

Smlouva o dílo č. OMSŘI/18/24876

na zhotovení díla
„SŠ zahradnická a technická Litomyšl - rekonstrukce kotelny a vytápění“

VZ P18V00000252

Smluvní strany

Objednatel: **Pardubický kraj**

Sídlo - adresa: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
Zastoupen: **JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D.**, hejtnanem

IC: 70892822
DIČ: CZ70892822
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č.ú. 107-1752200237 / 0100

a

Zhotovitel: **LKI s.r.o.**

Sídlo - adresa: **Choceňská 377, 566 01 Vysoké Mýto**
Zastoupen: 

IC: 28830547
DIČ: CZ28830547
Bankovní spojení: **250013269/0300**

Zápis v OR: **Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 30302**

uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“), kterou se zhotovitel zavazuje řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést pro objednatele dílo dle podmínek této smlouvy a jejích příloh a objednatel se zavazuje za podmínek této smlouvy dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.

Článek I. **Předmět díla**

1. Předmětem díla je zhotovení stavby „**SŠ zahradnická a technická Litomyšl - rekonstrukce kotelny a vytápění**“.
2. Stavba bude provedena v rozsahu dle projektové dokumentace zpracované společností AZ OPTIMAL s.r.o., Presy 853, 538 21 Slatiňany, IČ: 27510468 a podle podmínek Souhlasu s provedením ohlášeného stavebního záměru vydaného Městským úřadem Litomyšl dne 4. 7. 2016 pod č.j. MěÚ Litomyšl 17990/2016. Souhlas je součástí dokladové části projektové dokumentace. Provedení díla zahrnuje zejména tyto činnosti:
 - zajištění zázemí pro TDI, AD a koordinátora BOZP na staveništi,
 - řízení stavebních a technologických prací,
 - obstarání a přeprava dodávek a montážního zařízení,
 - vedení deníku stavby,
 - stavební práce,
 - montážní práce,
 - provádění průběžných testů a komplexních zkoušek dle plánu řízení a kontroly jakosti a v souladu se smlouvou,
 - získání potřebných protokolů, povolení, potvrzení, schválení a podobně,
 - součinnost při kolaudaci stavby,
 - odstraňování vad v záruční době,
 - zpracování dokumentace skutečného provedení díla
3. Rozsah díla je tedy dán projektovou dokumentací a rovněž soupisem prací s výkazem výměr, který je přílohou této smlouvy.

Článek II. **Cena díla**

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo, činí dle dohody smluvních stran
7 761 890,90 Kč bez DPH (dále jen „smluvní cena“).
DPH při sazbě **21%** činí **1 629 997,09 Kč**.
Cena včetně DPH činí **9 391 887,99 Kč**.

Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty platného a účinného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se cena díla vč. DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby.
2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle této smlouvy a podle Obchodních podmínek.
3. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je **30** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami objednateli.

4. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet zhotovitele, než takto zveřejněný, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.
5. Pokud je v okamžiku fakturace o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.

Článek III.

Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

1. Staveniště bude předáno zhotoviteli nejpozději **do 10 dnů od podpisu této smlouvy.**
2. Stavební práce budou zahájeny **do 5 dnů od předání staveniště.**
3. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat předmět díla dle čl. I. smlouvy objednateli **do 31. 10. 2019.**
4. Zhotovitel není oprávněn předmět díla předat před sjednanou dobou, pokud k tomu objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických.
5. Místem plnění je **Střední škola zahradnická a technická Litomyšl, T. G. Masaryka 659, 570 13 Litomyšl.**
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla (tedy do převzetí řádně dokončeného díla objednatelem) bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně **2,5 mil. Kč.** Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu předložit objednateli před podpisem této smlouvy; dále pak v průběhu realizace díla vždy na žádost objednatele, a to nejpozději do 3 dnů od požádání.
7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1% ze smluvní ceny díla za případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace předmětu díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám a dále rovněž v případě nesplnění povinnosti předložit objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 10 dnů od požádání dle předchozího bodu. Smluvní strany se dále dohodly, že objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel neprokáže objednateli, že má po celou dobu realizace díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího bodu.
8. Stavební práce budou realizovány za plného provozu školy. Z toho důvodu nemohou probíhat ve všech dotčených prostorách současně, ale musí být prováděny postupně s ohledem na provozní možnosti školy a po dohodě s uživatelem. Dále je provádění prací nutné přizpůsobit potřebám uživatele v období přijímacích a maturitních zkoušek. Zhotovitel prohlašuje, že ve zpracovaném harmonogramu prací, který je přílohou této smlouvy, zohlednit a respektovat rámcový harmonogram, který byl součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva.

Článek IV. Bankovní záruka

1. Zhotovitel je povinen zajistit ve prospěch objednatele vystavení bankovní záruky. Zhotovitel je povinen nechat si vystavit bankovní záruku bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, a to bankovní záruku zajišťující nároky objednatele na realizaci díla za podmínek stanovených touto smlouvou, ve sjednaném termínu (dále jen „bankovní záruka“).
2. Vystavení bankovní záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného, a to před podpisem této smlouvy.
3. Bankovní záruka musí být výslovně vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (objednatel) dané dlužníkovi (zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti zhotovitele stanovené touto smlouvou, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy objednatele jako oprávněného.
4. Bankovní záruka musí být vystavena na částku minimálně ve výši 10 % smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy s platností nejméně o 30 dnů přesahující sjednanou dobu realizace.
5. V případě prodloužení lhůty k provedení díla je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení bankovní záruky (ve stejném znění a výši) nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne uskutečnění příslušného prodloužení lhůty.
Pokud by zhotovitel nepředložil novou či prodlouženou bankovní záruku dle tohoto odstavce, je objednatel oprávněn bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako bankovní záruku.
6. Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku ve výši, která odpovídá výši splatné smluvní pokuty, jakéhokoli neuspokojeného závazku zhotovitele vůči objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad díla, nákladů náhradního zhotovitele, škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu se smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle vyčíslení objednatele odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.
7. Zároveň s uplatněním plnění z bankovních záruk oznámí objednatel jako oprávněný písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli novou záruční listinu ve znění a výši shodné s předchozí záruční listinou vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky objednatelem.
Pokud by zhotovitel nepředložil novou bankovní záruku dle tohoto odstavce, je objednatel oprávněn bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako bankovní záruku.
8. Originál listiny bankovní záruky a případné zbylé zádržné vč. úroků dle tohoto článku bude objednatelem vráceno zhotoviteli na adresu a účet zhotovitele do 30 dnů ode dne doručení nové bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby (dále jen „bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby“) dle níže uvedených ustanovení objednatelem, pokud zhotovitel do tohoto dne odstraní veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto smlouvou zadavatel vyzval, jinak do 30 dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.
Pokud by zhotovitel nepředložil novou bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby dle tohoto odstavce, je objednatel oprávněn bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby.
9. Nepředloží-li zhotovitel nové záruční listiny (bankovní záruku, resp. bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby) dle bodu 5., 7. a 8. tohoto článku nebo předá

záruční listiny odporující ujednáním této smlouvy, bude taková skutečnost považována za podstatné porušení smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši sjednané hodnoty bankovní záruky.

10. Při předání a převzetí díla je zhotovitel povinen předat objednateli bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby zajišťující nároky objednatele v záruční době vyplývající z této smlouvy.
11. Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby musí být vystavena na částku minimálně ve výši 5% smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy s platností nejméně o 15 dnů přesahující sjednanou záruční dobu.
12. Body 1. až 3. a 5. až 7. tohoto ustanovení se pro bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby použijí obdobně.
13. Originál listiny bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby a případné zbylé zádržné vč. úroků dle tohoto článku bude objednatelem vráceno zhotoviteli na adresu a účet zhotovitele do 30 dnů ode dne konce záruční doby, pokud zhotovitel do tohoto dne odstraní veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto smlouvou zadavatel vyzval, jinak do 30 dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.

Článek V. Součástí smlouvy

Následující přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy:

- Příloha č. 1 - Obchodní podmínky stavebních prací dle usnesení Rady Pk č. R/164/17
- Příloha č. 2 - Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr
- Příloha č. 3 - Harmonogram realizace díla

Článek VI. Závěrečná ustanovení

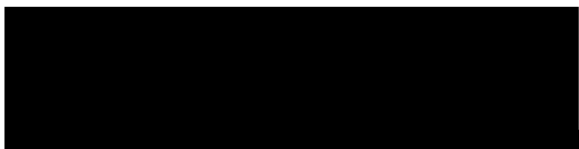
1. Příslušná dokumentace nezbytná k provádění díla byla součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva. V listinné formě bude objednatelem předána zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.
2. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení smlouvy o institutech zajištění nebo utvrzení dluhu (zejména ujednání o bankovní záruce) z této smlouvy nezanikají odstoupením od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran.
3. S ohledem na povinnosti plynoucí ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv ujednávají smluvní strany následující:
 - a) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nejdříve uveřejněním v registru smluv.
 - b) Objednatel odešle tuto smlouvu ke zveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR bezprostředně po jejím uzavření.
 - c) Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.
 - d) Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku.
4. Změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. To neplatí v případě údajů uvedených v záhlaví smlouvy (např. kontaktních údajů smluvních stran, jednajících osob nebo bankovního spojení). Takové změny je ta smluvní strana, u které nastaly, povinna písemně oznámit druhé, a to nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy k příslušné změně došlo.

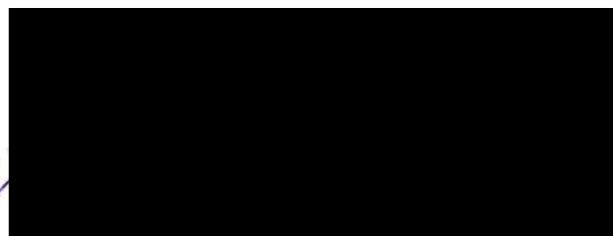
5. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným.
6. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
7. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel vyhotovení dvě.
8. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
9. Návrh smlouvy byl projednán na jednání Rady Pardubického kraje dne 8. 10. 2018 a schválen usnesením číslo R/1437/18.


V Pardubicích dne: **13. 11. 2018**

Objednatel:

Zhotovitel:


Pardubický kraj
JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtmán



LKI s.r.o.

jednatel

Příloha č. 1
ke Smlouvě o dílo č. OMSŘI/18/24876

Obchodní podmínky pro stavební práce
schválené usnesením Rady Pardubického kraje
č. R/164/17 ze dne 23. 1. 2017

Preambule

Tyto obchodní podmínky tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo a blíže konkretizují, doplňují a vyjasňují práva a povinnosti smluvních stran v souvislosti s prováděním díla.

Ustanovení I.

Platební a fakturační podmínky

1. Právo zhotovitele na vystavení dílčího daňového dokladu/faktury, včetně DPH, vzniká dnem podepsání soupisu provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla oběma smluvními stranami, a to nejvýše jedenkrát za měsíc. Kopie uvedeného soupisu provedených prací bude přílohou dílčího daňového dokladu/faktury. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny díla vč. DPH. Zbývající část ceny díla uhradí objednatel zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury, ke kterému bude přiložen jak soupis provedených a zároveň fakturovaných prací, tak i rozpis skutečné dosavadní fakturace po stavebních objektech.
2. Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami, a to bez vad a nedodělků, anebo po podpisu protokolu o odstranění všech vytknutých vad při převěření díla.
3. Součet plateb za předmět díla nesmí po celou dobu platnosti smlouvy překročit smluvní cenu díla.
4. Daňové doklady/faktury budou adresovány:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
5. Daňové doklady/faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu/faktury v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli bez zaplacení daňový doklad/fakturu, který nemá požadované náležitosti nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením daňového dokladu/faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je zhotovitel povinen daňový doklad/fakturu včetně jeho příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením daňového dokladu/faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu/faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení objednateli opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu/faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.
6. U akcí evidovaných v systému ISPROFIN je den 8. 12., u ostatních akcí je den 20. 12., posledním dnem, ve kterém je garantováno proplacení prokazatelně doručených faktur v příslušném kalendářním roce.
7. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Ustanovení II.

Podmínky pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci

1. Pokud má zhotovitel v úmyslu provést změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen tento úmysl bez zbytečného odkladu oznámit objednateli a zároveň je povinen předložit objednateli doklady prokazující splnění kvalifikace novým poddodavatelem ve stejném rozsahu, v jakém byla prokazována prostřednictvím poddodavatele v rámci zadávacího řízení, a smlouvu uzavřenou s poddodavatelem dle § 83 zákona o zadávání veřejných zakázek.
2. Změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel oprávněn provést pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele.

Ustanovení III.

Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, postup při kontrole konstrukcí, které budou dalším postupem zakryty a stanovení organizace kontrolních dnů

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob, zejména osobami oprávněnými jednat ve věcech technických, technickým dozorem objednatele a autorským dozorem objednatele. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
2. Do 30 dnů po uzavření smlouvy předá zhotovitel ke schválení objednateli návrh plánu řízení a kontroly jakosti, který se po schválení objednatelem stává plánem řízení a kontroly jakosti. Objednatelem schválený plán řízení a kontroly jakosti může zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem objednatele. Kontrola a zkoušky díla se budou provádět v souladu s plánem jakosti. Při předání předmětu díla objednateli předá zhotovitel mimo jiné i vyplněný plán řízení a kontroly jakosti.
3. Návrh plánu řízení a kontroly jakosti musí mimo jiné obsahovat rozsah, obsah a metodiku jednotlivých zkoušek nebo kontrol, termíny provádění v souladu s harmonogramem realizace díla a minimální lhůty pro informování objednatele před provedením kontroly nebo zkoušky. V závislosti na konkrétních podmínkách je kromě toho třeba v návrhu plánu řízení a kontroly jakosti řešit i otázku vzorků podléhajících zkouškám nebo kontrolám. Zvláštní pozornost musí být také věnována kontrole zakrývaných či zneprístupňovaných částí dodávek nebo prací, zde musí být podrobně popsán postup jejich kontrol včetně organizačních opatření zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit do 3 dnů. Taková zkouška proběhne na náklady objednatele. Zhotovitel je povinen požadovanou zkoušku strpět.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 7 dní předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí objednatel mohl zúčastnit. Nesplní-li zhotovitel tuto informační povinnost vůči objednateli a kontrola/zkouška proběhne bez účasti zástupců objednatele, pak je zhotovitel povinen na vlastní náklady provést tuto kontrolu/zkoušku za účasti zástupců objednatele, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. Zhotovitel je dále povinen vyzvat objednatele k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být

objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese objednatel, neprokáže-li se, že zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění díla nebo části díla nebo nesplnil povinnost vyzvat objednatele stanovenou v tomto odstavci.

7. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje objednatele.
8. Jakákoli v tomto článku výše uvedená služba, práce nebo dodávka není změnou díla a zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení díla ani výslednou cenu díla.
9. Zhotovitel bude objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 dnů, příslušná osvědčení o jakosti a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
10. Veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.
11. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
12. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel prostřednictvím technického dozoru investora kontrolní dny, v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně.

Ustanovení IV.

Předání a převzetí staveniště a bezpečnost na něm

1. Pro účely plnění smlouvy předá objednatel zhotoviteli staveniště za následujících podmínek:
 - (a) O předání se sepíše protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami nebo osobami oprávněnými k předání staveniště;
 - (b) Zhotovitel prověří staveniště a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy, zhotovitel prověří staveniště a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav;
 - (c) V případě nedodržení termínu předání staveniště zhotoviteli se o dobu prodloužení s předáním staveniště posouvá i termín pro dokončení a předání díla.
2. Plochy, které bude zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
3. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi poskytne potřebou a účinnou součinnost při vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") koordinátorovi BOZP tak, aby tento plán plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. Během prací na stavbě zhotovitel poskytuje podklady a podněty pro aktualizaci plánu.
4. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Odpovídá v plném

rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:

- (a) zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;
 - (b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - (c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.
5. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, které se budou v souvislosti s prováděním díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.
6. Zhotovitel se zavazuje nevykonávat činnost koordinátora BOZP na staveništi sám, prostřednictvím osob s nimiž jedná ve shodě nebo zaměstnanců svých nebo takových osob. V této souvislosti je zejména povinen informovat objednatele v případě, že koordinátorem BOZP na staveništi bude nebo má být jmenována některá z osob uvedených v první větě tohoto bodu, a to bezodkladně poté, co se o této skutečnosti dozvěděl.

Ustanovení V.

Způsob zabezpečení zařízení staveniště a lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla

1. Objednatel nepožaduje jiné zabezpečení staveniště, než které vyplývá z příslušných obecných norem a právních předpisů.
2. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště nejpozději do 14 dní od předání a převzetí díla. Do tohoto data zhotovitel odstraní ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoli druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustí staveniště jako celek v čistém a bezpečném stavu.

Ustanovení VI.

Způsob předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 7 dní předem, objednatele písemně vyzvat k převzetí předmětu díla, s tím že objednatel termín převzetí písemně potvrdí. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí předmětu díla a prokazující včasnost takové výzvy nese zhotovitel.
2. Předmět díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků a došlo-li k předání předmětu díla objednateli v místě plnění.
3. Objednatel může převzít předmět díla s drobnými vadami a nedodělkami, které nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. Veškeré takové vady budou v protokole o předání a převzetí díla uvedeny a zároveň bude stanovena lhůta pro jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vytknuté vady v dohodnuté lhůtě odstranit. Nebudou-li vady odstraněny v této lhůtě, je objednatel oprávněn postupovat obdobně dle ustanovení VII. bod 5. a násl.
4. O předání a převzetí předmětu díla se sepíše protokol o předání a převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany a zástupce uživatele, dále též osoba vykonávající technický

dozor investora, autorský dozor projektanta, pokud se procesu předání a převzetí díla účastnili. Každá z uvedených osob má právo vyjadřovat se k zápisu a uvést v něm své stanovisko k předmětu díla nebo procesu jeho předání a převzetí.

5. Jestliže objednatel odmítnul předmět díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět díla nebyl proveden v souladu se smlouvou, neboť zjištěné vady jsou závažnější povahy, než ojedinělé drobné vady, které nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, protokol o předání a převzetí díla nemusí podepsat; vždy však do tohoto protokolu zaznamená důvody odmítnutí převzetí.
6. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného díla a jeho části prokáže zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování díla nejpozději v rámci předání a převzetí díla.
7. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávajícího a přijímajícího řízení doklady, odpovídající povaze díla, jako:
 - a) dokumentace skutečného provedení díla v trojím vyhotovení vč. elektronické podoby na CD,
 - b) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě,
 - c) zápisy a výsledky předepsaných měření (radon, CO, apod.),
 - d) zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny, apod.),
 - e) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - f) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasparty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - g) originál/-y stavebního/-ch deníku/-ů a kopie změnových listů,
 - h) provozní řád pro zkušební provoz,
 - i) provozní řád pro trvalý provoz,
 - j) protokol o zaškolení obsluhy.
8. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
9. Objednatel je oprávněn při přijímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Pokud nutnost takových zkoušek nevyplývá z povahy díla, provádí je zhotovitel za úhradu.

Ustanovení VII.

Záruční doba, odpovědnost za vady

1. Záruční doba činí 60 měsíců ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad oběma smluvními stranami nebo od odstranění vad, případně nedodělků, pokud bylo dílo převzato s vadami, případně nedodělkami, dle těchto obchodních podmínek. Za jakékoliv vady způsobené činností zhotovitele zjištěné v této době odpovídá zhotovitel.
2. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů. Celé dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude

prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá požadavkům smlouvy, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.

3. Vady díla zjištěné v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady neprodleně. Pokud vzhledem k charakteru vad nemohou být odstraněny neprodleně, tak je zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději do 10 pracovních dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatelem písemně nedohodne na jiné lhůtě.
4. Zhotovitel po uvedené záruční dobu také odpovídá za bezvadnost předmětu díla, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět díla, jeho části a příslušenství vztahují.
5. Jakákoliv vada na díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodne písemně jinak. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje, škodu a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných objednatelem. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
6. 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 užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v rozsahu nižším než projektovaném podle smlouvy.
7. Práva vyplývající z odpovědnosti za vady lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla. Pro případ, že zhotovitel neodstraní vadu ve sjednaném termínu řádně a včas, je povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním každé vady.

Ustanovení VIII.

Zajištění řádného plnění

1. Zhotovitel písemně oznámí objednateli uzavření poddodavatelských smluv v rámci provádění díla, a to do 14 dnů od jejich uzavření.
2. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám a účelu stanovenému smlouvou.
3. Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat zejména veškeré ČSN a další technické normy a předpisy, bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, platné v době provádění stavebních prací, pokud se vztahují k prováděnému dílu a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí.

4. Zhotovitel odpovídá za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.
5. Zhotovitel ručí za to, že veškeré dodávky a služby budou provedeny v jakosti odpovídající účelu smlouvy a že dodávky a další části tvořící dílo budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované smlouvou a obecně platnými předpisy, nové, nepoužité a že dílo bude odpovídat současnému stavu techniky a zkušenostem v době zadání díla.
6. Zhotovitel je povinen vést stavební deník. Do stavebního deníku zapisuje všechny údaje důležité pro plnění smlouvy, zvláště údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník objednateli ke kontrole a k podpisu na vyžádání. Objednatel může k zápisům připojovat svá stanoviska.
7. V průběhu realizace prací je zhotovitel povinen udržovat staveniště v rozumném rozsahu uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek. Dále též uskladní nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní ze staveniště jakékoli nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty, které již nepotřebuje pro realizaci díla. S jakýmkoli nebezpečnými nebo rizikovými odpady nebo materiály bude zhotovitel zacházet dle platných předpisů a zabezpečí jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
8. V případě nedodržení povinnosti úklidu komunikací podle bodu 7. tohoto ustanovení je objednatel oprávněn zajistit úklid sám, případně pověřit úklidem komunikací třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel objednateli povinen uhradit. Kromě uhrazení veškerých nákladů je zhotovitel povinen navíc uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30% z částky nákladů na úklid.
9. Pokud zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště do 14 dní od předání a převzetí díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení. Pro případ, že zhotovitel nezajistí vyklizení a uklizení staveniště je objednatel oprávněn postupovat přiměřeně dle bodu 8. tohoto ustanovení.
10. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý i započatý týden prodlení zhotovitele vůči harmonogramu prací, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
11. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1% ze smluvní ceny díla za každý i započatý týden prodlení s předáním řádně dokončeného díla.
12. V případě, kdy je realizace díla financována z prostředků dotačních programů a zhotovitel nedodrží termín předání předmětu díla dle čl. III smlouvy, přičemž objednatel v důsledku porušení této povinnosti zhotovitelem bude sankcionován formou krácení nebo úplného odejmutí poskytnuté dotace na realizaci díla, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši této sankce. Nárok objednatele na náhradu škody tím není dotčen.
13. V případě jakéhokoliv jiného porušení povinností vyplývajících ze smlouvy nebo z právních předpisů se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý jednotlivý případ, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
14. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 15 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 zhotoviteli vyúčtuje. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.

15. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu plné výše případných škod vzniklých porušením smluvních povinností zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli a zhotovitel je povinen poskytnout objednateli náhradu škody, kterou zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním ze smlouvy, včetně případu, kdy se na takové porušení povinnosti dané smlouvou vztahuje smluvní pokuta.
16. Bude-li objednateli ze strany orgánů ochrany životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, uložena pokuta za porušení právních předpisů v souvislosti s prováděným dílem, bude tato pokuta, prokáže-li se zavinění zhotovitele, zhotovitelem objednateli nahrazena. V případě, že uloženou pokutu nebude objednatel schopen započíst na pohledávku zhotovitele, zavazuje se zhotovitel ji uhradit do 15 dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.
17. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
18. Podstatným porušením smlouvy se rozumí situace, kdy:
- (a) zhotovitel v rozporu s ustanovením této smlouvy přenese na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z této smlouvy anebo postoupí třetí osobě tuto smlouvu celou;
 - (b) přes opakovaná písemná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části;
 - (c) zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - (d) zhotovitel se přes opakované písemné upozornění objednatelem zpozdil o více než 30 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
 - (e) zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
 - (f) zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologické postupy;
 - (g) zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou;
 - (h) zhotovitel je v insolvenčním řízení a bylo rozhodnuto o jeho úpadku nebo je v likvidaci;
 - (i) zhotovitel neposkytl součinnost koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi nebo nedbá jeho pokynů.
- Kde se v tomto ustanovení používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.
19. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je objednatel 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 cenu díla dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 dnů po obdržení výzvy objednatele.
20. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které objednateli v této souvislosti vznikly.

21. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. V tomto případě má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
22. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem. Podstatným porušením smlouvy ze strany objednatele je situace, kdy se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 45 dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s bodem 5. ustanovení I. a ostatními podmínkami smlouvy.
23. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem nemá zhotovitel nárok na zaplacení smluvní ceny díla, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel zhotovováním předmětu díla obohatil.
24. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
25. Pokud nesplněním některé z povinností zhotovitele vzniknou objednateli náklady nebo vůči zhotoviteli finanční nároky, je objednatel oprávněn takové nároky započíst. Objednatel tyto nároky započte tak, že od zhotovitelem fakturované částky tyto náklady, případně vzniklé finanční nároky, odečte a zhotoviteli uhradí částku takto upravenou (sníženou).

Ustanovení IX.

Různé

1. Vlastnické právo k věcem (včetně dokumentace) potřebným k provedení díla, které ještě nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází na objednatele okamžikem dodání na staveniště, u služeb a prací jejich provedením nebo zaplacením, podle toho, která z výše uvedených skutečností nastala dříve. Zhotovitel je povinen zabezpečit přechod vlastnického práva na objednatele ve svých případných poddodavatelských smlouvách.
2. Nebezpečí škody na zhotovovaném předmětu díla nese bez ohledu na přechod vlastnického práva zhotovitel. Nebezpečí škody na předmětu díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, příp. protokolu o odstranění vad a nedodělků, oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
3. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy. Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu tak, aby nedocházelo ke škodám vůči třetím osobám. V případě nedodržení této povinnosti hradí vzniklou škodu.
4. V průběhu provádění díla může objednatel písemným oznámením zhotoviteli vyžádat změny projektů, plánů, specifikací, výkresů, díla nebo jeho části. Pokud se strany nedohodnou na jiné lhůtě, zhotovitel do 10 dnů po obdržení požadavku objednatele na změnu navrhne a předloží objednateli k odsouhlasení dokument změny díla, který bude obsahovat návrhy zhotovitele na provedení změn a pokud si to změny budou vyžadovat, i návrh na úpravu smluvní ceny díla (s podrobnější specifikací jako zejména jednotkové ceny za služby a práce, ceny za kus a podobně) a návrh na úpravu termínu plnění.
5. Schválení dokumentu změny díla objednatelem a vyslovení souhlasu s provedením změn bude provedeno takto:

- a) V případě, že bude objednatel po uzavření smlouvy, v důsledku nových skutečností, požadovat práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, bude požadavek na provedení těchto prací uplatněn zápisem ve stavebním deníku a takto výslovně označen. Rozsah, cena a termín plnění těchto prací bude před jejich realizací dohodnut mezi stranami v písemném dodatku smlouvy. Práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, jejichž provedení bude mít vliv na cenu díla nebo termíny plnění, mohou být provedeny až po uzavření písemného dodatku ke smlouvě;
 - b) Práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, jejichž provedení nebude mít vliv na cenu díla a termíny plnění, mohou být sjednány před jejich realizací ve stavebním deníku osobami oprávněnými k zapisování do stavebního deníku. Zhotovitel provede změnu díla v rozsahu a za podmínek dohodnutých smluvními stranami.
6. Zhotovitel připraví a bude udržovat záznam zachycující povahu, náklady a stav všech změn, jak navrhovaných tak i schválených (změny ve výkresové dokumentaci, zprávy, zápisy do deníků a podobně).
 7. Zhotovitel není oprávněn přenést bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně ani částečně práva nebo povinnosti, které pro zhotovitele vyplývají ze smlouvy anebo postoupit třetí osobě smlouvu celou, pokud z některého ustanovení smlouvy nevyplývá jinak. Při nedodržení této povinnosti zhotovitelem má objednatel právo odstoupit od smlouvy.
 8. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
 9. Nebyl-li koordinátor BOZP s ohledem na plán zpracovaný při přípravě stavby jmenován a vyšla-li potřeba jeho jmenování najevo při realizaci díla, oznámí tuto skutečnost zhotovitel ihned objednateli.
 10. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi veškerou nezbytnou součinnost a spolupráci vyžadovanou právními předpisy a touto smlouvou.

Ustanovení X.

Vztah obchodních podmínek a smlouvy

1. Obchodní podmínky mohou být měněny pouze výslovně ve smlouvě nebo v dodatku ke smlouvě. V případě neužití některého ustanovení obchodních podmínek toto musí být ve smlouvě nebo v dodatku výslovně uvedeno.
2. V případě rozporu mezi ustanoveními těchto obchodních podmínek a smlouvy mají výkladovou přednost ujednání smlouvy.

Položkový rozpočet - celková rakapitulace

Zakázka: Realizace úspor energie - SŠ zahradnická a technická, Litomyšl - REVIZE č. 1 - 05/2018

Objednatel: Pardubický kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: LKI s.r.o. (jednatel Lukáš Klofanda)

IČ: 28830547

Choceňská 377

DIČ: CZ28830547

566 01 Vysoké Mýto

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			0,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	7 761 890,90 CZK

Cena celkem bez DPH **7 761 890,90 CZK**

Cena celkem s DPH **9 391 887,99 CZK**

v **Vysokém Mýtě** dne **11.9.2018**

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Budova A - celkové náklady	samostatná rekapitulace			5 750 801,68
2	Budova B - celkové náklady	samostatná rekapitulace			1 842 789,22
3	VRN	samostatný rozpočet			168 300,00
Cena celkem					7 761 890,90

Položkový rozpočet - celková rakapitulace

Zakázka: Realizace úspor energie - SŠ zahradnická a technická, Litomyšl - REVIZE č. 1 - 05/2018

Objednatel: Pardubický kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: **LKI s.r.o. (jednatel Lukáš Klofanda**
Choceňská 377
566 01 Vysoké Mýto

IČ: **28830547**

DIČ: **CZ28830547**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			0,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 750 801,68 CZK

Cena celkem bez DPH **5 750 801,68 CZK**

Cena celkem s DPH **6 958 470,03 CZK**

v **Vysokém Mýtě** dne **11.9.2018**

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Stavební úpravy (A)	samostatný rozpočet			2 038 092,40
2	Silnoproudá elektrotechnika (A)	samostatný rozpočet			188 000,00
3	ÚT, plyn (A)	samostatný rozpočet			3 524 709,28
Cena celkem					5 750 801,68

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Realizace úspor energie - SŠ zahradnická a technická, Litomyšl REVIZE č. 1 - 05/2018	JKSO		
Název objektu	Historická budova A	EČO		
		Místo		
		IČ	DIČ	
Objednatel				
Projektant				
Zhotovitel		LKI s.r.o., Choceňská 377, 566 01 Vysoké Mýto (jednatel Lukáš Klofanda)		
Zpracoval				
	Rozpočet číslo		Dne	
			11.9.2018	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	D+M	1 238 689,67	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2				9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	D+M	799 402,73	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4				11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	D+M						17	Jiné VRN		0,00
6								18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		2 038 092,40	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D Celkem bez DPH 2 038 092,40			
		DPH	%	Základ daně	DPH celkem		
		snížená	15,0	0,00	0,00		
		základní	21,0	2 038 092,40	427 999,40		
Cena s DPH				2 466 091,80			
E Přípočty a odpočty							
		Dodá zadavatel			0,00		
		Klouzavá doložka			0,00		
		Zvýhodnění			0,00		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: RÚE - SŠZaT, Litomyšl - A

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 25.5.2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV			Práce a dodávky HSV	1 238 689,67			
3			Svislé a kompletní konstrukce	2 646,00			
1	014	340238233	Zazdívkva otvorů pl do 1 m2 v příčkách nebo stěnách z příčkových Ytong tl 100 mm 0,6*0,15*(2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2)	m2	3,060	750,00	2 295,00
2	014	340238235	Zazdívkva otvorů pl do 1 m2 v příčkách nebo stěnách z příčkových Ytong tl 200 mm 0,3*1,3	m2	0,390	900,00	351,00
6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	476 563,61			
3	011	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm 13,3+13,3+8,68+21,77+10,99+13,3+13,3+13,3+12,67+19,6+13,3+13,3+13,51+21,63+20,58+3,64	m2	226,170	155,00	35 056,35
4	011	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně 13,3+13,3+8,68+21,77+10,99+13,3+13,3+13,3+12,67+19,6+13,3+13,3+13,51+21,63+20,58+3,64	m2	226,170	215,00	48 626,55
5	014	612325123	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky přes 300 mm 1330*0,3	m2	399,000	520,00	207 480,00
6	014	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30% 4,56+5,4+2,52+10,38+2,46+1,32+2,88 15,3+15,45+20,1+7,5+13,88+13,35+9,3+6,9+6,15+16,13+16,13+3,98+3,53+5,93+13,65+14,03+17,48 6,8+4,0+11,16+15,87+5,56+5,56+2,92+3,47+3,85 13,08+10,87+15,93+2,34+3,36+3,36+2,31 11,99+3,77+2,1 16,01+2,1 Součet	m2	374,720	183,00	68 573,76
7	014	612325424	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 75% 13,3+13,3+8,68 21,77+10,99+13,3+13,3+13,3 12,67+19,6+13,3+13,3+13,51 21,63+20,58+3,64 Součet	m2	226,170	335,00	75 766,95
8	011	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou 850*5	m2	4 250,000	9,00	38 250,00
9	011	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplýnových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	1,000	1 020,00	1 020,00
10	553	553311069	zárubeň ocelová pro běžné zdění H 95 900 L/P protipožární	kus	1,000	1 790,00	1 790,00
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	622 396,85			
11	003	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	200,000	95,00	19 000,00
12	011	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m 850*5	m2	4 250,000	21,00	89 250,00
13	014	953845214	Vyvložkování stávajícího komínového tělesa nerezovými vložkami ohebnými D do 200 mm v 3 m	soubor	1,000	34 200,00	34 200,00
14	14	953845224	Příplatek k vyvložkování komínového průduchu nerezovými vložkami ohebnými D do 200 mm ZKD 1m výšky	m	19,000	850,00	16 150,00
15	15	9015	Bourání a následné vyzdění z režného zdiva nadstřešní část komína 2,1x0,6x2,8 m, vč. osazení betonové hlavy	soubor	1,000	82 800,00	82 800,00
16	013	962084129	Bourání příček deskových umakartových, pro další použití tl do 50 mm - šetrná demontáž umakartového obkladu 16,5+7,56+10,29	m2	34,350	230,00	7 900,50
17	013	962084131	Bourání příček deskových umakartových tl do 100 mm 13,3+13,3+8,68+21,77+10,99+13,3+13,3+13,3+11,31+17,5+13,3+13,3+13,51+21,63+18,38+3,25	m2	220,120	105,00	23 112,60
18	013	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,000	500,00	500,00
19	R	969969969	Prostup stropní konstrukcí - vyvrtání, začištění	kus	75,000	980,00	73 500,00
20	013	974031167	Vysékání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 300 mm dle výkazu výměr ÚT	m	1 330,000	195,00	259 350,00
21	R	974031199	Příplatek - vysávání při bourání rýhy	m	1 330,000	5,00	6 650,00
22	013	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	43,750	105,00	4 593,75

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: RÚE - SŠZaT, Litomyšl - A

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 25.5.2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			4,9+2,85		7,750		
			0,95+0,95+0,93+0,45+0,98		4,260		
			2,8+4,38+1,35+1,8+3,35		13,680		
			2,28+5,75		8,030		
			4+1+1,6+3,43		10,030		
			Součet		43,750		

23	449	449322110	přístroj hasící ruční sněhový CO2 s hasící schopností min. 55B	kus	1,000	1 450,00	1 450,00
24	449	449322112	pěnnotvorný prostředek pro kontrolu	kus	1,000	380,00	380,00
25	449	449322113	lékarnička pro první pomoc	kus	1,000	1 470,00	1 470,00
26	449	449322114	bateriová svítlna	kus	1,000	240,00	240,00
27	449	449322115	detektor na oxid uhelnatý	kus	1,000	1 850,00	1 850,00

997 Přesun sutě 101 170,36

28	013	997013214	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	141,497	295,00	41 741,62
29	013	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	141,497	180,00	25 469,46
30	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 414,970	6,00	8 489,82
31	013	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	141,497	180,00	25 469,46

998 Přesun hmot 35 912,85

32	011	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	37,803	950,00	35 912,85
----	-----	-----------	--	---	--------	--------	-----------

PSV Práce a dodávky PSV 799 402,73

725 Zdravotnicka - zařizovací předměty 29 940,00

33	721	725330820	Demontáž výlevka 1+1	soubor	2,000	280,00	560,00
34	721	725330912	Zpětná montáž výlevky bez nádrže a bez armatur 1+1	kus	2,000	540,00	1 080,00
35	721	725650889	Demontáž zařizovacích předmětů a kovových WC příček	kpl	1,000	10 800,00	10 800,00
36	721	725650892	Zpětná montáž zařizovacích předmětů a kovových WC příček	kpl	1,000	17 500,00	17 500,00

743 Elektromontáže - hrubá montáž 9 000,00

37	741	743111292	Demontáž silnoproudých a slaboproudých elektrických rozvodů k PC	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
38	741	743111294	Zpětná montáž silnoproudých a slaboproudých elektrických rozvodů k PC	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00

762 Konstrukce tesařské 221 514,54

39	762	762431136	Zpětná montáž umakartového obložení 16,5+7,56+10,29	m2	34,350	500,00	17 175,00
40	762	762431819	Šetrná demontáž dřevěného obložení stěn tl do 15 mm pro další použití 16,13+4,58+4,62+11,38+27,5+12,25	m2	76,460	290,00	22 173,40
41	762	762431220	Zpětná montáž obložení stěn dřevěnými deskami	m2	76,460	539,00	41 211,94
42	762	762431936	Šetrná demontáž dřevěného krytu otopných těles 11,04+21,76+17,6+9,36+17,6+8,75	m2	86,110	150,00	12 916,50
43	762	762431946	Zpětná montáž dřevěného obložení otopných těles 11,04+21,76+17,6+9,36+17,6+8,75	m2	86,110	520,00	44 777,20
44	762	76243	D+M dočasného zakrytí prostupů a otvorů OSB deskami vč. dřevěné nosné konstrukce	m2	354,300	235,00	83 260,50

763 Konstrukce suché výstavby 192 461,05

45	763	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez TI dvourávká spodní kce profil CD+UD 16+17,4+13+76+23,9+50+4,1	m2	200,400	680,00	136 272,00
46	763	763131511	SDK podhled deska 1xA 12,5 bez TI jednorávká spodní kce profil CD+UD - zakryt rozvodů ÚT 1,98+1,11+1,95+29,36+32,36	m2	66,760	780,00	52 072,80
47	763	998763102	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 24 m	t	3,293	1 250,00	4 116,25

766 Konstrukce truhlářské 113 206,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: RÚE - SŠZaT, Litomyšl - A

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 25.5.2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
48	766	766660022	Montáž dverních křídel otvíracích 1křídlových s přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	1,000	870,00	870,00
49	611	611653140	dveře vnitřní protipožární hladké 1křídle 90x197 cm	kus	1,000	5 500,00	5 500,00
50	549	549172600	samoavírač dveří hydraulický K214 č. 13	kus	1,000	3 600,00	3 600,00
51	766	766694114	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky přes 2,6 m	kus	40,000	650,00	26 000,00
			8,25+8,25+5,5+4,6		26,600		
			6,5+7,1+8,25+8,25+8,25+11+8,25+8,25+6,3		80,400		
			3+3+2+3+2+3+3+3+4+3+3+3+2+3		40,000		
52	607	607941000	deska parapetní dřevotřísková vnitřní 0,1	m	80,400	510,00	41 004,00
			6,5+7,1+8,25+8,25+8,25+11+8,25+8,25+6,3		80,400		
53	607	607941020	deska parapetní dřevotřísková vnitřní	m	26,600	520,00	13 832,00
			8,25+8,25+5,5+4,6		26,600		
54	766	766811119	Montáž korpusu kuchyňských skříněk šířky do 600 mm	sb	1,000	18 900,00	18 900,00
55	766	766812840	Demontáž kuchyňských linek dřevěných nebo kovových délky do 2,1 m	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
767			Konstrukce zámečnické				19 563,20
56	767	767996702	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí - demontáž ocelové akumulací nádrže	sb	1,000	7 400,00	7 400,00
57	767	767996703	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 250 kg	kg	760,200	16,00	12 163,20
			10,5*2*36,2		760,200		
771			Podlahy z dlaždic				32 595,00
58	771	771414114	Montáž soklíků pórovinových rovných flexibilní lepidlo v do 150 mm	m	132,500	225,00	29 812,50
			13,2+6,05+9,1+11+13,8+9,8+2,75+9,45+13,85+1,65+9,05+14+1,5+14,7+2,6		132,500		
59	771	771471810	Demontáž soklíků z dlaždic keramických kladených do malty rovných	m	132,500	21,00	2 782,50
			13,2+6,05+9,1+11+13,8+9,8+2,75+9,45+13,85+1,65+9,05+14+1,5+14,7+2,6		132,500		
776			Podlahy povlakové				90 575,65
60	776	776201914	Oprava podlah výměnou podlahového povlaku plochy (PVC, koberec)	kus	78,510	1 080,00	84 790,80
			5,38+1,53+1,93+4,65+4,75+4,75+3,1+3,93+4,75+4,75+4,48+4,75+4,75+4,83+7,78+7,65		78,510		
61	776	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	26,950	34,00	916,30
			10,75+3,05+3,85+9,3		26,950		
62	776	776411112	Montáž obvodových soklíků výšky do 100 mm	m	157,050	31,00	4 868,55
			10,75+3,05+3,85+9,3 "koberec"		26,950		
			9,5+9,5+6,2+15,5+7,85+9,5+9,5+9,5+8,95+9,5+9,5+9,65+15,45		130,100		
			"PVC"		130,100		
			Součet		157,050		
781			Dokončovací práce - obklady				42 315,68
63	781	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	45,650	500,00	22 825,00
			4,9+2,85		7,750		
			0,95+0,95+0,93+0,45+0,98		4,260		
			2,8+4,38+1,35+1,8+3,35		13,680		
			2,28+5,75+1,9		9,930		
			4+1+1,6+3,43		10,030		
			Součet		45,650		
64	597	597610100	obkládačky keramické	m2	55,237	340,00	18 780,58
			45,65*1,1		50,215		
65	781	998781103	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	t	0,789	900,00	710,10
784			Dokončovací práce - malby a tapety				48 231,61
66	784	784121003	Oškrábání malby v místnostech výšky do 5,00 m	m2	367,950	29,80	10 964,91
			4,56+5,4+2,52+10,38+2,46+1,32+2,88 "suterén II"		29,520		
			15,3+15,45+20,1+7,5+13,88+13,35+9,3+6,9+6,15+16,13+16,13+3,98+3,53+5,93+13,65+14,03+17,48 "suterén I"		198,790		
			6,8+4,0+11,04+13,8+5,56+5,36+2,92+3,47+3,44 "I.NP"		56,390		
			13,08+9,45+13,85+2,34+3,36+3,36+2,06 "II.NP"		47,500		
			11,99+3,77+1,88 "III.NP"		17,640		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: RÚE - SŠZaT, Litomyšl - A

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 25.5.2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			16,01+2,1 "IV.NP"		18,110		
			Součet		367,950		
67	784	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 590,000	5,00	7 950,00
68	784	784211113	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	598,300	49,00	29 316,70
			4,56+5,4+2,52+10,38+2,46+1,32+2,88		29,520		
			15,3+15,45+20,1+7,5+13,88+13,35+9,3+6,9+6,15+16,13+16,13+3,98+3,53+5,93+13,65+14,03+17,48		198,790		
			6,8+4,0+11,16+15,87+5,56+5,56+2,92+13,3+13,3+3,47+8,68+3,85		94,470		
			21,77+13,08+10,87+15,93+10,99+2,34+3,36+3,36+13,3+13,3+13,3+2,3		123,910		
			1		90,240		
			11,99+12,67+19,6+3,77+13,3+13,3+13,51+2,1		61,370		
			16,01+2,1+21,63+18,38+3,25		598,300		
			Součet				

Celkem

2 038 092,40

ROZPOČET						
Stavba:	Kotelna hlavní budova "A"					
Část:	<u>Zařízení silnoproudé elektrotechniky</u>					
	REKAPITULACE					Kč
	Kotelna hlavní budova "A" - montáž					26 494
	Ostatní náklady					83 850
	Kotelna hlavní budova "A" - materiál					38 474
	Rozvaděč RK"A"					36 280
	Součet					185 098
	Přirážky :					
	Přirážka na dopravu - rozvaděče					% 362,80 4,00 1 451
	Přirážka na přesun - rozvaděče					% 362,80 4,00 1 451
	Přirážky celkem					2 902
	Celkem Kč					188 000
	Celkem Kč včetně revize bez DPH					188 000
P.č.						
	21-M	Popis	MJ	Počet	Cena za mj	Celkem Kč
		Kotelna hlavní budova "A" - montáž				26 494
1	210010026	Trubka tuhá PVC pevně uložená do 25	m	20,00	32,00	640
2	210010002	Montáž trubek elektrionstalačních pancéřových ohebných Montáž krabic elektroinstalačních	m	10,00	29,50	295
3	210010351	Čtyřhraných krabic ACIDUR pro vodiče do průřezu do 4 mm ²	ks	4,00	55,00	220
4	210020305	Montáž žlabů Mars s víky přes 50 do 100mm Montáž konstrukcí pro upevnění přístrojů a zařízení se zhotovením, o celkové hmotnosti	m	20,00	125,00	2 500
5	210020651	do 5 kg	kus	10,00	125,00	1 250
6	21002652	5 - 10 kg Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY	kus	10,00	280,00	2 800
7	210810045	3x1,5 mm ²	m	162,00	20,00	3 240
8	210810046	3x2,5 mm ²	m	12,00	20,00	240
9	210810056	5x1,5 mm ²	m	120,00	20,00	2 400
10	210810056	5x4 mm ²	m	25,00	22,00	550
11	210860201	Montáž kabelů JYTY 2x1,4x1	m	145,00	20,00	2 900
12	210800547	Montáž vodičů CY6, CY16 Montáž ovládačů nn	m	61,00	18,00	1 098
13	210110021	jednopolových	ks	1,00	75,00	75
14	210110141	montáž ovládačů 0/1, 1/0	ks	2,00	75,00	150
15	210101051	Montáž zásuvek 2P+PE Ukončení vodičů s označením a zapojením	ks	4,00	80,00	320
16	210100001	do 2,5mm ²	ks	113,00	32,00	3 616
17	210100013	do 4mm ²	ks	8,00	38,00	304
18	210100002	do 6mm ²	ks	20,00	42,00	840
19	210100349	Ukončení kabelů na přístroji do P16	ks	32,00	58,00	1 856
20	210190002	Montáž rozvaděče do 50kg	ks	1,00	280,00	280
21	210201011	Montáž nouzového svítidla Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů	ks	1,00	200,00	200
22	210201025	bytových nebo společenských průmyslových stropních přisazených	kus	3,00	240,00	720
		Ostatní náklady				83 850

23		Montáž regulace vč oživení	soub	1,00	14 500,00	14 500
24		Napojení rozvaděče RK vč dodání a osazení jističe 20A/3	soub	1,00	1 650,00	1 650
25		Montáž detekčních prvků a detekční ústředny vč.odzkoušení	hod.	8,00	300,00	2 400
26		Sekání drážky a průrazů vč začištění / přívodní kabel a kotelna /	hod	40,00	300,00	12 000
27		Prováděcí dokumentace silnoproud + Mar	ks	1,00	6 500,00	6 500
28		Zajištění stávající elektroinstalace při montáži U.T.	hod	80,00	300,00	24 000
		Výměna poškozených částí elektroinstalace při montáži U.T.	soub.	1,00	2 500,00	2 500
		/oprava elektroinstalace při sekání 1330 m drážek pro U.T. /				
29		Demontáž svítidel, které budou v trase rozvodu U.T.	ks	25,00	180,00	4 500
30		Montáž stávajících svítidel, vč. vyčištění a úpravy přívodního vedení	ks	25,00	240,00	6 000
31		Revize elektro - plynová kotelna III. kategorie	ks	1,00	3 500,00	3 500
32		Spolupráce s revizním technikem	hod	5,00	300,00	1 500
33		Spolupráce s ostatními profesemi	hod.	16,00	300,00	4 800
		Kotelna hlavní budova "A" - materiál				38 474
34	341110302	Kabel CYKY 3Bx1,5mm2	m	12,00	11,00	132
35	341110300	Kabel CYKY 3Cx1,5mm2	m	150,00	11,00	1 650
36	341110362	Kabel CYKY 3Cx2,5mm2	m	15,00	19,20	288
37	341110900	Kabel CYKY 5Cx1,5mm2	m	125,00	18,90	2 363
38	341110980	Kabel CYKY 5Cx 4 mm2	m	25,00	48,60	1 215
39	341408260	Vodič CY 6mm2 zel./žl.	m	50,00	17,00	850
40	341408272	Vodič CY 16mm2 zel./žl.	m	25,00	49,00	1 225
41	nabíd.cena	Kabel JYTY 2x1	m	20,00	9,30	186
42	nabíd.cena	Kabel JYTY 4x1	m	125,00	11,50	1 438
43	345355120	Spínač kolébkový, 1.p, plast IP44	ks	1,00	72,00	72
44		Zásuvka jednonásobná s víčkem typ 5518-2600B 16A, 230V stř.IP44			86,00	
	345514100	plast	ks	4,00		344
45	345715805	Krabice ACIDUR, P16	ks	4,00	39,00	156
46	345711240	Trubka elektroinstalační tuhá EN8025	m	20,00	12,60	252
47	345721431	Kabelový žlab 50/125, vč víka, přepážky a pomocného materiálu	m	20,00	300,00	6 000
48	nabíd.cena	Tlačítko XALK 178 - TOTAL STOP	ks	2,00	720,00	1 440
49	nabíd.cena	Zářivkové svítidlo 2x36W, IP44, s nouzovým modulem, kompletní	ks	1,00	1 963,00	1 963
50	nabíd.cena	Zářivkové svítidlo 2x36W, IP44, EP, kompletní	ks	2,00	896,00	1 792
51	nabíd.cena	Nouzové svítidlo 8W, IP44 s vlastním zdrojem	ks	1,00	1 250,00	1 250
52	nabíd.cena	Snímač zemního plynu	ks	1,00	3 750,00	3 750
53	nabíd.cena	Snímač zaplavení	ks	1,00	783,00	783
54	nabíd.cena	Prostorový snímač teploty	ks	1,00	2 230,00	2 230
55	nabíd.cena	Sířena - zvuková signalizace poruchy	ks	1,00	560,00	560
56	nabíd.cena	Detekční ústředna vč. napájecího zdroje	ks	1,00	8 536,00	8 536
57		Rozvaděč RK "A" - dle výkresové dokumentace	ks	1,00	36 280,00	36 280
		kaskádová ekvitermní regulace je součástí dodávky kotlů				

Položkový rozpočet

Zakázka: **Litomyšl SŠ Zahradnicko Technická - změna č.2**

Objednatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: **LKI s.r.o. (jednatel Lukáš Klofanda)** IČ: **28830547**
Choceňská 377 DIČ: **CZ28830547**
566 01 Vysoké Mýto

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			162 614,60
PSV			3 362 094,68
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			3 524 709,28

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 524 709,28 CZK
Základní DPH	21 %	740 188,95 CZK

Zaokrouhlení CZK

Cena celkem s DPH 4 264 898,22 CZK

v **Vysokém Mýtě** dne **11.9.2018**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
713	Izolace tepelné	PSV			128 754,80
721	Vnitřní kanalizace	PSV			9 864,35
722	Vnitřní vodovod	PSV			4 226,75
723	Vnitřní plynovod	PSV			33 289,49
731	Kotelny	PSV			464 372,80
732	Strojovny	PSV			319 953,11
733	Rozvod potrubí	PSV			1 175 935,32
734	Armatury	PSV			206 714,02
735	Otopná tělesa	PSV			1 018 984,04
700	Demontáže	HSV			162 614,60
Cena celkem					3 524 709,28

Položkový rozpočet

S:	Litomyšl SŠ Zahradnicko Technická
----	-----------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	713	Izolace tepelné				128 754,80
1	713461111R00	Izolace potrubí skružemi s Pz drátem 1vrstvá	m2	3,00000	380,00	1 140,00
2	63154604	Pouzdro potrubní izolační minerální 57/50 mm	m	8,00000	264,00	2 112,00
3	63154607	Pouzdro potrubní izolační minerální 76/50 mm	m	8,00000	281,00	2 248,00
4	722181213RT4	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 12 mm	m	171,00000	24,00	4 104,00
5	722181213RT5	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 15 mm	m	285,00000	25,00	7 125,00
6	722181213RT6	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 18 mm	m	309,00000	26,00	8 034,00
7	722181213RT7	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	254,00000	27,00	6 858,00
8	722181213RT9	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 28 mm	m	275,00000	28,00	7 700,00
9	722181213RU2	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 35 mm	m	262,00000	32,00	8 384,00
10	722181215R00	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 12 mm	m	27,00000	48,00	1 296,00
11	722181215RT5	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 15 mm	m	18,00000	51,00	918,00
12	722181215RT6	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 18 mm	m	145,00000	52,00	7 540,00
13	722181215RT7	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	119,00000	54,00	6 426,00
14	722181215RT9	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 28 mm	m	450,00000	76,00	34 200,00
15	722181215RU2	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 35 mm	m	169,00000	83,00	14 027,00
16	722181215RV9	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 42 mm	m	108,00000	85,00	9 180,00
17	722181215RW8	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 54 mm	m	54,00000	97,00	5 238,00
18	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	0,18540	12 000,00	2 224,80
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				9 864,35
19	Montáž	Napojení kotlů na stávající vývody kanalizace, vč. dodávky zápachové uzávěrky	soubor	1,00000	9 860,00	9 860,00
20	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,00030	14 500,00	4,35
Díl:	722	Vnitřní vodovod				4 226,75
21	Montáž	Napojení nového bojleru na stávající rozvod	soubor	1,00000	1 460,00	1 460,00
22	Montáž	Napojení doplňování vody do systému s úpravnou	soubor	1,00000	2 750,00	2 750,00
23	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,00125	13 400,00	16,75
Díl:	723	Vnitřní plynovod				33 289,49
24	723150303R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 22x2,6	m	13,00000	312,00	4 056,00
25	723150304R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 32x2,6	m	2,00000	436,00	872,00
26	723150313R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76x3,2	m	3,00000	642,00	1 926,00
27	723219103R00	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 65	kus	1,00000	870,00	870,00
28	BAP	Havarijní samočinný uzávěr plynovodu DN65 , přírubový, elektronický	ks	1,00000	18 246,00	18 246,00
29	723237213R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 15	kus	1,00000	267,00	267,00
30	723237215R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 25	kus	3,00000	346,00	1 038,00
31	723190253R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 25	kus	3,00000	204,00	612,00
32	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	1,00000	230,00	230,00
33	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	15,00000	14,00	210,00
34	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	15,00000	16,00	240,00
35	Revize	Revize plynovodu	soubor	1,00000	2 800,00	2 800,00
36	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,13025	14 760,00	1 922,49

Díl:	731	Kotelny				464 372,80
37	731249312R00	Montáž závěsných kotlů turbo bez TUV, odkouření	soubor	3,00000	2 800,00	8 400,00
38	PK1	Závěsný plynový kondenzační kotel s nerezovým výměníkem o modulovaném jmenovitém výkonu 18,7 - 93,3 kW, jmenovitá spotřeba zemního plynu 10,1 m ³ /h, třída NOx 5, Emise NOx <50 mg/kWh, kotel uzpůsoben na maximální přetlak v otopné soustavě 0,6 MPa, max el. příkon 160 W, rozměry kotle VxŠxH 960x480x602 mm, hmotnost kotle 86 kg, kotel není osazen oběhovým čerpadlem ani pojistným ventilem, diferenční tlak ventilátoru spalín 200 Pa	ks	3,00000	107 462,00	322 386,00
39	Kotel	Uvedení kotle do provozu	soubor	1,00000	5 400,00	5 400,00
40	MaR	Měření a regulace hlavní budovy, vč. čidel, montáž provede dodavatel elektro	soubor	1,00000	17 320,00	17 320,00
41	Odkouření	Systém odkouření pro kaskádové kotelny, vedení stávajícím komínovým průduchem, D+M	soubor	1,00000	74 900,00	74 900,00
42	Přívod	Potrubí přívodu spalovacího vzduchu, vč. fasádní žaluzie, D+M	soubor	1,00000	34 620,00	34 620,00
43	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,25900	5 200,00	1 346,80
Díl:	732	Strojovny				319 953,11
44	732111139R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 200 dl 1m	kus	2,00000	30 600,00	61 200,00
45	732111239R00	Příplatek za dalšího 0,5 m tělesa rozděl., DN 200	kus	22,00000	480,00	10 560,00
46	732111312R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 15	kus	2,00000	124,00	248,00
47	732111314R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 25	kus	6,00000	132,00	792,00
48	732111315R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 32	kus	6,00000	148,00	888,00
49	732111316R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 40	kus	2,00000	176,00	352,00
50	732111318R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 50	kus	4,00000	193,00	772,00
51	732111322R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 65	kus	2,00000	241,00	482,00
52	732199100RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	11,00000	125,00	1 375,00
53	732219301R00	Montáž ohříváků vody stojat.kombinovaných do 200 l	soubor	1,00000	1 640,00	1 640,00
54	ZO1	Zásobníkový ohříváč smaltovaný o objemu 117 l s ochranou hořčičkovou anodou, topný výkon NL 1,4, topná plocha výměníku 0,7 m ² , izolace energetické třídy A o pohotovostní ztrátě 0,83 kWh/24h, ohříváč bude napojen na stávající rozvod TUV	ks	1,00000	13 284,00	13 284,00
55	732331519R00	Nádoby expanzní tlakové Expansomat 200 l	soubor	1,00000	6 472,00	6 472,00
56	732349103R00	Montáž anuloidu III - průtok 12 m ³ /hod	soubor	1,00000	824,00	824,00
57	AN1	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (anuloid), anuloid navržen pro průtoky min. 11500 m ³ /h, anuloid opatřen 50-ti mm tepelné izolace, anuloid bude dodán vč. konzole pro ustavení na podlahu	ks	1,00000	17 460,00	17 460,00
58	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	7,00000	435,00	3 045,00
59	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 32	soubor	2,00000	438,00	876,00
60	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	1,00000	439,00	439,00
61	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 50	soubor	4,00000	442,00	1 768,00
62	OČ1	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN50, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 34,3 kPa při 6,21 m ³ /h	ks	1,00000	24 891,00	24 891,00
63	OČ2	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN25, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 34,7 kPa při 0,79 m ³ /h	ks	1,00000	5 312,00	5 312,00
64	OČ3	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN25, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 16,3 kPa při 0,55 m ³ /h	ks	1,00000	4 421,00	4 421,00

65	OČ4	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN25, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 32,3 kPa při 0,92 m3/h	ks	1,00000	5 213,00	5 213,00
66	OČ5	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN32, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 31,0 kPa při 1,7 m3/h	ks	1,00000	6 423,00	6 423,00
67	OČ6	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN40, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 33,8 kPa při 2,5 m3/h	ks	1,00000	16 427,00	16 427,00
68	OČ7	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN32, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 42,9 kPa při 1,47 m3/h	ks	1,00000	6 641,00	6 641,00
69	OČ8	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN50, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 26,0 kPa při 3,83 m3/h	ks	1,00000	23 674,00	23 674,00
70	OČ9	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN32, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 38,8 kPa při 1,71 m3/h	ks	1,00000	6 641,00	6 641,00
71	OČ11	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN15, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 15,6 kPa při 0,26 m3/h	ks	1,00000	4 326,00	4 326,00
72	OČ12	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN50, nastavena křivka konstantního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 16,2 kPa při 3,74 m3/h	ks	1,00000	23 674,00	23 674,00
73	OČ13	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN50, nastavena křivka konstantního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 16,2 kPa při 3,74 m3/h	ks	1,00000	23 674,00	23 674,00
74	OČ14	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN50, nastavena křivka konstantního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 16,2 kPa při 3,74 m3/h	ks	1,00000	23 674,00	23 674,00
75	DP1	Systém dopouštění vč. úpravy vody, D+M	soubor	1,00000	18 432,00	18 432,00
76	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,51830	7 820,00	4 053,11
Díl:	733	Rozvod potrubí				1 175 935,32
77	733161103R00	Potrubí měděné D 12 x 1 mm, polotvrdé	m	198,00000	224,00	44 352,00
78	733161104R00	Potrubí měděné D 15 x 1 mm, polotvrdé	m	303,00000	224,00	67 872,00
79	733161106R00	Potrubí měděné D 18 x 1 mm, polotvrdé	m	454,00000	246,00	111 684,00
80	733161107R00	Potrubí měděné D 22 x 1 mm, polotvrdé	m	373,00000	268,00	99 964,00
81	733161108R00	Potrubí měděné D 28 x 1,5 mm, tvrdé	m	725,00000	421,00	305 225,00
82	733161109R00	Potrubí měděné D 35 x 1,5 mm, tvrdé	m	431,20000	682,00	294 078,40
83	733161110R00	Potrubí měděné D 42 x 1,5 mm, tvrdé	m	108,00000	896,00	96 768,00
84	733161111R00	Potrubí měděné D 54 x 2 mm, tvrdé	m	54,00000	1 580,00	85 320,00
85	733121214R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 31,8 x 2,6 mm	m	2,00000	429,00	858,00
86	733121218R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 57 x 2,9 mm	m	8,00000	532,00	4 256,00
87	733121222R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mm	m	8,00000	642,00	5 136,00
88	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí	m	2 664,00000	7,00	18 648,00

89	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	t	17,40580	2 400,00	41 773,92
Díl:	734	Armatury				206 714,02
90	734235221R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 15	kus	3,00000	187,00	561,00
91	734235223R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25	kus	10,00000	228,00	2 280,00
92	734235224R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 32	kus	9,00000	398,00	3 582,00
93	734235225R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 40	kus	3,00000	574,00	1 722,00
94	734235226R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 50	kus	12,00000	783,00	9 396,00
95	734235227R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 65	kus	4,00000	1 498,00	5 992,00
96	734245121R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 15	kus	2,00000	167,00	334,00
97	734245123R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 25	kus	3,00000	264,00	792,00
98	734245124R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 32	kus	3,00000	412,00	1 236,00
99	734245125R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 40	kus	1,00000	579,00	579,00
100	734245126R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 50	kus	5,00000	863,00	4 315,00
101	734255115R00	Ventil pojistný, DN 15 x 6,0 bar	kus	1,00000	394,00	394,00
102	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet, DN 15	kus	26,00000	147,00	3 822,00
103	734415113R00	Teploměr s jímkou D 63 mm, DN 15	kus	22,00000	212,00	4 664,00
104	734421130R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	1,00000	1 284,00	1 284,00
105	734215132R00	Ventil odvodušňovací automat. DN 10	kus	24,00000	212,00	5 088,00
106	734293271R00	Kohout kulový FILTR BALL, DN 15	kus	1,00000	691,00	691,00
107	734293273R00	Kohout kulový FILTR BALL, DN 25	kus	3,00000	1 131,00	3 393,00
108	734293274R00	Kohout kulový FILTR BALL, DN 32	kus	3,00000	1 648,00	4 944,00
109	734293275R00	Kohout kulový FILTR BALL, DN 40	kus	1,00000	2 876,00	2 876,00
110	734293276R00	Kohout kulový FILTR BALL, DN 50	kus	5,00000	5 184,00	25 920,00
111	734263215R00	Šroubení regulační dvoutrub.rohové	kus	150,00000	398,00	59 700,00
112	55137306.A	Demontáž a zpětná montáž stávajících termostatických hlavíc	kus	150,00000	68,00	10 200,00
113	734209123R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1/2	kus	4,00000	123,00	492,00
114	734209124R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 3/4	kus	3,00000	128,00	384,00
115	734209125R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1	kus	1,00000	137,00	137,00
116	734209126R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 5/4	kus	1,00000	148,00	148,00
117	734209128R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 2	kus	1,00000	169,00	169,00
118	SV.15	Směšovací třífcestný ventil DN15, vč. třífodového servopohonu 230 V	ks	4,00000	3 356,00	13 424,00
119	SV.20	Směšovací třífcestný ventil DN20, vč. třífodového servopohonu 230 V	ks	3,00000	3 278,00	9 834,00
120	SV.25	Směšovací třífcestný ventil DN25, vč. třífodového servopohonu 230 V	ks	1,00000	3 354,00	3 354,00
121	SV.32	Směšovací třífcestný ventil DN32, vč. třífodového servopohonu 230 V	ks	1,00000	3 553,00	3 553,00
122	SV.40	Směšovací třífcestný ventil DN40, vč. třífodového servopohonu 230 V	ks	1,00000	4 251,00	4 251,00
123	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	1,00000	96,00	96,00
124	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	1,00000	99,00	99,00
125	VV1	Vyvažovací ventil DN15 s průtokoměrem	ks	1,00000	2 423,00	2 423,00
126	MT	Kalorimetr DN25	ks	1,00000	13 984,00	13 984,00
127	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,14310	4 200,00	601,02
Díl:	735	Otopná tělesa				1 018 984,04
128	735157141R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 10 500/ 500	kus	3,00000	2 164,00	6 492,00
129	735157161R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 10 600/ 500	kus	1,00000	2 308,00	2 308,00
130	735157265R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 11 600/ 900	kus	1,00000	3 073,00	3 073,00
131	735157266R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 11 600/1000	kus	1,00000	3 202,00	3 202,00
132	735157267R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 11 600/1100	kus	2,00000	3 326,00	6 652,00
133	735157268R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 11 600/1200	kus	1,00000	3 453,00	3 453,00
134	735157283R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 11 900/ 700	kus	1,00000	3 482,00	3 482,00
135	735157581R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 21 900/ 500	kus	1,00000	3 736,00	3 736,00
136	735157583R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 21 900/ 700	kus	1,00000	4 239,00	4 239,00
137	735157663R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 600/ 700	kus	1,00000	3 727,00	3 727,00
138	735157664R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 600/ 800	kus	1,00000	3 927,00	3 927,00
139	735157665R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 600/ 900	kus	1,00000	4 131,00	4 131,00
140	735157667R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 600/1100	kus	2,00000	4 535,00	9 070,00

141	735157668R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 600/1200	kus	1,00000	4 739,00	4 739,00
142	735157669R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 600/1400	kus	4,00000	5 146,00	20 584,00
143	735157670R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 600/1600	kus	11,00000	5 547,00	61 017,00
144	735157671R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 600/1800	kus	24,00000	5 955,00	142 920,00
145	735157672R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 600/2000	kus	10,00000	6 361,00	63 610,00
146	735157673R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 600/2300	kus	2,00000	6 966,00	13 932,00
147	735157674R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 600/2600	kus	4,00000	7 578,00	30 312,00
148	735157675R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 600/3000	kus	2,00000	8 386,00	16 772,00
149	735157680R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 900/ 400	kus	1,00000	3 830,00	3 830,00
150	735157683R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 900/ 700	kus	2,00000	4 766,00	9 532,00
151	735157684R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 900/ 800	kus	1,00000	5 080,00	5 080,00
152	735157685R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 900/ 900	kus	2,00000	5 393,00	10 786,00
153	735157686R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 900/1000	kus	1,00000	5 701,00	5 701,00
154	735157687R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 900/1100	kus	4,00000	6 017,00	24 068,00
155	735157271R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 11 600/1800	kus	1,00000	4 211,00	4 211,00
156	735157690R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 22 900/1600	kus	1,00000	7 579,00	7 579,00
157	735157765R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 600/ 900	kus	2,00000	5 655,00	11 310,00
158	735157766R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 600/1000	kus	2,00000	5 942,00	11 884,00
159	735157767R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 600/1100	kus	2,00000	6 230,00	12 460,00
160	735157768R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 600/1200	kus	4,00000	6 515,00	26 060,00
161	735157769R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 600/1400	kus	3,00000	7 088,00	21 264,00
162	735157770R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 600/1600	kus	9,00000	7 661,00	68 949,00
163	735157771R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 600/1800	kus	6,00000	8 231,00	49 386,00
164	735157772R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 600/2000	kus	18,00000	8 803,00	158 454,00
165	735157773R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 600/2300	kus	4,00000	9 661,00	38 644,00
166	735157774R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 600/2600	kus	1,00000	10 520,00	10 520,00
167	735157785R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 900/ 900	kus	1,00000	7 420,00	7 420,00
168	735157787R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 900/1100	kus	1,00000	8 278,00	8 278,00
169	735157788R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 900/1200	kus	1,00000	8 708,00	8 708,00
170	735157790R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 900/1600	kus	4,00000	10 427,00	41 708,00
171	735157791R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 700/1800	kus	2,00000	9 453,00	18 906,00
172	735157794R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 700/2600	kus	2,00000	12 199,00	24 398,00
173	735157795R00	Otopná těl.panel.Ventil Kompakt 33 700/3000	kus	1,00000	13 572,00	13 572,00
174	998735103R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m	t	11,66200	420,00	4 898,04
Díl:	700	Demontáže				162 614,60
175	731200823R00	Demontáž kotle ocel.,kapal./plyn, do 25 kW	kus	4,00000	780,00	3 120,00
176	731200825R00	Demontáž kotle ocel.,kapal./plyn, do 40 kW	kus	1,00000	820,00	820,00
177	731200826R00	Demontáž kotle ocel.,kapal./plyn, do 60 kW	kus	7,00000	920,00	6 440,00
178	732212815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojat.do 1600 l	kus	1,00000	3 400,00	3 400,00
179	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních	kus	5,00000	220,00	1 100,00
180	733110803R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15, potrubí vytápění	m	790,00000	28,00	22 120,00
181	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32, potrubí vytápění	m	977,00000	32,00	31 264,00
182	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50, potrubí vytápění	m	57,00000	38,00	2 166,00
183	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	597,00000	17,00	10 149,00
184	735151811R00	Demontáž otopných těles panelových 1řadých,1500 mm	kus	1,00000	132,00	132,00
185	735151821R00	Demontáž otopných těles panelových 2řadých,1500 mm	kus	8,00000	178,00	1 424,00
186	735151822R00	Demontáž otopných těles panelových 2řadých,2820 mm	kus	6,00000	184,00	1 104,00
187	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	693,00000	9,00	6 237,00
188	735291800R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	kus	552,00000	45,00	24 840,00
189	731391811R00	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 5 m2	kus	12,00000	320,00	3 840,00
190	723120804R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového do DN 25, potrubí plynovodu	m	163,00000	32,00	5 216,00
191	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50, potrubí plynovodu	m	77,00000	38,00	2 926,00
192	723260801R00	Demontáž plynoměrů	kus	1,00000	1 175,00	1 175,00

193	731890801R00	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	1,19000	780,00	928,20
194	732890801R00	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	0,46000	780,00	358,80
195	733890803R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H 24 m	t	23,09000	620,00	14 315,80
196	735890803R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H 24 m	t	27,48000	620,00	17 037,60
197	723290823R00	Přesun vybouraných hmot - plynovody, H 24 m	t	3,38000	740,00	2 501,20

Položkový rozpočet - celková rakapitulace

Zakázka: Realizace úspor energie - SŠ zahradnická a technická, Litomyšl - REVIZE č. 1 - 05/2018

Objednatel: Pardubický kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: LKI s.r.o. (jednatel Lukáš Klofanda)

IČ: 28830547

Choceňská 377

DIČ: CZ28830547

566 01 Vysoké Mýto

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			0,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 842 789,22 CZK

Cena celkem bez DPH **1 842 789,22 CZK**

Cena celkem s DPH **2 229 774,96 CZK**

v **Vysokém Mýtě** dne **11.9.2018**

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Stavební úpravy (B)	samostatný rozpočet			302 647,66
2	Silnoproudá elektrotechnika (B)	samostatný rozpočet			111 681,00
3	ÚT, plyn (B)	samostatný rozpočet			1 428 460,56
Cena celkem					1 842 789,22

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Realizace úspor energie - SŠ zahradnická a technická, Litomyšl REVIZE č. 1 - 05/2018	JKSO		
Název objektu	Historická budova B	EČO		
		Místo		
		IČ	DIČ	
Objednatel				
Projektant				
Zhotovitel		LKI s.r.o., Choceňská 377, 566 01 Vysoké Mýto (jednatel Lukáš Klofanda)		
Zpracoval				
	Rozpočet číslo		Dne	
			11.9.2018	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C		
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby		
1	HSV D+M	203 675,77	8 Práce přesčas	0,00	13 Zařízení staveniště	0,00
2			9 Bez pevné podl.	0,00	14 Projektové práce	0,00
3	PSV D+M	98 971,90	10 Kulturní památka	0,00	15 Územní vlivy	0,00
4			11	0,00	16 Provozní vlivy	0,00
5	"M" D+M				17 Jiné VRN	0,00
6					18 VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)	302 647,66	12 DN (ř. 8-11)		19 VRN (ř. 13-18)	0,00
20	HZS	0,00	21 Kompl. činnost	0,00	22 Ostatní náklady	0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D Celkem bez DPH 302 647,66																			
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DPH</th> <th>%</th> <th>Základ daně</th> <th>DPH celkem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>snížená</td> <td>15,0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>základní</td> <td>21,0</td> <td>302 647,66</td> <td>63 556,01</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Cena s DPH</td> <td>366 203,67</td> </tr> </tbody> </table>				DPH	%	Základ daně	DPH celkem	snížená	15,0	0,00	0,00	základní	21,0	302 647,66	63 556,01	Cena s DPH			366 203,67
DPH	%	Základ daně	DPH celkem																				
snížená	15,0	0,00	0,00																				
základní	21,0	302 647,66	63 556,01																				
Cena s DPH			366 203,67																				
				E Přípočty a odpočty																			
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Dodá zadavatel</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Klouzavá doložka</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Zvýhodnění</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </tbody> </table>				Dodá zadavatel	0,00	Klouzavá doložka	0,00	Zvýhodnění	0,00										
Dodá zadavatel	0,00																						
Klouzavá doložka	0,00																						
Zvýhodnění	0,00																						

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: RÚE - SŠZaT, Litomyšl - B

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV			Práce a dodávky HSV	203 675,77			
3			Svislé a kompletní konstrukce	9 783,00			
1	014	310238211	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC 1,5*2,35*0,45	m3	1,586	4 500,00	7 137,00
2	014	340238233	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 v příčkách nebo stěnách z příčkových Ytong tl 100 mm 0,6*0,15*(2+2+2+2+2+2+2+2+1+2+2+2+1+2+1+1+2+2+2)	m2	3,060	750,00	2 295,00
3	014	340238235	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 v příčkách nebo stěnách z příčkových Ytong tl 200 mm 0,3*1,3	m2	0,390	900,00	351,00
6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	83 824,58			
4	011	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm 6,65+6,65+16,38	m2	29,680	155,00	4 600,40
5	011	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně 6,65+6,65+16,38	m2	29,680	215,00	6 381,20
6	014	612325123	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky přes 300 mm 151*0,3	m2	45,300	520,00	23 556,00
7	014	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30% 12,75+7,35+16,13 13,65+7,2+7,35+3,68+7,05 Součet	m2	75,160	183,00	13 754,28
8	014	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 50% - zapravení po přiznaném vedení	m2	60,000	270,00	16 200,00
9	014	612325424	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 75% 6,65+5,94+6,65 16,38 Součet	m2	35,620	335,00	11 932,70
10	011	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou 200*3	m2	600,000	9,00	5 400,00
11	011	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	1,000	1 020,00	1 020,00
12	553	553311060	<i>zárubeň ocelová pro běžné zdění H 95 900 LP</i>	kus	1,000	980,00	980,00
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	86 981,55			
13	011	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m 200*3	m2	600,000	21,00	12 600,00
14	013	962084131	Bourání příček deskových umakartových tl do 100 mm 5,94+5,94+14,63	m2	26,510	105,00	2 783,55
15	R	969969969	Prostup stropní konstrukcí - vyvrtání, začištění	kus	38,000	980,00	37 240,00
16	013	974031167	Vysekáni rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 300 mm dle výkazu výměr ÚT	m	151,000	195,00	29 445,00
17	R	974031199	Příplatek - vysávání při bourání rýhy	m	151,000	5,00	755,00
18	013	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2 9,87+2,52+16,7+3,78+3,05+3,68	m2	39,600	105,00	4 158,00
997			Přesun sutě	13 033,74			
19	013	997013214	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	18,229	295,00	5 377,56
20	013	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	18,229	180,00	3 281,22
21	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	182,290	6,00	1 093,74
22	013	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	18,229	180,00	3 281,22
998			Přesun hmot	10 052,90			
23	011	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	10,582	950,00	10 052,90

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: RÚE - SŠZaT, Litomyšl - B

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV 98 971,90

762 Konstrukce tesařské 39 181,64

24	762	762431819	Šetrná demontáž dřevěného obložení stěn tl do 15 mm pro další použití 8,06+2,5	m2	10,560	290,00	3 062,40
					10,560		
25	762	762431220	Zpětná montáž obložení stěn dřevěnými deskami	m2	10,560	539,00	5 691,84
26	762	762431936	Šetrná demontáž dřevěného krytu otopných tělées 2,72+3,2	m2	5,920	150,00	888,00
					5,920		
27	762	762431946	Zpětná montáž dřevěného obložení otopných těles 2,72+3,2	m2	5,920	520,00	3 078,40
					5,920		
28	762	762591140	D+M dočasného zakrytí prostupů a otvorů OSB deskami vč. dřevěné nosné konstrukce	m2	112,600	235,00	26 461,00

766 Konstrukce truhlářské 5 938,80

29	766	766660002	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	870,00	870,00
30	611	611602220	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové 90x197 KLASIK	kus	1,000	2 300,00	2 300,00
31	766	766694114	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky přes 2,6 m 2	kus	2,000	650,00	1 300,00
					2,000		
32	607	607941000	deska parapetní dřevotřísková vnitřní 0,1 2,88	m	2,880	510,00	1 468,80
					2,880		

771 Podlahy z dlaždic 9 938,40

33	771	771414114	Montáž soklíků pórovinových rovných flexibilní lepidlo v do 150 mm 6,45+15,5+4,75+2+11,7	m	40,400	225,00	9 090,00
					40,400		
34	771	771471810	Demontáž soklíků z dlaždic keramických kladených do malty rovných 6,45+15,5+4,75+2+11,7	m	40,400	21,00	848,40
					40,400		

781 Dokončovací práce - obklady 36 707,04

35	781	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem 9,87+2,52+16,7+3,78+3,05+3,68	m2	39,600	500,00	19 800,00
					39,600		
36	597	597610100	obkladačky keramické 39,6*1,1	m2	47,916	340,00	16 291,44
					43,560		
37	781	998781103	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	t	0,684	900,00	615,60

784 Dokončovací práce - malby a tapety 7 206,02

38	784	784121003	Oškrabání malby v místnostech výšky do 5,00 m 12,75+16,13+7,35 "D I.NP" 13,65+7,2+7,35+3,68+7,05 "D II.NP" Součet	m2	75,160	29,80	2 239,77
					36,230		
					38,930		
					75,160		
39	784	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	m2	148,000	5,00	740,00
40	784	784211113	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m 12,75+6,65+7,35+5,94 13,65+7,2+7,35+3,68+7,05+14,63 Součet	m2	86,250	49,00	4 226,25
					32,690		
					53,560		
					86,250		

Celkem 302 647,66

ROZPOČET					
Stavba:	Kotelna - dílny "B"				
Část:	<u>Zařízení silnoproudé elektrotechniky</u>				
	REKAPITULACE				Kč
	Kotelna- dílny "B" - montáž				9 205
	Ostatní náklady				69 050
	Kotelna hlavní budova "B" - materiál				8 338
	Rozvaděč RK"B"				22 400
	Součet				108 993
	Přirážky :				
	Přirážka na dopravu - rozvaděče	%	224,00	6,00	1 344
	Přirážka na přesun - rozvaděče	%	224,00	6,00	1 344
	Přirážky celkem				2 688
	Celkem Kč				111 681
			1,00		
	C e l k e m Kč včetně revize bez DPH				111 681
P.č.					
21-M	Popis	MJ	Počet	Cena za mj	Celkem Kč
	Kotelna - dílny "B" - montáž				9 205
1	210010026 Trubka tuhá PVC pevně uložená do 25	m	5,00	32,00	160
2	210010002 <i>Montáž trubek elektrionstalačních pancéřových ohebných</i> <i>Montáž krabic elektroinstalačních</i>	m	3,00	29,50	89
3	210010351 <i>Čtyřhraných krabic ACIDUR pro vodiče do průřezu</i> <i>do 4 mm²</i>	ks	3,00	55,00	165
4	210020305 <i>Montáž konstrukcí pro upevnění přístrojů a zařízení</i> <i>se zhotovením, o celkové hmotnosti</i>				
5	210020651 do 5 kg	kus	5,00	125,00	625
6	21002652 5 - 10 kg	kus	3,00	280,00	840
	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY				
7	210810045 3x1,5 mm ²	m	35,00	20,00	700
8	210810046 3x2,5 mm ²	m	30,00	20,00	600
9	210810056 5x1,5 mm ²	m	20,00	20,00	400
10	210860201 Montáž kabelů JYTY 2x1,4x1	m	30,00	20,00	600
11	210800547 Montáž vodičů CY6, CY16	m	50,00	18,00	900
	Montáž ovládačů nn				
12	210110021 jednopólových	ks	1,00	75,00	75
13	210101051 Montáž zásuvek 2P+PE	ks	3,00	80,00	240
	Ukončení vodičů s označením a zapojením				
14	210100001 do 2,5mm ²	ks	37,00	32,00	1 184
15	210100013 do 4mm ²	ks	6,00	38,00	228
16	210100002 do 6mm ²	ks	6,00	42,00	252
17	210100349 Ukončení kabelů na přístroji do P16	ks	14,00	58,00	812
18	210190002 <i>Montáž rozvaděče do 50kg</i>	ks	1,00	280,00	280
19	210010105 <i>Montáž lišty PVC</i>	m	15,00	25,00	375
20	210201011 Montáž nouzového svítidla	ks	1,00	200,00	200
	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů				
21	210201025 <i>bytových nebo společenských</i> <i>průmyslových stropních přisazených</i>	kus	2,00	240,00	480
	Ostatní náklady				69 050
22	Montáž regulace vč oživení	soub	1,00	12 400,00	12 400
23	Napojení rozvaděče RK vč dodání a osazení jističe 16A/1	soub	1,00	1 650,00	1 650

24		Sekání drážky a průrazů vč. začištění /přívodní kabel a kotelna /	hod.	30,00	300,00	9 000
25		Prováděcí dokumentace silnoproud + MaR	ks	1,00	6 500,00	6 500
26		Zajištění stávající elektroinstalace při montáži U.T.	hod.	60,00	300,00	18 000
27		Výměna poškozených částí elektroinstalace při montáži U.T. /Oprava elektroinstalace při sekání 150 m drážek pro U.T. /	soub	1,00	6 000,00	6 000
28		Demontáž svítidel, které budou v trase rozvodu U.T.	ks	15,00	180,00	2 700
29		Montáž stávajících svítidel vč.vyčištění a úpravy přívodního vedení	ks	15,00	240,00	3 600
30		Revize elektro - tech.místnost s plyn .kotle	ks	1,00	3 500,00	3 500
31		Spolupráce s revizním technikem	hod.	3,00	300,00	900
32		Spolupráce s ostatními profesemi	hod.	16,00	300,00	4 800
		Kotelna - dílny "B" - materiál				8 338
33	341110300	Kabel CYKY 3Cx1,5mm2	m	35,00	11,00	385
34	341110362	Kabel CYKY 3Cx2,5mm2	m	30,00	19,20	576
35	341110900	Kabel CYKY 5Cx1,5mm2	m	20,00	18,90	378
36	341408260	Vodič CY 6mm2 zel./žl.	m	25,00	17,00	425
37	341408272	Vodič CY 16mm2 zel./žl.	m	25,00	49,00	1 225
38	nabíd.cena	Kabel JYTY 4x1	m	25,00	11,50	288
39	nabíd.cena	Lišta PVC 30/25	m	15,00	29,50	443
40	345355120	Spínač kolébkový, 1.p, plast IP44	ks	1,00	72,00	72
41	345514100	Zásuvka jednonásobná s víčkem typ 5518-2600B 16A, 230V stř.IP44 plast	ks	3,00	86,00	258
42	345715805	Krabice ACIDUR, P16	ks	3,00	39,00	117
43	345711240	Trubka elektroinstalační tuhá EN8025	m	5,00	12,60	63
44	nabíd.cena	Zářivkové svítidlo 2x36W, IP44, s nouzovým modulem, kompletní	ks	1,00	1 963,00	1 963
42	nabíd.cena	Zářivkové svítidlo 2x36W, IP44, EP, kompletní	ks	1,00	896,00	896
43	nabíd.cena	Nouzové svítidlo 8W, IP44 s vlastním zdrojem	ks	1,00	1 250,00	1 250
44		Rozvaděč RK "B" - dle výkresové dokumentace kaskádová ekvitermní regulace je součástí dodávky kotlů	ks	1,00	22 400,00	22 400

Položkový rozpočet

Zakázka: **Litomyšl SŠ Zahradnicko Technická - změna č.2**

Objednatel: _____ IČ: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **LKI s.r.o. (jednatel Lukáš Klofanda)** **28830547**
Choceňská 377 **CZ28830547**
566 01 Vysoké Mýto

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	51 544,49
PSV	1 376 916,08
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	1 428 460,56

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 428 460,56 CZK
Základní DPH	21 %	299 976,72 CZK

Zaokrouhlení CZK

Cena celkem s DPH 1 728 437,28 CZK

v **Vysokém Mýtě** dne **11.9.2018**

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
713	Izolace tepelné	PSV			26 029,20
721	Vnitřní kanalizace	PSV			6 159,25
722	Vnitřní vodovod	PSV			3 012,46
723	Vnitřní plynovod	PSV			60 090,73
731	Kotelny	PSV			454 685,80
732	Strojovny	PSV			84 562,05
733	Rozvod potrubí	PSV			275 997,58
734	Armatury	PSV			62 643,84
735	Otopná tělesa	PSV			403 735,17
700	Demontáže	HSV			51 544,49
Cena celkem					1 428 460,56

Položkový rozpočet

S:	Litomyšl SŠ Zahradnicko Technická
----	-----------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 713		Izolace tepelné				26 029,20
1	722181213RT4	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 12 mm	m	19,00000	24,00	456,00
2	722181213RT5	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 15 mm	m	156,00000	25,00	3 900,00
3	722181213RT6	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 18 mm	m	88,00000	26,00	2 288,00
4	722181213RT7	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	132,00000	27,00	3 564,00
5	722181213RT9	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 28 mm	m	27,00000	28,00	756,00
6	722181215RT5	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 12 mm	m	25,00000	48,00	1 200,00
7	722181215RT6	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 18 mm	m	26,00000	52,00	1 352,00
8	722181215RT7	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	30,00000	54,00	1 620,00
9	722181215RT9	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 28 mm	m	129,00000	76,00	9 804,00
10	722181215RV9	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 42 mm	m	8,00000	85,00	680,00
11	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,03410	12 000,00	409,20
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				6 159,25
12	Montáž	Dopojení kotlů na kanalizaci, vč. dodávky zápachové uzávěrky	ks	4,00000	1 480,00	5 920,00
13	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,01650	14 500,00	239,25
Díl: 722		Vnitřní vodovod				3 012,46
14	Montáž	Dopojení zásobníkového ohříváče na stáv. rozvod	soubor	2,00000	1 460,00	2 920,00
15	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,00690	13 400,00	92,46
Díl: 723		Vnitřní plynovod				60 090,73
16	723150303R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 25x2,6	m	22,00000	314,00	6 908,00
17	723150306R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 44,5x2,6	m	15,00000	454,00	6 810,00
18	723150368R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 76/3,2	m	0,50000	367,00	183,50
19	723237214R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závit, DN 20	kus	8,00000	274,00	2 192,00
20	723191111R00	Hadice pro spotřeb. DN 15, dl. 0,5 m	soubor	8,00000	487,00	3 896,00
21	723190252R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 20	kus	8,00000	176,00	1 408,00
22	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00000	230,00	460,00
23	723190913R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 20	kus	4,00000	860,00	3 440,00
24	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	5,00000	289,00	1 445,00
25	Odkouření	Odkouření stavajícího sálavého panelu, D+M	soubor	3,00000	8 900,00	26 700,00
26	Revize	Revize plynovodu	soubor	1,00000	2 800,00	2 800,00
27	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,26072	14 760,00	3 848,23
Díl: 731		Kotelny				454 685,80
28	731249312R00	Montáž závěsných kotlů turbo bez TUV, odkouření	soubor	2,00000	2 800,00	5 600,00
29	731249322R00	Montáž závěsných kotlů turbo s TUV, odkouření	soubor	1,00000	4 400,00	4 400,00
30	PK2	Závěsný plynový kondenzační kotel s nerezovým výměníkem o modulovaném jmenovitém výkonu 8,1 - 45,2 kW, jmenovitá spotřeba zemního plynu 4,7 m³/h, třída NOx 6, emise NOx ve spalínách <35 mg/m³, hodnota CO ve spalínách <15 mg/m³, kotel vybaven pojistným ventilem o otevíracím přetlaku 0,3 MPa, kotel vybaven oběhovým čerpadlem nastaveným na nejvyšší křivku, max el. příkon 131 W, rozměry kotle VxŠxH 720x440x405 mm, hmotnost kotle 37,8 kg	ks	2,00000	58 242,00	116 484,00

31	PK3	Závěsný plynový kondenzační kotel s nerezovým výměníkem o modulovaném jmenovitém výkonu 8,1 - 45,2 kW, jmenovitá spotřeba zemního plynu 4,7 m ³ /h, třída NOx 6, emise NOx ve spalinách <35 mg/m ³ , hodnota CO ve spalinách <15 mg/m ³ , kotel vybaven pojistným ventilem o otevíracím přetlaku 0,3 MPa, kotel vybaven oběhovým čerpadlem nastaveným na nejvyšší křivku, max el. příkon 131 W, rozměry kotle VxŠxH 720x440x405 mm, hmotnost kotle 37,8 kg, do panelu kotle bude doplněna ekvitermní regulace s týdenním režimem dodávaná výrobcem kotle, ekvitermní křivka nastavena na hodnotu 75°C topné vody při venkovní teplotě -15°C, regulace bude obsluhovat i ohřev TUV	ks	1,00000	63 118,00	63 118,00
32	Kotel	Uvedení kotle do provozu	soubor	4,00000	1 800,00	7 200,00
33	MaR	Měření regulace objektu dílen, vč. čidel, propojení provede dodavatel elektro	soubor	1,00000	9 987,00	9 987,00
34	MaR	Měření regulace objektu kancelář, vč. čidel, propojení provede dodavatel elektro	soubor	1,00000	9 987,00	9 987,00
35	Odkouření	Koaxiální odkouření PP d125/80 mm, pro plynové kondenzační kotle, D+M	soubor	3,00000	11 720,00	35 160,00
36	TJ	Teplotovzdušná plynová jednotka umístěna pod stropem na systémovou konzoli pootočenou o 15° dovnitř haly, modulovaný výkon jednotky 6,5-15 kW, průtok vzduchu jednotkou 1500 m ³ /h, el. připojení 230 V 190 W, spalovací komora uzavřená s odkouřením typu „C“, rozměry jednotky 925x605x585 mm, D+M	ks	4,00000	39 614,00	158 456,00
37	MaR	Regulace teplotovzdušné jednotky, dle vnitřní teploty	ks	4,00000	1 560,00	6 240,00
38	Odkouření	Odkouření teplotovzdušné plynové jednotky d140/100, D+M	D+M	4,00000	8 946,00	35 784,00
39	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,43650	5 200,00	2 269,80
Díl: 732		Strojovny				84 562,05
40	732119191R00	M. rozdělovačů a sběračů DN 100 (90x90mm) dl 1m	kus	1,00000	1 280,00	1 280,00
41	RS	Sdružený rozdělovač/sběrač pro 4 topné okruhy, průtok min. 3000 m ³ /h, těleso bude opatřeno 25-ti mm tepelnou izolací, rozdělovač/sběrač bude osazen na nosníky vetknuté do zdi	ks	1,00000	24 321,00	24 321,00
42	732219301R00	Montáž ohříváků vody stojat.kombinovaných do 200 l	soubor	1,00000	1 640,00	1 640,00
43	ZO2	Zásobníkový ohříváč smaltovaný o objemu 117 l s ochranou hořčíkovou anodou, topný výkon NL 1,4, topná plocha výměníku 0,7 m ² , izolace energetické třídy A o pohotovostní ztrátě 0,83 kWh/24h	ks	1,00000	13 345,00	13 345,00
44	732349101R00	Montáž anuloidu I - průtok 4 m ³ /hod	soubor	2,00000	742,00	1 484,00
45	AN2	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (anuloid), anuloid navržen pro průtoky min. 3000 m ³ /h, anuloid opatřen 25-ti mm tepelné izolace, anuloid bude dodán vč. konzole pro ustavení na podlahu	ks	1,00000	5 724,00	5 724,00
46	AN3	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (anuloid), anuloid navržen pro průtoky min. 4000 m ³ /h, anuloid opatřen 25-ti mm tepelné izolace, anuloid bude dodán vč. konzole pro ustavení na podlahu	ks	1,00000	5 926,00	5 926,00
47	732331513R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expansomat I, 25 l	soubor	1,00000	1 342,00	1 342,00
48	732331515R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expansomat I, 80 l	soubor	1,00000	2 534,00	2 534,00
49	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních	soubor	4,00000	435,00	1 740,00
50	OČ15	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN25, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 18,6 kPa při 1,32 m ³ /h	ks	1,00000	4 421,00	4 421,00
51	OČ16	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN25, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 21,4 kPa při 1,00 m ³ /h	ks	1,00000	4 421,00	4 421,00

52	OČ17	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN25, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 13,8 kPa při 1,31 m ³ /h	ks	1,00000	4 421,00	4 421,00
53	OČ18	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN25, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 26,6 kPa při 0,63 m ³ /h	ks	1,00000	5 213,00	5 213,00
54	OČ19	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN32, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 25,3 kPa při 2,02 m ³ /h	ks	1,00000	5 814,00	5 814,00
55	998732101R00	Přesun hmot pro strojovery, výšky do 6 m	t	0,11970	7 820,00	936,05
Díl: 733		Rozvod potrubí				275 997,58
56	733161103R00	Potrubí měděné D 12 x 1 mm, polotvrdé	m	44,00000	224,00	9 856,00
57	733161104R00	Potrubí měděné D 15 x 1 mm, polotvrdé	m	47,00000	224,00	10 528,00
58	733161106R00	Potrubí měděné D 18 x 1 mm, polotvrdé	m	68,00000	246,00	16 728,00
59	733161107R00	Potrubí měděné D 22 x 1 mm, polotvrdé	m	81,00000	268,00	21 708,00
60	733161108R00	Potrubí měděné D 28 x 1,5 mm, tvrdé	m	53,00000	421,00	22 313,00
61	733161110R00	Potrubí měděné D 42 x 1,5 mm, tvrdé	m	8,00000	896,00	7 168,00
62	722131112R00	Potrubí ocel. vně pozink. D 15x1,2	m	109,00000	202,00	22 018,00
63	722131113R00	Potrubí ocel. vně pozink. D 18x1,2	m	46,00000	224,00	10 304,00
64	722131114R00	Potrubí ocel. vně pozink. D 22x1,5	m	81,00000	243,00	19 683,00
65	722131115R00	Potrubí ocel. vně pozink. D 28x1,5	m	103,00000	384,00	39 552,00
66	722131116R00	Potrubí ocel. vně pozink. D 35x1,5	m	131,00000	582,00	76 242,00
67	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí	m	771,00000	7,00	5 397,00
68	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	2,50010	5 800,00	14 500,58
Díl: 734		Armatury				62 643,84
69	734235223R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25	kus	11,00000	228,00	2 508,00
70	734235224R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 32	kus	9,00000	398,00	3 582,00
71	734245123R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 25	kus	3,00000	264,00	792,00
72	734245124R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 32	kus	3,00000	412,00	1 236,00
73	734293273R00	Kohout kulový FILTR BALL, DN 25	kus	5,00000	1 131,00	5 655,00
74	734293274R00	Kohout kulový FILTR BALL, DN 32	kus	3,00000	1 648,00	4 944,00
75	734215132R00	Ventil odvodušňovací automat. DN 10	kus	9,00000	212,00	1 908,00
76	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí, komplet, DN 15	kus	8,00000	147,00	1 176,00
77	734255112R00	Ventil pojistný, DN 15 x 3,0 bar	kus	1,00000	394,00	394,00
78	734421130R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	2,00000	1 284,00	2 568,00
79	734415113R00	Teploměr s jímkou D 63 mm, DN 15	kus	8,00000	212,00	1 696,00
80	734266416R00	Šroubení uzav.dvoutř DN 15	kus	56,00000	398,00	22 288,00
81	734209124R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 3/4	kus	2,00000	128,00	256,00
82	734209123R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 1/2	kus	2,00000	123,00	246,00
83	SV.15	Směšovací ventil DN15, vč. servopohonu 230 V	ks	2,00000	3 356,00	6 712,00
84	SV.20	Směšovací ventil DN20, vč. servopohonu 230 V	ks	2,00000	3 278,00	6 556,00
85	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,03020	4 200,00	126,84
Díl: 735		Otopná tělesa				403 735,17
86	735151680R00	Otopná tělesa panel. Clean VK 10 900/ 400	kus	1,00000	2 577,00	2 577,00
87	735151882R00	Otopná tělesa panel. Clean VK 20 900/ 600	kus	2,00000	3 481,00	6 962,00
88	735151889R00	Otopná tělesa panel. Clean VK 20 900/1400	kus	1,00000	5 308,00	5 308,00
89	735151890R00	Otopná tělesa panel. Clean VK 20 900/1600	kus	2,00000	5 764,00	11 528,00
90	735151972R00	Otopná tělesa panel. Clean VK 30 600/2000	kus	5,00000	6 952,00	34 760,00
91	735151990R00	Otopná tělesa panel. Clean VK 30 900/1600	kus	18,00000	7 916,00	142 488,00
92	735157264R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 11 600/ 800	kus	1,00000	2 948,00	2 948,00
93	735157664R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 600/ 800	kus	1,00000	3 927,00	3 927,00
94	735157667R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 600/1100	kus	1,00000	4 535,00	4 535,00
95	735157684R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 900/ 800	kus	1,00000	5 080,00	5 080,00
96	735157685R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 900/ 900	kus	1,00000	5 393,00	5 393,00
97	735157687R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 900/1100	kus	1,00000	6 017,00	6 017,00

98	735157688R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 900/1200	kus	1,00000	6 330,00	6 330,00
99	735157765R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 33 600/ 900	kus	1,00000	5 656,00	5 656,00
100	735157767R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 33 600/1100	kus	2,00000	6 230,00	12 460,00
101	735157768R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 33 600/1200	kus	3,00000	6 514,00	19 542,00
102	735157769R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 33 600/1400	kus	4,00000	7 088,00	28 352,00
103	735157770R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 33 600/1600	kus	1,00000	7 661,00	7 661,00
104	735157771R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 33 600/1800	kus	1,00000	8 232,00	8 232,00
105	735157772R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 33 600/2000	kus	1,00000	8 803,00	8 803,00
106	735157773R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 33 600/2300	kus	2,00000	9 662,00	19 324,00
107	735157774R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 33 600/2600	kus	3,00000	10 520,00	31 560,00
108	735157787R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 33 900/1100	kus	1,00000	8 278,00	8 278,00
109	735157790R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 33 900/1600	kus	1,00000	10 427,00	10 427,00
110	55137306.A	Demontáž a zpětná montáž stávajících termostatických hlavíc	kus	56,00000	68,00	3 808,00
111	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	4,23611	420,00	1 779,17
Díl:	700	Demontáže				51 544,49
112	731200813R00	Demontáž kotle ocel. na tuhá paliva do 25 kW	kus	2,00000	780,00	1 560,00
113	731200815R00	Demontáž kotle ocel. na tuhá paliva do 40 kW	kus	3,00000	820,00	2 460,00
114	731200816R00	Demontáž kotle ocel. na tuhá paliva do 60 kW	kus	1,00000	920,00	920,00
115	731391811R00	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 5 m2	kus	6,00000	320,00	1 920,00
116	732212815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojat.do 1600 l	kus	1,00000	3 400,00	3 400,00
117	733110803R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15, potrubí vytápění	m	53,00000	28,00	1 484,00
118	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32, potrubí vytápění	m	121,00000	32,00	3 872,00
119	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	455,00000	17,00	7 735,00
120	735151821R00	Demontáž otopných těles panelových 2řadých,1500 mm	kus	14,00000	178,00	2 492,00
121	735291800R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	kus	172,00000	45,00	7 740,00
122	735221829R00	Demontáž registr. z hl.trubek DN 65 do 6 m,6pramen.	kus	3,00000	340,00	1 020,00
123	735221860R00	Rozřezání demontovaných registrů pram.,DN 60	m	69,00000	69,00	4 761,00
124	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	491,00000	9,00	4 419,00
125	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50, potrubí plynovodu	m	34,00000	38,00	1 292,00
126	DMTŽ	Demontáž průmysl. teplovzdušného plynového topidla	ks	2,00000	770,00	1 540,00
127	731890801R00	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	0,21450	780,00	167,31
128	732890801R00	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	0,12560	780,00	97,97
129	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí vt, H do 6 m	t	1,22390	780,00	954,64
130	735890801R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H do 6 m	t	3,78000	780,00	2 948,40
131	723290821R00	Přesun vybouraných hmot - plynovody, H do 6 m	t	0,96350	790,00	761,17

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Realizace úspor energie - SŠ zahradnická a technická, Litomyšl REVIZE č. 1 - 05/2018	JKSO	
Název objektu	Historická budova A a B	EČO	
		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel	LKI s.r.o., Choceňská 377, 566 01 Vysoké Mýto (jednatel Lukáš Klofanda)		
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	
		11.9.2018	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C		
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby		
1	HSV D+M	0,00	8	Práce přesčas	0,00	
2			9	Bez pevné podl.	0,00	
3	PSV D+M	0,00	10	Kulturní památka	0,00	
4			11		0,00	
5	"M" D+M					
6						
7	ZRN (ř. 1-6)	0,00	12	DN (ř. 8-11)		
20	HZS	0,00	21	Kompl. činnost	0,00	
				13	Zařízení staveniště	0,00
				14	Projektové práce	0,00
				15	Územní vlivy	0,00
				16	Provozní vlivy	0,00
				17	Jiné VRN	0,00
				18	VRN z rozpočtu	168 300,00
				19	VRN (ř. 13-18)	168 300,00
				22	Ostatní náklady	0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D Celkem bez DPH		168 300,00	
				DPH	%	Základ daně	DPH celkem
				snížená	15,0	0,00	0,00
				základní	21,0	168 300,00	35 343,00
				Cena s DPH		203 643,00	
				E Přípočty a odpočty			
				Dodá zadavatel		0,00	
				Klouzavá doložka		0,00	
				Zvýhodnění		0,00	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: RÚE - SŠZaT, Litomyšl - A

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

VRN4

Vedlejší rozpočtové náklady

168 300,00

1	000	004-01	Náklady spojené s vybudováním, provozem a likvidací zařízení staveniště	soub	1,000	22 000,00	22 000,00
2	000	004-02	Provozní vlivy	soub	1,000	14 000,00	14 000,00
3	000	004-03	Tabule označující stavbu 500x800 mm dle vzoru objednatele	kus	1,000	2 400,00	2 400,00
4	000	004-04	Jednorázové měření emisí znečišťujících látek ve spalínách při uvedení kotle do provozu (pro každý kotel v kotelně budovy A samostatně) vč. vyhodnocení a protokolu	kus	3,000	1 600,00	4 800,00
5	000	004-05	Dokumentace skutečného provedení stavby dle vyhlášky 499/2006 Sb., 3x tištěné + 1x CD	soub	1,000	14 600,00	14 600,00
6	000	004-06	Náklady spojené s pojištěním odpovědnosti za škodu, jak je uvedeno v návrhu smlouvy o dílo	soub	1,000	6 500,00	6 500,00
7	000	004-07	Náklady spojené se zřízením bank. Záruky po celou dobu realizace díla vč. záruční doby	soub	1,000	76 000,00	76 000,00
8	000	004-08	Zkoušky a ostatní měření (např. revize kotlů, tlaková zkouška rozvodů ÚT, revize rozvodů ÚT, revize rozvodů elektro, uvedení otopného systému do provozu, topná zkouška, zaškolení personálu školy apod.)	soub	1,000	28 000,00	28 000,00

Celkem

168 300,00

Rámcový harmonogram stavby

11/2018	demontáž stávajícího systému v budově B mimo větve Umývárny a kanceláře a větve Obytného prostoru; demontáž expanzní nádrže na půdě budovy A
12/2018	zahájení montáže otopných těles a rozvodů ÚT v demontované části budovy B
01-06/2019	dokončení systému ÚT v demontované části budovy B
06-08/2019	demontáž a montáž nových rozvodů a otopného systému na zbývající části budovy B
04-06/2019	demontáž stávajícího otopného systému na budově A, osazení otopných těles a rozvodů ÚT ve 4.NP, Bytové jednotce a Odborné učebny chovatelství
07-08/2019	kompletní montáž a zprovoznění systému ÚT, dokončovací a zapravovací práce
09-10/2019	dokončovací a zapravovací práce

Rámcový HMG bude upřesněn po podpisu SoD s ohledem na provoz školy (maturitní zkoušky, závěrečné zkoušky, přijímací zkoušky atd.)