

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění.

„Modernizace výměníkové stanice v objektu VOŠ stavební a SPŠ stavební arch. Jana Letzela, Náchod, Pražská 931, stavba na pozemku p. č. 3417 v k. ú. Náchod“

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název: Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod, Pražská 931
Adresa: Pražská 931, 547 01 Náchod
Právní forma: příspěvková organizace
Zastoupený: Ing. Milanem Smolou – ředitelem školy
IČ: 48623717
DIČ: CZ48623717
Bankovní spojení: ČSOB Náchod
Číslo účtu: 1814008743/0300
Telefon: 491 420 339
e-mail: voss-na@voss-na.cz

K technickému jednání oprávněn: Ing. Milan Smola – ředitel školy
Pavel Mertlík – správce budov

1.2 Zhotovitel:

Název: EVČ s.r.o.
Adresa: Arnošta z Pardubic 676, 530 02 Pardubice
zastoupený: Ing. Pavel Ruprecht, prokurista
IČO: 13582275
DIČ: CZ13582275
Bankovní spojení: KB, a.s.
Číslo účtu: 165 446 561/0100
Telefon: 466 053 563
E-mail: skalecky@evc.cz
Ke smluvnímu jednání oprávněn: Ing. Bohuslav Skalecký, jednatel
K technickému jednání oprávněn: Ing. Jiří Mrřávek

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje provést dílo specifikované v článku 2 této smlouvy a objednatel se zavazuje zaplatit cenu podle článku 4 této smlouvy za řádné a včasné provedení díla, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

2. Předmět plnění

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit pro objednatele kompletní dodávky stavby: „Modernizace výměníkové stanice v objektu VOŠ stavební a SPŠ stavební arch. Jana Letzela, Náchod, Pražská 931, stavba na pozemku p. č. 3417 v k. ú. Náchod“. Stavba bude provedena dle projektové dokumentace

dokumentace vypracované Ing. Jiřím Bohadlem, Dlouhá 242, 547 01 Náchod – Babí, číslo zakázky 243-490 s datem 04. 2013 a v rozsahu dle položkového rozpočtu (výkazu výměr), který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy o dílo.

- 2.2 Veškeré stavební práce „Modernizace výměníkové stanice v objektu VOŠ stavební a SPŠ stavební arch. Jana Letzela, Náchod, Pražská 931, stavba na pozemku p. č. 3417 v k. ú. Náchod“ se rozumí pro účely této smlouvy dodávka a montáž všech věcí, prací nebo služeb nutných pro řádné a úplné provedení smluvného předmětu díla v rozsahu dle článku 2.1 této smlouvy, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí umožňujících objednateli řádné užívání díla v souladu s touto smlouvou. Předmět plnění bude proveden dle zadávacích podkladů a položkového rozpočtu, který je součástí zadávací dokumentace.
- 2.3 Předmět smlouvy dále zahrnuje zejména vybudování zařízení staveniště v potřebném rozsahu, řízení stavebních a montážních prací, obstarání a přepravu věcí a stavebních materiálů, vedení stavebního deníku, provádění průběžných zkoušek, zabezpečení požadovaných znaků jakosti, získání příslušných protokolů, certifikátů, atestů, záručních listů, povolení, potvrzení, schválení, odzkoušení, poskytnutí záruk za celé dílo a odstraňování vad v záruční lhůtě.
- 2.4 Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky. Objednatel je povinen přistoupit na případné přiměřené oddálení smluvního termínu plnění díla, pokud takto požadované vícepráce svým finančním objemem překročí 10% celkové ceny díla sjednané za provedení díla. Tato povinnost objednatele platí i tehdy, když objednatel uplatní takové vícepráce, které ačkoliv nepřekročí 10% z celkové ceny díla, již nebude reálně zajistit v původním smluvním termínu ani s přijetím mimořádných opatření zhotovitele.
- 2.5 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla, vyplývajících z podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej podle článku 4 této smlouvy a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. Teprve po jeho odsouhlasení má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.
- 2.6 Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla (vícepracím či méně pracím) na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle článku 4.
- 2.7 O změnách, doplňcích nebo rozšíření předmětu díla (vícepracích i méně pracích), odsouhlasených dle článku 2.4 a požadovaných dle článku 2.5 této smlouvy uzavřou obě strany dodatek ke smlouvě o dílo, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu dokončení díla a ceny díla.
- 2.8 Součástí předmětu díla a smluvní ceny díla je zajištění bezpečného dopravního a pěšího přístupu k nemovitosti ve stavbou dotčené ulici (odvoz odpadu, zdravotní ambulance, hasiči, zásobování apod.)
- 2.9 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

3. Doba, místo a způsob plnění smlouvy

- 3.1 Zhotovitel je povinen provést kompletní dílo v souladu s podmínkami této smlouvy v termínech této smlouvy o dílo a odevzdat je po řádném a úplném dokončení objednateli ve lhůtě:

Zahájení prací:

srpen/2013

Dokončení prací: 30. září 2013
Protokol o předání: 11. říjen 2013

- 3.2 Staveniště převezme zhotovitel na základě výzvy objednatele nejpozději do 21. srpna 2013.
- 3.3 Zhotovitel zahájí práce na předmětu plnění díla nejpozději k 21. srpnu 2013.
- 3.4 Zhotovitel provede nezbytné vyklizení staveniště od svého zařízení, nářadí, zbytků stavebních materiálů a při plnění předmětu díla vzniklých odpadů v termínu do 30. září 2013.
- 3.5 Obě smluvní strany se dohodly, že případné vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10% ze sjednané celkové ceny díla, nebudou mít vliv na termín dokončení díla a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy. Toto neplatí, pokud nastanou okolnosti uvedené v poslední větě článku 2.5 této smlouvy, na jejichž základě se strany dohodnou jinak.
- 3.6 Splnění termínu dokončení díla je podmíněno dodržáním plnění objednatele dohodnutého touto smlouvou v článku 10.
- 3.7 Dílo je považováno za dokončené a objednatel je povinen jej převzít, bylo-li objednateli předáno v souladu s požadavky této smlouvy bez zjevných vad a nedodělků a byl-li o předání a převzetí díla sepsán zápis o konečném převzetí díla, který byl potvrzen oběma smluvními stranami.
- 3.8 Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad a na vlastní odpovědnost.
- 3.9 Zhotovitel a jeho subdodavatelé (třetí osoby) budou při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Věci, práce a služby, které jsou předmětem této smlouvy, zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní, plynulé, bezpečně a spolehlivě využitelné dílo, odpovídající podmínkám stanoveným touto smlouvou a účelu použití.
- 3.10 Zhotovitel se zavazuje dodržovat zákony, obecně závazné předpisy, technické normy včetně doporučení, platné v České republice, jakož i podmínky této smlouvy včetně oboustranně přijatých změn a dodatků k ní. Zhotovitel se rovněž bude řídit výchozími podklady objednatele, pokyny objednatele v souladu s jeho zájmy i vyjádřeními kompetentních orgánů státní správy České republiky, která mohou ovlivňovat provádění smlouvy a kterými jsou zhotovitel a jeho subdodavatelé vázáni.
- 3.11 Pokud se objednatel rozhodne vyjmout z plnění zhotovitele část díla (materiály, výrobky, práce nebo služby) je oprávněn tak učinit bez udání důvodů. Cena díla bude snížena o zhotovitelem nerealizované plnění. V daném případě je objednatel povinen zhotoviteli uhradit veškeré náklady rozpracovanosti na té části díla, kterou objednatel vyjme z plnění zhotovitele.
- 3.12 Místem plnění je Náchod, Pražská 931, pozemek p. č. 3417, pro zařízení staveniště je určen pozemek p. č. 1118/4, vše v katastrálním území Náchod (majetek Královéhradeckého kraje).

4. Cena díla

- 4.1 Cena za kompletní provedení díla dle čl. 2 (dále jen smluvní cena) je stanovena dohodou smluvních stran jako cena pevná ve výši:

Cena bez DPH	2 463 903,- Kč
DPH 21%	517 420,- Kč
DPH 15%	
Cena celkem včetně DPH	2 981 323,- Kč

Smluvní cena může být měněna pouze za podmínek, které jsou stanoveny v této smlouvě o dílo.

- 4.2 Smluvní cena „Modernizace výměníkové stanice v objektu VOŠ stavební a SPŠ stavební arch. Jana Letzela, Náchod, Pražská 931, stavba na pozemku p. č. 3417 v k. ú. Náchod“ je stanovena na základě nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele, ze dne 10.07.2013, který je, jako příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy o dílo.
- 4.3 Jednotkové ceny uvedené v cenové nabídce (rozpočtu) zhotovitele jsou pevné až do doby konečného převzetí díla. Jednotkovými cenami uvedenými v tomto rozpočtu zhotovitele díla budou oceněny veškeré případné vícepráce, realizované zhotovitelem do data konečného převzetí díla.
- 4.4 Součástí sjednané ceny jsou veškeré věci, výrobky, práce nebo služby, potřebné pro řádné a úplné provedení předmětu díla dohodnutého touto smlouvou o dílo. Pro tyto věci, výrobky, práce a služby platí, že jsou součástí sjednané ceny bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v nabídkovém rozpočtu zhotovitele či nikoliv a bez ohledu na to, zda jsou obsaženy nebo vyplývají pouze z textové nebo pouze výkresové části realizační projektové dokumentace.
- 4.5 Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady (vedle nákladů na vlastní dílo i náklady např. na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště, náklady na energie, dodávku vody, náklady související s kompletací díla, náklady na pořízení dokumentů vyžadovaných objednatelem k přejímce díla, náklady na dopravu zaměstnanců a stavebních materiálů, náklady na provedení požadovaných zkoušek a revizí apod.) a zisk zhotovitele, nutné k řádnému a úplnému dokončení díla v rozsahu dle čl. 2 této smlouvy. Zhotovitel dále potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje očekávaný vývoj cen k datu konečného převzetí díla objednatelem.
- 4.6 Veškeré vícepráce, méně práce, změny, doplňky nebo rozšíření, které jsou realizovány v souladu s ustanoveními této smlouvy, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
- 4.7 Cena díla je stanovena pro daňové podmínky platné k datu podpisu této smlouvy o dílo. Smluvní strany berou na vědomí, že případná změna vyvolaná změnou daňového zákona se promítne do konečného výčíslení ceny díla.
- 4.8 Oceňování víceprací či méně prací bude prováděno následujícím způsobem:
Na základě písemného soupisu víceprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami doplní zhotovitel jednotkové ceny v té výši, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny. Nebudou-li práce, které jsou předmětem víceprací obsaženy v rozpočtu zhotovitele, budou se oceňovat následujícím způsobem:
- cena prací podle aktuálního ceníku ÚRS Praha
 - cena materiálu dle skutečnosti (pořízeného v místě realizace) včetně 5% přírážky zohledňující pořizovací náklady zhotovitele
 - cena dopravy materiálu, která bude kalkulována jako skutečné množství km x jednotková cena obvyklá na 1 km přepravy pro daný druh vozidla
- Vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní rozpočtové náklady, ke kterým se dopočte přírážka vedlejších nákladů ve výši

dle nabídkového rozpočtu zhotovitele. Daň z přidané hodnoty bude dopočtena dle platných předpisů v době zúčtování.

- 4.9 O cenu prací, které nebudou zhotovitelem provedeny (méně práce) a v nabídkovém rozpočtu zhotovitele nebo ve výkazu výměr objednatele byly k řádnému dokončení díla předpokládány, bude snížena cena díla.

5. Platební podmínky

- 5.1 Objednatel uhradí zhotoviteli smluvní cenu díla na základě daňových dokladů (faktur), které vystaví zhotovitel.
- 5.2 Podkladem pro vystavení a nedílnou součástí každého daňového dokladu musí být objednatelem nebo technickým dozorem objednatele odsouhlasený a potvrzený soupis provedených prací a dodávek, oceněný dle článku 4 této smlouvy, který vypracuje zhotovitel vždy k poslednímu kalendářnímu dni příslušného měsíce. Objednatel nebo technický dozor objednatele je povinen se vyjádřit ke zhotovitelem předloženému soupisu provedených prací a dodávek do pěti kalendářních dnů od data doručení soupisu.
- 5.3 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých došlo k dohodě.
- 5.4 Plnění zhotovitele v rozsahu objednatelem potvrzeného soupisu prací a dodávek bude považováno za samostatné zdanitelné plnění ve smyslu přísl. ustanovení zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v jeho platném znění.
- 5.5 Objednatel uhradí zhotoviteli daňové doklady do výše 90% z celkové ceny díla. Zbývajících 10% z celkové ceny díla uhradí objednatel zhotoviteli po odstranění poslední z vad či nedodělků, evidovaných v zápise o předání a převzetí díla.
- 5.6 Splatnost daňových dokladů je stanovena do 30-ti kalendářních dnů ode dne, kdy objednatel obdržel daňový doklad zhotovitele. V pochybnostech se má za to, že faktura byla objednateli doručena třetího dne ode dne jejího odeslání.
- 5.7 Daňový doklad bude obsahovat všechny náležitosti dle platných předpisů. V daňovém dokladu bude oddělena daň z přidané hodnoty a uveden způsob jejího stanovení.
Daňový doklad dále musí obsahovat:
- označení účetního dokladu a jeho číslo
 - číslo a datum podpisu smlouvy o dílo
 - název a sídlo smluvních stran a jejich IČ a DIČ
 - předmět dodávky a název stavby
 - den odeslání účetního dokladu a termín splatnosti
 - název peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
 - účtovanou částku rozdělenou na vlastní platbu a DPH v jednotlivých sazbách
 - celkovou cenu účtovaných prací včetně DPH
 - razítko a podpis zhotovitele
 - technickým dozorem odsouhlasený soupis provedených prací a dodávek jako přílohu
- 5.8 Platby bude objednatel provádět bezhotovostním převodem na účet zhotovitele.
- 5.9 Adresa pro zaslání faktury zhotovitele na objednatele je totožná s adresou objednatele podle článku 1. (pokud nebude dohodnuto jinak).

- 5.10 V případě, že daňový doklad nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji neprodleně zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opraveného účetního dokladu objednateli.

6. Zabezpečení jakosti díla, normy, předpisy

- 6.1 Zhotovitel ručí za to, že veškeré práce, služby, výrobky a věci budou provedeny v jakosti a rozsahu sjednaném touto smlouvou, v souladu s technologickými předpisy výrobců použitých systémů, zařízení a stavebních materiálů a v souladu s obecně platnými předpisy a že dílo bude odpovídat objednatelům zhotoviteli pro plnění předmětu díla poskytnuté projektové dokumentaci, pokud není v ostatních článcích této smlouvy stanoveno jinak.
- 6.2 Zhotovitel je povinen objednateli nebo jeho zástupci umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho části, včetně věcí, prací a služeb, aby se objednatel mohl ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
- 6.3 Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele k prověření všech prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být provedena písemně (faxem, e-mailem, zápisem do stavebního deníku) nejméně dva pracovní dny předem. Jestliže se objednatel nebo jeho zástupce k prověření prací ve stanovené lhůtě nedostaví, ačkoliv byl řádně vyzván, je zhotovitel povinen, na žádost objednatele, provést dodatečně odkrytí. Pokud se však ukáže, že dílo nebo jeho část byly provedeny řádně, pak náklady dodatečného odkrytí hradí v plné výši objednatel.
- 6.4 Zhotovitel je povinen písemně informovat objednatele nebo jeho zástupce v dostatečném předstihu, nejpozději však dva pracovní dny předem o připravované kontrole, zkoušce nebo revizi tak, aby se jí objednatel nebo jeho zástupce mohl zúčastnit.
- 6.5 Zhotovitel předá objednateli příslušná osvědčení o jakosti a protokoly o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol (certifikáty, průkazní zkoušky, prohlášení o shodě, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, protokoly o zkouškách vodotěsnosti potrubí, protokoly o tlakových zkouškách potrubí, revizní zprávy, protokoly o hutnících zkouškách, výsledky zkoušek živičného krytu atd.). Pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak, předá zhotovitel tyto doklady nejpozději 5 dní před zahájením přejímacího řízení.
- 6.6 Dílo dodávané podle této smlouvy musí vyhovovat v den podpisu protokolu konečného předání díla zhotovitelem všem normám včetně doporučení a právním předpisům platným v České republice, což se týká i bezpečnosti práce, hygieny a ochrany zdraví a životního prostředí.
- 6.7 Zhotovitel obstará na své náklady buď přímo, nebo prostřednictvím oprávněné organizace zejména tyto činnosti a doklady:
- originály stavebního deníku
 - všechny doklady, osvědčení, stanoviska, zkoušky, protokoly a podobně, předepsané příslušnými orgány, zákony a vyhláškami ČR ke kolaudaci stavby a provozu stavby, pokud vyplývají ze smlouveného předmětu plnění díla, výslovně pak:
 - protokoly o tlakových zkouškách použité betonové směsi nebo prohlášení o shodě od výrobce použité betonové směsi.
 - certifikáty nebo prohlášení o shodě a záruční listy ke všem stavebním materiálům, výrobkům a zařízením, ke kterým jsou jejich výrobci vydávány.
 - návody k obsluze, montáži a údržbě všech instalovaných zařízení a výrobků, ke kterým jsou jejich výrobcem dodávány.

- 6.8 Zhotovitel je povinen předat objednateli před zahájením stavebních prací kontrolní plán zkoušek v rozsahu a četnosti předepsané příslušnými ČSN.
- 6.9 Pokud není v ostatních ustanoveních této smlouvy dohodnuto jinak, veškerá rizika a náklady spojené se získáním dokladů dle článku 6. této smlouvy nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve smluvní ceně.

7. Záruční doba

- 7.1 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za to, že celé dílo a každá jeho část bude prosta jakýchkoliv vad věcných i právních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá výsledku požadovanému touto smlouvou, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené v této smlouvě nebo obecně platnými předpisy.
- 7.2 Zhotovitel odpovídá za vady díla uvedené v článku 7.1 této smlouvy, které budou zjištěny v záruční lhůtě, která je stanovena na

60 měsíců

od data konečného převzetí díla, to je od data oboustranného podpisu zápisu o předání a převzetí díla.

- 7.3 Za vady zjištěné v záruční době zhotovitel neodpovídá pouze, pokud prokáže, že vada vznikla jako přímý důsledek toho, že dílo nebylo v této záruční době provozováno objednatelem v souladu s požadavky provozních předpisů a za technických podmínek stanovených touto smlouvou. Do prokázání odpovědnosti za vadu na straně objednatele se má za to, že za vadu odpovídá zhotovitel.
- 7.4 Oznámení vady (reklamace), včetně popisu vady musí objednatel sdělit zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu, k rukám odpovědného zástupce zhotovitele dle článku 1 této smlouvy, avšak nejpozději do 10-ti pracovních dnů poté, kdy vadu zjistil. Objednatel umožní zhotoviteli na jeho žádost přístup k dílu s cílem prověřit příčinu vady.
- 7.5 V případě zjištění, že dílo vykazuje vady, objednatel, aniž by tím omezil své ostatní nároky dané mu touto smlouvou, včetně nároku na náhradu škody a smluvní pokutu, má nárok požadovat bezplatné odstranění vady díla nebo jeho části. Zhotovitel je povinen tak učinit neprodleně, nejpozději však do 10 pracovních dnů od oznámení vady nebo ve lhůtě smluvními stranami dohodnuté, podle charakteru jednotlivé vady díla. Lhůta uvedená v tomto ustanovení se počítá ode dne doručení oznámení vady zhotoviteli, přičemž oznámení zaslané faxem se má za doručené dnem a hodinou odeslání faxové zprávy s tímto obsahem, oznámení odeslané doporučenou poštou se považuje za doručené třetím dnem od data razítka poštovního úřadu na podacím lístku.
- 7.6 Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě stanovené mu objednatelem podle ustanovení článku 7.5 této smlouvy nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel odstoupit od smlouvy, požadovat přiměřenou slevu ze smluvní ceny nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a sice na náklady zhotovitele, aniž by tím objednatel omezil jakákoliv svá práva daná mu touto smlouvou. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje a ušlý zisk, které byly s odstraněním vady zajištěné objednatelem spojeny, a to do 21 (dvacetijedna) kalendářních dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
- 7.7 V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady v provozu vůbec nebo mohlo být provozováno jen v rozsahu menším než projektovaném podle této smlouvy.

- 7.8 Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu všech škod ve prospěch objednatele.
- 7.9 Objednatel má vůči zhotoviteli rovněž nárok na úhradu škody vzešlé z vady díla. Zhotovitel je povinen tomuto nároku objednatele vyhovět.
- 7.10 Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady-havárie nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace. Pokud tak neučiní, je povinen zaplatit objednateli mimo náhrady škody a případného ušlého zisku i smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každý kalendářní den a vadu, o který nastoupí k odstraňování vady později.
- 7.11 O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno:
- jméno zástupců obou smluvních stran
 - číslo smlouvy o dílo
 - datum uplatnění a č. j. reklamace
 - popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
 - datum zahájení a ukončení odstranění vady
 - vyjádření, zda vada bránila užívání díla k účelu, ke kterému bylo určeno.

8. Smluvní pokuty

- 8.1 V případě porušení povinností daných zhotoviteli touto smlouvou, s výjimkou případů podle ustanovení článku 13 této smlouvy, má objednatel nárok, aniž by tím omezil svá ostatní práva podle této smlouvy, včetně práva na náhradu škody, vůči zhotoviteli uplatnit a zhotovitel má povinnost zaplatit smluvní pokutu. Povinnosti podléhající smluvní pokutě a výše smluvní pokuty jsou následující:
- 8.1.1 Jestliže bude zhotovitel v prodlení s termínem plnění díla dle článku 3.1 této smlouvy, bude povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.1.2 Jestliže bude zhotovitel v prodlení s termínem zahájení prací na díle dle článku 3.3 této smlouvy, bude povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.1.3 Smluvní pokuta za nedodržení termínu odstranění vady díla od sjednaného termínu dle článku 7.5 této smlouvy o dílo činí 1.500,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu.
- 8.1.4 Smluvní pokuta za nevyklizení a neuklizení staveniště v termínu dle článku 3.4 této smlouvy, a to ve výši 5.000,-Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.2 Při porušení předpisů o bezpečnosti práce, požární ochraně a udržování pořádku na staveništi, zapsaném objednatelem nebo zástupcem objednatele do stavebního deníku a neodstraněném zhotovitelem ani v dodatečně k tomu poskytnuté lhůtě zaplatí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý případ.
- 8.3 Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.

- 8.4 Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle článku 8 této smlouvy na účet objednatele během 21 (dvacetijedna) kalendářních dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, odečíst ze svých závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na smluvní pokutu, kterou zhotovitel vyúčtuje.
- 8.5 Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy řečeno jinak, zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 8.6 Jestliže objednatel neuhradí zhotoviteli faktury za provedené práce v době jejich splatnosti, zaplatí smluvní pokutu ve výši 0,1% z nezaplacené částky za každý den prodlení.
- 8.7 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody způsobené porušením stejné právní povinnosti.

9. Pojištění

- 9.1 Zhotovitel je povinen mít před zahájením prací na díle na své náklady uzavřené pojištění odpovědnosti vůči třetím stranám a je povinen jej udržovat v účinnosti, nebo zařídit, aby byla udržována v účinnosti, a to po celou dobu platnosti smlouvy, až do splnění všech svých závazků vyplývajících ze smlouvy, včetně závazků subdodavatelů. Toto pojištění bude zajišťovat odškodnění za veškerá tělesná zranění nebo smrt, utrpěné třetími stranami a ztráty nebo škody na jejich majetku, které mohou vzniknout ve spojení s prováděním díla v čase realizace díla, včetně záruční doby.
Limit pojištění odpovědnosti zhotovitele vůči třetím stranám je Kč 5 000 000,00 za každou pojistnou událost.
- 9.2 Pokud zhotovitel nemá uzavřenou pojistnou smlouvu v požadované výši je povinen uzavřít před započítáním stavby pojistnou smlouvu na „Stavebně montážní pojištění stavby“ na požadovanou částku.
- 9.3 Zhotovitel je povinen dodat objednateli na jeho žádost příslušné doklady o pojištění jako důkaz, že požadované pojištění je plně platné a účinné.
- 9.4 Ustanovení článku 9 nezbavuje zhotovitele odpovědnosti a povinností daných mu touto smlouvou.

10. Spolupůsobení objednatele

- 10.1 Zhotovitel si sám a na vlastní náklady obstará všechny věci a doklady potřebné pro řádné a úplné provedení díla.
- 10.2 Zhotovitel je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy o dílo nebo byly v souvislosti s ní poskytnuty objednatelem zhotoviteli. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané objednatelem nebyly dostatečné nebo kompletní, aby dovolily provádění díla, je v takovém případě povinností zhotovitele upozornit objednatele na tuto skutečnost.

11. Péče o dílo, odpovědnost zhotovitele za škody, náhrada škody

- 11.1 Nehledě na převod vlastnického práva k dílu nebo dílčím částem díla podle ustanovení čl. 12.1 této smlouvy, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy přechází ze zhotovitele na objednatele předáním a převzetím díla, tj. podpisem a předáním zhotoviteli protokolu o převzetí díla objednatelem. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
- 11.2 Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do předání díla objednateli, s výjimkou případů vymezených v ustanovení článku 13 této smlouvy, odstraní zhotovitel na své náklady vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo nebo jeho části včetně věcí ve všech ohledech do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy.
- 11.3 Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele a subdodavatelů objednatele, způsobené zhotovitelem nebo jeho subdodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle této smlouvy, včetně povinností podle ustanovení článku 7 této smlouvy.
- 11.4 Porušením povinnosti zhotovitele zajištěné smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody v plné prokázané výši.

12. Vlastnické právo

- 12.1 Vlastnické právo k věcem tvořícím součást díla, pokud již nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem zapracování, kdy se stanou součástí nemovité věci objednatele. Zhotovitel je však i nadále oprávněn na vlastnictví objednatele provádět práce nutné pro zhotovení a dokončení díla.
- 12.2 Vlastnické právo k montážním zařízením, používaným zhotovitelem a jeho subdodavateli v souvislosti s dílem, zůstane zhotoviteli nebo jeho subdodavateli po celou dobu plnění smlouvy.
- 12.3 Zhotovitel je povinen zabezpečit převod vlastnického práva na objednatele ve svých případných subdodavatelských smlouvách.

13. Vyšší moc

- 13.1 Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě a v tom rozsahu, kdy toto neplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 13.2 Pro účely tohoto ustanovení znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takové události mohou být na základě dohody smluvních stran: války, revoluce, požáry velkého rozsahu, záplavy, epidemie, karanténní omezení, dopravní embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví. Za okolnost vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany zhotovitele, výpadky v dodávce energie a ve výrobě, místní a podnikové stávky a podobně. Vyšší mocí není selhání subdodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených.

- 13.3 O vzniku situace vyšší moci a jejích příčinách uvědomí smluvní strana odvolávající se na vyšší moc neprodleně, nejpozději však do 5-ti kalendářních dnů od vzniku, druhou smluvní stranu faxem nebo telegramem s následným potvrzením doporučeným dopisem. Stejným způsobem bude druhá smluvní strana informována o tom, že okolnosti vyšší moci pominuly. Na požádání předloží smluvní strana odvolávající se na vyšší moc druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.
- 13.4 Bez ohledu na jiná ustanovení této smlouvy zhotovitel nenese odpovědnost za škodu nebo ztrátu na díle nebo na vlastnictví objednatele způsobenou válkou, nepokoji nebo operacemi válečného charakteru, invazí, občanskou válkou, revolucí, nastolením civilní nebo vojenské diktatury, teroristickými činy, konfiskací a znárodněním, jadernou reakcí, jaderným zářením nebo zamořením a tlakovou vlnou, negativně ovlivňujícími provedení díla v České republice a které jsou mimo vliv zhotovitele a které nemohou být normálně pojištěny na pojišťovacím trhu.

14. Odstoupení od smlouvy

- 14.1 Každá z obou smluvních stran je oprávněna odstoupit od této smlouvy, podle svého uvážení buď zcela, nebo zčásti, jestliže okolnosti vyšší moci uvedené v článku 13 této smlouvy trvají u druhé smluvní strany déle než 2 (dva) měsíce.
- 14.2 Objednatel má rovněž právo odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, kterým kromě případů uvedených v ostatních ustanoveních této smlouvy je, když:
- a) zhotovitel převede v rozporu s ustanoveními této smlouvy své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt,
 - b) i po upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho částí, nebo brání či jinak znemožní připojení díla na zařízení objednatele nebo jeho dodavatelů,
 - c) zhotovitel nebo jeho subdodavatelé přes upozornění nebo hrubým způsobem poruší na staveništi nebo v areálu objednatele pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla,
 - d) zhotovitel se přes upozornění objednatelem zpozdil o více než 15 (patnáct) kalendářních dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených touto smlouvou, pokud pro danou povinnost tato smlouva nestanoví jinak,
 - e) zhotovitel soustavně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo soustavně zanedbává plnění svých povinností daných mu touto smlouvou,
 - f) zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo je neschopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou.
- Odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v článku 14.2 této smlouvy se nedotýká povinnosti zhotovitele na zaplacení smluvní pokuty nebo náhrady škody objednateli.
- 14.3 V případě, že objednatel odstoupí od této smlouvy pro podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem na základě ustanovení článku 14.2 této smlouvy, zašle zhotoviteli „Oznámení o odstoupení pro podstatné porušení smlouvy“. Zhotovitel bude postupovat podle pokynů objednatele uvedených v tomto oznámení. Objednatel je v tomto případě oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady, převyšující smluvní cenu dle této smlouvy, spojené s dokončením nebo uvedením díla nebo jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 (třiceti) kalendářních dnů po obdržení platebního dokladu objednatele. Objednatel je oprávněn odečíst ze svých finančních závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na úhradu výše uvedených nákladů, které zhotoviteli účtuje. Pokud si to dokončení nebo uvedení díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat,

zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném objednatelem odstraní dílo nebo jeho část, jestliže tak ve lhůtě stanovené jemu objednatelem neučiní, budou součástí nákladů, které zhotovitel uhradí objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění zhotovitelem provedeného díla nebo jeho části. Tímto ustanovením nejsou dotčeny ostatní nároky objednatele dané jemu touto smlouvou.

- 14.4 Objednatel může na základě vlastního rozhodnutí odstoupit od smlouvy zasláním písemného „Oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele“ zhotoviteli. Po obdržení takového oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele zhotovitel ihned, pokud není v „Oznámení“ stanoveno jinak:
- a) zastaví všechny práce a služby na díle nebo s dílem spojené, s výjimkou prací a služeb specifikovaných objednatelem v oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele za účelem ochrany díla nebo jeho části,
 - b) ze staveniště odstraní montážní zařízení a odvolá personál zhotovitele a jeho subdodavatelů a staveniště předá objednateli uklizené a v bezpečném stavu,
 - c) ukončí všechny subdodavatelské smlouvy týkající se této smlouvy s výjimkou těch, které budou postoupeny objednateli ve znění ustanovení d) níže,
 - d) s výhradou plateb podle článku 14.5 této smlouvy předá zhotovitel objednateli dílo nebo jeho část ve stavu ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele, postoupí objednateli veškerá práva a výhody zhotovitele k dílu ve stavu ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele, a pokud to bude objednatelem požadováno, v jakýchkoliv subdodavatelských smlouvách týkajících se této smlouvy uzavřených zhotovitelem s jeho subdodavateli, předá objednateli veškeré výkresy, specifikace a jiné dokumenty připravené zhotovitelem nebo jeho subdodavateli v souvislosti s dílem, a to ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele.
- 14.5 V případě odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele podle ustanovení článku 14.4 této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli částky podle následujících bodů:
- a) část smluvní ceny za dosud nezaplacenou část díla již provedenou zhotovitelem a předanou objednateli ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele,
 - b) prokázané náklady vzniklé zhotoviteli při odstraňování montážního zařízení ze staveniště a odvolání personálu zhotovitele nebo jeho subdodavatelů ze staveniště,
 - c) prokázané náklady vynaložené zhotovitelem v souvislosti s ochranou díla podle článku 14.4, bod a) této smlouvy,
 - d) prokázané škody, spojené s uspokojením závazků a nároků, které zhotovitel a jeho subdodavatelé převzali v dobré víře vůči různým stranám v souvislosti se smlouvou, a které nejsou zahrnuty podle bodu a) a c) výše.
- 14.6 Objednatel může kdykoliv odstoupit od smlouvy písemným oznámením zhotoviteli, bez kompenzace zhotoviteli, jestliže se zhotovitel stane platebně neschopným anebo byl na zhotovitele prohlášen konkurz.

15. Nakládání s dokumentací, důvěrnost informací

- 15.1 Veškeré dokumenty, informace a skutečnosti, které předá a sdělí objednatel nebo inženýrská organizace zhotoviteli za účelem přípravy a realizace díla, jsou považovány za přísně důvěrné a jsou vlastnictvím objednatele, resp. inženýrské organizace. Tyto informace mohou být využity výlučně jako podklady k realizaci díla.
- 15.2 Žádný z výše uvedených dokumentů nesmí být reprodukován nebo předán třetí straně, nezainteresované do přípravy a realizace díla, bez předchozího písemného souhlasu objednatele nebo inženýrské organizace.

16. Staveniště a stavební deník

- 16.1 Objednatel předá zhotoviteli písemně staveniště ve stavu odpovídajícím projektovým podmínkám, prosté všech právních a věcných vad včetně práv třetích osob v termínu dohodnutém v této smlouvě o dílo.
- 16.2 Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Pokud během realizace díla dojde k poškození stávajícího objektu či okolních zařízení vinou zhotovitele, zavazuje se zhotovitel uvedenou škodu uvést do původního stavu.
- 16.3 Veškerá potřebná povolení (vytýčení podzemních inženýrských sítí, povolení zvláštního užívání apod.) pro realizaci stavby, s výjimkou stavebního povolení stavby, zajišťuje zhotovitel a nese veškeré náklady s tím spojené.
- 16.4 Objednatel má právo nezhájít přejímací řízení díla, není-li na staveništi zhotovitele pořádek, zejména pokud není uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při montážních pracích apod.
- 16.5 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště, potřebné pro plnění předmětu díla, si zabezpečuje zhotovitel. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
V ceně díla jsou zahrnuty i náklady na samostatné měření energií a vody poskytnutých objednatelem zhotoviteli. Náklady na takto spotřebovanou energii a vodu budou zhotovitelem objednatelem uhrazeny do 14 dnů od dokončení stavby.
- 16.6 Zhotovitel je povinen zabezpečit prostor stavby proti vniknutí cizích osob.
- 16.7 Veškeré demontované předměty zůstávají majetkem objednatele, není-li dohodnuto jinak.
- 16.8 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla. Stavební deník bude uložen na stavbě na stále přístupném místě. Náležitosti a způsob vedení stavebního deníku dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.
- 16.9 Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány.
- 16.10 Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje odpovědný zástupce zhotovitele vždy v den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo zhotovitele může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel prostřednictvím svého technického dozoru, případně zpracovatel projektové dokumentace nebo zástupce příslušného orgánu státní správy.
- 16.11 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy o dílo.

- 16.12 Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který do stavebního deníku učinil objednatel, případně technický dozor investora nebo projektant, musí k tomuto zápisu připojit své stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným záznamem souhlasí. Objednatel je povinen vyjadřovat se k mimořádným zápisům a požadavkům zhotovitele ve stavebním deníku nejpozději do tří pracovních dnů ode dne, kdy mu zhotovitel oznámí, že takový zápis do deníku učinil.
- 16.13 Zhotovitel je povinen pro účely řádné a včasné evidence zaznamenávat do stavebního deníku prováděné stavební práce a veškeré změny díla. Do stavebního deníku se dále zapisují vícepráce a méně práce zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchyľují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méně práce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do deníku uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací resp. méně prací nebo změn na díle a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a je-li to možné, tak i návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději do 3 pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem.

17. provádění díla

- 17.1 Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla informovat pravidelně objednatele o postupu prací na kontrolním dnu stavby, který svolává objednatel. Pokud nebude při realizaci díla smluvními stranami dohodnuto jinak, budou se kontrolní dny stavby konat jedenkrát týdně.
- 17.2 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků zhotovitele a pracovníků svých subdodavatelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 17.3 Zhotovitel zamezí vstupu pracovníků zhotovitele nebo jeho subdodavatelů na staveniště pod vlivem alkoholu a jiných omamných látek a donášení alkoholu a jiných omamných látek svými pracovníky a pracovníky svých subdodavatelů do areálu staveniště.
- 17.4 Zaměstnanci zhotovitele a jeho subdodavatelů působící v České republice v souvislosti s plněním této smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy České republiky, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a podobně. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci zhotovitele a jeho subdodavatelů budou prokazatelně seznámeni, proškoleni a budou v prostoru staveniště dodržovat obecně platné předpisy a vyhlášky o bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí.
- 17.5 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- 17.6 Na žádost objednatele je zhotovitel povinen neprodleně a na své náklady odvolat ze staveniště své zaměstnance nebo zaměstnance svých subdodavatelů, kteří nepostupují v souladu s ustanoveními článku 17 této smlouvy nebo se ukáží jako nekompetentní nebo nevhodní k provádění díla dle této smlouvy. V takovém případě je zhotovitel povinen bez odkladu a na své náklady a rizika nahradit tyto pracovníky novými, aniž by tím byly dotčeny ostatní povinnosti dané zhotoviteli touto smlouvou.
- 17.7 Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla použije materiály 1. jakosti a nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen

na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Ustanovení tohoto článku smlouvy se nevztahují na materiál a dodávky dodané pro realizaci díla objednatelem.

- 17.8 Zhotovitel je povinen omezit veškeré rušivé vlivy svých prací na co nejnížší míru a na své náklady udržovat pořádek a čistotu na svém staveništi, přístupových komunikacích a zpevněných plochách.
- 17.9 V době provádění rekonstrukce zhotovitel umožní přístup k jednotlivým objektům jak pro pěší, tak pro dopravu - zásobování, odvozu odpadků, sanitky, hasičů apod.
- 17.10 Zhotovitel je povinen dodržovat tento maximální rozsah denní pracovní doby:

Pondělí – pátek od 6:00 hodin do 21:00 hodin

Soboty, neděle a svátky – práce na stavbě se nepovoluje, pouze v případě po předchozím projednání s ředitelem organizace

18. Předání a převzetí díla

- 18.1 Zhotovitel je povinen oznámit nejpozději 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno ke konečnému předání objednateli. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 18.2 Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno ke konečnému předání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím spojené nebo smluvní pokutu ve výši 15.000,- Kč. Objednatel si zvolí, který způsob uplatní.
- 18.3 Dokončení díla bude předcházet a zhotovitel je povinen připravit a doložit ke konečnému převzetí díla objednatelem veškeré doklady stanovené v článku 6.7 této smlouvy. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.
- 18.4 O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je do zápisu povinen uvést svoje kvalifikované důvody.
- 18.5 Dílo je považováno za dokončené a objednatel je povinen jej převzít, bylo-li dílo provedeno v souladu s požadavky této smlouvy a bez vad a nedodělků a byl-li o předání a převzetí díla sepsán zápis o konečném převzetí díla. Pokud je v této smlouvě uveden termín konečného předání díla, rozumí se tím den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu zápisu o konečném převzetí díla.
- 18.6 Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápisu o předání a převzetí díla. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky.
- 18.7 Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem stavby, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektu stavby, technické specifikaci a této smlouvě o dílo.

Modernizace výměňkové stanice

Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing.Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
--------	--------------	------	----------	------------	------

Rekapitulace nákladů**Výměňková stanice**

Zařízení					778 435
Armatury					226 950
Potrubí					375 598
Tepelné izolace					166 853
Nátěry					25 747
Zkoušky, zaregulování					49 500
Pomocné vybavení VS					5 300
Demontáže					38 300
Provizorní ohřev TV					90 043
Stavební přípomocce					99 785
Regulace, měření, elektro	kpl	1,00	0,00		440 828
Celkem výměňková stanice					2 297 340

Úprava rozvodů v objektu SPŠ stavební

Zařízení					46 862
Armatury					32 712
Potrubí					17 565
Tepelné izolace					8 798
Nátěry					2 862
Zkoušky, zaregulování					6 000
Demontáže					5 500
Celkem úpravy rozvodů v objektu SPŠ stavební					120 299

Mezisoučet Modernizace VS					2 417 638
----------------------------------	--	--	--	--	------------------

Zařízení staveniště	%	0,50	24 176,38		12 088
Kompletační činnost	%	1,00	24 176,38		24 176
Vypracování skutečného stavu VS	kpl	1,00	10 000,00		10 000

Celkem Modernizace výměňkové stanice bez DPH					2 463 903
---	--	--	--	--	------------------

DPH	%	21,00	24 639,03		517 420
------------	---	-------	-----------	--	----------------

Celkem Modernizace výměňkové stanice s DPH					2 981 323
---	--	--	--	--	------------------

Materiály uvedené ve výpise jsou referenční vzorky, které lze zaměnit za jiné, se stejnými

Modernizace výměňkové stanice
Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing.Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
Výměňková stanice strojní část					
zařízení					
1	stojatý ohřivač topné vody MAX 9.4-10-8	ks	2,00	47 880,00	95 760
	montáž stojatých ohřivačů na ocelovou konstrukci ve VS	kpl	2,00	2 440,00	4 880
73410-9317	montáž přírubových armatur DN 100 PN 40	ks	4,00	2 088,00	8 352
2	stojatý ohřivač TV MAX S1X.5	ks	1,00	19 950,00	19 950
	dimenze vývodů na straně vody DN 50, dimenze vývodů na straně páry a kondenzátu DN 40, dimenze vývodu cirkulace TUV G 2"				
	konstrukční tlak 10 bar				
	montáž stojatého ohřivače na ocelovou konstrukci	kpl	1,00	900,00	900
73410-9313	Montáž přírubových armatur DN 40 - ohřivač TV parní strana	ks	1,00	755,00	755
73410-9314	Montáž přírubových armatur DN 50 - ohřivač TV strana vody, pozinkované závitové příruby	ks	1,00	888,00	888
3	ocelová nerezová zásobní nádrž objem 430 l, D=600, vývody N1,N2=G2" závitové, N3=G 5/4" závitové, A=1250, 4 nátrubky N4 v dimenzi G 3/4", konstrukční tlak nádoby 10 bar, doprava, montáž a usazení nerezové nádrže	ks	1,00	30 330,00	30 330
		kpl	1,00	1 500,00	1 500
4	předehřivač TV STEP OVS-VV objem 630 l, výhř.plocha 3 m2, tlak v plášti 10 bar, tlak ve vložce 10 bar, vývody "DN 2" v dimenzi 6/4"(DN 40), DN3=DN4 = DN 40, ostatní rozměry dle katalogu	ks	1,00	65 920,00	65 920
	doprava, montáž a usazení ohřivače ve VS	kpl	1,00	2 500,00	2 500
73410-9213	Montáž přírubových armatur DN 40 PN 16 - předehřivač TeV strana kondenzátu	ks	2,00		1 418
73410-9213	Montáž přírubových armatur DN 40 PN 16- předehřivač TeV strana vody, pozinkované závitové příruby	ks	2,00	709	1 418
5	Automatická expanzní nádoba OLYMP typ HC-70S3	ks	1,00	111 500,00	111 500
	uvedení expanzní nádoby do provozu	kpl	1,00	5 750,00	5 750
	pan JOSÍF Hradec Králové tel.602 114 679				
	montáž expanzní nádoby	kpl	1,00	800,00	800
6,10	oběhové čerpadlo WILO Stratos PICO 25/1-6, PN 10, 230 V	ks	2,00	3 692,00	7 384
73242-9111	montáž oběhových čerpadel DN 25	ks	2,00	127,00	254
7	oběhové čerpadlo WILO Stratos 50 /1-8 PN 10, 230 V	ks	1,00	18 356,00	18 356
73242-9113	montáž oběhových čerpadel do potrubí DN 50	ks	1,00	327,00	327
73410-9214	montáž přírubových armatur DN 40 PN 16	ks	1,00	709,00	709
8,11	oběhové čerpadlo Stratos 25 /1-6 PN 10, 230 V	ks	2,00	7 644,00	15 288
73242-9111	montáž oběhových čerpadel do potrubí DN 25	ks	2,00	127,00	254

Modernizace výměňkové stanice
Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing.Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
73410-9212	montáž přírubových armatur DN 25 PN 16	ks	2,00	484,00	968
9,12	oběhové čerpadlo Stratos 40 /1-8 PN 10, 230 V	ks	2,00	14 911,00	29 822
73242-9112	montáž oběhových čerpadel do potrubí DN 40	ks	2,00	292,00	584
73410-9213	montáž přírubových armatur DN 40 PN 16	ks	2,00	709,00	1 418
13	oběhové čerpadlo Stratos Z 25/1-8 PN 10, 230 V	ks	1,00	12 272,00	12 272
73242-9111	montáž oběhových čerpadel do potrubí DN 25	ks	1,00	127,00	127
	sada šroubení pro připojení čerpadla Z 25/1-8 Rp 1", G 6/4"	kpl	1,00	237,00	237
	montáž závitových armatur s jením závitem G 1"	ks	2,00	18,00	36
14	kondenzátní čerpadlo MVI 804 DM 1.4301 PN 16, 400 V , obj.č.4024727	ks	1,00	16 417,00	16 417
	montáž kondenzátního čerpadla, přišroubování k podlaze pomocí hmoždin	ks	1,00	1 000,00	1 000
73410-9313	Montáž přírubových armatur - redukční ventil DN 40 PN40 poz.15	ks	1,00	755	755
73410-9314	Montáž přírubových armatur - regulační ventil UT DN 50 PN40 poz.16	ks	2,00	888	1 776
73410-9312	Montáž přírubových armatur - regulační ventil TV DN 25 PN40 poz.17	ks	1,00	516	516
73410-9312	Montáž přírubových armatur - uzavírací ventil kondenzátu	ks	1,00	516	516
73410-9414	Montáž trojcestných přírubových armatur - DN 50	ks	1,00	1184	1 184
73420-9124	Montáž trojcestných závitových armatur - DN 20	ks	2,00	71	142
73420-9126	Montáž trojcestných závitových armatur - DN 32 poz.21	ks	1,00	96	96
73420-9127	Montáž trojcestných závitových armatur - DN 40 poz.22	ks	1,00	122	122
24,25,26	Regulační ventil pro cirkulaci systému teplé vody typ ALWA Kombi DN 25 (V1810Y0025)	ks	3,00	1 473,00	4 419
73420-9115	montáž závitových armatur se dvěma závity G 1"	ks	3,00	63,00	189
27	Tlaková expanzní nádoba N 200/6	kpl	1,00	3 960,00	3 960
	doprava a montáž expanzní nádoby	kpl	1,00	600,00	600
	dohuštění vzduchu do expanzní nádoby na hodnotu 1,9 bar	kpl	1,00	100,00	100
30	odvaděč kondenzátu MK 35/32 DN 25, přírubový, základní membrána	ks	1,00	2 925,00	2 925
73410-9312	Montáž přírubových armatur - odvaděč kondenzátu DN 25 PN40	ks	1,00	516,00	516
31	odvaděč kondenz. KOMO 5MP DN 25 typ A	ks	1,00	3 591,00	3 591
	příruba s vybráním DN 25	ks	1,00	155,00	155
73410-9212	Montáž přírubových armatur - odvaděč DN 25	ks	1,00	484,00	484
32	odvaděč kondenz. KOMO 5MP DN 40 typ A	ks	2,00	4 923,00	9 846
	příruba s vybráním DN 40	ks	2,00	170,00	340
73410-9213	Montáž přírubových armatur - odvaděč DN 40	ks	2,00	593,00	1 186
33	montáž vodoměru dopouštění Qn=6 použit stávající	kpl	1,00	200,00	200

Modernizace výměňkové stanice
Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing.Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
34	vodoměr dopouštění vody do systému XN 025 L260 G 5/4 Q3,5-BH E	ks	1,00	1 750,00	1 750
	montáž vodoměru dopouštění Qn=3,5	kpl	1,00	120,00	120
35,36	vodoměr spotřeby studené vody Qn=1,5, DN 15 do 40 st.C	ks	2,00	289,00	578
	montáž vodoměru studné vody Qn=1,5	kpl	2,00	74,00	148
37,38	vodoměr spotřeby teplé vody Qn=1,5, DN 15 do 90 st.C	ks	2,00	289,00	578
	montáž vodoměru studné vody Qn=1,5	kpl	2,00	74,00	148
39,40	měřidlo spotřeby TV-jen měření množství elektronické počítadlo SKALÁR III OS (bez přezkoušení)	ks	2,00		29 264
				14632	
	pár magneto-induktivních snímačů Q3=2,5, řídící kabel l=3m, l=130, 3/4", PN 16, (bez přezkoušení)	ks	2,00		39 674
				19837	
	pár závitových přípojek pro průtokoměrnou část 3/4" vč.těsnění	ks	4,00		576
				144	
	zemní svorka pro vodoměrnou část snímače	ks	4,00	34	136
	programování univerzálního počítadla	ks	2,00	506	1 012
	přezkoušení,seřízení elektronického počítadla	ks	2,00	790	1 580
	přezkoušení, seřízení magneto-induktivního snímače Q3=2,5	ks	2,00		1 644
				822	
	montáž měřidla spotřeby TV, včetně elektrického propojení	h	16,00	275,00	4 400
41	měřidlo spotřeby TV- jen měření množství elektronické počítadlo SKALÁR III OS (bez přezkoušení)	ks	1,00		14 631
				14631	
	pár magneto-induktivních snímačů Q3=4 řídící kabel l=3m, l=130, 3/4", PN 16, (bez přezkoušení)	ks	1,00		21 522
				21522	
	pár závitových přípojek pro průtokoměrnou část 3/4" vč.těsnění	ks	2,00		288
				144	
	zemní svorka pro vodoměrnou část snímače	ks	2,00	34	68
	programování univerzálního počítadla	ks	1,00	506	506
	přezkoušení,seřízení elektronického počítadla	ks	1,00	790	790
	přezkoušení, seřízení magneto-induktivního snímače Q3=2,5	ks	1,00		822
				822	
	montáž měřidla spotřeby TV, včetně elektrického propojení	h	8,00	275,00	2 200
42	montáž ultrazvukového měřidla kondenzátu	kpl	1,00	500,00	500
43,47	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla PolluStat E (GJ) závitové připojení, bateriové napájení, včetně teploměru Pt500/100 mm/1,5 m Qn 1,5, DN 15 (1/2"), 110 mm	kpl	2,00	8 925,00	17 850
	Zabudovávací sada (jímka,šroubení) 6220-ZB 18 15(1/2")	ks	2,00	232,00	464
	montáž měřidla spotřeby tepla DN15	ks	2,00	550,00	1 100

Modernizace výměňkové stanice

Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing.Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
44	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla PolluStat E (GJ) přírub. připojení, bateriové napájení, včetně teploměru Pt500/150 mm/1,5 m Qn 15, DN 50, 270 mm	kpl	1,00	24 400,00	24 400
	ponorné pouzdro T150V4 A02/150 mm	ks	2,00	400,00	800
73410-9214	Montáž přírubových armatur - měřidlo spotř. tepla DN 50 PN40	ks	1,00	890,00	890
45	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla PolluStat E (GJ) závitové připojení, bateriové napájení, včetně teploměru Pt500/100 mm/1,5 m Qn 3,5, DN 25 (1"), 260 mm	kpl	1,00	10 298,00	10 298
	ponorné pouzdro T100V4 A02/100 mm	ks	2,00	320,00	640
	montáž měřidla spotřeby tepla DN 25	ks	1,00	600,00	600
46,48	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla PolluStat E (GJ) závitové připojení, bateriové napájení, včetně teploměru Pt500/100 mm/1,5 m Qn 6,0, DN 25 (1"), 260 mm	kpl	2,00	12 023,00	24 046
	ponorné pouzdro T100V4 A02/100 mm	ks	4,00	320,00	1 280
	montáž měřidla spotřeby tepla DN 25	ks	2,00	600,00	1 200
49	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla PolluStat E (GJ) závitové připojení, bateriové napájení, včetně teploměru Pt500/100 mm/1,5 m Qn 10, DN 40 (6/4"), 300 mm	kpl	1,00	15 338,00	15 338
	ponorné pouzdro T100V4 A02/100 mm	ks	2,00	320,00	640
	montáž měřidla spotřeby tepla DN 40	ks	1,00	700,00	700
50	pojistný ventil DUCO DN 25 KD otevírací přetlak 8,0 bar	ks	2,00	653,00	1 306
73420-9115	montáž závitových armatur se dvěma závitů G 1"	ks	2,00	63,00	126
51	pojistný ventil DUCO DN 32 KD otevírací přetlak 4,5 bar	ks	2,00	2 428,00	4 856
73420-9116	montáž závitových armatur se dvěma závitů G 5/4"	ks	2,00	75,00	150
73231-1116	kondenzátní nádrž 800 x 800 mm výška 800 mm, plech tl.4 mm, (550 l) poz 52	ks	1,00	10 950,00	10 950
54	elektronická úprava vody DEPOSITRON EUV 32 PT (týdenní hodiny) dod.KP MARK Jindřichův Hradec	ks	1,00	9 899,00	9 899
	montáž úpravny na potrubí a na zeď	kpl	1,00	800,00	800
56	rozdělovač páry DN 100 - délka 1500 mm	ks	1,00	3 825,00	3 825
57	rozdělovač topné vody DN 150 - délka 4900 mm	ks	1,00	10 110,00	10 110
58	rozdělovač topné vody DN 150 - délka 4900 mm	ks	1,00	10 110,00	10 110
99873-2201	přesun hmot do 6 m výšky	%	1,52	7 520,05	11 430
	Zařízení celkem				778 435

Armatury

Modernizace výměňkové stanice

Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing.Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
	uzavírací ventil s ručním kolem a vlnovcovou ucpávkou				
	UV 226 R11 40 350 25 DN 25 PN 40	ks	6,00	2972	17 832
73410-9312	montáž přírubových armatur DN 25 PN 40	ks	6,00	516	3 096
	UV 226 R11 40 350 50 DN 50 PN 40	ks	1,00	5318	5 318
73410-9314	montáž přírubových armatur DN 50 PN 40	ks	1,00	888	888
	UV 226 R11 40 350 65 DN 65 PN 40	ks	2,00	7352	14 704
73410-9315	montáž přírubových armatur DN 65 PN 40	ks	2,00	1224	2 448
	mezipřírubová klapka BOAX -N s pákou LP, s manžetou AMRING				
	DN50 obj.č. 42080018	ks	4,00	943,00	3 772
73410-9214	montáž přírubových armatur DN 65 PN 16	ks	4,00	976,00	3 904
	mezipřírubová klapka BOAX -N s pákou LP, s manžetou AMRING				
	DN 65 obj.č. 42080019	ks	8,00	972,00	7 776
73410-9215	montáž přírubových armatur DN 65 PN 16	ks	8,00	976,00	7 808
	mezipřírubová klapka BOAX -N - spákou LP, s manžetou AMRING				
	DN 80 obj.č. 42080020	ks	4,00	1 130,00	4 520
73410-9216	montáž přírubových armatur DN 80 PN 16	ks	4,00	1 328,00	5 312
	mezipřírubová klapka BOAX -N - s pákou LP, s manžetou AMRING				
	DN 100 obj.č. 42080021	ks	4,00	1 300,00	5 200
73410-9217	montáž přírubových armatur DN 100 PN 16	ks	4,00	1 672,00	6 688
	mezipřírubová klapka BOAX -N s ruční převodovkou MA model T2 s manžetou AMRING				
	DN 125 obj.č. 42084321	ks	2,00	3 415,00	6 830
73410-9218	montáž přírubových armatur DN 125 PN 16	ks	2,00	2 096,00	4 192
	filtr s výměnnou vložkou FP 110 S DN 50 PN 16 - topná voda				2 174
73416-3426		ks	1,00	2 174,00	
	filtr s výměnnou vložkou FP 110 S DN 65 PN 16 - topná voda				5 032
73416-3427		ks	2,00	2 516,00	
	filtr s výměnnou vložkou FP 110 S DN 80 PN 16 - topná voda				3 288
73416-3428		ks	1,00	3 288,00	
73416-3447	filtr s výměnnou vložkou FP 210 S DN 65 PN 25 - pára	ks	1,00	3 690,00	3 690
	mezipřírubový zpětný ventil KOMO ZV 1 DN 40	ks	1,00	1 467,00	1 467
73410-9213	montáž přírubových armatur DN 40 PN 16 - ZVI	ks	1,00	709,00	709
73417-3213	přírubový spoj DN 40 PN 16 (předeřhřivač teplé vody)	ks	2,00	540,00	1 080
	mezipřírubová zpětná klapka L 01 107 416 DN 65	ks	2,00	1 164,00	2 328
	Armaturka Vranová Lhota				
73410-9215	montáž přírubových armatur DN 65 PN 16	ks	2,00	976,00	1 952
	mezipřírubová zpětná klapka L 01 107 416 DN 80	ks	1,00	1 487,00	1 487
	Armaturka Vranová Lhota				
73410-9216	montáž přírubových armatur DN 80 PN 16	ks	1,00	1 328,00	1 328

Modernizace výměníkové stanice

Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing. Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
	přívzdušňovací ventil VB 14 G 1/2"	ks	3,00	2 402,00	7 206
73420-9103	montáž závitových armatur s jedním závitem G 1/2"	ks	3,00	50,00	150
	automatický odvzdušňovač AV 13 G 1/2"	ks	3,00	2 754,00	8 262
73420-9113	montáž závitových armatur se dvěma závitů G 1/2"	ks	3,00	45,00	135
73424-2413	zpětný ventil závitový G 3/4"	ks	4,00	93,00	372
73424-2414	zpětný ventil závitový G 1"	ks	4,00	124,00	496
73424-2413	zpětný ventil závitový G 5/4"	ks	3,00	162,00	486
73424-2416	zpětný ventil závitový G 6/4"	ks	2,00	228,00	456
73424-2417	zpětný ventil závitový G 2"	ks	1,00	292,00	292
73429-1245	filtr závitový R 74A G 5/4"	ks	6,00	393,00	2 358
73429-1246	filtr závitový R 74A G 6/4"	ks	4,00	585,00	2 340
73429-2813	kulový kohout R950R G 1/2" s červenou páčkou	ks	14,00	143,00	2 002
73429-2814	kulový kohout R950R G 3/4" s červenou páčkou	ks	8,00	200,00	1 600
73429-2815	kulový kohout R950R G 1" s červenou páčkou	ks	22,00	300,00	6 600
73429-2816	kulový kohout R950R G 5/4" s červenou páčkou	ks	14,00	409,00	5 726
73429-2817	kulový kohout R950R G 6/4" s červenou páčkou	ks	24,00	604,00	14 496
73429-2818	kulový kohout R950R G 2" s červenou páčkou	ks	1,00	955,00	955
73429-2813,	výtokový kulový kohout R621 G 1/2"	ks	11,00	118,00	1 298
	vypouštěcí kulový kohout s hadicovou vývodkou R 608 G 1/2"	ks	38,00	92,00	3 496
73420-9103	montáž závitových armatur s jedním závitem G 1/2"	ks	49,00	16	784
73449-4213	návarky s trubkovým závitem G 1/2"	ks	49,00	110	5 390
73421-1113	ventil odvzdušňovací G 3/8"	ks	2,00	115,00	230
Zasunovací vložky TEMAPLUS tl.2 mm pro těsnění parních přírub					
	DN 25 PN 40 odvaděč kond.uzavírací ventil	ks	16,00	20	320
	DN 25 PN 40 regulační ventil TV	ks	2,00	20	40
	DN 40 PN 40 odvaděč KOMO	ks	4,00	27,3	109
	páře a kondenzátu	ks	2,00	27,3	55
	DN 50 PN 40 regulační ventil UT	ks	4,00	34,1	136
	DN 65 PN 40 uzavírací ventil	ks	4,00	48,5	194
	DN 65 PN 25 přírubový filtr na páře	ks	2,00	48,5	97
	DN 100 PN 40 ohřívač topné vody, jen na páře a kondenzátu	ks	4,00	70,5	282
	DN 125 PN 40 ohřívač topné vody jen na páře a kondenzátu	ks	4,00	87,5	350
					65
	Plastické mazivo HEKRA - G3 s grafitem velikost 0,25 kg	ks	1,00	65,00	
73441-1123	teploměr s pevným stonkem TR100 0-120 C délka stonku 60 mm včetně jímky	ks	26,00	450,00	11 700
73441-1127	teploměr s pevným stonkem TR100 0-120 C délka stonku 100 mm včetně jímky	ks	6,00	450,00	2 700

Modernizace výměňkové stanice
Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing.Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
73441-1128	teploměr s pevným stonkem TR100 0-120 C délka stonku 160 mm včetně jímky	ks	2,00	450,00	900
73441-1129	teploměr s pevným stonkem TR100 0-120 C délka stonku 250 mm včetně jímky	ks	2,00	450,00	900
73442-1130	tlakoměr deformační typ 312 průměr 100 mm rozsah 0-10 bar trojcestný ventil mosazný - tlak UT	ks	2,00	950,00	1 900
73442-1130	tlakoměr deformační typ 312 průměr 100 mm rozsah 0-16 bar trojcestný ventil mosazný - tlak TV	ks	3,00	950,00	2 850
73442-1130	tlakoměr deformační typ 312 průměr 100 mm rozsah 0-10 bar, trojcestný ventil ocelový - tlak páry	ks	2,00	950,00	1 900
73449-9212	montáž návarků pro měření a regulaci	ks	23,00	106,00	2 438
	orientační štítky SIKLA přivařovací specifikované	ks	53,00	150,00	7 950
	orientační štítky SIKLA přivařovací nespecifikované	ks	10,00	150,00	1 500
99873-4201	přesun hmot do 6 m výšky Armatury celkem	%	0,27	2 262,37	611 226 950

Potrubí

73311-1113	potrubí z ocelových trub 1/2"	m	22,00	181	3 982
73311-1114	potrubí z ocelových trub 3/4"	m	16,00	203	3 248
73311-1115	potrubí z ocelových trub 1"	m	108,00	255	27 540
73311-1116	potrubí z ocelových trub 5/4"	m	31,00	360	11 160
73311-1117	potrubí z ocelových trub 6/4"	m	86,00	405	34 830
73319-0107	tlaková zkouška potrubí do DN 40	m	263,00	4,00	1 052
73312-1218	potrubí z ocelových trub 57/3	m	30,00	519,00	15 570
73319-0219	tlaková zkouška potrubí DN50	m	30,00	6,00	180
73312-1222	potrubí z ocelových trub 76/3	m	77,00	650	50 050
73312-1225	potrubí z ocelových trub 89/3,5	m	26,00	792	20 592
73319-0225	tlaková zkouška potrubí DN 65 a DN 80	m	103,00	8,00	824
73312-1225	potrubí z ocelových trub 108/4	m	12,00	1216	14 592
73312-1225	potrubí z ocelových trub 133/4,5	m	22,00	1424	31 328
73319-0232	tlaková zkouška potrubí DN 100 a DN 125	m	34,00	12,00	408
73314-1102	odvzdušňovací nádobka DN 25 až DN 50 - délka 100 mm	ks	18,00	450,00	8 100
72213-0231	potrubí z ocelových trub pozinkovaných 1/2"	m	20,00	251	5 020
72213-0232	potrubí z ocelových trub pozinkovaných 3/4"	m	12,00	265	3 180
72213-0233	potrubí z ocelových trub pozinkovaných 1"	m	70,00	340	23 800
72213-0234	potrubí z ocelových trub pozinkovaných 5/4"	m	72,00	392	28 224
72213-0235	potrubí z ocelových trub pozinkovaných 6/4"	m	48,00	462	22 176
72213-0236	potrubí z ocelových trub pozinkovaných 2"	m	26,00	580	15 080
	vysazení odbočky DN 20 pro potřeby měření tlaku a teploty páry	ks	4,00	160,00	640
	svařovaných difuzně PN 16				
72217-4002	PPR D20x2,8	m	8,00	120,00	960
72217-4003	PPR D25x3,5	m	10,00	190,00	1 900

**Modernizace výměňkové stanice
Náchod, Pražská 931**

Vypracoval: ing.Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
	montážní lišta WEMEFA nebo FISCHER R4 46x35	m	60,00	132,00	7 920
	profilový materiál U50 včetně montáže	m	6,00	314,00	1 884
	profilový materiál U100 včetně montáže	m	20,00	502,00	10 040
	profilový materiál U120 včetně montáže 2 x svařit do krabice, nosník ohřivačů	m	16,00	860,00	13 760
	novodur DN 50	m	26,00	197,00	5 122
	Kontrolní nálevka od pojistných ventilů DN 40 rozšířeno na průměr cca 100 mm, možno provést i z novoduru	ks	3,00	275,00	825

99873-3201 přesun hmot do 6 m výšky % 3,19 3 639,87 11 611
Potrubí celkem 375 598

Tepelné izolace

návleková tepelná izolace tl.15 mm

22x15 (1/2")	m	8,00	27	216
28x15 (3/4")	m	12,00	30	360

návleková tepelná izolace tl.20 mm

35x20 (1")	m	104,00	45	4 680
42x20 (5/4")	m	86,00	48	4 128
48x20 (6/4")	m	94,00	56	5 264
60x20 (57/3)	m	52,00	64	3 328

montáž návlekové tepelné izolace včetně ohybů a odboček m 356,00 1 356

tepelná izolace z lamelové rohože ML 3

dodávka tl.4 cm m2 47,00 280 13 160

ohřivač teplé vody 2 x 4 cm - (5 m2)

stávající potrubí do OA 2 x 4 cm - (42 m2)

dodávka tl.5 cm m2 63,00 290 18 270

ohřivače topné vody 2x5 cm - (10 m2)

přehřivač TV 5 cm - (8 m2)

zásobní nádrž TV 2x5 cm - (14 m2)

rozdělovač páry 2x5 cm - (4 m2)

rozdělovače topné vody 2x5 cm - (27 m2)

71341-1121 montáž tepelné izolace potrubí jednovrstvá s povrchovou úpravou hliníkovou folií, připevněným ocelovým drátem m2 66,00 66
1

71341-1125 montáž tepelné izolace ohybů jednovrstvá s povrchovou úpravou hliníkovou folií, připevněným ocelovým drátem m2 44,00 44
1

IZOMAT - IZOTUB AL

izolační pouzdra s AL povrchem

potrubí G 1"	pouzdro 34 x 30	m	44,00	100	4 400
potrubí G 5/4"	pouzdro 42 x 30	m	18,00	106	1 908
potrubí G 6/4"	pouzdro 49 x 30	m	22,00	116	2 552
potrubí 57/3	pouzdro 60 x 40	m	4,00	120	480

potrubí 76/3 pouzdro 76 x 50 m 77,00 170 13 090

Modernizace výměňkové stanice
Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing. Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
	potrubí 89/3 pouzdro 89 x 60	m	26,00	240	6 240
	potrubí 108/4 pouzdro 108 x 80	m	12,00	310	3 720
	potrubí 133/4,5 pouzdro 133 x 100	m	22,00	380	8 360
	montáž izolačních pouzder včetně ohybů a odboček	m	225,00	1	225
dodávka	folie Flexipan velikost ok 20 mm	m2	276,00	110	30 360
	montáž folie flexipan připevněnou hliníkovou páskou	m2	276,00	1	276
snímatelná tepelná izolace ventilů IKA					
parní armatury					
	IKA 220 V DN 25 PN40 uzavírací ventil na páře	ks	2,00	960	1 920
	IKA 220 V DN 25 PN40 regulační ventil TV	ks	1,00	1420	1 420
	IKA 220 V DN 50 PN40 hlavní uzavírací ventil	ks	1,00	1240	1 240
	IKA 220 V DN 50 PN40 regulační ventil UT	ks	2,00	1800	3 600
	IKA 220 V DN 65 PN40 uzavírací ventil	ks	2,00	1400	2 800
	IKA 220 F DN 65 PN25 přírubový filtr	ks	1,00	1600	1 600
	IKA 220 PR DN 100 PN40 přírubový spoj na ohřivači				8 800
	topné vody	ks	8,00	1100	
	parní a kond.strana	ks	2,00	920	1 840
	IKA 220 PR DN 50 PN40 přírubový spoj na ohřivači TV -				1 900
	vodní strana	ks	2,00	950	
Teplovodní armatury					
	IKA 150 KL DN 65 PN16 bezpřírubová klapka	ks	8,00	650	5 200
	IKA 150 KL DN 80 PN16 bezpřírubová klapka	ks	4,00	670	2 680
	IKA 150 KL DN 100 PN16 bezpřírubová klapka	ks	4,00	690	2 760
	IKA 150 KL DN 125 PN16 bezpřírubová klapka	ks	2,00	710	1 420
	IKA 150 F DN 65 PN16 přírubový filtr	ks	2,00	980	1 960
	IKA 150 F DN 80 PN16 přírubový filtr	ks	1,00	1030	1 030
	montáž snímatelných izolací IKA	ks	42,00	1	42
99871-3201	přesun hmot do 6 m výšky	%	3,19	1616,95	5 158
	Tepelné izolace celkem				166 853
Nátěry					
barevné značení se provede dle technické zprávy, kapitola h)					
783495421	nátěr ocelového potrubí do DN 50, jednonásobné antikorozní a 1x email	m	160,00	29	4 640
783495428	nátěr ocelového potrubí do DN 50, základní, barva vodou ředitelná	m	293,00	23	6 739
783495521	nátěr ocelového potrubí nad DN 50 do DN 100, jednonásobné antikorozní a 1x email	m	40,00	58	2 320
783495528	nátěr ocelového potrubí nad DN 50 do DN 100, základní, barva vodou ředitelná	m	115,00	46	5 290
783495621	nátěr ocelového potrubí nad DN 100 do DN 150, jednonásobné antikorozní a 1x email	m	10,00	87	870
783495628	nátěr ocelového potrubí nad DN 100 do DN 150, základní, barva vodou ředitelná	m	22,00	69	1 518

Modernizace výměňkové stanice

Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing.Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
783195131	nátěr předehříváče TV vodou ředitelnou barvou, jednonásobné antikorozní + 1 x vrchní	m2	8,00	120	960
783195132	nátěr ocelových konstrukcí vodou ředitelnou barvou, jednonásobné antikorozní + 2 x vrchní	m2	22,00	145	3 190
	zhotovení šipek a barevných pruhů na jednotlivá potrubí a zařízení - barevné odlišení se provede dle technické zprávy kapitola h)	kpl	1,00	220	220
	Nátěry celkem				25 747
Zkoušky, zaregulování					
	zkouška přívodního potrubí páry po redukční ventil dle čl.5.1 z TZ	kpl	1,00	1 500,00	1 500
	zkouška ostatního potrubí páry, kondenzátu a topné vody dle čl. 5.2 z TZ	kpl	1,00	15 000,00	15 000
	topná zkouška potrubí studené vody, teplé vody a cirkulace TV dle čl.5.3	kpl	1,00	2 000,00	2 000
	zaregulování topného systému VS, nastavení diferenčních tlaků topné vody UT	kpl	1,00	5 000,00	5 000
	požární hlídka v objektu po ukončení sváření	h	40,00	150,00	6 000
	vizuální kontrola svarů	ks	300,00	50,00	15 000
	výchozí a první provozní revize TNS	kpl	1,00	5 000,00	5 000
	Zkoušky, zaregulování celkem				49 500
Pomocné vybavení VS					
	stoleček se zásuvkou vel. cca 500x1000 mm	ks	1,00	1 500,00	1 500
	židle dřevěná	ks	1,00	1 300,00	1 300
	hliníkové schůdky - 8 stupňů (případně určí investor)	ks	1,00	2 500,00	2 500
	Pomocné vybavení VS celkem				5 300
Demontáže					
	demontáž ležatých ohříváčů topné vody PU - výhřevná plocha 16 m2	kpl	3,00	1 600,00	4 800
	demontáž ohříváče TV - OVS 4000 litrů, včetně likvidace tepelné izolace na řízenou skládku	kpl	1,00	2 500,00	2 500
	demontáž tlakové expanzní nádoby - VSE 4000 litrů,	kpl	2,00	1 800,00	3 600
	demontáž potrubí studené vody, TV a cirkulace TV	kpl	1,00	1 500,00	1 500
	demontáž měření spotřeby TV - COOPTHERM	kpl	3,00	500,00	1 500
	demontáž části potrubí TV v Obchodní akademii	h	10,00	160,00	1 600
	kontrola a vyčištění filtrů na topné vodě v OA	h	5,00	120,00	600
	demontáž části potrubí topné vody, včetně rozdělovačů	kpl	1,00	2 700,00	2 700
	demontáž části potrubí u VZT jednotky	kpl	1,00	400,00	400
	demontáž parních a kondenzátních potrubí, rozdělovač páry, kondenzátní nádrže a kondenzátního čerpadla	kpl	1,00	4 300,00	4 300
	odpočet šrot	kg	3 000,00	-3,00	9 000
	odvoz staré tepelné izolace na řízenou skládku	kpl	1,00	5 800,00	5 800
	Demontáže celkem				38 300

Modernizace výměňkové stanice
Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing. Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
--------	--------------	------	----------	------------	------

Provizorní ohřev teplé vody

	zásobníkový ohřivač teplé vody pára-voda, objem 630 litrů PN 10/10	kpl	1,00	49 000,00	49 000
	doprava, montáž a usazení ohřivače	kpl	1,00	2 700,00	2 700
73410-9213	Montáž přírubových armatur DN 40 PN 16 - ohřivač TeV	ks	2,00	709,00	1 418
73410-9213	Montáž přírubových armatur DN 40 PN 16- ohřivač TeV strana vody, pozinkované závitové příruby	ks	2,00	709,00	1 418
	montáž oběhového čerpadla DN 25	ks	1,00	127,00	127
73410-9313	Montáž přírubových armatur - regulační ventil DN 40 PN40	ks	1,00	755,00	755
					716
	pojistný ventil DUCO DN 25 KD otevírací přetlak 8,0 bar	ks	1,00	716,00	
73311-1114	potrubí z ocelových trub 3/4"	m	4,00	203	812
73311-1115	potrubí z ocelových trub 1"	m	20,00	255	5 100
73319-0107	tlaková zkouška potrubí do DN 40	m	24,00	4,00	96
72213-0233	potrubí z ocelových trub pozinkovaných 1"	m	30,00	194	5 820
72213-0234	potrubí z ocelových trub pozinkovaných 5/4"	m	30,00	273	8 190
73429-2815	kulový kohout R950R G 1" s červenou páčkou	ks	5,00	300,00	1 500
73429-2816	kulový kohout R950R G 5/4" s červenou páčkou	ks	5,00	409,00	2 045
73420-9115	montáž závitových armatur se dvěma závity G 1"	ks	2,00	63,00	126
	tepelná izolace z lamelové rohože ML 3				
dodávka	tl. 5 cm	m2	18,00	290,00	5 220
	ohřivač TV 5 cm - (6 m2)				
	zvýšená pracnost při přepojování a odvzdušnění potrubí TV a cirkulačního potrubí TV z důvodu zachování provozu ohřevu TV	h	20,00	250,00	5 000
	Celkem provizorní ohřev teplé vody				90 043

Stavební připomoc

	vyrovnání omítek ve VS , případně odstranění starých v celé VS -25%	m2	75,00		20 700
				276	
	po omítkách jednou vymalovat celou VS včetně stropu a zakrytí stávajícího zařízení proti znečištění	m2	300,00		11 400
				38	
	1x konečné vmalování celé VS včetně stropu po montáži technologie a zakrytí	m2	300,00		12 300
				41	
	stávajícího zařízení proti znečištění				
	demontáž základu o velikosti 1000x1300 mm výška 100 mm - kond.čerpadla	kpl	1,00		1 950
				1950	
	dorovnání podlahy betonovou mazaninou po demontovaném základu,	m2	1,50		525
	povrchovou úpravou uhlazením ocelovým hladítkem			350	

Modernizace výměníkové stanice
Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing. Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
	demontáž základu o velikosti 1250x800 mm výška 100 mm - kompresor	kpl	1,00	1780	1 780
	dorovnání podlahy betonovou mazaninou po demontovaném základu,	m2	1,00		350
	povrchovou úpravou uhlazením ocelovým hladítkem			350	
	demontáž základů 400x400 mm výšky 50 mm - pod ohřívači TV a vzdušníku	kpl	6,00	810	4 860
	dorovnání podlahy betonovou mazaninou po demontovaných základech,	m2	2,00		700
	povrchovou úpravou uhlazením ocelovým hladítkem			350	
	pomocné lešení pro strojní části a malbu ve výšce 4 m	kpl	1,00	3500	3 500
	dorovnání podlahy betonovou mazaninou nebo tmelem ve VS 30%	m2	33,00	120	3 960
	po instalaci technologie podlahu v celé VS natřít, včetně zákrytových plechů	m2	110,00		25 850
	dvojnásobný nátěr + penetrace			235	
	provádění průběžného úklidu za provozu stavby	kpl	1,00	1500	1 500
	provedení konečného úklidu VS, včetně omytí oken	kpl	1,00	3000	3 000
	nátěr vstupních dveří 1400 x 2000, odstranění původního nátěru, odrezivění	m2	6,00		1 410
	vyčištění podlahové vpusti, proplach tlakovou vodou	kpl	1,00	2500	2 500
	Oprava oken, zasklení rozbitých, kontrola funkčnosti	kpl	1,00		3 500
	zavírání, oprava zavírání			3500	

Stavební přímocy celkem

99 785

Úprava rozvodů v objektu školy

71	regulátor diferenčního tlaku typ DA 516, DN 15/20, p 5-30 kPa	ks	1,00	4 537,00	4 537
	připojení regulátoru s vnitřním závitem DN 20	kpl	2,00	358,00	716
	spojka pro připojení kapiláry do návarku G 1/2" (zašroubován do kulového kohoutu G 1/2")	ks	1,00	163,00	163
	kapilára průměr 6x1 mm délka 1,25 m	ks	1,00	210,00	210
	montáž RDT DN 20	kpl	1,00	380,00	380
72	regulátor diferenčního tlaku typ DA 516, DN 25/32, p 5-30 kPa	ks	1,00	6 524,00	6 524
	připojení regulátoru s vnitřním závitem DN 32	kpl	2,00	490,00	980
	spojka pro připojení kapiláry do návarku G 1/2" (zašroubován do kulového kohoutu G 1/2")	ks	1,00	163,00	163
	kapilára průměr 6x1 mm délka 2,5 m	ks	1,00	420,00	420
	montáž RDT DN 25	kpl	1,00	450,00	450
73	regulátor diferenčního tlaku typ DA 516, DN 15/20, p 5-30 kPa	ks	1,00	4 537,00	4 537
	připojení regulátoru s vnitřním závitem DN 20	kpl	2,00	358,00	716
	spojka pro připojení kapiláry do návarku G 1/2" (zašroubován do kulového kohoutu G 1/2")	ks	1,00	163,00	163
	kapilára průměr 6x1 mm délka 2,5 m	ks	1,00	210,00	210
	montáž RDT DN 20	kpl	1,00	380,00	380
74,75,76	regulátor diferenčního tlaku typ DA 516, DN 25/32, p 5-30 kPa	ks	3,00	6 524,00	19 572

4

Modernizace výměňkové stanice

Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing.Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
	připojení regulátoru s vnitřním závitem DN 32	kpl	6,00	490,00	2 940
	spojka pro připojení kapiláry do návarku G 1/2" (zašroubován do kulového kohoutu G 1/2")	ks	3,00	163,00	489
	kapilára průměr 6x1 mm délka 2,5 m	ks	3,00	420,00	1 260
	montáž RDT DN 25	kpl	3,00	450,00	1 350
99873-2201	přesun hmot do 6 m výšky	%	1,52	461,60	702
	Zařízení celkem				46 862

Armatury

AMRING

	DN 80 obj.č. 42080020	ks	2,00	1 130,00	2 260
73410-9216	montáž přírubových armatur DN 80 PN 16	ks	2,00	1 328,00	2 656
73429-1244	filtr závitový R 74A G 1"	ks	2,00	241,00	482
73429-1245	filtr závitový R 74A G 5/4"	ks	2,00	393,00	786
73429-1246	filtr závitový R 74A G 6/4"	ks	7,00	585,00	4 095
73429-2813	kulový kohout R950R G 1/2" červená páčka	ks	6,00	143,00	858
73429-2815	kulový kohout R950R G 1" červená páčka	ks	3,00	300,00	900
73429-2816	kulový kohout R950R G 5/4" červená páčka	ks	4,00	409,00	1 636
73429-2817	kulový kohout R950R G 6/4" červená páčka	ks	9,00	604,00	5 436
73429-2818	kulový kohout R950R G 2" červená páčka	ks	4,00	955,00	3 820
	G 1/2"	ks	17,00	92,00	1 564
73420-9103	montáž závitových armatur s jedním závitem G 1/2"	ks	17,00	16,00	272
73449-4213	návarky s trubkovým závitem G 1/2"	ks	17,00	127,00	2 159
73441-1123	teploměr s pevným stonkem TR100 0-120 C délka stonku 60 mm včetně jímky	ks	6,00	450,00	2 700
73441-1127	teploměr s pevným stonkem TR100 0-120 C délka stonku 100 mm včetně jímky	ks	2,00	450,00	900
	orientační štítky SIKLA přivařovací specifikované	ks	14,00	150,00	2 100
99873-4201	přesun hmot do 6 m výšky	%	0,27	326,24	88
	Armatury celkem				32 712

Potrubí

73311-1113	potrubí z ocelových trub 1/2"	m	14,00	181	2 534
73311-1114	potrubí z ocelových trub 3/4"	m	2,00	203	406
73311-1115	potrubí z ocelových trub 1"	m	4,00	255	1 020
73311-1116	potrubí z ocelových trub 5/4"	m	4,00	360	1 440
73311-1117	potrubí z ocelových trub 6/4"	m	10,00	405	4 050
73319-0107	tlaková zkouška potrubí do DN 40	m	34,00	4,00	136
73312-1225	potrubí z ocelových trub 89/3,5	m	6,00	792,00	4 752
73319-0225	tlaková zkouška potrubí DN 65 a DN 80	m	6,00	8,00	48

Modernizace výměňkové stanice
Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing.Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
	profilový materiál U50 včetně montáže (uložení sběrače topné vody)	m	2,00	314,00	628
	profilový materiál U100 včetně montáže (nosná konstrukce pro sběrač topné vody)	m	4,00	502,00	2 008
99873-3201	přesun hmot do 6 m výšky	%	3,19	170,22	543
	Potrubí celkem				17 565

Tepelné izolace

	Návleková tepelná izolace tl.20 mm				
	35x20 (1")	m	8,00	45	360
	42x20 (5/4")	m	4,00	48	192
	48x20 (6/4")	m	10,00	56	560
	montáž návlekové tepelné izolace včetně ohybů a odboček	m	22,00	1	22
dodávka	tepelná izolace z lamelové rohože B38ML 3 tl.4 cm	m2	16,00	280	4 480
	upravované potrubí , rozdělovače a sběrač topné vody poz. 79,80 2 x 4 cm - (8m2)				
71341-1121	montáž tepelné izolace potrubí jednovrstvá s povrchovou úpravou hliníkovou folií, připevněným ocelovým drátem	m2	16,00		16
				1	
dodávka	folie Flexipan velikost ok 20 mm	m2	14,00	110	1 540
	montáž folie flexipan připevněnou hliníkovou páskou	m2	14,00	1	14
	snímatelná tepelná izolace ventilů IKA				
	IKA 150 KL DN 80 PN16 bezpřírubová klapka	ks	2,00	670	1 340
	montáž snímatelných izolací IKA	ks	2,00	1	2
99871-3201	přesun hmot do 6 m výšky	%	3,19	85,26	272
	Tepelné izolace celkem				8 798

Nátěry

barevné značení se provede dle technické zprávy, kapitola h)

783495421	nátěr ocelového potrubí do DN 50, jednonásobné antikorozi a 1x email	m	34,00	29	986
783495428	nátěr ocelového potrubí do DN 50, základní, barva vodou ředitelná	m	34,00	23	782
783495521	nátěr ocelového potrubí nad DN 50 do DN 100, jednonásobné antikorozi a 1x email	m	6,00	58	348
783495528	nátěr ocelového potrubí nad DN 50 do DN 100, základní, barva vodou ředitelná	m	6,00	46	276
	Odrezivění rozdělovače topné vody DN 100 délka 1200 mm, nový dvojnásobný základní nátěr	kpl	1,00	250	250

7

Modernizace výměníkové stanice

Náchod, Pražská 931

Vypracoval: ing.Bohadlo Jiří

29.04.13

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
	zhotovení šipek a barevných pruhů na jednotlivá potrubí a zařízení - barevné odlišení se provede dle technické zprávy kapitola h)	kpl	1,00	220	220
	Nátěry celkem				2 862

Topná zkouška, zaregulování

topná zkouška topné vody, nastavení regulátorů dif.tlaku	kpl	1,00	4 500,00	4 500
požární hlídka v objektu po ukončení sváření	h	10,00	150,00	1 500
Topná zkouška, zaregulování celkem				6 000

Demontáže

demontáž části potrubí topné vody pro instalaci RDT po. 71	kpl	1,00	600,00	600
demontáž části potrubí topné vody pro instalaci RDT po. 72	kpl	1,00	700,00	700
demontáž části potrubí topné vody pro instalaci RDT po. 73 za 76	kpl	1,00	2 100,00	2 100
demontáž sběrače topné vody, posunutí o ca 340 mm k podlaze, opětovná montáž,	kpl	1,00	1 200,00	1 200
odvoz staré tepelné izolace na řízenou skládku	kpl	1,00	900,00	900
Demontáže celkem				5 500

4

19. Závěrečná ustanovení

- 19.1 Veškeré dohody učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají platnosti dnem podpisu smlouvy, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmluvní jednání učinily.
- 19.2 Vztahy, které neřeší tato smlouva o dílo, se budou řídit ustanoveními Obchodního zákoníku v platném znění.
- 19.3 Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
- 19.4 Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele přenést na třetí osobu úplně nebo zčásti práva a povinnosti, které pro zhotovitele vyplývají z této smlouvy.
- 19.5 Smluvní strany se dohodly, že veškeré případné spory budou řešit vzájemnou dohodou. V případě, že se předmět sporu nepodaří odstranit, má každá ze smluvních stran právo obrátit se na příslušný soud.
- 19.6 Smlouva o dílo je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.
- 19.7 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem této smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, nikoli v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy smlouvy:

- č.1 Nabídkový rozpočet zhotovitele ze dne 10.07.2013

V Náchodě dne2013


objednatel
Vyšší odborná škola stavební
a Střední průmyslová škola stavební
arch. Jana Letzela, Náchod, Pražská 931
547 01 Náchod, Pražská 931
IČO 48623717 DIČ CZ48623717


Ing. Bohuslav Skalecký
Jednatel EVČ s.r.o.
 EVČ s.r.o. ②
Arnošta z Pardubic 676
530 02 Pardubice
IČ: 13582275 DIČ: CZ13582275