



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

## SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele: S/27/66493030/2017

číslo zhotovitele 17-003-01

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

#### 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: +420 724130947

E-mail: milos.holzl@soskolin.cz

Bankovní spojení: KB, a.s., číslo účtu: 19-7144000247/0100

dále jen „objednatel“

**a**

Zhotovitel

**SDRUŽENÍ MAMUT - THERM & CALIPSUM**

se sídlem Slaměnickova 302/23, 614 00 Brno

jednající Ing. Pavel Michek, Bc. Karel Fiala, jednající společně

Bankovní spojení: UniCredit Bank, a.s., pobočka Brno číslo účtu 2114463889/2700

dále jen „zhotovitel“

**Účastník sdružení**

**MAMUT - THERM s.r.o.**

se sídlem Slaměnickova 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 školy** 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 zemín;
- 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 závalu 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 dokumentaci 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 započítáním 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 pořádit 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 školy** (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 **14** 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 započatím 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 okolností 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 12.346.828,- 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 2.592.834,- Kč.

Celková cena za dílo včetně DPH činí 14.939.662,- 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 vypsát 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 zahrnuti. Nejsou-li ve výkazu výměr zahrnuti, 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 školy**“ ,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. Zbýlých 10 % celkové ceny díla je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli po řádném a úplném dokončení díla bez vad a nedodělků a jeho převzetí objednatel, 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 nedodělků.

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 započítím 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, ☎ 257 280 833 ✉ [postl@kr-s.cz](mailto:postl@kr-s.cz) 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 oprávněni činit jménem žádného z objednatelů právní úkony.

Ve věcech smluvních zastupuje objednatele Ing. Miloš Hözl, ředitel příspěvkové organizace tel: +420 724130947, e -mail: [milos.holzl@soskolin.cz](mailto:milos.holzl@soskolin.cz).

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

Roman Špaček, DiS., 725 994 661, [spacek@calipsum.cz](mailto:spacek@calipsum.cz)

Ing. Jiří Vrba, 608 955 005, [vrba@calipsum.cz](mailto:vrba@calipsum.cz)

Brom Václav, 732 957 149, [vbrom@mamutsro.cz](mailto:vbrom@mamutsro.cz)

Nekvapil Martin, 736 682 214, [mnekvapil@mamutsro.cz](mailto:mnekvapil@mamutsro.cz)

Ve věcech smluvních zastupuje zhotovitele:

Ing. Pavel Michek, 736 505 023, [pmichek@mamutsro.cz](mailto:pmichek@mamutsro.cz),

Bc. Karel Fiala, 774 455 005, [fiala@calipsum.cz](mailto:fiala@calipsum.cz)

## **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 požadovat 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 přerušением 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 znemožňují 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 započatím 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 **14 000 000,- 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 nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla, budou v protokolu o předání díla uvedeny i takto zjištěné vady a nedodělkami nebránící řádnému užívání díla a lhůty pro jejich odstranění. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že má vady nebo nedodělkami. 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 nedodělkami nebo spolu s dílem nejsou předány všechny písemné doklady popsány 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 nedodělkami 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 nedodělkami, 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 zprostředkoval 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 **700 000,- Kč** (slovy: 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 závazků 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 neodstraní 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 popsáním 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 součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1: Harmonogram plnění

Příloha č. 2: Formulář pro ohlášení změn stavby /přiloženo zadavatelem/

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

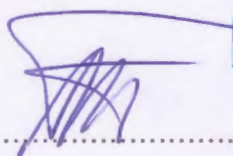
Volná samostatná příloha č. 7 na CD - Nabídka zhotovitele na Veřejnou zakázku.

V Pohořelicích dne 24.5.2017

V Kolíně dne 24.5.2017

Zhotovitel

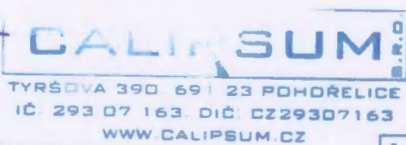
**SDRUŽENÍ MAMUT - THERM & CALIPSUM**



Bc. Karel Fiala

jednatel společnosti

CALIPSUM s.r.o.



1

Objednatel

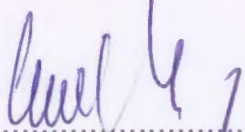
**SOŠIS a SOU Kolín**



Ing. Miloš Hözl,,

ředitel příspěvkové organizace

V Brně dne 24.5.2017



Ing. Pavel Michek

jednatel společnosti

MAMUT - THERM s.r.o.

**Střední odborná škola  
informatiky a spojů** ①  
**a Střední odborné učiliště**

Jaselské 826, 280 90 Kolín  
Tel.: 321 752 611 Fax: 321 723 055  
IČ: 66493030 DIČ: CZ66493030



**SOŠIS A SOU KOLÍN - OBJEKT ŠKOLY**

měsíc	6						červenec						srpen						září		10
							4 455 000,00 Kč						4 950 826,00 Kč						2 676 000,00 Kč		*
týden	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40						
finanční plán							4 455 000,00 Kč						4 950 826,00 Kč						2 676 000,00 Kč		*
lešení a stavební výtahy																					
bourání konstrukcí																					
průzkumy a zkoušky																					
úpravy povrchů vnější - ETICS																					
dozdívky																					
zámečnické konstrukce																					
prvky na fasádě																					
žaluzie venkovní																					
klempířské konstrukce (parapety)																					
elektromontáže																					
vzduchotechnická zařízení																					
živičné krytiny																					
vnitřní kanalizace																					
podlahy a podlahové konstrukce																					
úpravy povrchů vnitřní																					
tepelné izolace střech																					
tesařské konstrukce																					
výplně otvorů																					
truhlářské konstrukce																					
akustické podhledy																					
zemní práce																					
izolace proti vodě																					
malby																					
nátěry																					
kommunikace																					
dokončovací práce																					

říjen \* =

265 000,00 Kč

**FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY**  
**Stavební práce v rámci projektů na snížení energetické náročnosti budov SOŠIS**  
**a SOU Kolín - objekt školy**

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 B - škola**

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

IČO :  
DIČ :

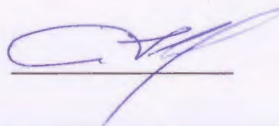
**Zhotovitel :** SDRUŽENÍ MAMUT-THERM & CALIPSUM  
Slaměnickova 302/23  
614 00

IČO :  
DIČ :

Za zhotovitele :



Za objednatele :



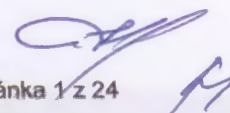
		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	21 %	12 346 828,00
DPH	21 %	2 592 834,00
<b>Cena celkem za stavbu</b>		<b>14 939 662</b>

### Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 21 %	DPH celkem
SO 02 1 Pavilon B - škola	14 879 162	12 296 828	2 582 334
SO 02 2 VN Vedlejší náklady B	60 500	50 000	10 500
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>14 939 662</b>	<b>12 346 828</b>	<b>2 592 834</b>

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

Cenová soustava RTS DATA  
Cenová úroveň RTS 16/I



### Soupis prací

Stavba :	1104 SEN SOŠ Informatiky a spojů a SOU Kolín	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 02 1 Pavilon B - škola	Pavilon B - škola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1</b>	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho SZ:(11,5+0,12*2)*0,5+4*0,5 SV:(75,72+0,27+0,12)*0,5 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*0,5	m2	89,76	26,00	2 333,76
2	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v homině tř. 3 SZ:(11,5+0,12*2)*1*1+4*1*1 SV:(75,72+0,27+0,12)*1*1 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*1*1	m3	179,52	580,00	104 121,60
3	151101101R00	Pažení a ozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m SZ:(11,5+0,12*2)*1+4*1 SV:(75,72+0,27+0,12)*1 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*1	m2	179,52	76,00	13 643,52
4	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m SZ:(11,5+0,12*2)*1+4*1 SV:(75,72+0,27+0,12)*1 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*1	m2	179,52	17,00	3 051,84
5	151101401R00	Vzepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m SZ:(11,5+0,12*2)*1+4*1 SV:(75,72+0,27+0,12)*1 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*1	m2	179,52	79,00	14 182,08
6	151101411R00	Odstranění vzepření stěn - příložné - hl. do 4 m SZ:(11,5+0,12*2)*1+4*1 SV:(75,72+0,27+0,12)*1 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*1	m2	179,52	19,00	3 410,88
7	162601101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4000 m SZ:(11,5+0,12*2)*1*1+4*1*1 SV:(75,72+0,27+0,12)*1*1 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*1*1 Mezisoučet 70 % zpětný zásyp:-179,52*0,7	m3	53,86	99,00	5 331,74
8	166101101R00	Přehození výkopku z hor. 1-4 SZ:(11,5+0,12*2)*1*1+4*1*1 SV:(75,72+0,27+0,12)*1*1 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*1*1 Mezisoučet 70 % zpětný zásyp:-179,52*0,3	m3	125,66	80,00	10 053,12
9	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3 SZ:(11,5+0,12*2)*1*1+4*1*1 SV:(75,72+0,27+0,12)*1*1 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*1*1 Mezisoučet 70 % zpětný zásyp:-179,52*0,7	m3	53,86	115,00	6 193,44
10	171201201R00	Uložení sypariny na skl.-modelace na výšku přes 2m SZ:(11,5+0,12*2)*1*1+4*1*1 SV:(75,72+0,27+0,12)*1*1 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*1*1 Mezisoučet 70 % zpětný zásyp:-179,52*0,7	m3	53,86	10,00	538,56
11	174101102R00	Zásyp ruční se zhuštěním SZ:(11,5+0,12*2)*1*1+4*1*1 SV:(75,72+0,27+0,12)*1*1 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*1*1 Mezisoučet 70 % zpětný zásyp:-179,52*0,3	m3	125,66	190,00	23 876,16
12	199000002R00	Poplatek za skládku hominy 1- 4 SZ:(11,5+0,12*2)*1*1+4*1*1 SV:(75,72+0,27+0,12)*1*1 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*1*1 Mezisoučet 70 % zpětný zásyp:-179,52*0,7	m3	53,86	200,00	10 771,20
13	181050011RA0	Dosyp okolo okapnicového chodníčku stávající zemina, zatravnění SZ:(11,5+0,12*2)*0,5+4*0,5 SV:(75,72+0,27+0,12)*0,5 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*0,5	m2	89,76	65,00	5 834,40
<b>Celkem za</b>		<b>1 Zemní práce</b>				<b>203 342,30</b>
<b>Díl: 2</b>	<b>2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				




14	289902122R00	Odsekání betonu stěn, vrstvy do 100 mm 10 % ručního výkopku dle TZ: 179,5200/10*10	m2	179,52 179,52	389,00	69 833,28
<b>Celkem za</b>		<b>2 Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>69 833,28</b>
<b>Díl:</b>	<b>3</b>	<b>Visuté a kompletní konstrukce</b>				
15	342266189RV1	Obklad stěn sádkokartonem na ocelovou konstrukci desky akust. 2x tl. 12,5 mm, T1 MV tl. 5 cm m.č. 2.17:2,25*3,3	m2	7,43 7,43	725,00	5 383,13
16	346275117R00	Dozdívky z tvármic porobetonových tl. 150 mm dozdívka mezi okny:0,2*2,4*2 0,2*2,4*2	m2	1,92 0,96 0,96	590,00	1 132,80
17	346275118R00	Dozdívky z tvármic porobetonových tl. 250 mm dozdívka mezi okny: 1.NP: JV:0 SZ:0,6*2,4*2 SV:0,6*2,4*22+0,45*2,4*2 JZ:0,6*2,4*21+0,45*2,4*2 Mezisoučet 2.NP: JV:0 SZ:0,6*2,4*2 SV:0,6*2,4*23+0,45*2,4*2 JZ:0,6*2,4*21+0,45*2,4*2 Mezisoučet	m2	139,68 0,00 0,00 0,00 2,88 33,84 32,40 69,12 0,00 0,00 2,88 35,28 32,40 70,56	790,00	110 347,20
18	346275119R00	Příplatek za kotvení zdíva dle výkresu detailů dle výpočtu oken:788,9	m	788,90 788,90	30,00	23 667,00
19	349231810R00	Přisekání a hrubé vyrovnání ostění po bourání výplní otvorů okna: B02:(2,4+2*0,5)*2 B03:(2,4+2*6)*1 B01:(2,4+2*2,4)*91 B04:(3+2*1,2)*4 B05:(3+2*1,2)*2 B06:(4,8+2*0,6)*2 B07:(4,8+2*2,4)*4 B08:(3,3+2*1,8)*3 dveře: BD01:(2,4+2*3,3)*1 Mezisoučet 0 20 cm:-788,9*0,8	m2	157,78 0,00 6,80 14,40 655,20 21,60 10,80 12,00 38,40 20,70 0,00 9,00 788,90 0,00 -631,12	180,00	28 400,40
<b>Celkem za</b>		<b>3 Visuté a kompletní konstrukce</b>				<b>168 930,53</b>
<b>Díl:</b>	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
20	41608101RR00	Podhledy akustické, kovová kce 600x600x20 mm - systémové řešení	m2	681,90	1 805,00	1 230 829,50
21	41608102RR00	Podhledy akustické, lepené 600x600x40 mm - systémové řešení	m2	149,20	2 258,00	336 893,60
22	417013RR00	Obklad SDK, ocel.kce, deska akustická 1x 15mm výplň prostoru minerální vatou 50 kg/m3 obklad VZT dvoustanný 750x400 mm: 1.NP:5,9*5 2.NP:5,9*6	m	64,90 0,00 29,50 35,40	760,00	49 324,00
<b>Celkem za</b>		<b>4 Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 617 047,10</b>
<b>Díl:</b>	<b>5</b>	<b>Komunikace</b>				
23	564261111R00	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm SZ:(11,5+0,12*2)*0,6+4*0,6 SV:(75,72+0,27+0,12)*0,6 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*0,6	m2	107,71 9,44 45,67 52,60	97,00	10 448,06
24	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5, š. do 3 m SZ:(11,5+0,12*2)*0,6+4*0,6 SV:(75,72+0,27+0,12)*0,6 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*0,6	m2	107,71 9,44 45,67 52,60	17,00	1 831,10
25	596811111RS4	Kladení dlaždic kom.pro pěši, lože z kameniva těž. včetně dlažby betonové 50/50/5 cm SZ:(11,5+0,12*2)*0,5+4*0,5 SV:(75,72+0,27+0,12)*0,5 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*0,5	m2	89,76 7,87 38,06 43,84	380,00	34 108,80
26	916561111RT9	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 včetně obrubníku - okap chodník SZ:(11,5+0,12*2)*4 SV:(75,72+0,27+0,12) JZ:(75,74+11,45+0,12*4)	m	179,52 15,74 76,11 87,67	165,00	29 620,80
27	693661981	Geotextilie 300 g/m2 SZ:(11,5+0,12*2)*0,6+4*0,6 SV:(75,72+0,27+0,12)*0,6 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*0,6	m2	107,71 9,44 45,67 52,60	30,00	3 231,36
<b>Celkem za</b>		<b>5 Komunikace</b>				<b>79 240,13</b>

Díl:	61	Upřiny povrchů vnitřní				
28	602011141RT1	Štuk na stěnách vnitřní ručně tloušťka vrstvy 2 mm	m2	229,92	105,00	24 141,60
		dozdívka mezi okny:		0,00		
		1.NP:		0,00		
		JV:0		0,00		
		SZ:1*2,4*2		4,80		
		SV:1*2,4*22+0,6*2,4*2		55,68		
		JZ:1*2,4*21+0,6*2,4*2		53,28		
		Mezisoučet		113,76		
		2.NP:		0,00		
		JV:0		0,00		
		SZ:1*2,4*2		4,80		
		SV:1*2,4*23+0,6*2,4*2		58,08		
		JZ:1*2,4*21+0,6*2,4*2		53,28		
		Mezisoučet		116,16		
29	610991004R00	Začišťovací okenní lišta pro omítku tl. 15 mm	m	1 577,80	38,00	59 956,40
		okna:		0,00		
		B02:(2,4+2*0,5)*2		6,80		
		B03:(2,4+2*6)*1		14,40		
		B01:(2,4+2*2,4)*91		655,20		
		B04:(3+2*1,2)*4		21,60		
		B05:(3+2*1,2)*2		10,80		
		B06:(4,8+2*0,6)*2		12,00		
		B07:(4,8+2*2,4)*4		38,40		
		B08:(3,3+2*1,8)*3		20,70		
		dveře:		0,00		
		BD01:(2,4+2*3,3)*1		9,00		
		Mezisoučet		788,90		
		788,9		788,90		
30	610991111R00	Zakryvání výplní vnitřních otvorů	m2	840,14	24,00	15 363,36
		dveře 1,2:7,92		7,92		
		okna 0,9:615,42		615,42		
		okna 1,1:14,4		14,40		
		okna 1,2:2,4		2,40		
31	611401311R00	Oprava omítky na stropěch o ploše do 1 m2	kus	4,00	250,00	1 000,00
32	612131128R00	Penetrace stěn vnitřní	m2	229,92	24,00	5 518,08
		dozdívka mezi okny:		0,00		
		1.NP:		0,00		
		JV:0		0,00		
		SZ:1*2,4*2		4,80		
		SV:1*2,4*22+0,6*2,4*2		55,68		
		JZ:1*2,4*21+0,6*2,4*2		53,28		
		Mezisoučet		113,76		
		2.NP:		0,00		
		JV:0		0,00		
		SZ:1*2,4*2		4,80		
		SV:1*2,4*23+0,6*2,4*2		58,08		
		JZ:1*2,4*21+0,6*2,4*2		53,28		
		Mezisoučet		116,16		
33	612401191R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2	kus	10,00	110,00	1 100,00
		1.NP:5		5,00		
		2.NP:5		5,00		
34	612401291R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2	kus	34,00	156,00	5 304,00
		1.NP:4+10		14,00		
		2.NP:3+17		20,00		
35	612401391R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2	kus	30,00	250,00	7 500,00
36	612409991R00	Začištění omítek kolem oken,dveří apod.	m	1 577,80	40,00	63 112,00
		okna:		0,00		
		B02:(2,4+2*0,5)*2		6,80		
		B03:(2,4+2*6)*1		14,40		
		B01:(2,4+2*2,4)*91		655,20		
		B04:(3+2*1,2)*4		21,60		
		B05:(3+2*1,2)*2		10,80		
		B06:(4,8+2*0,6)*2		12,00		
		B07:(4,8+2*2,4)*4		38,40		
		B08:(3,3+2*1,8)*3		20,70		
		dveře:		0,00		
		BD01:(2,4+2*3,3)*1		9,00		
		Mezisoučet		788,90		
		788,9		788,90		
37	612481211RT2	Montáž výtuzné sítě (perlínky) do stěrky-stěny včetně výtuzné sítě a stěrkového tmelu	m2	229,92	129,00	29 659,68
		dozdívka mezi okny:		0,00		
		1.NP:		0,00		

		JV:0		0,00		
		SZ:1*2,4*2		4,80		
		SV:1*2,4*22+0,6*2,4*2		55,68		
		JZ:1*2,4*21+0,6*2,4*2		53,28		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>113,76</b>		
		2.NP:		0,00		
		JV:0		0,00		
		SZ:1*2,4*2		4,80		
		SV:1*2,4*23+0,6*2,4*2		58,08		
		JZ:1*2,4*21+0,6*2,4*2		53,28		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>116,16</b>		
	<b>Celkem za</b>	<b>61 Úpravy povrchů vnitřní</b>			<b>212 655,12</b>	
<b>Díl:</b>	<b>62</b>	<b>Úpravy povrchů vnější</b>				
38	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení dveře 1,2:7,92	m2	640,14	30,30	19 396,24
		okna 0,9:615,42		615,42		
		okna 1,1:14,4		14,40		
		okna 1,2:2,4		2,40		
39	622300150R00	Montáž rozlišovací lišty - ZS ETICS	m	202,46	50,00	10 123,00
		JV:(11,5+0,12*2)		11,74		
		SZ:(11,5+0,12*2)*4		15,74		
		SV:(75,72+0,27+0,12)*11,2		87,31		
		JZ:(75,74+11,45+0,12*4)		87,67		
40	622311000S00	Penetrace podkladu EPS 120 mm:1002,3486	m2	1 303,34	11,00	14 336,79
		sokl:113,885*187,131		1 002,35		
				301,00		
41	622311113R00	Dilatační profil KZS	m	36,52	150,00	5 478,00
		SV+JZ:9,13*2		18,26		
		napojení:8,13*2		18,26		
42	622311333RT3	ZS ETICS, fasáda, EPS F plus tl.120 mm s omítkou silikonovou	m2	1 002,35	805,00	806 890,62
		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 periméter EPS - lambda = 0,034 W/m.K tl. 120 mm:		0,00		
		3. lepicí stěrka s vtlačenou sklotextilní síťovinou:		0,00		
		4. difúzně otevřená penetrace:		0,00		
		5. tenkovrstvá omítka silikonová zmitost 1,5 mm:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:		0,00		
		JV:(11,5+0,12*2)*3,85		42,85		
		SZ:(11,5+0,12*2)*8,53+4*4,2		116,94		
		SV:(75,72+0,27+0,12)*8,53+11,2*(8,83-4)		703,31		
		JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*(8,83-0,3)		747,83		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>1 610,93</b>		
		odpočet oken a dveří:		0,00		
		dveře 1,2:-7,92		-7,92		
		okna 0,9:-615,42		-615,42		
		okna 1,1:-14,4		-14,40		
		okna 1,2:-2,4		-2,40		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>-640,14</b>		
		přetažení přes rám okna :788,9*0,04		31,56		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>31,56</b>		
43	622311350RT3	ZS ETICS, povrchová úprava ostění KZS s EPS s omítkou silikonovou	m2	102,56	1 330,00	136 400,81
		bok ZS:788,9*0,13		102,56		
44	622311513RS0	Izolace suterénu ZS ETICS bez PU periméter tl. 120 mm	m2	187,13	470,00	87 951,57
		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 periméter EPS - lambda = 0,034 W/m.K tl. 120 mm:		0,00		
		výměra změřena kreslicím programem:		0,00		
		SZ:(11,5+0,12*2)*1+4*1		15,74		
		SV:(75,72+0,27+0,12)*1,1		83,72		
		JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*1		87,67		
45	622311523RU1	ZS ETICS, sokl, periméter tl. 120 mm s mozaikovou omítkou	m2	113,87	965,00	109 879,73
		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 periméter - lambda = 0,034 W/m.K tl. 120 mm:		0,00		
		3. lepicí stěrka s vtlačenou sklotextilní síťovinou:		0,00		
		4. difúzně otevřená penetrace:		0,00		
		5. mozaiková omítka:		0,00		



		výměra změněna kreslicím programem:		0,00		
		JV:(11,5+0,12*2)*0,6		7,04		
		SZ:(11,5+0,12*2)*0,6+4*0,6		9,44		
		SV:(75,72+0,27+0,12)*0,5+11,2*0,8		44,78		
		JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*0,6		52,60		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>113,87</b>		
46	622311564R00	ZS ETICS, parapet, XPS tl. 40 mm	m2	36,70	469,00	17 211,83
		okna:		0,00		
		B02:2,4*2		4,80		
		B03:2,4*1		2,40		
		B01:2,4*91		218,40		
		B04:3*4		12,00		
		B05:3*2		6,00		
		B06:4,8*2		9,60		
		B07:4,8*4		19,20		
		B08:3,3*3		9,90		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>282,30</b>		
		šířka parapetu 13 cm:		0,00		
		-282,3*0,87		-245,60		
47	622391113R00	Příplatek za počet hmoždinek 10 ks/m2	m2	1 303,34	17,00	22 156,86
		EPS 120 mm:1002,3486		1 002,35		
		sokl:113,865+187,131		301,00		
48	622391123R00	Příplatek za hmoždinky STR U 10 ks/m2	m2	1 303,34	40,00	52 133,78
		EPS 120 mm:1002,3486		1 002,35		
		sokl:113,865+187,131		301,00		
49	622451122R00	Omitka vnější stěn, MC, hrubá zatřená	m2	300,70	148,00	44 504,28
		EPS 120 mm:1002,3486		1 002,35		
		oprava ze 30 %:-1002,3486*0,7		-701,64		
50	622451122R00	Omitka vnější stěn, MC, hrubá zatřená	m2	301,00	148,30	44 637,71
		sokl:113,865+187,131		301,00		
51	622473187RT2	Příplatek za okenní lištu (APU) - montáž včetně dodávky lišty	m	788,90	40,00	31 556,00
		okna:		0,00		
		B02:(2,4+2*0,5)*2		6,80		
		B03:(2,4+2*6)*1		14,40		
		B01:(2,4+2*2,4)*91		655,20		
		B04:(3+2*1,2)*4		21,60		
		B05:(3+2*1,2)*2		10,80		
		B06:(4,8+2*0,6)*2		12,00		
		B07:(4,8+2*2,4)*4		38,40		
		B08:(3,3+2*1,8)*3		20,70		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>779,90</b>		
		dveře:		0,00		
		BD01:(2,4+2*3,3)*1		9,00		
52	6226012RR00	D+M detail osazení oken minerální deska upravená	m	788,90	50,00	39 445,00
		okna:		0,00		
		B02:(2,4+2*0,5)*2		6,80		
		B03:(2,4+2*6)*1		14,40		
		B01:(2,4+2*2,4)*91		655,20		
		B04:(3+2*1,2)*4		21,60		
		B05:(3+2*1,2)*2		10,80		
		B06:(4,8+2*0,6)*2		12,00		
		B07:(4,8+2*2,4)*4		38,40		
		B08:(3,3+2*1,8)*3		20,70		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>779,90</b>		
		dveře:		0,00		
		BD01:(2,4+2*3,3)*1		9,00		
53	553927380	Lišta rozlišovací	m	222,71	25,00	5 567,65
		JV:(11,5+0,12*2)		11,74		
		SZ:(11,5+0,12*2)+4		15,74		
		SV:(75,72+0,27+0,12)+11,2		87,31		
		JZ:(75,74+11,45+0,12*4)		87,67		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>202,46</b>		
		10 %:202,46*0,1		20,25		
<b>Celkem za</b>		<b>62 Úpravy povrchů vnější</b>				<b>1 447 669,87</b>
<b>Díl:</b>	<b>621</b>	<b>Průzkumy a zkoušky</b>				
54	ZK1	Odrhové zkoušky	kus	8,00	500,00	4 000,00
55	ZK2	Podrobný statický průzkum obvodového pláště lokalizace a popis míst s výskytem poruch	kus	1,00	4 500,00	4 500,00
56	ZK3	Vyhotovení sond pro ověření skladeb	kus	8,00	500,00	4 000,00
<b>Celkem za</b>		<b>621 Průzkumy a zkoušky</b>				<b>12 500,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>63</b>	<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				
57	632451022R00	Vyrovnávací potěr MC 15, v pásu, tl. 30 mm	m2	56,46	170,00	9 598,20
		okna:		0,00		
		B02:2,4*2		4,80		

		B03:2,4*1		2,40		
		B01:2,4*91		218,40		
		B04:3*4		12,00		
		B05:3*2		6,00		
		B06:4,8*2		9,60		
		B07:4,8*4		19,20		
		B08:3,3*3		9,90		
		Mezisoučet		282,30		
		šířka 20 cm:-282,3*0,8		-225,84		
58	631100001RA0	Drobné opravy stáv.podlah dle PD po vybourání otvorů	m2	1,20	1 050,00	1 260,00
		BD01:2,4*0,5*1		1,20		
<b>Celkem za</b>		<b>63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>10 858,20</b>
<b>Díl:</b>	<b>64</b>	<b>Výplně otvorů</b>				
59	648991111RT4	Osazení parapet.desek plast. a lamin. š. do 20cm včetně dodávky plastové parapetní desky š. 200 mm	m	282,30	256,00	72 268,80
		okna:		0,00		
		B02:2,4*2		4,80		
		B03:2,4*1		2,40		
		B01:2,4*91		218,40		
		B04:3*4		12,00		
		B05:3*2		6,00		
		B06:4,8*2		9,60		
		B07:4,8*4		19,20		
		B08:3,3*3		9,90		
		Mezisoučet		282,30		
<b>Celkem za</b>		<b>64 Výplně otvorů</b>				<b>72 268,80</b>
<b>Díl:</b>	<b>94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>				
60	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	1 761,00	40,00	70 440,00
		výměra změněna kreslicím programem:		0,00		
		JV:13*4		52,00		
		SZ:14*9+5*5		151,00		
		SV:77*9+11*5		748,00		
		JZ:90*9		810,00		
		Mezisoučet		1 761,00		
61	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	3 522,00	13,00	45 786,00
		2 měsíce:1761*2		3 522,00		
62	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	1 761,00	10,00	17 610,00
63	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	896,00	52,00	46 592,00
		obklad VZT dvoustranný 750x400 mm:		0,00		
		1.NP:5,9*5		29,50		
		2.NP:5,9*6		35,40		
		Mezisoučet		64,90		
		podhledy akustické:681,9+149,2		831,10		
		Mezisoučet		831,10		
64	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	1 761,00	3,00	5 283,00
65	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011	m2	3 522,00	1,50	5 283,00
		2 měsíce:1761*2		3 522,00		
66	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	1 761,00	2,00	3 522,00
67	941900000RR0	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m pro veškeré pomocné práce	kus	1,00	2 100,00	2 100,00
68	949220088RR00	Příplatek k lešení - roznášecí a ochr. konstrukce na všech střeších	kus	1,00	15 000,00	15 000,00
<b>Celkem za</b>		<b>94 Lešení a stavební výtahy</b>				<b>211 616,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>95</b>	<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				
69	952901114RS1	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m	kus	1,00	20 000,00	20 000,00
70	955809630RR0	Demontáž a opětovná montáž drobných kov.prvků umístěných na venkovní fasádě	kus	3,00	500,00	1 500,00
		4F:3		3,00		
<b>Celkem za</b>		<b>95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				<b>21 500,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>				
71	967584811R00	Demontáž větracích mřížek, zasklení otvorů	kus	58,00	41,00	2 378,00
		JV:3		3,00		
		SZ:3		3,00		
		SV:24		24,00		
		JZ:28		28,00		
72	968062358R00	Vyvěšení, vybourání výplní otvorů včetně vnitřního parapetu, sítě, žaluzií	m2	640,14	83,00	53 131,62
		dveře 1,2:7,92		7,92		
		okna 0,9:615,42		615,42		
		okna 1,1:14,4		14,40		
		okna 1,2:2,4		2,40		
73	968072362S00	Vybourání meziokenní vložky	m2	139,68	84,00	11 733,12
		dozdívka mezi okny:		0,00		
		1.NP:		0,00		
		JV:0		0,00		
		SZ:0,6*2,4*2		2,88		
		SV:0,6*2,4*22+0,45*2,4*2		33,84		

		JZ:0,6*2,4*21+0,45*2,4*2			32,40		
		Mezisoučet			69,12		
		2.NP:			0,00		
		JV:0			0,00		
		SZ:0,6*2,4*2			2,88		
		SV:0,6*2,4*23+0,45*2,4*2			35,28		
		JZ:0,6*2,4*21+0,45*2,4*2			32,40		
		Mezisoučet			70,56		
	<b>Celkem za</b>	<b>96 Bourání konstrukcí</b>					<b>67 242,74</b>
<b>Díl:</b>	<b>97</b>	<b>Prorážení otvorů</b>					
74	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm prostup střechou:4*0,25 4*0,25	m	2,00 1,00 1,00	3 423,00		6 846,00
75	970057030R00	Přip. za časté přem. str. jád. vrt. ŽB d 30 mm prostup střechou:4*0,25 4*0,25	m	2,00 1,00 1,00	130,00		260,00
76	970058300R00	Přip.za tl. armat.nad 15mm jádr.vrt. ŽB do D 300mm prostup střechou:4*0,25 4*0,25	m	2,00 1,00 1,00	964,00		1 928,00
77	971033331R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.15cm, MVC 1.NP:5 2.NP:5	kus	10,00 5,00 5,00	39,00		390,00
78	971033431R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.15cm, MVC 1.NP:4+10 2.NP:3+17	kus	34,00 14,00 20,00	38,00		1 292,00
79	971033531R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.15 cm, MVC 1.NP:1*0,5*2 2.NP:1*0,5*1	m2	1,50 1,00 0,50	145,00		217,50
80	971042441R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. 0,25 m2, tl.30cm 1.NP:2	kus	2,00 2,00	378,00		756,00
81	978015291R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 100 % EPS 120 mm:1002,3486 oprava ze 30 %:-1002,3486*0,7	m2	300,70 1 002,35 -701,64	30,00		9 021,14
82	978015291R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 100 % sokl:113,865+187,131	m2	301,00 301,00	19,00		5 718,92
83	978059631R00	Odsekání vnějších obkladů stěn nad 2 m2 sokl:113,865	m2	113,87 113,87	63,00		7 173,50
84	979071136R00	Očištění, odmaštění a omytí fasád, střech tlakovou vodou EPS 120 mm:1002,3486 sokl:113,865+187,131	m2	1 303,34 1 002,35 301,00	14,00		18 246,82
	<b>Celkem za</b>	<b>97 Prorážení otvorů</b>					<b>51 849,88</b>
<b>Díl:</b>	<b>99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					
85	999281211R00	Přesun hmot, opravy vněj. pláště výšky do 25 m	t	246,49	330,00		81 343,02
	<b>Celkem za</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>					<b>81 343,02</b>
<b>Díl:</b>	<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>					
86	711132311R00	Prov. izolace nopovou fólií svisle, vč.uchyc.prvků výměra změněna kreslicím programem: SZ:((11,5+0,12*2)*1+4*1)*1,5 SV:(75,72+0,27+0,12)*1,1*1,5 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*1*1,5	m2	280,70 0,00 23,61 125,58 131,51	150,00		42 104,48
87	2832314012	Fólie nopová, nop min 12 mm výměra změněna kreslicím programem: SZ:((11,5+0,12*2)*1+4*1)*1,5 SV:(75,72+0,27+0,12)*1,1*1,5 JZ:(75,74+11,45+0,12*4)*1*1,5 Mezisoučet 15 %:280,6965*0,15	m2	322,80 0,00 23,61 125,58 131,51 280,70 42,10	45,00		14 526,05
88	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 8 m	t	0,09	641,00		55,78
	<b>Celkem za</b>	<b>711 Izolace proti vodě</b>					<b>56 686,30</b>
<b>Díl:</b>	<b>712</b>	<b>Živičné krytiny</b>					
89	712300841RT2	Odstranění mechu ze střech plochých do 10° silně znečištěné plochy dle půdorysu střechy: ST1:76,11*(10,76+0,2) 11,57*(10,76+0,2) 11,57*(3,51+0,2) Mezisoučet boky atik:76,11*1*2+10,76*1*6+11,57*1*4+3,51*1*2 vrstev atík:76,11*2+10,76*6+11,57*4+3,51*2 sloupce střecha:0,4*2*1*62	m2	1 442,07 0,00 834,17 126,81 42,92 1 003,90 270,08 118,49 49,60	11,00		15 862,77
90	712311101RZ1	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP 1 x nátěr - včetně dodávky ALP dle půdorysu střechy: ST1:76,11*(10,76+0,2) 11,57*(10,76+0,2)	m2	1 442,07 0,00 834,17 126,81	17,00		24 515,19

		11,57*(3,51+0,2)		42,92		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>1 003,90</b>		
		boky atik:76,11*1*2+10,76*1*6+11,57*1*4+3,51*1*2		270,08		
		vrstka		118,49		
		atík: 76 11*2+10,76*6+11,57*4+3,51*2		49,60		
		sloupy střecha:0,4*2*1*62		49,60		
91	712341560R00	Parotěsná zábrana - asfaltový modif. pás vyztužený Al vložkou, difúzně uzavřené	m2	1 442,07	143,00	206 215,98
		dle půdorysu střechy:		0,00		
		ST1:76,11*(10,76+0,2)		834,17		
		11,57*(10,76+0,2)		126,81		
		11,57*(3,51+0,2)		42,92		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>1 003,90</b>		
		boky atik:76,11*1*2+10,76*1*6+11,57*1*4+3,51*1*2		270,08		
		vrstka		118,49		
		atík: 76 11*2+10,76*6+11,57*4+3,51*2		49,60		
		sloupy střecha:0,4*2*1*62		49,60		
92	712373112RT3	Krytina stěch do 10° fólie, 6 kotev/m2, na beton tl. izolace do 400 mm, fólie tl. 1,5 mm	m2	1 442,07	427,00	615 763,80
		dle půdorysu střechy:		0,00		
		ST1:76,11*(10,76+0,2)		834,17		
		11,57*(10,76+0,2)		126,81		
		11,57*(3,51+0,2)		42,92		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>1 003,90</b>		
		boky atik:76,11*1*2+10,76*1*6+11,57*1*4+3,51*1*2		270,08		
		vrstka		118,49		
		atík: 76 11*2+10,76*6+11,57*4+3,51*2		49,60		
		sloupy střecha:0,4*2*1*62		49,60		
93	712377016R00	" L " profil vnější RŠ 100 mm poplastovaný plech tl. 0,6 mm - systémové řešení	m	213,91	105,00	22 460,55
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		10Rb:213,91		213,91		
94	712377017R00	" L " profil vnitřní RŠ 100 mm poplastovaný plech tl. 0,6 mm - systémové řešení	m	213,91	105,00	22 460,55
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		10Rb:213,91		213,91		
95	712377024R01	Oplechování atiky RŠ 425 mm poplastovaný plech tl. 0,6 mm - systémové řešení	m	213,91	315,00	67 381,65
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		10Ra:213,91		213,91		
96	712391171RT1	Povlaková krytina stěch do 10°, podklad. textilie 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	1 442,07	21,00	30 283,47
		dle půdorysu střechy:		0,00		
		ST1:76,11*(10,76+0,2)		834,17		
		11,57*(10,76+0,2)		126,81		
		11,57*(3,51+0,2)		42,92		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>1 003,90</b>		
		boky atik:76,11*1*2+10,76*1*6+11,57*1*4+3,51*1*2		270,08		
		vrstka		118,49		
		atík: 76 11*2+10,76*6+11,57*4+3,51*2		49,60		
		sloupy střecha:0,4*2*1*62		49,60		
97	R712	Provizorní konstrukce na střeše proti zatečení	kus	1,00	20 000,00	20 000,00
98	R712123	Záchytný systém na střeše - nosné lano vč. kotev	m	165,00	1 278,00	210 870,00
		dle půdorysu střechy:78*2+4*5*2		165,00		
99	67390325	Skleněné rouno 120 g/m2 dle PBR	m2	1 658,38	21,00	34 825,99
		dle půdorysu střechy:		0,00		
		ST1:76,11*(10,76+0,2)		834,17		
		11,57*(10,76+0,2)		126,81		
		11,57*(3,51+0,2)		42,92		
		boky atik:76,11*1*2+10,76*1*6+11,57*1*4+3,51*1*2		270,08		
		vrstka		118,49		
		atík: 76 11*2+10,76*6+11,57*4+3,51*2		49,60		
		sloupy střecha:0,4*2*1*62		49,60		
		0		0,00		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>1 442,07</b>		
		15 %:1442,0698*0,15		216,31		
100	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m	t	11,35	945,00	10 725,37
<b>Celkem za</b>		<b>712 Živičné krytiny</b>				<b>1 281 365,31</b>
<b>Díl:</b>	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				
101	713141152R00	Izolace tepelná stěch kladená na sucho 1vrstvá pracovní kotvení k podkladu ( 1 kotva / deska )	m2	2 445,97	37,00	90 500,79
		dle půdorysu střechy:		0,00		
		ST1:76,11*(10,76+0,2)*2		1 668,33		
		11,57*(10,76+0,2)*2		253,61		
		11,57*(3,51+0,2)*2		85,85		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>2 007,80</b>		
		boky atik:76,11*1*2+10,76*1*6+11,57*1*4+3,51*1*2		270,08		
		vrstka		118,49		
		atík: 76 11*2+10,76*6+11,57*4+3,51*2		49,60		
		sloupy střecha:0,4*2*1*62		49,60		
102	28375704	Deska izolační stabilizov. EPS 100S 1000 x 500 mm lambda = 0,037 W/mK	m3	270,45	966,00	261 251,32
		dle půdorysu střechy:		0,00		

		ST1:76,11*(10,76+0,2)*0,22*1,02		187,19		
		11,57*(10,76+0,2)*0,22*1,02		28,46		
		11,57*(3,51+0,2)*0,22*1,02		9,63		
		Mezisoučet		225,27		
		boky atik:(76,11*1*2+10,76*1*6+11,57*1*4+3,51*1*2)*0,12*1,02		33,06		
		Práček		6,04		
		atík:76,11*0,40*2+10,76*0,40*2+10,76*0,56*10,76*0,64+11,57*0,40*2+3,51*0,40*2		6,07		
		sloupky střešecha:0,4*2*1*62*0,12*1,02		6,07		
103	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	5,41	525,00	2 839,69
		<b>Celkem za 713 Izolace tepelné</b>				<b>354 591,80</b>
	<b>Díl: 721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>				
104	721233318R01	Dmtž+mtž+dodávka vpust D 100 mm pro krytinu mPVC s ochranným košem a lapáčem nečistot	kus	5,00	3 255,00	16 275,00
105	721273201RS0	Dmtž+mtž+dodávka hlavice ventilační střešní délka 800 mm, s integrovanou PVC manžetou	kus	8,00	1 050,00	8 400,00
106	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	0,02	525,00	10,11
		<b>Celkem za 721 Vnitřní kanalizace</b>				<b>24 685,11</b>
	<b>Díl: 762</b>	<b>Konstrukce tesařské</b>				
107	762441113RT2	Montáž obložení atiky, OSB desky, 1vrst., hmoždinkami včetně dodávky desky OSB ECO 3 N tl. 18 mm	m2	118,49	273,00	32 348,40
		Práček		118,49		
108	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	1,40	1 260,00	1 760,25
		<b>Celkem za 762 Konstrukce tesařské</b>				<b>34 108,65</b>
	<b>Díl: 764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>				
109	764321819R00	Demontáž klempířských plechování do rš 500 mm, do 30° dle výpisu klempířských konstrukcí:	m	213,91	19,00	4 064,29
		10Ra:213,91		213,91		
110	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů, rš od 100 do 330 mm dle výpisu klempířských konstrukcí:	m	282,30	28,00	7 904,40
		K01:2,4*94		225,60		
		K02:3*6		18,00		
		K03:4,8*6		28,80		
		K04:3,3*3		9,90		
		Mezisoučet		282,30		
111	764908320RT3	Oplechování parapetů, rš 245 mm, žárově pozink plech tl. 0,7 mm poplastovaný dle výpisu klempířských konstrukcí:	m	282,30	305,00	86 101,50
		K01:2,4*94		225,60		
		K02:3*6		18,00		
		K03:4,8*6		28,80		
		K04:3,3*3		9,90		
		Mezisoučet		282,30		
112	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	0,57	1 408,00	806,88
		<b>Celkem za 764 Konstrukce klempířské</b>				<b>98 877,07</b>
	<b>Díl: 766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>				
113	766601216RT1	Těsnění oken.spáry, ostění okna:	m	788,90	89,00	70 212,10
		B02:(2,4+2*0,5)*2		6,80		
		B03:(2,4+2*6)*1		14,40		
		B01:(2,4+2*2,4)*91		655,20		
		B04:(3+2*1,2)*4		21,60		
		B05:(3+2*1,2)*2		10,80		
		B06:(4,8+2*0,6)*2		12,00		
		B07:(4,8+2*2,4)*4		38,40		
		B08:(3,3+2*1,8)*3		20,70		
		Mezisoučet		779,90		
		dveře:		0,00		
		BD01:(2,4+2*3,3)*1		9,00		
114	766601229RT1	Těsnění oken.spáry,parapet okna:	m	282,30	135,00	38 110,50
		B02:2,4*2		4,80		
		B03:2,4*1		2,40		
		B01:2,4*91		218,40		
		B04:3*4		12,00		
		B05:3*2		6,00		
		B06:4,8*2		9,60		
		B07:4,8*4		19,20		
		B08:3,3*3		9,90		
		Mezisoučet		282,30		
115	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0,08	525,00	40,28
		<b>Celkem za 766 Konstrukce truhlářské</b>				<b>108 362,88</b>
	<b>Díl: 767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				
116	767000004RR0	Dmtž+ zpětná mtž ocelového žebříku s přesahem včetně kotvení a ochranného koše	m	5,00	525,00	2 625,00
117	767314912RR00	Dmtž+zpětná mtž okenních mříží obnova nátěrů, nové kotvení SV:2,4*2,4*1	m2	11,52	630,00	7 257,60
		4,8*0,6*2		5,76		

118	7673149RR00	D+M venkovní Al žaluzie 2400x2570 mm ovládané motorem	kus	44,00	14 500,00	638 000,00
119	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	0,33	1 050,00	346,98
<b>Celkem za</b>		<b>767 Konstrukce zámečnické</b>				<b>648 229,58</b>
<b>Díl:</b>	<b>769</b>	<b>Otvorové prvky z plastu</b>				
120	769611111S00	Montáž a dodávka oken plastových dle popisu výplně otvorů Uw = 1,2 W/m2K plastové okno dle popisu výplně otvorů (obecné požadavky): izolační zasklení, sklo dle výpisu výplně: včetně vnitřního parapetu: barva exteriér - antracit: barva interiéru - bílá: napojení na okolní konstrukce dle normy: od interiéru - parotěsnicí páska+TI vrstva+paropropustná.: vodotěsná a větotěsná páska: systém ETICS přetažen přes rám: podrobná specifikace v Technické zprávě a Výpisu výplně otvorů: B02:2,4*0,5*2	m2	2,40	11 895,00	28 548,00
121	769611112S00	Montáž a dodávka oken plastových dle popisu výplně otvorů Uw = 1,1 W/m2K plastové okno dle popisu výplně otvorů (obecné požadavky): izolační zasklení, sklo dle výpisu výplně: včetně vnitřního parapetu: barva exteriér - antracit: barva interiéru - bílá: napojení na okolní konstrukce dle normy: od interiéru - parotěsnicí páska+TI vrstva+paropropustná.: vodotěsná a větotěsná páska: systém ETICS přetažen přes rám: podrobná specifikace v Technické zprávě a Výpisu výplně otvorů: B03:2,4*6*1	m2	14,40	4 850,00	69 840,00
122	769611113S00	Montáž a dodávka oken plastových dle popisu výplně otvorů Uw = 0,9 W/m2K plastové okno dle popisu výplně otvorů (obecné požadavky): izolační zasklení, sklo dle výpisu výplně: včetně vnitřního parapetu: barva exteriér - antracit: barva interiéru - bílá: napojení na okolní konstrukce dle normy: od interiéru - parotěsnicí páska+TI vrstva+paropropustná.: vodotěsná a větotěsná páska: systém ETICS přetažen přes rám: podrobná specifikace v Technické zprávě a Výpisu výplně otvorů: B04:3*1,2*4 B05:3*1,2*2 B06:4,8*0,6*2 B07:4,8*2,4*4 B08:3,3*1,8*3 Mezisoučet	m2	91,26	4 293,00	391 779,18
123	769611119R00	Montáž a dodávka oken plastových dle popisu výplně otvorů Uw = 0,85 W/m2K plastové okno dle popisu výplně otvorů (obecné požadavky): izolační zasklení, sklo dle výpisu výplně: včetně vnitřního parapetu: barva exteriér - antracit: barva interiéru - bílá: napojení na okolní konstrukce dle normy: od interiéru - parotěsnicí páska+TI vrstva+paropropustná.: vodotěsná a větotěsná páska: systém ETICS přetažen přes rám: podrobná specifikace v Technické zprávě a Výpisu výplně otvorů: B01:2,4*2,4*91 Mezisoučet	m2	524,16	4 036,00	2 115 509,76
<b>Celkem za</b>		<b>769 Otvorové prvky z plastu</b>				<b>2 605 676,94</b>
<b>Díl:</b>	<b>769b</b>	<b>Otvorové prvky z hliníku</b>				
124	769621115S00	Montáž a dodávka dveří hliníkových dle popisu výplně otvorů Ud = 1,2 W/m2K Al dveře dle popisu výplně otvorů (obecné požadavky): sklo dle výpisu výplně: barva exteriér - antracit: barva interiéru - antracit: napojení na okolní konstrukce dle normy: od interiéru - parotěsnicí páska+TI vrstva+paropropustná.: vodotěsná a větotěsná páska: systém ETICS přetažen přes rám: podrobná specifikace v Technické zprávě a Výpisu výplně otvorů: OBJEKT B:	m2	7,92	15 072,00	119 370,24

		měněná výplně:			0,00		
		BD01:2,4*3,3*1			7,92		
		Mezisoučet			7,92		
	<b>Celkem za</b>	<b>769b Otvorové prvky z hliníku</b>					<b>119 370,24</b>
<b>Díl:</b>	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>					
125	783950011R00	Oprava nátěrů kovových konstrukcí obrušení, odmaštění, 1x krycí + 2x email	m2	7,00	294,00		2 058,00
		žebřík:5		5,00			
		držák antén:2		2,00			
	<b>Celkem za</b>	<b>783 Nátěry</b>					<b>2 058,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>784</b>	<b>Malby</b>					
126	784161601R00	Penetrace podkladu nátěrem standart, 1 x obklad VZT dvoustranný 750x400 mm:	m2	72,33	16,00		1 157,20
		1.NP:5,9*5		29,50			
		2.NP:5,9*6		35,40			
		Mezisoučet		64,90			
		m.č. 2.17:2,25*3,3		7,43			
127	784165512R00	Malba tekutá, bílá, bez penetrace, 2 x obklad VZT dvoustranný 750x400 mm:	m2	72,33	41,00		2 965,33
		1.NP:5,9*5		29,50			
		2.NP:5,9*6		35,40			
		Mezisoučet		64,90			
		m.č. 2.17:2,25*3,3		7,43			
128	784950030RAA	Oprava maleb z malířských směsí oškrábání, umytí, vyhlazení, 2x malba obvodové stěny:75,96*3,3*3*2	m2	1 655,81	51,00		84 446,21
		11,5*3,3*2*2		1 504,01			
				151,80			
	<b>Celkem za</b>	<b>784 Malby</b>					<b>88 568,73</b>
<b>Díl:</b>	<b>M21</b>	<b>Elektromontáže</b>					
129	M210B	Elektroinstalace dle samostatného soupisu	soubor	1,00	630 185,71		630 185,71
130	M21B	Hromosvod dle samostatného soupisu	soubor	1,00	22 322,00		22 322,00
	<b>Celkem za</b>	<b>M21 Elektromontáže</b>					<b>652 507,71</b>
<b>Díl:</b>	<b>M24</b>	<b>Montáže vzduchotechnických zařízení</b>					
131	M2413	Dmž+D+M větrací mřížky s protidešťovou žaluzií pozinkovaná ocel, lamely Al	m2	0,39	6 910,00		2 712,18
		X01:3,14*0,25*0,25*2		0,39			
132	M24169	Navýšení, dočasné přemístění všech konstrukcí na střechách dle PD	kus	1,00	7 875,00		7 875,00
133	M24B	VZT dle samostatného soupisu	soubor	1,00	1 713 210,00		1 713 210,00
	<b>Celkem za</b>	<b>M24 Montáže vzduchotechnických zařízení</b>					<b>1 723 797,18</b>
<b>Díl:</b>	<b>D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>					
134	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	312,87	165,00		51 623,67
135	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	156,44	140,00		21 900,95
136	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	625,74	16,00		10 011,86
137	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	156,44	218,00		34 102,91
138	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	625,74	18,00		11 263,35
139	979990000R00	Poplatek za skládku smíšené stavební suti	t	156,44	263,00		41 142,50
	<b>Celkem za</b>	<b>D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>					<b>170 045,24</b>

## REKAPITULACE - SILNOPROUD

### UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

1.	El. montáže dle 21 M	144 010,20
2.	Materiál nosný	393 578,55
3.	Podružný materiál = 5% z materiálu nosného	19 678,93
4.	Pomocné práce = 3% z ceníku 21 M a materiálu	16 718,03
5.	Ceník VC 7/32	2 060,00
6.	Ceník - rozvaděče	8 540,00
7.	Ceník - revize výchozí	6 000,00

**A CELKEM URN 590 585,71**

**8. Hodinová zúčtovací sazba 36 100,00**

**B CELKEM URN + HZS 626 685,71**

**9. Příplatek za recyklaci - nová svítidla 99 ks 1 000,00**

**10. Příplatek za recyklaci - světél. Zdroje 364 ks 2 500,00**

**NÁKLADY CELKEM 630 185,71**

### VC 7/155 CENÍK 21M - ELEKTROMONTÁŽE

poř.č.	číslo pol.	popis položky	m.j.	počet	jed. cena	celkem
1	210014022	krab.univerzální KU 68-1901	ks	150,000	40,00	6 000,00
2	210014024	krab.univerzální KU 68-1903 vč. zapojení	ks	150,000	55,00	8 250,00
3	210014100	krab.rozvodka ABOX 025 802-407 IP 65 vč.zapoj.	ks	50,000	89,00	4 450,00



4	210014181	ukončený vývod pro napájení žaluzii	ks	44,000	33,80	1 487,20
5	210015000	ukončený vývod pro RVZT	ks	3,000	111,00	333,00
6	210015020	odvíčkování/zavíčkování krabice - víčko na závit	ks	50,000	5,00	250,00
7	210015021	odvíčkování/zavíčkování krabice - víčko na šrouby	ks	100,000	7,00	700,00
8	210015035	osazení hmoždinky HM 8 do pálihel/stř.t.v.kamene	ks	1 500,000	2,50	3 750,00
9	210040223	vysekání otvoru pro novou skříň 3U-21	ks	1,000	111,00	111,00
10	210086550	CYKY-03x1,5 mm2 750V (PU)	m	520,000	15,60	8 112,00
11	210086551	CYKY-J3x1,5 mm2 750V (PU)	m	1 090,000	15,60	17 004,00
12	210086554	CYKY-J5x6 mm2 750V (PU)	m	100,000	25,00	2 500,00
13	210086579	CYKY-J5x10 mm2 750V (PU)	m	100,000	35,00	3 500,00
14	210086580	CYKY-J5x16 mm2 750V (PU)	m	80,000	45,00	3 600,00
15	210086590	CYKY-J5x1,5 mm2 750V (PU)	m	650,000	15,60	10 140,00
16	210101000	ukonč. vod. CU/Al v přípoj.bodě vč.zap.konce do 2,5 mm2	ks	350,000	13,60	4 760,00
17	210101003	ukonč. vod. CU v rozváděči vč.zap.konce 16 mm2	ks	10,000	45,00	450,00
18	210111069	spín.zapuš.3558-A01340 TANGO řaz.1/0,1/0S,1/0So	ks	27,000	80,00	2 160,00
19	210111070	spín.zapuš.prost.obyč. TANGO řaz.1	ks	35,000	80,00	2 800,00
18	210111072	spín.zapuš.prost.obyč. TANGO řaz.5	ks	11,000	80,00	880,00
19	210111073	spín.zapuš.prost.obyč. TANGO řaz.6	ks	4,000	80,00	320,00
20	210201012	svít.žár. OSMONT IN-12 DUJ2/040 1x60W IP 43	ks	23,000	145,00	3 335,00
21	210202025	svít.zář. MODUS LLX 2x36W ,el.předřadník závěs	ks	128,000	175,00	22 400,00
22	210202025	svít.zář. MODUS LLX1x36,nízký,el.předřadník	ks	53,000	160,00	8 480,00
23	210202025	svít.zář. asymetrické ZC 136/ASZK 1x36W IP 40 závěs	ks	24,000	175,00	4 200,00
24	210202091	svít.zář. MODUS V3236EP 2x36W IP65	ks	4,000	175,00	700,00
25	210223101	ochranné pospojení vodičem CY 4 mm2 (pu)	m	50,000	17,60	880,00
26	210292090	zprovoznění VZT	ks	3,000	511,00	1 533,00
27	210292097	lišta LV18x13	ks	200,000	15,00	3 000,00
28	210292098	parapetní kanál EIP 110x60-2000	ks	75,000	151,00	11 325,00
29	210292099	zprovoznění žaluzii/naprogramování	ks	44,000	150,00	6 600,00
Celkem						144 010,20

## MONTÁŽNÍ MATERIÁL

poř.č.	číslo pol.	popis položky	m.j.	počet	jed. cena	celkem
1	00314	krabice KU 68-1901 přístrojová	ks	150,000	22,00	3 300,00
2	20017	sádra stavební (balení 30kg)	kg	150,000	15,00	2 250,00
3	00316	krabice KU 68-1903 rozvodná	ks	150,000	29,50	4 425,00
4	20017	sádra stavební (balení 30kg)	kg	150,000	15,00	2 250,00
5	00028	krabice ABOX 025 802-407 z PH se svorkou IP65	ks	50,000	109,00	5 450,00
6	05151	hmoždinka HM 8/1 do tvrdých materiálů s vrutem	ks	1 500,000	3,00	4 500,00
7	02920	CYKY-03x1,5 mm2	m	520,000	13,20	6 864,00

8	33914	CYKY-J3x1,5 mm2	m	1 090,000	12,50	13 625,00
9	02945	CYKY-J5x6 mm2	m	100,000	71,70	7 170,00
10	02946	CYKY-J5x10- mm2	m	100,000	126,80	12 680,00
11	02947	CYKY-J5x16 mm2	m	80,000	194,90	15 592,00
12	02960	CYKY-J5x1,5 mm2	m	650,000	21,60	14 040,00
13	00723	spínač 3558-A01340 ABB přístroj řaz.1/0, 1/OS, 1/OSo	ks	27,000	110,00	2 970,00
14	01707	kryt 3558A-A651 B TANGO jednoduchý	ks	27,000	20,00	540,00
15	01710	rámeček 3901A-B10 B TANGO 1.násobný	ks	27,000	30,00	810,00
16	01700	spínač 3558-A01340 ABB přístroj řaz.1,1So	ks	35,000	108,00	3 780,00
17	01707	kryt 3558A-A651 B TANGO jednoduchý	ks	35,000	20,00	700,00
18	01710	rámeček 3901A-B10 B TANGO 1.násobný	ks	35,000	20,00	700,00
19	01702	spínač 3558-A05340 ABB přístroj řaz.5	ks	11,000	115,00	1 265,00
20	01708	kryt 3558A-A652 B TANGO dělený	ks	11,000	25,00	275,00
21	01710	rámeček 3901A-B10 B TANGO 1.násobný	ks	11,000	20,00	220,00
22	01703	spínač 3558-A06340 ABB přístroj řaz 6,6So	ks	4,000	120,00	480,00
23	01707	kryt 3558A-A651 B TANGO jednoduchý	ks	4,000	20,00	80,00
24	01710	rámeček 3901A-B10 B TANGO 1.násobný	ks	4,000	25,00	100,00
25	01705	přijmač pro žaluzie aktor WS305	ks	44,000	194,50	8 558,00
26	01704	bezdrátový 4k vysílač pro žaluzie tl WS330	ks	20,000	256,00	5 120,00
27	37288	E/ svít.zář.OSMONT IN-12 DU2/040 1x60W IP43	ks	23,000	793,00	18 239,00
28	01183	žárovka OSRAM 60KL 60W E27 čirá	ks	23,000	15,00	345,00
29	37292	B/svít.zář.MODUS LLX1x36 nízký, el.předřadník	ks	53,000	800,00	42 400,00
30	01237	trubice OSRAM L36/865 G13	ks	53,000	65,00	3 445,00
31	37292	A/svít.zář.MODUS LLX2x36 nízký, el.předřadník,stávající	ks	96,000	850,00	81 600,00
32	01237	trubice OSRAM L36/865 G13	ks	192,000	65,00	12 480,00
33	37143	šňůra kroucená přípojovací 3Cx1,5	ks	8,000	16,50	132,00
34	37142	závěs lankový 1,5m 2x lanko + 2x klobouček	ks	96,000	111,00	10 656,00
35	37292	A/svít.zář.MODUS LLX2x36 nízký, el.předřadník,nový	ks	32,000	900,00	28 800,00
36	01237	trubice OSRAM L36/865 G13	ks	64,000	65,00	4 160,00
37	37143	šňůra kroucená přípojovací 3Cx1,5	ks	32,000	16,50	528,00
38	37142	závěs lankový 1,5m 2x lanko + 2x klobouček	ks	16,000	111,00	1 776,00
39	37283	D/svít.zář.MODUS V3236EP 2x36W IP65	ks	4,000	1 300,00	5 200,00
40	01237	trubice OSRAM L36/865 G13	ks	8,000	65,00	520,00
41	37292	C/ svít.zář.asymetrické ZC136/ASZK 1x36W stávající	ks	24,000	1 050,00	25 200,00
42	01237	trubice OSRAM L36W/865 G13	ks	24,000	65,00	1 560,00
43	37142	závěs lankový 1m 2x lanko + 2x klobouček	ks	24,000	111,00	2 664,00
44	37143	šňůra kroucená přípojovací 3Cx1,5	ks	12,000	16,50	198,00
45	33736	CY 4 mm2 zelenožlutý	m	50,000	10,40	520,00
46	09986	Výzbroj rozváděče RVZ	ks	1,000	7 063,00	7 063,00
47	09988	lišta LV 18x13	ks	200,000	15,50	3 100,00
48	09989	parapetní kanál EIP 110x60-2000	ks	75,000	290,00	21 750,00
						390 080,00
						3 498,55

Proféz 5%

Mezisoučet  
 Podružný materiál 5% z nosného materiálu  
 Materiál celkem

393 578,55  
 19 678,93  
 413 257,48

VC - 7/32 - ROZVADĚČE

číslo pol.	popis položky	m.j.	počet	jed. cena	celkem
A-9100-2	Montáž zapuštěného rozváděče do váhy 100kg	ks	1,000	500,00	500,00
N-7321-1	Kontrola rozváděče RVZT vč. vystavení atestu	ks	1,000	1 560,00	1 560,00
Celkem					2 060,00

VC - 7/32 - ROZVADĚČE

číslo pol.	popis položky	m.j.	počet	jed. cena	celkem
01	Výroba rozváděče RVZT	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
02	Dozbrojení hl.rozváděče RH	ks	1,000	1 760,00	1 760,00
03	Dozbrojení patrových rozváděčů o IR	ks	3,000	1 760,00	5 280,00
Celkem					8 540,00

CENÍK VC - 7/161/89 - M

poř.č.	číslo pol.	popis položky	m.j.	počet	jed. cena	celkem
1	320410004	Výchozí revize el. zařízení dle ČSN 331500	hod.	20,000	300,00	6 000,00
Celkem						6 000,00

HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	m.j.	počet	jed. cena	celkem
1		Spolupráce s revizním technikem	hod.	6,000	200,00	1 200,00
2		Práce neuvedené v ceníku	hod.	40,000	200,00	8 000,00
3		Zabezpečení pracoviště	hod.	8,000	150,00	1 200,00
4		Spolupráce s ostatními profesemi	hod.	10,000	200,00	2 000,00
5		Příprava ke komplexní zkoušce a zkušební provoz	hod.	6,000	200,00	1 200,00
6		Demontáž stávající silnoproudé elektroinstalace	hod.	150,000	150,00	22 500,00
Celkem						36 100,00

# ROZPOČET

Stavba: 0  
**Objekt: 0**

Místo: Jaselská 826,280 02 Kolín

Datum: 19.01.2016

Objednavatel: ENERGY BENEFIT CENTRE

Projektant: 0

Zhotovitel:

Zpracovatel: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Celá cena [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>							
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných							
1	K	74418R003	Zajištění uzemnění jímacího vedení a lešení v průběhu prací	kus	8,000	1 254,00	10 032,00
2	K	74418R004	Revize	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
3	K	74418R005	demontáž hromosvodu	m	150,000	40,00	6 000,00
4	K	74418R006	Demontáž stáv. podpěr svodového vodiče do zdi	kus	24,000	140,00	3 360,00
5	K	74418R007	Demontáž stáv. držáků ochranných trubek uzem. vedení	kus	8,000	35,00	280,00
6	K	74421R008	Likvidace demont. materiálu	kus	1,000	650,00	650,00
							<b>22 322,00</b>

# Stavební rozpočet

Název stavby:	Snižení energetické náročnosti budovy SOŠIS a SOU Kolín, Pavilon B - škola	Objednatel:	Středočeský kraj, Krajský úřad, Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
Druh stavby:	Vzduchotechnika	Projektant:	Energy Benefit Centre a.s.		
Lokalita:	Kolín	Zhotovitel:			
Zpracoval:	Energy Benefit Centre a.s.	Zpracováno dne:	1.1.2016		
<b>Objekt</b>	<b>Kód</b>	<b>Množství</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Cena Jedn.</b>	<b>Cena celkem</b>

## Vzduchotechnika

### Zařízení č. 1 - Větrání učeben - Pavilon B - 1. NP

#### VZT jednotky

	Kompaktní přívodní a odvodní VZT jednotka s rotačním rekuperátorem, průtok 3000 m <sup>3</sup> /h - 250 Pa, podstrojný provedení, kapsové filtry přívod/odvod vzduchu F7/F5, vodní ohřivač, rotační rekuperátor s vysokou účinností (min. 80 %), ventilátory s nízkoenergetickými EC motory, automatická regulace průtoku vzduchu, automatická protimrazová ochrana, plynulé nastavení průtoku, připojovací rozměr 4 x Ø 500, 1 rozměr 2000x1450x740 (dxšxv)	1,00	ks	271 285,00	271 285,00
2	Sada pro řízení VZT jednotky dle konstantního tlaku (VAV)	1,00	ks	2 500,00	2 500,00
3	Směšovací uzel včetně oběhového čerpadla (0,0635 l/s, 5,6 kPa), servopohon 24 V	1,00	ks	13 902,00	13 902,00

#### Komponenty

4	Klapka uzavírací, kruhová, materiál PZ plech, třída těsnosti 3, včetně servopohonu Ø 24 V, s havarijní pružinovou funkcí, Ø 450	2,00	ks	5 187,00	10 374,00
5	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, kruhový, materiál PZ plech, včetně servopohonu 24 V, komunikace ModBus, Ø 250	8,00	ks	8 166,00	65 328,00
6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, kruhový, materiál PZ plech, včetně servopohonu 24 V, komunikace ModBus, Ø 200	2,00	ks	7 867,00	15 734,00
7	Tlumič hluku, kruhový, Ø 450, l=1000 mm, tl. izolace 50 mm, plášť PZ plech	4,00	ks	3 908,00	15 632,00
8	Tlumič hluku, kruhový, Ø 250, l=900 mm, tl. izolace 50 mm, plášť PZ plech	8,00	ks	1 880,00	15 040,00
9	Tlumič hluku, kruhový, Ø 200, l=600 mm, tl. izolace 50 mm, plášť PZ plech	2,00	ks	1 052,00	2 104,00

#### Potrubi

10	VZT potrubí ze spirálně vinutého PZ plechu, Ø 450 mm, včetně objímek a montáže	26,00	m	772,00	20 072,00
11	VZT potrubí ze spirálně vinutého PZ plechu, Ø 400 mm, včetně objímek a montáže	32,00	m	640,00	20 480,00
12	VZT potrubí ze spirálně vinutého PZ plechu, Ø 355 mm, včetně objímek a montáže	24,00	m	579,00	13 896,00

13	VZT potrubí ze spirálně vinutého PZ plechu, Ø 315 mm, včetně objímek a montáže	25,00	m	447,00	11 175,00
14	VZT potrubí ze spirálně vinutého PZ plechu, Ø 250 mm, včetně objímek a montáže	52,00	m	340,00	17 680,00
15	VZT potrubí ze spirálně vinutého PZ plechu, Ø 200 mm, včetně objímek a montáže	28,00	m	277,00	7 756,00
16	Tepečná a hluková izolace tl. 40 mm	16,00	m <sup>2</sup>	320,00	5 120,00
<b>Tvarovky</b>					
17	Přechod symetrický, Ø 450 - 560x500	2,00	ks	640,00	1 280,00
18	Oblouk kruhový lisovaný, Ø 450, 90°	2,00	ks	841,00	1 682,00
19	Oblouk kruhový lisovaný, Ø 250, 90°	16,00	ks	319,00	5 104,00
20	Oblouk kruhový lisovaný, Ø 250, 45°	4,00	ks	283,00	1 132,00
21	Oblouk kruhový lisovaný, Ø 200, 90°	3,00	ks	220,00	660,00
22	Oblouk kruhový lisovaný, Ø 200, 45°	1,00	ks	217,00	217,00
23	Záslep kruhový vnitřní Ø 250	8,00	ks	93,00	744,00
24	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	3,00	ks	60,00	180,00
25	Redukce osová krátká, Ø 500 / Ø 450	2,00	ks	693,00	1 386,00
26	Redukce osová krátká, Ø 450 / Ø 400	2,00	ks	462,00	924,00
27	Redukce osová krátká, Ø 400 / Ø 355	2,00	ks	368,00	736,00
28	Redukce osová krátká, Ø 355 / Ø 315	2,00	ks	312,00	624,00
29	Redukce osová krátká, Ø 315 / Ø 200	2,00	ks	240,00	480,00
30	Odbočka kruhová, Ø 450 / Ø 450 / Ø 250	2,00	ks	1 003,00	2 006,00
31	Odbočka kruhová, Ø 400 / Ø 400 / Ø 250	2,00	ks	658,00	1 316,00
32	Odbočka kruhová, Ø 355 / Ø 355 / Ø 250	2,00	ks	564,00	1 128,00
33	Odbočka kruhová, Ø 315 / Ø 315 / Ø 250	2,00	ks	502,00	1 004,00
34	Odbočka kruhová, Ø 200 / Ø 200 / Ø 200	2,00	ks	314,00	628,00
35	Tvarovky čtyřhranné pozink sk. 1	8,60	m <sup>2</sup>	560,00	4 816,00
<b>Příslušenství</b>					
36	Pružná manžeta, Ø 500	4,00	ks	1 350,00	5 400,00
37	Žaluzie protidešťová, 560 x 500, materiál PZ plech	1,00	ks	1 058,00	1 058,00
38	Výfukový kus, 560 x 500, materiál PZ plech	1,00	ks	1 190,00	1 190,00
39	Vyústka dvouřadá s regulací 500x150, materiál PZ plech, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL	8,00	ks	904,00	7 232,00
40	Vyústka jednořadá s regulací 500x150, materiál PZ plech, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL	8,00	ks	703,00	5 624,00
41	Vyústka dvouřadá s regulací 400x150, materiál PZ plech, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL	2,00	ks	771,00	1 542,00

42	Výústka jednořadá s regulací 400x150, materiál PZ plech, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL	2,00	ks	612,00	1 224,00
<b>Zařízení č. 2 - Větrání učeben - Pavilon B - 2. NP</b>					
<b>VZT jednotky</b>					
43	Kompaktní přívodní a odvodní VZT jednotka s rotačním rekuperátorem, průtok 1875 m <sup>3</sup> /h - 250 Pa, podstrojný provedení, kapsové filtry přívod/odvod vzduchu F7/F5, vodní ohřivač, rotační rekuperátor s vysokou účinností (min. 80 %), ventilátory s nízkoenergetickými EC motory, automatická regulace průtoku vzduchu, automatická protimrazová ochrana, plynulé nastavení průtoku, přípojovací rozměr 4 x Ø 400, rozměr 1900x1260x640 (dxšxv)	1,00	ks	246 227,00	246 227,00
44	Sada pro řízení VZT jednotky dle konstantního tlaku (VAV)	1,00	ks	2 500,00	2 500,00
45	Směšovací uzel včetně oběhového čerpadla (0,045 l/s, 2,3 kPa), servopohon 24 V	1,00	ks	13 902,00	13 902,00
<b>Komponenty</b>					
46	Klapka uzavírací, kruhová, materiál PZ plech, třída těsnosti 3, včetně servopohonu 24 V, s havarijní pružinovou funkcí, Ø 355	2,00	ks	4 665,00	9 330,00
47	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, kruhový, materiál PZ plech, včetně servopohonu 24 V, komunikace ModBus, Ø 250	6,00	ks	8 166,00	48 996,00
48	Tlumič hluku, kruhový, Ø 355, l=1000 mm, tl. izolace 50 mm, plášť PZ plech	2,00	ks	3 263,00	6 526,00
49	Tlumič hluku, kruhový, Ø 250, l=900 mm, tl. izolace 50 mm, plášť PZ plech	6,00	ks	1 880,00	11 280,00
<b>Potrubi</b>					
50	VZT potrubí ze spirálně vinutého PZ plechu, Ø 355 mm	26,00	m	579,00	15 054,00
51	VZT potrubí ze spirálně vinutého PZ plechu, Ø 315 mm	26,00	m	447,00	11 622,00
52	VZT potrubí ze spirálně vinutého PZ plechu, Ø 250 mm	64,00	m	340,00	21 760,00
53	Tepelná a hluková izolace tl. 40 mm	4,80	m <sup>2</sup>	320,00	1 536,00
<b>Tvarovky</b>					
54	Oblouk kruhový lisovaný, Ø 355, 90°	4,00	ks	599,00	2 396,00
55	Oblouk kruhový lisovaný, Ø 250, 90°	1,00	ks	319,00	319,00
56	Oblouk kruhový lisovaný, Ø 250, 45°	3,00	ks	283,00	849,00
57	Záslep kruhový vnitřní Ø 250	7,00	ks	93,00	651,00
58	Redukce osová krátká, Ø 400 / Ø 355	4,00	ks	368,00	1 472,00
59	Redukce osová krátká, Ø 355 / Ø 315	2,00	ks	612,00	1 224,00
60	Redukce osová krátká, Ø 315 / Ø 250	2,00	ks	240,00	480,00
61	Odbočka kruhová, Ø 355 / Ø 355 / Ø 250	2,00	ks	564,00	1 128,00
62	Odbočka kruhová, Ø 315 / Ø 315 / Ø 250	2,00	ks	502,00	1 004,00
63	Odbočka kruhová, Ø 250 / Ø 250 / Ø 250	1,00	ks	422,00	422,00
64	Tvarovky čtyřhranné pozink sk. 1	2,40	m <sup>2</sup>	560,00	1 344,00

<b>Příslušenství</b>						
65	Pružná manžeta, Ø 400	4,00	ks	1 446,00	5 784,00	
66	Střešní ventilační hlavice, Ø 355, materiál PZ plech	2,00	ks	1 219,00	2 438,00	
67	Vyústka dvouradá s regulací 500x150, materiál PZ plech, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL	6,00	ks	904,00	5 424,00	
68	Vyústka jednořadá s regulací 500x150, materiál PZ plech, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL	2,00	ks	703,00	1 406,00	
69	Vyústka jednořadá s regulací 300x100, materiál PZ plech, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL	6,00	ks	424,00	2 544,00	
<b>Zařízení č. 3 - Větrání učeben - Pavilon B - 2. NP</b>						
<b>VZT jednotky</b>						
	Kompaktní přívodní a odvodní VZT jednotka s rotačním rekuperátorem, průtok 1875 m <sup>3</sup> /h - 250 Pa, podstropní provedení, kapsové filtry přívod/odvod vzduchu F7/F5, vodní ohřivač, rotační rekuperátor s vysokou účinností (min. 80 %), ventilátory s nizkoenergetickými EC motory, automatická regulace průtoku vzduchu, automatická protimrazová ochrana, plynulé nastavení průtoku, připojovací rozměr 4 x Ø 400, rozměr 1900x1260x640 (dxšxv)	1,00	ks	246 227,00	246 227,00	
70		1,00	ks	2 500,00	2 500,00	
71	Sada pro řízení VZT jednotky dle konstantního tlaku (VAV)	1,00	ks	13 902,00	13 902,00	
72	Směšovací uzel včetně oběhového čerpadla (0,045 l/s, 2,3 kPa), servopohon 24 V					
<b>Komponenty</b>						
73	Klapka uzavírací, kruhová, materiál PZ plech, třída těsnosti 3, včetně servopohonu 24 V, s havarijní pružinovou funkcí, Ø 355	2,00	ks	4 665,00	9 330,00	
74	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, kruhový, materiál PZ plech, včetně servopohonu 24 V, komunikace ModBus, Ø 250	6,00	ks	8 166,00	48 996,00	
75	Tlumič hluku, kruhový, Ø 355, l=1000 mm, tl. izolace 50 mm, plášť PZ plech	2,00	ks	2 544,00	5 088,00	
76	Tlumič hluku, kruhový, Ø 250, l=900 mm, tl. izolace 50 mm, plášť PZ plech	6,00	ks	1 880,00	11 280,00	
<b>Potrubí</b>						
77	VZT potrubí ze spirálně vinutého PZ plechu, Ø 355 mm	10,00	m	579,00	5 790,00	
78	VZT potrubí ze spirálně vinutého PZ plechu, Ø 315 mm	18,00	m	447,00	8 046,00	
79	VZT potrubí ze spirálně vinutého PZ plechu, Ø 250 mm	60,00	m	340,00	20 400,00	
80	Tepelná a hluková izolace tl. 40 mm	4,60	m <sup>2</sup>	320,00	1 472,00	
<b>Tvarovky</b>						
81	Oblouk kruhový lisovaný, Ø 355, 90°	6,00	ks	599,00	3 594,00	
82	Oblouk kruhový lisovaný, Ø 250, 90°	11,00	ks	319,00	3 509,00	
83	Oblouk kruhový lisovaný, Ø 250, 45°	2,00	ks	283,00	566,00	
84	Žáslep kruhový vnitřní Ø 250	6,00	ks	93,00	558,00	



85	Redukce osová krátká, Ø 400 / Ø 355	4,00	ks	368,00	1 472,00
86	Redukce osová krátká, Ø 355 / Ø 315	2,00	ks	312,00	624,00
87	Redukce osová krátká, Ø 315 / Ø 250	2,00	ks	240,00	480,00
88	Odbočka kruhová, Ø 355 / Ø 355 / Ø 250	2,00	ks	564,00	1 128,00
89	Odbočka kruhová, Ø 315 / Ø 315 / Ø 250	2,00	ks	502,00	1 004,00
90	Tvarovky čtyřhranné pozink sk. 1	1,80	m2	560,00	1 008,00
<b>Příslušenství</b>					
91	Pružná manžeta, Ø 400	4,00	ks	1 446,00	5 784,00
92	Střešní ventilační hlavice, Ø 355, materiál PZ plech	2,00	ks	1 219,00	2 438,00
93	Výústka dvouřadá s regulací 500x150, materiál PZ plech, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL	6,00	ks	1 140,00	6 840,00
94	Výústka jednořadá s regulací 300x100, materiál PZ plech, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL	9,00	ks	647,00	5 823,00
<b>Napojení na zdroj tepla</b>					
95	Potrubí měděné hladké, včetně tvarovek, spojovacího materiálu a konzol, rozměr 28x1,5	124,00	m	240,00	29 760,00
96	dtto 22x1	142,00	m	180,00	25 560,00
97	dtto 18x1	18,00	m	160,00	2 880,00
98	Potrubní pouzdro z vnitřního minerálního vlákna, povrch kaširovaný vyztuženou Al folií, rozměr 28/30 mm (vnitřní průměr/tloušťka izolace)	124,00	m	95,00	11 780,00
99	dtto tl. 22/30 mm (vnitřní průměr/tloušťka izolace)	142,00	m	72,00	10 224,00
100	dtto tl. 18/20 mm (vnitřní průměr/tloušťka izolace)	18,00	m	66,00	1 188,00
101	Kulový kohout, DN 25, PN 16, 120°C	2,00	ks	125,00	250,00
102	Automatický odvzdušňovací ventil, včetně zpětné klapky	6,00	ks	125,00	750,00
103	Napojení na stávající zdroj tepla	1,00	kpl	3 350,00	3 350,00
104	Topná a tlaková zkouška	1,00	kpl	3 500,00	3 500,00
<b>MaR</b>					
105	Programovatelný regulační systém pro ovládání systémů založených na VAV regulátorech průtoku, napájení 24 V, komunikace RS485 (EXOnline, ModBUS), TCP/IP rozhraní, montáž na DIN lištu	3,00	ks	19 436,00	58 308,00
106	Prostorový regulátor teploty, komunikace RS485 (EXOnline, ModBUS), vstup pro pohybové čidlo, okenní kontakt a čidlo CO2, nástěnná montáž	11,00	ks	3 083,00	33 913,00
107	Prostorové čidlo CO2, založeno na IR signálu, výstup 0-10 V, nástěnná montáž	11,00	ks	6 010,00	66 110,00
108	Čidlo detekce kouře, umístění do potrubí, včetně napájení	1,00	ks	7 546,00	7 546,00
109	Zdroj napájení 24 V, 20 W	3,00	m	950,00	2 850,00
110	Kabel stíněný, JYTY-0-4x1 - včetně instalace	200,00	m	15,00	3 000,00

111	Kabel stíněný, JTY-0-2x1 - včetně instalace	75,00	m	10,00	750,00
112	Kabel UTP cat5e 4x2x0,8	150,00	m	9,00	1 350,00
113	Plastová lišta pro ukládání kabelů, včetně spojovacího materiálu	125,00	m	35,00	4 375,00
114	Ohebná elektroinstalační trubka, průměr 20 mm, včetně příchyttek	12,00	m	12,00	144,00
115	Tvorba programové aplikace pro provoz MaR	1,00	kpl	4 000,00	4 000,00
116	Dokumentace skutečného provedení profese MaR	1,00	kpl	2 500,00	2 500,00
<b>Ostatní</b>					
117	Ocelová nosná konstrukce pro zavěšení VZT jednotek na stropní konstrukci	3,00	kpl	3 500,00	10 500,00
118	Uvedení VZT jednotek do provozu	3,00	kpl	1 500,00	4 500,00
119	Vyregulování výustek na požadované průtoky dle PD	1,00	kpl	1 200,00	1 200,00
120	Nastavení regulátorů průtoku	1,00	kpl	1 200,00	1 200,00
121	Ostatní montážní materiál	1,00	kpl	5 000,00	5 000,00
122	Zaškolení obsluhy	1,00	kpl	850,00	850,00
123	Montáž VZT zařízení	1,00	kpl	25 000,00	25 000,00
124	Přesun hmot	1,00	kpl	8 000,00	8 000,00

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

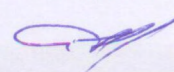
Celkem

**1 713 210,00**

## Soupis prací

Stavba :	1104 SEN SOŠ informatiky a spojů a SOU Kolín	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 02 2 VN Vedlejší náklady B	Vedlejší náklady B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 01</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				
1	01	Zařízení staveniště - Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním ZS	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
2	02	Zkoušky a revize- Náklady zhotovitele na provádění zkoušek a revizí nezbytných k provedení díla	soubor	1,00	2 000,00	2 000,00
3	03	Provozní vlivy - Zohlednění všech cizích vlivů způsobených na stavbě	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
4	04	Vytyčení všech stávajících podzemních sítí	soubor	1,00	2 000,00	2 000,00
5	05	Mimostaveništní doprava - mimořádné náklady spojené s dopravou materiálů na staveniště	soubor	1,00	14 500,00	14 500,00
6	06	Územní vlivy - zohlednění dopravních omezení záborů veřejných ploch	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
7	07	Dokumentace skutečného provedení 3 paré	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
8	08	Provedení měření vlhkosti zdiva před aplikací ETICS	soubor	1,00	1 500,00	1 500,00
<b>Celkem za</b>		<b>01 Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>50 000,00</b>






**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

**ČESKÁ POJIŠŤOVNA a.s.**  
centrála 230

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 školy

#### SDRUŽENÍ MAMUT - THERM & CALIPSUM s.r.o.

se sídlem: Slaměnickova 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	6,28%
DAFE – PLAST Jihlava s.r.o. 463 45 426	Výplně otvorů	23,28%
M-tech s.r.o. 601 08 550	vzduchotechnika	13,81%

V Pohořelicích dne 8.11.2016

  
**CALIPSUM**  
TYRŠOVA 390, 691 23 POHOŘELICE  
IČ: 293 07 163, DIČ: CZ29307163  
WWW.CALIPSUM.CZ

Bc. Karel Fiala  
za sdružení jednající samostatně

1