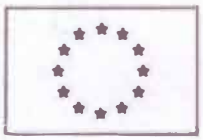

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele: **S/26/66493030/2017**
číslo zhotovitele: **17-002-01**

Stavební práce v rámci projektů na snížení energetické náročnosti budov SOŠIS a SOU Kolín - objekt domova mládeže

Smluvní strany

Objednatel
Název: SOŠ informatiky a spojů a SOU, Kolín, Jaselská 826
Sídlem: Jaselská 826, Kolín, 28090
Zastoupený: Ing. Miloš Hölzlem, ředitelem příspěvkové organizace
IČ: 66493030 **DIČ:** CZ66493030
Telefon:
E-mail:
Bankovní spojení:
dále jen „objednatel"
a

Zhotovitel
SDRUŽENÍ MAMUT - THERM & CALIPSUM
se sídlem Slaměníkova 302/23, 614 00 Brno
jednající Ing. Pavel Michek, Bc. Karel Fiala, jednající společně
Bankovní spojení:
dále jen „zhotovitel"

Účastník sdružení
MAMUT - THERM s.r.o.
se sídlem Slaměníkova 302/23, 614 00 Brno
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně v oddíle C, vložka 43467
jednající Ing. Pavel Michek, Martin Nekvapil
IČO: 268 85 263 DIČ: CZ268885263

Účastník sdružení
CALIPSUM s.r.o.
se sídlem Tyršova 390, 691 23 Pohořelice
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně v oddíle C, vložka 72977
jednající Bc. Karel Fiala
IČO: 293 07 163 DIČ: CZ29307163

uzavírají podle příslušných ustanovení § 2586 a násl. občanského zákoníku
tuto smlouvu o dílo:

Článek I.
Předmět smlouvy

1.1. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla - stavby **Stavební práce v rámci projektů na snížení energetické náročnosti budov SOŠIS a SOU Kolín - objekt domova mládeže** podle prováděcí projektové dokumentace vč. výkazu výměr, kterou vypracovala firma Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, 162 00 Praha 6, IČ: 29029210 v rozsahu specifikovaném v oceněném výkazu výměr (položkovém rozpočtu), který tvoří přílohu této smlouvy a byl součástí nabídky zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení na výběr zhotovitele předmětu díla.

Místem plnění předmětu plnění díla je objekt SOŠ informatiky a spojů a SOU, Kolín, Jaselská 826, Kolín, 280 90 v rozsahu projektové dokumentace a podle uvedeného výkazu výměr a požadovaného soupisu prací.

1.2. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem, v jakosti a za podmínek dohodnutých v této smlouvě, svým jménem a na vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a technickými normami ČR a podmínkami výrobců materiálu a dodaných zařízení (viz článek VIII. odst. 8.2. smlouvy).

1.3. Objednatel se zavazuje za provedení díla uvedeného v článku I. smlouvy zaplatit zhotoviteli cenu za dílo uvedenou v článku III. smlouvy, a to za podmínek uvedených v této smlouvě.

1.4. Předmětem díla jsou rovněž všechny dále uvedené činnosti:

- průběžná aktualizace harmonogramu provádění prací (v důsledku změn neprodleně, v ost. případech každé 3 měsíce);
- vypracování kontrolně zkušebního plánu stavby, který bude předán investorovi k odsouhlasení do 7 kalendářních dnů od předání staveniště;
- náklady na případnou likvidaci havárie;
- opatření pro zajištění BOZP na staveništi;
- náklady na protipožární ochranu;
- příprava staveniště včetně přístupu na staveniště;
- dodání materiálů a dílců v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů;
- zhotovení práce podle technologického předpisu;
- veškeré nutné prostředky ochrany práce;
- zabezpečení průchodu pro pěší po celou dobu výstavby;
- zhotovení potřebných provizorních přechodů či přejezdů k objektům, včetně případného nutného osvětlení;
- zajištění, aby práce byly prováděny tak, aby nedošlo k narušení nočního klidu;
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, přístřešky, zazimování stavby, apod.);
- soustavné vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště;
- odvoz a poplatek za uložení vybouraných hmot a nevhodných zemin;
- dodržování bezpečnosti a hygieny na pracovišti,
- v případě, že před zahájením prací nebo v jejich průběhu bude zjištěn výskyt netopýrů nebo rorýse obecného, musí zhotovitel neprodleně pozastavit práce a tuto skutečnost ohlásit a projednat s příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny.

1.5. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění díla tak, aby při realizaci díla nedošlo k omezení současného provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Musí být zachována průjezdnost stávajících komunikací nebo jinak zajištěna přístupnost všech objektů, zejména pro integrovaný záchranný systém a zajištění dopravní obslužnosti všech výstavbou dotčených obcí. Zhotovitel je povinen odstranit na vlastní náklady znečištění komunikací způsobené prováděnou stavbou, které by mohlo být způsobilé vytvořit závadu ve sjízdnosti komunikace, ještě před vznikem této závady. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom této odpovědnosti.

1.6. Zhotovitel bere na vědomí, že realizace díla je financována ze strany objednatele prostřednictvím dotací z veřejných prostředků České republiky a Evropské unie, kterými jsou finanční prostředky rozpočtu Středočeského kraje, státního rozpočtu České republiky, rozpočtu Státního fondu životního prostředí. Obě smluvní strany se tedy zavazují dodržet povinnosti, které jim vzhledem k této skutečnosti plynou z platných právních předpisů České republiky a Evropské unie, včetně podmínek upravujících poskytování dotací z Operačního programu Životní prostředí.

1.7. Zhotovitel je v době realizace projektu a dále po dobu 10 let následujících po roce, ve kterém objednatel (příjemce dotace) obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení akce, a minimálně do roku 2028, povinen, za účelem ověřování plnění povinností vyplývajících z rozhodnutí o poskytnutí dotace a podmínek pro příjemce dotace, poskytovat požadované informace a dokumentací související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFŽP, Ministerstva životního prostředí, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

1.8. Zhotovitel je povinen pořizovat fotodokumentaci před započetím díla, v jeho průběhu a po dokončení díla v potřebném rozsahu dle předmětu díla, podle požadavků objednatele, s digitálním vyznačením data pořízení. Tato fotodokumentace bude součástí předmětu díla a jeho ceny (viz článek I. odst. 1.4. smlouvy). Při vyúčtování každé části ceny díla zhotovitel přiloží k příslušné faktuře jen přiměřený počet fotografií postihujících průběh zhotovení dané části díla. V případě dílčích faktur tedy bude přiložena zhotovitelem jen fotodokumentace, která postihuje fakturované položky. V případě těch částí a dodávek díla, které budou v dalším postupu zakryté, nebo se stanou nepřístupnými, je zhotovitel povinen vést podrobnou fotodokumentaci (popř. videozáznam, nebo digitální záznam) postihující detailně všechny tyto části. Fotodokumentaci je povinen zhotovitel pořídit rovněž při případném odstranění vad a nedodělků díla. V případě, že zhotovitel takovou dokumentaci nepovede nebo ji povede v nedostatečné podrobnosti, budou strany v případě sporu o kvalitu díla nebo jeho konkrétní části vycházet z dokumentace, kterou si pořídí objednatel a její obsah bude pro takový případ stranami považován za nesporný.

1.9. Pořízenou fotodokumentaci je zhotovitel povinen:

- předat objednateli v jednom vytištěném vyhotovení a jednou v digitální podobě při předání díla a při případném odstranění vad a nedodělků díla,
- archivovat v jednom vytištěném vyhotovení a v digitální podobě po dobu záruky za jakost díla pro případ kontroly a řešení případných rozporů nebo reklamací.

1.10. Závaznost dokumentace:

V případě eventuálního rozporu v platnosti smluvních dokumentů, jsou dokumenty platné v tomto pořadí: 1) text smlouvy, 2) projektová dokumentace textová a tabulková část, 3) projektová dokumentace výkresová část, 4) nabídka zhotovitele na veřejnou zakázku s názvem **Stavební práce v rámci projektů na snížení energetické náročnosti budov**

SOŠIS a SOU Kolín - objekt domova mládeže (dále jen „Veřejná zakázka") – výkaz výměr, 5) nabídka zhotovitele ostatní, 6) zadávací dokumentace Veřejné zakázky.

1.11. Zhotovitel prohlašuje, že vypracoval nabídku na dílo úplně a beze zbytku. Jeho nabídka obsahuje všechny materiály, práce a postupy a technologie, které jsou potřebné k dohotovení díla. Vznikne-li v průběhu provádění díla potřeba doplnit smlouvu o dílo o další materiály, práce postupy a technologie nese toto navýšení zhotovitel. Pouze v případě, že jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací, může objednatel postupem podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, (dále jen „ZVZ") uzavřít smlouvu na tyto vícepráce. Existenci těchto okolností prokazuje zhotovitel.

Článek II.
Doba zhotovení díla

2.1. Zhotovitel provede (tj. dokončí a předá) dílo specifikované v článku I. odst. 1.1. a 1.4. smlouvy v termínu do **23** kalendářních týdnů ode dne doručení výzvy dle bodu 2.2 a v souladu s **Přílohou č. 1** – Harmonogram plnění.

2.2. K započetí plnění předmětu díla bude zhotovitel objednatelem vyzván vždy písemně, e-mailem nebo faxem, a to nejméně 7 kalendářních dnů před požadovaným započetím prací, přičemž zhotovitel je povinen potvrdit převzetí této výzvy, písemně, e-mailem nebo faxem, s uvedením přesného data započetí předmětu plnění dle článku I. smlouvy. Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla nejpozději do 1 týdne ode dne obdržení výzvy dle tohoto odstavce. V případě, že tak neučiní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

2.3. V případě, že zhotovitel začne provádět dílo bez písemné výzvy popsané v článku II. odst 2. 2. smlouvy, nese náklady na práce a dodávky takto provedené sám a objednatel není povinen jejich cenu ani náklady takto vynaložené hradit.

2.4. Zhotovitel může provést dílo před sjednanou dobou.

2.5. Objednatel připouští možnosti dohody o přiměřeném prodloužení doby plnění, zejména v těchto případech:

- dojde-li během výstavby ke změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele, tyto budou mít vždy písemnou formu a budou vždy před jejich provedením odsouhlaseny Radou kraje; a to postupem v souladu se ZVZ;

- nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele; za okolnosti na straně objednatele se považují i případná opatření, stanoviska či rozhodnutí orgánů státní správy nebo správců sítí, v důsledku kterých se navýší objem prací a dodávek oproti předpokladu stanovenému v projektové dokumentaci a výkazu výměr (viz článek I. odst. 1.1. smlouvy), to vše za předpokladu, že taková rozhodnutí, opatření či stanoviska nebudou vyvolána činností či nečinností zhotovitele.

2.6. Dohoda o výše uvedených změnách musí být vždy provedena písemně formou dodatku ke smlouvě, a to na základě obsahu formuláře, který je označen jako **příloha č. 2** a tvoří nedílnou součást této smlouvy o dílo. Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení díla musí být provedeno neprodleně, do tří pracovních dnů od zjištění potřeby prodloužení termínu, a to písemně nebo elektronicky. Pokud zhotovitel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozího odstavce, je povinen uhradit objednateli **smluvní pokutu, která činí částku 5 % z celkové ceny díla, minimálně však 300 000,- Kč.**

Článek III.
Cena za dílo

3.1 Cena za dílo dle článku I. smlouvy je sjednána dohodou na základě nabídkové ceny zhotovitele dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, v celkové výši 28.096.375,- Kč bez DPH, a to jako cena nejvýše přípustná.

K této ceně za dílo bude zhotovitelem účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, DPH ve výši 5.900.239,- Kč.

Celková cena za dílo včetně DPH činí 33.996.614,- Kč.

Nedílnou součástí smlouvy je oceněný výkaz výměr uvedený v **příloze č. 3**. Celkové ceny položek (a jejich kalkulací s oceněným množstvím či rozsahem dané položky stanovené jednotkové ceny daných položek) uvedené v oceněném výkazu výměr jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla. Jednotlivé položky oceněného výkazu výměr v sobě zahrnují i práce a dodávky tam výslovně nepojmenované, jejichž provedení či dodání je pro řádnou realizaci a dokončení dané položky oceněného výkazu výměr při odborné péči zhotovitele nutno předvídat a v odborných kruzích jsou považovány za její součást.

3.2. Zhotovitel je oprávněn změnit účtovanou výši DPH v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, jestliže po uzavření této smlouvy o dílo nabude účinnosti zákon, kterým bude výše DPH v uvedeném zákoně změněna.

3.3. Cena za dílo je konečná, ani jedna strana není oprávněna požadovat změnu ceny díla proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno. Zhotovitel je povinen poskytnout slevu z ceny díla na neprovedené práce a objednatel je povinen vypsat výběrové řízení na dodatečné stavební práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tyto dodatečné stavební práce nebo služby jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací nebo poskytnutí původních služeb, za podmínek upravených v § 23 zákona, a uzavřít smlouvu o dílo. Povinností zhotovitele je prokázat existenci okolností, které nebylo možno předvídat, v pochybnostech se má za to, že nenastaly.

3.4. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny. Objednatel si v tomto směru vyhrazuje právo omezit rozsah prováděného díla dle vlastní úvahy. O takovém omezení musí být zhotovitel předem (tj. před provedením a dokončením dané části díla) písemně informován.

3.5. Dílo lze provést odlišně oproti prováděcí projektové dokumentaci pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Před provedením změny díla oproti prováděcí projektové dokumentaci musí být o rozsahu této změny (věcném i finančním) písemně informován zástupce objednatele ve věcech smluvních. K této informaci bude přiloženo stanovisko TDS a zástupce objednatele ve věcech technických. Změna díla oproti prováděcí projektové dokumentaci i v případě, že nebude zvyšovat cenu díla, musí být schválena rovněž poskytovatelem dotace, a postupem podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

3.6. Smluvní strany se dohodly, že při určení změny ceny v souladu s touto smlouvou se bude vycházet z ceny stanovené ve výkazu výměr, jsou-li daná činnost, práce či materiál ve výkazu výměr zahrnuty. Nejsou-li ve výkazu výměr zahrnuty, bude se vycházet z cenové soustavy URS. Nelze-li změnu ceny určit ani tímto způsobem, změní se cena díla o částku odpovídající ceně prací a materiálů v místě a čase obvyklé.

Článek IV.
Platební podmínky

4.1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli díla zálohy.

4.2. Realizované práce a dodávky budou zhotovitelem účtovány objednateli na základě skutečně řádně provedených prací a dodávek písemně odsouhlasených oprávněným zástupcem objednatele, a to fakturami, které budou splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a bude v nich uveden název „**Stavební**

práce v rámci projektů na snížení energetické náročnosti budov SOŠIS a SOU Kolín - objekt domova mládeže" ,číslo projektu, číslo stavby a číslo smlouvy objednatele. Nedílnou součástí každé faktury musí být soupis provedených prací a dodávek za kalendářní měsíc, který písemně odsouhlasí zmocněný zástupce objednatele a technický dozor investora a fotodokumentace dle ustanovení článku I. odst. 1.8. a odst. 1.9. smlouvy.

4.3.Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu 1x měsíčně za kalendářní měsíc po uplynutí tohoto kalendářního měsíce, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den tohoto kalendářního měsíce; nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek v tomto kalendářní měsíci, písemně odsouhlasený oprávněným zástupcem objednatele ve věcech technických vykonávajícím technický dozor, a fotodokumentace dle ustanovení článku I. odst. 1.8. a odst. 1.9. smlouvy. Takto je zhotovitel oprávněn vyúčtovat cenu díla až do výše 90 % celkové ceny díla dle této smlouvy bez DPH. Zbylých 10 % celkové ceny díla je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli po řádném a úplném dokončení díla bez vad a nedodělků a jeho převzetí objednatelem, a to na základě vzájemně písemně odsouhlaseného předávacího protokolu, případně doplněného o vzájemně odsouhlasený protokol a předání odstraněných vad a nedodělků. V případě, že k příslušné faktuře není přiložena odpovídající fotodokumentace (případně z takové dokumentace provedení účtovaných prací nebo dodávek nevyplývá) a objednatel má pochybnosti o kvalitě či rozsahu takto účtovaných prací nebo dodávek, může objednatel pozastavit úhradu faktury až do doby, než se strany dohodnou na tom, zda a v jakém rozsahu a kvalitě byly takto sporné práce nebo dodávky provedeny.

4.4. Zádržné, dohodnuté podle podmínek předešlého bodu smlouvy, může být po vzájemné dohodě smluvních stran nahrazeno bankovní zárukou ve stejné výši. Zhotovitel v termínu před provedením úhrady 90 % celkové ceny díla poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši zádržného, platné do termínu předání a převzetí díla, prodloužené do termínu odstranění vad a nedodělků z protokolu o předání a převzetí díla. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku až do výše zádržného dohodnutého ve smlouvě, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla a odstraněním vad a nedodělků z protokolu o předání a převzetí díla. Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky dnem podpisu protokolu o odstranění poslední vady nebo nedodělku.

4.5. Faktura je splatná ve lhůtě **30** kalendářních dnů (v případě, že v průběhu plnění díla to nebude vzhledem k financování z prostředků EU dohodnuto u jednotlivých faktur jinak) od jejího doručení objednateli za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Odchylně od předchozí věty smluvní strany sjednaly, že faktura na zaplacení zbylých 10%

celkové ceny díla dle článku IV. odst. 4.3. smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu zhotoviteli díla vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.

4.6. Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu objednatele a poukázána ve prospěch účtu zhotovitele. V případě, že by se účet označený v záhlaví smlouvy ukázal v průběhu realizace díla jako neregistrovaný (ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty), bude zhotovitel do 10 dnů povinen označit jiný registrovaný účet, na která bude objednatel účtovanou cenu díla povinen hradit. Objednatel není povinen hradit cenu díla na účet, který není registrovaný ve smyslu výše popsaném.

4.7. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu zhotovování díla, jestliže je zhotovitel v prodlení s dokončením díla nebo jeho částí oproti termínům, uvedeným v článku II odst. 2.1. smlouvy a Harmonogramu plnění tvořícímu Přílohu č. 1 této smlouvy, popřípadě pokud je zhotovitel v prodlení s odstraněním zjištěných vad a nedodělků díla nebo jestliže je zhotovitel v prodlení s plněním peněžitého závazku vůči některému z objednatelů podle této smlouvy

4.8. Veškeré platby budou prováděny v českých korunách.

4.9. Zhotovitel souhlasí dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, s výkonem kontroly na předmět zakázky. Zhotovitel souhlasí se vstupem kontrolních orgánů strukturálních fondů Evropské unie do svých objektů, ve kterých se předmět smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole výše uvedeným kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů. Zhotovitel se zavazuje poskytovat příslušným orgánům ve stanovených termínech úplné, pravdivé informace a dokumentaci související se smlouvou a projektem (zakázkou, předmětem smlouvy), dokladovat svoji činnost a umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám – zaměstnancům objednavatele, SFŽP, Ministerstva životního prostředí, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu, a dalších oprávněných orgánů statní správy do svých objektů a na pozemky k ověřování plnění podmínek smlouvy, a to po celou dobu realizace projektu (zakázky, předmětu smlouvy) za účelem kontroly plnění smlouvy a tuto kontrolu, dle požadavků pověřených osob v jimi požadovaném rozsahu, neprodleně umožnit. V případě, že část díla bude zhotovitel plnit prostřednictvím jiných subjektů je povinen zajistit, aby tyto subjekty podléhali povinnostem uvedeným v tomto bodě smlouvy. Tuto povinnost má zhotovitel i v případě dodavatelských subjektů.

Zhotovitel se dále zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související se smlouvou a realizací projekt po dobu 10 let ode dne předání a převzetí díla, avšak minimálně do roku 2028. Zhotovitel je povinen smluvně zajistit, aby součinnost při plnění jeho závazků dle tohoto bodu smlouvy v plném rozsahu poskytli i jeho subdodavatelé. Pokud tak neučiní, bude odpovídat objednateli za jejich nesoučinnost sám.

4.10. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou. Zhotovitel je na svoji nespolehlivost Objednatele upozornit po právní moci rozhodnutí. Nesplnění této povinnosti je hrubým porušením povinností zhotovitele.

4.11. Zhotovitel předloží objednateli plánovaný finanční a časový harmonogram stavby (FHS), který určí objem čerpání finančních prostředků na jednotlivé měsíce, rozložený po měsících. Tento finanční a časový harmonogram tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo jako Příloha č. 1 této smlouvy. Objem finančních prostředků ve FHS nepřekročí celkovou smluvní cenu díla.

Pokud by překročení provedených částí díla a souvisejícího objemu ročního čerpání finančních prostředků znamenalo dřívější termín ukončení realizace díla, mohou se smluvní strany písemně dohodnout na odpovídající změně FHS.

Článek V.
Vlastnické právo k dílu

5.1. Objednatel je vlastníkem vlastní stavby od počátku jejího zhotovování s tím, že zhotovitel je vlastníkem věcí, které si opatřil k provedení vlastní stavby až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí vlastní stavby.

5.2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.

Článek VI.
Staveniště

6.1.Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.

6.2.Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 3 dnů po odeslání výzvy dle článku II. odst. 2.2.smlouvy, a to na základě zevrubné prohlídky prostoru staveniště a oboustranně podepsaného písemného protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

6.3.Nejpozději při předání staveniště budou objednatelem předána zhotoviteli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není zhotovitel povinen staveniště převzít. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli též odsouhlasenou projektovou dokumentaci v jednom vyhotovení.

6.4.Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zajistí vjezd na staveniště, jeho provoz, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s § 14 vyhl. č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů. Zdroje energií pro realizaci díla si projedná samostatně s jejich správci, případně s orgány státní správy. Totéž učiní i v případě skládek materiálů, povolení vybudování objektů ZS apod.

6.5.Zhotovitel je odpovědný za všechny škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí díla a vyklizení staveniště, a to podle obecných ustanovení o náhradě škody.

6.6.Zhotovitel je povinen před započetím výkopových prací zabezpečit na svůj náklad vytyčení všech stávajících sítí a zařízení a splnit veškeré podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za veškeré zhotovitelem způsobené škody na stávajícím potrubí, vedení a kabelech nese výhradně a v plném rozsahu odpovědnost zhotovitel. Zhotovitel je před zahájením provádění díla rovněž povinen ohledat s odbornou péčí odpovídající jeho předmětu podnikání a závazkům dle této smlouvy místo provádění díla z hlediska zjištění možných překážek v následném provádění díla, neuvedených v projektové dokumentaci či dalších podkladech pro realizaci díla.

6.7.Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zavazuje dodržovat hygienické předpisy a podmínky životního prostředí. Zhotovitel je dále povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.

6.8. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla, případně jednotlivé části staveniště. Při nedodržení tohoto termínu je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, viz článek XIII. odst. 13.2. této smlouvy a dále je povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

6.9. Zhotoviteli je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

Článek VII.
Oprávnění zástupci smluvních stran

7.1. Oprávněnými zástupci objednatele při provádění a převzetí díla a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci objednatele") jsou:
Bc. Jaroslav Postl, ☎ ✉ Krajský úřad Středočeského kraje, Zborovská 11 , 150 21 Praha 5

Oprávnění zástupci objednatele jsou oprávněni jednat za objednatele ve věcech technických a ve věcech, které tato smlouva výslovně stanoví. Není – li touto smlouvou stanoveno jinak, nejsou oprávnění zástupci objednatele oprávnění činit jménem žádného z objednatelů právní úkony.

Ve věcech smluvních zastupuje objednatele Ing. Miloš Hölzl, ředitel příspěvkové organizace tel: , e -mail: .

7.2. Oprávněnými zástupci zhotovitele jsou při provádění a převzetí díla a ve věcech technických

Ve věcech smluvních zastupuje zhotovitele:
Ing. Pavel Michek
Bc. Karel Fiala

Článek VIII.
Realizace díla, nebezpečí škody na díle, práva a povinnosti smluvních stran

8.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí.

8.2. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně a dílo provádí v souladu projektovou dokumentací a dalšími podklady, uvedenými v článku I., obecně závaznými právními předpisy a českými technickými normami. V případě, že výrobce (nebo dovozce) užitého materiálu nebo zařízení stanoví postup pro montáž, instalaci či aplikaci takového materiálu či zařízení, je zhotovitel, nedohodnou - li se strany jinak, povinen provést montáž, instalaci či aplikaci takového materiálu či zařízení v souladu s takovými pokyny výrobce (nebo dovozce). V případě, že zhotovitel dílo provádí v rozporu s předchozími větami, má se za to, že dílo obsahuje vady a nedostatky.

8.3. Zhotovitel prohlašuje, že má k dispozici jedno vyhotovení projektové dokumentace pro provádění stavby vč. výkazu výměr od objednatele uvedené v článku I. odst. 1.1. smlouvy.

8.4. Při provádění díla prostřednictvím zaměstnanců zhotovitele nebo při provádění části díla jinou osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

8.5. Při zhotovování vlastní stavby je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon").

8.6. Žádný zápis ve stavebním deníku není způsobilý zvýšit cenu za dílo uvedenou v článku III. odst. 3.1. této smlouvy.

8.7. Objednatel, resp. technický dozor (TDS) objednatele je oprávněn kontrolovat provádění díla a má přístup na staveniště kdykoli v průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění. Tento odstavec platí obdobně i ve vztahu k osobě vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a k osobě vykonávající koordinátora BOZP. Identifikační údaje osob vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP sdělí objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu po jejím určení.

8.8. V souladu se stavebním zákonem bude objednatel provádět při zhotovování vlastní stavby na staveništi technický dozor objednatele prostřednictvím osoby (dále jen „osoba

vykonávající technický dozor"), jejíž jméno a příjmení bude objednatelem sděleno při předání staveniště a bude uvedeno v písemném protokolu o předání staveniště a současně zapsáno ve stavebním deníku

8.9. Zhotovitel je povinen zajistit objednateli a osobě vykonávající technický dozor přístup ke stavebnímu deníku v průběhu zhotovování vlastní stavby. Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli a osobě vykonávající technický dozor veškeré písemné doklady o provádění díla. Tento odstavec platí obdobně i ve vztahu k osobě vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a k osobě vykonávající koordinátora BOZP.

8.10. Zhotovitel je povinen při provádění vlastní stavby organizovat na staveništi nejméně 1x týdně (jinak vždy dle potřeby) kontrolní dny průběhu zhotovování vlastní stavby za účasti oprávněného zástupce objednatele a osoby vykonávající technický dozor objednatele. Z kontrolního dne bude pořízen písemný záznam, podepsaný zúčastněnými zástupci smluvních stran. Zjištěné nedostatky a vady při provádění vlastní stavby je zhotovitel povinen odstranit v termínu uvedeném v písemném záznamu z kontrolního dne. Datum konání prvního kontrolního dne bude dohodnuto při předání staveniště a uvedeno v předávacím protokolu o předání staveniště a současně bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Datum dalšího následujícího kontrolního dne bude vždy určeno v písemném zápise z proběhnuvšího kontrolního dne.

8.11. Jestliže mají být některé části díla zakryty nebo mají být provedeny zkoušky některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem, je povinen zhotovitel nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním oznámit písemně tuto skutečnost oprávněnému zástupci objednatele a současně učinit o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku.
Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je zhotovitel povinen na základě písemné žádosti objednatele na náklady zhotovitele zakryté části díla za účasti oprávněného zástupce objednatele odkrýt a na základě písemné žádosti objednatele na náklady zhotovitele provést znovu za účasti oprávněného zástupce objednatele zkoušky příslušných částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem.
Nedostaví-li se oprávněný zástupce objednatele k zakrytí částí díla nebo k provedení zkoušek některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem, ačkoliv mu bylo jejich uskutečnění písemně oznámeno zhotovitelem nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním a zhotovitel současně učinil o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku, nemá objednatel právo se dožadovat toho, aby byly na náklady zhotovitele zakryté části díla odkryty a na náklady zhotovitele znovu provedeny zkoušky příslušných částí díla podle obecně platných právních předpisů nebo podle českých technických norem.

8.12. Zjistí-li objednatel nebo osoba vykonávající technický dozor, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

8.13. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnost nebo nedostatky, neúplnost a chyby projektové dokumentace vč. výkazu výměr uvedených v článku I. odst. 1.1. smlouvy a dalších písemných podkladů a pokynů, které dal objednatel zhotoviteli a zhotovitel mohl jejich nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby zjistit při vynaložení odborné péče.

Jestliže nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby uvedené dokumentace pro zadání stavby vč. výkazu výměr a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů objednatele překážejí v řádném provádění díla, je zhotovitel povinen provádění díla v nezbytném rozsahu okamžitě přerušit. O této skutečnosti je povinen ihned písemně ve lhůtě 3 pracovních dnů informovat jak TDS, tak osobu objednatele odpovědnou ve věcech technických dle článku VII. smlouvy. V tomto zápisu (formuláři) budou podrobně popsány problémy, bránící v pokračování prací. Do doby písemného pokynu, jak bude pokračováno v odstranění nevhodnosti, nedostatků, neúplnosti a chyb v uvedené zadávací dokumentaci a v dalších písemných podkladech předaných objednatelem nebo do doby změny pokynů objednatele nebo písemného sdělení objednatele, že objednatel trvá na provádění díla podle uvedené zadávací dokumentace, v pracích pokračovat nebude. O dobu, po kterou bylo nutno provádění díla přerušit, se prodlužuje lhůty stanovená pro jeho dokončení. Zhotovitel má rovněž nárok na úhradu nákladů spojených s přerušením provádění díla.

8.14. Jestliže zhotovitel nesplnil povinnost uvedenou v článku VIII. odst. 8.13. smlouvy pak nemá nárok na cenu sníženou o to, co ušetřil tím, že neprovedl dílo v plném rozsahu.

8.15. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňuji provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen provádění díla v nezbytném rozsahu okamžitě přerušit. O této skutečnosti je povinen ihned písemně ve lhůtě 3 pracovních dnů informovat jak TDS, tak osobu objednatele odpovědnou ve věcech technických dle článku VII. smlouvy. V tomto zápisu (formuláři) budou podrobně popsány problémy bránící v pokračování prací. Do doby písemného pokynu, jak bude pokračováno v pracích, budou tyto zastaveny. Oznámení o zastavení prací musí být provedeno písemně na formuláři, a to za podmínek uvedených v článku II. odst. 2.6. této smlouvy. Nesplnění této povinnosti má za následek povinnost uhradit smluvní pokutu dle

článku II. odst. 2.5. smlouvy.

8.16.. Jestliže zhotovitel neporušil svou povinnost dle článku VI. odst. 6.6. smlouvy zjistit před započetím provádění díla překážky uvedené v článku VIII. odst. 8.16. smlouvy, nemá žádná ze stran nárok na náhradu škody; zhotovitel má nárok na cenu za část díla, jež bylo provedeno do doby, než překážky mohl odhalit při vynaložení odborné péče. V opačném případě odpovídá zhotovitel objednateli za škodu, která mu v důsledku nemožnosti dokončení díla vznikne.

8.17. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání díla zhotovitelem objednateli a jeho převzetí objednatelem na základě písemného předávacího protokolu. Jestliže však tento písemný předávací protokol obsahuje vady a nedodělky díla, které je povinen odstranit zhotovitel, přechází nebezpečí na díle na objednatele až okamžikem odstranění těchto vad a nedodělků zhotovitelem.

8.18. Zhotovitel prohlašuje, že poddodavatel, jehož prostřednictvím prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů, se v nabídce zavázal k poskytnutí plnění v rozsahu, který je uveden v nabídce zhotovitele, podané v rámci zadávacího řízení na výběr zhotovitele díla dle této smlouvy. Zhotovitel zajistí, že poddodavatel, jehož prostřednictvím prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů, bude při plnění této smlouvy poskytovat plnění v rozsahu dle předchozí věty.

8.19. Změna poddodavatelů oproti obsahu nabídky podané zhotovitelem v zadávacím řízení na zhotovitele tohoto díla je možná pouze na základě písemného souhlasu objednatele. Objednatel se zavazuje, že takový souhlas nebude odpírat v případě, že nový poddodavatel bude splňovat veškeré kvalifikační požadavky, které splňoval původní poddodavatel a z informací, kterými bude objednatel v dané situaci disponovat, nebude vyplývat obava, že nový poddodavatel by mohl provést jemu svěřenou část díla vadně nebo jiným způsobem narušit realizaci díla dle této smlouvy.

8.20. Zhotovitel se dále zavazuje, že poskytne objednateli součinnost, aby objednatel mohl dostát svým povinnostem dle § 147a ZVZ, zejména mu poskytne seznam poddodavatelů podílejících se na provádění díla.

8.21. V souladu s ustanovením § 46d ZVZ nesmí technický dozor u díla provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel.

8.22. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla přerušit jeho provádění nebo

jeho provádění ukončit. V případě, že k přerušení provádění díla nedojde z důvodů na straně zhotovitele, prodlouží se o dobu přerušení provádění díla a dalších 7 dní termín dokončení díla. Pokud bude přerušení provádění díla trvat déle než 2 měsíce, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Objednatel je rovněž oprávněn kdykoliv snížit rozsah prováděného díla o konkrétní položky a části.

8.23 Zhotovitel zajistí, že osoby uvedené zhotovitelem v seznamu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení, jež budou odpovídat za realizaci příslušných stavebních prací, předloženém v nabídce zhotovitele na Veřejnou zakázku dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky, se budou podílet na realizaci díla, a to ve funkcích, v jakých byly v seznamu uvedeny. Výměna takové osoby je možná pouze s písemným souhlasem objednatele.

Článek IX.
Pojištění zhotovitele

9.1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, ve výši nejméně **34 000 000,- Kč**, se spoluúčastí nejvýše **5 %,,** a jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je **přílohou č . 4** této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

9.2. Úředně ověřené kopie pojistné smlouvy (pojistných smluv) zhotovitele, resp. akceptované návrhy na uzavření pojistné smlouvy ze strany pojišťovny dle tohoto článku musí být doručeny objednateli nejpozději při převzetí staveniště, pokud je již objednatel neobdržel od zhotovitele v rámci zadávacího řízení. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen kdykoliv později předložit uspokojivé doklady o tom, že pojistná smlouva (pojistné smlouvy) uzavřené zhotovitelem jsou a zůstávají v platnosti.

9.3. Zhotovitel je povinen mít uzavřeno platné stavebně montážní pojištění pokrývající plnou hodnotu díla se spoluúčastí nejvýše 5 %, a to do předání a převzetí dokončeného díla. Zhotovitel je povinen při podpisu smlouvy předložit pojistnou smlouvu.

9.4. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla a v

přiměřeném rozsahu i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.

Článek X.
Splnění a předání díla

10.1. Zhotovitel splní svou povinnost dokončit dílo tak, že řádně a úplně zhotoví dílo podle článku I. smlouvy a v souladu s článkem VIII. odst. 8.2. smlouvy, tedy bez vad a nedodělků. Nedílnou součástí řádného splnění díla je předání všech písemných dokladů potřebných k užívání a provozování díla, které se vztahují k těm částem díla, které zhotovoval nebo dodával zhotovitel ve smyslu této smlouvy (a to i prostřednictvím svých poddodavatelů), a to jejich originálů.

10.2. Objednatel je povinen řádně a úplně dokončené dílo bez vad a nedodělků převzít.

10.3. Dokončené dílo dle článku I. smlouvy bude předáno objednateli na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran ve věcech smluvních.(dále jen „protokol"). V případě, že se objednatel rozhodne dílo převzít s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla, budou v protokolu o předání díla uvedeny i takto zjištěné vady a nedodělky nebránící řádnému užívání díla a lhůty pro jejich odstranění. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že má vady nebo nedodělky. Vadou se přitom rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy či pokyny výrobců či dovozců materiálu a použitých zařízení tak, jak je stanoveno v článku VIII. odst. 8.2. smlouvy. Rovněž případné odmítnutí převzetí díla bude zaznamenáno v protokolu.

10.4. Objednatel není povinen dílo na základě protokolu převzít, jestliže dílo není řádně a úplně dokončeno, má vady nebo nedodělky nebo spolu s dílem nejsou předány všechny písemné doklady popsané v článku X. odst. 10.1. smlouvy. Jestliže se objednatel rozhodne dílo i přesto převzít, jsou smluvní strany povinny v protokolu uvést tuto skutečnost a uvést v něm soupis vad a nedodělků se závazným termínem jejich odstranění zhotovitelem, případně soupis chybějících písemných dokladů s termínem jejich dodání zhotovitelem objednateli.

10.5. Pokud zhotovitel neodstraní závady nebo nedodělky na díle v termínu uvedeném v předávacím protokolu, je povinen uhradit objednateli **smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč** za každou vadu a každý den prodlení.

10.6. K předání díla na základě protokolu vyzve zhotovitel objednatele písemně nejpozději 5 pracovních dnů přede dnem, kdy bude dílo připraveno k předání, tj. bude dokončeno. Objednatel zahájí převzetí díla do 5 pracovních dnů od termínu navrženého zhotovitelem. Objednatel má však právo odmítnout zahájení přejímacího řízení, je-li termín navržený zhotovitelem o více než 30 dnů dříve, než sjednaný termín předání díla.

10.7 K předání díla přizve objednatel osoby vykonávající funkci TDS, případně také autorského dozoru projektanta.

XI.

Záruka za jakost díla a odpovědnost za vady díla

11.1. Délka záruční doby za jakost díla je sjednána na dobu **60 měsíců.** Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. Pokud bylo dílo převzato s vadami a nedodělky, počíná záruční doba běžet, až ode dne jejich úplného odstranění. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

11.2. V průběhu záruky za jakost díla bude mít dílo vlastnosti vyplývající z této smlouvy, tj. vyplývající z bodu 1.2, bodu 8.2. bodu 10.1. smlouvy a dále bude mít obvyklé vlastnosti pro využití díla ke stanovenému účelu.

11.3. Pokud se v průběhu záruční lhůty vyskytly na díle vady, má, objednatel právo na jejich bezplatné odstranění. Objednatel je povinen tyto vady u zhotovitele neprodleně písemně reklamovat. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění běžných vad a nedodělků díla do 2 kalendářních dnů od doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli a odstranit je nejpozději do 5 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli. V případě, že se jedná o vadu, která brání užívání díla (havárie), zavazuje se zhotovitel nastoupit k jejímu odstranění nejpozději do 12 hodin ode dne jejího ohlášení, do 24 hodin provést alespoň taková opatření, aby dílo bylo možné, byť s dočasným přiměřeným omezením, opětovně užívat a vadu se zavazuje odstranit nejpozději do 20 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však v termínech výše popsaných, reklamované vady odstranit, i když neuznává, že za vady odpovídá; ve sporných případech nese náklady až do pravomocného rozhodnutí o reklamaci zhotovitel. Zároveň je zhotovitel nejpozději do 10 kalendářních dnů po obdržení písemné reklamace objednateli oznámit, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu k odstranění vad navrhuje nebo z jakých důvodů odmítá reklamaci uznat.

11.4. Jestliže v případě reklamace objednatele nenastoupí zhotovitel k odstranění reklamovaných vad a nedodělků ve lhůtě stanovené v článku XI. odst. 11.3. smlouvy, popřípadě je neodstraní v tam popsané lhůtě nebo v tam popsané lhůtě neprovede opatření potřebná k tomu, aby mohlo být dílo dále užíváno (v případě havárie bránící užívání díla), je objednatel oprávněn nechat odstranit reklamované vady a nedodělky díla na náklady zhotovitele jinou osobou.

11.5. Nároky z odpovědnosti ze záruky za jakost díla se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

Článek XII.

Výpověď, Odstoupení od smlouvy

12.1. Zhotovitel bere na vědomí, že účinnost této smlouvy závisí na poskytnutí dotace z fondů Evropské unie na realizaci díla. Objednatel si vyhrazuje právo tuto smlouvu vypovědět v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z fondů Evropské unie na realizaci díla. Neposkytnutí dotace se nepovažuje za porušení závazků vyplývajících z této smlouvy a žádná smluvní strana nemá nárok na náhradu vzniklé škody nebo úhradu nákladů vzniklých v důsledku takového ukončení smlouvy.

12.2. Výpověď musí být písemná. Strany se dohodly na výpovědní lhůtě, která činí jeden den po dni doručení výpovědi zhotoviteli.

12.3. Objednatel může odstoupit od této smlouvy v případě, že zhotovitel poruší některou svou smluvní povinnost dle této smlouvy přesto, že na možnost odstoupení pro porušování povinností dle této smlouvy bude objednatelem předem písemně upozorněn, popřípadě pokud bude zhotovitel v úpadku či jeho majetek bude postižen exekucí či výkonem rozhodnutí. To neplatí v případě článku IV. odst. 4.10. smlouvy, kdy nelze předem písemně upozornit. Zhotoviteli budou v takovém případě uhrazeny účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy. Současně objednateli vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla uvedeného v čl. II. této smlouvy a na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu jejího dokončení ve stejném rozsahu.

12.4. Podstatným porušením této smlouvy ze strany zhotovitele se rozumí zejména nesplnění smluvních termínů podle této smlouvy, nebo provádění díla v rozporu s článkem VIII. odst. 8.2. smlouvy, a článkem IV. odst. 4.10. smlouvy.

12.5 Odstoupení od smlouvy strana oprávněná oznámí straně povinné písemně. Účinky

odstoupení nastanou doručením takového oznámení povinné straně. Nepodaří – li se oznámení doručit, má se za to, že došlo k jeho doručení třetím dnem po odeslání na adresu povinné strany uvedenou v záhlaví této smlouvy.

12.6. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení.

12.7. Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.

12.8. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

12.9. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, kdy není schopen uhradit sjednanou cenu díla z důvodů nepřidělení finančních prostředků nebo změny skladby rozpočtu a s tím související nemožnosti financování realizace díla. V takovém případě se strany dohodly, že objednateli ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Zhotovitel má pak pouze nárok na úhradu ceny do té doby dokončených částí díla a dále na náhradu nákladů účelně do té doby vynaložených na pořízení rozpracovaných částí díla.

12.10. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel:

a) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkovával určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již úřední osoby nebo kohokoliv jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění této smlouvy; nebo
b) zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění této smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.

12.11. Odstoupení (zánik práv a povinností) nastane až splněním povinností vyplývajících z vyrovnání smluvních stran.

12.12. Smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran, písemnou výpovědí bez uvedení důvodů. Smluvní strany si dohodly výpovědní lhůtu dvou týdnů ode dne doručení výpovědi smluvní straně.

XIII.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

13.1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se zhotovením a předáním díla nebo jeho části oproti FHS, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu, jejíž výše bude určena jako násobek počtu dní prodlení se zhotovením díla a 0,2 % z ceny díla bez DPH, označené v článku III. odst. 3.1. smlouvy. V případě, že zhotovitel prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně objednatele, zanikne objednateli právo smluvní pokutu uplatňovat. Zhotovitel není v prodlení, pokud nemohl plnit v důsledku vyšší moci.

13.2. Smluvní pokuta za včasné nevyklizení staveniště je 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení zhotovitele, nejvýše však 50 000 Kč za den.

13.3. Smluvní pokuty dle této smlouvy hradí zhotovitel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda, kterou je oprávněn objednatel vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.

13.4. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla nebo její části je objednatel povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

13.5. Je-li úhrada faktury objednatelem vázána na obdržení finančních prostředků z dotace udělené z rozpočtu Středočeského kraje, státního rozpočtu České republiky, rozpočtu Státního fondu životního prostředí, není objednatel povinen hradit úrok z prodlení za nejvýše 180 dnů prodlení, pokud prokáže, že tyto finanční prostředky nemá k dispozici. Objednatel je však povinen nejpozději do 10 pracovních dnů od obdržení těchto prostředků poukázat dlužnou částku na bankovní účet zhotovitele. Neučiní-li tak, podléhá povinnosti zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení od uplynutí 10-ti denní lhůty po obdržení finančních prostředků od poskytovatele dotace.

13.6. Úrok z prodlení není objednatel povinen zhotoviteli hradit, jestliže objednatel pozastaví platbu zhotoviteli podle bodu článku IV., bodu 4.7. této smlouvy.

XIV. Bankovní záruka

14.1. Zhotovitel poskytne při podpisu Konečného protokolu o předání a převzetí díla objednateli bankovní záruku ve výši **1 700 000,- Kč** (slovy: jeden milión sedm set tisíc korun českých) za řádné odstranění vad uplatněných objednatelem vůči zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době. Bankovní záruka musí být platná minimálně po celou dobu záruční doby.

14.2. Právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel nebude plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za dílo, ke kterým je ze smlouvy povinen.

14.3. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem do 10 dnů po uplynutí záruční doby a vypořádání všech závazku mezi zhotovitelem a objednatelem.

14.4. Bankovní záruka zajišťuje řádné odstranění vad uplatněných objednatelem vůči zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době, přičemž platí, že:

a) v případě jakékoli změny záruční lhůty je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu záruční lhůty;

b) právo ze záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstranil vadu díla způsobem a v době, k nimž je podle příslušných ustanovení smlouvy o dílo k odstraňování vad v záruční lhůtě povinen;

c) nepředložení bankovní záruky v požadovaném termínu je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla a uplatnění sankcí pro nedodržení termínu dokončení a předání díla.

14.5. Náklady na poskytnutí bankovní záruky a veškeré další výdaje vzniklé v souvislosti s plněním povinností dle tohoto článku nese Zhotovitel

Článek XV.
Závěrečná ustanovení

15.1. V případě změny údajů uvedených v záhlaví smlouvy, týkající se smluvních stran, je povinna ta smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu

nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, je strana, která škodu způsobila, tuto v plném rozsahu nahradit.

15.2. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.

15.3. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy či výpověď) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil nebo přijetí písemnosti odmítl.

15.4. Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

15.5. Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky uzavřenými v souladu se zákonem a postupem popsaným v čl. III odst. 3.3. a podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran. To se týká veškerých víceprací, méněprací a změny díla včetně případných změn stavby oproti projektové dokumentaci. Tyto musí být současně předem odsouhlaseny technickým zástupcem objednatele.

15.6. Ostatní vztahy smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem.

15.7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem vydání kladného Rozhodnutí o poskytnutí dotace (RoPD), pokud se smluvní strany na datu účinnosti této smlouvy nedohodnou jinak.

15.8. Tato smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 3 stejnopisy a zhotovitel 2 stejnopisy.

15.9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

15.10. Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v nabídce zhotovitele, podané v rámci zadávacího řízení na výběr zhotovitele díla dle této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy, pokud tato smlouva nestanoví jinak (viz čl. I smlouvy).

15.11. Nedílnou součást této smlouvy tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1: Harmonogram plnění

Příloha č. 2: Formulář pro ohlášení změn stavby

Příloha č. 3: Oceněný výkaz výměr

Příloha č. 4: Pojistná smlouva/pojistný certifikát – pojištění odpovědnosti za škodu

Příloha č. 5: Seznam poddodavatelů (subdodavatelů)

Volná samostatná příloha č. 6 na CD - Zadávací dokumentace Veřejné zakázky

Volná samostatná příloha č. 7 na CD - Nabídka zhotovitele na Veřejnou zakázku.

V Pohořelicích dne 24.5.2017

V Kolíně dne 24.5.2017

Zhotovitel
SDRUŽENÍ MAMUT - THERM & CALIPSUM

Objednatel
SOŠIS a SOU Kolín

Bc. Karel Fiala
jednatel společnosti
CALIPSUM s.r.o.

Ing. Miloš H¨ l,
ředitel příspěvkové organizace

V Brně dne 24.5.2017

Ing. Pavel Michek
jednatel společnosti
MAMUT - THERM s. .o.

SOŠIS A SOU KOLÍN - OBJEKT DOMOVA MLÁDEŽE

měsíc	červen					červenec				srpen					září				říjen				
finanční plán	250 000,00 Kč					8 851 000,00 Kč				9 535 000,00 Kč					8 110 375,00 Kč				1 350 000,00 Kč				
týden	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
lešení a stavební výtahy																							
průzkumy a zkoušky																							
úpravy povrchů vnější - ETICS																			sokl				
ústřední vytápění					demont. před AZB																		
MaR																							
bourání konstrukcí																							
vnitřní kanalizace (lapače na střeše)																							
bourání konstrukcí - boletické panely, dem. oken						1A	1B		2A	2B													
zámečnické konstrukce (pro Kingspan)							1A	1A	1B	1B	2A	2A											
zámečnické konstrukce dem. a zpět mont. fasáda																							
zámečnické konstrukce dem. a zpět mont. střecha																							
zámečnické konstrukce - zábradlí, schodiště																							
tepelné izolace střech																							
elektromontáže																							
montáže sdělovací a zabezpečovací techniky																							
stěnové panely							1A	1A	1B	1B	2A	2A	2B	2B									
živičné krytiny																							
klempířské konstrukce (pro Kingspan)							1A	1A	1B	1B	2A	2A	2B	2B									
klempířské konstrukce demont a mont střecha																							
klempířské konstrukce - parapety																							
sádrokartonové konstrukce																							
výplně otvorů							1A	1A	1B	1B	2A	2A	2B	2B									
tesařské konstrukce																							
podlahy a podlahové konstrukce (opr. po bouraní otvorů)																							
izolace proti vodě																							
zemní práce																							
úpravy povrchů vnitřní																							
nátěry																							
malby																							
komunikace																							
dokončovací práce																							

Příloha č. 2

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

Stavební práce v rámci projektů na snížení energetické náročnosti budov SOŠIS a SOU Kolín - objekt domova mládeže

Určeno: Ing. Miloš Hölzl,,
ředitel příspěvkové organizace
(v kopii věcně příslušný odbor)

Číslo SoD:

Termín plnění:

Celková cena díla:

Zhotovitel:

IČO:

Oprávněná osoba:

Telefonní spojení:

Popis předmětu informace:

Popis problému:

Čeho se zhotovitel domáhá:

Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:

Datum, podpis oprávněné osoby

Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:

Soupis prací

Datum: 8.11.2016

Stavba : **1104** **SEN SOS informatiky a spojů a SOU Kolín**
Pavilon E - internát

Objednatel : SOŠ Informatiky a spojů a SOU
Jaselská 826
28002 Kolín

IČO :
DIČ :

Zhotovitel : SDRUŽENÍ MAMUT-THERM & CALIPSUM

IČO :
DIČ :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	21 %	28 096 375,00
DPH	21 %	5 900 239,00
Cena celkem za stavbu		**33 996 614**

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru		Cena celkem	Základ DPH 21 %	DPH celkem
SO 04 1	Pavilon E - internát	**31 991 363**	26 439 143	5 552 220
SO 04 1a	Výměníková stanice	**1 775 351**	1 467 232	308 119
SO 04 2 VN	Vedlejší náklady	**229 900**	190 000	39 900
Celkem za stavbu		**33 996 614**	**28 096 375**	**5 900 239**

Soupis vypracoval : PASAPO s.r.o.
Pavel Šafář

Cenová soustava RTS DATA
Cenová úroveň RTS 16/I

Zpracováno programem **BUILDpower, © RTS, a.s.**

Soupis prací

Stavba :	1104 SEN SOŠ informatiky a spojů a SOU Kolín	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 04 1 Pavilon E - internát	Pavilon E - internát

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	**1**	**Zemní práce**				
1	113105110R00	Rozebrání zatravňovacích panelů	m2	5,83	63,00	367,13
		JZ:6,475*0,9		5,83		
2	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho -	m2	27,95	25,00	698,75
		JZ:5,285*0,5		2,64		
		SZ:(11,25+10,79+5,12+10,265+0,5*4)*0,5		19,71		
		SV:11,190*0,5		5,60		
3	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	20,98	580,00	12 166,25
		základ schodiště:1,5*0,4*0,8		0,48		
		1,1*0,5*0,8*2		0,88		
		Mezisoučet		1,36		
		JZ:6,475*0,9*0,5		2,91		
		JZ:5,285*0,9*0,5		2,38		
		SZ:11,25*0,9*0,5		5,06		
		SZ:(10,79+5,12+10,265+0,5*4)*0,5*0,3		4,23		
		SV:11,190*0,9*0,5		5,04		
4	162601101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 4000 m	m3	14,82	99,00	1 467,21
		výkop:20,9763		20,98		
		zpětný zásyp:-6,156		-6,16		
5	166101101R00	Přehození výkopku z hor.1-4	m3	6,16	77,00	474,01
		JZ:6,475*0,9*0,2		1,17		
		JZ:5,285*0,9*0,2		0,95		
		SZ:11,25*0,9*0,2		2,03		
		SV:11,190*0,9*0,2		2,01		
6	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	14,82	109,00	1 615,41
		výkop:20,9763		20,98		
		zpětný zásyp:-6,156		-6,16		
7	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	14,82	10,00	148,20
		výkop:20,9763		20,98		
		zpětný zásyp:-6,156		-6,16		
8	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	6,16	185,00	1 138,86
		JZ:6,475*0,9*0,2		1,17		
		JZ:5,285*0,9*0,2		0,95		
		SZ:11,25*0,9*0,2		2,03		
		SV:11,190*0,9*0,2		2,01		
9	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	14,82	200,00	2 964,06
		výkop:20,9763		20,98		
		zpětný zásyp:-6,156		-6,16		
10	181050011RA0	Dosyp okolo okapnicového chodníčku stávající zemina, zatravnění	m2	27,95	65,00	1 816,75
		JZ:5,285*0,5		2,64		
		SZ:(11,25+10,79+5,12+10,265+0,5*4)*0,5		19,71		
		SV:11,190*0,5		5,60		
	Celkem za	***1 Zemní práce***				**22 656,64**
Díl:	**2**	**Základy a zvláštní zakládání**				
11	274313621R00	Beton základových pasů prostý C 20/25	m3	1,40	2 600,00	3 642,08
		základ schodiště:1,5*0,4*0,8*1,03		0,49		
		1,1*0,5*0,8*2*1,03		0,91		
12	289902122R00	Odsekání betonu stěn, vrstvy do 100 mm	m2	31,46	390,00	12 271,12
		15 % ručního výkopku dle TZ:20,9763/10*15		31,46		
	Celkem za	***2 Základy a zvláštní zakládání***				**15 913,20**
Díl:	**3**	**Svislé a kompletní konstrukce**				
13	311238115R00	Zdivo keramické 30 P+D P10 na MVC 5, tl. 300 mm	m2	1,74	805,00	1 400,70
		podezdívka schodiště:1*0,87*2		1,74		
14	342265132RS1	Úprava podkroví sádrokarton. na ocel. rošt vodor. desky standard tl. 12,5 mm, TI MV tl. 10 cm	m2	69,69	695,00	48 434,55
		rošt s vloženou tepelnou izolací a parotěsnou zábranou, z desek tl. 12,5 mm.:		0,00		
		tepelná izolace MV - lambda = 0,037 W/m.K :		0,00		
		R13:10,1*6,9		69,69		
15	342265991R00	Příplatek k úpravě podkroví za tloušťku desek 15mm	m2	69,69	21,50	1 498,34
		rošt s vloženou tepelnou izolací a parotěsnou zábranou, z desek tl. 12,5 mm.:		0,00		
		tepelná izolace MV - lambda = 0,037 W/m.K :		0,00		
		R13:10,1*6,9		69,69		
16	342266113RU7	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	1 058,20	465,00	492 063,00
		prostředků:		0,00		

		výměra změřena kreslicím programem:814*(0,9+0,2+0,2)		1 058,20		
17	342266291R00	Příplatek k obkladu sádrokart. za tl. desek 15 mm	m2	1 704,36	21,50	36 643,74
		prostředků:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:814*(0,9+0,2+0,2)		1 058,20		
		nadpraží včetně nosné konstrukce, všech spojovacích a ochranných prostředků:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:814*0,2		162,80		
		ochranných prostředků:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:1272*0,38		483,36		
18	342267109R00	Obklad trámů sádrokartonem dvoustranný do 0,1/0,1m	m	814,00	415,00	337 810,00
		nadpraží včetně nosné konstrukce, všech spojovacích a ochranných prostředků:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:814		814,00		
19	342267110R00	Obklad trámů sádrokartonem třístranný do 0,3/0,3 m	m	1 272,00	590,00	750 480,00
		ochranných prostředků:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:1272		1 272,00		
20	34226711R00	Detail napojení stávajících příček na LOP šířky 150 mm - obě strany	m	499,80	250,00	124 950,00
		konstrukce, všech spojovacích a ochranných prostředků:		0,00		
		dle výkresu detailů:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:		0,00		
		1.NP:12*2,55		30,60		
		2.NP:14*2,55		35,70		
		3.NP - 12.NP:17*2,55*10		433,50		
21	347016111R00	Předstěna SDK, tl.65mm, ocel. kce CW, 1x RB 12,5mm	m2	2,04	490,00	999,60
		2.NP:0,6*3,4		2,04		
22	349231810R00	Přisekání a hrubé vyrovnání ostění po bourání výplní otvorů	m2	33,03	150,00	4 954,50
		W49:(1,5+2*1,2)*1		3,90		
		W54:(0,48+2*0,48)*2		2,88		
		W48/P:(1,2+2*1,8)*7		33,60		
		W48/L:(1,2+2*1,8)*10		48,00		
		D10/P:(0,8+2*1,97)*1		4,74		
		D11:(1,3+2*1,97)*1		5,24		
		D12:(1,4+2*2,8)*1		7,00		
		D13/L:(0,8+2*1,97)*1		4,74		
		Mezisoučet		110,10		
		šířka 30 cm:-110,1*0,7		-77,07		
23	713134211RK2	Montáž parozábrany na stěny s přelepením spoju parotěsná zábrana standart	m2	1 704,36	57,00	97 148,52
		prostředků:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:814*(0,9+0,2+0,2)		1 058,20		
		nadpraží včetně nosné konstrukce, všech spojovacích a ochranných prostředků:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:814*0,2		162,80		
		ochranných prostředků:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:1272*0,38		483,36		
24	3421700RR00	Panely stěnové min. vlna tl. 200 mm panel tl. 200 mm	m2	1 095,40	1 755,00	1 922 427,00
		prostředků, lišt:		0,00		
		lambda = 0,021 W/m.K ;		0,00		
		podrobná specifikace v Technické zprávě:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:		0,00		
		SZ:547,7		547,70		
		JV:547,7		547,70		
25	3421701RR00	Panel mezi okna šířka 200 mm, tloušťka 50 mm	m2	254,53	1 890,00	481 061,70
		prostředků, lišt:		0,00		
		podrobná specifikace v Technické zprávě:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:		0,00		
		SZ:138,24		138,24		
		JV:116,29		116,29		
	Celkem za	**3 Svislé a kompletní konstrukce**				**4 299 871,65**
Díl:	**4**	**Vodorovné konstrukce**				
26	416111127RT1	Podhledy SDVK, kovová.kce , tl.15 mm desky exterierové, s miner.izolací tl. 260 mm	m2	17,80	1 120,00	19 936,00
		tepelná izolace lambda = 0,036 W/m.K tl.260 mm :		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:		0,00		
		skladba C3:17,8		17,80		
	Celkem za	**4 Vodorovné konstrukce**				**19 936,00**
Díl:	**5**	**Komunikace**				
27	564261111R00	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	39,37	92,00	3 621,81
		JZ:6,475*0,9		5,83		
		JZ:5,285*0,6		3,17		
		SZ:(11,25+10,79+5,12+10,265+0,5*4)*0,6		23,66		
		SV:11,190*0,6		6,71		
28	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5, š. do 3 m	m2	39,37	16,00	629,88
		JZ:6,475*0,9		5,83		
		JZ:5,285*0,6		3,17		

		SZ:(11,25+10,79+5,12+10,265+0,5*4)*0,6		23,66		
		SV:11,190*0,6		6,71		
29	596811111RS4	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. včetně dlažby betonové 50/50/5 cm	m2	27,95	350,00	9 782,50
		JZ:5,285*0,5		2,64		
		SZ:(11,25+10,79+5,12+10,265+0,5*4)*0,5		19,71		
		SV:11,190*0,5		5,60		
30	596921215R00	Kladení zatravňovacích panelů	m2	5,83	88,00	512,82
		JZ:6,475*0,9		5,83		
31	916561111RT9	Osazení záhon.obrubníku do lože z C 12/15 včetně obrubníku - okap chodník	m	55,90	155,00	8 664,50
		JZ:5,285		5,29		
		SZ:(11,25+10,79+5,12+10,265+0,5*4)		39,43		
		SV:11,190		11,19		
32	693661981	Geotextilie 300 g/m2	m2	45,27	29,00	1 312,91
		JZ:6,475*0,9		5,83		
		JZ:5,285*0,6		3,17		
		SZ:(11,25+10,79+5,12+10,265+0,5*4)*0,6		23,66		
		SV:11,190*0,6		6,71		
		Mezisoučet		39,37		
		15 %:39,3675*0,15		5,91		
	Celkem za	***5 Komunikace***				**24 524,42**
Díl:	**61**	**Úpravy povrchů vnitřní**				
33	610991004R00	Začišťovací okenní lišta pro omítku tl. 15 mm	m	814,00	98,00	79 772,00
		nadpraží :		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:814		814,00		
34	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	136,81	23,00	3 146,72
		W49:1,5*1,2*1		1,80		
		W54:0,48*0,48*2		0,46		
		W48/P:1,2*1,8*7		15,12		
		W48/L:1,2*1,8*10		21,60		
		W50:2,4*1,8*5		21,60		
		W51/L:1,5*1,8*12		32,40		
		W51/P:1,5*1,8*11		29,70		
		W53:1,5*3*1		4,50		
		Mezisoučet		127,18		
		D10/P:0,8*1,97*1		1,58		
		D11:1,3*1,97*1		2,56		
		D12:1,4*2,8*1		3,92		
		D13/L:0,8*1,97*1		1,58		
		Mezisoučet		9,63		
35	612401391R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2	kus	200,00	250,00	50 000,00
		po vybourání výplní otvorů:200		200,00		
36	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím suché maltové směsi	m	814,00	40,00	32 560,00
		nadpraží :		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:814		814,00		
37	612425931R00	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková	m2	33,03	384,00	12 683,52
		W49:(1,5+2*1,2)*1		3,90		
		W54:(0,48+2*0,48)*2		2,88		
		W48/P:(1,2+2*1,8)*7		33,60		
		W48/L:(1,2+2*1,8)*10		48,00		
		D10/P:(0,8+2*1,97)*1		4,74		
		D11:(1,3+2*1,97)*1		5,24		
		D12:(1,4+2*2,8)*1		7,00		
		D13/L:(0,8+2*1,97)*1		4,74		
		Mezisoučet		110,10		
		šířka 30 cm:-110,1*0,7		-77,07		
	Celkem za	***61 Úpravy povrchů vnitřní***				**178 162,24**
Díl:	**62**	**Úpravy povrchů vnější**				
38	602011189RU6	Omítka stěn tenkovrstvá silikonová barevná tloušťka vrstvy 1,5 mm	m2	271,50	213,80	58 046,70
		výměra změřena kreslicím programem:		0,00		
		SV světlíky nad úrovní:11,2		11,20		
		SV obvodové panely:95,2		95,20		
		JV:95,2		95,20		
		SV:34,3		34,30		
		JV:34,3+1,3		35,60		
39	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	m2	136,81	30,30	4 145,46
		W49:1,5*1,2*1		1,80		
		W54:0,48*0,48*2		0,46		
		W48/P:1,2*1,8*7		15,12		
		W48/L:1,2*1,8*10		21,60		

		W50:2,4*1,8*5		21,60		
		W51/L:1,5*1,8*12		32,40		
		W51/P:1,5*1,8*11		29,70		
		W53:1,5*3*1		4,50		
		Mezisoučet		127,18		
		D10/P:0,8*1,97*1		1,58		
		D11:1,3*1,97*1		2,56		
		D12:1,4*2,8*1		3,92		
		D13/L:0,8*1,97*1		1,58		
		Mezisoučet		9,63		
40	622300150R00	Montáž rozlišovací lišty - ZS ETICS	m	98,88	70,00	6 920,20
		rozlišení sokl:12,51*2+36,92*2		98,86		
41	622311000S00	Penetrace podkladu	m2	1 687,36	11,20	18 898,40
		MV KV 80:54,8		54,80		
		MV PV 80:79,087		79,09		
		MV PV 160:1265,51		1 265,51		
		perlinka + lepidlo, silikon:271,5		271,50		
		Mezisoučet		1 670,90		
		sokl:		0,00		
		SZ:5,3		5,30		
		SV:6		6,00		
		JV:5,16		5,16		
42	622311113R00	Dilatační profil KZS	m	65,00	150,00	9 750,00
43	622311515R00	Izolace suterénu ZS ETICS bez PÚ perimeter tl. 180 mm	m2	16,46	755,00	12 427,30
		ZS - detaily dle technologického předpisu výrobce včetně všech lišt, rohů atd.:		0,00		
		kvalitativní třída A:		0,00		
		podrobná specifikace v Technické zprávě:		0,00		
		1. PUR lepidlo pro ZS:		0,00		
		2. tepelná izolace perimeter EPS - lambda = 0,034 W/m.K tl. 160 mm :		0,00		
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		SZ:5,3		5,30		
		SV:6		6,00		
		JV:5,16		5,16		
44	622311521RS1	ZS ETICS, sokl, perimeter tl. 80 mm s omítkou silikonovou	m2	9,38	793,00	7 438,34
		ZS - detaily dle technologického předpisu výrobce včetně všech lišt, rohů atd.:		0,00		
		kvalitativní třída A:		0,00		
		podrobná specifikace v Technické zprávě:		0,00		
		1. PUR lepidlo pro ZS:		0,00		
		2. tepelná izolace perimeter - lambda = 0,034 W/m.K tl. 80 mm :		0,00		
		3. lepicí stěrka s vtlačenou sklotextilní síťovinou :		0,00		
		4. difúzně otevřená penetrace:		0,00		
		5. silikonová omítka:		0,00		
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		SZ:5,16		5,16		
		JV:4,22		4,22		
45	622311525RS1	ZS ETICS, sokl, perimeter tl. 160 mm s mozaikovou omítkou	m2	11,00	1 073,00	11 803,00
		ZS - detaily dle technologického předpisu výrobce včetně všech lišt, rohů atd.:		0,00		
		kvalitativní třída A:		0,00		
		podrobná specifikace v Technické zprávě:		0,00		
		1. PUR lepidlo pro ZS:		0,00		
		2. tepelná izolace perimeter - lambda = 0,034 W/m.K tl. 160 mm :		0,00		
		3. lepicí stěrka s vtlačenou sklotextilní síťovinou :		0,00		
		4. difúzně otevřená penetrace:		0,00		
		5. mozaiková omítka:		0,00		
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		SZ:8,6-5,3		3,30		
		SV:4,46		4,46		
		JV:3,24		3,24		
46	622311564R00	ZS ETICS, parapet, XPS tl. 40 mm	m2	8,00	469,00	3 752,47
		W49:1,5*1		1,50		
		W54:0,48*2		0,96		
		W48/P:1,2*7		8,40		
		W48/L:1,2*10		12,00		
		Mezisoučet		22,86		
		šířka 35 cm:-22,86*0,65		-14,86		
47	622311731RT3	ZS ETICS, fasáda, miner.desky KV 80 mm s omítkou silikonovou	m2	54,80	862,00	47 237,60
		ZS - detaily dle technologického předpisu výrobce včetně všech lišt, rohů atd.:		0,00		
		kvalitativní třída A:		0,00		
		podrobná specifikace v Technické zprávě:		0,00		
		1. lepicí stěrka :		0,00		
		2. tepelná izolace MV KV - lambda = 0,041 W/m.K tl. 80 mm kotvená hmoždinkami:		0,00		

		3. lepicí stěrka s vtlačenou sklotextilní síťovinou :		0,00		
		4. difúzně otevřená penetrace:		0,00		
		5. tenkovrstvá omítka silikonová zrnitost 1,5 mm:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:		0,00		
		strojovna výtahu:32,4+22,4		54,80		
48	622311831RT3	ZS ETICS, fasáda, miner.desky PV 80 mm s omítkou silikonovou	m2	79,09	882,00	88 172,99
		ZS - detaily dle technologického předpisu výrobce včetně všech lišt, rohů atd.:		0,00		
		kvalitativní třída A:		0,00		
		podrobná specifikace v Technické zprávě:		0,00		
		1. lepicí stěrka :		0,00		
		2. tepelná izolace MV PV - lambda = 0,039 W/m.K tl. 80 mm kotvená hmoždinkami:		0,00		
		3. lepicí stěrka s vtlačenou sklotextilní síťovinou :		0,00		
		4. difúzně otevřená penetrace:		0,00		
		5. tenkovrstvá omítka silikonová zrnitost 1,5 mm:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:		0,00		
		SZ:29,737		29,74		
		JV:25,35+24		49,35		
49	622311835RS3	ZS ETICS, fasáda, miner.desky PV 160 mm s omítkou silikonovou	m2	1 285,51	1 225,00	1 550 249,75
		ZS - detaily dle technologického předpisu výrobce včetně všech lišt, rohů atd.:		0,00		
		kvalitativní třída A:		0,00		
		podrobná specifikace v Technické zprávě:		0,00		
		1. lepicí stěrka :		0,00		
		2. tepelná izolace MV PV - lambda = 0,039 W/m.K tl. 160 mm kotvená hmoždinkami:		0,00		
		3. lepicí stěrka s vtlačenou sklotextilní síťovinou :		0,00		
		4. difúzně otevřená penetrace:		0,00		
		5. tenkovrstvá omítka silikonová zrnitost 1,5 mm:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:		0,00		
		SZ:104		104,00		
		JV:121,86+36,9		158,76		
		SV:504,245		504,25		
		JV:498,505		498,51		
50	622311850RT3	ZS ETICS, povrchová úprava ostění RZS s min.vlnou s omítkou silikonovou	m2	18,72	1 558,00	29 123,85
		povrchovou úpravu omítkou :		0,00		
		W49:(1,5+2*1,2)*1		3,90		
		W54:(0,48+2*0,48)*2		2,88		
		W48/P:(1,2+2*1,8)*7		33,60		
		W48/L:(1,2+2*1,8)*10		48,00		
		D10/P:(0,8+2*1,97)*1		4,74		
		D11:(1,3+2*1,97)*1		5,24		
		D12:(1,4+2*2,8)*1		7,00		
		D13/L:(0,8+2*1,97)*1		4,74		
		Mezisoučet		110,10		
		šířka 17 cm:-110,1*0,83		-91,38		
51	622311854RT3	ZS ETICS, ostění, miner.desky PV 40 mm s omítkou silikonovou	m2	19,82	1 782,50	35 325,59
		přebroušení desek, osazení lišt, natažení stěrky,:		0,00		
		omítkou:		0,00		
		W49:(1,5+2*1,2)*1		3,90		
		W54:(0,48+2*0,48)*2		2,88		
		W48/P:(1,2+2*1,8)*7		33,60		
		W48/L:(1,2+2*1,8)*10		48,00		
		D10/P:(0,8+2*1,97)*1		4,74		
		D11:(1,3+2*1,97)*1		5,24		
		D12:(1,4+2*2,8)*1		7,00		
		D13/L:(0,8+2*1,97)*1		4,74		
		Mezisoučet		110,10		
		šířka 18 cm:-110,1*0,82		-90,28		
52	622391113R00	Příplatek za počet hmoždinek 10 ks/m2	m2	1 415,86	34,00	48 139,14
		MV KV 80:54,8		54,80		
		MV PV 80:79,087		79,09		
		MV PV 160:1265,51		1 265,51		
		Mezisoučet		1 399,40		
		sokl:		0,00		
		SZ:5,3		5,30		
		SV:8		8,00		
		JV:5,18		5,18		
53	622391123R00	Příplatek za hmoždinky STR U 10 ks/m2	m2	1 415,86	25,00	35 398,43
		MV KV 80:54,8		54,80		
		MV PV 80:79,087		79,09		
		MV PV 160:1265,51		1 265,51		
		Mezisoučet		1 399,40		

		sokl:		0,00		
		SZ:5,3		5,30		
		SV:6		6,00		
		JV:5,16		5,16		
54	622451122R00	Omítka vnější stěn, MC, hrubá zatřená	m2	16,46	146,00	2 403,16
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		SZ:5,3		5,30		
		SV:6		6,00		
		JV:5,16		5,16		
55	622451122R00	Omítka vnější stěn, MC, hrubá zatřená	m2	501,27	146,00	73 185,29
		MV KV 80:54,8		54,80		
		MV PV 80:79,067		79,09		
		MV PV 160:1265,51		1 265,51		
		perlinka + lepidlo, silikon:271,5		271,50		
		Mezisoučet		1 670,90		
		oprava ze 30 %:-1670,897*0,7		-1 169,63		
56	622473187RT2	Příplatek za okenní lištu (APU) - montáž včetně dodávky lišty	m	3 513,54	33,00	115 946,82
		W49:(1,5+2*1,2)*1		3,90		
		W54:(0,48+2*0,48)*2		2,88		
		W48/P:(1,2+2*1,8)*7		33,60		
		W48/L:(1,2+2*1,8)*10		48,00		
		D10/P:(0,8+2*1,97)*1		4,74		
		D11:(1,3+2*1,97)*1		5,24		
		D12:(1,4+2*2,8)*1		7,00		
		D13/L:(0,8+2*1,97)*1		4,74		
		Mezisoučet		110,10		
		LOP/L:(1,1+2*1,6)*176		756,80		
		LOP/P:(1,1+2*1,6)*187		804,10		
		LOPc/L:(1,1+2*1,6)*20		86,00		
		LOPc/P:(1,1+2*1,6)*20		86,00		
		LOPb/P:(1,1+2*1,6)*166		799,80		
		LOPb/L:(1,1+2*1,6)*10		43,00		
		LOP:(1,1+2*1,6)*11		47,30		
		LOPc:(1,1+2*1,6)*44		189,20		
		LOPP9/L:(1,1+2*2,45)*17		102,00		
		LOPP9/P:(1,1+2*2,45)*32		192,00		
		LOP9d/L:(1,1+2*2,45)*3		18,00		
		LOP9d/P:(1,1+2*2,45)*3		18,00		
		LOP9c/L:(1,1+2*2,45)*3		18,00		
		LOP9c/P:(1,1+2*2,45)*3		18,00		
		LOPP9:(1,1+2*2,45)*1		6,00		
		LOP9b:(1,1+2*2,45)*4		24,00		
		LOPP8/P:(1,1+2*3,15)*12		88,80		
		LOPP8/L:(1,1+2*3,15)*6		44,40		
		LOPP8:(1,1+2*3,15)*2		14,80		
		LOP10:(1,1+2*0,92)*6		17,64		
		LOP8b:(1,1+2*3,15)*4		29,60		
57	622481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	271,50	181,00	49 141,50
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		SV světliky nad úrovní:11,2		11,20		
		SV obvodové panely:95,2		95,20		
		JV:95,2		95,20		
		SV:34,3		34,30		
		JV:34,3+1,3		35,60		
58	622488RR00	Očištění,vyspravení, nátěr stěn sklepních světlíků	m2	125,84	345,00	43 415,49
		SZ:(3,15*4+10,35)*2,65		60,82		
		0,45*10*2,65+1*2*2,65		17,23		
		JV:(3,35*3+2,65*2)*2,45		37,61		
		0,52*8*2,45		10,19		
59	553927380	Lišta rozlišovací	m	108,75	25,00	2 718,73
		rozlišení sokl:12,51*2+36,92*2		98,86		
		10 %:98,89*0,1		9,89		
	Celkem za	***62 Úpravy povrchů vnější***				**2 233 637,00**
Díl:	**621**	**Průzkumy a zkoušky**				
60	ZK1	Odtrhové zkoušky	kus	20,00	500,00	10 000,00
61	ZK2	Podrobný statický průzkum obvodového pláště lokalizace a popis míst s výskytem poruch	kus	1,00	4 500,00	4 500,00
62	ZK3	Vyhotovení sond pro ověření skladeb	kus	20,00	500,00	10 000,00
	Celkem za	***621 Průzkumy a zkoušky***				**24 500,00**
Díl:	**63**	**Podlahy a podlahové konstrukce**				
63	632451022R00	Vyrovnávací potěr MC 15, v pásu, tl. 30 mm	m2	3,43	162,00	555,50

		W49:1,5*1		1,50		
		W54:0,48*2		0,96		
		W48/P:1,2*7		8,40		
		W48/L:1,2*10		12,00		
		Mezisoučet		22,86		
		šířka 15 cm:-22,86*0,85		-19,43		
64	631100001RA0	Drobné opravy stáv.podlah dle PD po vybourání otvorů	m2	2,15	1 000,00	2 150,00
		D10/P:0,8*1*0,5		0,40		
		D11:1,3*1*0,5		0,65		
		D12:1,4*1*0,5		0,70		
		D13/L:0,8*1*0,5		0,40		
	Celkem za	**63 Podlahy a podlahové konstrukce**				**2 705,50**
Díl:	**64**	**Výplně otvorů**				
65	648991111RT4	Osazení parapet.desek plast. a lamin. š. do 20cm včetně dodávky plastové parapetní desky š. 200 mm	m	847,86	305,00	258 597,30
		W49:1,5*1		1,50		
		W54:0,48*2		0,96		
		W48/P:1,2*7		8,40		
		W48/L:1,2*10		12,00		
		Mezisoučet		22,86		
		LOP/L:1,1*176		193,60		
		LOP/P:1,1*187		205,70		
		LOPc/L:1,1*20		22,00		
		LOPc/P:1,1*20		22,00		
		LOPb/P:1,1*186		204,60		
		LOPb/L:1,1*10		11,00		
		LOP:1,1*11		12,10		
		LOPc:1,1*44		48,40		
		LOPP9/L:1,1*17		18,70		
		LOPP9/P:1,1*32		35,20		
		LOP9d/L:1,1*3		3,30		
		LOP9d/P:1,1*3		3,30		
		LOP9c/L:1,1*3		3,30		
		LOP9c/P:1,1*3		3,30		
		LOPP9:1,1*1		1,10		
		LOP9b:1,1*4		4,40		
		LOPP8/P:1,1*12		13,20		
		LOPP8/L:1,1*6		6,60		
		LOPP8:1,1*2		2,20		
		LOP10:1,1*6		6,60		
		LOP8b:1,1*4		4,40		
		Mezisoučet		825,00		
66	763612131R00	Obložení parapetu šířky 20 cm z desek do tl.18 mm na sraz,šroubo.	m	847,86	85,00	72 068,10
		W49:1,5*1		1,50		
		W54:0,48*2		0,96		
		W48/P:1,2*7		8,40		
		W48/L:1,2*10		12,00		
		Mezisoučet		22,86		
		LOP/L:1,1*176		193,60		
		LOP/P:1,1*187		205,70		
		LOPc/L:1,1*20		22,00		
		LOPc/P:1,1*20		22,00		
		LOPb/P:1,1*186		204,60		
		LOPb/L:1,1*10		11,00		
		LOP:1,1*11		12,10		
		LOPc:1,1*44		48,40		
		LOPP9/L:1,1*17		18,70		
		LOPP9/P:1,1*32		35,20		
		LOP9d/L:1,1*3		3,30		
		LOP9d/P:1,1*3		3,30		
		LOP9c/L:1,1*3		3,30		
		LOP9c/P:1,1*3		3,30		
		LOPP9:1,1*1		1,10		
		LOP9b:1,1*4		4,40		
		LOPP8/P:1,1*12		13,20		
		LOPP8/L:1,1*6		6,60		
		LOPP8:1,1*2		2,20		
		LOP10:1,1*6		6,60		
		LOP8b:1,1*4		4,40		
		Mezisoučet		825,00		
67	642200010RA0	Vybour. otvoru dveře 1kř, překlad dle půdorysu střechy	kus	1,00	1 000,00	1 000,00

68	60725010	Deska dřevoštěpková OSB 3 tl. 12 mm	m2	211,97	120,00	25 435,80
		parapet:847,8600*0,2*1,25		211,97		
	Celkem za	*64 Výplně otvorů*				**357 101,20**
Díl:	**94**	**Lešení a stavební výtahy**				
69	941941043R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 50 m	m2	5 130,00	40,00	205 200,00
		SZ:40*45		1 800,00		
		JV:40*45		1 800,00		
		JZ:17*45		765,00		
		SV:17*45		765,00		
70	941941292R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1043	m2	25 650,00	13,00	333 450,00
		5 měsíců:5130*5		25 650,00		
71	941941843R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 50 m	m2	5 130,00	10,00	51 300,00
		SZ:40*45		1 800,00		
		JV:40*45		1 800,00		
		JZ:17*45		765,00		
		SV:17*45		765,00		
72	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	976,80	55,00	53 724,00
		nadpraží :		0,00		
		výměra změřena kreslícím programem:814*1,2		976,80		
73	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	5 130,00	3,00	15 390,00
		SZ:40*45		1 800,00		
		JV:40*45		1 800,00		
		JZ:17*45		765,00		
		SV:17*45		765,00		
74	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítí k pol. 4011	m2	25 650,00	1,50	38 475,00
		5 měsíců:5130*5		25 650,00		
75	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	5 130,00	2,00	10 260,00
		SZ:40*45		1 800,00		
		JV:40*45		1 800,00		
		JZ:17*45		765,00		
		SV:17*45		765,00		
76	9419000000RR0	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m pro veškeré pomocné práce	kus	1,00	30 000,00	30 000,00
77	949220088RR0(	Příplatek k lešení - roznášecí a ochr. konstrukce na všech střechách	kus	1,00	120 000,00	120 000,00
		dle TZ, roznášecí rošt, patky k podstojkování:1		1,00		
	Celkem za	*94 Lešení a stavební výtahy*				**857 799,00**
Díl:	**95**	**Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách**				
78	952901114RS1	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m	kus	1,00	150 000,00	150 000,00
79	955809630RR0	Demontáž a opětovná montáž drobných kov.prvků umístěných na venkovní fasádě	kus	8,00	500,00	4 000,00
		strojovna:8		8,00		
	Celkem za	*95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách*				**154 000,00**
Díl:	**96**	**Bourání konstrukcí**				
80	963014949R00	Bourání prefabrikovaných schodnic železobeton.	m	31,00	150,00	4 650,00
		SV:2,1*10		21,00		
		JZ:1*5*2		10,00		
81	963051113R00	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm	m3	0,57	2 500,00	1 428,75
		podesty:		0,00		
		SV:1,1*2,1*0,15		0,35		
		JZ:1*1,5*0,15		0,23		
82	967031742R00	Přisekání plošné zdiva cihelného na MC tl. 10 cm	m2	16,46	110,00	1 810,60
		výměra změřena kreslícím programem -přizdívka pod terénem:		0,00		
		SZ:5,3		5,30		
		SV:6		6,00		
		JV:5,16		5,16		
83	968062358R00	Vyvěšení, vybourání výplní otvorů včetně vnitřního parapetu, sítí, žaluzií	m2	1 554,96	70,00	108 846,91
		W49:1,5*1,2*1		1,80		
		W54:0,48*0,48*2		0,46		
		W48/P:1,2*1,8*7		15,12		
		W48/L:1,2*1,8*10		21,60		
		W50:2,4*1,8*5		21,60		
		W51/L:1,5*1,8*12		32,40		
		W51/P:1,5*1,8*11		29,70		
		W53:1,5*3*1		4,50		
		LOP/L:1,1*1,6*176		309,76		
		LOP/P:1,1*1,6*187		329,12		
		LOPc/L:1,1*1,6*20		35,20		
		LOPc/P:1,1*1,6*20		35,20		
		LOPb/P:1,1*1,6*186		327,36		
		LOPb/L:1,1*1,6*10		17,60		
		LOP:1,1*1,6*11		19,36		
		LOPc:1,1*1,6*44		77,44		

		LOPP9/L:1,1*2,45*17		45,82		
		LOPP9/P:1,1*2,45*32		86,24		
		LOP9d/L:1,1*2,45*3		8,09		
		LOP9d/P:1,1*2,45*3		8,09		
		LOP9c/L:1,1*2,45*3		8,09		
		LOP9c/P:1,1*2,45*3		8,09		
		LOPP9:1,1*2,45*1		2,70		
		LOP9b:1,1*2,45*4		10,78		
		LOPP8/P:1,1*3,15*12		41,58		
		LOPP8/L:1,1*3,15*6		20,79		
		LOPP8:1,1*3,15*2		6,93		
		LOP10:1,1*0,92*6		6,07		
		LOP8b:1,1*3,15*4		13,86		
		D10/P:0,8*1,97*1		1,58		
		D11:1,3*1,97*1		2,56		
		D12:1,4*2,8*1		3,92		
		D13/L:0,8*1,97*1		1,58		
84	96900001RR00	Vytvoření Kontrolovaného pásma na fasadách na SZ a JZ straně objektu	m2	2 510,00	107,00	268 570,00
		z konstrukce obvodového pláště:2510		2 510,00		
85	96900002RR00	Vytvoření podtlaku odsávacím zařízením s HEPA filtrací H13	kus	1,00	90 950,00	90 950,00
		podtlaku a výměny vzduchu v prostoru každého jednotlivého KP dle PD:1		1,00		
86	96900003RR00	Vybudování personální a dekontaminační komory	kus	4,00	16 050,00	64 200,00
		plášti v uvažovaných KP:4		4,00		
87	96900004RR00	Monitoring podtlaku v průběhu provádění prací	kus	4,00	1 070,00	4 280,00
		je nutné aby každé jednotlivé KP mělo své monitorovací zařízení:4		4,00		
88	96900005RR00	Demontáž skladby boletického panelu	m2	2 510,00	449,00	1 126 990,00
		materiálů s obsahem azbestu, :2510		2 510,00		
		vč demontáže okenních rámů, výměra je pohledová plocha:		0,00		
		včetně jejich chemické stabilizace a balení do obalových prostředků dle PD. :		0,00		
89	96900006RR00	Demontáž tepelné izolace	m3	100,00	214,00	21 400,00
		včetně chemické stabilizace a balení do obalových prostředků :100		100,00		
90	96900007RR00	Odvoz a likvidace NO na příslušné skládce	t	59,00	2 723,00	160 657,00
		příslušné skládce v souladu s PD:59		59,00		
91	96900008RR00	Závěrečný monitoring dle ČSN ISO EN 16000-7	ks	32,00	8 774,00	280 768,00
		uvedenou normou a PD:32		32,00		
		na 8 ks v každém jednotlivém KP:		0,00		
92	96900009RR00	Demontáž technických opatření a odvoz technologie	ks	2,00	4 815,00	9 630,00
	Celkem za	***96 Bourání konstrukcí***				**2 144 181,26**
Díl:	**97**	**Prorážení otvorů**				
93	972011411R00	Vybourání otvorů strop prefa pl. 0,50 m2, tl.12 cm	kus	2,00	200,00	400,00
		střešní buňka VZT otvor pro revizy a odvětrání:2		2,00		
94	978015291R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 100 %	m2	501,27	30,00	15 038,07
		MV KV 80:54,8		54,80		
		MV PV 80:79,087		79,09		
		MV PV 160:1265,51		1 265,51		
		perlinka + lepidlo, silikon:271,5		271,50		
		Mezisoučet		1 670,90		
		oprava ze 30 %:-1670,897*0,7		-1 169,63		
95	978015291R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 100 %	m2	16,46	30,00	493,80
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		SZ:5,3		5,30		
		SV:6		6,00		
		JV:5,16		5,16		
96	978059631R00	Odsekání vnějších obkladů stěn nad 2 m2	m2	16,46	60,00	987,60
		výměra změřena kreslícím programem :		0,00		
		SZ:5,3		5,30		
		SV:6		6,00		
		JV:5,16		5,16		
97	979071136R00	Očištění, odmaštění a omytí fasád, střech tlakovou vodou	m2	1 687,36	13,20	22 273,11
		MV KV 80:54,8		54,80		
		MV PV 80:79,087		79,09		
		MV PV 160:1265,51		1 265,51		
		perlinka + lepidlo, silikon:271,5		271,50		
		Mezisoučet		1 670,90		
		sokl:		0,00		
		SZ:5,3		5,30		
		SV:6		6,00		
		JV:5,16		5,16		
	Celkem za	***97 Prorážení otvorů***				**39 192,59**
Díl:	**99**	**Staveništní přesun hmot**				

98	999281213R00	Přesun hmot, opravy vnějš. plášťů výšky do 48 m	t	358,38	385,00	137 974,96
	Celkem za	**99 Staveništní přesun hmot**				**137 974,96**
Díl:	**711**	**Izolace proti vodě**				
99	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku	m2	16,46	37,00	609,02
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		SZ:5,3		5,30		
		SV:6		6,00		
		JV:5,16		5,16		
100	711132311R00	Prov. izolace nopovou fólií svisle, vč.uchyc.prvků	m2	24,69	199,00	4 913,31
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		SZ:5,3*1,5		7,95		
		SV:6*1,5		9,00		
		JV:5,16*1,5		7,74		
101	711142559RT2	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	16,46	189,00	3 110,94
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		SZ:5,3		5,30		
		SV:6		6,00		
		JV:5,16		5,16		
102	711212115R00	Stěrka hydroizolační proti vlhkosti dle PD	m2	125,84	482,00	60 655,84
		SZ:(3,15*4+10,35)*2,65		60,82		
		0,45*10*2,65+1*2*2,65		17,23		
		JV:(3,35*3+2,65*2)*2,45		37,61		
		0,52*8*2,45		10,19		
103	2832314012	Fólie nopová , nop min 12 mm	m2	28,39	42,00	1 192,53
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		SZ:5,3*1,5*1,15		9,14		
		SV:6*1,5*1,15		10,35		
		JV:5,16*1,5*1,15		8,90		
104	62852251	Pás modifikovaný asfalt	m2	37,86	166,00	6 284,43
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		SZ:5,3*2*1,15		12,19		
		SV:6*2*1,15		13,80		
		JV:5,16*2*1,15		11,87		
105	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,87	749,00	649,63
	Celkem za	**711 Izolace proti vodě**				**77 415,70**
Díl:	**712**	**Živičné krytiny**				
106	712300841RT2	Odstranění mechu ze střech plochých do 10° silně znečištěné plochy	m2	436,57	11,00	4 802,25
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		R11:325,6		325,60		
		boky atik:(36,92*2+13,52*2)*0,6		60,53		
		vrch atik:(36,92*2+13,52*2)*0,5		50,44		
107	712311101RZ1	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP 1 x nátěr - včetně dodávky ALP	m2	436,57	17,00	7 421,66
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		R11:325,6		325,60		
		boky atik:(36,92*2+13,52*2)*0,6		60,53		
		vrch atik:(36,92*2+13,52*2)*0,5		50,44		
108	712341560R00	Parotěsná zábrana - asfaltový modif. pás vyztužený Al vložkou, drátně uzavřené	m2	436,57	146,00	63 738,93
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		R11:325,6		325,60		
		boky atik:(36,92*2+13,52*2)*0,6		60,53		
		vrch atik:(36,92*2+13,52*2)*0,5		50,44		
109	712373112RT3	Krytina střech do 10° fólie, 6 kotev/m2, na beton tl. izolace do 400 mm, folie tl. 1,5 mm	m2	436,57	435,00	189 907,08
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		R11:325,6		325,60		
		boky atik:(36,92*2+13,52*2)*0,6		60,53		
		vrch atik:(36,92*2+13,52*2)*0,5		50,44		
110	712377000R00	Lišta opěchování střechy RS 210 mm poplastovaný plech tl. 0,6 mm - systémové řešení	m	18,60	214,00	3 980,40
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k39:18,6		18,60		
111	712377001R00	Závětrná lišta RS 270 mm poplastovaný plech tl. 0,6 mm - systémové řešení	m	27,00	268,00	7 236,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k43:27		27,00		
112	712377002R00	Hákova okapnice RS 270 mm poplastovaný plech tl. 0,6 mm - systémové řešení	m	46,00	268,00	12 328,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k37:46		46,00		
113	712377016R00	"L" profil vnější RS 100 mm poplastovaný plech tl. 0,6 mm - systémové řešení	m	27,00	107,00	2 889,00

		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k45:27		27,00		
114	712377017R00	"L" profil vnitřní RS 100 mm poplastovaný plech tl. 0,6 mm - systémové řešení	m	77,20	107,00	8 260,40
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k44 77,2		77,20		
115	712377024R01	Oplechování atiky RS 500 mm poplastovaný plech tl. 0,6 mm - systémové řešení	m	72,00	330,00	23 760,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k48:72		72,00		
116	712377026R00	Konvová lišta vnější RS 400 mm poplastovaný plech tl. 0,6 mm - systémové řešení	m	107,00	287,00	30 709,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k38:107		107,00		
117	712391171RT1	Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	436,57	21,00	9 167,93
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		R11:325,6		325,60		
		boky atik:(36,92*2+13,52*2)*0,6		60,53		
		vrch atik:(36,92*2+13,52*2)*0,5		50,44		
118	R712	Provizorní konstrukce na střeše proti zatečení	kus	1,00	8 560,00	8 560,00
119	67390325	Skleněné rouno 120 g/m2 dle PBŘ	m2	502,05	21,00	10 543,12
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		R11:325,6		325,60		
		boky atik:(36,92*2+13,52*2)*0,6		60,53		
		vrch atik:(36,92*2+13,52*2)*0,5		50,44		
		Mezisoučet		436,57		
		15 %:436,568*0.15		65,49		
120	998712105R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 48 m	t	3,58	963,00	3 446,56
	Celkem za	***712 Živičné krytiny***				**386 750,32**
Díl:	**713**	**Izolace tepelné**				
121	713141152R00	Izolace tepelná střech kladená na sucho 1vrstvá pracovní kotvení k podkladu (1 kotva / deska)	m2	762,17	37,00	28 200,22
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		R11:325,6*2		651,20		
		boky atik:(36,92*2+13,52*2)*0,6		60,53		
		vrch atik:(36,92*2+13,52*2)*0,5		50,44		
122	28375705	Deska izolační stabilizov. EPS 150S 1000 x 500 mm	m3	82,12	1 230,00	101 007,11
		Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK:		0,00		
		Pevnost (napětí) v tlaku při 10% lin. def. CS(10) 150 kPa:		0,00		
		výměra změřena kreslícím programem:		0,00		
		R11:325,6*0,22*1,02		73,06		
		boky atik:(36,92*2+13,52*2)*0,6*0,08*1,02		4,94		
		vrch atik:(36,92*2+13,52*2)*0,5*0,08*1,02		4,12		
123	998713105R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 48 m	t	2,05	535,00	1 098,35
	Celkem za	***713 Izolace tepelné***				**130 305,67**
Díl:	**721**	**Vnitřní kanalizace**				
124	721233318R01	Dmtž+mtž+dodávka vpust D 100 mm pro krytinu mPVC s ochranným košem a lapačem nečistot	kus	3,00	3 100,00	9 300,00
		dle výpisu ostatních výrobků:		0,00		
		x24:3		3,00		
125	721273201RS0	Dmtž+mtž+dodávka hlavice ventilační střešní délka 800 mm, s integrovanou PVC manžetou	kus	5,00	1 000,00	5 000,00
		dle výpisu ostatních výrobků:		0,00		
		x25:5		5,00		
126	998721105R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 48 m	t	0,01	500,00	5,81
	Celkem za	***721 Vnitřní kanalizace***				**14 305,81**
Díl:	**725**	**Zařizovací předměty**				
127	7251000RR00	Umyvadlo, baterie, zápachová uzávěrka posun stávajícího umyvadla	kus	1,00	1 200,00	1 200,00
		2.NP:1		1,00		
	Celkem za	***725 Zařizovací předměty***				**1 200,00**
Díl:	**730**	**Ústřední vytápění**				
128	7300RR00	UT dle samostatného soupisu	soubor	1,00	3 285 202,00	3 285 202,00
129	7301RR00	MaR dle samostatného soupisu	soubor	1,00	228 695,00	228 695,00
	Celkem za	***730 Ústřední vytápění***				**3 513 897,00**
Díl:	**762**	**Konstrukce tesařské**				
130	762441113RT2	Montáž obložení atiky,OSB desky,1vrst.,hmoždinkami včetně dodávky desky OSB ECO 3 N tl. 18 mm	m2	50,44	260,00	13 114,40
		vrch atik:(36,92*2+13,52*2)*0,5		50,44		
131	998762105R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 48 m	t	0,59	1 200,00	713,63
	Celkem za	***762 Konstrukce tesařské***				**13 828,03**
Díl:	**764**	**Konstrukce klempířské**				
132	764321819R00	Demontáž klempířských plechování do rš 500 mm, do 30°	m	303,60	19,00	5 768,40
		k37:46		46,00		

		k38:107		107,00		
		k39:18,6		18,60		
		k42:33		33,00		
		k43:27		27,00		
		k48:72		72,00		
133	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm	m	69,36	29,00	2 011,44
		k34:0,48*2		0,96		
		k32:2,4*5		12,00		
		k31:1,2*17		20,40		
		k33:1,5*24		36,00		
134	764908101R00	Kotlík žlabový kónický,vel.žlabu 125 mm	kus	1,00	357,00	357,00
135	764908104R00	Žlab podokapní půlkruhový ,velikost 125 mm	m	11,30	339,00	3 830,70
		správkové barvy:11,3		11,30		
136	764908109R00	Odpadní trouby kruhové, D 100 mm	m	2,60	507,00	1 318,20
		správkové barvy:2,6		2,60		
137	764908321RT3	Oplechování parapetu, rš 265 mm, žárově pozink plech tl. 0,7 mm poplastovaný	m	0,96	358,00	343,68
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k34:0,48*2		0,96		
138	764908323RT3	Oplechování parapetu, rš 365 mm, žárově pozink plech tl. 0,7 mm poplastovaný	m	12,00	476,00	5 712,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k32:2,4*5		12,00		
139	764908324RT3	Oplechování parapetu, rš 385 mm, žárově pozink plech tl. 0,7 mm poplastovaný	m	20,40	514,00	10 485,60
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k31:1,2*17		20,40		
140	764908325RT3	Oplechování parapetu, rš 405 mm, žárově pozink plech tl. 0,7 mm poplastovaný	m	36,00	524,00	18 864,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k33:1,5*24		36,00		
141	764908460RT3	Krycí lišta - ukončení LOPN rš 60 mm žárově pozink plech tl. 0,7 mm poplastovaný	m	36,00	137,00	4 932,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k35:36		36,00		
142	764908461RT3	Oplechování sloupu na střeše rš 250 mm žárově pozink plech tl. 0,7 mm poplastovaný	m	33,00	378,00	12 474,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k42:33		33,00		
		včetně objímek:		0,00		
143	764908462RT3	Lemovací plech - nadpraží LOPN rš 320 mm žárově pozink plech tl. 1,0 mm poplastovaný	m	900,00	410,00	369 000,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k41:900		900,00		
144	764908463RT3	Lemovací plech - nadpraží LOPN rš 425 mm žárově pozink plech tl. 1,0 mm poplastovaný	m	900,00	439,00	395 100,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k40:900		900,00		
145	764908465RT3	Okapnice - ukončení LOPN rš 430 mm žárově pozink plech tl. 0,7 mm poplastovaný	m	36,00	519,00	18 684,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k36:36		36,00		
146	764908466RT3	Krycí lišta příčného spoje panelu rš 371 mm žárově pozink plech tl. 0,7 mm poplastovaný	m	246,90	445,00	109 870,50
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k46:246,9		246,90		
147	764908467RT3	Krycí lišta příčného spoje panelu rš 100 mm žárově pozink plech tl. 0,7 mm poplastovaný	m	63,70	166,00	10 574,20
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k47:63,7		63,70		
146	764900035RA0	Demontáž podokapních žlabů půlkruhových	m	11,30	54,00	610,20
149	764900040RA0	Demontáž odpadních trub	m	2,60	32,00	83,20
150	998764105R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 46 m	t	4,67	1 600,00	7 472,14
	Celkem za	***764 Konstrukce klempířské***				**977 401,26**
Díl:	**766**	**Konstrukce truhlářské**				
151	766601216RT1	Těsnění oken spáry, ostění	m	3 513,54	89,00	312 705,06
		W49:(1,5+2*1,2)*1		3,90		
		W54:(0,48+2*0,48)*2		2,88		
		W48/P:(1,2+2*1,8)*7		33,60		
		W48/L:(1,2+2*1,8)*10		48,00		
		D10/P:(0,8+2*1,97)*1		4,74		
		D11:(1,3+2*1,97)*1		5,24		
		D12:(1,4+2*2,8)*1		7,00		
		D13/L:(0,8+2*1,97)*1		4,74		
		Mezisoučet		110,10		

		LOP/L:(1,1+2*1,6)*176		756,80		
		LOP/P:(1,1+2*1,6)*187		804,10		
		LOPc/L:(1,1+2*1,6)*20		86,00		
		LOPc/P:(1,1+2*1,6)*20		86,00		
		LOPb/P:(1,1+2*1,6)*186		799,80		
		LOPb/L:(1,1+2*1,6)*10		43,00		
		LOP:(1,1+2*1,6)*11		47,30		
		LOPc:(1,1+2*1,6)*44		189,20		
		LOPP9/L:(1,1+2*2,45)*17		102,00		
		LOPP9/P:(1,1+2*2,45)*32		192,00		
		LOP9d/L:(1,1+2*2,45)*3		18,00		
		LOP9d/P:(1,1+2*2,45)*3		18,00		
		LOP9c/L:(1,1+2*2,45)*3		18,00		
		LOP9c/P:(1,1+2*2,45)*3		18,00		
		LOPP9:(1,1+2*2,45)*1		6,00		
		LOP9b:(1,1+2*2,45)*4		24,00		
		LOPP8/P:(1,1+2*3,15)*12		88,80		
		LOPP8/L:(1,1+2*3,15)*6		44,40		
		LOPP8:(1,1+2*3,15)*2		14,80		
		LOP10:(1,1+2*0,92)*6		17,64		
		LOP8b:(1,1+2*3,15)*4		29,60		
152	766601229RT1	Těsnění oken.spáry,parapet	m	847,86	158,00	133 961,88
		W49:1,5*1		1,50		
		W54:0,48*2		0,96		
		W48/P:1,2*7		8,40		
		W48/L:1,2*10		12,00		
		Mezisoučet		22,86		
		LOP/L:1,1*176		193,60		
		LOP/P:1,1*187		205,70		
		LOPc/L:1,1*20		22,00		
		LOPc/P:1,1*20		22,00		
		LOPb/P:1,1*186		204,60		
		LOPb/L:1,1*10		11,00		
		LOP:1,1*11		12,10		
		LOPc:1,1*44		48,40		
		LOPP9/L:1,1*17		18,70		
		LOPP9/P:1,1*32		35,20		
		LOP9d/L:1,1*3		3,30		
		LOP9d/P:1,1*3		3,30		
		LOP9c/L:1,1*3		3,30		
		LOP9c/P:1,1*3		3,30		
		LOPP9:1,1*1		1,10		
		LOP9b:1,1*4		4,40		
		LOPP8/P:1,1*12		13,20		
		LOPP8/L:1,1*6		6,60		
		LOPP8:1,1*2		2,20		
		LOP10:1,1*6		6,60		
		LOP8b:1,1*4		4,40		
		Mezisoučet		825,00		
153	998766105R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 48 m	t	0,28	525,00	145,00
	Celkem za	***766 Konstrukce truhlářské***				**446 811,94**
Díl:	**767**	**Konstrukce zámečnické**				
154	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	5 302,20	32,00	169 670,40
		mříže na světlíky:12*30		360,00		
		schodiště SV:200		200,00		
		schodiště JZ:200		200,00		
		stěny 1.NP:3,1*2,2*10+3,1*4*10		192,20		
		arch. prvky 1.NP:29*150		4 350,00		
155	7670000004RR0	Dmtž+ zpětná mtž ocelového žebříku s přesahem včetně kotvění a ochranného koše	m	5,00	535,00	2 675,00
		prostředků:5		5,00		
156	767314150RR00	D+M pororošt. oko 30x30 mm,zárov. pozink nosná páska 30x3 mm, pochozí	m2	20,22	1 177,00	23 793,64
		prostředků:		0,00		
		z11:3,2*0,49*2		3,14		
		z12:3,35*0,49*3		4,92		
		z13:3,25*0,39*6		7,61		
		z14:3,25*1,4*1		4,55		
157	767314153RR00	D+M schůdky na střechu 2x stupeň 185x300 mm	kus	1,00	4 050,00	4 050,00
		prostředků:		0,00		
		z19:1		1,00		
		žárově zinkovaná ocel:		0,00		

		pochozí:		0,00		
		x 4:		0,00		
158	767314154RR00	D+M zakládací lišta LOPN kotva pro založení panelu tl. 3 mm	kus	749,00	257,00	192 493,00
		prostředků:		0,00		
		z20:749		749,00		
159	767314155RR00	D+M nové ocelové schodiště stupně 10x164x280 mm	kus	1,00	117 000,00	117 000,00
		prostředků:		0,00		
		z15:1		1,00		
		žárově zinkovaná ocel:		0,00		
		všechny montážní spoje šroubované, schodnice U260:		0,00		
		stupně - pororošt oko 30x30 mm,nosná páska 30x3 mm:		0,00		
		podesta - pororošt 30x30 mm, nosná páska 30x3 mm:		0,00		
		výplň ocel D 15 mm po 150 mm:		0,00		
		kotvení zábradlí z boku:		0,00		
		nosná kce podesty stávající ocel profil I180:		0,00		
160	767314156RR00	D+M nové ocelové schodiště stupně 6x161x280 mm	kus	1,00	107 000,00	107 000,00
		prostředků:		0,00		
		z16:1		1,00		
		žárově zinkovaná ocel:		0,00		
		všechny montážní spoje šroubované, schodnice U260:		0,00		
		stupně - pororošt oko 30x30 mm,nosná páska 30x3 mm:		0,00		
		podesta - pororošt 30x30 mm, nosná páska 30x3 mm:		0,00		
		výplň ocel D 15 mm po 150 mm:		0,00		
		kotvení zábradlí z boku:		0,00		
		nosná kce podesty stávající podezdívky:		0,00		
		madlo 40x20 mm:		0,00		
161	767314157RR00	D+M ochranné mříže 4000x3100 mm	kus	1,00	53 500,00	53 500,00
		prostředků:		0,00		
		z17:1		1,00		
		žárově zinkovaná ocel:		0,00		
		všechny montážní spoje svařované:		0,00		
		ocel. rám 50x30 mm:		0,00		
		vodorovné příčle 30x30 mm:		0,00		
		rám výplně tahokov 20x20 mm:		0,00		
		výplň tahokov 20x15 mm- 1,5x1,5 mm tl.:		0,00		
		kování klika se zámkem:		0,00		
		kotvení mříže přes ZS - příprava kotvení před zateplením:		0,00		
162	767314158RR00	D+M ochranné mříže 2200x3100 mm	kus	1,00	37 450,00	37 450,00
		prostředků:		0,00		
		z18:1		1,00		
		žárově zinkovaná ocel:		0,00		
		všechny montážní spoje svařované:		0,00		
		ocel. rám 50x30 mm:		0,00		
		vodorovné příčle 30x30 mm:		0,00		
		rám výplně tahokov 20x20 mm:		0,00		
		výplň tahokov 20x15 mm- 1,5x1,5 mm tl.:		0,00		
		kování klika se zámkem:		0,00		
		kotvení mříže přes ZS - příprava kotvení před zateplením:		0,00		
163	767314159RR00	Dmtž+zpětná mtž ocel schůdků	kus	10,00	1 025,00	10 250,00
		prostředků:		0,00		
		půdorys střechy:		0,00		
		12R+13R:10		10,00		
164	767314160RR00	Dmtž+zpětná mtž a doplnění zábradlí	m	105,00	955,00	100 275,00
		prostředků:		0,00		
		dle pohledů:		0,00		
		31 F:36*2+13*2		98,00		
		23 F:7		7,00		
165	767314161RR00	Dmtž+zpětná mtž ocel schůdků úprava, odřezání jednoho stupně	kus	1,00	2 950,00	2 950,00
		prostředků:		0,00		
		půdorys střechy:		0,00		
		32F : 1		1,00		
166	767995RR00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. včetně dodávky ocel. profilů	kg	1 864,93	48,00	89 516,69
		dle statiky - ztužení LOP:		0,00		
		včetně všech spojovacích a ochranných prostředků (šrouby, podložky, nátěr apod.):		0,00		
		L 80/50/8 mm - výška patra 4,5 m:31*4,5*8,2		1 143,90		
		L 75/50/5 mm - výška patra 3,6 m:12*3,6*5,65		244,08		
		plech 100/100/2,5 mm :2250*0,1*0,1*20		450,00		
		Mezisoučet		1 837,98		
		z21 - jekl 60/60/6:2,8*9,167*1,05		26,95		
167	767996RR00	Demontáž a montáž kov. atypických konstr. včetně úpravy ocel. profilů	kg	3 312,00	48,00	158 976,00
		dle statiky - ztužení LOP:		0,00		

		včetně všech spojovacích a ochranných prostředků (šrouby, podložky, nátěr apod.):		0,00		
		L 40/40/2,5 mm - vyřezávané profily:750*2*1,2*1,84		3 312,00		
168	998767105R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 48 m	t	10,58	1 125,00	11 902,73
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				1 081 502,46
Díl:	769	Otvorové prvky z plastu				
169	769611111S00	Montáž a dodávka oken plastových dle popisu výplně otvoru Uw = 1,2 W/m2K	m2	2,26	2 677,00	6 052,16
		plastové okno dle popisu výplní otvorů (obecné požadavky):		0,00		
		izolační zasklení, sklo dle výpisu výplní:		0,00		
		včetně vnitřního parapetu:		0,00		
		barva exterier - antracit:		0,00		
		barva interier - bílá:		0,00		
		napojení na okolní konstrukce dle normy:		0,00		
		od interieru - parotěsnící páska+TI vrstva+paropropustná,:		0,00		
		vodotěsná a větrotěsná páska:		0,00		
		systém ETICS přetažen přes rám:		0,00		
		podrobná specifikace v Technické zprávě a Výpisu výplní otvorů:		0,00		
		W49:1,5*1,2*1		1,80		
		W54:0,48*0,48*2		0,46		
170	769611112S00	Montáž a dodávka oken plastových dle popisu výplně otvoru Uw = 1,1 W/m2K	m2	36,72	3 021,00	110 931,12
		plastové okno dle popisu výplní otvorů (obecné požadavky):		0,00		
		izolační zasklení, sklo dle výpisu výplní:		0,00		
		včetně vnitřního parapetu:		0,00		
		barva exterier - antracit:		0,00		
		barva interier - bílá:		0,00		
		napojení na okolní konstrukce dle normy:		0,00		
		od interieru - parotěsnící páska+TI vrstva+paropropustná,:		0,00		
		vodotěsná a větrotěsná páska:		0,00		
		systém ETICS přetažen přes rám:		0,00		
		podrobná specifikace v Technické zprávě a Výpisu výplní otvorů:		0,00		
		W48/P:1,2*1,8*7		15,12		
		W48/L:1,2*1,8*10		21,60		
171	769611113S00	Montáž a dodávka oken plastových dle popisu výplně otvoru Uw = 0,9 W/m2K	m2	88,20	3 794,00	334 630,80
		plastové okno dle popisu výplní otvorů (obecné požadavky):		0,00		
		izolační zasklení, sklo dle výpisu výplní:		0,00		
		včetně vnitřního parapetu:		0,00		
		barva exterier - antracit:		0,00		
		barva interier - bílá:		0,00		
		napojení na okolní konstrukce dle normy:		0,00		
		od interieru - parotěsnící páska+TI vrstva+paropropustná,:		0,00		
		vodotěsná a větrotěsná páska:		0,00		
		systém ETICS přetažen přes rám:		0,00		
		podrobná specifikace v Technické zprávě a Výpisu výplní otvorů:		0,00		
		W50:2,4*1,8*5		21,60		
		W51/L:1,5*1,8*12		32,40		
		W51/P:1,5*1,8*11		29,70		
		W53:1,5*3*1		4,50		
172	769611113Slo	Montáž a dodávka oken plastových dle popisu výplně otvoru Uw = 0,9 W/m2K	m2	1 418,14	4 391,00	6 227 061,52
		plastové okno dle popisu výplní otvorů (obecné požadavky):		0,00		
		generální klíč:		0,00		
		včetně vnitřního parapetu:		0,00		
		barva exterier - antracit:		0,00		
		barva interier - bílá:		0,00		
		napojení na okolní konstrukce dle normy:		0,00		
		od interieru - parotěsnící páska+TI vrstva+paropropustná,:		0,00		
		vodotěsná a větrotěsná páska:		0,00		
		systém ETICS přetažen přes rám:		0,00		
		podrobná specifikace v Technické zprávě a Výpisu výplní otvorů:		0,00		
		LOP/L:1,1*1,6*176		309,76		
		LOP/P:1,1*1,6*187		329,12		
		LOPc/L:1,1*1,6*20		35,20		
		LOPc/P:1,1*1,6*20		35,20		
		LOPb/P:1,1*1,6*186		327,36		
		LOPb/L:1,1*1,6*10		17,60		
		LOP:1,1*1,6*11		19,36		
		LOPc:1,1*1,6*44		77,44		
		LOPP9/L:1,1*2,45*17		45,82		
		LOPP9/P:1,1*2,45*32		86,24		
		LOP9d/L:1,1*2,45*3		8,09		

		LOP9d/P:1,1*2,45*3		8,09		
		LOP9c/L:1,1*2,45*3		8,09		
		LOP9c/P:1,1*2,45*3		8,09		
		LOPP9:1,1*2,45*1		2,70		
		LOP9b:1,1*2,45*4		10,78		
		LOPP8/P:1,1*3,15*12		41,58		
		LOPP8/L:1,1*3,15*6		20,79		
		LOPP8:1,1*3,15*2		6,93		
		LOP10:1,1*0,92*6		6,07		
		LOP8b:1,1*3,15*4		13,86		
173	769611116S00	Montáž a dodávka vnitřních žaluzií dle popisu výplně otvorů	m2	1 316,06	490,00	644 870,38
		podrobná specifikace v Technické zprávě a Výpisu výplní otvorů:		0,00		
		LOP/L:1,1*1,6*176		309,76		
		LOP/P:1,1*1,6*187		329,12		
		LOPc/L:1,1*1,6*20		35,20		
		LOPc/P:1,1*1,6*20		35,20		
		LOPb/P:1,1*1,6*186		327,36		
		LOPb/L:1,1*1,6*10		17,60		
		LOP:1,1*1,6*11		19,36		
		LOPP9/L:1,1*2,45*17		45,82		
		LOPP9/P:1,1*2,45*32		86,24		
		LOP9d/L:1,1*2,45*3		8,09		
		LOP9d/P:1,1*2,45*3		8,09		
		LOP9c/L:1,1*2,45*3		8,09		
		LOP9c/P:1,1*2,45*3		8,09		
		LOPP9:1,1*2,45*1		2,70		
		LOPP8/P:1,1*3,15*12		41,58		
		LOPP8/L:1,1*3,15*6		20,79		
		LOPP8:1,1*3,15*2		6,93		
		LOP10:1,1*0,92*6		6,07		
174	769611129S00	Montáž a dodávka vnitřní zatmavovací folie dle popisu výplně otvorů	m2	102,08	150,00	15 312,00
		plastové okno dle popisu výplní otvorů (obecné požadavky):		0,00		
		LOPc:1,1*1,6*44		77,44		
		LOP9b:1,1*2,45*4		10,78		
		LOP8b:1,1*3,15*4		13,86		
	Celkem za	**769 Otvorové prvky z plastu**				**7 338 857,98**
Díl:	**769b**	**Otvorové prvky z hliníku**				
175	769621115S00	Montáž a dodávka dveří hliníkových dle popisu výplně otvoru Ud = 1,2 W/m2K	m2	9,63	30 095,00	289 905,14
		Al dveře dle popisu výplní otvorů (obecné požadavky):		0,00		
		barva exterier - antracit:		0,00		
		barva interier - antracit:		0,00		
		napojení na okolní konstrukce dle normy:		0,00		
		od interieru - parotěsnící páska+TI vrstva+paropropustná,:		0,00		
		vodotěsná a větrotěsná páska:		0,00		
		systém ETICS přetažen přes rám:		0,00		
		podrobná specifikace v Technické zprávě a Výpisu výplní otvorů:		0,00		
		Mezisoučet		0,00		
		D10/P:0,8*1,97*1		1,58		
		D11:1,3*1,97*1		2,56		
		D12:1,4*2,8*1		3,92		
		D13/L:0,8*1,97*1		1,58		
	Celkem za	**769b Otvorové prvky z hliníku**				**289 905,14**
Díl:	**783**	**Nátěry**				
176	783950011R00	Oprava nátěru kovových konstrukcí obroušení, odmaštění, 1x krycí + 2x email	m2	30,00	280,00	8 400,00
	Celkem za	**783 Nátěry**				**8 400,00**
Díl:	**784**	**Malby**				
177	784161601R00	Penetrace podkladu nátěrem standart, 1 x	m2	1 791,85	15,00	26 877,75
		skladba C3:17,8		17,80		
		prostředků:		0,00		
		výměra změřena kreslícím programem:814*(0,9+0,2+0,2)		1 058,20		
		nadpraží včetně nosné konstrukce, všech spojovacích a ochranných prostředků:		0,00		
		výměra změřena kreslícím programem:814*0,2		162,80		
		ochranných prostředků:		0,00		
		výměra změřena kreslícím programem:1272*0,38		483,36		
		R13:10,1*6,9		69,69		
178	784165512R00	Malba tekutá , bílá, bez penetrace, 2 x	m2	1 791,85	39,00	69 882,15
		skladba C3:17,8		17,80		
		prostředku:		0,00		
		výměra změřena kreslícím programem:814*(0,9+0,2+0,2)		1 058,20		
		nadpraží včetně nosné konstrukce, všech spojovacích a ochranných prostředků:		0,00		

		výměra změřena kreslicím programem:814*0,2		162,80		
		ochranných prostředků:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:1272*0,38		483,36		
		R13:10,1*6,9		69,69		
179	784950030RAA	Oprava maleb z malířských směsí oškrabání, umytí, vyhlazení, 2x malba	m2	18 221,00	49,00	892 829,00
		1.PP:(35*6+12,5*8)*3,2		992,00		
		1.NP:(35*6+12,5*8)*3,2*12		11 904,00		
		2.NP - 13.NP 35,5*12,5*12		5 325,00		
	Celkem za	***784 Malby***				**989 588,90**
Díl:	**M21**	**Elektromontáže**				
180	M2110	Dmtž+ Mtž+ dodávka nového venkovního osvětlení venkovní svítidlo včetně pohyb. čidla - revize	kus	4,00	2 364,00	9 456,00
		strojovna:4		4,00		
181	M2115	Dmtž +zpětná mtž dvířka	kus	13,00	50,00	650,00
		SZ:1		1,00		
		strojovna:12		12,00		
182	M21E	Hromosvod dle samostaného soupisu	soubor	1,00	170 896,00	170 896,00
	Celkem za	***M21 Elektromontáže***				**181 002,00**
Díl:	**M22**	**Montáž sdělovací a zabezp. techniky**				
183	M22251	Ochrana kabelového vedení na střeše umístit do ohebných hadic a drážce vybroušené v TI	m	194,00	115,00	22 310,00
		půdorys střechy:25		25,00		
		strojovna JZ + SV:10*3+3*2+3,5*6+7,5*4		87,00		
		SV:41*2		82,00		
184	M2225111	Změny vyvolané zateplením na zařízení v majetku společnosti Datonet	kus	1,00	550,00	550,00
185	M2225112	Změny vyvolané zateplením na zařízení v majetku společnosti T-Mobile	kus	1,00	811,00	811,00
186	M2225113	Změny vyvolané zateplením na zařízení v majetku společnosti Vodafone	kus	1,00	1 250,00	1 250,00
	Celkem za	***M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky***				**24 921,00**
Díl:	**M24**	**Montáže vzduchotechnických zařízení**				
187	M2413	Dmtž+D+M větrací mřížky s protidešťovou žaluzií pozinkovaná ocel, lamely Al	m2	0,72	7 738,00	5 542,73
		dle výpisu ostaních výrobků:		0,00		
		x21:0,5*0,26*4		0,52		
		x22:3,14*0,25*0,25*1		0,20		
188	M24147	Poklop pro revizi VZT zateplený 650x650 mm Uw = 1,1 W/m2K	kus	7,00	1 850,00	12 950,00
		dle výpisu ostaních výrobků:		0,00		
		x23:7		7,00		
189	M24148	Poklop s uzamykatelný zámkem 1100x350 mm ocelový poklop	kus	1,00	1 200,00	1 200,00
		dle výpisu ostaních výrobků:		0,00		
		x26:1		1,00		
190	M24149	Vyústění VZT, prodloužení na střechu budníku nové odvětrání 260x500 mm	kus	3,00	5 000,00	15 000,00
		dle výpisu ostaních výrobků:		0,00		
		x27:3		3,00		
191	M24169	Navýšení, dočasné přemístění všech konstrukcí na střechách dle PD	kus	1,00	80 000,00	80 000,00
		dle půdorysu střechy:1		1,00		
	Celkem za	***M24 Montáže vzduchotechnických zařízení***				**114 692,73**
Díl:	**D96**	**Přesuny suti a vybouraných hmot**				
192	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	314,38	157,00	49 357,01
193	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	1 886,26	92,00	173 535,48
194	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	157,19	133,00	20 906,00
195	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	628,75	15,00	9 431,28
196	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	157,19	208,00	32 695,09
197	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	628,75	17,00	10 688,78
198	979990000R00	Poplatek za skládku smíšené stavební suti	t	157,19	250,00	39 296,98
	Celkem za	***D96 Přesuny suti a vybouraných hmot***				**335 910,62**

Rozpočet - Výměna zdroje tepla

Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budovy SOŠ informatiky a spojů a SOU Kolín, Jaselská 826, 280 02 Kolín		
Investor:	SOŠ informatiky a spojů a SOU Kolín, Jaselská 826, 820 02 Kolín		
Zpracovatel	Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:	Lukáš Diviš
Cena celkem bez DPH	3 285 202,00 Kč	Zodpovědný projektant	Ing. Luboš Knor
DPH 21 %	689 892,42 Kč	Stupeň:	DPS
Cena celkem s DPH	3 975 094,42 Kč	Datum:	únor 2016

Stavební objekt 01 – Rekonstrukce otopné soustavy

Položka	Název	Množství	MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
	Armatury				
1	Radiátorové ventilové těleso s přednastavením hodnoty kv, DN15	29	ks	286,00 Kč	8 294,00 Kč
2	Radiátorové šroubení uzavírací a regulační , DN15	29	ks	206,00 Kč	5 974,00 Kč
3	Dvojité regulační šroubení pro tělesa s integrovaným ventilem , včetně svěrného šroubení pro Fe trubky ∅15 mm	259	ks	387,00 Kč	100 233,00 Kč
4	Termostatická hlavice pro veřejné budovy, zesílená objímka se zvýšenou pevností v ohybu, horní mez nastavení (max. hodnota), dolní mez nastavení (min. hodnota), zablokování nastavení, integrovaná pojistka proti odcizení	29	ks	399,00 Kč	11 571,00 Kč
5	Termostatická hlavice pro veřejné budovy, pro tělesa s integrovaným ventilem, zesílená objímka se zvýšenou pevností v ohybu, horní mez nastavení (max. hodnota), dolní mez nastavení (min. hodnota), zablokování nastavení, pojistka proti odcizení	259	ks	399,00 Kč	103 341,00 Kč
6	Vyregulování ventilu nebo šroubení dvojregulačního s termostatickým ovládáním	288	ks	97,00 Kč	27 936,00 Kč
7	Regulátor tlakové diference s vypouštěním, DN15,kvs=1,6, rozsah nastavení tlakové diference 5-25 kPa, včetně tepelně-izolačního obalu a impulzního vedení 1,5 m	22	ks	2 844,00 Kč	62 568,00 Kč
8	Regulátor tlakové diference s vypouštěním, DN20,kvs=2,5, rozsah nastavení tlakové diference 5-25 kPa, včetně tepelně-izolačního obalu a impulzního vedení 1,5 m	9	ks	3 141,00 Kč	28 269,00 Kč
9	Regulátor tlakové diference s vypouštěním, DN25,kvs=4, rozsah nastavení tlakové diference 5-25 kPa, včetně tepelně-izolačního obalu a impulzního vedení 1,5 m	1	ks	3 466,00 Kč	3 466,00 Kč

10	Regulátor tlakové diference s vypouštěním, DN32,kvs=6,3, rozsah nastavení tlakové diference 5-25 kPa, včetně tepelně-izolačního obalu a impulzního vedení 1,5 m	1	ks	3 483,00 Kč	3 483,00 Kč
11	Asistenční ventil regulátoru tlakové diference, s funkcí přednastavení tlakové ztráty, uzavírání, vypouštění a měření průtoku, včetně tepelně-izolačního obalu, DN15, kvs=1,6	22	ks	1 790,00 Kč	39 380,00 Kč
12	Asistenční ventil regulátoru tlakové diference, s funkcí přednastavení tlakové ztráty, uzavírání, vypouštění a měření průtoku, včetně tepelně-izolačního obalu DN20, kvs=2,5	9	ks	1 872,00 Kč	16 848,00 Kč
13	Asistenční ventil regulátoru tlakové diference, s funkcí přednastavení tlakové ztráty, uzavírání, vypouštění a měření průtoku, včetně tepelně-izolačního obalu DN25, kvs=4	1	ks	2 059,00 Kč	2 059,00 Kč
14	Asistenční ventil regulátoru tlakové diference, s funkcí přednastavení tlakové ztráty, uzavírání, vypouštění a měření průtoku, včetně tepelně-izolačního obalu DN32, kvs=6,3	1	ks	2 487,00 Kč	2 487,00 Kč
15	Měření průtoku a zaregulování vyvažovacího ventilu, do DN32	33	ks	200,00 Kč	6 600,00 Kč
16	Zprovoznění a nastavení regulátoru tlakové diference, do DN32	33	ks	200,00 Kč	6 600,00 Kč
17	Montáž kulový kohout dvoucestný závitový uzavírací, DN15, Rp1/2", 8,6kvs (dodávka MaR)	21	ks	63,00 Kč	1 323,00 Kč
18	Montáž kulový kohout dvoucestný závitový uzavírací, DN20, Rp3/4", 21kvs (dodávka MaR)	5	ks	79,00 Kč	395,00 Kč
19	Montáž kulový kohout dvoucestný závitový uzavírací, DN25, Rp1", 26kvs (dodávka MaR)	1	ks	89,00 Kč	89,00 Kč
20	Klapka uzavírací mezipřírubová, včetně protipřírub a těsnění, DN50, PN16, litina	4	ks	2 453,00 Kč	9 812,00 Kč
21	Klapka uzavírací mezipřírubová, včetně protipřírub a těsnění, DN80, PN16, litina	4	ks	3 312,00 Kč	13 248,00 Kč
22	Automatický odzdušňovací ventil, včetně klapky, DN 15	4	ks	143,00 Kč	572,00 Kč
23	Kohout plnicí a vypouštěcí, PN10/90°C, DN20	8	ks	107,00 Kč	856,00 Kč
	Otopná tělesa				
24	Deskové otopné těleso včetně integrovaného termostatického ventilu a odvzdušnění, konzol na stěnu, připojení zespodu rozměr 33/900/1200	1	ks	8 914,00 Kč	8 914,00 Kč
25	Dtto 33/900/1000	4	ks	8 106,00 Kč	32 424,00 Kč
26	Dtto 33/900/800	2	ks	7 318,00 Kč	14 636,00 Kč
27	Dtto 33/900/400	1	ks	5 745,00 Kč	5 745,00 Kč
28	Dtto 22/900/400	45	ks	4 263,00 Kč	191 835,00 Kč
29	Dtto 22/600/1800	2	ks	6 275,00 Kč	12 550,00 Kč
30	Dtto 22/600/1600	8	ks	5 901,00 Kč	47 208,00 Kč
31	Dtto 22/600/1400	11	ks	5 491,00 Kč	60 401,00 Kč
32	Dtto 22/600/1200	10	ks	5 119,00 Kč	51 190,00 Kč
33	Dtto 22/600/1100	2	ks	4 909,00 Kč	9 818,00 Kč
34	Dtto 22/600/1000	3	ks	4 724,00 Kč	14 172,00 Kč

35	Dtto 22/600/800	1	ks	4 352,00 Kč	4 352,00 Kč
36	Dtto 21/600/1400	20	ks	4 986,00 Kč	99 720,00 Kč
37	Dtto 21/600/1200	5	ks	4 481,00 Kč	22 405,00 Kč
38	Dtto 21/600/1000	3	ks	3 680,00 Kč	11 040,00 Kč
39	Dtto 21/600/900	81	ks	4 200,00 Kč	340 200,00 Kč
40	Dtto 21/600/600	2	ks	3 741,00 Kč	7 482,00 Kč
41	Dtto 11/600/1200	14	ks	3 804,00 Kč	53 256,00 Kč
42	Dtto 11/600/1000	24	ks	3 573,00 Kč	85 752,00 Kč
43	Dtto 11/600/700	18	ks	3 225,00 Kč	58 050,00 Kč
44	Dtto 11/600/600	2	ks	3 109,00 Kč	6 218,00 Kč
45	Deskové otopné těleso včetně odvzdušnění, konzol na stěnu, připojení z boku, rozměr 33/900/1000	1	ks	7 395,00 Kč	7 395,00 Kč
46	Dtto 33/900/800	1	ks	6 587,00 Kč	6 587,00 Kč
47	Dtto 22/900/700	10	ks	4 356,00 Kč	43 560,00 Kč
48	Dtto 22/900/600	1	ks	4 064,00 Kč	4 064,00 Kč
49	Dtto 22/600/1000	2	ks	3 982,00 Kč	7 964,00 Kč
50	Dtto 22/600/800	2	ks	3 600,00 Kč	7 200,00 Kč
51	Dtto 21/600/1000	2	ks	3 680,00 Kč	7 360,00 Kč
52	Dtto 21/600/900	3	ks	3 522,00 Kč	10 566,00 Kč
53	Dtto 11/600/600	7	ks	2 397,00 Kč	16 779,00 Kč
54	Příplatek za montáž otopného tělesa na atypickou kontrukci stěny-speciální konzola na SDK příčku, montážní a instalační materiál, koordinace se stavbou- nosná konstrukce otopného tělesa	209	ks	69,00 Kč	14 421,00 Kč
	Potrubí				
55	Potrubí z nelegované oceli, z vnější strany galvanicky pozinkované, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol- kluzného uložení, spojované lisováním za studena ∅54x1,5	26	m	673,00 Kč	17 498,00 Kč
56	dtto ∅42x1,5	100	m	545,00 Kč	54 500,00 Kč
57	dtto ∅35x1,5	186	m	419,00 Kč	77 934,00 Kč
58	dtto ∅28x1,5	108	m	302,00 Kč	32 616,00 Kč
59	dtto ∅22x1,5	232	m	244,00 Kč	56 608,00 Kč
60	dtto ∅18x1,2	670	m	216,00 Kč	144 720,00 Kč
61	dtto ∅15x1,2	1850	m	194,00 Kč	358 900,00 Kč
62	Připojení nového potrubí z nelegované oceli na stávající rozvody z ocelových trub bezešvých- příruba, včetně těsnění, do rozměru stávajícího potrubí do DN80	8	ks	2 500,00 Kč	20 000,00 Kč
63	Příplatek k potrubí z nelegované oceli za zhotovení přípojky otopného tělesa ∅15x1,2	576	kpl	75,00 Kč	43 200,00 Kč

	Tepelné izolace				
64	Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kašírovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, ∅54 mm, tl. 40 mm	14	m	134,00 Kč	1 876,00 Kč
65	dtto ∅42 mm, tl. 30 mm	34	m	114,00 Kč	3 876,00 Kč
66	dtto ∅35 mm, tl. 30 mm	28	m	100,00 Kč	2 800,00 Kč
67	dtto ∅22 mm, tl. 20 mm	48	m	90,00 Kč	4 320,00 Kč
68	dtto ∅18 mm, tl. 20 mm	66	m	79,00 Kč	5 214,00 Kč
69	dtto ∅15 mm, tl. 20 mm	122	m	78,00 Kč	9 516,00 Kč
70	Návleková izolace mat. pěnový polyetylen včetně lepidla, tvarovek tloušťka /rozměr 20x54 mm	12	m	125,00 Kč	1 500,00 Kč
71	dtto 20x42 mm	66	m	90,00 Kč	5 940,00 Kč
72	dtto 20x35 mm	144	m	84,00 Kč	12 096,00 Kč
73	dtto 20x28 mm	80	m	78,00 Kč	6 240,00 Kč
74	dtto 20x22 mm	128	m	64,00 Kč	8 192,00 Kč
75	dtto 15x18 mm	430	m	49,00 Kč	21 070,00 Kč
76	dtto 15x15 mm	1000	m	45,00 Kč	45 000,00 Kč
	Ostatní				
77	PVC folie pro povrchovou úpravu tepelných izolací potrubí , bílá barva ,tl.0,35 mm včetně tvarovek a spojovacího materiálu na izolaci rozměr 20x54 mm	12	m	169,00 Kč	2 028,00 Kč
78	dtto 20x42 mm	66	m	117,00 Kč	7 722,00 Kč
79	dtto 20x35 mm	110	m	101,00 Kč	11 110,00 Kč
80	dtto 20x28 mm	44	m	96,00 Kč	4 224,00 Kč
81	dtto 20x22 mm	12	m	89,00 Kč	1 068,00 Kč
82	dtto 15x18 mm	25	m	77,00 Kč	1 925,00 Kč
83	Instalační lišta soklová na potrubí ÚT, plastová ,uzavřená , ochrana proti poškození potrubí	25	m	220,00 Kč	5 500,00 Kč
84	Axiální ocelový kompenzátor, DN40, dL axial= 29 mm, C axial=89(N/mm), včetně instalace osového vedení, šroubení, nastavení předpětí kompenzátoru	4	ks	3 276,00 Kč	13 104,00 Kč
85	Axiální ocelový kompenzátor, DN32, dL axial= 28 mm, C axial=83(N/mm), včetně instalace osového vedení, šroubení, nastavení předpětí kompenzátoru	4	ks	2 674,00 Kč	10 696,00 Kč
86	Axiální ocelový kompenzátor, DN20, dL axial= 20 mm, C axial=54(N/mm), včetně instalace osového vedení, šroubení, nastavení předpětí kompenzátoru	4	ks	2 218,00 Kč	8 872,00 Kč
87	Pevný bod pro potrubí z nelegované oceli, z vnější strany galvanicky pozinkované, včetně patní desky, závitové tyče, instalačního materiálu, objímky pro potrubí ∅ 15-18 mm, pozink	2	ks	1 163,00 Kč	2 326,00 Kč
88	Pevný bod pro potrubí z nelegované oceli, z vnější strany galvanicky pozinkované, včetně patní desky, závitové tyče, instalačního materiálu, objímky pro potrubí ∅ 20-22 mm, pozink	6	ks	1 169,00 Kč	7 014,00 Kč

89	Pevný bod pro potrubí z nelegované oceli, z vnější strany galvanicky pozinkované, včetně patní desky, závitové tyče, instalačního materiálu, objímky pro potrubí ∅ 28-32 mm, pozink	6	ks	1 176,00 Kč	7 056,00 Kč
90	Pevný bod pro potrubí z nelegované oceli, z vnější strany galvanicky pozinkované, včetně patní desky, závitové tyče, instalačního materiálu, objímky pro potrubí ∅ 42-45 mm, pozink	4	ks	1 190,00 Kč	4 760,00 Kč
91	Pevný bod pro potrubí z nelegované oceli, z vnější strany galvanicky pozinkované, včetně patní desky, závitové tyče, instalačního materiálu, objímky pro potrubí ∅ 50-54 mm, pozink	2	ks	1 196,00 Kč	2 392,00 Kč
92	Topná a tlaková zkouška dle ČSN 060310	1	kpl	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč
93	Vypuštění stávajícího topného systému, do objemu otopného systému, V= 10m3	1	kpl	4 742,00 Kč	4 742,00 Kč
94	Propláchnutí systému	2	kpl	7 371,00 Kč	14 742,00 Kč
95	Napuštění a kompletné odvzdušnění topného systému, do objemu topného systému V= 10m3	1	kpl	8 560,00 Kč	8 560,00 Kč
96	Nátěry pomocných konstrukcí, 2x základní barva, 1x email	1	kpl	1 700,00 Kč	1 700,00 Kč
97	Označovací štítky na potrubí	10	ks	138,00 Kč	1 380,00 Kč
98	Zaškolení obsluhy, uvedení do provozu	1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
99	Přesuny hmot	1	kpl	18 014,00 Kč	18 014,00 Kč
	Stavba				
100	Prostupy pro rozvody ÚT do rozměru ∅28x1,5 mm cihelnými příčkami tl. do 150 mm- včetně povrchových úprav, zapravení a malby po montáži	40	ks	390,00 Kč	15 600,00 Kč
101	Prostupy pro rozvody ÚT do rozměru ∅54x1,5 mm stropní/podlahovou betonovou monolitickou konstrukcí- jádrové vrtání, včetně povrchových úprav, zapravení a malby po montáži	58	ks	703,00 Kč	40 774,00 Kč
102	Prostupy pro kabeláž MaR cihelnými příčkami tl. do 150 mm- včetně povrchových úprav, zapravení a malby po montáži	4	ks	347,00 Kč	1 388,00 Kč
103	Prostupy prokabeláž MaR stropní/podlahovou betonovou monolitickou konstrukcí- jádrové vrtání, včetně povrchových úprav, zapravení a malby po montáži	24	ks	553,00 Kč	13 272,00 Kč
104	Protipožární ucpávka prostupu stropní/podlahovou betonovou monolitickou konstrukcí pro ocelové potrubí ÚT- vně galvanicky pozinkované, do rozměru 54x1,5 mm, popis viz TZ PBŘS	58	ks	757,00 Kč	43 906,00 Kč
105	Protipožární ucpávka prostupu cihelnými příčkami tl. do 150 mm pro ocelové potrubí ÚT- vně galvanicky pozinkované, do rozměru 28x1,5 mm, popis viz TZ PBŘS	40	ks	782,00 Kč	31 280,00 Kč
106	Protipožární ucpávka prostupu cihelnými příčkami tl. do 150 mm pro kabeláž MaR, popis viz TZ PBŘS	4	ks	398,00 Kč	1 592,00 Kč
107	Protipožární ucpávka prostupu stropní/podlahovou betonovou monolitickou konstrukcí pro kabeláž MaR, popis viz TZ PBŘS	24	ks	398,00 Kč	9 552,00 Kč
108	Dozdění a zapravení stávajících nevyužitých prostupů cihelnými příčkami tl. do 150 mm do rozměru ∅40 mm, včetně povrchových úprav a malby	20	ks	196,00 Kč	3 920,00 Kč

109	Dozdění a zapravení stávajících nevyužitých prostupů stropem do rozměru ∅76 mm, včetně povrchových úprav, obnovy nášlapné vrstvy podlahové konstrukce a malby	38	ks	246,00 Kč	9 348,00 Kč
110	Zapravení nášlapné vrstvy podlahy, po odstranění přípojky otopných těles, včetně napojení na stávající konstrukce	40	ks	150,00 Kč	6 000,00 Kč
111	Zapravení konstukcí po odstranění konzol otopných těles, včetně povrchových úprav a malby	40	ks	435,00 Kč	17 400,00 Kč
112	Zapravení konstukcí po odstranění konzol potrubí ÚT, včetně povrchových úprav a malby	450	ks	84,00 Kč	37 800,00 Kč
113	Odstranění SDK desek stávajícího podhledu, včetně likvidace	18	m2	100,00 Kč	1 800,00 Kč
114	Montáž SDK desek na stávající rastr podhledu, vč.napojení na stávající konstrukce, povrchových úprav, začištění a malby	14,5	m2	578,00 Kč	8 381,00 Kč
115	SDK konstrukce s jednovrstvým opláštěním- krycí konstrukce potrubí ÚT pod stropem, včetně nosných ocelových profilů, spojovacího a instalačního materiálu, napojení na stávající konstrukce, povrchových úprav, začištění a malby	15,5	m2	658,00 Kč	10 199,00 Kč
116	Dvířka revizní kovová- bílý lak, do SDK konstrukce, uzamykatelná, rozměr 300x300 mm, včetně osazení do SDK konstrukce, napojení na stávající konstrukce a zapravení, včetně 2 ks klíčů	29	ks	633,00 Kč	18 357,00 Kč
	Demontáže				
117	Demontáž stávajících otopných těles ocelových článkových výšky 900 mm, do počtu článků 25 ks, včetně připojovacích armatur, konzol, likvidace	14	ks	371,00 Kč	5 194,00 Kč
118	Demontáž stávajících otopných těles ocelových článkových výšky 500 mm, počet článků 10-30 ks, včetně připojovacích armatur, konzol, likvidace	8	ks	305,00 Kč	2 440,00 Kč
119	Demontáž stávajících otopných registrů, průměr potrubí DN20, hliníkové voštiny, do délky l= 2200 m	340	ks	163,00 Kč	55 420,00 Kč
120	Demontáž armatur přírubových v kotelnách a strojovnách, do DN100, včetně likvidace	8	ks	239,00 Kč	1 912,00 Kč
121	Demontáž stávajících ocelových rozvodů izolovaných tepelně izolačními návleky z minerální vaty, kašírované Al-fólií , včetně tvarovek, konzol, armatur a tepelné izolace, DN15-DN40, včetně likvidace	260	m	114,00 Kč	29 640,00 Kč
122	Demontáž stávajících ocelových rozvodů izolovaných tepelně izolačními návleky z minerální vaty, kašírované Al-fólií , včetně tvarovek, konzol, armatur a tepelné izolace, DN50-DN80, včetně likvidace	172	m	169,00 Kč	29 068,00 Kč
123	Demontáž stávajících ocelových rozvodů, včetně tvarovek, konzol, armatur, DN15-DN40, včetně likvidace	1745	m	40,00 Kč	69 800,00 Kč
124	Demontáž stávajících ocelových rozvodů, včetně tvarovek, konzol, armatur, DN50-DN80, včetně likvidace	260	m	79,00 Kč	20 540,00 Kč
	Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				

Rozpočet - Výměna zdroje tepla					
Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budovy SOŠ informatiky a spojů a SOU Kolín, Jaselská 826, 280 02 Kolín				
Investor:	SOŠ informatiky a spojů a SOU Kolín, Jaselská 826, 820 02 Kolín				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:		Lukáš Diviš	
Cena celkem bez DPH	228 695,00 Kč	Zodpovědný projektant		Ing. Luboš Knor	
DPH 21 %	48 025,95 Kč	Stupeň:		DPS	
Cena celkem s DPH	276 720,95 Kč	Datum:		únor 2016	
Položka	Název	Množství	MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
Stavební objekt 04 - Měření a regulace					
	VYTAPĚNÍ				
	Rozváděč RA1				
R-EI	Vývod pro napájení rozvaděče MaR RA1, P=cca 100W/230V. V sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství	1	ks	735 Kč	735 Kč
	Vývod pro ochranné pospojování /RA1/ pr. 6mm2 Cu	1	ks	390 Kč	390 Kč
RA1	Rozváděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=600x600x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 10A/230V	1	ks	6 130 Kč	6 130 Kč
	Další příslušenství rozvaděče dle výkresové dokumentace: 27x dvoupolohový přepínač, 27x zelená signálka, kabelové průchodky atd.	1	kpl	9 764 Kč	9 764 Kč
1PP, JV1, SZ1, JV2, SZ2, JV3, SZ3	Vývod pro napájení servopohonů ventilů, P=14W/230V. V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	1 737 Kč	1 737 Kč
JV4, SZ4, JV5, SZ5, JV6, SZ6, JV7, SZ7	Vývod pro napájení servopohonů ventilů, P=16W/230V. V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	2 128 Kč	2 128 Kč
JV8, SZ8, JV9, SZ9, JV10, SZ10, JV11, SZ11	Vývod pro napájení servopohonů ventilů, P=16W/230V. V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	2 128 Kč	2 128 Kč
JV12, SZ12, JV13, SZ13	Vývod pro napájení servopohonů ventilů, P=8W/230V. V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	564 Kč	564 Kč
	prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA1				
	okruh vytápění pater				

JV1, SZ2, JV3, SZ3, JV4, SZ4, SZ5, JV6, SZ6, JV7, SZ7, JV8, SZ8, JV9, SZ9, JV10, SZ10, JV11, SZ11. JV12, SZ12	kulový kohout dvoucestný závitový uzavírací, DN15, Rp1/2", 8,6kvs - D	21	ks	381 Kč	8 001 Kč
1PP, SZ1, JV2, JV5, SZ13	kulový kohout dvoucestný závitový uzavírací, DN20, Rp3/4", 21kvs - D	5	ks	453 Kč	2 265 Kč
JV13	kulový kohout dvoucestný závitový uzavírací, DN25, Rp1", 26kvs - D	1	ks	631 Kč	631 Kč
1PP, JV1, SZ1, JV2 SZ2, JV3, SZ3, JV4, SZ4, JV5, SZ5, JV6, SZ6, JV7, SZ7, JV8, SZ8, JV9, SZ9, JV10, SZ10, JV11, SZ11. JV12, SZ12, JV13, SZ13	otočný pohon, 5Nm, napájení 230V, otevř.-zavř. - DMP	27	ks	1 795 Kč	48 465 Kč
	Montážní materiál				
	PVC žlab 70x40 včetně montážního příslušenství	80	m	100 Kč	8 000 Kč
	PVC žlab 40x40 včetně montážního příslušenství	40	m	48 Kč	1 920 Kč
	PVC žlab 40x20 včetně montážního příslušenství	30	m	41 Kč	1 230 Kč
	PVC trubka DN25 včetně příchytek	15	m	14 Kč	210 Kč
	kabelové štítky plastové s popisem kabelu včetně upevnění na kabel	60	ks	5 Kč	300 Kč
	elektroinstalační krabice	27	ks	51 Kč	1 377 Kč
	drobný instalační materiál - sada	1	ks	1 150 Kč	1 150 Kč
	protipožární kabelové ucpávky - dodávka ÚT, kabelová trasa bude vedena souběžně s potrubím ÚT	1	kpl	2 990 Kč	2 990 Kč
	Kabely				
	CYKY 3Jx1,5	15	m	41 Kč	615 Kč
	CYKY 5Jx1,5	1100	m	41 Kč	45 100 Kč

	CYA6 žz	15	m	15 Kč	225 Kč
	Služby				
	Montážní dokumentace /schéma zapojení rozvaděče/	1	ks	2 990 Kč	2 990 Kč
	Montážní práce El a MaR	1	ks	48 300 Kč	48 300 Kč
	Výchozí revize el. zařízení	1	ks	8 500 Kč	8 500 Kč
	Uvedení do provozu včetně zaregulování	1	ks	8 800 Kč	8 800 Kč
	Funkční zkouška	1	ks	8 800 Kč	8 800 Kč
	Zaškolení obsluhy, návod k obsluze	1	ks	1 750 Kč	1 750 Kč
	Doprava	1	ks	3 500 Kč	3 500 Kč
	VYSVĚTLIVKY: (PLATÍ POUZE PRO MaR)				
	D - DODÁVKA				
	M - MONTÁŽ				
	P - PŘIPOJENÍ				

Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému

ROZPOČET

Zpráva: 0

Objekt: 0

Místo: Jaselská 826,280 02 Kolín | Datum: 19.01.2016

Objednatel: ENERGY BENEFIT CENTRE | Projektant: 0

Zadavatel: | Zpracovatel: 0

Náklady z rozpočtu

PSV - Práce a dodávky PSV

743 - Elektromontáže - hrubá montáž — 170 896,00

PC	Typ	Kód			Množství		
1			PREVECTRON nerez typ S 6.60 - nově značen S60	kus	1,000	4 800,00	4 800,00
2			nosná tyč ABC nerez, celkem D= 5 m (2+2+2 m)	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
3			kotvení nosné tyče - samonosná konstrukce 2x2 m	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
4			závětrování nosné tyče - nerez	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
5			Pásková spona nerez - fixace vodiče ke stožáru po 0,5 m	kus	10,000	85,00	850,00
6			svorka SS nerez spoje	kus	30,000	90,00	2 700,00
7			svorka SU nerez - pospojování	kus	40,000	105,00	4 200,00
8			svorka ST FeZn - dle průměru a počtu stožárů	kus	20,000	65,00	1 300,00
9			podpěry vedení na plochou střechu PV21 po 0,5 m	kus	300,000	60,00	18 000,00
10			podpěry vedení na stěnu PV21 plat po 0,5 m	kus	340,000	55,00	18 700,00
11			vrut do zateplení pod PV 17 - ISODRILL + podložka	kus	340,000	12,00	4 080,00
12			vodič AlMgSi 8 mm m	kus	350,000	72,00	25 200,00
13			svorka SZ nerez	kus	4,000	110,00	440,00
14			svorka na propojení zemničů SZ nerez	kus	4,000	110,00	440,00
15			označovací štítek pro svod	kus	4,000	15,00	60,00
16			výstražná tabulka	kus	4,000	40,00	160,00
17			ochranná trubka OT 1,7 m	kus	4,000	180,00	720,00
18			držák OT	kus	8,000	55,00	440,00
19			vrut do zateplení pod DOT - ISODRILL + podložka	kus	8,000	12,00	96,00
20			vodič FeZn 10 mm m	kus	40,000	75,00	3 000,00
21			zemnící tyč FeZn 1,5 m s příchytkou	kus	9,000	280,00	2 520,00
22			antikorozní ochrana - asfaltový spray	kus	1,000	350,00	350,00
23			montáž	kus	1,000	25 000,00	25 000,00
24			doprava	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
25			revize vč. Výkresu skutečného provedení	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
26			projektová dokumentace s autorizací	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
27			stanovisko TIČR	kus	1,000	10 000,00	10 000,00

744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných

28	K	74418R001	Nastavení a opětovná montáž ochranných trubek	kus	4,000	36,00	144,00
29	K	74418R002	Měření odporů uzemnění stávajících svodů	kus	4,000	110,00	440,00
30	K	74418R003	Zajištění uzemnění jímacího vedení a lešení v průběhu prací	kus	4,000	1 254,00	5 016,00
31	K	74418R004	Revize	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
32	K	74418R005	demontáž hromosvodu	m	400,000	40,00	16 000,00
33	K	74418R006	Demontáž stáv. podpěr svodového vodiče do zdi	kus	160,000	15,00	2 400,00
34	K	74418R007	Demontáž stáv. držáků ochranných trubek uzem. vedení	kus	4,000	35,00	140,00
35	K	74421R008	Likvidace demont. materiálu	kus	1,000	1 000,00	1 000,00

Rekapitulace rozpočtu akce SOU spojů Kolín

	Cena
Profese stavební	93 330 Kč
Rozvody páry, kondenzátu a topné vody	1 099 972 Kč
Profese rozvod vody	48 213 Kč
Profese MaR a elektro	225 717 Kč
Celkem bez DPH	**1 467 232 Kč**

ese stavební

	Jednotka	Jedn.cena	Množství	Cena
Bourání betonových základů	m3	2 500,00	0,665	1 662,50
Bourání zděných základů	m3	2 100,00	0,324	680,40
Oprava betonových podlah	m2	300,00	115	34 500,00
Oprava a začištění omítek	m2	105,00	310	32 550,00
Výmalba včetně materiálu	m2	40,00	310	12 400,00
Zhotovení nových betonových základů	m3	3 000,00	0,605	1 815,00
Nátěry základů	m2	300,00	6,1	1 830,00
Přesuny hmot v objektu	tuny	373,00	4	1 492,00
Skládka sutí	tuny	250,00	4	1 000,00
Doprava materiálu mimo objekt	tuny	600,00	4	2 400,00
Další drobné opravy	ks	1 500,00	1	1 500,00
Drobný pomocný materiál	ks	1 500,00	1	1 500,00
Ikem bez DPH				**93 329,90**

Rozvody páry, kondenzátu a topné vody

			Jedn.cena		Cena
1. Zařízení, aparáty, regulace					
Popis	**pozice**		**ceník**	**počet [ks]**	
Zařízení:					
Výměník kapilárový, vstup páry DN 50, výstup kondenzátu DN 25, sekundární strana DN 65, konstrukční ocel					
deklarovaný výkon 360kW při parametrech páry 0,9MPa a topné vody 80/60st.C, 61 trubiček					
	V1,2		23450	2	46 900 Kč
Výměník kapilárový, vstup páry DN 25, výstup kondenzátu DN 15, sekundární strana DN 25, konstrukční ocel					
deklarovaný výkon 131kW při parametrech páry 0,9MPa a topné vody 80/60st.C, 19 trubiček					
	V3		15000	1	15 000 Kč
Přečerpávací stanice kondenzátu s maximální kapacitou 2000 kg/hod			54500	1	54 500 Kč
Rám pro předávací stanici pára-voda			4800	1	4 800 Kč
Zásobník TV, objem 500 litrů, teplosměnná pl	OUV1		34500	1	34 500 Kč
Bezúdržbová anoda	OUV1		4000	1	4 000 Kč
Čerpadla					
Čerpadlo DN50, PN6, 10 m^3/hod, 45 kPa, 230	OČ1,6		25500	2	51 000 Kč
Čerpadlo DN32, PN6, 2,0 m^3/hod, 30 kPa, 23	OČ2,4		8700	2	17 400 Kč
Čerpadlo DN32, PN6, 5 m^3/hod, 40 kPa, 230	OČ3,5		11500	2	23 000 Kč
Čerpadlo DN65, PN6, 16 m^3/hod, 60 kPa, 230	OČ11,12		32500	2	65 000 Kč
Čerpadlo DN32, PN6, 2,0 m^3/hod, 30 kPa, 23	OČ13		8700	1	8 700 Kč
Čerpadlo Wilo Ynos MAXO, 230 V	OČ10	z demontáže			
Cirkul. čerpadlo DN25/6, 230 V, 100W, 3000k	CČ1		7500	1	7 500 Kč
Šroubení k čerpadlu DN25, 6/4"x1", mosaz	OČ		115	2	230 Kč
Šroubení k čerpadlu DN32, 2"x5/4", mosaz	OČ		189	12	2 268 Kč
Regulační ventily					
Kulový kohout – havarijní uzávěr DN50, kvs=70 m^3/hod, PN40, 230V					
	HU1		17000	1	17 000 Kč
Dvoucestný regulační ventil přírubový s vlnovcem DN25, kvs=0,5m^3/hod, PN16, 230 st.C					
s pohonem 0-10V/24V bez havarijní funkce	RV1,2		22500	2	45 000 Kč

Dvoucestný regulační ventil přírubový s vlnovcem DN15, kvs=0,1m^3/hod, PN16, 230 st.C					
s pohonem 0-10V/24V bez havarijní funkce	RV3		22660	1	22 660 Kč
Dvoucestný regulační ventil závitový DN15, kvs=0,63m^3/hod, litina, PN16, včetně šroubení					
s pohonem 0-10V/24V s havarijní funkcí	RV4		8878	1	8 878 Kč
Dvoucestný regulační ventil závitový DN40, kvs=25m^3/hod, litina, PN16, včetně šroubení					
s pohonem 0-10V/24V s havarijní funkcí	RV5		9743	1	9 743 Kč
Dvoucestný regulační ventil závitový DN40, kvs=25m^3/hod, litina, PN16, včetně šroubení					
s pohonem 0-10V/24V bez havarijní funkce	DRV40 (25)		9743	2	19 486 Kč
Dvoucestný regulační ventil závitový DN25, kvs=10m^3/hod, litina, PN16, včetně šroubení					
s pohonem 0-10V/24V bez havarijní funkce	DRV25 (10)		5800	2	11 600 Kč
Dvoucestný regulační ventil závitový DN20, kvs=6,3m^3/hod, litina, PN16, včetně šroubení					
s pohonem 0-10V/24V bez havarijní funkce	DRV20 (6,3)		5700	2	11 400 Kč
Sada napojení expanze UT:					
Expanzní automat kompresorový s vakem, max. tlak 5,2 bar, expanzní objem 200 litrů					
	EA1		84500	1	84 500 Kč
Expanzní nádoba 25 litrů, 6 bar	EN1		984	1	984 Kč
Bezpečnostní ventil MK1	MK1		1150	1	1 150 Kč
Bezpečnostní ventil MK3/4	MK3/4		850	1	850 Kč
Rozdělovač DN100	RS1	viz. výkres	7250	1	7 250 Kč
Kompaktní rozdělovač – sběrač, PN6, modul	RS2	viz. výkres	22500	1	22 500 Kč
Komponenty pára					
Separátor vlhkosti DN50/PN40	SV50		17998	1	17 998 Kč
Kulový kohout přírubový DN50/PN40	VP50(40)		4399	3	13 197 Kč
Kulový kohout přírubový DN25/PN40	VP25(40)		2705	2	5 410 Kč
Kulový kohout přírubový DN15/PN40	VP15(40)		2370	1	2 370 Kč
Filtr přírubový DN50/PN40	FP50(40)		3144	1	3 144 Kč
Filtr přírubový DN25/PN40	FP25(40)		2045	1	2 045 Kč
Filtr přírubový DN15/PN40	FP15(40)		1319	1	1 319 Kč

Odvaděč kondenzátu plovákový DN15/PN40	OP15(40)		10500	1	10 500 Kč
Kulový kohout přírubový DN65/PN16	VP65(16)		5826	2	11 652 Kč
Kulový kohout přírubový DN25/PN16	VP25(16)		2705	4	10 820 Kč
Kulový kohout přírubový DN15/PN16	VP15(16)		2370	3	7 110 Kč
Filtr přírubový DN15/PN16	FP15(16)		568	1	568 Kč
Odvaděč kondenzátu plovákový DN15/PN16	OP15(16)		6500	1	6 500 Kč
Mezipřírubový zp.ventil DN25, nerez, 200°C p	MZ25		1000	3	3 000 Kč
Mezipřírubový zp.ventil DN15, nerez, 200°C p	MZ15		600	1	600 Kč
Manometr s kondenzátní smyčkou	0-1,6 MPa		1100	1	1 100 Kč
Manometr s kondenzátní smyčkou	0-100 kPa		1100	1	1 100 Kč
Návarek pro manostat			50	1	50 Kč
Návarek pro teploměrnou jímku			50	5	250 Kč
Teloměrná jímka			95	5	475 Kč
Teploměr 0-120°C			115	2	230 Kč
2. Potrubí – svařovaná ocel – pára, kondenzát, odvzdušnění					
Rozměr	**norma**	**materiál**		**délka[bm]**	
DN15 (21,4x2,65)	ČSN 425710	11 353	53	6	318 Kč
DN25 (31,8x2,6)	ČSN 425715	11 353	99	24	2 376 Kč
DN32 (42,4x3,25)	ČSN 425710	11 353	115	50	5 750 Kč
DN50 (60,3x2,9)	ČSN 425715	11 353	183	30	5 490 Kč
DN65 (76x3,20)	ČSN 425715	11 353	263	78	20 514 Kč
(Tvarovky specifikovat v rámci přípravy montáže)			200	188	37 600 Kč
3. Izolace – svařovaná ocel – pára, kondenzát, odvzdušnění					
Minerální vlna s hliníkovou fólií					
Vnitřní průměr x tl.stěny	**popis**	**typ**		**délka[bm]**	
Pára					
34x40 (pro DN25)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	75	3	225 Kč
61x50 (pro DN50)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	108	30	3 240 Kč
77x50 (pro DN65)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	120	70	8 400 Kč
109x50 (pro DN100)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	150	2	300 Kč

Kondenzát					
21x30 (pro DN15)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	61	6	366 Kč
34x30 (pro DN25)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	64	21	1 344 Kč
Al páska 50m/50mm	samolepící hliníková páska	standard	215	5	1 075 Kč
(Odvětrání bez izolace)					
4. Upevnění potrubí - svařovaná ocel – pára, kondenzát, odvzdušnění					
Popis	**rozměr**			**počet [ks]**	
Objímka kovová (pro DN15)	20-23		9	3	27 Kč
Objímka kovová (pro DN25)	31-38		10	12	120 Kč
Objímka kovová (pro DN32)	40-46		11	20	220 Kč
Objímka kovová (pro DN50)	60-64		15	15	225 Kč
Objímka kovová (pro DN65)	72-78		21	20	420 Kč
Vrut pro objímku, 80mm	M 10		3	70	210 Kč
Hmoždinky 14mm			2	70	140 Kč
Závitová tyč	M 10		20	35	700 Kč
Prodlužovací matky	M 10		2	70	140 Kč
5. Přírubové spoje – svařovaná ocel, PN 40 – pára, kondenzát, odvzdušnění					
Rozměr/PN	**popis**	**materiál**		**počet [ks]**	
DN15/PN40	příruba krková	11 416	65	5	325 Kč
DN20/PN40	příruba krková	11 416			
DN25/PN40	příruba krková	11 416	93	5	465 Kč
DN50/PN40	příruba krková	11 416	165	10	1 650 Kč
DN15/PN40	přírubový spoj, 4xM12/45mm, těsnění		24	8	192 Kč
DN25/PN40	přírubový spoj, 4xM12/50mm, těsnění		28	7	196 Kč
DN50/PN40	přírubový spoj, 4xM16/55mm, těsnění		35	11	385 Kč
DN50/PN40	přírubový spoj prodloužený, 4xM16/120mm		45	1	45 Kč
6. Přírubové spoje – svařovaná ocel, PN 16 – pára, kondenzát, odvzdušnění					
Rozměr/PN	**popis**	**materiál**		**počet [ks]**	
DN15/PN16	příruba krková	11 416	56	3	168 Kč
DN25/PN16	příruba krková	11 416	77	10	770 Kč
DN40/PN16	příruba krková	11 416	104	2	208 Kč
DN50/PN16	příruba krková	11 416	146	2	292 Kč
DN65/PN16	příruba krková	11 416	165	3	495 Kč

DN15/PN16	přírubový spoj, 4xM12/45mm, těsnění		16	2	32 Kč
DN25/PN16	přírubový spoj, 4xM12/50mm, těsnění		18	9	162 Kč
DN40/PN16	přírubový spoj, 4xM16/55mm, těsnění		29	2	58 Kč
DN50/PN16	přírubový spoj, 4xM16/55mm, těsnění		29	2	58 Kč
DN65/PN16	přírubový spoj, 4xM16/55mm, těsnění		65	6	390 Kč
DN15/PN16	přírubový spoj prodloužený, 4xM12/120mm		32	1	32 Kč
DN25/PN16	přírubový spoj prodloužený, 4xM12/120mm		38	3	114 Kč
7. Potrubí – svařovaná ocel – topná voda					
Rozměr	**norma**	**materiál**		**délka[bm]**	
DN15 (21,4x2,65)	ČSN 425710	11 353	56	3	168 Kč
DN20 (26,9x2,65)	ČSN 425710	11 353	69	1	69 Kč
DN25 (33,7x3,25)	ČSN 425710	11 353	99	8	792 Kč
DN32 (42,4x3,25)	ČSN 425710	11 353	118	30	3 540 Kč
DN40 (48,3x3,25)	ČSN 425710	11 353	128	40	5 120 Kč
DN50 (60,2x3,65)	ČSN 425710	11 353	185	84	15 540 Kč
DN65 (76x3,20)	ČSN 425715	11 353	268	20	5 360 Kč
DN80 (89x3,60)	ČSN 425715	11 353	299	40	11 960 Kč
(Tvarovky specifikovat v rámci přípravy montáže)					
8. Izolace – svařovaná ocel – topná voda					
Minerální vlna s hliníkovou fólií					
Vnitřní průměr x tl.stěny	**popis**	**typ**		**délka[bm]**	
21x30 (pro DN15)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	55	4	220 Kč
27x30 (pro DN20)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	60	2	120 Kč
34x30 (pro DN25)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	65	8	520 Kč
43x30 (pro DN32)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	69	30	2 070 Kč
49x30 (pro DN40)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	73	40	2 920 Kč
61x30 (pro DN50)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	78	84	6 552 Kč
77x40 (pro DN65)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	99	20	1 980 Kč
89x40 (pro DN80)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	110	40	4 400 Kč
Al páska 50m/50mm	samolepící hliníková páska	standard	215	3	645 Kč
9. Upevnění potrubí - svařovaná ocel – topná voda					
Popis	**rozměr**			**počet [ks]**	
Objímka kovová (pro DN15)	20-23		7	2	14 Kč

Objímka kovová (pro DN25)	31-38		9	4	36 Kč
Objímka kovová (pro DN32)	40-46		9	16	144 Kč
Objímka kovová (pro DN40)	48-53		10	20	200 Kč
Objímka kovová (pro DN50)	60-64		15	42	630 Kč
Objímka kovová (pro DN65)	72-78		19	10	190 Kč
Objímka kovová (pro DN80)	87-92		23	20	460 Kč
Vrut pro objímku, 80mm	M 10		2	114	228 Kč
Hmoždinky 14mm			1	114	114 Kč
Závitová tyč	M 10		23	57	1 311 Kč
Prodlužovací matky	M 10		1	114	114 Kč
10.Přírubové spoje – svařovaná ocel, PN 6 – topná voda					
Rozměr/PN	**popis**	**materiál**		**počet [ks]**	
DN50/PN6	příruba krková	11 416	90	4	360 Kč
DN65/PN6	příruba krková	11 416	110	20	2 200 Kč
DN80/PN6	příruba krková	11 416	155	6	930 Kč
DN50/PN6	přírubový spoj, 4xM12/50mm, těsnění		29	4	116 Kč
DN65/PN6	přírubový spoj, 4xM12/50mm, těsnění		65	8	520 Kč
DN80/PN6	přírubový spoj, 4xM16/55mm, těsnění		75	2	150 Kč
DN65/PN6	přírubový spoj prodloužený, 4xM12/120mm		70	6	420 Kč
DN80/PN6	přírubový spoj prodloužený, 4xM16/120mm		82	4	328 Kč
11.Tvarovky - svařovaná ocel – topná voda					
Popis	**průměr**	**materiál**		**počet [ks]**	
Koleno varné	42,4 mm	11 353	19	6	114 Kč
Koleno varné	48,3 mm	11 353	22	14	308 Kč
Koleno varné	60,3 mm	11 353	36	30	1 080 Kč
Koleno varné	76,1 mm	11 353	50	6	300 Kč
Koleno varné	88,9 mm	11 353	81	12	972 Kč
T-kus	88,9 mm	11 353	140	4	560 Kč
Redukce	88,9/76,1	11 353	98	4	392 Kč
Tvarovky menších průměrů zhotovit při montáži					
12.Přírubové armatury – topná voda					
Popis	**jmenovitý rozměr**	**typ**		**počet [ks]**	
Mezipřírubová uz.klapka	DN 65, PN6-16	tělo litina, disk litina	1015	4	4 060 Kč
Mezipřírubová uz.klapka	DN 80, PN6-16	tělo litina, disk litina	1140	4	4 560 Kč
Mezipřírubová zpětná klapka	DN 65, PN40	ocel	631	2	1 262 Kč

Filtr přírubový	DN 80, PN6	litina, nerez síto	2036	1	2 036 Kč
13.Ostatní armatury – topná voda					
Popis	**jmenovitý rozměr**	**typ**		**počet [ks]**	
Pojistný ventil závitový PV25	DN 25/32-5bar	1"x5/4" KD	961	2	1 922 Kč
Pojistný ventil závitový PV15	DN 15/20-5bar	1/2"x3/4" KD	267	1	267 Kč
Kulový kohout páčka	DN 15		50	1	50 Kč
Kulový kohout páčka	DN 20		70	1	70 Kč
Kulový kohout páčka	DN 25		113	3	339 Kč
Kulový kohout páčka	DN 32		191	8	1 528 Kč
Kulový kohout páčka	DN 40		268	6	1 608 Kč
Kulový kohout páčka	DN 50		421	11	4 631 Kč
Zpětný ventil s pružinou	DN 32		94	2	188 Kč
Zpětný ventil s pružinou	DN 40		148	2	296 Kč
Zpětný ventil s pružinou	DN 50		209	3	627 Kč
Filtr závitový	DN 32		185	3	555 Kč
Filtr závitový	DN 40		267	2	534 Kč
Filtr závitový	DN 50		435	3	1 305 Kč
Vypouštěcí kohout s kovovou páčkou	DN 15		64	18	1 152 Kč
Ruční odvzdušňovač	DN 15		40	2	80 Kč
Aut.odvzdušňovač s klapkou	DN 15		124	2	248 Kč
Napouštěcí automatický ventil	DN 15		1071	1	1 071 Kč
Teploměr axiální s jímkou	0-120°C	D63, L50, 1/2"	195	18	3 510 Kč
Manometr radiální 63mm	0-6 bar		150	3	450 Kč
Zpětná klapka pro manometry	1/4"Fx1/2"M		95	3	285 Kč
Vodoměr, teplá voda včetně šroubení	DN15		395	1	395 Kč
14.Mosazné tvarovky – topná voda					
Popis	**jmenovitý rozměr**	**typ**		**počet [ks]**	
Šroubení topenářské přímé	DN 20		70	2	140 Kč
Šroubení topenářské přímé	DN 32		201	4	804 Kč

Šroubení topenářské přímé	DN 40		230	2	460 Kč
Šroubení topenářské přímé	DN 50		888	5	4 440 Kč
Šroubení topenářské rohové	DN 32		179	2	358 Kč
Drobný pomocný materiál					
Materiál celkem					**905 872 Kč**
Demontáže původních zařízení a rozvodů včetně likvidace			15 000 Kč	soubor	15 000 Kč
Výtěžek ze šrotu			-10 000 Kč	soubor	-10 000 Kč
Tlaková zkouška stávající části rozvodu na zkušební přetlak 6 bar			4 000 Kč	soubor	4 000 Kč
Oprava poruch po tlakové zkoušce	počet přetěsňovaných otopných těles		200 Kč	20	4 000 Kč
Montáž předávací stanice			119 500 Kč	soubor	119 500 Kč
Montáž potrubních rozvodů ve stanici			30 400 Kč	soubor	30 400 Kč
Montáž potrubních rozvodů mimo stanici			15 000 Kč	soubor	15 000 Kč
Nátěry			5 000 Kč	soubor	5 000 Kč
Montáž izolací			3 600 Kč	soubor	3 600 Kč
Tlaková zkouška			2 000 Kč	soubor	2 000 Kč
Topná zkouška			3 600 Kč	soubor	3 600 Kč
Doprava materiálu			2 000 Kč	soubor	2 000 Kč
Celkem bez DPH					**1 099 972 Kč**

Profese rozvod vody

			Jedn.cena		Cena
15.Potrubí vnitřního rozvodu (PPR) – rozvod vody					
Rozměr (vnější průměr x tl.stěny)	**materiál**	**typ**	**ceník**	**délka[bm]**	
Studená voda:					
25x2.8	PP-RTC		45	5	225 Kč
63x7.1	PP-RTC		136	10	1 360 Kč
Teplá voda:					
63x7.1	PP-RTC		136	20	2 720 Kč
Cirkulace TV:					
40x4.5	PP-RTC		110	20	2 200 Kč
(tvarovky specifikovat v rámci přípravy montáže)			150	55	8 250 Kč
16.Izolace potrubí PPR – rozvod vody					
Studená voda - PE návleky					
Vnitřní průměr x tl.stěny	**popis**	**typ**		**délka[bm]**	
28x15	PE návleky	pouzdro	15	6	90 Kč
65x15	PE návleky	pouzdro	30	10	300 Kč
Spony pro upevnění izolace	plast		0,5	30	15 Kč
Páska na přelepení spojů	samolepící		59	1	59 Kč
Teplá voda - kaučuková izolace, lepené spoje					
Vnitřní průměr x tl.stěny	**popis**	**typ**		**délka[bm]**	
64x13	Kaučukový návlek	hadice	80	20	1 600 Kč
Cirkulace - kaučuková izolace, lepené spoje					
Vnitřní průměr x tl.stěny	**popis**	**typ**		**délka[bm]**	
42x13	Kaučukový návlek	hadice	50	20	1 000 Kč
Samolepící izolační páska 15m/50mm	Kaučuk		250	2	500 Kč
Lepidlo (balení 220g)	pro kaučukové izolace		170	1	170 Kč
17.Potrubní žlaby pozinkované pro PPR – rozvod vody					
Rozměr (průměr x délka)	**materiál**	**typ**		**délka[bm]**	
40x2000	ocel	pozinkovaný	29	20	580 Kč
63x2000	ocel	pozinkovaný	38	30	1 140 Kč
18.Upevnění potrubí - PPR – rozvod vody					

Popis	rozměr			počet [ks]	
Objímka kovová (pro PPR 32)	31-38		10	3	30 Kč
Objímka kovová (pro PPR 40)	40-46		11	10	110 Kč
Objímka kovová (pro PPR 63)	60-64		15	20	300 Kč
Vrut pro objímku, 80mm	M 10		3	33	99 Kč
Hmoždinky 14mm			2	33	66 Kč
Závitová tyč	M 10		20	17	340 Kč
Prodlužovací matky	M 10		2	33	66 Kč
19.Armatury –rozvod vody					
Popis	**rozměr**			**počet [ks]**	
Napojení zásobníku					
Kulový uzávěr páčka - TV	DN 40		268	2	536 Kč
Kulový uzávěr páčka - cirkulace	DN 32		192	1	192 Kč
Zpětný ventil s pružinou - cirkulace	DN 32		94	1	94 Kč
Rohové šroubení – SV, TV	DN 40		230	2	460 Kč
Přímé šroubení - čerpadlo	DN 25		70	2	140 Kč
Rohové šroubení - cirkulace	DN 32		179	1	179 Kč
Expanzní nádoba zásobníku TV	25 l	25/10, bílá	1667	1	1 667 Kč
Průtočná armatura folwjet 3/4			477	1	477 Kč
Konzola s páskem			208	1	208 Kč
Pojistný ventil PV20 - 10bar	DN20/25	3/4"x1" KB	632	1	632 Kč
Vypouštěcí kohout s kov.páčkou	DN15		64	1	64 Kč
Dopouštění vody					
Filtr závitový	DN 20		66	1	66 Kč
Kulový uzávěr páčka - TV	DN 20		70	1	70 Kč
Hadice pro napouštění UT, 1m	DN 25		40	1	40 Kč
Vodoměr, studená voda vč.šroubení	DN 15		398	1	398 Kč
Rozvod ve stanici					
Kulový uzávěr s vypouštěním	DN 50		475	1	475 Kč
Kulový uzávěr s vypouštěním	DN 32		245	1	245 Kč
Drobný pomocný materiál					
Celkem materiál					**27 163 Kč**

Demontáže původních zařízení a rozvodů včetně likvidace					5 000 Kč
Montáž nového potrubí					12 500 Kč
Montáž izolací					1 500 Kč
Tlaková zkouška					550 Kč
Doprava materiálu					1 500 Kč
Celkem bez DPH					**48 213 Kč**

Měření a regulace

		Jedn.cena		Cena
Cena celkem:				**225 717 Kč**
Popis	**pozice**	**ceník**	**počet [ks]**	
1. Polní instrumentace				**24 411**
Čidlo teploty příložné - náběhová větev - okruh č.1 - škola 1	TC1	817	1	817 Kč
Čidlo teploty příložné - náběhová větev - okruh č.2 - škola 2	TC2	817	1	817 Kč
Čidlo teploty příložné - náběhová větev - okruh č.3 - jídelna	TC3	817	1	817 Kč
Čidlo teploty příložné - náběhová větev - okruh č.4 - suterény+chodby	TC4	817	1	817 Kč
Čidlo teploty příložné - náběhová větev - okruh č.5 - vychovatelny	TC5	817	1	817 Kč
Čidlo teploty příložné - náběhová větev - okruh č.6 - pokoje+koupelny	TC6	817	1	817 Kč
Čidlo teploty příložné - přívod teplé vody do R/S	TC7	817	1	817 Kč
Čidlo teploty kanálové - teplota v zásobníku OUV1	TC8	495	1	495 Kč
Čidlo teploty příložné - výstup teplé vody ze zásobníku OUV1	TC9	817	1	817 Kč
Čidlo teploty příložné - teplota kondenzátu z V1	TC10	817	1	817 Kč
Čidlo teploty příložné - teplota kondenzátu z V2	TC11	817	1	817 Kč
Čidlo teploty příložné - teplota kondenzátu z V3	TC12	817	1	817 Kč
Čidlo venkovní teploty	TC100	656	1	656 Kč
Převodník tlaku, výstup 0-10V	TC1	2818	1	2 818 Kč
Termostat na vstupu topné vody do R/S	TS1	1360	1	1 360 Kč
Prostorový termostat	TS2	1886	1	1 886 Kč
Termostat na výstupu TV ze zásobníku OUV1	TS3	1360	1	1 360 Kč
Tlakový snímač - hlídání min. tlaku soustavy	PS1	1633	1	1 633 Kč
Tlakový snímač - hlídání min. tlaku soustavy - nízkotlaký rozvod	PS2	1633	1	1 633 Kč
Systém detekce zaplavení, včetně elektrod a napájení	LS1	1840	1	1 840 Kč
HU1 - havarijní uzavírací ventil - dodávka UT, MaR pouze připojení	*HU1*	*130*	*1*	*130 Kč*
Akustická signalizace	HA1	1500	1	1 500 Kč
Optická signalizace	H1	113	1	113 Kč
2. Rozvaděčová technika				**18 507**
Rozvaděč MaR včetně přírub a montážní desky	RMAR	4301	1	4 301 Kč
Hlavní vypínač	Q1	543	1	543 Kč
Přepěťová ochrana B+C	FV1	5060	1	5 060 Kč
Jistič 6A/1/B	FA1, FA3, F	100	11	1 100 Kč
Jistič 10A/1/B	FA2, FA5	100	2	200 Kč
Jistič 6A/3/B	FA4	281	1	281 Kč
Pojistková řadová svorka	F1 - F23	77	23	1 771 Kč

Pojistka T 2A 5x20	F1 - F23	15	23	345 Kč
Zdroj napájení 24V/AC/ 2,5A, montáž na DIN lištu	PS1	483	1	483 Kč
Servisní zásuvka	Z1	153	1	153 Kč
Relé PT 3P 10A 24V AC	KA1-KA13	102	13	1 326 Kč
Relé PT 4P 230V/6A	K1 - K6	129	6	774 Kč
Patice relé		90	19	1 710 Kč
Plastové kanály, DIN lišty, svorkovnice, svorky		460	1	460 Kč
3. Řídící systém				**114 650**
Řídící systém - kompaktní stanice (8xDI, 8xDO, 8xAI, 4xAO, eth.)		65000	1	65 000 Kč
Rozšiřující modul 8xDO/ 8xAI		8000	1	8 000 Kč
Rozšiřující modul 8xAO		8000	1	8 000 Kč
Ovládací termiál na dveřích rozvaděče 800x480 bodů, 7", dotyk., 2x RS485, Ethernet, webserver		33650	1	33 650 Kč
4. Kabely, kabelové trasy				**30 895**
CYKY-J 5x2,5		24	35	840 Kč
CYKY-J 5x1,5		16	25	400 Kč
CYKY 4x1,5		15	100	1 500 Kč
CYKY-J 3x1,5		14	120	1 680 Kč
JYTY 4x1		15	120	1 800 Kč
JY(st)Y 1x2x0,8		12	200	2 400 Kč
CYA 0,5 - tmavěmodrý		4	50	200 Kč
CYA 0,5 - červený		4	50	200 Kč
CYA 0,5 - černý		4	50	200 Kč
CYA 1 - modrý		6	50	300 Kč
CYA 1 - šedý		6	50	300 Kč
CYA 1 - žlutozelený		6	50	300 Kč
CY6		13	100	1 300 Kč
Kabelový žlab 50x125x0,7 s přepážkou (1ks=2m)		143	130	18 590 Kč
(víko, přepážka, podpěra na stěnu - komplet)		185	1	185 Kč
Elektroinstalační trubka P16 pro odbočné trasy		25	8	200 Kč
Drobný instalační materiál		500	1	500 Kč
5. Ostatní				**4 254**
Úprava stávající VZT regulace ve smyslu souběhu chodu čerpadla OC10 s přítomností napětí na havarijních kontaktech RV5	VZT1	1782	1	1 782 Kč
Předjištění v rozvaděči silnoproud - 10A/3/B + úpravy ve stávajícím NN rozvaděči		2472	1	2 472 Kč

6. Práce				**33 000**
Osazení rozvaděče RMaR		3500	1	3 500 Kč
Vyzbrojení rozvaděč RMAR		9500	1	9 500 Kč
Instalace polních přístrojů		2500	1	2 500 Kč
Provedení kabelových tras včetně pospojení		3500	1	3 500 Kč
Tahání kabeláže vč. ukončení kabeláže na svorkách zařízení		7500	1	7 500 Kč
Komplexní zkoušky, revize, zaškolení obsluhy		6500	1	6 500 Kč

Soupis prací

Stavba :	**1104 SEN SOŠ informatiky a spojů a SOU Kolín**	Rozpočet: 1
Objekt :	**SO 04 2 VN Vedlejší náklady**	Vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	**01**	**Vedlejší rozpočtové náklady**				
1	01	Zařízení staveniště - Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním ZS	soubor	1,00	45 000,00	45 000,00
2	02	Zkoušky a revize- Náklady zhotovitele na provádění zkoušek a revizí nezbytných k provedení díla	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
3	03	Provozní vlivy - Zohlednění všech cizých vlivů způsobených na stavbě	soubor	1,00	12 500,00	12 500,00
4	04	Vytyčení všech stávajících podzemních sítí	soubor	1,00	2 500,00	2 500,00
5	05	Mimostaveništní doprava - mimořádné náklady spojené s dopravou materiálů na staveniště	soubor	1,00	45 000,00	45 000,00
6	06	Územní vlivy - zohlednění dopravních omezení záborů veřejných ploch	soubor	1,00	10 500,00	10 500,00
7	07	Dokumentace skutečného provedení 3 paré	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
8	08	Provedení měření vlhkosti zdiva před apikací ETICS	soubor	1,00	4 500,00	4 500,00
9	09	Nájemné pozemku pod jeřábem 6 měsíců	soubor	1,00	50 000,00	50 000,00
	Celkem za	***01 Vedlejší rozpočtové náklady***				**190 000,00**

ČESKÁ POJIŠŤOVNA

Spálená 75/16, 113 04 Praha 1, Česká republika
IČO 45272956,
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka B 1464

CERTIFIKÁT POJIŠTĚNÍ

Potvrzujeme tímto, že jsme uzavřeli pojistnou smlouvu č. 899-24698-17 o pojištění odpovědnosti se společností CALIPSUM, s.r.o., se sídlem Tyršova 390, PSČ 691 23, Pohořelice, IČO 29307163.

Doba trvání pojištění: od 06. 05. 2017

Územní rozsah: Česká republika

Toto pojištění zahrnuje pojištění odpovědnosti v rozsahu pojistné smlouvy.

Limit pojistného plnění: limit plnění pro pojištění v základním rozsahu je 35.000.000,- Kč.

Tento certifikát slouží pouze jako osvědčení o pojištění. Platnosti nabývá jen společně s pojistnou smlouvou, Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění odpovědnosti za škodu VPPMO-P-01/2014 a v žádném případě nemění ani žádným jiným způsobem nedoplňuje rozsah krytí uvedený ve stávající pojistné smlouvě č. 899-24698-17.

Vystaveno v Praze, dne 04. 05. 2017

Ing. Lenka Meteláková
specialista korporátního obchodu

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Čestné prohlášení
k bodu „Požadavek na uvedení subdodavatelů"

veřejná zakázka:
Stavební práce v rámci projektů na snížení energetické náročnosti budov SOŠIS a SOU Kolín - objekt domova mládeže

SDRUŽENÍ MAMUT - THERM & CALIPSUM s.r.o.
se sídlem: Slaměníkova 302/23, 614 00 Brno
zastoupená: Bc. Karel Fiala, Ing. Pavel Michek

Varianta 1:
Prohlašujeme,

že máme v úmyslu zadat část veřejné zakázky jiné osobě (subdodavateli) a níže předkládáme seznam subdodavatelů, kteří se budou podílet na plnění předmětu veřejné zakázky:

Identifikační údaje subdodavatele název a IČ :	Část plnění předmětu veřejné zakázky	% finanční podíl
Alois Provazník 137 22 638	prokázání kvalifikace zástupce stavbyvedoucího	1%
CIPROSTAV s.r.o. 021 06 680	Elektromontáže	0,74%
DAFE – PLAST Jihlava s.r.o. 463 45 426	Výplně otvorů	29,92%
VAE THERM, spol. s.r.o. 619 73 815	Ústřední topení, rozvod vody, rozvod páry, měření a regulace	17,55%

V Pohořelicích dne 8.11.2016

Bc. Karel Fiala
za sdružení jednající samostatně