

- 12.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v souladu s přílohou 5 vyhl. č. 499/2006 Sb. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti důležité pro plnění smlouvy, zejména předání a převzetí staveniště, dále údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy.
- 12.2 Technický dozor objednatele je oprávněn sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat své stanovisko. Během pracovní doby musí být deník trvale přístupný a uložený na staveništi. Povinnost vést deník končí odstraněním případných vad a nedodělků.
- 12.3 Technický dozor je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný orgán zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život a nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li jiné vážné hospodářské škody. Technický dozor však není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 12.5 Smluvní strany se dohodly, že lze započítat vzájemné pohledávky.
- 12.6 Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel. Nebezpečí škody na něm až do jeho řádného ukončení a předání objednateli nese zhotovitel.
- 12.7 Vznikne-li zhotoviteli nárok na náhradu škody, uhradí se škoda skutečná bez ušlého zisku.
- 12.8 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv města Litvínova, která bude přístupná dle zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího uzavření.
- 12.9 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství



ve smyslu § 17 obchodního zákoníku a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a zveřejnění bez ustanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

- 12.10 Zhotovitel je povinen zabezpečit označení stavby dle § 152 odst.2 zák. 183/2006 Sb., případně dle požadavků objednatele, tj. na viditelném místě umístit tabuli s údaji ze štítku o povolení stavby a dále s uvedením:
- označení stavby a stavebníka
  - způsob provádění stavby
  - kdo stavbu provádí
  - který orgán a kdy stavbu povolil
  - termín zahájení a dokončení stavby

### **XIII. Závěrečná ujednání**

- 13.1 Smluvní strany se dohodly, že prodlení s plněním díla zhotovitelem je podstatným porušením této smlouvy.
- 13.2 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo jednostranně odstoupit.
- 13.3 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn tuto smlouvu o dílo jednostranně vypovědět bez náhrady vzájemného plnění.
- 13.4 Výpovědní lhůta činí 10 dnů a počíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně (zhotoviteli).
- 13.5 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.6 Smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž 3 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
- 13.7 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva se stává účinnou dnem, kdy bude zhotoviteli na adresu jeho sídla doručena výzva objednatele, kterou deklaruje vůli, aby bylo zahájeno plnění závazku z této smlouvy. Jestliže tato výzva nebude zhotoviteli doručena ani do 11.11.2013, smlouva se rozvazuje a v celém rozsahu zaniká bez nároku smluvních stran na náhradu škody.
- 13.8 Obě smluvní strany se dohodly, že tento smluvní vztah se bude řídit ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a dalších platných obecně závazných právních předpisů.
- 13.9 Objednatel a zhotovitel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

V Litvínově dne .....

Ve Vrskmani dne .....

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....  
Mgr. Milan Šťovíček  
starosta města

.....  
Daniel Opatrný  
jednatel společnosti

.....  
Ing. Marek Opatrný  
jednatel společnosti



**REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKŮ A REGULACE  
SO-01 REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKU A REGULACE SSZŠ**

P.č.	Č.položky	Popis položky	M.j.	Výměra	Jedn.cena	Cena celkem
<b>Zdroj tepla</b>						
1		Předávací stanice AlfaLaval MAXI S-pref-AKU (519/50/130 kW) Předávací stanice AlfaLaval MAXI S-pref-AKU+Akumulační zásobník 500 l (0/0/100 kW+AKU nerez s izoalcí) <b>Komponenty předávací stanice viz příloha č.1</b>	kpl	1	1004903,50	1004903,50
2		Rídící systém předávací stanice AlfaLaval MAXI S-pref-AKU (519/50/130 kW) + AlfaLaval MAXI S-pref-AKU+Akumulační zásobník 500 l <b>Komponenty regulace předávací stanice viz příloha č.2</b>	kpl	1	335319,60	335319,60
<b>Armatury</b>						
3		Termostatický ventil Danfoss RA-N 25	ks	4	576,90	2307,60
4		Termostatický ventil Danfoss RA-N 15	ks	104	269,10	27986,40
5		Termostatický ventil Danfoss RA-N 20	ks	55	331,20	18216,00
6		Termostatická hlavice pro veřejné budovy s vestavěným čidlem RA2000	ks	148	390,60	57808,80
7		Termostatická hlavice pro veřejné budovy s odděleným čidlem RA2000	ks	10	558,00	5580,00
8		Mezipřírubová klapka VFY-WA DN65 PN16 Danfoss s elektrickým pohonem napětí 230 V	ks	4	15388,26	61553,02
9		Uzavírací klapka mezipřírubová DN100	ks	2	2502,00	5004,00
10		Kulový uzavírací ventil DN50	ks	2	875,70	1751,40
11		Kulový kohout vyp/nap, DN15	ks	2	151,20	302,40
12		Kulový uzávěr závitový nerez DN15	ks	4	372,60	1490,40
13		Kulový kohout vypouštěcí, DN15	ks	2	143,10	286,20
14		Elektrický zásobník TV OKCE Dražice 100l vč. pojistného ventilu	ks	1	6462,00	6462,00
15		Elektrický zásobník TV OKCE Dražice 80l vč. pojistného ventilu	ks	1	6084,00	6084,00
<b>Doplňková distribuce tepla</b>						
16		Otopné těleso Korado Radik Klasik 22-6100-5	ks	3	1656,00	4968,00
17		Termostatický ventil Danfoss RA-N 10	ks	3	240,30	720,90
18		Radiátorové šroubení Danfoss RLV 10	ks	3	187,20	561,60
19		Termostatická hlavice RAE 5054	ks	3	234,00	702,00

**REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKŮ A REGULACE  
SO-01 REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKU A REGULACE SSZŠ**

P.č.	Č.položky	Popis položky	M.j.	Výměra	Jedn.cena	Cena celkem
20		Fan-coil Silence - horizontální se skříní IVAR FMO 30 AP	ks	1	8683,38	8683,38
21		Termostat pro Fan-coil Silence TAE	ks	1	887,04	887,04
22		Termostatický ventil Danfoss RA-N 15	ks	1	269,10	269,10
23		Uzavírací kulový kohout DN15	ks	1	143,10	143,10
<b>Potrubí</b>						
		Ocelové potrubí z trub bezešvých ČSN 42 5710 jakosti 11 353.0				
24		DN10	m	35	132,30	4630,50
25		22,0x2,6 DN15	m	20	151,20	3024,00
26		31,8x2,6 DN25	m	48	194,40	9331,20
27		38,0x2,6 DN32	m	4	443,70	1774,80
28		57,0x2,9 DN50	m	40	470,70	18828,00
29		76,0x3,2 DN65	m	12	498,60	5983,20
30		89,0x3,6 DN80	m	4	784,80	3139,20
31		108,0x4,0 DN100	m	15	1053,00	15795,00
		Nerezové potrubí IVAR				
32		DN32	m	18	399,87	7197,66
		Potrubí PPR S 3,2 PN16				
33		20x2,8	m	40	176,40	7056,00
34		32x4,4	m	4	241,20	964,80
35		50x6,9	m	8	360,90	2887,20
<b>Izolace</b>						
36		Izolační pouzdro TUBEX Standart 12 tl.6	m	35	10,06	352,10
37		Izolační pouzdro TUBEX Standart 18 tl.6	m	20	10,78	215,60
38		Izolační pouzdro TUBEX Standart 22 tl.10	m	36	13,84	498,24
39		Izolační pouzdro TUBEX Standart 35 tl.15	m	10	20,77	207,70
40		Izolační pouzdro TUBEX Standart 52 tl.20	m	15	35,08	526,20

**REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKŮ A REGULACE  
SO-01 REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKU A REGULACE SSZŠ**

P.č.	Č.položky	Popis položky	M.j.	Výměra	Jedn.cena	Cena celkem
41		Potrubní izolační pouzdro ISOVER 78 tl. 60mm	m	15	187,65	2814,75
42		Potrubní izolační pouzdro ISOVER 102 tl. 60mm	m	17	268,38	4562,46
43		Tepelná izolace (lamelové rohože na hliníkové folii)	m2	150	291,15	43672,50
<b>Nátěry</b>						
44		Barva syntetická základová	kg	5	689,63	3448,15
45		Ředidlo syntetické	l	3	315,00	945,00
46		Drobný montážní materiál (fitinky, objímky, konzole, spojky, příruby, závěsový materiál atp.)	ks	65	289,54	18819,98
<b>Elektroinstalace</b>						
47		Řídící systém - silové připojení a napojení externích čidel	kpl	1	42320,00	42320,00
<b>REKAPITULACE</b>						
		<b>Zařízení (viz ploška 1 - 47)</b>	<b>Kč</b>			<b>1750984,68</b>
48		Demontáže	hod	40	306,00	12240,00
49		Přesun hmot	kpl	1	4890,00	4890,00
50		Topná zkouška dle ČSN 060310	ks	1	3670,00	3670,00
51		Napuštění a odvzdušnění	hod	16	306,00	4896,00
52		Revize elektro	ks	1	2390,00	2390,00
53		<b>Montáž (zařízení)</b>	%		78618,00	78618,00
		<b>CELKEM bez DPH</b>	<b>Kč</b>			<b>1857688,68</b>

**Příloha č.1**

**SO-01 REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKU A REGULACE SSZŠ**  
**Rozpis položky Předávací stanice - P.č.1**

P.č.	Č.položky	Popis položky	M.j.	Výměra
<b>Primární okruh</b>				
	1.1	Kulový kohout přivařovací DN65	ks	1
	1.2b	Manometrová souprava 4 con, 25 bar, DN12	ks	1
	1.3	Teploměr lihový rohový 0-200°C, G 1/2" R100, DN15	ks	1
	1.4a	Filtr přivařovací DN65	ks	1
	1.4b	Kulový kohout přivařovací, vypouštěcí DN15	ks	1
	11.1	Zpětný ventil mezipřírubový DN65	ks	1
	11.2	Regulátor tlakové diference DN40	ks	1
	11.3	Teploměr lihový rohový, 0-200°C; G 1/2" R100, DN15	ks	1
	<b>11.4</b>	<b>Měřič tepla ultrazvukový (stávající)</b>	<b>ks</b>	<b>0</b>
	11.5	Kulový kohout přivařovací DN65	ks	1
<b>Sekundární okruh ÚT - výměník tepla a regulační prvky - Celkový výkon - 569 kW</b>				
	2.1-1	Regulační ventil 2V, DN25	ks	1
	2.1-2	Pohon 24V, SKD62E,	ks	1
	2.5	Kulový kohout přivařovací, DN50	ks	1
	2.8	Kulový kohout přivařovací, vypouštěcí, DN15	ks	1
	3-1	Výměník tepla deskový, Alfa Laval, DN80/80	ks	1
	4.1a-1	Čidlo teploty ponorné, QAZ21.5220,	ks	1
	4.1a-2	Jímka pro teplotní čidlo, QAZ21-150mm, DN15	ks	1
	4.1c-1	Termostat příložený, TUSC	ks	1
	4.1d-1	Snímač tlaku, ADZ-SML 0-10V 6bar G1/4, DN8	ks	1
	4.1d-2	Kulový kohout závitový s vypouštěním, DN15	ks	1
	4.1d-3	Návarek vnější závit, EG 1/2" L=100mm CS, DN15	ks	1
	4.3	Pojistný ventil závitový, 1"x1 1/4"KD;5bar, DN25/32		1
	4.6-1	Manometr, MAN63 6bar, DN8	ks	1
	4.6-2	Kulový kohout závitový s vypouštěním, DN15	ks	1
	4.6-3	Návarek vnější závit, EG 1/2" L=100mm CS, DN15	ks	1
	4.7	Teploměr bimetalový, 0-120°C - 100/160, DN15	ks	1
	4.8	Kulový kohout vyp/nap, DN15	ks	1
	4.9b	Kulový kohout závitový s vypouštěním, DN25	ks	1
<b>Systém udržování sek. tlaku</b>				
	5.2a	Kulový kohout přivařovací, DN15	ks	3
	5.2b	Filtr závitový PN25, DN15	ks	1
	5.2c	Kulový kohout přivařovací, DN15	ks	1
	5.2d	Solenoidový ventil s cívkou, EV220B 6B G38E NC000 BB230AS, DN12	ks	1
	<b>5.2g</b>	<b>Vodoměr lopatkový (stávající)</b>	<b>ks</b>	<b>0</b>
	5.2h	Zpětný ventil závitový EUROPA, DN15	ks	1
	5.3a	Kulový kohout závitový, DN15	ks	1
	5.3b	Filtr závitový, DN15	ks	1
	5.3c	Solenoidový ventil s cívkou, DN15	ks	1
	5.4	Expanzní nádoba, NG 100/6	ks	1
<b>Rozdělovač a sběrač</b>				
	4.8	Kulový kohout vyp/nap DN15	ks	2

**Příloha č.1**  
**SO-01 REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKU A REGULACE SSZŠ**  
**Rozpis položky Předávací stanice - P.č.1**

P.č.	Č.položky	Popis položky	M.j.	Výměra
<b>Sekundární okruh</b>		<b>ÚT Restaurace Sportas - 30 kW</b>		
	2.1-1	Regulační ventil 3V, DN20	ks	1
	2.1-2	Pohon 24V, SSC619	ks	1
	4.1a-1	Čidlo teploty příložné, QAD21/209	ks	1
	4.3	Měřič tepla ultrazvukový, Multical 402 G1 Qn2,5, DN20	ks	1
	4.4	Čerpadlo 1x230V, STRATOS 25/1-10 PN10, DN25	ks	1
	4.5	Filtr závitový, DN32	ks	1
	4.6-1	Manometr, MAN63 6bar, DN8	ks	2
	4.6-2	Kulový kohout závitový s vypouštěním, DN15	ks	2
	4.6-3	Návarek vnější závit, EG 1/2" L=100mm CS, DN15	ks	2
	4.7	Teploměr bimetalový, 0-120°C - 80/65, DN15	ks	2
	4.8	Kulový kohout vyp/nap, DN15	ks	2
	4.10a	Kulový kohout závitový, DN32	ks	2
	4.10c	Kulový kohout závitový, DN32	ks	2
	4.12	Zpětný ventil závitový EUROPA, DN32	ks	1
<b>Sekundární okruh</b>		<b>ÚT Školník byt - 10 kW</b>		
	2.1-1	Regulační ventil 3V, DN10	ks	1
	2.1-2	Pohon 24V, SSC619	ks	1
	4.1a-1	Čidlo teploty příložné, QAD21/209	ks	1
	4.3	Měřič tepla ultrazvukový, Multical 402 G3/4 Qn0,6, DN15	ks	1
	4.4	Čerpadlo 1x230V, STRATOS 25/1-10 PN10, DN25	ks	1
	4.5	Filtr závitový, DN25	ks	1
	4.6-1	Manometr, MAN63 6bar, DN8	ks	2
	4.6-2	Kulový kohout závitový s vypouštěním, DN15	ks	2
	4.6-3	Návarek vnější závit, EG 1/2" L=100mm CS, DN15	ks	2
	4.7	Teploměr bimetalový, 0-120°C - 80/65, DN15	ks	2
	4.8	Kulový kohout vyp/nap, DN15	ks	2
	4.10a	Kulový kohout závitový, DN25	ks	2
	4.10c	Kulový kohout závitový, DN25	ks	2
	4.12	Zpětný ventil závitový EUROPA, DN25	ks	1
<b>Sekundární okruh</b>		<b>ÚT Škola střed - 158 kW</b>		
	2.1-1	Regulační ventil 3V, DN32	ks	1
	2.1-2	Pohon 24V, SSC619	ks	1
	4.1a-1	Čidlo teploty ponorné, QAZ21.5220	ks	1
	4.1a-2	Jímka pro teplotní čidlo, QAZ21-100mm, DN15	ks	1
	4.4	Čerpadlo 1x230V, STRATOS 50/1-9 PN10, DN50	ks	1
	4.5a	Filtr přírubový PN16, DN80	ks	1
	4.5b	Kulový kohout závitový, DN15	ks	1
	4.6-1	Manometr, MAN63 6bar, DN8	ks	2
	4.6-2	Kulový kohout závitový s vypouštěním, DN15	ks	2
	4.6-3	Návarek vnější závit, EG 1/2" L=100mm CS, DN15	ks	2
	4.7	Teploměr bimetalový, 0-120°C - 80/100, DN15	ks	2
	4.8	Kulový kohout vyp/nap, DN15	ks	2
	4.10a	Uzavírací klapka mezipřírubová, DN80	ks	2
	4.10c	Uzavírací klapka mezipřírubová, DN80	ks	2
	4.12	Zpětná klapka mezipřírubová, DN80	ks	1

**Příloha č.1**

**SO-01 REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKU A REGULACE SSZŠ**

**Rozpis položky Předávací stanice - P.č.1**

P.č.	Č.položky	Popis položky	M.j.	Výměra
<b>Sekundární okruh</b>		<b>ÚT Škola kraj - 100 kW</b>		
	2.1-1	Regulační ventil 3V, DN25	ks	1
	2.1-2	Pohon 24V, SSC619	ks	1
	4.1a-1	Čidlo teploty ponorné, QAZ21.5220	ks	1
	4.1a-2	Jímka pro teplotní čidlo, QAZ21-80mm, DN15	ks	1
	4.4	Čerpadlo 1x230V, STRATOS 40/1-8 PN10, DN40	ks	1
	4.5a	Filtr přírubový PN16, DN65	ks	1
	4.5b	Kulový kohout závitový, DN15	ks	1
	4.6-1	Manometr, MAN63 6bar, DN8	ks	2
	4.6-2	Kulový kohout závitový s vypouštěním, DN15	ks	2
	4.6-3	Návarek vnější závit, EG 1/2" L=100mm CS, DN15	ks	2
	4.7	Teploměr bimetalový, 0-120°C - 80/100, DN15	ks	2
	4.8	Kulový kohout vyp/nap, DN15	ks	2
	4.10a	Uzavírací klapka mezipřírubová, DN65	ks	2
	4.10c	Uzavírací klapka mezipřírubová, DN65	ks	2
	4.12	Zpětná klapka mezipřírubová, DN65	ks	1
<b>Sekundární okruh</b>		<b>ÚT Tělocvična a klub - 105 kW</b>		
	2.1-1	Regulační ventil 3V, DN25	ks	1
	2.1-2	Pohon 24V, SSC619	ks	1
	4.1a-1	Čidlo teploty ponorné, QAZ21.5220	ks	1
	4.1a-2	Jímka pro teplotní čidlo, QAZ21-80mm, DN15	ks	1
	4.4	Čerpadlo 1x230V, STRATOS 40/1-8 PN10, DN40	ks	1
	4.5a	Filtr přírubový PN16, DN65	ks	1
	4.5b	Kulový kohout závitový, DN15	ks	1
	4.6-1	Manometr, MAN63 6bar, DN8	ks	2
	4.6-2	Kulový kohout závitový s vypouštěním, KKZ I/I-P 1/2" - draining, DN15	ks	2
	4.6-3	Návarek vnější závit, EG 1/2" L=100mm CS, DN15	ks	2
	4.7	Teploměr bimetalový, 0-120°C - 80/100, DN15	ks	2
	4.8	Kulový kohout vyp/nap, DN15	ks	2
	4.10a	Uzavírací klapka mezipřírubová, DN65	ks	2
	4.10c	Uzavírací klapka mezipřírubová, DN65	ks	2
	4.12	Zpětná klapka mezipřírubová, DN65	ks	1
<b>Sekundární okruh</b>		<b>VZT - 50 kW</b>		
	4.4	Čerpadlo 1x230V, STRATOS 30/1-8 PN10, DN32	ks	1
	4.5	Filtr závitový, DN50	ks	1
	4.6-1	Manometr, MAN63 6bar, DN8	ks	2
	4.6-2	Kulový kohout závitový s vypouštěním, DN15	ks	2
	4.6-3	Návarek vnější závit, EG 1/2" L=100mm CS, DN15	ks	2
	4.7	Teploměr bimetalový, 0-120°C - 80/65, DN15	ks	2
	4.8	Kulový kohout vyp/nap, DN15	ks	2
	4.10a	Kulový kohout závitový, DN50	ks	2
	4.10c	Kulový kohout závitový, DN50	ks	2
	4.12	Zpětný ventil závitový EUROPA, DN50	ks	1



**Příloha č.1**

**SO-01 REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKU A REGULACE SSZŠ**

**Rozpis položky Předávací stanice - P.č.1**

P.č.	Č.položky	Popis položky	M.j.	Výměra
<b>Sekundární okruh</b>		<b>ÚT Jídelna - 54 kW</b>		
	2.1-1	Regulační ventil 3V, DN25	ks	1
	2.1-2	Pohon 24V, SSC619	ks	1
	4.1a-1	Čidlo teploty příložné, QAD21/209	ks	1
	4.4	Čerpadlo 1x230V, STRATOS 30/1-8 PN10, DN32	ks	1
	4.5	Filtr závitový, DN50	ks	1
	4.6-1	Manometr, MAN63 6bar, DN8	ks	2
	4.6-2	Kulový kohout závitový s vypouštěním, DN15	ks	2
	4.6-3	Návarek vnější závit, EG 1/2" L=100mm CS, DN15	ks	2
	4.7	Teploměr bimetalový, 0-120°C - 80/65, DN15	ks	2
	4.8	Kulový kohout vyp/nap, DN15	ks	2
	4.10a	Kulový kohout závitový, DN50	ks	2
	4.10c	Kulový kohout závitový, DN50	ks	2
	4.12	Zpětný ventil závitový EUROPA, DN50	ks	1
<b>Sekundární okruh</b>		<b>ÚT Polytech. pavilon - 52 kW</b>		
	2.1-1	Regulační ventil 3V, DN25	ks	1
	2.1-2	Pohon 24V, SSC619	ks	1
	4.1a-1	Čidlo teploty příložné, QAD21/209	ks	1
	4.4	Čerpadlo 1x230V, STRATOS 30/1-8 PN10, DN32	ks	1
	4.5	Filtr závitový, DN50	ks	1
	4.6-1	Manometr, MAN63 6bar	ks	2
	4.6-2	Kulový kohout závitový s vypouštěním, DN15	ks	2
	4.6-3	Návarek vnější závit, EG 1/2" L=100mm CS, DN15	ks	2
	4.7	Teploměr bimetalový, 0-120°C - 80/65, DN15	ks	2
	4.8	Kulový kohout vyp/nap, DN15	ks	2
	4.10a	Kulový kohout závitový, DN50	ks	2
	4.10c	Kulový kohout závitový, DN50	ks	2
	4.12	Zpětný ventil závitový EUROPA, DN50	ks	1
<b>Sekundární okruh</b>		<b>ÚT Školník byt II - 10 kW</b>		
	2.1-1	Regulační ventil 3V, DN10	ks	1
	2.1-2	Pohon 24V, SSC619	ks	1
	4.1a-1	Čidlo teploty příložné, QAD21/209	ks	1
	4.3	Měřič tepla ultrazvukový, Multical 402 G3/4 Qn0,6, DN15	ks	1
	4.4	Čerpadlo 1x230V, STRATOS 25/1-10 PN10, DN25	ks	1
	4.5	Filtr závitový, DN25	ks	1
	4.6-1	Manometr, MAN63 6bar, DN8	ks	2
	4.6-2	Kulový kohout závitový s vypouštěním, DN15	ks	2
	4.6-3	Návarek vnější závit, EG 1/2" L=100mm CS, DN15	ks	2
	4.7	Teploměr bimetalový, 0-120°C - 80/65, DN15	ks	2
	4.8	Kulový kohout vyp/nap, DN15	ks	2
	4.10a	Kulový kohout závitový, DN25	ks	2
	4.10c	Kulový kohout závitový, DN25	ks	2
	4.12	Zpětný ventil závitový EUROPA, DN25	ks	1

**Příloha č.1**

**SO-01 REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKU A REGULACE SSZŠ**  
**Rozpis položky Předávací stanice - P.č.1**

P.č.	Č.položky	Popis položky	M.j.	Výměra
<b>Sekundární okruh TV1 - výměník tepla a regulační prvky - Celkový výkon - 130 kW</b>				
	6.1-1	Regulační ventil 2V, DN15	ks	1
	6.1-2	Pohon 24V, SKD62E	ks	1
	6.4	Měřič tepla ultrazvukový, Multical 602 DN20 Qn2,5, DN20	ks	1
	6.5	Kulový kohout přivařovací, DN32	ks	2
	6.8	Kulový kohout přivařovací, vypouštěcí, DN15	ks	1
	7-1	Výměník tepla deskový, Alfa Laval AlfaNova, DN20/25	ks	1
	7-2	Izolace deskového výměníku, AlfaLaval	ks	1
	7.1a-1	Čidlo teploty ponorné, QAE26.91, DN8	ks	1
	7.1c-1	Termostat příložný, TUSC	ks	1
	7.3	Pojistný ventil závitový, 1/2"x3/4"KB;9bar, DN15/20	ks	1
	7.6-1	Manometr, MAN63 10bar, DN8	ks	1
	7.6-2	Kulový kohout závitový s vypouštěním, DN15	ks	1
	7.6-3	Návarek nerezový 1.4571, EG 1/2" L=35mm, SS, DN15	ks	1
	7.7	Teploměr bimetalový, 0-120°C - 80/65, DN15	ks	1
	7.8	Kulový kohout závitový, nerezový, DN15	ks	1
<b>Okruh TV1 - 130kW</b>				
	8.1	Kulový kohout závitový, nerezový, DN32	ks	1
	8.3-1	Čidlo teploty ponorné, QAZ21.5220	ks	1
	8.3-2	Jímka pro teplotní čidlo SS, L=220mm, G1/2", DN15	ks	1
	8.4	Kulový kohout závitový, nerezový, DN32	ks	1
	8.5	Čerpadlo 1x230V, Star-Z 20/7-3 PN10, DN20	ks	1
	8.6	Zpětný ventil závitový nerez, DN32	ks	1
<b>Sekundární okruh TV2 - výměník tepla a regulační prvky - Celkový výkon - 100 kW</b>				
	6.1-1	Regulační ventil 2V, DN15	ks	1
	6.1-2	Pohon 24V, SKD32.21E	ks	1
	6.4	Měřič tepla ultrazvukový, Multical 602 DN20 Qn2,5, DN20	ks	1
	6.5	Kulový kohout přivařovací, DN32	ks	2
	6.8	Kulový kohout přivařovací, vypouštěcí, DN15	ks	1
	7-1	Výměník tepla deskový, Alfa Laval AlfaNova, DN20/25	ks	1
	7-2	Izolace deskového výměníku, AlfaLaval	ks	1
	7.1a-1	Čidlo teploty ponorné, QAE26.91, DN8	ks	1
	7.1c-1	Termostat příložný, TUSC	ks	1
	7.3	Pojistný ventil závitový, 1/2"x3/4"KB;9bar, DN15/20	ks	1
	7.6-1	Manometr, MAN63 10bar, DN8	ks	1
	7.6-2	Kulový kohout závitový s vypouštěním, DN15	ks	1
	7.6-3	Návarek nerezový 1.4571, EG 1/2" L=35mm, SS, DN15	ks	1
	7.7	Teploměr bimetalový, 0-120°C - 80/65, DN15	ks	1
	7.8	Kulový kohout závitový, nerezový, DN15	ks	1

**Příloha č.1**

**SO-01 REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKU A REGULACE SSZŠ**  
**Rozpis položky Předávací stanice - P.č.1**

P.č.	Č.položky	Popis položky	M.j.	Výměra
<b>Okruh TV2 - 100kW</b>				
	8.1	Kulový kohout závitový, nerezový, DN32	ks	1
	8.2	Kulový kohout závitový, nerezový, DN50	ks	1
	8.3-1	Čidlo teploty ponorné, QAZ21.5220	ks	1
	8.3-2	Jímka pro teplotní čidlo SS, L=220mm, G1/2", DN15	ks	1
	8.4	Kulový kohout závitový, nerezový, DN32	ks	1
	8.5	Čerpadlo 1x230V, Star-Z 20/7-3 PN10, DN20	ks	1
	8.6	Zpětný ventil závitový nerez, DN32	ks	1
	9.1	Kulový kohout závitový, nerezový, DN50	ks	1
	9.1a	Kulový kohout závitový, nerezový, DN15	ks	1
	9.2	Filtr závitový nerez, DN50	ks	1
	9.3	Vodoměr lopátkový, TT-DS TRP/M10 QN3,5, DN25	ks	1
	9.4	Zpětný ventil závitový nerez, DN50	ks	1
	9.6-1	Manometr, MAN63 10bar, DN8	ks	1
	9.6-2	Kulový kohout závitový s vypouštěním, DN15	ks	1
	9.6-3	Návarek nerezový 1.4571, EG 1/2" L=35mm, SS, DN15	ks	1
	9.8	Pojistný ventil závitový, 1/2"x3/4"KB;9bar, DN15/20	ks	1
	10.1	Kulový kohout závitový, nerezový, DN25	ks	1
	10.2	Filtr závitový nerez, DN25	ks	1
	10.3	Čerpadlo 1x230V, Star-Z 20/7-3 PN10, DN20	ks	1
	10.4	Zpětný ventil závitový nerez, DN25	ks	1
	12	Akumulační zásobník nerezový, s izolací, AL 500 E	ks	1