SMLOUVA O DÍLO

č. 0060/16/0122
uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

I. Smluvní strany

Objednatel:	**STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**
	Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
zastoupené:	panem Tiborem Batthyánym, primátorem města
ve věcech smluvních:	panem Tomášem Kyselou, náměstkem primátora
ve věcech technických:	panem Jiřím Roncem, oddělení správy objektů a zařízení
IČ:	00262978
DIČ:	CZ00262978
bankovní spojení:	43-4496720287/0100

(dále jen „objednatel")

a

Zhotovitel:	**Ulimex, spol. s r.o.**
se sídlem :	Za Válcovnou 1050/1, 400 01 Ústí nad Labem
zastoupené:	Ing. Zdeněk Machuta – jednatel společnosti
ve věcech technických:	Jan Thiele
IČ:	14864878
DIČ:	CZ 14864878
bankovní spojení:	KB Ústí nad Labem, č.ú.: 114349411/0100

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném KS v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 157
(dále jen „zhotovitel")

II. Předmět, účel a místo plnění

1) Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to za podmínek smluvených níže.

2) Předmětem plnění této smlouvy je oprava dožilého ústředního vytápění v Základní škole Jabloňová, 564/43, 460 01 Liberec 12, včetně provedení všech dalších činností, které jsou s tímto spojeny, tj. demontáž a montáž vedení rozvodů ústředního vytápění a radiátorů, topenářské, malířské a natěračské práce, dokončovací práce, dle specifikace v projektové dokumentaci z 02. 2016 od Ing. Romana Chládka, autorizovaného technika pro techniku prostředí staveb, vytápění, vzduchotechniku a zdravotní techniku, čís. autorizace ČKAIT 0500387 a dle položkového rozpočtu, jenž tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

Jedná se zejména o tyto stavební práce:

- Demontáž stávajících rozvodů ústředního vytápění
- Demontáž radiátorů
- Montáž nového rozvodu ústředního vytápění
- Montáž radiátorů a regulačního zařízení

- Malířské práce a natěračské práce
- Montáž zařizovacích předmětů a dokončovací práce

3) Účelem takového plnění zhotovitele (díla) je rekonstrukce a obnova dožilého ústředního vytápění a především zajištění jeho funkčnosti.

4) Veškeré použité materiály musí být použity jako nové a musí mít 1. jakostní třídu. Veškeré použité materiály a zařízení musí být schváleny pro použití v ČR a splňovat normy ČSN. Během realizace díla bude klást zhotovitel důraz na maximální kvalitu provedených prací.

5) **Místo plnění:** budova Základní školy Jabloňová, 564/43, 460 01 Liberec 12

III. Termín plnění

1) **Zahájení díla: 27. června 2016**

2) **Dokončení a předání díla:** ***25. srpna 2016,*** stanovený termín je maximální, nepřekročitelný, bez vad a nedodělků na díle, vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla.

3) Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště za podmínek uvedených v čl. IV této smlouvy o dílo do tří (3) pracovních dnů od písemné výzvy objednatele, a nejpozději do tří (3) dnů od převzetí staveniště zahájit plnění této smlouvy.

4) Lhůta pro dokončení díla počíná běžet dnem protokolárního předání staveniště zhotoviteli (dále jen **„lhůta"**). Za okamžik splnění se považuje den protokolárního předání díla bez vad a nedodělků objednateli.

IV. Staveniště, stavební deník

1) Objednatel po uzavření této smlouvy písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště pro stavbu (dále jen **„staveniště"**). Zhotovitel prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že je obeznámen s místem a okolní situací stavby. Náklady na zřízení staveniště jeho provoz, údržbu a likvidaci po dokončení stavby jsou součástí ceny díla. Předáním staveniště se rozumí protokolární předání staveniště pro stavbu a její zázemí.

2) O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Současně bude údaj o datu předání staveniště zapsán ve stavebním deníku stavby a budou zde uvedeny i připojovací body elektrické energie a vody. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí staveniště bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení stavby, jinak platí, že staveniště bylo předáno v den označený ve výzvě objednatele.

3)Dodávku energií a přístup na staveniště, jeho údržbu a bezpečný provoz zajistí na své náklady zhotovitel, který hradí veškeré poplatky vzniklé či související se spotřebou všech energií po dobu provádění stavby, dále veškeré poplatky, náhrady škod či sankce vzniklé či vyměřené v souvislosti se staveništěm, jeho existencí a vlivem na okolí. Výše spotřeby vody

a energií bude zjištěna pomocí podružného měření vody a elektřiny, které zajistí na své náklady zhotovitel. Evidence spotřeby bude uvedena ve stavebním deníku při předání stavby zhotoviteli jako počáteční stav a při předání hotového díla jako stav konečný. Zhotovitel uhradí náklady za spotřebovanou energii a vodu příspěvkové organizaci ZŠ Liberec, Jabloňová 654/12, 460 01 Liberec 12, která s budovou hospodaří, a to na základě vystavené faktury. Jednotková cena bude shodná s cenou, kterou účtují dodavatelé energií a vody příspěvkové organizaci.

4) Zhotovitel umožní přístup na staveniště všem svým zaměstnancům, subdodavatelům, osobě vykonávající autorský anebo technický dozor stavby a koordinátora BOZP (je-li určen), zástupcům a poradcům objednatele a jiným osobám oprávněným vstupovat na staveniště dle právních předpisů. Ve vztahu k těmto osobám zhotovitel odpovídá za bezpečný přístup a pohyb po staveništi. Zhotovitel umožní přístup na staveniště osobě provádějící fotodokumentaci a videozáznamy o průběhu provádění stavby, tuto osobu vybaví potřebnými ochrannými prostředky a odpovídá za její bezpečný pohyb v prostoru staveniště.

5) Mimo staveniště nesmí zhotovitel odkládat, skladovat či ponechávat jakýkoliv materiál, ani nesmí mimo hranice staveniště činností na stavbě neoprávněně zasahovat do nemovitostí sousedících se staveništěm.

6) Zhotovitel je oprávněn umístit na staveniště zařízení staveniště o velikosti přiměřené staveništi a povaze stavby.

7) Při provádění stavby nesmí zhotovitel postupovat tak, aby došlo k ohrožení nebo ke škodě na životním prostředí a pokud dojde stavební činností k zásahu do životního prostředí imisemi, hlukem, znečištěním atd. je zhotovitel povinen neprodleně odstranit závadný stav, přijmout opatření ke snížení účinků a současně je povinen hradit škody, které v souvislosti se stavební činností na jednotlivých složkách životního prostředí vznikly.

8) Do pěti (5) pracovních dnů po předání a převzetí stavby na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu je zhotovitel povinen staveniště vyklidit, vyčistit a uvést prostor (popř. zasažené okolí staveniště) do náležitého stavu, tj. zejména odklidit veškeré zbytky, demontovat staveništní buňku, odstranit provizorní přípojky energií. O vyklizení staveniště bude stranami podepsáno potvrzení.

9) Zhotovitel je povinen vést o provádění stavby počínaje dnem převzetí staveniště řádný úplný a průkazný stavební deník (dále jen **„stavební deník"**) a provádět v něm záznamy v rozsahu a o obsahu, jak vyplývá z platných právních předpisů, tj. zejména zaznamenávat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, o jakosti díla a zdůvodněných odchylkách prováděných prací, údaje o počtu pracovníků, počasí, o denní teplotě, o subdodavatelích a jejich činnostech, o dopravovaném materiálu na staveništi a odvozech ze staveniště, odchylky od vydaných veřejnoprávních rozhodnutí, jakož další údaje mající význam z hlediska budoucí kvality a vlastností stavby apod.

Pro případné montážní práce musí zhotovitel, resp. subdodavatelé vést montážní deník.

Stavební/montážní deník musí být veden přímo na staveništi a právo provádět v něm záznamy mají zhotovitel, objednatel a jím pověřená osoba vykonávající technický dozor, osoba vykonávající dozor nad BOZP jakož i osoby s právem vstupovat na staveniště za účelem kontroly dodržování právních předpisů při provádění stavby.

10) Při dokončení stavby zhotovitel spolu s jejím předáním odevzdá objednateli originál kompletního stavebního deníku a projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby.

11) Výkon technického dozoru Investora (TDI) nesmí provádět dodavatel stavby, ani osoba s ním propojená – to však neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel.

12) K provedení kontroly prací, které budou v průběhu výstavby zakryty, vyzve zhotovitel objednatele nebo jím pověřenou osobu nejméně 2 pracovní dny předem, a to zápisem do

stavebního deníku s uvedením termínu kontroly a prokazatelným předložením deníku objednateli. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole zakrývaných prací, je povinen umožnit mu na jeho žádost jejich dodatečnou kontrolu a v tomto případě nese veškeré náklady s tím spojené. Zhotovitel je povinen odkrýt zakryté práce na žádost objednatele i později. Nebude-li na díle shledána vada, uhradí náklady spojené s dodatečným odkrytím objednatel. O výsledku provedených kontrol prací před zakrytím se povinně provede zápis ve stavebním deníku, včetně popisu zjištěných vad.

13) V případě zjištění vad při kontrole kvality provedených prací před zakrytím, je zhotovitel povinen závadný stav neprodleně odstranit a přizvat technický dozor k opakované kontrole.

V. Cena za dílo

1) Cena za dílo byla sjednána dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele ze dne 21.4.2016 podané v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku – **„ZŠ Liberec, Jabloňová 564/43, Liberec 12 – oprava ústředního vytápění“**

Účastníky dohodnutá cena díla činí:

Celková cena díla bez	1.812.012,39 Kč
DPH 21%	380.522,60 Kč
Celková cena díla včetně DPH	**2.192534,99 Kč**

2) Celková cena za dílo uvedená výše bez DPH (dále jen "**celková cena**") je smluvními stranami sjednána jako cena za celý předmět plnění vymezený v čl. II. smlouvy a jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla, a to i v případě prodloužení lhůty dokončení stavby z důvodu na straně objednatele.

3) Celková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Celková cena zahrnuje předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví včetně předpokládaného vývoje kurzů české měny k zahraničním měnám až do doby dokončení a předání díla. Celková cena zahrnuje zejména náklady na zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště, náklady na bezpečnostní opatření, náklady na dodávku elektřiny, vodné, stočné, odvoz a likvidaci odpadů, skládkovné, pomocné lešení, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí dokončeného díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na pojištění předmětu díla a odpovědnosti za škody, bankovní garance, daně, cla, poplatky.

4) Objednatel je oprávněn odečíst z celkové ceny díla částku skutečně neprovedených prací zhotovitelem ve výši položek uvedených v nabídkovém rozpočtu zhotovitele, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Stejně bude postupováno, pokud v průběhu provádění díla dojde k dílčím změnám technologií nebo k záměně materiálů (o nižší kvalitě a cenové kategorii) předem projednaných a odsouhlasených objednatelem.

5) Celková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla. Celková cena s DPH může být měněna pouze v souvislosti se změnou DPH.

VI. Platební podmínky

1) Dohodnutá cena bude ze strany objednatele uhrazena na základě zhotovitelem vystavené celkové faktury s 30-ti denní splatností od data jejího prokazatelného předání objednateli.

2) Podkladem pro vystavení faktury bude soupis provedených prací nebo dodávek, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele. Kopie podepsaného a vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací nebo dodávek pověřenými pracovníky smluvních stran bude tvořit přílohu a součást příslušného daňového dokladu a dále pak fotodokumentace na CD, zachycující průběh stavby.

3) Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zadavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů

4) Zhotovitel prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.

5) Tato smlouva nepřipouští překročení sjednané celkové ceny ani jakékoliv požadavky zhotovitele na úhradu vícenákladů oproti sjednané celkové ceně.

6) Zhotovitel má právo fakturovat cenu díla maximálně do výše 90% celkové ceny díla bez DPH, zbývající částka 10% celkové ceny díla bez DPH (tzv. pozastávka) bude zhotovitelem vystavena za splnění následujících podmínek:
   - po předání díla objednateli bez vad a nedodělků dle zápisu o předání a převzetí díla;
   - nebo dojde-li k převzetí díla objednatelem s vadami a nedodělky, pak po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v protokole o předání a převzetí díla. O odstranění vad a nedodělků z přejímky bude vyhotoven oboustranně podepsaný zápis či potvrzení.

VII. Smluvní pokuty

1) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč za každý započatý den prodlení s termínem dokončení a předání celého díla bez omezení její celkové výše**.

2) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou vadu a započatý den v případě **prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad nebo nedodělků vyplývajících** z předávacího protokolu.

3) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou vadu započatý den v případě **prodlení s termínem pro nástup na odstranění va v záruce.**

4) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou vadu započatý den v případě **prodlení s dohodnutým termínem na odstranění va v záruce.**

5) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** za každý započatý den prodlení s termíny uvedenými v čl. III. odst. 3 Smlouvy a termínem uvedeným v čl. IV. odst. 8 smlouvy.

6) případě **nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitých materiálů** má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,-** Kč za každý jednotlivý případ.

7) V případě porušení čl. XIII. odst. 2 této smlouvy má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1000,- Kč za každý jednotlivý případ a každý den kdy dílo provádí subdodavatel, kterého objednatel písemně neschválil.**

8) V případě jakéhokoli **dalšího porušení této smlouvy nad rámec případů v tomto článku uvedených, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve vý 1000,- Kč za každý den prodlení a jednotlivý případ porušení, pokud porušení neodstraní do 3 dnů** poté, co byl na porušení písemně upozorněn.

9) V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel prá požadovat smluvní pokutu max. **ve výši 0,05 %** z nezaplacené částky za každý d prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pok je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.

10)Zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven povinnosti příp. záva odstranit nebo použít materiál v odpovídající kvalitě.

11)Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.

12)Účastníci jsou oprávněni požadovat náhradu škody způsobené porušen povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a domáhat se náhrady šk nehledě na částku uhrazené smluvní pokuty. Právo kterékoliv smluvní strany náhradu škody vzniklé v souvislosti s porušením této smlouvy může být uplatné samostatně.

13)Právo stran na zaplacení smluvní pokuty nebo na náhradu škody, které existuje v době odstoupení od této smlouvy, není odstoupením dotčeno.

14)Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.

15Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užív díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.

VIII. Odpovědnost za škody a pojištění

1. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně subdodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

2. Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděné stavbě včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení staveniště, a to v plné výši dohodnuté ceny díla.

3. Zhotovitel je povinen předložit objednavateli pojistnou smlouvu odpovědnosti za škodu dle požadavků v této smlouvě uvedených, a to do 15 dnů od uzavření této smlouvy o dílo, v originálu nebo úředně ověřené kopii. Pokud zhotovitel tuto svoji povinnost nesplní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit nebo sjednat vlastní pojistnou smlouvu s tím, že veškeré náklady a platby s tím spojené budou odečteny z ceny díla.
4. Zhotovitel se před zahájením provádění díla seznámil se všemi podklady a souvisejícími dokumenty nezbytnými k provedení díla, s faktickou místní situací, jakož i zejména situací na trhu a výhledem budoucího vývoje a s ohledem na zejména takto získané informace a na poslední poznatky a stav vědeckého zkoumání považuje dílo dle této smlouvy (včetně všech příloh a dokumentů souvisejících s dílem) a za podmínek v nich stanovených za řádně a včas proveditelné. Zhotovitel takto výslovně prohlašuje, že neshledal chybu ve výkazu výměr, která by mohla být příčinou případné vady díla.

5. Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku

IX. Prodloužení lhůty plnění

Zhotovitel je povinen dílo dokončit a předat ve lhůtě uvedené ve smlouvě (v souladu s požadavky objednatele, uvedenými v zadávací dokumentaci). Prodloužení lhůty plnění může požadovat pouze v případech, pokud plnění smlouvy je zpožděno nebo bude zpožděno z kterékoli z následujících příčin:

- neplnění závazků ze smlouvy na straně objednatele
- pozastavení prací z důvodů na straně objednatele (které nejsou důsledkem neplnění závazku zhotovitele)
- v důsledku vyšší moci

X. Záruky

1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.

2. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce související s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy a normami a v souladu s kvalitativními i kvantitativními

požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci, se kterou se zhotovitel před podpisem této smlouvy důkladně seznámil.

3. Zhotovitel poskytuje objednateli smluvní záruku na celé dílo v délce 60 měsíců ode dne protokolárního předání díla objednateli bez vad a nedodělků.

4. **Pro odstraňování vad zjištěných při předání a převzetí díla, je nástup k odstranění těchto vad nejpozději do 7 dnů** ode dne předání a převzetí díla a **odstranění těchto vad nejpozději do 15 dnů ode dne nástupu k odstranění vad**, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.

5. **Pro odstraňování vad v záruce, je nástup k odstranění záruční vady nejpozději do 7 dnů** ode dne jejího prokazatelného oznámení (např. z předávacího protokolu, dopisem, faxem, elektronickou poštou) a **odstranění těchto vad nejpozději do 15 dnů** od jejich oznámení, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.

XI. Předání a převzetí díla

1) Předání a převzetí díla provede zástupce objednatele a zhotovitele, nebo osoba k tomu oprávněná v místě plnění díla.
2) Objednatel souhlasí s předáním a převzetím jednotlivých částí díla, ihned po jejich ukončení.
3) Objednatel souhlasí s předáním a převzetím díla i před uplynutím smluvního termínu.
4) O předání a převzetí díla pořídí zhotovitel s objednatelem zápis o předání a převzetí díla (dále jen „předávací protokol"). Zhotovitel je povinen objednateli předvést při předání díla jeho způsobilost sloužit svému účelu.
5) Objednatel souhlasí s převzetím díla, které vykazuje drobné vady a nedodělky nebránící v užívání díla. V takovém případě se tyto vady a nedodělky uvedou do předávacího protokolu. Jsou-li vadou nebo nedodělkem zednické práce, pak se přímo do předávacího protokolu uvede lhůta k jejich odstranění, nejdéle však do 15 dnů od podpisu předávacího protokolu.
6) Všechny vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu je zhotovitel povinen odstranit bezplatně ve sjednané lhůtě.
7) Dílo bude splněno protokolárním předáním a převzetím, případně odstraněním poslední drobné vady nebo nedodělku uvedené v předávacím protokole. Současně budou předány veškeré doklady, potřebné pro uvedení díla do trvalého užívání, zejména , revize, certifikáty, atesty, zápisy o provedených zkouškách a především projektová dokumentace skutečného provedení stavby.
8) Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit a zhotovitelem řádně a včas dokončené dílo bez vad převzít a zaplatit sjednanou cenu.

Pokud je to nezbytné k řádnému provedení díla, je zhotovitel oprávněn vyžadovat součinnost objednatele. V takovém případě je zhotovitel povinen o součinnost požádat předem a poskytnout k tomu objednateli přiměřenou lhůtu. Pokud objednatel oznámí zhotoviteli, že poskytnutá lhůta není přiměřená a zároveň oznámí lhůtu ke splnění požadované součinnosti, je pro smluvní strany závazná takto objednatelem určená lhůta. Zhotovitel je povinen žádat o součinnost objednatele písemně; pouze v urgentních případech, kdy je nezbytná okamžitá reakce objednatele, je zhotovitel oprávněn požádat kontaktní osoby objednatele o součinnost ústně, telefonicky či emailem a v písemné podobě tuto žádost zaslat dodatečně.

XII. Právo na odstoupení od smlouvy

1) Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy o dílo v případě prodlení zhotovitele s termíny dohodnutými v čl. III. odst. 3 této smlouvy o více jak 5 dnů.

2) Objednatel i zhotovitel mají právo na odstoupení od smlouvy o dílo v případech, které předvídají právní předpisy, jimiž se řídí uzavřená smlouva.

XIII. Subdodavatelé

1) Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce subdodavatelů, uvedených v **seznamu subdodavatelů** podílejících se na plnění předmětu této smlouvy a subdodavatelů, prostřednictvím kterých prokázal některý z kvalifikačních předpokladů. Seznam subdodavatelů tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy. V každém případě zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla, jako by toto prováděl sám.
Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předkládat v průběhu provádění díla aktuální písemný seznam všech svých subdodavatelů.
2) Změna subdodavatele oproti seznamu týkající se druhu a rozsahu jeho plnění je v průběhu plnění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele. Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace (to se týká i realizačního týmu), je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní subdodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako subdodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.
3) Zhotovitel odpovídá objednateli, že subdodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení subdodávky, budou provádět předmět subdodávky sami přímo pro objednatele a že subdodavatelé nebudou převážnou část činnosti zadávat dalším podzhotovitelům nebo osobám nemajícím příslušná oprávnění pro činnost nebo povolení k výkonu práce na území ČR.
4) Za způsob provedení a kvalitu prací subdodavatelů na předmětu subdodávky díla, za jednání subdodavatele při plnění subdodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv subdodavatelem v průběhu provádění díla odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.
5) Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv subdodavatelem o provedení subdodávky zaváže subdodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění subdodávky (použitých materiálech, technologiích). V případě pochybností objednatele o odbornosti či kvalitě prováděných prací subdodavatele, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k zastavení takových činností a žádat změnu subdodavatele. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele a bezodkladně mu předložit k odsouhlasení náhradního subdodavatele.

XIV. Ostatní ujednání

1) Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2) Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva odpovídá jejich pravé vůli a že souhlasí s celým jejím zněním a na důkaz toho smlouvu vlastnoručně podepisují.

3) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních str obdrží po dvou vyhotoveních.
4) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
5) Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva bude zveřejněna na webových stránká Statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických os uvedených v této smlouvě.
6) Smlouvy lze měnit či doplňovat pouze formou písemných číslovaných dodatků.

XV. Přílohy smlouvy

Povinné přílohy smlouvy o dílo tvoří:

1. Cenová nabídka včetně položkového rozpočtu
2. Seznam subdodavatelů
3. Harmonogram

V Liberci dne 8. 06. 2016

Za zhotovitele:

4 ULIMEX, spol. s r.o.
Za Válcovnou 1050/1
400 01 Ústí nad Labem
tel.: 475 600 553
DIČ: CZ14864878
IČ: 14864878

.....
Ing. Zdeněk Machuta
jednatel společnosti

Za objednatele:

.....
Tomáš Kysela
náměstek primátora

REKAPITULACE STAVBY

Kód: A20165100

Stavba: **oprava ústředního vytápění ZŠ a ZUŠ Jabloňová 564/43, Liberec 13**

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 23.3.2016

Zadavatel:

Statutární město Liberec, Náměstí Dr. E. Beneše 1

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Ulimex, spol. s r.o., Za Válcovnou 1050/1, 400 01 Ústí nad Labem

IČ: 14864878

DIČ: CZ14864878

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činností) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. Veškeré názvy jednotlivých zařízení jsou uvedeny pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Ve všech případech lze použít i jiná než navržená zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a digitálně z výkresů.

Cena bez DPH **1 812 012,39**

		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	1 812 012,39	380 522,60
	snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **2 192 534,99**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: A20165100

Stavba: **oprava ústředního vytápění ZŠ a ZUŠ Jabloňová 564/43, Liberec 13**

Místo: **Liberec**

Datum: 23.3.2016

Zadavatel: Statutární město Liberec, Náměstí Dr. E. Beneše 1

Projektant:

Uchazeč: Ulimex, spol. s r.o., Za Válcovnou 1050/1, 400 01 Ústí nad Labem

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**1 812 012,39**	**2 192 534,99**	
A20165100	**oprava ústředního vytápění ZŠ a ZUŠ Jabloňová 564/43, Liberec 13**	1 812 012,39	2 192 534,99	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

oprava ústředního vytápění ZŠ a ZUŠ Jabloňová 564/43, Liberec 13

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 23.3.2016

Zadavatel:

Statutární město Liberec, Náměstí Dr. E. Beneše 1

IČ:

DIČ:

Ulimex. spol. s r.o.. Za Válcovnou 1050/1. 400 01 Usti nad Labem

Uchazeč:

Ulimex, spol. s r.o., Za Válcovnou 1050/1, 400 01 Ústí nad Labem

IČ: 14864878

DIČ: CZ14864878

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činností) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. Veškeré názvy jednotlivých zařízení jsou uvedeny pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Ve všech případech lze použít i jiná než navržená zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a digitálně z výkresů.

Cena bez DPH **1 812 012,39**

DPH		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	základní	1 812 012,39	21,00%	380 522,60
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **2 192 534,99**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

oprava ústředního vytápění ZŠ a ZUŠ Jabloňová 564/43, Liberec 13

Místo: Liberec

Datum: 23.3.2016

Zadavatel: Statutární město Liberec, Náměstí Dr. E. Beneše 1

Uchazeč: Ulimex, spol. s r.o., Za Válcovnou 1050/1, 400 01 Ústí nad Labem

Projektant:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**1 812 012,39**
PSV - Práce a dodávky PSV	1 670 021,70
713 - Izolace tepelné	98 970,71
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	1 166 905,02
734 - Ústřední vytápění - armatury	147 110,23
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	43 691,63
751 - Vzduchotechnika	52 317,79
783 - Dokončovací práce - nátěry	161 026,32
M - Práce a dodávky M	57 384,00
23-M - Montáže potrubí	57 384,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	84 606,69
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	3 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	8 307,60
VRN9 - Ostatní náklady	73 299,09

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

oprava ústředního vytápění ZŠ a ZUŠ Jabloňová 564/43, Liberec 13

Místo: Liberec

Datum: 23.3.2016

Zadavatel: Statutární město Liberec, Náměstí Dr. E. Beneše 1

Uchazeč: Ulimex, spol. s r.o., Za Válcovnou 1050/1, 400 01 Ústí nad Labem

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 812 012,39**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 670 021,70	
	D	713	Izolace tepelné				98 970,71	
1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	460,000	43,97	20 226,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepící hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá					
	VV		dle potrubí					
	VV		80+80+120+180		460,000			
2	M	631545110	*pouzdro potrubní izolační minerální vlna s Al folií 28/25 mm*	m	*80,000*	*49,90*	*3 992,00*	*CS ÚRS 2016 01*
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kašírovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl. izolační vrstvy 25 mm 28/25 mm					
	VV		80		80,000			
3	M	631545120	*pouzdro potrubní izolační minerální vlna s Al folií 35/25 mm*	m	*80,000*	*60,29*	*4 823,20*	*CS ÚRS 2016 01*
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kašírovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl. izolační vrstvy 25 mm 35/25 mm					
	VV		80		80,000			
4	M	631545130	*pouzdro potrubní izolační minerální vlna s Al folií 42/25 mm*	m	*120,000*	*58,21*	*6 985,20*	*CS ÚRS 2016 01*
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kašírovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl. izolační vrstvy 25 mm 42/25 mm					
	VV		120		120,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	M	631545750	pouzdro potrubní izolační minerální vlna s Al folií 60/40 mm	m	180,000	83,85	15 093,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kašírovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl.izolační vrstvy 40 mm 60/40 mm					
	VV		180		180,000			
6	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	320,000	52,19	16 700,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepící hliníkovou páskou potrubí D přes 50 do 100 mm jednovrstvá					
	VV		dle potrubí					
	VV		130+190		320,000			
7	M	631545770	pouzdro potrubní izolační minerální vlna s Al folií 76/40 mm	m	130,000	92,17	11 982,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kašírovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl.izolační vrstvy 40 mm 76/40 mm					
	VV		130		130,000			
8	M	631545780	pouzdro potrubní izolační minerální vlna s Al folií 89/40 mm	m	190,000	95,63	18 169,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kašírovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl.izolační vrstvy 40 mm 89/40 mm					
	VV		190		190,000			
9	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,781	690,49	539,27	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m					
10	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,781	224,38	175,24	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
11	K	998713192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,781	363,64	284,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m					
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				1 166 905,02	
12	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 25	m	1 900,000	18,23	34 637,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 25					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stávající potrubí					
	VV		1900		1 900,000			
13	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	450,000	37,89	17 050,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 25 do 50					
	VV		stávající potrubí					
	VV		450		450,000			
14	K	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	120,000	302,80	36 336,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 32					
	VV		120		120,000			
15	K	733111108	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	180,000	411,91	74 143,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 50					
	VV		180		180,000			
16	K	733121122	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	130,000	572,99	74 488,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2					
	VV		130		130,000			
17	K	733121125	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 89x3,6	m	190,000	736,55	139 944,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 89/3,6					
	VV		190		190,000			
18	*M*	*140R00001*	*ohyb hladký, DN 65*	*kus*	*30,000*	*52,06*	*1 561,80*	
	PP		ohyby hladké, R=3DN, ČSN 132612-90 °C, 11353.1, DN 65					
	VV		30		30,000			
19	*M*	*140R00002*	*ohyb hladký, DN 80*	*kus*	*36,000*	*83,89*	*3 020,04*	
	PP		ohyby hladké, R=3DN, ČSN 132612-90 °C, 11353.1, DN 80					
	VV		36		36,000			
20	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	120,000	6,14	736,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40					
	VV		dle potrubí					
	VV		120		120,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	180,000	9,37	1 686,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50					
	VV		dle potrubí					
	VV		180		180,000			
22	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	320,000	12,64	4 044,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých D přes 60,3/2,9 do 89/5,0					
	VV		dle potrubí					
	VV		130+190		320,000			
23	K	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	840,000	192,10	161 364,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 15/1					
	VV		840		840,000			
24	K	733222103	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	450,000	221,67	99 751,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 18/1					
	VV		450		450,000			
25	K	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	330,000	260,89	86 093,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 22/1,0					
	VV		330		330,000			
26	K	733222105	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	330,000	423,74	139 834,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 28/1,5					
	VV		330		330,000			
27	K	733222106	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	220,000	662,11	145 664,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 35/1,5					
	VV		220		220,000			
28	K	733222107	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	120,000	924,90	110 988,00	
	PP		Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 42/1,5					
	VV		120		120,000			
29	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	2 170,000	5,39	11 696,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D do 35/1,5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dle potrubí					
	VV		840+450+330+330+220		2 170,000			
30	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	120,000	11,63	1 395,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D přes 35/1,5 do 64/2,0					
	VV		dle potrubí					
	VV		120		120,000			
31	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	8,474	1 577,67	13 369,18	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m					
32	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	5,489	994,70	5 459,91	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
33	K	998733181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 prováděný bez použití mechanizace	t	5,489	334,89	1 838,21	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
34	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	5,489	327,87	1 799,68	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m					
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				147 110,23	
35	K	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	6,000	34,45	206,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily odvzdušňovací závitové otopných těles PN 6 do 120 st.C G 3/8					
	VV		6		6,000			
36	K	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou otopných těles	kus	54,000	91,05	4 916,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily odvzdušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120 st.C G 1/2					
	VV		54		54,000			
37	K	734220R01	Regulátor tlakové diference, DN 20	kus	1,000	4 765,54	4 765,54	
	PP		Regulátor tlakové diference, DN 20, PN 16 do 100 st.C					
	VV		1		1,000			
38	K	734220R02	Regulátor tlakové diference, DN 25	kus	7,000	5 155,78	36 090,46	
	PP		Regulátor tlakové diference, DN 25, PN 16 do 100 st.C					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		7		7,000			
39	K	734220R03	Regulátor tlakové diference, DN 32	kus	7,000	5 169,26	36 184,82	
	PP		Regulátor tlakové diference, DN 32, PN 16 do 100 st.C					
	VV		7		7,000			
40	K	734220R04	Regulátor tlakové diference, DN 40	kus	2,000	8 081,89	16 163,78	
	PP		Regulátor tlakové diference, DN 40, PN 16 do 100 st.C					
	VV		2		2,000			
41	K	734221552	Ventil závitový termostatický přímý dvouregulační G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání	kus	6,000	217,07	1 302,42	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110 st.C přímé dvouregulační G 1/2					
	VV		6		6,000			
42	K	734221R01	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem, pro veřejné prostory	kus	6,000	208,33	1 249,98	
	PP		Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110 st.C kapalinové s vestavěným čidlem, provedení pro veřejné prostory					
	VV		6		6,000			
43	K	734261712	Šroubení regulační radiátorové přímé G 1/2 bez vypouštění	kus	6,000	217,07	1 302,42	CS ÚRS 2016 01
	PP		Šroubení regulační radiátorové přímé bez vypouštění G 1/2					
	VV		6		6,000			
44	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	110,000	97,51	10 726,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2					
	VV		110		110,000			
45	K	734291243	Filtr závitový přímý G 3/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	128,85	128,85	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 3/4					
	VV		1		1,000			
46	K	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	7,000	174,49	1 221,43	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1					
	VV		7		7,000			
47	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	7,000	236,20	1 653,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1 1/4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		7		7,000			
48	K	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	2,000	300,36	600,72	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1 1/2					
	VV		2		2,000			
49	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	5,000	227,37	1 136,85	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 3/4					
	VV		5		5,000			
50	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	29,000	329,84	9 565,36	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1					
	VV		29		29,000			
51	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	25,000	457,26	11 431,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/4					
	VV		25		25,000			
52	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	699,53	4 197,18	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/2					
	VV		6		6,000			
53	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	996,55	3 986,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2					
	VV		4		4,000			
54	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,109	725,41	79,07	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
55	K	998734181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 prováděný bez použití mechanizace	t	0,109	921,74	100,47	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
56	K	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,109	920,00	100,28	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m					
	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				43 691,63	
57	K	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	156,672	23,26	3 644,19	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Demontáž otopných těles litinových článkových					
	VV		demontáž 22 těles, prům 16 článků, 1 článek prům. 0,306 m2/čl					
	VV		22*16*0,306		107,712			
	VV		náhrada 10 těles, prům 16 článků, 1 článek prům. 0,306 m2/čl					
	VV		10*16*0,306		48,960			
	VV		Součet		156,672			
58	K	735111R01	Demontáž elektrického akumulačního radiátoru	kus	19,000	233,01	4 427,19	
	PP		Demontáž elektrického akumulačního radiátoru, demontáž včetně elektroinstalace					
	P		*Poznámka k položce:* *HZS2211 Hodinová zúčtovací sazba instalatér* *1 kus = 1,5 hod x 314 Kč*					
	VV		19		19,000			
59	K	735119140	Montáž otopného tělesa litinového článkového	m2	58,752	217,11	12 755,65	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa litinová montáž těles článkových					
	VV		montáž 2 těles, prům 16 článků, 1 článek prům. 0,306 m2/čl					
	VV		2*16*0,306		9,792			
	VV		náhrada 10 těles, prům 16 článků, 1 článek prům. 0,306 m2/čl					
	VV		10*16*0,306		48,960			
	VV		Součet		58,752			
60	K	735151595	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 900/800 mm	kus	1,000	2 300,13	2 300,13	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová, typ 22 výšky tělesa 900 mm, délky 800 mm					
	VV		1		1,000			
61	K	735151659	Otopné těleso panelové typ 33 výška/délka 500/1200 mm	kus	5,000	2 802,91	14 014,55	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová, typ 33 výšky tělesa 500 mm, délky 1200 mm					
	VV		5		5,000			
62	K	735890802	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	5,629	1 059,44	5 963,59	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot otopných těles vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
63	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	0,379	822,88	311,87	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	998735181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 prováděný bez použití mechanizace	t	0,379	370,84	140,55	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
65	K	998735193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,379	353,32	133,91	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m					
	D	751	Vzduchotechnika				52 317,79	
66	K	751741R01	Montáž kompaktního teplovzdušného ohřívacího agregátu	kus	4,000	2 836,52	11 346,08	
	PP		Montáž kompaktního teplovzdušného ohřívacího agregátu, včetně ovládací skříňky, termostatu					
	VV		4		4,000			
67	*M*	*429R00001*	*teplovzdušná ohřívací jednotka, např. Sahara MAXX HN12.UWARAB.BKD, listová žaluzie*	*kus*	*4,000*	*8 254,44*	*33 017,76*	
	PP		vodní teplovzdušná ohřívací jednotka, např. Sahara MAXX N12.UWARAB.BKD, listová žaluzie					
	P		*Poznámka k položce:* *výrobek určen jen pro stanovení technického standardu, může být nahrazeno jiným fabrikátem, se shodnými nebo podobnými technickými parametry*					
68	*M*	*429R00002*	*závěs, např. Kompakt C ZH1.3500*	*kus*	*4,000*	*607,07*	*2 428,28*	
	PP		závěs, např. Kompakt C ZH1.3500					
	P		*Poznámka k položce:* *výrobek určen jen pro stanovení technického standardu, může být nahrazeno jiným fabrikátem, se shodnými nebo podobnými technickými parametry*					
	VV		4		4,000			
69	*M*	*429R00003*	*ovládací skříňka, např. OSH2*	*kus*	*1,000*	*3 355,74*	*3 355,74*	
	PP		ovládací skříňka, např. OSH2					
	P		*Poznámka k položce:* *výrobek určen jen pro stanovení technického standardu, může být nahrazeno jiným fabrikátem, se shodnými nebo podobnými technickými parametry*					
	VV		1		1,000			
70	*M*	*429R00004*	*prostorový termostat, např. Rego 972.09*	*kus*	*1,000*	*666,09*	*666,09*	
	PP		prostorový termostat, např. Rego 972.09					
	P		*Poznámka k položce:* *výrobek určen jen pro stanovení technického standardu, může být nahrazeno jiným fabrikátem, se shodnými nebo podobnými technickými parametry*					
	VV		1		1,000			
71	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,371	2 160,35	801,49	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m					
72	K	998751181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 751 prováděný bez použití mechanizace	t	0,371	1 004,02	372,49	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
73	K	998751191	Příplatek k přesunu hmot tonážní 751 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,371	889,11	329,86	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				161 026,32	
74	K	783614111	Základní jednonásobný syntetický nátěr článkových otopných těles	m2	1 101,600	1,89	2 082,02	CS ÚRS 2016 01
	PP		Základní nátěr otopných těles jednonásobný článkových syntetický					
	VV		3600 článků, 1 článek prům. 0,306 m2/čl					
	VV		3600*0,306		1 101,600			
75	K	734411127	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 100 mm	kus	8,000	520,18	4 161,44	CS ÚRS 2016 01
	PP		Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 100 mm délka stonku 100 mm					
	VV		8		8,000			
76	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 50 mm	m	300,000	21,07	6 322,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický standardní					
	VV		dle potrubí					
	VV		120+180		300,000			
77	K	783614661	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 100 mm	m	320,000	29,63	9 483,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický standardní					
	VV		dle potrubí					
	VV		130+190		320,000			
78	K	783617111	Krycí jednonásobný syntetický nátěr článkových otopných těles	m2	1 101,600	126,16	138 977,86	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krycí nátěr (email) otopných těles článkových jednonásobný syntetický					
	VV		3600 článků, 1 článek prům. 0,306 m2/čl					
	VV		3600*0,306		1 101,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	M	Práce a dodávky M				57 384,00	
	D	23-M	Montáže potrubí				57 384,00	
79	K	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	500,000	95,64	47 820,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Doplňkové konstrukce z profilového materiálu zhotovení a montáž					
80	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	100,000	95,64	9 564,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Doplňkové konstrukce z trubkového materiálu zhotovení a montáž					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				84 606,69	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				3 000,00	
81	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				8 307,60	
82	K	043114000	Zkoušky topné, provozní a komplexní	soubor	1,000	6 807,60	6 807,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky topné a provozní: - topná zkouška 72 hod - vyregulování topného systému - příprava na komplexní zkoušky a provední komplexních zkoušek - místní provozní řád a provozní deník					
83	K	043114R00	Odstavení původního systému rozvodu vytápění	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		Odstavení původního systému rozvodu vytápění					
	D	VRN9	Ostatní náklady				73 299,09	
84	K	091003R00	Stavební přípomoce	soubor	1,000	43 397,25	43 397,25	
	PP		Stavební přípomoce, sekání drážek a prostupů, hrubé zapravení					
85	K	091003R01	Uzemňovací propojení potrubních rozvodů	soubor	1,000	4 681,00	4 681,00	
	PP		Uzemňovací propojení potrubních rozvodů					
86	K	091003R02	Odvoz a likvidace odpadu	soubor	1,000	14 720,84	14 720,84	
	PP		Odvoz a likvidace odpadu					
87	K	091003R03	Závěrečný kompletní úklid stavby	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Závěrečný kompletní úklid stavby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	091003R04	Energie spotřebované v době výstavby	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Energie spotřebované v době výstavby					
89	K	091003R05	Lešení pro montáž potrubních rozvodů pod stropem, pomocné a ochranné konstrukce	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	
	PP		Lešení pro montáž potrubních rozvodů pod stropem, pomocné a ochranné konstrukce včetně dopravy, montáže, demontáže a náklady spojené s pronájmem					

ULIMEX VÁŠ PARTNER PRO ÚSPORU ENERGIE

Orientační harmonogram prací: ZŠ Liberec

Převzetí staveniště	1 - 2 dny
Demontáž stávajícího vedení	2 – 15 den
Montážní práce	15 – 40 den
úklid staveniště	40 -45 den
Předání zakázky	45 -50 den