



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



KULBP00TDT51 0

## Smlouva o provedení stavby

č. OLP/2273/2015

„Rekonstrukce budovy „E“ na kancelářský objekt“

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, a vyhláškou č. 231/2012 Sb., kterou se stanoví obchodní podmínky pro veřejné zakázky na stavební práce, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

### **Liberecký kraj**

se sídlem Liberec 2, U Jezu 642/2a, 461 80

IČ: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmánem

bankovní spojení: Komerční banka, a.s. Liberec

číslo účtu: 107-6482590257/0100

dále jen „objednatel“

a

### **SYNER, s.r.o.**

se sídlem Dr. Milady Horákové 580/7, 460 01 Liberec 4

IČ: 48292516

DIČ: CZ48292516

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Martin Borovička a JUDr. Robert Špott - jednatele

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 53001461/0100

evidence: v OR vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 5153

dále jen „zhotovitel“

takto:



### Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Rekonstrukce budovy „E“ na kancelářský objekt – stavební práce“ (dále jen „veřejná zakázka“), u které byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
  - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
  - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
  - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být částečně financováno v případě schválení žádosti o poskytnutí dotace z Operačního programu Životní prostředí 2014-2020 – oblast podpory 5.1. Snížení energetické náročnosti veřejných budov a zvýšení využití obnovitelných zdrojů energie. V takovém případě zhotovitel provede předmětné položky včetně navazujících, které se týkají obvodové konstrukce, podle zásad Operačního programu Životní prostředí. Tato část díla je vymezena v položkovém rozpočtu v části stavebního objektu SO 01B – Zateplení vlastního objektu (snížení energetické náročnosti budovy).
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
  - a) objednatel se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
  - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
  - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
  - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 230/2012 Sb. a č. 231/2012 Sb.,
  - e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

### **Článek I.**

#### **Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované stavební dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.

### **Článek II.**

#### **Specifikace díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést stavební dílo, jehož specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady (dále také jako „stavba“ nebo „dílo“).
2. Rozsah díla je určen těmito podklady: Zpráva č. 13/15 – Stavebně technický průzkum objektu „E“, zpracovaný společností Diagnostika stavebních konstrukcí s.r.o. Liberec z 9.2.2015, IČ 445 64 996, Energetický audit budovy, zpracovaný EnergySlim s. r. o. Liberec duben 2015, Projektová dokumentace pro provedení stavby, zpracovaná společností SIAL architekti a inženýři spol. s r.o. Liberec, oceněný soupis prací, dodávek a služeb s výkazy výměr, Společné územní rozhodnutí a stavební povolení vydané Magistrátem města Liberec, stavebním odborem pod č. j. SURR/7130/115231/15-Ka.
3. Součástí předmětu díla bude i vypracování nezbytné výrobní (realizační) dokumentace, kterou zhotovitel předloží objednateli k formálnímu (tvarovému i materiálovému) projednání a schválení. Rozsah realizační dokumentace bude vypracovaný podle dokumentace pro provedení stavby.

### **Článek III.**

#### **Kontrola provádění díla**

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění díla objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem.
3. Objednatel zajistí na stavbě výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Kontrolní dny budou svolávány TDI podle dohody s objednatelem.
4. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDI a autorskému doзору a poskytnout jim veškerou potřebnou součinnost.
5. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku.
6. Zhotovitel je povinen předávat TDI podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu



výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavba také v elektronické podobě, a to ve formě souborů XML v struktuře dle datového předpisu XC4, nebo ve formátu xls (xlsx) vč. vzniku (výpočtu) výměr jednotlivých položek. Popis datového formátu XML je umístěn na stránkách [www.xc4.cz](http://www.xc4.cz).

#### **Článek IV.** **Čas plnění**

1. Termín předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů ode dne podpisu smlouvy o provedení stavby.**
2. Termín zahájení stavebních prací: **nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí staveniště.**
3. Termín dokončení stavebních prací a zahájení procesu předání a převzetí díla (přejímky): **nejpozději do 50 týdnů od předání staveniště.** Zhotovitel je oprávněn předat dílo kdykoli během dohodnuté lhůty.
4. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění díla na základě pokynu objednatele.
5. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna.
6. Zhotovitel je povinen přerušit provádění díla na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Jestliže dílo nelze provést bez přerušení vzhledem k technologickému postupu nebo potřebě součinnosti při jeho provádění s ostatními účastníky výstavby, je zhotovitel povinen provádění díla těmito podmínkám přizpůsobit a dbát přitom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla.

#### **Článek V.** **Předání a převzetí díla**

1. Předání a převzetí řádně dokončeného díla bude uskutečněno na základě předávacího protokolu, potvrzeného objednatelem, zhotovitelem a TDI.
2. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dílo dokončené, tj. způsobilé sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, a které zhotovitel předá



objednateli v dohodnutém času, na dohodnutém místě a bez vad.

3. O předání díla se sepíše předávací protokol, který musí obsahovat zejména:

- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ,
- označení osoby objednatele včetně uvedení sídla a IČ,
- označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
- název a registrační číslo projektu,
- rozsah a předmět plnění,
- čas a místo předání díla,
- jména a vlastnoruční podpisy osob odpovědných za plnění této smlouvy,
- oznámení objednatele dle odst. 5.

4. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli prohlídku dokončeného díla, k tomuto účelu objednatel vyzve. Na základě výzvy zhotovitele zorganizuje objednatel předání a převzetí díla (přejímku). Lhůta pro předání a převzetí díla činí 15 dnů.

5. Objednatel provede prohlídku díla ve spolupráci s TDI, případně osobou provádějící autorský dozor. Pokud objednatel zjistí, že předané dílo trpí vadami, pro které dle jeho názoru lze dílo užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, oznámí zhotoviteli, že dílo akceptuje s výhradami. V takovém případě se má za to, že objednatel dílo převzal. Nelze-li dle názoru objednatele dílo pro jeho vady užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, oznámí zhotoviteli, že dílo odmítá. V takovém případě se má za to, že objednatel dílo nepřevzal.

6. Oznámení o výhradách a oznámení o odmítnutí díla musí obsahovat popis vad díla a právo, které objednatel v důsledku vady díla uplatňuje.

7. Zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit oznámené vady ve lhůtě dle článku IX. této smlouvy.

8. Pro opětovné předání díla se výše uvedený postup uplatní obdobně.

9. Zhotovitel se zavazuje předat spolu s dílem všechny doklady nebo jiné dokumenty, které objednatel potřebuje k užívání díla v souladu s účelem vyplývajícím z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, nebo které požadují právní předpisy. Při předání a převzetí díla předá zhotovitel objednateli originál stavebního deníku, záznamy o kontrolách díla, včetně jeho zakrytých částí, provozní řády a návody k obsluze technických nebo jiných zařízení nebo přístrojů, pokud jsou součástí díla, doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu, doklady, jejichž předání je součástí závazku zhotovitele provést dílo. Jestliže tyto doklady zhotovitel objednateli nepředá, je objednatel oprávněn odmítnout převzetí díla, nedohodnou-li se strany jinak.



## Článek VI.

### Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb a s požadavky veřejnoprávních orgánů, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. V případě naplnění bodu 4 Úvodního ustanovení této smlouvy se zhotovitel zavazuje postupovat při plnění této smlouvy v souladu s platnou metodikou Operačního programu Životní prostředí 2014-2020, která je k dispozici na webových stránkách [www.opzp.cz](http://www.opzp.cz) a předem konzultovat s objednatelem případné nejasnosti.
4. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to nejméně po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy minimálně po dobu 10 let.
6. V případě naplnění bodu 4 Úvodního ustanovení této smlouvy je zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity, resp. poskytnout nezbytnou součinnost objednateli k jejich provádění, v rozsahu vyplývajícím z příslušných právních předpisů. Zhotovitel bude povinen v místě plnění dle pokynu objednatele umístit plakát o max. velikosti A1 s informacemi o projektu OPŽP vytvořeného dle platného Grafického manuálu povinné publicity pro Operační program Životní prostředí 2014 - 2020 a to po celou dobu trvání



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

díla a také po jeho skončení. Tj. jedná se o umístění 2 plakátů. Výrobu a dodání plakátů zajistí objednatel. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací s tím, že předá objednateli vždy 1x za měsíc (poslední pracovní den v příslušném měsíci) minimálně 10 fotografií. Po protokolárním předání díla předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

7. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
8. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
9. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady ve lhůtě stanovené objednatelem předloženy.
10. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
11. V případě, že dojde k přerušení prací na prováděném dílu, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část díla tak, aby nedošlo ke škodě na této části díla.
12. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
13. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
14. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 80.000.000 Kč (slovy: osmdesát milionů korun českých) na



pojistnou událost a s podílem spoluúčasti zhotovitele maximálně ve výši 1% z ceny díla, nejvýše však 100.000 Kč. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem.

15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy sjednané pojištění stavebně montážních rizik a živelních rizik na krytí škody na díle a na majetku na staveništi s pojistným plněním nejméně ve výši ceny díla, a s podílem spoluúčasti zhotovitele maximálně ve výši 1% z ceny díla, nejvýše však 100.000 Kč. Pojištění se musí vztahovat na všechny obvyklé škodní události (tzv. allrisk). Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem.
16. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací a zahájení procesu předání a převzetí díla je zhotovitel povinen platnost všech pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění díla. V případě, že dojde ke zvýšení ceny díla, je zhotovitel povinen odpovídajícím způsobem zvýšit pojistné plnění u pojištění stavebně montážních rizik. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
17. Zhotovitel je povinen zajistit, aby během provádění díla funkci stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího vykonávala osoba, kterou uvedl ve své nabídce podané do zadávacího řízení. Tyto osoby musí vykonávat funkci stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího až do dne předání a převzetí díla, včetně odstranění případných vad a nedodělků, zjištěných při převzetí, a to i v případě, že dojde ke prodloužení termínu pro dokončení díla. Tyto osoby musí po celou tuto dobu splňovat všechny podmínky stanovené v zadávací dokumentaci. Změna v osobě stavbyvedoucího nebo zástupce stavbyvedoucího je možná pouze ze závažných objektivních důvodů, zejména proto, že dosavadní stavbyvedoucí nebo zástupce stavbyvedoucího nemůže svou funkci vykonávat ze zdravotních důvodů. Případnou změnu stavbyvedoucího nebo zástupce stavbyvedoucího je zhotovitel povinen neprodleně písemně oznámit objednateli včetně uvedení důvodu, pro který nemůže svou funkci dosavadní stavbyvedoucí nebo jeho zástupce vykonávat. Nový stavbyvedoucí nebo zástupce stavbyvedoucího musí splňovat minimálně tytéž požadavky, které musel splňovat stavbyvedoucí a zástupce stavbyvedoucího dle zadávací dokumentace. Tuto skutečnost je zhotovitel povinen objednateli doložit předložením stejných dokladů, které předkládal ve své nabídce do zadávacího řízení, a to společně s oznámením o změně stavbyvedoucího nebo zástupce stavbyvedoucího.

## Článek VII.

### Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací a plochu pro zařízení staveniště. Objednatel předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI, zhotovitel zajistí vyznačení rozsahu a stavu staveniště, s vytyčením směrových a výškových bodů, s vyznačením přístupů a tras pro příjezd ke





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

stavbě.

2. Před předáním staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli všechny doklady o provedených průzkumech, které se předávaného staveniště týkají.
3. Zařízení staveniště předá objednatel zhotoviteli v tomto rozsahu: napojovací místo elektrické energie, napojovací místo na vodovod, napojovací místo na kanalizaci a určení přístupové cesty na staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit potřebné DIO (DIR) a případné stavební povolení na objekty zařízení staveniště.
5. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel zajistí čistotu komunikací v okolí stavby. Stavba bude probíhat za provozu sousedních objektů. Zhotovitel se zavazuje provádět stavbu každý pracovní den v době od 6 do 20 hodin a v případě potřeby také každý den pracovního klidu v době od 8 do 20 hodin.
6. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
7. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí díla.

### **Článek VIII.**

#### **Cena za dílo a platební podmínky**

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:
  - 76 733 244,- Kč (slovy: sedmdesát šest milionů sedmset třicet tři tisíc dvě set čtyřicet čtyři korun českých) bez DPH,
  - 92 847 225,- Kč (slovy: devadesát dva milionů osm set čtyřicet sedm tisíc dvě set dvacet pět korun českých) včetně DPH, jejíž sazba ke dni uzavření této smlouvy činí 21 %.
2. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. Cena dle odst. 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek potvrzený TDI. Soupis provedených prací a dodávek vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

5. Pokud bude plnění dle této smlouvy částečně financováno z projektu, musí zhotovitel fakturovat odděleně za plnění financovaná z projektu a za plnění, která z projektu financovaná nejsou.
6. Objednatel hradí měsíční faktury až do dosažení 90% ceny za dílo s DPH. Částka rovnající se 10% z ceny díla slouží pro objednatele jako zádržné a bude uhrazena na základě konečné faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit po předání díla a převzetí díla objednatelem za podmínky odstranění všech eventuálních vad zjištěných v rámci předání a převzetí díla (při převzetí). Zádržné může být nahrazeno bankovní zárukou. Zhotovitel nejpozději v termínu před provedením úhrady 90 % ceny za dílo 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, 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.
7. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
8. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení objednateli.
9. Faktura musí obsahovat zejména:
  - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
  - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
  - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
  - název a registrační číslo projektu,
  - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
  - den uskutečnění plnění,
  - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
  - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
  - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
11. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.

12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.
13. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále jen „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v čl. XV. této smlouvy – Dodatečné práce.
14. V případě, že z důvodů popsaných v předchozím odstavci dochází naopak k vypuštění některých prací z předmětu díla (dále jen „méněpráce“), je zhotovitel povinen tyto méněpráce odstranit ze stávajícího položkového rozpočtu a takto upravený položkový rozpočet předložit objednateli ve lhůtě 5 pracovních dní ode dne, kdy byly méněpráce vyžádány nebo vyšla najevo jejich potřeba.

#### **Článek IX.**

##### **Odpovědnost zhotovitele za vady**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo po dobu 60 měsíců od předání bezvadného díla. Záruční doba běží od dne předání a převzetí díla v souladu s článkem V. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel se zavazuje vadu díla odstranit neprodleně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení objednatele o vadách díla. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
4. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
5. Oznámení musí obsahovat popis vady díla a právo, které objednatel v důsledku vady díla uplatňuje.
6. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 30 dnů, je objednatel oprávněn



pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje.

### Článek X.

#### **Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení a náhrada škody**

1. V případě, že zhotovitel nepředá dílo v dohodnutý čas na dohodnutém místě, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
4. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku VI. nebo nepředloží doklad o jeho existenci, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
5. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku IX. odst. 6 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele s předložením oznámení dle článku XV. této smlouvy v požadovaném rozsahu se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
7. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost zajistit, aby funkci stavbyvedoucího nebo jeho zástupce vykonávala osoba určená dle čl. VI této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den, kdy tento stav trvá. Pokud zhotovitel nepředloží doklady prokazující kvalifikaci nového stavbyvedoucího nebo jeho zástupce, má se za to, že funkci stavbyvedoucího nebo jeho zástupce nevykonává osoba dle čl. VI. této smlouvy. Pokud zhotovitel neoznámí objednateli změnu stavbyvedoucího nebo jeho zástupce, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny za dílo včetně DPH za každý takový případ.
8. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
9. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.

10. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
11. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti zhotovitelem vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání zhotovitele, kterým je porušen zákon o veřejných zakázkách.

### **Článek XI.**

#### **Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit dílo po celou dobu přerušování prací.

### **Článek XII.**

#### **Nebezpečí škody**

1. Zhotovitel nese od okamžiku předání staveniště nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla. Jestliže objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad. Nebezpečí na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

### **Článek XIII.**

#### **Zástupci smluvních stran a doručování písemností**

1. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
  - Bc. Zuzana Halamová, tel.: 485 226 417, e-mail: [zuzana.halamova@kraj-lbc.cz](mailto:zuzana.halamova@kraj-lbc.cz)
  - Bc. Tomáš Charypar, tel.: 485 226 514, e-mail: [tomas.charypar@kraj-lbc.cz](mailto:tomas.charypar@kraj-lbc.cz)
  - Ing. Vladimír Koudelka, tel.: 485 226 483, e-mail: [vladimir.koudelka@kraj-lbc.cz](mailto:vladimir.koudelka@kraj-lbc.cz)
2. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

zhotovitele:

- Ing. Václav Brodský - technický ředitel, tel.: +420 488 124 305, e-mail: brodsky@syner.cz
  - Ing. Doni Juras - výrobní ředitel, tel.: +420 488 124 120, e-mail: juras@syner.cz
3. Určení zástupci smluvních stran jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn oznamovat za objednatele vady díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
  4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
  5. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
  6. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

#### **Článek XIV.**

##### **Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství**

1. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje zejména o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu. Zhotovitel dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla v plném rozsahu zveřejněna na webových stránkách určených objednatelem.
2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

#### **Článek XV.**

##### **Dodatečné práce**

1. V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne překážka, která znemožňuje provést dílo dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné k provedení díla realizovat dodatečné práce (vícepráce), je zhotovitel povinen výskyt překážky objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.



2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá překážka.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že zhotovitel je povinen dodatečné práce provést. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě, pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o veřejných zakázkách). Zhotovitel je povinen provést dodatečné práce v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby bylo dílo dokončeno v termínu pro dokončení stavebních prací a zahájení procesu předání a převzetí díla stanoveném v článku IV. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
4. Za účelem uzavření dodatku o provedení dodatečných prací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu překážky předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
  - a) rozsah potřebných dodatečných prací včetně zdůvodnění jejich vzniku a účelnosti jejich provedení;
  - b) oceněný položkový soupis dodatečných prací s výkazy výměr (dále jen „soupis dodatečných prací“), který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící dodatečné práce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (např. ÚRS, KROS) v poslední aktuální cenové úrovni;
  - c) informace o dopadu dodatečných prací na termín pro dokončení stavebních prací a zahájení procesu předání a převzetí díla stanovený v článku IV. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu dodatečných prací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu překážky začít jednat s TDI a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah dodatečných prací stanoví TDI. Lhůtou, kterou určí TDI, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.
7. Zhotovitel je povinen o provádění dodatečných stavebních prací vést ve stavebním deníku oddělenou evidenci.

#### **Článek XVI.** **Ostatní ustanovení**

1. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

zákoník.

2. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
3. Zhotovitel na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši 5 % z ceny díla bez DPH, a to po celou dobu provádění díla. Originál záruční listiny je přílohou této smlouvy. Bankovní záruka kryje finanční nároky objednatele z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluveném termínu. Bankovní záruka je vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (objednatele) dané dlužníkovi (zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti zhotovitele stanovené smlouvou, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy objednatele jako oprávněného.
5. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací a zahájení procesu předání a převzetí díla je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení bankovní záruky před uzavřením příslušného dodatku k této smlouvě. Stejně je zhotovitel povinen postupovat, pokud dojde ke změně ceny díla.





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

### **Článek XVII. Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
  - a) tato smlouva,
  - b) zadávací dokumentace.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží dvě vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
5. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 374/16/RK dne 1.3.2016.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
  - Oceněný soupis prací, dodávek a služeb s výkazy výměr
  - Originál bankovní záruky

V Liberci dne 5.4.2016

V Liberci dne 4.4.2016

Martin Půta  
hejtman



Ing. Martin Borovička

**SYNER**<sup>®</sup>  
SYNER, s.r.o., Dr. M. Horákové 580/7,  
460 01 Liberec 4, DIČ: CZ48292616



JUDr. Robert Špott

Oceněný soupis prací, dodávek a služeb  
s výkazy výměr

AKCE: REKONSTRUKCE BUDOVY "E" NA KANCELÁŘSKÝ OBJEKT

INVESTOR: KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK

DLE DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

AKTUÁLNÍ SOUTĚŽNÍ VERZE 16.12.2015

- SOUHRN DODAVATELSKÝCH NÁKLADŮ STAVBY
- POLOŽKOVÉ SOUPISY PRACÍ

DODAVATEL:

SYNER, s.r.o.

ADRESA:

Dr. Milady Horákové 580/7, 460 01, Liberec 4

TELEFON, E-MAIL:

488 124 222, info@syner.cz

ODPOVĚDNÝ ZÁSTUPCE:

Ing. Martin Borovička; IUDr. Robert Špott

ZPRACOVÁNO:

v Liberci, 18.1.2016

RAZÍTKO, PODPIS:

**SYNER**<sup>®</sup>

SYNER, s.r.o., Dr. M. Horákové 580/7,  
460 01 Liberec 4, DIČ: CZ48292616



# SOUHRNNÁ REKAPITULACE NÁKLADŮ

## PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH HLAV

HLAVA I	PROJEKTOVÉ A PRŮZKUMNÉ PRÁCE	---	KČ
HLAVA II	PROVOZNÍ SOUBORY	---	KČ
HLAVA III	STAVEBNÍ OBJEKTY	75 228 952	KČ
HLAVA IV	INVENTÁŘ INVESTIČNÍ POVAHY	---	KČ
HLAVA V	UMĚLECKÁ DÍLA A NÁPISY	---	KČ
HLAVA VI	OSTATNÍ NÁKLADY DODAVATELE	1 504 292	KČ
HLAVA VII	OSTATNÍ INVESTIČNÍ NÁKLADY INVESTORA	---	KČ
HLAVA VIII	ROZPOČTOVÁ REZERVA INVESTORA	---	KČ
HLAVA IX	JINÉ INVESTICE	---	KČ
HLAVA X	INVESTICE NEZAHRNOVANÉ DO ZP	---	KČ
HLAVA XI	NÁKLADY HRAZENÉ Z PROVOZNÍCH PROSTŘEDKŮ	---	KČ

**PŘEDPOKLÁDANÉ NÁKLADY BEZ DPH**

**76 733 244 KČ**

**DAŇ Z PŘIDANÉ HODNOTY 21%**

**16 113 981 KČ**

**NÁKLADY STAVBY VČ. DPH**

**92 847 225 KČ**

**CELKEM**

<b>HLAVA I</b>	<b>PROJEKTOVÉ A PRŮZKUMNÉ PRÁCE</b>	<b>--- KČ</b>
----------------	-------------------------------------	---------------

<b>HLAVA II</b>	<b>PROVOZNÍ SOUBORY</b>	<b>--- KČ</b>
-----------------	-------------------------	---------------

<b>HLAVA III</b>	<b>STAVEBNÍ OBJEKTY</b>	<b>75 228 952 KČ</b>
------------------	-------------------------	----------------------

SO 01A JKSO 8016122	REKONSTRUKCE VLASTNÍHO OBJEKTU (BEZ ZATEPLENÍ)	53 938 410 KČ
SO 01B JKSO 8016122	ZATEPLENÍ VLASTNÍHO OBJEKTU (SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY)	21 290 542 KČ

<b>HLAVA IV</b>	<b>INVENTÁŘ INVESTIČNÍ POVAHY</b>	<b>--- KČ</b>
-----------------	-----------------------------------	---------------

<b>HLAVA V</b>	<b>UMĚLECKÁ DÍLA A NÁPISY</b>	<b>--- KČ</b>
----------------	-------------------------------	---------------

<b>HLAVA VI</b>	<b>OSTATNÍ (VEDLEJŠÍ) NÁKLADY DODAVATELE</b>	<b>1 504 292 KČ</b>
-----------------	--	---------------------

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (ROZPIS VIZ PŘÍLOHA)		1 504 292 KČ
--	--	--------------

<b>HLAVA VII</b>	<b>OSTATNÍ INVESTIČNÍ NÁKLADY INVESTORA</b>	<b>-- KČ</b>
------------------	---	--------------

<b>HLAVA VIII</b>	<b>ROZPOČTOVÁ REZERVA INVESTORA</b>	<b>-- KČ</b>
-------------------	-------------------------------------	--------------

<b>HLAVA XI</b>	<b>NÁKLADY HRAZENÉ Z PROVOZNÍCH PROSTŘEDKŮ</b>	<b>--- KČ</b>
-----------------	--	---------------

POZNÁMKA: V PŘÍPADĚ, ŽE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO ODKAZY NA OBCHODNÍ FIRMY, NÁZVY NEBO JMÉNA A PŘÍJMENÍ, SPECIFICKÁ OZNAČENÍ ZBOŽÍ A SLUŽEB, KTERÉ PLATÍ PRO URČITOU OSOBU, POPŘÍPADĚ JEJÍ ORGANIZAČNÍ SLOŽKU ZA PŘÍZNAČNÉ, PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, UMOŽŇUJE ZADÁVATEL POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBŇNÝCH ŘEŠENÍ, KTERÁ MUSÍ PLNĚ SPLŇOVAT TECHNICKÉ A FUNKČNÍ POŽADAVKY ZADÁVATELE UVEDENÉ V TĚTO ZADÁVACÍ DOKUMENTACI A JEJÍCH PŘÍLOHÁCH.

ROZPOČET STAVEBNÍ ČÁSTI JE ZPRACOVÁN V CENOVÉ SOUSTAVĚ ÚRS PRAHA A.S., CENOVÁ ÚROVEŇ 2015.

**SO 01A - REKONSTRUKCE VLASTNÍHO OBJEKTU  
(BEZ ZATEPLENÍ)**

**REKAPITULACE**

<b>ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST (KROMĚ NOVÝCH KONSTRUKCÍ FASÁDY A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ)</b>	<b>32 195 920 Kč</b>
<b>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ (KONSTRUKCE BEZ VAZBY NA ZATEPLENÍ)</b>	<b>289 062 Kč</b>
<b>TOPNÝ KANÁL DO OBJEKTU "D"</b>	<b>623 833 Kč</b>
<b>ZDRAVOTNÍ TECHNIKA</b>	<b>1 753 726 Kč</b>
<b>VYTÁPĚNÍ</b>	<b>2 170 887 Kč</b>
<b>ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD</b>	<b>7 300 364 Kč</b>
<b>ELEKTROINSTALACE - SLABOPROUD</b>	<b>3 587 561 Kč</b>
<b>VZDUCHOTECHNIKA</b>	<b>2 972 821 Kč</b>
<b>CHLAZENÍ</b>	<b>839 365 Kč</b>
<b>MĚŘENÍ A REGULACE</b>	<b>500 999 Kč</b>
<b>DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ</b>	<b>1 563 740 Kč</b>
<b>PLYNOVÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ</b>	<b>140 132 Kč</b>
<b>ZÁKLADNÍ NÁKLADY OBJEKTU CELKEM</b>	<b>53 938 410 Kč</b>

# ROZPOČET

Stavba: REKONSTRUKCE BUDOVY E NA KANČIPLÁŘSKÝ OBJEKT

**Objekt: REKONSTRUKCE VLASTNÍHO OBJEKTU BUDOVY E - BEZ ZATEPLENÍ**

Místo:

Datum:

26.08.2015

Objednavatel: KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE

Projektant:

SIAL LIBEREC S.R.O.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PROPOS LIBEREC S.R.O.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu**

**32 195 919,58**

**HSV - Práce a dodávky HSV**

**7 427 996,98**

1 - Zemní práce

563 052,89

1	K	11310610	Šetrná demontáž zámkové dlažby a betonových desek s dočasným uskladněním vč. očištění zachovalých (předpoklad 90 %)	m2	29,69	136,72	4 059,32
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic (okapový chodník)	m2	24,05	136,72	3 288,20
3	K	113107136	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu vyztuženého sítěmi tl 150 mm	m2	33,30	246,10	8 195,20
4	K	113107143	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 150 mm	m2	27,63	95,71	2 644,37
5	K	12030010	Přípravné práce - částečné odstranění zeleně, popř. ochránění, ošetření nezbytně nutné pro úpravy ve fasádě vč. likvidace (podrobný popis viz TZ)	hod	60,00	173,72	10 423,14
6	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,60	328,14	6 759,60
7	K	13971110	Odstranění zaolejované kontaminované zeminy v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4 vč. kompletního odvozu a poplatku za certifikovanou skládku	m3	233,28	1 367,23	318 948,23
8	K	13971111	Výkopávky v uzavřených (polouzavřených) prostorech v hornině tř. 1 až 4	m3	147,59	328,14	48 429,60
9	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	107,11	72,92	7 810,37
10	K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	40,50	227,87	9 228,83
11	K	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	40,50	45,57	1 845,77
12	K	16270115	Vodorovné přemístění na skládku (meziskládku) výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	141,93	173,18	24 579,85
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	121,33	54,69	6 635,46
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	229,89	136,72	31 431,33
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,22	319,02	4 536,48
16	K	17410110	Zásyp v uzavřených (polouzavřených) prostorech sypaninou se zhutněním	m3	31,80	328,14	10 434,73
17	K	17410120	Zásyp (násyp) v uzavřených prostorech vhodnou sypaninou, zemínou nahrazující odvezenou kontaminovanou (nákup, kompletní manipulace, zhutnění)	m3	107,48	464,86	49 963,09
18	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m (vhodnou vykopanou zemínou)	m3	8,69	255,22	2 217,84
19	K	18130100	Úprava terénu kolem objektu po ukončení stavební činnosti dovezením a rozprostřením ornice, osetí travním semenem	m2	150,00	77,48	11 621,48

Pr	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	21275524	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože vč.napojovacích tvarovek, redukcí a systémového těsnění - ozn.D2	bm	173,00	273,45	47 306,28
21	K	21275526	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože vč.napojovacích tvarovek, redukcí a systémového těsnění - ozn.D1	bm	108,00	300,79	32 485,47
22	K	21275528	Odvětrání svíslé plynotěsnou troubou DN 200 s plynotěsným napojením drenážních trubek plastových flexibilních vč.kotvení v šachtách, napojovacích tvarovek, ukončení - ozn.D3, D6	bm	114,00	774,77	88 323,28
23	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	514,06	13,67	7 028,40
24	M	693110130	geotextilie tkaná (polyester) 470 g/m2	m2	565,46	21,88	12 369,85
25	K	213311113	Polštáře ztuhlé pod základy z kameniva drčeného frakce 16 až 63 mm (16-32)	m3	115,66	1 002,64	115 965,10
26	K	226112213	Vrty velkoprofilové svíslé nezapažené D do 650 mm hl přes 5 m hor. III	bm	32,00	4 487,74	143 607,77
27	K	231212112	Zřízení pilot svíslých zapažených D do 650 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	bm	32,00	1 930,21	61 766,78
28	M	589329090	směs pro beton třída C 20/25 X0, XC2 kamenivo do 16 mm	m3	9,04	1 930,21	17 449,12
29	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	0,72	19 302,12	13 897,53
30	K	271562211	Podsyp pod základové konstrukce se ztuhnutím z drobného kameniva frakce 0 až 4 mm	m3	3,20	1 367,23	4 375,15
31	K	273321511	Základové desky ze ŽB tř. C 25/30 - pod kanály	m3	11,00	3 118,20	34 300,24
32	K	273321611	Základové desky ze ŽB tř. C 30/37 - dojezd výtahu z betonu vodostavebního	m3	5,02	3 255,84	16 344,31
33	K	274321511	Základové pasy ze ŽB tř. C 25/30	m3	12,15	3 118,20	37 886,18
34	K	275313311	Základové patky (bloky) z betonu tř. C 8/10	m3	1,50	2 568,58	3 852,86
35	K	275321511	Základové patky ze ŽB tř. C 25/30	m3	4,00	3 118,20	12 472,82
36	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových konstrukcí	m2	87,44	714,93	62 513,07
37	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových konstrukcí	m2	87,44	173,78	15 195,01
38	K	272361821	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	2,57	23 060,67	59 265,93
39	K	278381150	Základy pod technologická zařízení VZT jednotku (střecha) ze ŽB (beton tl.10 cm, 2x síť, U č.10 kolem) - ozn.Z2	m2	2,20	1 965,17	4 323,37
40	K	278381160	Základy pod technologická zařízení VZT jednotku a pro konstrukci světelného nápisu (střecha) ze ŽB (beton tl.10 cm, 2x síť, U č.10 kolem) - ozn.Z3	m2	3,82	1 965,17	7 506,95
41	K	278381170	Základy pod technologická zařízení STA (střecha) ze ŽB (beton tl.8 cm, 2x síť, U č.8 kolem) - ozn.Z1	m2	1,08	1 965,17	2 122,38
42	K	279321348	Základová zeď ze ŽB tř. C 30/37 bez výztuže - dojezd výtahu z betonu vodostavebního	m3	1,89	3 255,84	6 153,54
43	K	279351105	Zřízení bednění základových zdí oboustranné	m2	15,76	655,99	10 338,47
44	K	279351106	Odstranění bednění základových zdí oboustranné	m2	15,76	232,71	3 667,47
45	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,15	23 060,67	3 459,10
46	K	28201010	Zřízení prostupů v základech vel.do 25/25 cm v tl.30-50 cm v nových monolitických konstrukcích vč.chráničky	kus	2,00	327,22	654,45
47	K	28204010	Osazení chrániček v původních základech vč.dodávky v tl.do 60 cm DN do 150 mm	kus	12,00	392,85	4 714,22

3 - Svíslé a kompletní konstrukce

1 229 241,67

48	K	310238411	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdívu nadzákladovém cihlami pálenými na MC	m3	3,60	3 682,42	13 256,70
49	K	310239411	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdívu nadzákladovém cihlami pálenými na MC	m3	1,28	3 472,77	4 445,15
50	K	31032100	Zabetonování otvorů ve zdívu základovém včetně bednění, alternativně dozdívkou z betonových cihel na MC	m3	0,77	11 581,27	8 917,58



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	K	311231116	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na MC 10 nebo MVC 5	m3	20,71	2 481,91	51 400,32
52	K	311238115	Zdivo nosné vnitřní tl 300 mm pevnosti P 10 na MVC 5	m2	69,28	823,74	57 068,67
53	K	31123840	Dozdívka parapetu 2.NP z tvarovek keramických akustických tl.440 mm pevnosti P 10 na MC	m2	4,48	1 196,08	5 358,45
54	K	311238650	Zdivo nosné TI z cihel broušených s vnitřní izolací tl 300 mm U=0,22W/m2K na maltu	m2	35,81	1 494,77	53 527,79
55	K	311272223	Zdivo nosné tl 250 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc hmotnosti 500 kg/m3	m3	2,18	5 315,70	11 588,22
56	K	317168131	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm	kus	4,00	220,30	881,20
57	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	1,25	4 165,50	5 206,88
58	K	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,10	60 319,13	6 031,91
59	K	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,70	61 573,76	43 101,63
60	K	340239212	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel tl přes 100 mm	m2	6,30	537,78	3 388,00
61	K	341321310	Stěny nosné ze ŽB tř. C 16/20 - vnější stěny kanálů, šachet	m3	12,74	2 842,93	36 218,98
62	K	341321410	Stěny nosné ze ŽB tř. C 25/30 - vnitřní stěny kanálů	m3	12,91	3 118,20	40 256,01
63	K	341321610	Stěny nosné ze ŽB tř. C 30/37 - výtahová šachta	m3	35,74	3 255,84	116 363,68
64	K	341351101	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných - kanály	m2	127,48	801,63	102 191,67
65	K	341351102	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	127,48	309,48	39 452,01
66	K	341351105	Zřízení bednění oboustranného stěn nosných	m2	536,38	659,18	353 571,87
67	K	341351106	Odstranění bednění oboustranného stěn nosných	m2	536,38	229,52	123 109,98
68	K	341361821	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505 vč.navrtání a zavázání do stávajících konstrukcí (výtahová šachta)	t	3,57	23 060,67	82 326,60
69	K	341362021	Výztuž stěn svařovanými sítěmi Kari	t	1,65	24 063,31	39 704,46
70	K	342273323	Příčky tl 100 mm z pórobetonových přesných příčkovek na pero a drážku objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	2,00	428,22	856,44
71	K	342273523	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných příčkovek na pero a drážku objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	51,64	519,76	26 840,52
72	K	34227360	Montáž a dodávka prefa desky šachty tl.70 mm vel.1,65x0,6 m	kus	1,00	1 302,89	1 302,89
73	K	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	5,85	491,29	2 874,06

#### 4 - Vodorovné konstrukce

197 118,50

74	K	41111000	Doplnění vodorovných konstrukcí vč.bednění a příp.výztuže stropu kolem prefa desek (strop nad 1.NP, lemování malých otvorů)	m3	0,48	14 413,38	6 918,42
75	K	411321616	Stropy deskové ze ŽB tř. C 30/37 - nad výtahem	m3	1,65	3 255,84	5 372,13
76	K	411322424	Stropy trámové nebo kazetové ze ŽB tř. C 25/30	m3	5,60	3 118,20	17 461,94
77	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	14,58	539,76	7 869,77
78	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	14,58	163,83	2 388,66
79	K	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	12,69	247,21	3 137,08
80	K	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	12,69	52,81	670,11
81	K	411354249	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 60 mm plech pozinkovaný tl 1,0 mm	m2	79,38	376,39	29 877,94
82	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,40	23 060,67	9 224,27
83	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,03	24 063,31	721,90
84	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	6,16	2 625,09	16 170,54
85	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	34,75	228,78	7 950,23
86	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	34,75	49,40	1 716,74

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
87	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,73	23 162,54	16 908,66
88	K	42501001	Montáž prefa stropních desek na ocelový nosník hmotnosti do 0,25 t	kus	72,00	91,69	6 601,33
89	M	59300020	deska stropní plná 149x29x9 cm	kus	72,72	278,92	20 282,74
90	K	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,31	3 380,71	7 809,45
91	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505 vč.navrtání a zavázání do stávajících konstrukcí	t	0,18	23 060,67	4 150,92
92	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	18,66	1 083,76	20 222,97
93	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	18,66	175,01	3 265,61
94	K	434311113	Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 12/15 bez potěru	m	17,50	164,98	2 887,14
95	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	3,72	1 242,36	4 621,58
96	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	3,72	238,81	888,37

6 - Úpravy povrchů, nosné podlahy vč.dilatací

2 225 978,47

97	K	611321141	Vápenocementová omítka štuková dvourstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně - ozn.C10, C1, OM5	m2	206,94	227,87	47 155,88
98	K	611321145	Vápenocementová omítka štuková dvourstvá vnitřních schodišťových konstrukcí nanášená ručně - ozn.OM4	m2	237,55	259,77	61 709,40
99	K	611321150	Očištění stropů a vyspravení kavern cement.tmelem	m2	64,42	104,82	6 752,58
100	K	611321160	Příplatek na dvojnásobné broušení a tmelení štukové omítky schodišťových ramen a nosníků - ozn.C1, OM5	m2	161,82	51,47	8 329,25
101	K	611321170	Příplatek na dvojnásobné broušení a tmelení štukové omítky schodišťového prostoru stěn a nad okny - ozn.OM4, OM5	m2	368,15	51,47	18 949,53
102	K	611341121	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně - ozn.C7 (podhledy a boky stropních trámů, průvlaků)	m2	694,31	236,99	164 542,54
103	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty - pro úpravu OM4 (lokálně)	m2	47,51	141,55	6 724,99
104	K	612142012	Potažení vnitřních stěn rabičovým pletivem - na úpravě NA1	m2	162,71	141,55	23 031,42
105	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm - pro úpravu ozn.OM5	m2	130,59	77,48	10 117,66
106	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně - pod obklady	m2	216,10	173,18	37 424,83
107	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvourstvá vnitřních stěn nanášená ručně - ozn.OM3	m2	577,91	239,40	138 351,60
108	K	612322121	Vápenocementová lehčená omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně - výtahová šachta vč.přípravy podkladu - ozn.NA1, NA2	m2	314,23	227,87	71 604,30
109	K	612322191	Příplatek k vápenocementové lehčené omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - ozn.NA1, NA2	m2	802,36	51,47	41 299,33
110	K	612341121	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně - ozn.OM2	m2	356,42	223,31	79 593,86
111	K	61282100	Systémová vnitřní sanační hlazená omítka pro vlhké a zasolené zdivo vč.vyspravení zdiva a paropropustného finálního nátěru (malby) - dle TZ - ozn.OM7	m2	147,18	314,46	46 282,77
112	K	613341121	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních pilířů nebo sloupů nanášená ručně - ozn.OM1	m2	604,52	319,02	192 854,67
113	K	615142002	Potažení vnitřních nosníků sklovláknitým pletivem	m2	19,83	168,63	3 343,84
114	K	621211011	Montáž zateplení vnějších (vnitřních) podhledů z polystyrenových desek tl do 80 mm - ozn.OM5	m2	116,37	227,87	26 517,49

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jedna [CZK]	Cena celková [CZK]
115	M	283759460	deska fasádní polystyrénová EPS 100 F 1000 x 500 x 60 mm	m2	118,70	227,87	27 048,44
116	K	621221111	Montáž zateplení vnějších (vnitřních) pohledů z minerální vlny s kolmou orientací vláken tl do 80 mm	m2	2,34	227,87	533,22
117	M	631515200	deska minerální izolační TF tl. 60 mm	m2	2,39	268,89	642,65
118	K	621221121	Montáž zateplení vnějších (vnitřních) pohledů z minerální vlny s kolmou orientací vláken tl do 120 mm	m2	63,69	227,87	14 513,18
119	M	631515290	deska minerální izolační TF tl. 120 mm	m2	64,96	383,74	24 927,55
120	K	621221140	Příplatek na nátěr KZS proti sprášení	m2	66,03	50,13	3 310,21
121	K	622211001	Montáž zateplení vnitřních stěn z polystyrénových desek tl do 40 mm - nad okny úprava ozn.OM5	m2	130,59	227,87	29 757,84
122	M	283759440	deska fasádní polystyrénová EPS 100 F 1000 x 500 x 40 mm	m2	133,20	209,64	27 924,38
123	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	3 347,75	18,23	61 028,75
124	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20 - podkladní	m3	10,26	3 105,44	31 861,85
125	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25 vč.systémového řešení dilatací	m3	22,12	4 748,32	105 032,87
126	K	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	61,68	3 686,70	227 395,96
127	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25 vč.systémového řešení dilatací	m3	30,72	3 908,68	120 074,63
128	K	63131125	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého vodostavebního V 4 tř. B 25 vč.přípravy podkladu, protiradonové stěrky a soklové pojistné obruby výšky 10 cm	m2	54,56	588,71	32 120,27
129	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	32,37	270,23	8 747,33
130	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	92,41	212,32	19 620,80
131	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Karl	t	7,13	23 259,05	165 837,06
132	K	632450123	Vyrovnávací cementový potěr tl do 40 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	304,49	299,18	91 098,19
133	K	632450124	Vyrovnávací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	201,57	347,44	70 033,11
134	K	632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	39,66	266,37	10 564,20
135	K	632451103	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 10 mm	m2	54,12	473,87	25 645,68
136	K	632481111	Vložka do potěru nebo mazaniny z rabicového pletiva	m2	478,78	55,01	26 338,19
137	K	637121113	Okapový chodník z kačírku tl 200 mm s udusáním	m2	39,49	164,07	6 479,05
138	K	63712120	Osazení a dodávka odvodňovacího plastbetonového kanálku šíře cca 13 cm do beton.lože s krycím litinovým roštem a napojením na kanalizaci (dle det.FD1)	bm	25,69	3 463,66	88 981,38
139	K	63712150	Zřízení kanalizačního potrubí kolem přístavby vstupu vč.zemních prací - napojení na stávající na funkční kanalizaci (předpoklad)	bm	20,00	1 093,79	21 875,74

#### 8 - Trubní vedení, drobné objekty

30 333,28

140	K	825010	Oprava kanalizační šachty (modul 1-2, pozn.21 výkr.B01) dle TZ	kus	1,00	3 377,87	3 377,87
141	K	825020	Oprava kanalizační šachty (modul 9-10, pozn.22 výkr.B01) dle TZ	kus	1,00	4 342,98	4 342,98
142	K	894215111	Šachtice domovní kanalizační obestavěný prostor do 1,3 m3 se stěnami z betonu s litinovým poklopem	m3	3,30	6 852,25	22 612,43

#### 9 - Bourací práce

1 189 992,78

143	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	39,75	1 455,70	57 864,14
144	K	961044120	Bourání konstrukce kanálů a šachet (kryt, stěny, dno) z betonu prostého, popř.železobetonového (monolit nebo prefa)	m3	44,34	1 769,36	78 453,47

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Ložna [CZK]	Cena celkem [CZK]
145	K	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	2 464,08	53,48	131 786,29
146	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	220,95	61,69	13 629,60
147	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	162,29	325,72	52 861,63
148	K	962032641	Bourání zdiva komínového nad střechou z cihel na MC	m3	30,67	462,45	14 183,24
149	K	962081131	Bourání příček ze skleněných tvárnic tl do 100 mm	m2	2,99	60,32	180,35
150	K	963011520	Vybourání ŽB trámové konstrukce vč.zavázání stávající výztuže trámů	m2	43,75	220,37	9 641,01
151	K	963011620	Vybourání konstrukce zdvojené podlahy s podezdívkou, PZD panely a beton.mazaninou	m2	24,47	194,63	4 762,59
152	K	96504225	Bourání podkladní betonová podlahové konstrukce pod nášlapem 1.PP, 2.-4.NP (tl.5-25 mm)	m2	1 913,98	52,28	100 056,32
153	K	96504235	Bourání podkladní betonové podlahové konstrukce pod nášlapem 5.NP (tl.40-50 mm)	m2	679,82	48,26	32 804,92
154	K	96504250	Vybourání kompletní ocelové stropní a schodišťové konstrukce se zábradlím vč.odvozu, likvidace a příp.inkasa za šrot (výkr.B03)	kus	1,00	43 429,77	43 429,77
155	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	89,72	32,65	2 929,60
156	K	965081333	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových, kamenných tl do 30 mm plochy přes 1 m2	m2	80,54	62,41	5 026,52
157	K	96510001	Odsekání (odřezání, ubroušení) hrany stávajících stupňů	bm	105,00	77,21	8 106,89
158	K	96510002	Dobroušení zrcadlové plochy schodiště v tl.5-10 cm	m2	5,25	1 930,21	10 133,61
159	K	96605412	Vybourání částí ŽB říms vyložených do 500 mm (šetně postupným řezáním)	bm	52,60	213,93	11 252,81
160	K	968062380	Demontáž vnitřních vertikálních žaluzií (popř.lamelových horizontálních)	m2	314,59	5,06	1 591,44
161	K	96807245	Vybourání kovových dveřních zárubní vč.vyvešení dveřních křídel a likvidace	m2	302,60	118,23	35 775,03
162	K	96807260	Vybourání vnitřních prosklených stěn	m2	31,25	47,53	1 485,36
163	K	971033451	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	3,00	243,69	731,07
164	K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	3,08	700,51	2 157,56
165	K	971033631	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	10,50	56,22	590,28
166	K	971033641	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0,79	438,32	346,27
167	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	39,20	572,63	22 447,08
168	K	971042361	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 600 mm	kus	12,00	533,22	6 398,65
169	K	971042551	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 1 m2	m3	0,67	3 804,13	2 548,76
170	K	972054321	Vybourání (vyříznutí nebo vyvrtání dle tabulky) otvorů v ŽB stropech pl do 0,25 m2 tl do 100 mm	kus	79,00	94,90	7 497,27
171	K	972054491	Vybourání (vyříznutí nebo vyvrtání dle tabulky) otvorů v ŽB stropech pl do 1 m2 tl přes 80 mm	m3	1,39	4 182,13	5 813,16
172	K	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	bm	61,10	89,27	5 454,54
173	K	97403170	Vybourání stoupačky vč.kapotáže v ose 1/B	bm	17,50	35,63	623,50
174	K	97607530	Vybourání ocelových konzol, krytů, poklopů vč.odvozu, likvidace, inkasa za šrot	t	0,40	4 270,59	1 708,24
175	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	bm	11,15	1 327,02	14 796,28
176	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	bm	12,35	1 495,91	18 474,54
177	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	bm	5,00	2 557,53	12 787,65
178	K	977211111	Řezání ŽB kci hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	bm	5,22	514,72	2 686,86

PC	Typ	Kód	Popis	Mj	Množství	Jednota [CZK]	Cena celkem [CZK]
179	K	96608010	Bourání kontaktního zateplení z lignoporových (heraklitových) desek tloušťky do 50 mm vč. omítky - interiér pod parapety	m2	126,90	25,25	3 204,68
180	K	978011161	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 50 %	m2	3 347,75	25,90	86 696,72
181	K	978011191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 100 %	m2	61,75	39,73	2 453,34
182	K	978013191	Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 100 %, s vyškábáním spar, očištěním zdíva	m2	2 498,24	30,96	77 355,05
183	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2 vč. otlučení podkladní omítky	m2	110,80	46,49	5 150,64
184	K	981011712	Demolice budov ze železobetonu podíl konstrukcí do 15 % postupným rozebíráním vč. světlíků a strojovny	m3	376,60	361,91	136 297,09
185	K	98101180	Postupné rozebrání konstrukce vstupu 1.NP demoličního charakteru s ponecháním základových patek, svíslých OK sloupů a vodorovné nosné konstrukce	m3	229,39	160,85	36 897,61
186	K	98101172	Demontáž a likvidace síla	t	2,30	2 300,17	5 290,39
187	K	98101174	Demontáž ponechaných instalací, zařízení a konstrukcí specialistů (nezpočtených v jiných výkazech jednotlivých specialistů) - např. zakryté konstrukce, ponechané konstrukce bývalých majitelů a nájemců apod., účtováno bude dle stavebního deníku a pokynů investora	hod	200,00	173,72	34 743,82
188	K	98101175	Ochrana stávajících konstrukcí před poškozením - schodišťové stupně dřevotřískovou deskou tl. 12 mm - provizorně	m2	36,40	530,81	19 321,42
189	K	982010	Vystěhování, vyklizení objektu, odstranění zabudovaného vybavení vč. zařizovacích předmětů, pomocných kov.kcí, kabel, rozvodů, OK technolog.rozvodů, instalací vody, kanalizace, topení, dmtž info systému, vč. likvidace (dle skutečnosti-zápis ve SD)	hod	160,00	152,00	24 320,67
190	K	982020	Odpojení inž. sítí objektu - voda, el. rozvody, kanalizace, plynovod, sdělovací sítě, topení (dle skutečnosti - viz zápis ve stavebním deníku)	hod	47,00	160,85	7 560,00
191	K	982040	Demontáž interiérových truhlářských a zámečnických ponechaných konstrukcí určených k likvidaci vč.odvozu a poplatku (obklady, kuchyňské desky, parapety)	hod	90,00	167,29	15 055,65
192	K	982030	Ostatní bourací a demontážní práce jinde neuvedené (dle skutečnosti - viz zápis ve stavebním deníku)	hod	85,00	172,11	14 629,40

9.1 - Ostatní dokončující a pomocné práce

367 602,37

193	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	3 422,59	24,13	82 579,05
194	K	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	m2	3 854,73	24,13	93 005,58
195	K	985010100	Hasicí přístroj práškový 21A a 113B (montáž a dodávka)	kus	24,00	637,94	15 310,44
196	K	985010200	Hasicí přístroj sněhový 55B (montáž a dodávka)	kus	5,00	1 313,51	6 567,55
197	K	985020100	Zřízení přívodu vzduchu provětrávané podlahy 1.PP- trubka PVC prof.100 vč.plastové ventilační žaluzie se sítí - ozn.D8 výkr.A01	bm	8,00	318,48	2 547,88
198	K	985020200	Zřízení odvodu vzduchu provětrávané podlahy 1.PP - trubka PVC prof.200 vč.plastové ventilační žaluzie se sítí - ozn.D7 výkr.A01	bm	44,00	212,32	9 342,23
199	K	916231213	Osazení obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	bm	131,91	209,64	27 653,94
200	M	592173050	obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x25 cm	kus	266,46	30,99	8 257,76
201	K	91973530	Doplnění stávající zpevněné asfaltové plochy (kompletní skladba) zajišťující vstupy do objektu (po realizaci zateplení základů)	m2	4,48	1 640,68	7 350,25

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
202	K	91973540	Konstrukce zpevněné plochy z betonových zámkových a pravouhlových dlaždic šetrně demontovaných (uskladněných) vč.kompletní skladby a manipulace	m2	29,69	227,87	6 765,53
203	K	91973550	Konstrukce zpevněné plochy z betonových zámkových a pravouhlových nových dlaždic vč.kompletní skladby, zemních prací a manipulace - ozn.ZD-1 (pod požárním schodištěm)	m2	24,00	464,86	11 156,63
204	K	95001000	Kontrola a pročištění dilatačních spár v ose 6, vytmelení, vložení AL profilu (pásku) do vyfrézované hrany	bm	103,50	434,30	44 949,81
205	K	99050010	Zednické výpomoci specialistům (jinde neuvedené), účtováno dle stavebního deníku	hod	300,00	173,72	52 115,72

### 997 - Přesun sutě

662 339,54

206	K	997013116	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 21 m s použitím mechanizace	t	1 678,68	96,51	162 010,41
207	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1 678,68	56,30	94 506,07
208	K	99701360	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku za km přes 1 km na skládku dodavatele	t	1 678,68	64,34	108 006,94
209	K	99701380	Poplatek za uložení tříděné stavební sutě na skládce (skládkovné)	t	1 625,88	144,77	235 371,98
210	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovné)	t	8,00	559,76	4 478,09
211	K	99701381	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických, izolačních, dřevěných hmot a směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	41,80	520,35	21 750,75
212	K	9970139	Příplatek za uložení kontaminované stavební sutě k standardní ceně čisté tříděné sutě	t	186,62	201,87	37 672,61
213	K	99810005	Odpočet za výkup železa - odvoz kovových bouraných a demontovaných konstrukcí	t	-3,00	485,77	-1 457,31

### 998 - Přesun hmot

132 992,38

214	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	1 148,34	115,81	132 992,38
-----	---	-----------	--	---	----------	--------	------------

### PSV - Práce a dodávky PSV

24 767 922,60

#### 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům vč.přesunu hmot

402 214,91

215	K	7111110	Hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu podlahy na terénu ze dvou modifikovaných asfalt.pásů tl.7-7,5 mm - systémová 1.kategorie (dle popisu v TZ)	m2	537,37	355,68	191 133,22
216	K	7111111	Hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu podlahy na terénu stěrkovým způsobem - systémová 1.kategorie (dle popisu v TZ)	m2	358,25	262,08	93 890,88
217	K	7111120	Hydroizolace svislá proti zemní vlhkosti a radonu ze dvou modifikovaných asfalt.pásů tl.7-7,5 mm - systémová 1.kategorie (dle popisu v TZ)	m2	74,59	421,20	31 417,55
218	K	7111121	Hydroizolace svislá proti zemní vlhkosti a radonu stěrkovým způsobem - systémová 1.kategorie (dle popisu v TZ)	m2	49,73	280,80	13 964,29
219	K	7111122	Hydroizolace vodorovná proti zemní vlhkosti a radonu 1x modifikovaným pásem (nad kanály) - systémová (dle popisu v TZ)	m2	73,36	187,20	13 733,10
220	K	71111105	Provedení tekuté hydroizolace tl.2 mm s vytažením na stěny do výšky 7,5 cm	m2	134,22	299,52	40 201,88
221	K	7111200	Montáž a dodávka IPT profilovaných desek výšky 70 mm vč.plynotěsného napojení odvětrávacího a přírodního potrubí	m2	54,56	327,60	17 873,99

#### 713 - Izolace tepelné

1 998 057,26

222	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	106,52	14,49	1 543,76
223	M	590010000	akustická podložka tl.4 mm,	m2	65,08	7,87	512,49
224	M	590020000	akustická podložka tl.5 mm	m2	43,57	13,11	571,24
225	K	71332010	M+D cementovláknité desky tl.22 mm s nalepenou aku izolací tl.11 mm vč.systémového vyrovnávacího podsypu tl.1-11 mm	m2	2 288,58	815,56	1 866 479,91

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jedna [CZK]	Cena celkem [CZK]
226	K	713521121	Montáž izolace tepelné protipožárním obkladem nosníků deskami 1 vrstva	m2	125,55	132,17	16 593,43
227	M	59100000	protipožární deska na bázi MW	m2	138,11	537,78	74 272,59
228	K	71352120	Montáž a dodávka izolace protipožárním obkladem nosníků deskami sloupů vč. finální povrchové úpravy (SDK)	m2	28,80	729,19	21 000,71
229	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	93,71	182,30	17 083,13
<b>763 - Konstrukce suché výstavby</b>							<b>7 189 837,40</b>
230	K	76311143	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 EI 60 Rw 50 dB - ozn.SK 100-1	m2	106,65	710,57	75 782,50
231	K	763111414	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 75 mm EI 60 Rw 53 dB - ozn.SK 125-1, SK 125-2, SK 125-3	m2	2 447,57	955,76	2 339 288,38
232	K	763111434	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 TI 75 mm EI 60 Rw 53 dB - ozn.SK 125-4, SK 125-5	m2	209,58	903,56	189 367,90
233	K	76311141	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 2x50 desky 2xA 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 55 DB, v dilataci - ozn.SK 150-1	m2	138,25	1 039,75	143 745,89
234	K	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB - ozn.SK 150-2, 150-3	m2	88,01	690,69	60 787,29
235	K	763111419	SDK příčka tl 175 mm profily CW+UW 50+75 desky 2xA 12,5 TI 2x50 mm EI 60 Rw 55 DB (dvojitá předstěna) - ozn.175-2	m2	62,02	974,93	60 465,16
236	K	763111438	SDK příčka tl 175 mm profil CW+UW 125 desky 2xH2 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB- ozn.SK 175-1	m2	71,96	781,37	56 227,64
237	K	76312145	SDK stěna přesazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xstandard A 12,5 TI 50 mm EI 45 - ozn.SK 200-1, SK 200-2	m2	71,84	946,34	67 984,77
238	K	76312146	SDK stěna přesazená tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 2xstandard A 12,5 TI 50 mm EI 45 - ozn.SK 225-1, 250-1	m2	54,71	956,34	52 321,52
239	K	763121451	SDK stěna přesazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 12,5 TI 50 mm EI 45 - ozn.SKS-1 až SKS-4	m2	447,62	793,41	355 146,38
240	K	763121452	SDK stěna přesazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 12,5 bez izolace EI 45 - ozn.SKP-1 až SKP-13	m2	608,09	542,90	330 134,06
241	K	76312150	Příplatek na cenový rozdíl ve sprchovém koutu 1.NP při náhradě desky H deskou cementovláknitou s antifungicidním nátěrem - vrch příčky SK125-5	m2	7,25	397,41	2 881,22
242	K	763191000	Příplatek na rozdíl ceny SDK desky tl.12,5 mm impregnované (zelené) oproti standardní (bílé)	m2	318,45	25,52	8 127,38
243	K	763191100	Příplatek na rozdíl ceny SDK desky tl.12,5 mm protipožární (červené) oproti standardní (bílé)	m2	95,21	10,03	954,61
244	K	763192000	Příplatek na rozdíl ceny SDK desky tl.12,5 mm s větší nosností oproti standardní (bílé)	m2	277,31	90,23	25 022,83
245	K	763193000	Příplatek na zesílenou konstrukci pod zařizovací předmět v příčce	kus	68,00	450,46	30 631,19
246	K	763194000	Příplatek na doplňkovou zvukovou izolaci z minerální vlny tl.50 mm	m2	229,07	48,31	11 066,12
247	K	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD - ozn.C2, C2a, C2a-T, C2b	m2	236,18	589,60	139 251,26
248	K	763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD (impregnovaný) - ozn.C6	m2	125,65	457,17	57 443,85
249	K	763131459	Příplatek na cenový rozdíl podhledu ozn.C6 při náhradě desky H deskou cementovláknitou s antifungicidním nátěrem	m2	3,36	397,41	1 335,29
250	K	763131441	SDK podhled desky 2xDF 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD (protipožární) - ozn.C8	m2	8,98	723,40	6 496,14
251	K	76313140	SDK podhled hladký - kapotáž průvlaků - kanceláře s úpravou podhledů C4, C7 - ozn.C2c	m2	275,37	478,38	131 731,21
252	K	7631310	SDK kapotáže instalací, falešné sloupy atd.	m2	18,18	824,60	14 991,20

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
253	K	76313149	SDK podhled hladký - doplnění jiných podhledů úzkými pásy, zákryty - ozn.C2d, C2e, C2f, C2g	m2	83,15	1 840,06	153 000,78
254	K	76313150	Podhled liniový - panelový rozebíratelný, zapuštěný mezi trámký (kanceláře) - ozn.C4	m2	1 715,51	1 032,73	1 771 661,49
255	K	76313155	Podhled kazetový - rastrový, panelový, rozebíratelný (chodby) - ozn.C3	m2	449,43	1 239,70	557 157,33
256	K	76313160	Podhled akustický kazetový - rastrový, panelový (strojovny) - ozn.C5, C5-T (doplňková izolace viz odd.6 - KZS)	m2	88,91	1 227,61	109 146,74
257	K	76313170	Podhled akustický z děrovaných desek SDK - ozn.C9	m2	117,74	909,39	107 072,10
258	K	76313175	Podhled akustický s pohltivou izolací umístěný mezi trámký nalepením / kotvením ke stropní konstrukci, tl.10 cm - ozn.C12, C11	m2	72,12	841,30	60 674,61
259	K	76313179	Systémový bezspárý podhled na bázi cementovláknitých desek do vnitřního prostředí vč.difúzní hydroizolační kontaktní fólie, tl.12,5 mm - ozn.CK2, CK3	m2	27,13	2 133,25	57 875,10
260	K	76313182	Revizní dvířka do šachet s PO EI 45 , vel.300/300 mm	kus	35,00	2 426,38	84 923,43
261	K	763135811	Demontáž podhledu sádrokartonového kazetového na roštu viditelném - dle projektanta z 20 %	m2	171,39	92,97	15 934,45
262	K	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	221,83	501,32	111 207,58

766 - Vnitřní výplně otvorů (montáž a dodávka) vč.přesunu hmot - kompletní popis viz tabulky výř

6 251 051,14

263	K	766101010	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové vel.800/1970 mm, zárubeň ocelová, s bočním světlíkem i nadsvětlíkem vel.1355/2400 mm (bezpečnostní vrstvené lepené sklo, fólie s imitací pískování), Al prahový profil - ozn.01P+L	kus	67,00	26 834,73	1 797 926,96
264	K	766101020	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové vel.800/1970 mm, zárubeň ocelová, s bočním světlíkem i nadsvětlíkem vel.1355/2400 mm (bezpečnostní vrstvené lepené sklo, fólie s imitací pískování), Al prahový profil, oboustranná mřížka z tahokovu 420x75 mm - ozn.02P+L	kus	9,00	27 067,24	243 605,13
265	K	766101030	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové vel.800/1970 mm, zárubeň ocelová, s nadsvětlíkem vel.800/2400 mm (vrstvené dvojsklo+fólie imitace pískování), Al prahový profil - ozn.03P+L	kus	7,00	16 243,96	113 707,73
266	K	766101040	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové vel.800/1970 mm, zárubeň ocelová, s nadsvětlíkem vel.800/2400 mm (vrstvené dvojsklo+fólie imitace pískování), Al prahový profil, oboustranná mřížka z tahokovu 420x75 mm, samozavírač, PO EI 30 DP3 - ozn.04P+L	kus	10,00	22 741,03	227 410,35
267	K	766101050	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové vel.900/1970 mm, zárubeň ocelová, s nadsvětlíkem vel.900/2400 mm (vrstvené dvojsklo+fólie imitace pískování), Al prahový profil, oboustranná mřížka z tahokovu 420x75 mm - ozn.05P+L	kus	4,00	18 815,66	75 262,65
268	K	766101060	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové vel.800/1970 mm, zárubeň ocelová, s nadsvětlíkem vel.800/2400 mm (vrstvené dvojsklo+fólie imitace pískování), Al prahový profil, samozavírač, PO EI 30 DP3 - ozn.06P+L	kus	1,00	24 014,44	24 014,44
269	K	766101070	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové, neprůzvučné vel.1000/2400 mm, zárubeň ocelová, Al prahový profil, samozavírač, PO EW 30 DP3 - ozn.07P+L	kus	4,00	38 268,42	153 073,67
270	K	766101080	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové, neprůzvučné vel.800/1970 mm, zárubeň ocelová, s nadsvětlíkem vel.800/2400 mm (vrstvené dvojsklo+fólie imitace pískování), Al prahový profil - ozn.08P+L	kus	4,00	35 971,01	143 884,02
271	K	766101090	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové vel.900/1970 mm, zárubeň ocelová, Al prahový profil - ozn.09P+L	kus	1,00	10 912,59	10 912,59
272	K	766101100	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové vel.800/1970 mm, zárubeň ocelová, Al prahový profil, mřížka z tahokovu 420/75 mm - ozn.10P+L	kus	5,00	11 615,19	58 075,93



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [LBC]	Cena celkem [CZK]
273	K	766101110	Dveře plechové, plně hladké 1křídlové vel.800/1970 mm, zárubeň ocelová, Al prahový profil - ozn.11P+L	kus	1,00	10 641,49	10 641,49
274	K	766101120	Dveře plechové, plně hladké 1křídlové, neprůzvučné vel.600/1970 mm, zárubeň ocelová, Al prahový profil, PO EW 30 DP3 - ozn.12P+L	kus	1,00	12 052,45	12 052,45
275	K	766101130	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové vel.700/1970 mm, zárubeň ocelová, Al prahový profil - ozn.13P+L	kus	5,00	10 370,38	51 851,90
276	K	766101140	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové vel.800/1970 mm, zárubeň ocelová, Al prahový profil - ozn.14P+L	kus	1,00	10 641,49	10 641,49
277	K	766101150	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové vel.800/1970 mm, zárubeň ocelová, Al prahový profil, samozavírač, PO EW 30 DP3 - ozn.15P+L	kus	1,00	12 839,84	12 839,84
278	K	766101160	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové vel.700/1970 mm, zárubeň ocelová, Al prahový profil, mřížka 420/75 mm - ozn.16P+L	kus	2,00	11 344,08	22 688,16
279	K	766101170	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové vel.700/1970 mm, zárubeň ocelová, Al prahový profil, zkrácené o 15 mm - ozn.17P+L	kus	20,00	10 465,01	209 300,29
280	K	766101180	Dělicí příčka vel.2640/4775 mm s integrovanými dveřmi - plně 1křídlové šíře 800 mm, zárubeň ocelová, Al prahový profil + skládací panel - ozn.18L	kus	4,00	161 414,68	645 658,70
281	K	766101190	Dveře dřevěné plně hladké 1křídlové vel.820/1972 mm, tl.křídla 40 mm, zárubeň skrytá - ozn.19P+L	kus	1,00	13 149,48	13 149,48
282	K	766102000	Ocelová prosklená stěna s dveřmi vel.1925/2850 mm, s izolačním panelem nad podhledem, částečně bezpečnostní vrstvené dvojsklo s kontrastním značením, Al prahový profil - ozn.20L	kus	1,00	44 375,14	44 375,14
283	K	766102100	Ocelová prosklená stěna s dveřmi vel.1600/3050 mm, s izolačním panelem nad podhledem, částečně bezpečnostní vrstvené dvojsklo s kontrastním značením, Al prahový profil - ozn.21L	kus	1,00	37 636,99	37 636,99
284	K	766102200	Ocelová prosklená stěna s dveřmi vel.1600/3050 mm, s izolačním panelem nad podhledem, částečně bezpečnostní vrstvené dvojsklo s kontrastním značením, Al prahový profil - ozn.22L	kus	1,00	27 771,46	27 771,46
285	K	766102300	Ocelová prosklená stěna s 2křídlovými dveřmi vel.3450/2860 mm, s izolačním panelem nad podhledem, částečně bezpečnostní vrstvené dvojsklo s kontrastním značením, Al prahový profil, samozavírač, PO EI 30 DP3 - ozn.23L	kus	5,00	217 426,37	1 087 131,86
286	K	766102500	Ocelová prosklená stěna s 2křídlovými dveřmi vel.2700/3090 mm, částečně bezpečnostní vrstvené dvojsklo s kontrastním značením, Al prahový profil, PO EI 30 DP3 - ozn.25L	kus	1,00	187 553,55	187 553,55
287	K	766102600	Ocelová prosklená stěna s 2křídlovými dveřmi vel.2700/2820 mm, částečně bezpečnostní vrstvené dvojsklo s kontrastním značením, Al prahový profil, PO EI 30 DP3 - ozn.26L	kus	1,00	172 044,94	172 044,94
288	K	766103000	Ocelová prosklená stěna s 1křídlovými dveřmi vel.3335/3030 mm, s izolačním panelem nad podhledem, částečně bezpečnostní vrstvené dvojsklo s kontrastním značením, Al prahový profil - ozn.30P+L	kus	2,00	109 971,04	219 942,08
289	K	766103100	Ocelová prosklená stěna s automatickými 2křídlovými dveřmi vel.4530/3040 mm, s izolačním panelem nad podhledem, bezpečnostní vrstvené dvojsklo, kontrastní značení, Al prahový profil - ozn.31	kus	1,00	234 987,01	234 987,01
290	K	766103200	Ocelová prosklená stěna s 1křídlovými dveřmi plnými vel.1350/2020 mm, s bočním světlíkem, bezpečnostní vrstvené trojsklo s kontrastním značením, Al prahový profil - ozn.32P	kus	5,00	68 131,34	340 656,68
291	K	766105000	Systém generálního klíče - viz rozpis v TZ pro 120 ks dveří	kus	1,00	62 254,16	62 254,16
766.1 - Truhlářské výrobky (montáž a dodávka) vč.přesunu hmot							1 264 899,71
292	K	7666001	Recepční pult délky cca 5,9 m, šíře 750 cm, výšky 1100 mm - viz samostatný výkres A30	kus	1,00	153 749,96	153 749,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
293	K	7666002	Skříňová sestava pro kombinovanou tiskárnu a kopírku vel. 920/800/2530+140 - viz samostatný výkres A30	kus	1,00	32 266,71	32 266,71
294	K	7666003	Poštovní schránky vel. cca 340/500/150 mm instalované do sestavy 6+9+6 - viz samostatný výkres A30	kus	21,00	1 877,02	39 417,34
295	K	7666004	Integrovaná kuchyňská linka s horními skříňkami se zatahovací dřev. žaluzií, vestavěná lednice (60 l), délky cca 1550 mm - ozn. K1	kus	4,00	38 009,09	152 036,37
296	K	7666005	Integrovaná kuchyňská linka s horními skříňkami, vestavěná lednice (170/40 l), délky cca 1550 mm +1950 mm) - ozn. K2	kus	1,00	58 244,15	58 244,15
297	K	7666006	Integrovaná kuchyňská linka s horními skříňkami, vestavěná lednice (170/40 l), délky cca 2100 mm - ozn. K3	kus	4,00	33 360,50	133 441,99
298	K	7666007	Integrovaná kuchyňská linka s horními skříňkami, vestavěná lednice (170/40 l), délky cca 2400 mm - ozn. K4	kus	1,00	41 108,15	41 108,15
299	K	7666008	Integrovaná kuchyňská linka s horními skříňkami, 2x vestavěná lednice (170/40 l), délky cca 2950 mm - ozn. K5	kus	1,00	55 874,28	55 874,28
300	K	76660081	Integrovaná kuchyňská linka s horními skříňkami, 2x vestavěná lednice (170/40 l), délky cca 3200 mm - ozn. K6	kus	4,00	51 499,13	205 996,51
301	K	7666009	Parapet okenní s integrovanou mřížkou pro ÚT (viz odd. 767) šířky 650 mm vč. přípravy a úpravy podkladu - ozn. T1	bm	83,70	774,77	64 847,88
302	K	76660091	Parapet okenní s integrovanou mřížkou pro ÚT (viz odd. 767) šířky 500 mm vč. přípravy a úpravy podkladu - ozn. T2	bm	146,10	683,62	99 876,41
303	K	76660092	Parapet okenní s integrovanou mřížkou pro ÚT (viz odd. 767) šířky 450 mm vč. přípravy a úpravy podkladu - ozn. T3	bm	141,00	638,04	89 963,96
304	K	76660093	Parapet interiérový šířky 430 mm vč. přípravy a úpravy podkladu - ozn. T4	bm	1,30	619,81	805,76
305	K	76660094	Parapet interiérový šířky 230 mm vč. přípravy a úpravy podkladu - ozn. T5	bm	11,70	546,89	6 398,65
306	K	76660095	Parapet interiérový s integrovanou mřížkou pro ÚT (viz odd. 767) šířky 370 mm vč. přípravy a úpravy podkladu - ozn. T6	bm	7,50	583,35	4 375,15
307	K	76660096	Parapet interiérový šířky 280 mm vč. přípravy a úpravy podkladu - ozn. T7	bm	1,30	546,89	710,96
308	K	76670092	Přepážková sestava délky 10,915 m, výška 2 m (m.č. 1.11) - viz podrobný výkres A31	kus	1,00	125 785,48	125 785,48

767 - Konstrukce zámečnické (montáž a dodávka) vč. přesunu hmot a povrch. úpravy - viz tabulky : 3 482 481,35

309	K	76720010	Kompletní kotvená ocelová konstrukce požárního schodiště bez poroštů, bez zábradlí vč. nosné OK pláště - dle samostatných výkresů a popisů (bez vlastního fasádního opláštění)	t	14,89	50 185,51	747 262,27
310	K	76720012	Pororoštová konstrukce podest a stupňů požárního schodiště s barevnou úpravou (specifikace pororoštů viz TZ) - dle samostatných výkresů a popisů A27	t	3,92	57 906,36	226 992,93
311	K	76720013	Zábradlí požárního venkovního schodiště z ocelových a nerezových prvků vč. stěnových madel - viz samostatný výkres A27	kg	1 301,00	260,58	339 012,78
312	K	76720014	Ocelová konstrukce ve výtahové šachtě dle výkr. výtahové šachty	kg	1 197,00	57,91	69 313,91
313	K	767200141	Ocelové konstrukce instalačních šachet a otvorů - dle výkr. KO2 a SD 04	kg	361,00	62,73	22 646,21
314	K	76720015	Ocelová konstrukce z válcovaných profilů doplňovaných stropů a otvorů	kg	1 382,00	72,38	100 033,24
315	K	7672002	Výměna stávajícího předsazeného ocelového nosníku spojovacího krčku za "zapuštěný" pod fasádu vč. provizorní podpěrné konstrukce	kg	311,25	72,38	22 529,19
316	K	76751002	Stupadla revizní šachty vel. 300/180 mm s plastovým povrchem - ozn. Z1	kus	13,00	472,90	6 147,73
317	K	76751003	Poklop revizní šachty vel. 600/600 mm plynotěsný, XPS tl. 60 mm, uzamykatelný - ozn. Z2	kus	1,00	3 561,24	3 561,24
318	K	76751004	Poklop revizní šachty vel. 600/600 mm plynotěsný, XPS, teraco - ozn. Z3	kus	1,00	3 319,96	3 319,96

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jedna [CZK]	Cena celkem [CZK]
319	K	76751005	Poklop revizní šachty vel.600/600 mm plynotěsný, XPS tl.60 mm, dlažba,uzamykatelný - ozn.Z4	kus	1,00	3 319,96	3 319,96
320	K	76751006	Poklop revizní šachty vel.600/600 mm plynotěsný, XPS tl.60 mm, koberec, uzamykatelný - ozn.Z5	kus	1,00	3 319,96	3 319,96
321	K	76751007	Poklop revizní šachty vel.450/600 mm plynotěsný, XPS tl.60 mm, koberec, uzamykatelný - ozn.Z6	kus	2,00	2 856,71	5 713,43
322	K	76751008	Poklop revizní šachty vel.450/600 mm plynotěsný, XPS tl.60 mm, teraco, uzamykatelný - ozn.Z7	kus	1,00	2 856,71	2 856,71
323	K	76751009	Poklop revizní šachty vel.800/600 mm plynotěsný, XPS tl.60 mm, koberec, uzamykatelný - ozn.Z8	kus	1,00	3 831,47	3 831,47
324	K	76751010	Repase stávajícího ocelového točitého schodiště se zábradlím vč.očištění a systémového nátěru z 1.PP do 1.NP (prům.cca 1,2 m), nová patní deska - ozn.Z9	kus	1,00	49 413,43	49 413,43
325	K	76751011	Zábradlí hlavního schodiště z nosných trubek bežešvých, vč.dřevěného madla (cca 700 kg) - ozn.Z10 (viz samostatný výkres A26)	bm	30,23	3 541,94	107 072,82
326	K	767510112	Stěnové dřevěné madlo délky 3 m - viz samostatný výkres A26	kus	8,00	1 418,71	11 349,65
327	K	76751012	Zámečnická zástěna pod 1.mezipodestou vel.2260+1850/1300 mm - ozn.Z11	kus	1,00	14 756,47	14 756,47
328	K	76751013	Čistící zóna v m.č.1.01, vel.3515/3600 mm, nerez rám, 2/3 kombinace guma + kartáčky, 1/3 textil + kartáčky - ozn.Z12	kus	1,00	77 719,94	77 719,94
329	K	76751014	Svařená rohož z nerez profilů, vel.cca 2x 1820/345 mm vč.vaníček, stěrek, odvodnění a lemování - ozn.Z13 viz detail SD 05	kus	1,00	17 989,58	17 989,58
330	K	76751015	Žebřík pro výlez na střechu, délky cca 4 m - ozn.Z14	kus	1,00	11 040,81	11 040,81
331	K	76751016	Výlez na střechu vel.600/900 mm, izolovaný, plynové píсты s PO EW 15 DP3 - ozn.Z15	kus	1,00	13 154,39	13 154,39
332	K	76751017	Nůžkové shrnovací schody - ozn.Z16	kus	1,00	17 989,58	17 989,58
333	K	76751018	Výlez na střechu vel.600/900 mm, se spodním plným poklopem s PO EW 15 DP3 - ozn.Z17	kus	1,00	13 154,39	13 154,39
334	K	76751019	Šetrná demontáž, repase a zpětná montáž vlnkového stožáru výšky cca 2,5 m vč.systémového nátěru, obnova funkčnosti - ozn.Z18	kus	1,00	4 825,53	4 825,53
335	K	76751020	Nerezový turniket s prosklenými vrátky a skleněným zábradlím - ozn.Z19	kus	1,00	233 950,38	233 950,38
336	K	76751022	Poklop na jímku plynotěsný, izolovaný vel.60/60 cm - ozn.Z21	kus	1,00	3 561,24	3 561,24
337	K	76751023	Těsný uzávěr vel.116/76 cm plynotěsný izolovaný, rozebíratelný - ozn.Z22	kus	1,00	8 685,95	8 685,95
338	K	76751024	Těsný uzávěr vel.110/49 cm plynotěsný izolovaný, rozebíratelný - ozn.Z23	kus	1,00	6 755,74	6 755,74
339	K	76751025	Stěnová mřížka na VZT vel.180/40 cm - ozn.Z24	kus	1,00	3 377,87	3 377,87
340	K	767510251	Podlahová mřížka Al zdvojené podlahy eloxovaná vel.125/1025+825 mm - ozn.Z25	kus	1,00	1 447,66	1 447,66
341	K	767510252	Sklopný úchyt - WC imobilní, dle výkr.A32, typový výrobek ozn.Z27	kus	4,00	1 029,45	4 117,79
342	K	767510253	Integrované nástěnné vodorovné a svislé madlo, bílé - ozn.Z28	kus	4,00	428,94	1 715,74
343	K	767510254	Parapetní mřížka Al, šířky 150 mm (cca 135 ks) - ozn.Z30	bm	160,40	565,12	90 645,76
344	K	767510255	Parapetní mřížka Al, šířky 125 mm (cca 90 ks) - ozn.Z31	bm	103,50	410,17	42 452,60
345	K	767510256	Zábradlí k točitému schodišti délky 3 m - ozn.Z32	kus	1,00	25 411,24	25 411,24
346	K	76751027	Přechodové Al lišty různých druhů podlah (úzký profil)	bm	100,00	337,79	33 778,71
347	K	76752020	Systémová zdvojená podlaha rektifikovatelné kovové výšky 20-25 cm s hladkými deskami (např.cementotřísková báze) - viz samostatný výkres	m2	12,55	2 412,77	30 280,20
348	K	76752030	Nosné a pomocné ocelové konstrukce z válcovaných profilů, kotvy, ochranné úhelníky, prvky	kg	3 500,00	48,54	169 906,91
349	K	767581802	Demontáž podhledu lamel	m2	685,60	75,36	51 665,92
350	K	767581803	Demontáž vnějšího podhledu tvarovaný plech - krček	m2	13,80	48,82	673,69

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
351	K	767590830	Demontáž podlah zdvojených - desek	m2	152,13	160,05	24 347,91
352	K	767590840	Demontáž podlah zdvojených - nosného roštu	m2	152,13	16,57	2 520,44
353	K	767620840	Demontáž fasádního žebříku (pohled JV) vč.rozřezání, odvozu, likvidace, popř.inkasa za šrot	bm	16,00	70,45	1 127,24
354	K	767620860	Demontáž světelného poutače (VÚTS) vč.nosné OK a případného odpojení a zajištění elektro a vč.rozřezání, odvozu, likvidace, popř.inkasa za šrot	kus	1,00	6 434,04	6 434,04
355	K	767620900	Demontáž ocelových konstrukcí nosných a pomocných v objektu vč.rozřezání, odvozu, likvidace, popř.inkasa za šrot	kg	2 500,00	5,42	13 551,70
356	K	767720100	Tahokovová zástěna konstrukcí vč.parapetních a spodních kotev, barva bílá - ozn.Z51-Z64	m2	259,46	3 190,21	827 745,04

769 - Informační a bezpečnostní tabulky s nápisy (výkres A33)

57 883,19

357	K	769010100	Skleněná orientační tabule umístěná v zádveři, vel.500x600 mm (grafický návrh a popis zajišťuje investor)	kus	1,00	791,17	791,17
358	K	769010200	Informační nápisy na skleněných výplních ze samolepící fótie, vel.500x600 mm (grafický návrh a obsah zajišťuje investor)	kus	6,00	250,66	1 503,96
359	K	769010300	Patrová informační tabule z Al a odnímatelným předním krytem vč.sady pro montáž na SDK a zdivo, vel.500x400 mm	kus	5,00	1 112,93	5 564,64
360	K	769010400	Informační hliníkový panel požárních směrnic a plánu únikových cest s odnímatelným krytem, vel.500x400 mm	kus	10,00	557,83	5 578,31
361	K	769010500	Tabulky pro vnitřní použití z Al a odnímatelným předním krytem vč.sady pro montáž na SDK a zdivo, vel.210x148 mm	kus	102,00	340,90	34 771,48
362	K	769010600	Tabulky bezpečnostní a informační z Al a odnímatelným předním krytem vč.sady pro montáž na SDK a zdivo (úniky, hydranty, hasicí přístroje, WC), vel.148x148 mm	kus	29,00	216,02	6 264,66
363	K	769010700	Tabulky bezpečnostní z Al a odnímatelným předním krytem vč.sady pro montáž na SDK a zdivo - únik vel.210x148 mm	kus	10,00	340,90	3 408,97

770 - Ostatní výrobky a doplňky sociálních zařízení (montáž a dodávka) vč.přesunu hmot

539 974,49

364	K	770010010	Zásobník toaletního papíru dle výkr.A32, A32a, prům.310 mm	kus	25,00	857,87	21 446,80
365	K	770010011	Zásobník papírových ručníků nerez, dle výkr.A32, A32a	kus	4,00	772,08	3 088,34
366	K	770010020	Držák na štětku na WC, štětka v provedení nerez + sklo, dle výkr.A32, A32a	kus	25,00	428,94	10 723,40
367	K	770010030	Zásobník hygienických sáčků dle výkr.A32, A32a	kus	10,00	428,94	4 289,36
368	K	770010040	Odpadkový nerez koš 200x400 mm dle výkr.A32, A32a	kus	4,00	1 372,60	5 490,38
369	K	770010050	Zásobník - dávkovač mýdla v provedení nerez + sklo, dle výkr.A32, A32a	kus	15,00	857,87	12 868,08
370	K	770010051	Nášlapný koš nerez s vnitřní plastovou nádobou, vel.12 l, dle výkr.A32, A32a	kus	5,00	386,04	1 930,21
371	K	7700100511	Nášlapný koš nerez s vnitřní plastovou nádobou, vel.5 l, dle výkr.A32, A32a	kus	15,00	257,36	3 860,42
372	K	770010052	Elektrický osoušeč rukou s filtrem a sterilizačními UV LED diodami a daným výkonem, dle výkr.A32, A32a	kus	10,00	11 152,34	111 523,36
373	K	770010054	Nerez polička vel.200/400 mm, dle výkr.A32, A32a	kus	4,00	514,72	2 058,89
374	K	770010055	Věšák na ručníky nerez, dle výkr.A32, A32a	kus	1,00	85,79	85,79
375	K	770010056	Věšák jednoduchý na oděvy nerez, dle výkr.A32, A32a	kus	2,00	42,89	85,79
376	K	770010070	Vertikální textilní žaluzie se solární úpravou - ozn.ZL/1	m2	132,00	750,08	99 010,61
377	K	770010080	Vertikální textilní žaluzie - ozn.ZL/2 + ZL/3	m2	424,88	414,22	175 995,28
378	K	770010081	Vnitřní Al žaluzie motoricky ovládané, šířka lamel 65 mm, vodící struny, kotevní prvky - sestava vel.83/285+146/285 cm - ozn.ZL/21	kus	1,00	12 208,40	12 208,40

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
379	K	770010082	Vnitřní Al žaluzie motoricky ovládané, šířka lamel 65 mm, vodící struny, kotevní prvky - sestava vel.166/285+2x180/285 cm - ozn.ZL/22	kus	2,00	25 368,39	50 736,78
380	K	770010083	Vnitřní Al žaluzie motoricky ovládané, šířka lamel 65 mm, vodící struny, kotevní prvky - sestava vel.2x159/285+146/285 cm - ozn.ZL/23	kus	1,00	24 572,60	24 572,60

771 - Podlahy z dlaždic

69 023,75

381	K	771474112	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm	bm	128,38	86,86	11 151,03
382	K	771574113	Montáž podlah keramických rezných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	116,71	337,79	39 423,13
383	M	59701000	dlaždice keramické vel.300x300x6-8 mm	m2	138,27	119,50	16 522,74
384	K	77157910	Příplatek na antifungicidní flexi spárovací hmotu	m2	116,71	11,58	1 351,65
385	K	998771103	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	t	2,98	193,02	575,20

773 - Podlahy z litého teraca vč.přesunu hmot

1 039 212,37

386	K	77351126	Podlahy z litého cementového teraca tl.20 mm vč.dilatačních hliníkových pásků tl.3 mm a pásků z PU (kompletní provedení dle popisu v TZ a výkr.A34)	m2	319,12	1 978,47	631 368,48
387	K	77351128	Podlahy z litého cementového teraca tl.20 mm na schodišťových stupních vč.technologické přípravy, protiskluzné úpravy a barevného odlišení 1.a 10.stupně v každém rameni a systémových doplňků (bližší popis viz TZ)	m2	35,28	3 201,16	112 936,93
388	K	77351130	Montáž a dodávka prefa teracových podstupnic vel.cca 1750/175 mm	kus	40,00	1 702,25	68 090,16
389	K	77351140	Montáž a dodávka prefa teracových boků schodiště (zrcadla), stupňovitý profil délky cca 3300 mm	kus	8,00	2 639,08	21 112,66
390	K	77351150	Montáž a dodávka prefa soklového pásku z desky a teraca výšky 6 cm	bm	465,87	434,30	202 326,27
391	K	77351180	Montáž a dodávka prefa parapetního obkladu z desky a teraca vel.cca 2670/300 mm tl.35 mm	kus	1,00	3 377,87	3 377,87

775 - Podlahy skládané (parkety, vlysy, lamely aj.)

18 551,03

392	K	775511820	Demontáž podlah vlysových lepených bez tlišť	m2	635,43	29,19	18 551,03
-----	---	-----------	--	----	--------	-------	-----------

776 - Podlahy povlakové

1 398 480,25

393	K	776220110	Lepení podlahovin plastových na schodišťové stupně stupnice rovné	m2	2,57	85,89	220,75
394	K	776220200	Lepení podlahovin plastových na schodišťové podstupnice	m2	2,42	85,89	207,86
395	K	776290010	Montáž plastové hrany na schodišťových stupních	bm	14,50	66,59	965,59
396	M	28342160	hrana schodová systémová z PVC	bm	15,23	69,49	1 058,30
397	K	77651180	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky nebo s podložkou (PVC + koberce) vč.případných soklů	m2	3 800,10	30,88	117 359,98
398	K	776421100	Lepení obvodových soklíků nebo tlišť z měkčených plastů	bm	113,09	16,89	1 910,02
399	M	28401000	soklík vinylový - pásek ze stejného materiálu podlahoviny výšky do 30 mm	bm	115,35	9,65	1 113,25
400	K	776521100	Lepení pásů povlakových podlah plastových	m2	133,05	120,16	15 986,72
401	M	28400000	vinylové pásy tl.3 mm	m2	144,94	169,86	24 619,31
402	K	776572100	Lepení pásů povlakových podlah textilních	m2	2 623,60	101,34	265 865,47
403	M	69751000	koberce zátěžový tl.5-6 mm - dle specifikace TZ	m2	2 754,78	179,51	494 509,78
404	K	7764900	Montáž a dodávka soklové kobercové tlišť	bm	2 274,66	37,64	85 616,23
405	K	776990111	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 3 mm pevnosti 15 Mpa	m2	2 611,05	129,71	338 679,94
406	K	776990191	Příplatek k vyrovnání podkladu podlahy samonivelační stěrkou pevnosti 15 Mpa ZKD 1 mm tloušťky (k podlaže F4T)	m2	1 289,88	24,90	32 117,67
407	K	998776103	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	t	23,81	766,46	18 249,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
777 - Podlahy lité							181 566,87
408	K	77731500	Podlaha z pryskyřičné stěrky s hustým vsypem čípsů tl.3 mm	m2	193,05	685,23	132 282,74
409	K	77731600	Montáž a dodávka prefa soklového pásku z desky a pryskyřičné stěrky výšky 6 cm	bm	164,09	299,18	49 092,92
410	K	998777103	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	t	0,39	490,27	191,21
781 - Dokončovací práce - obklady							490 660,90
412	K	78147411	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 85 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem vč.systémových doplňků	m2	700,15	357,09	250 016,02
413	M	597000000	obkladačky keramické vel.cca 100/100 mm - ozn.OB 1	m2	647,48	215,54	139 558,06
414	M	597000010	obkladačky keramické vel.cca 100/100 mm - ozn.OB 2	m2	18,52	258,65	4 790,17
415	M	597000020	obkladačky keramické vel.cca 100/100 mm - ozn.OB 3	m2	69,16	237,09	16 397,45
416	K	78147420	Montáž a dodávka bordury keramického obkladu výšky 50 mm	bm	302,24	115,81	35 003,24
417	K	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	bm	420,09	87,92	36 934,80
418	K	78149460	Příplatek na integraci zrcadel do keramického obkladu (rozdíl ceny montáže a materiálu X ker.obkladu)	m2	12,30	434,30	5 341,86
419	K	998781103	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	t	13,57	193,02	2 619,30
783 - Dokončovací práce - nátěry							65 718,54
420	K	78389120	Nátěr podlah uzavírací, protisprašující, odolný ropným produktům vč.přípravy a úpravy soklu do výšky 10 cm (výtahové šachty)	m2	11,83	218,76	2 587,90
421	K	78389130	Nátěr systémový stávajících nosných OK po demontáži a bouracích pracích, vč.očistění (odrezivění) a přípravy podkladu, 2x nátěr zinkovou barvou (80 mikronů) - spojovací krček	m2	195,30	173,18	33 822,62
422	K	78389150	Nátěr systémový stávajících nosných OK po demontáži a bouracích pracích, vč.očistění (odrezivění) a přípravy podkladu (40 mikronů)	m2	214,36	136,72	29 308,02
784 - Dokončovací práce - malby a tapety							299 450,35
423	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha době oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 057,69	26,43	292 289,92
424	K	784223000	Protisprašující nátěr stěn - pro povrch ozn.NA1, NA2	m2	314,23	22,79	7 160,43
787 - Dokončovací práce - zasklívání							18 859,09
425	K	787600801	Vysklívání oken a dveří plochy do 1 m2 skla plochého	m2	14,26	32,97	470,22
426	K	787600802	Vysklívání oken a dveří plochy do 3 m2 skla plochého	m2	522,02	35,23	18 388,87

# ROZPOČET

Stavba: REKONSTRUČNÍ BUDOVY F A KANCELÁŘSKÝ OBJEKT

**Objekt: STŘECHA - KONSTRUKCE BEZ ZATEPLENÍ**

Místo: Datum: 26.08.2015

Objednavatel: KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE Projektant: SIAL LIBEREC S.R.O.  
Zhotovitel: Zpracovatel: PROPOS LIBEREC S.R.O.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

289 061,70

HSV - Práce a dodávky HSV

289 061,70

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

289 061,70

1	K	95392111	Montáž a dodávka dlaždic vel.400x600mm betonových vymývaných na podložkách - pro S1, S5	ks	63,00	190,95	12 029,56
2	K	999924100	Montáž a dodávka nerez lana záchytného systému prům.8mm vč. kotvících prvků a příslušenství	m	165,00	337,79	55 734,87
3	K	999924110	Montáž a dodávka kotvícího bodu do betonové konstrukce vč. hydroizolační manžety, utěsnění páskou, kotvících prvků a příslušenství	ks	26,00	4 662,54	121 225,99
4	K	999924220	Montáž a dodávka detekčního prvku s možností náhledu na parozábranu, z malé vpusti (DN 40), vrapované hadice, T-kusu s víčkem a průhledné baňky	ks	5,00	1 404,01	7 020,05
5	K	999924400	Montáž a dodávka ocelové konstrukce pro instalaci světelného pásu (nápisu) vč. povrchové úpravy a systémových detailů - bližší popis viz TZ a výkresová část SD 06 (základ Z3 a vlastní nápis viz samostatné položky)	kg	169,25	167,42	28 335,51
6	K	999924410	Montáž a dodávka světelného nápisu s podsvícenými písmeny pomocí LED (předpoklad 12 písmen) vč. nosného rámu písmene a systémových detailů - bližší popis viz TZ a výkresová složka SD 06	ks	1,00	64 715,72	64 715,72

# ROZPOČET

Číslo: MEXOSTRUKCE AUBOVY E NA KANCELÁŘSKÝ OBJEKT

**Objekt: KANÁL PRO PŘÍPOJKY ELEKTRO A HORKOVODU**

Datum: 26.08.2015

Objednavatel: KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE

Projektant: SIAL LIBEREC S.R.O.

Zhotovitel:

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC S.R.O.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**623 833,36**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**527 488,70**

#### 1 - Zemní práce

**70 944,48**

1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	55,61	35,55	1 976,83
2	K	113107130	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	55,61	63,80	3 548,15
3	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 50 mm	m2	55,61	50,13	2 787,83
4	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	32,73	328,14	10 739,89
5	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	32,73	328,14	10 739,89
6	K	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4	m3	7,36	328,14	2 415,08
7	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	81,32	59,25	4 817,95
8	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	81,32	31,90	2 594,28
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	65,46	36,46	2 386,64
10	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3,83	72,92	279,28
11	K	16270110	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř.1 až 4 na skládku dodavatele	m3	49,99	173,18	8 657,41
12	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	3,83	54,69	209,46
13	K	17120120	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	89,99	136,72	12 303,73
14	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	3,53	328,14	1 158,32
15	K	174101103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	m3	19,29	328,14	6 329,74

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**228 592,11**

16	K	38812920	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS tvaru U hmotnosti do 2,5 t	bm	26,13	761,84	19 906,92
17	M	59385000	energokanál tvaru U z prefa dílců vč. atypických rohových, zkrácených atd. dílců	bm	26,13	3 764,26	98 360,00
18	K	38812970	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro IS	m2	40,19	186,92	7 512,49
19	M	59385400	deska zákrytová energokanálu	m2	40,18	1 482,39	59 562,44
20	K	38813000	Zpětná montáž krycích desek původních kanálů vč. staveništní manipulace	m2	119,45	241,28	28 820,48
21	K	3893810	Doplňková betonáž a bednění malého rozsahu poškozených prefa dílců	m3	1,00	14 429,78	14 429,78

#### 5 - Komunikace pozemní

**35 126,71**

22	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm	m2	55,61	72,92	4 055,03
23	K	564651111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 150 mm	m2	55,61	116,67	6 488,05



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jedna [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	564951313	Podklad z betonového recyklátu tl 150 mm	m2	55,61	95,71	5 322,23
25	K	576123111	Asfaltový koberec mastixový SMA 8 (AKMJ) tl 30 mm š do 3 m	m2	55,61	346,37	19 261,40

### 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

67 775,22

26	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	2,41	2 369,87	5 711,39
27	K	631311134	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 16/20 - podkladní pod kanálem	m3	22,82	2 369,87	54 080,47
28	K	63131200	Zednické začištění a utěsnění prostupů a napojení kanálu (obvod vnějšího detailu)	m	35,20	226,80	7 983,36

### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

84 714,20

29	K	91001010	Montáž a dodávka tepelné izolační přepážky z panelu AL plech+PIR pěna tl.60 mm+plech v trase kanálu	m2	17,09	1 013,36	17 318,34
30	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	bm	50,43	94,79	4 780,50
31	K	96301250	Šetrná demontáž zákrytových desek instalačních kanálů s manipulací a dočasným uložením	m3	14,93	2 470,14	36 879,12
32	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z (tého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	16,23	965,11	15 663,67
33	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	2,41	1 729,15	4 167,25
34	K	97105253	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB základech, resp.hloubení zeminy pod základy tl do 450 mm	m3	0,79	5 653,91	4 466,59
35	K	971052531	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB základech - stávající kanál pl do 1 m2 tl do 150 mm	m2	2,01	715,79	1 438,73

### 997 - Přesun sutě

27 592,80

36	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	72,13	56,30	4 060,76
37	K	99722159	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot na skládku dodavatele	t	72,13	64,34	4 640,87
38	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	72,13	36,19	2 610,49
39	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	53,13	149,59	7 947,79
40	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	6,00	1 150,08	6 900,51
41	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	13,00	110,18	1 432,38

### 998 - Přesun hmot

12 743,18

42	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	100,58	126,70	12 743,18
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------

### PSV - Práce a dodávky PSV

96 344,66

#### 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

96 344,66

43	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	119,45	18,72	2 236,12
44	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	49,68	18,72	930,02
45	M	111631500	lak asfaltový penetrační	t	0,06	44 928,34	2 695,70
46	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	119,45	74,88	8 944,48
47	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	49,68	112,32	5 580,10
48	M	628321340	pás těžký asfaltovaný minerál	m2	196,99	98,28	19 360,33
49	K	711471051	Provedení vodorovné izolace proti tlakové vodě termoplasty lepenou fólií PVC	m2	79,13	154,44	12 220,93
50	K	711472051	Provedení svislé izolace proti tlakové vodě termoplasty lepenou fólií PVC	m2	60,38	168,48	10 172,90
51	M	28322000	fólie mPVC tl.2 mm	m2	163,45	135,72	22 183,60
52	K	711491171	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně z textilíí vrstva podkladní	m2	79,13	18,72	1 481,32
53	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně z textilíí vrstva ochranná	m2	198,58	18,72	3 717,45

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	711491271	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilní vrstvy podkladní	m2	60,38	18,72	1 130,32
55	K	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilní vrstvy ochranná	m2	110,05	18,72	2 060,15
56	M	693110640	geotextilie netkaná geo, 500 g/m2, šíře 300 cm	m	156,85	18,72	2 936,25
57	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,35	514,80	694,99

# OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

STAVBA: Rekonstrukce budovy E na kancelářský objekt

U Jezu 525/4, Liberec

ČÁST: ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

P.Č.	Kód položky	Zpracovaný popis	Množství	Mj	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (deplifikový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

## Upozornění:

V případě, že zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přijetí, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, která musí plně splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v této zadávací dokumentaci a jejich přílohách

## PRÁCE A DODÁVKY ZTI CELKEM

1 753 726 Kč

72i	Vnitřní kanalizace	556 029 Kč					
1	721001 Umělohmotné kanalizační trubky -odhlučněný systém DN 50 - dodávka a montáž	14 187 Kč	236,45	m	60,00		Umělohmotné kanalizační trubky -odhlučněný systém DN 50 - vlastnosti - tvarová stálost do teploty odpadní vody 90°C, násuvné hrdlo se zabudovaným těsnícím kroužkem, včetně tvarovek a systémových prvků pro upevnění potrubí (závěsy, objímky) - dodávka a montáž
2	721002 Umělohmotné kanalizační trubky -odhlučněný systém DN 75 - dodávka a montáž	12 932 Kč	323,31	m	40,00		Umělohmotné kanalizační trubky -odhlučněný systém DN 75 - vlastnosti - tvarová stálost do teploty odpadní vody 90°C, násuvné hrdlo se zabudovaným těsnícím kroužkem, včetně tvarovek a systémových prvků pro upevnění potrubí (závěsy, objímky) - dodávka a montáž
3	721003 Umělohmotné kanalizační trubky -odhlučněný systém DN 100 -dodávka a montáž	98 151 Kč	545,28	m	180,00		Umělohmotné kanalizační trubky -odhlučněný systém DN 100 - vlastnosti - tvarová stálost do teploty odpadní vody 90°C, násuvné hrdlo se zabudovaným těsnícím kroužkem, včetně tvarovek a systémových prvků pro upevnění potrubí (závěsy, objímky) - dodávka a montáž
4	721004 Umělohmotné kanalizační trubky -odhlučněný systém DN 125 -dodávka a montáž	3 933 Kč	786,56	m	5,00		Umělohmotné kanalizační trubky -odhlučněný systém DN 125 - vlastnosti - tvarová stálost do teploty odpadní vody 90°C, násuvné hrdlo se zabudovaným těsnícím kroužkem, včetně tvarovek a systémových prvků pro upevnění potrubí (závěsy, objímky) - dodávka a montáž
5	721005 Umělohmotné kanalizační trubky -odhlučněný systém DN 75 -včetně izolace tl 15 mm proti rosení -dešťová kanalizace- dodávka a montáž	15 606 Kč	371,57	m	42,00		Umělohmotné kanalizační trubky -odhlučněný systém DN 75 včetně izolace proti rosení tl 15 mm, vlastnosti - tvarová stálost do teploty odpadní vody 90°C, násuvné hrdlo se zabudovaným těsnícím kroužkem, včetně tvarovek a systémových prvků pro upevnění potrubí (závěsy, objímky) - dodávka a montáž

PC	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňující) popis
1	2	3	4	5	6	7	8
6	721006	Umělohmotné kanalizační trubky -odhlučňený systém DN 100 -včetně izolace tl 15 mm proti rosení -dešťová kanalizace- dodávka a montáž	90,00	m	598,37	53 853 Kč	Umělohmotné kanalizační trubky -odhlučňený systém DN 100 včetně izolace proti rosení tl 15 mm, vlastnosti - tvarová stálost do teploty odpadní vody 90°C, násuvné hrdlo se zabudovaným těsnícím kroužkem, včetně tvarovek a systémových prvků pro upevnění potrubí (závěsy, objímky) - dodávka a montáž
7	721007	Kanalizační potrubí PVC KG SN 8 DN 100 ukládané v zemi - dodávka a montáž	15,00	m	275,06	4 126 Kč	Kanalizační potrubí PVC KG SN 8 DN 100 ukládané v zemi včetně tvarovek a obetonování potrubí v místě odboček a kolien pro fixaci systému ležaté kanalizace. Trubky a tvarovky včetně spojovacího materiálu - montáž a dodávka
8	721008	Kanalizační potrubí PVC KG SN 8 DN 125 ukládané v zemi - dodávka a montáž	85,00	m	299,18	25 431 Kč	Kanalizační potrubí PVC KG SN 8 DN 125 ukládané v zemi včetně tvarovek a obetonování potrubí v místě odboček a kolien pro fixaci systému ležaté kanalizace. Trubky a tvarovky včetně spojovacího materiálu - montáž a dodávka
9	721009	Kanalizační potrubí PVC KG SN 8 DN 150 ukládané v zemi - dodávka a montáž	80,00	m	410,17	32 814 Kč	Kanalizační potrubí PVC KG SN 8 DN 150 ukládané v zemi včetně tvarovek a obetonování potrubí v místě odboček a kolien pro fixaci systému ležaté kanalizace. Trubky a tvarovky včetně spojovacího materiálu - montáž a dodávka
10	721010	Kanalizační potrubí PVC KG SN 8 DN 200 ukládané v zemi - dodávka a montáž	35,00	m	670,75	23 476 Kč	Kanalizační potrubí PVC KG SN 8 DN 200 ukládané v zemi včetně tvarovek a obetonování potrubí v místě odboček a kolien pro fixaci systému ležaté kanalizace. Trubky a tvarovky včetně spojovacího materiálu - montáž a dodávka
11	721011	Umělohmotné trubky D 32 včetně tvarovek a izolace pro pro odvod kondenzátu od VT jednotek a výtlak od kal.čerpadla - dodávka a montáž	25,00	m	159,24	3 981 Kč	Umělohmotné trubky D 32 včetně tvarovka izolace pro pro odvod kondenzátu od VT jednotek a výtlak kal.čerpadla včetně závěsů a objímek pro upevnění potrubí - dodávka a montáž
12	721012	Podlahová vpust DN 100 se zápachovou uzávěrkou proti unikání zápachu při vyschnutí - dodávka a montáž	7,00	kus	1278,77	8 951 Kč	Podlahová vpust DN 100 se zápachovou uzávěrkou proti unikání zápachu při vyschnutí - dodávka a montáž
13	721013	Podlahová vpust DN 50 se zápachovou uzávěrkou proti unikání zápachu při vyschnutí - dodávka a montáž	5,00	kus	1187,08	5 935 Kč	Podlahová vpust DN 50 se zápachovou uzávěrkou proti unikání zápachu při vyschnutí - dodávka a montáž
14	721014	Sítěšný vpust pro gravitační systémy vyhřívaná kompatibilní se sítěšným pláštěm DN 100 -dodávka a montáž	6,00	kus	4328,50	25 971 Kč	Sítěšný vpust pro gravitační systémy vyhřívaná kompatibilní se sítěšným pláštěm DN 100 -dodávka a montáž
15	721015	Sítěšný vpust pro gravitační systémy vyhřívaná kompatibilní se sítěšným pláštěm DN 75 -dodávka a montáž	2,00	kus	4328,50	8 657 Kč	Sítěšný vpust pro gravitační systémy vyhřívaná kompatibilní se sítěšným pláštěm DN 75 -dodávka a montáž
16	721016	Odvětrávací hlavice DN 100 - dodávka a montáž	7,00	kus	608,02	4 256 Kč	Odvětrávací hlavice DN 100 - dodávka a montáž
17	721017	Odvětrávací hlavice DN 75- dodávka a montáž	2,00	kus	709,35	1 419 Kč	Odvětrávací hlavice DN 75 - dodávka a montáž
18	721018	Protipožární manžety pro prostupy plastového potrubí DN 75-100 horizontálními konstrukcemi E 120 min - dodávka a montáž	75,00	kus	1080,92	81 069 Kč	Protipožární manžety pro prostupy plastového potrubí DN 75-100 horizontálními konstrukcemi E 120 min - dodávka a montáž
19	721019	Kalové čerpadlo s plovákem , výtlak 10 m, průtok cca 150 l/ min., 230 V dodávka a montáž	1,00	kus	16628,78	16 629 Kč	Kalové čerpadlo s plovákem , výtlak 10 m, průtok cca 150 l/ min., 230 V dodávka a montáž
20	721020	Kondenzační sifon-dodávka a montáž	1,00	kus	785,56	787 Kč	Kondenzační sifon -dodávka a montáž
21	721021	Demontáž odpadního litinového potrubí do DN 100-demontáž	210,00	m	89,27	18 747 Kč	Demontáž odpadního litinového potrubí do DN 100-demontáž

PČ	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celková
1	2	3	4	5	6	7
22	721022	Demontáž potrubí z novodurových trub do DN 75-demontáž	50,00	m	6,70	335 Kč
23	721023	Demontáž potrubí z kameninových trub DN 125-200-demontáž	160,00	m	63,29	10 127 Kč
24	721024	Kanalizační šachta prefabrikovaná DN 1000 s poklopem D 400-hloubka cca 2,20 m dodávka a montáž	2,00	kus	25575,31	51 151 Kč
25	721025	Průzkumné práce na venkovní kanalizaci, zjištění průběhu, stavu a funkčnosti stávající dešťové a splaškové kanalizace- dodávka a montáž	1,00	kus	8203,40	8 203 Kč
26	721026	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí - dodávka a montáž	1,00	kus	13028,93	13 029 Kč
27	721027	Zpracování skutečného provedení díla - dodávka	1,00	kus	6273,19	6 273 Kč

722 Vnitřní vodovod

260 981 Kč

Pozn. izolace na studenou vodu - tl 13 mm na teplou vodu na potrubí D 20-25 tl izolace 15 .mm. D 32-40

1	722001	Potrubí - d 20x 2,8 (PN 28) - dodávka a montáž	160,00	m	244,17	39 067 Kč	Potrubí - d 20x 2,8 (PN 28) včetně tvarovek a spoj. mat. Součástí rozvodů jsou objímky, klipová korytka a závěsy na horizontálních rozvodech a tepelná izolace-dodávka a montáž
2	722002	Potrubí d 25x 3,5 (PN 28) - dodávka a montáž	78,00	m	275,06	21 454 Kč	Potrubí - d 25x 3,5 (PN 28) včetně tvarovek a spoj. mat. Součástí rozvodů jsou objímky, klipová korytka a závěsy na horizontálních rozvodech a tepelná izolace-dodávka a montáž
3	722003	Potrubí d 32x 4,4 (PN 28) - dodávka a montáž	105,00	m	356,12	37 393 Kč	Potrubí - d 32x 4,4 (PN 28) včetně tvarovek a spoj. mat. Součástí rozvodů jsou objímky, klipová korytka a závěsy na horizontálních rozvodech a tepelná izolace-dodávka a montáž
4	722004	Potrubí d 40x 5,5 (PN 28) - dodávka a montáž	40,00	m	413,07	16 523 Kč	Potrubí - d 40x 5,5 (PN 28) včetně tvarovek a spoj. mat. Součástí rozvodů jsou objímky, klipová korytka a závěsy na horizontálních rozvodech a tepelná izolace-dodávka a montáž
5	722005	Potrubí d 50x 6,9 (PN 28) - dodávka a montáž	15,00	m	452,63	6 790 Kč	Potrubí - d 50x 6,9 (PN 28) včetně tvarovek a spoj. mat. Součástí rozvodů jsou objímky, klipová korytka a závěsy na horizontálních rozvodech a tepelná izolace-dodávka a montáž
6	722006	Potrubí d 63x 8,6 (PN 28) - dodávka a montáž	45,00	m	612,84	27 578 Kč	Potrubí S 32plus/SDR 7,4- d 75x 8,4 (PN 22) včetně tvarovek a spoj. mat. Součástí rozvodů jsou objímky, klipová korytka a závěsy na horizontálních rozvodech a tepelná izolace-dodávka a montáž
7	722007	Ocelové potrubí z uhlíkové oceli vně i uvnitř pozinkované DN 32 - dodávka a montáž včetně izolace proti rosení	8,00	m	381,22	3 050 Kč	Ocelové potrubí z uhlíkové oceli vně i uvnitř pozinkované DN 32 - dodávka a montáž včetně izolace proti rosení
8	722008	Ocelové potrubí z uhlíkové oceli vně i uvnitř pozinkované DN 40 - dodávka a montáž včetně izolace proti rosení	50,00	m	419,82	20 991 Kč	Ocelové potrubí zavitové pozinkované DN 40. Součástí rozvodů jsou objímky a závěsy na horizontálních rozvodech - dodávka a montáž

PČ	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis
1	2	3	4	5	6	7	8
9	722009	Kulový kohout DN 15 s ovládací páčkou a vypouštěním - dodávka a montáž	1,00	kus	265,40	265 Kč	Kulový kohout DN 15 s ovládací páčkou a vypouštěním - dodávka a montáž
10	722010	Kulový kohout DN 20 s ovládací páčkou a vypouštěním - dodávka a montáž	1,00	kus	313,66	314 Kč	Kulový kohout DN 20 s ovládací páčkou a vypouštěním - dodávka a montáž
11	722011	Kulový kohout DN 25 s ovládací páčkou a vypouštěním - dodávka a montáž	3,00	kus	540,46	1 621 Kč	Kulový kohout DN 25032 s ovládací páčkou a vypouštěním - dodávka a montáž
12	722012	Kulový kohout DN 40 s ovládací páčkou a vypouštěním - dodávka a montáž	3,00	kus	902,37	2 707 Kč	Kulový kohout DN 40 s ovládací páčkou a vypouštěním - dodávka a montáž
13	722013	Kulový kohout DN 50 s ovládací páčkou a vypouštěním - dodávka a montáž	3,00	kus	1264,29	3 793 Kč	Kulový kohout DN 50 s ovládací páčkou a vypouštěním - dodávka a montáž
14	722014	Zpětný ventil DN 40 - dodávka a montáž	1,00	kus	709,35	709 Kč	Zpětný ventil DN 50 - dodávka a montáž
15	722015	Jemný filtr se zpětným proplachem -dodávka a montáž	1,00	kus	20383,04	20 383 Kč	Jemný filtr se zpětným proplachem (DN 50)-dodávka a montáž
16	722016	Hydrant DN 25 s tvarově stálou hadicí dl 30 m ve skříni s instalací do zdi, dodávka a montáž	5,00	kus	7576,08	37 880 Kč	Hydrant DN 25 s tvarově stálou hadicí ve skříni s instalací do zdi, dodávka a montáž
17	722017	Demontáž vodovodního potrubí do DN 50-demontáž	250,00	m	51,63	12 908 Kč	Demontáž vodovodního potrubí do DN 50-demontáž
18	722018	Tlakové zkoušky, desinfekce vodovodního potrubí - dodávka a montáž	1,00	kus	11533,02	11 533 Kč	Tlakové zkoušky, desinfekce vodovodního potrubí - dodávka a montáž
19	722019	Těsnění prostupů nehořlavého potrubí skrze požární dělicí konstrukce CP 601 S E 180 min - dodávka a montáž	18,00	kg	434,30	7 817 Kč	Těsnění prostupů nehořlavého potrubí skrze požární dělicí konstrukce CP 601 S E 180 min - dodávka a montáž
20	722020	Zpracování skutečného provedení díla - dodávka	1,00	kus	8203,40	8 203 Kč	Zpracování skutečného provedení díla - dodávka

725 Zařizovací předměty

922 717 Kč

1	725001	Klozet závěsný keramický v barvě bílé ( 360x 560) s hlubokým splachováním - dodávka a montáž	21,00	kus	11726,04	246 247 Kč	Klozet závěsný keramický v barvě bílé ( 360x 560) s hlubokým splachováním ,sedátkem z tvrdého plastu s pomaluuzavíracím mechanismem s antibakteriální úpravou a závěsného univerzálního prvku pro WC s podpěrnými nohama, akustickou a izolační montážní vložkou dvojčinným splachováním a dělenou ovládací deskou- provedení maňny chrom - montáž a dodávka
2	725002	Klozet závěsný keramický pro imobilní v barvě bílé ( 360 x 700) dodávka a montáž	4,00	kus	13858,92	55 436 Kč	Klozet závěsný keramický v barvě bílé ( 360 x 700) pro imobilní včetně sedátka z tvrdého plastu, závěsného univerzálního prvku pro WC s podpěrnými nohama, akustickou a izolační montážní vložkou a bočním splachováním pneumatickým splachováním - montáž a dodávka

PČ	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Tech. specifikace
1	2	3	4	5	6	7	8
3	725003	Umyvadlo keramické - ( 600x450)-dodávka a montáž	1,00	kus	6610,98	6 611 Kč	Umyvadlo keramické ,upevnění umývádlu do stěny , montáž polosloupu, sifon nerezový včetně odpadního ventilu - dodávka a montáž
4	725004	Dvojumyvadlo z umělého kamene ( 1210x460) v barvě bílé s přepadem a s otvory pro stojánkovou baterii - dodávka a montáž	10,00	kus	12208,59	122 086 Kč	Dvojumyvadlo z umělého kamene ( 1210x460) v barvě bílé s přepadem a s otvory pro stojánkovou baterii , včetně konzol pro uchytnění odpadní ventil nerez a zápachová uzávěrka nerez - dodávka a montáž
5	725005	Umyvadlo keramické pro tělesně postužené 600x 550 cm - dodávka a montáž	4,00	kus	4526,35	18 105 Kč	Umyvadlo keramické pro tělesně postužené 65 x 55 cm, upevnění umývadla , umyvadlový ventil nerezový, umyvadlový sifon extrémně šetřící prostor k umývadlu pro tělesně postužené - montáž a dodávka
6	725006	Pisoár s ovládáním na senzor s integrovaným infračerveným čidlem - dodávka a montáž	10,00	kus	11542,67	115 427 Kč	Pisoár s integrovaným infračerveným čidlem s možností připojení na tranf.napětím 230V/12 V chromované zápachové uzávěrky, montážního prvku pro osazení pisoáru - dodávka a montáž
7	725007	Vanička keramická 900x900 se zápachovou uzávěrkou - dodávka a montáž	1,00	kus	5423,90	5 424 Kč	Vanička keramická 900x900 se zápachovou uzávěrkou - dodávka a montáž
8	725008	Výlevka s plastovou mřížkou a zadním odpadem-dodávka a montáž	5,00	kus	4680,76	23 404 Kč	Výlevka závěsná s plastovou mřížkou včetně univerzálního závěsného prvku pro výlevku s podpěrnými nohami-dodávka a montáž
9	725009	Stojánková baterie jednopáková umyvadlová - dodávka a montáž	21,00	kus	1915,74	40 230 Kč	Stojánková baterie jednopáková umyvadlová - dodávka a montáž
10	725010	Stojánková baterie jednopáková umyvadlová pro tělesně postužené ( 1 kus do kuchyně)- dodávka a montáž	4,00	kus	2055,68	8 223 Kč	Stojánková baterie jednopáková umyvadlová pro tělesně postužené - dodávka a montáž
11	725011	Stojánková baterie jednopáková dřezová dodávka a montáž	15,00	kus	2103,93	31 559 Kč	Stojánková baterie jednopáková dřezová dodávka a montáž
12	725012	Nástěnná baterie jednopáková dřezová - dodávka a montáž	5,00	kus	1317,37	6 587 Kč	Nástěnná baterie jednopáková dřezová - dodávka a montáž
13	725013	Podomítková sprchová baterie jednopáková dodávka a montáž	1,00	kus	6715,21	6 715 Kč	Podomítková sprchová baterie jednopáková s polohovací tyčí a ruční sprchou - dodávka a montáž
14	725014	Rohový ventil DN 15 se sítkem - dodávka a montáž	115,00	kus	226,80	26 082 Kč	Rohový ventil DN 15 se sítkem - dodávka a montáž
15	725015	Tlakový zásobník elektrický ( 50l , 2 kW) , montáž nad výlevku s bezpečnostní armaturou a expanzní nádobou o objemu 2 l -dodávka a montáž	21,00	kus	5423,90	113 902 Kč	Tlakový zásobník elektrický ( 50l , 2 kW) , montáž nad výlevku s bezpečnostní armaturou a expanzní nádobou o objemu 2 l -dodávka a montáž
16	725016	Tlakový zásobník elektrický ( 50l , 2 kW) , montáž nad výlevku s bezpečnostní armaturou a expanzní nádobou o objemu 2 l -dodávka a montáž	5,00	kus	9515,95	47 580 Kč	Tlakový zásobník elektrický ( 50l , 2 kW) , montáž nad výlevku s bezpečnostní armaturou a expanzní nádobou o objemu 2 l -dodávka a montáž
17	725017	Elektronicky řízený průtokový ohřeváč vody - 18-24 kW-dodávka a montáž	1,00	kus	11436,51	11 437 Kč	Elektronicky řízený průtokový ohřeváč vody - 18-24 kW-dodávka a montáž
18	725018	Demontáž WC se spl. nádržkou - demontáž	21,00	kus	118,23	2 483 Kč	Demontáž WC se spl. nádržkou - demontáž
19	725019	Demontáž pisoáru - demontáž	11,00	kus	86,86	955 Kč	Demontáž pisoáru - demontáž
20	725020	Demontáž umývadla a dřezů včetně baterie - demontáž	20,00	kus	78,17	1 563 Kč	Demontáž umývadla a dřezů včetně baterie - demontáž

PČ	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický
1	2	3	4	5	6	7	8
21	725021	Demontáž sprechových vaniček včetně baterie	3,00	kus	118,23	355 Kč	Demontáž umyvadel a dřezů včetně baterie - demontáž
22	725022	Demontáž el zásobníků do 200 l	6,00	kus	180,96	1 086 Kč	Demontáž umyvadel a dřezů včetně baterie - demontáž
23	725023	Rohový ventil DN 15 se sítkem - dodávka a montáž	115,00	kus	226,80	26 082 Kč	Rohový ventil DN 15 se sítkem - dodávka a montáž
24	725024	Dvířka kovová 300/300 - dodávka a montáž	15,00	kus	342,61	5 139 Kč	Dvířka kovová 300/300 - dodávka a montáž



# VÝPIS MATERIÁLU

STAVBA: Rekonstrukce budovy "E" na kancelářský objekt, U Jezu 525/4, Liberec

## ČÁST: D 1.4. VYTÁPĚNÍ

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický ( doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

## PRÁCE A DODÁVKY CELKEM

2 170 887 Kč

### 1 KOTELNY A STROJOVNY

264 717 Kč

1	1.1	Sdružený rozdělovač topné vody	1,00	ks	14 839,47 Kč	14 839 Kč	Sdružený rozdělovač topné vody pro celkový průtok max. 9,0m <sup>3</sup> /hod. Počet hrdel 18; délka 3,2m(6xDN25; 2xDN32; 4xDN40; 2xDN50; 2xDN65; 2xDN80)
2	1.2	Oběhové čerpadlo	1,00	ks	14 360,78 Kč	14 361 Kč	Q=7,7m <sup>3</sup> /h, (max)9m <sup>3</sup> /hod); H=2,0m (20 000Pa); P1=12-178W; I=0,11-1,47A; 50/60Hz, 1x230V
3	1.3	Oběhové čerpadlo	1,00	ks	6 223,00 Kč	6 223 Kč	Oběhové čerpadlo Q=0,644m <sup>3</sup> /h; H=2,0m (20 000Pa); P1=3-26W; I=0,04-0,24A; 50/60Hz, 1x230V
4	1.4	Oběhové čerpadlo	1,00	ks	13 961,87 Kč	13 962 Kč	Oběhové čerpadlo ; Q=4,799m <sup>3</sup> /h; H=6,0m (60 000Pa); P1=9-144W; I=0,09-1,19A; 50/60Hz, 1x230V
5	1.5	Oběhové čerpadlo	1,00	ks	13 961,87 Kč	13 962 Kč	Oběhové čerpadlo ; Q=3,622m <sup>3</sup> /h; H=5,5m (55 000Pa); P1=9-144W; I=0,09-1,19A; 50/60Hz, 1x230V
6	1.6	Oběhové čerpadlo	1,00	ks	6 223,00 Kč	6 223 Kč	Oběhové čerpadlo ; Q=1,548m <sup>3</sup> /h; H=1,5m (15 000Pa); P1=3-26W; I=0,04-0,24A; 50/60Hz, 1x230V
7	1.7	Oběhové čerpadlo	1,00	ks	6 382,57 Kč	6 383 Kč	Oběhové čerpadlo ; Q=0,915m <sup>3</sup> /h; H=2,5m (25 000Pa); P1=3-34W; I=0,04-0,32A; 50/60Hz, 1x230V
8	1.8	Elektronický kompaktní měřič tepla	3,00	ks	4 228,45 Kč	12 685 Kč	Elektronický kompaktní měřič tepla DN20; připojení G1B vertikální - průtok max. 644kg/h; 1548kg/h; 915kg/h (vč.dvojice čidel teploty s jímkami; komunikační karta M-BUS)
9	1.9	Elektronický kompaktní měřič tepla	2,00	ks	4 627,36 Kč	9 255 Kč	Elektronický kompaktní měřič tepla DN25; připojení G1 1/4B vertikální - průtok max. 4799kg/h; 3622kg/h (vč.dvojice čidel teploty s jímkami; komunikační karta M-BUS)
10	1.10	Elektronický kompaktní měřič tepla	41,00	ks	4 068,89 Kč	166 824 Kč	Elektronický kompaktní měřič tepla DN15; připojení horizontální do zpátečky; min.průtok 10l/h; (vč.dvojice čidel teploty s jímkami; komunikační karta M-BUS)-bez vodoměru TUV

### 2 ARMATURY

219 333 Kč

P.C.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celková
1	2	3	4	5	6	7
11	2.1	Kulový kohout	12,00	ks	87,76 Kč	1 053 Kč
12	2.2	Kulový kohout	14,00	ks	155,58 Kč	2 178 Kč
13	2.3	Kulový kohout	4,00	ks	239,35 Kč	957 Kč
14	2.4	Kulový kohout	4,00	ks	315,14 Kč	1 261 Kč
15	2.5	Kulový kohout	4,00	ks	454,76 Kč	1 819 Kč
16	2.6	Kulový kohout	4,00	ks	1 196,73 Kč	4 787 Kč
17	2.7	Uzavírací klapka	9,00	ks	2 712,39 Kč	24 413 Kč
18	2.8	Filtr	2,00	ks	163,55 Kč	327 Kč
19	2.9	Filtr	1,00	ks	251,31 Kč	251 Kč
20	2.10	Filtr	1,00	ks	486,67 Kč	487 Kč
21	2.11	Filtr	1,00	ks	2 792,37 Kč	2 792 Kč
22	2.12	Klapka zpětná	3,00	ks	119,67 Kč	359 Kč
23	2.13	Klapka zpětná	1,00	ks	159,56 Kč	160 Kč
24	2.14	Klapka zpětná	1,00	ks	295,19 Kč	295 Kč
25	2.15	Klapka zpětná	1,00	ks	1 994,55 Kč	1 995 Kč
26	2.16	Klapka zpětná	1,00	ks	2 712,59 Kč	2 713 Kč
27	2.17	Ruční regulační ventil	1,00	ks	1 037,17 Kč	1 037 Kč
28	2.18	Ruční regulační ventil	3,00	ks	1 196,73 Kč	3 590 Kč
29	2.19	Ruční regulační ventil	4,00	ks	1 595,64 Kč	6 383 Kč
30	2.20	Ruční regulační ventil	2,00	ks	1 795,10 Kč	3 590 Kč
31	2.21	Ruční regulační ventil	1,00	ks	2 792,37 Kč	2 792 Kč
32	2.22	Ruční regulační ventil	1,00	ks	6 621,91 Kč	6 622 Kč
33	2.23	Ruční regulační ventil	1,00	ks	13 403,39 Kč	13 403 Kč
34	2.24	Kohout vypouštěcí a napouštěcí	15,00	ks	95,74 Kč	1 436 Kč
35	2.25	Kohout vypouštěcí a napouštěcí	6,00	ks	99,73 Kč	598 Kč
37	2.27	Radiátorový ventil	185,00	ks	223,39 Kč	41 327 Kč
38	2.28	Radiátorový ventil	1,00	ks	223,39 Kč	223 Kč
39	2.29	Radiátorové šroubení	185,00	ks	175,52 Kč	32 471 Kč
40	2.30	Radiátorové šroubení	1,00	ks	175,52 Kč	176 Kč
41	2.31	Ventil odvzdušňovací	16,00	ks	119,67 Kč	1 915 Kč
42	2.32	Radiátorová armatura	7,00	ks	223,39 Kč	1 564 Kč
43	2.33	Termostatická hlavice	184,00	ks	223,39 Kč	41 104 Kč
44	2.34	Termostatická hlavice	2,00	ks	382,95 Kč	766 Kč

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	pozn.
1	2	3	4	5	6	7	8
45	2.35	Termostatická hlavice	7,00	ks	303,17 Kč	2 122 Kč	Termostatická hlavice 2980 - pro topné lavice
46	2.36	Manometr	25,00	ks	279,24 Kč	6 981 Kč	Manometr s rozsahem tlaku do - 0,6MPa
47	2.37	Teploměr	15,00	ks	239,35 Kč	3 590 Kč	Teploměr s rozsahem teplot do - 120°C
48	2.38	Návarek	45,00	ks	39,89 Kč	1 795 Kč	Návarek M20x1,5
49							
<b>3</b>		<b>OTOPNÁ TĚLESA</b>				<b>257 576 Kč</b>	
50	3.1	Deskový radiátor ocelový	2,00	ks	478,69 Kč	957 Kč	radiátor ocelový deskový s bočním napojením na rozvod typ klasik - 10 výška 500mm, délka 500mm
51	3.2	Deskový radiátor ocelový	12,00	ks	558,47 Kč	6 702 Kč	délka 600mm
52	3.3	Deskový radiátor ocelový	2,00	ks	638,26 Kč	1 277 Kč	délka 900mm
53	3.4	Deskový radiátor ocelový	4,00	ks	718,04 Kč	2 872 Kč	délka 1000mm
54	3.5	Deskový radiátor ocelový	2,00	ks	797,82 Kč	1 596 Kč	délka 1100mm
55	3.6	Deskový radiátor ocelový	8,00	ks	446,78 Kč	3 574 Kč	radiátor ocelový deskový s bočním napojením na rozvod typ klasik - 10 výška 600mm, délka 400mm
56	3.7	Deskový radiátor ocelový	2,00	ks	526,56 Kč	1 053 Kč	délka 500mm
57	3.8	Deskový radiátor ocelový	7,00	ks	598,37 Kč	4 189 Kč	délka 600mm
58	3.9	Deskový radiátor ocelový	6,00	ks	957,39 Kč	5 744 Kč	radiátor ocelový deskový s bočním napojením na rozvod typ klasik - 10 výška 900mm, délka 900mm
59	3.10	Deskový radiátor ocelový	6,00	ks	877,60 Kč	5 266 Kč	radiátor ocelový deskový s bočním napojením na rozvod typ klasik - 11 výška 500mm, délka 600mm
60	3.11	Deskový radiátor ocelový	15,00	ks	957,39 Kč	14 361 Kč	délka 800mm
61	3.12	Deskový radiátor ocelový	12,00	ks	1 013,23 Kč	12 159 Kč	délka 900mm
62	3.13	Deskový radiátor ocelový	18,00	ks	1 077,06 Kč	19 387 Kč	délka 1000mm
63	3.14	Deskový radiátor ocelový	19,00	ks	1 635,53 Kč	31 075 Kč	délka 1100mm
64	3.15	Deskový radiátor ocelový	8,00	ks	1 340,34 Kč	10 723 Kč	délka 1400mm
65	3.16	Deskový radiátor ocelový	1,00	ks	1 483,95 Kč	1 484 Kč	délka 1600mm
66	3.17	Deskový radiátor ocelový	1,00	ks	1 603,62 Kč	1 604 Kč	délka 1800mm
67	3.18	Deskový radiátor ocelový	3,00	ks	1 739,25 Kč	5 218 Kč	délka 2000mm
68	3.19	Deskový radiátor ocelový	1,00	ks	797,82 Kč	798 Kč	radiátor ocelový deskový s bočním napojením na rozvod typ klasik - 11 výška 600mm, délka 500mm
69	3.20	Deskový radiátor ocelový	48,00	ks	1 460,01 Kč	70 081 Kč	radiátor ocelový deskový s bočním napojením na rozvod typ klasik - 20 výška 500mm, délka 1400mm
70	3.21	Deskový radiátor ocelový	5,00	ks	2 106,25 Kč	10 531 Kč	délka 2300mm
71	3.22	Deskový radiátor ocelový	1,00	ks	1 531,82 Kč	1 532 Kč	radiátor ocelový deskový s bočním napojením na rozvod typ klasik - 21 výška 500mm, délka 1200mm
72	3.23	Deskový radiátor ocelový	1,00	ks	4 707,14 Kč	4 707 Kč	radiátor ocelový deskový s bočním napojením na rozvod typ klasik - 33 výška 900mm, délka 1400mm
73	3.24	Ocelový registr	2,00	ks	1 356,30 Kč	2 713 Kč	Ocelový registr typ 10 délka 1200mm (mřížka)

P.C.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství		Cena jednotková	Cena celkem	Učtovací (úplňovací) popis položky
			4	5			
74	3.25	Otopná lavice	2,00	ks	4 547,58 Kč	9 095 Kč	Otopná lavice s přirozenou konvekcí výška 15mm, šířka 180mm, délka 2000mm
75	3.26	Otopná lavice	2,00	ks	3 271,07 Kč	6 542 Kč	Otopná lavice s přirozenou konvekcí výška 15mm, šířka 240mm, délka 800mm
76	3.27	Otopná lavice	2,00	ks	4 786,93 Kč	9 574 Kč	Otopná lavice s přirozenou konvekcí výška 15mm, šířka 240mm, délka 1600mm
77	3.28	Otopná lavice	2,00	ks	6 382,57 Kč	12 765 Kč	Otopná lavice s přirozenou konvekcí výška 15mm, šířka 240mm, délka 2000mm
<b>4 PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ</b>							<b>94 526 Kč</b>
78	4.01	Rozdělovač podlahového vytápění vč.sklíně	1,00	ks	7 579,30 Kč	7 579 Kč	Rozdělovač sbíráč podlahového topení vč.sklíně (sestava osazena uzavíracími ventily, regul šroubením s průtokoměrem, konzolou, zkratem s aut.odvzdušněním a teploměrem) – 3.cestný
79	4.02	Rozdělovač podlahového vytápění vč.sklíně	1,00	ks	7 579,30 Kč	7 579 Kč	Rozdělovač sbíráč podlahového topení vč.sklíně (sestava osazena uzavíracími ventily, regul šroubením s průtokoměrem, konzolou, zkratem s aut.odvzdušněním a teploměrem) – 4.cestný
80	4.03	Plast potrubí	525,00	m	47,87 Kč	25 131 Kč	Trubka plast, 16x2,0.
81	4.04	Šroubení svěrné	14,00	ks	39,89 Kč	558 Kč	Šroubení svěrné pro plast potrubí
82	4.05	Plastifikátor	81,00	kg	79,78 Kč	6 462 Kč	Plastifikátor
83	4.06	Systémová deska	220,00	m2	199,46 Kč	43 880 Kč	Systémová deska TH30P, rozteč 75mm
84	4.07	Okrajová páska	220,00	m	15,16 Kč	3 335 Kč	Okrajová páska 10x160mm
<b>5 ROZVODNÉ POTRUBÍ</b>							<b>716 567 Kč</b>
85	5.01	Rozvodné potrubí - měď	250,00	bm	155,58 Kč	38 894 Kč	Rozvodné potrubí z trubek měděných – 12x1,0
86	5.02	Rozvodné potrubí - měď	780,00	bm	163,55 Kč	127 572 Kč	Rozvodné potrubí z trubek měděných – 15x1,0
87	5.03	Rozvodné potrubí - měď	220,00	bm	175,52 Kč	38 615 Kč	Rozvodné potrubí z trubek měděných – 18x1,0
88	5.04	Rozvodné potrubí - měď	325,00	bm	195,47 Kč	63 526 Kč	Rozvodné potrubí z trubek měděných – 22x1,0
89	5.05	Rozvodné potrubí - měď	156,00	bm	291,20 Kč	45 428 Kč	Rozvodné potrubí z trubek měděných – 28x1,0
90	5.06	Rozvodné potrubí - měď	226,00	bm	351,04 Kč	79 335 Kč	Rozvodné potrubí z trubek měděných – 35x1,5
91	5.07	Rozvodné potrubí - měď	60,00	bm	390,93 Kč	23 456 Kč	Rozvodné potrubí z trubek měděných – 42x1,5
92	5.08	Rozvodné potrubí - měď	125,00	bm	638,26 Kč	79 782 Kč	Rozvodné potrubí z trubek měděných – 54x2,0
93	5.09	Rozvodné potrubí - měď	50,00	bm	837,71 Kč	41 886 Kč	Rozvodné potrubí z trubek měděných – 64x2,0
94	5.10	Rozvodné potrubí - ocel	360,00	bm	494,65 Kč	178 074 Kč	Rozvodné potrubí z trubek ocelových bežešých-černá DN80
<b>6 IZOLACE TEPELNÉ</b>							<b>131 972 Kč</b>
95	6.1	Izolace tepelná	134,00	bm	7,18 Kč	962 Kč	Izolace tepelná návleková ochranná na potrubí v podlahách 12x1,0 tloušťka stěny 3-4mm
96	6.2	Izolace tepelná	54,00	bm	7,98 Kč	431 Kč	Izolace tepelná návleková ochranná na potrubí v podlahách 15x1,0 tloušťka stěny 3-4mm

P.C.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem		
1	2	3	4	5	6	7	8	
97	6.3	Izolace tepelná	30,00	bm	8,78 Kč	263 Kč	Izolace tepelná návleková ochranná na potrubí v podlahách 18x1,0 tloušťka stěny 3-4mm	
98	6.4	Izolace tepelná	20,00	bm	9,57 Kč	191 Kč	Izolace tepelná návleková ochranná na potrubí v podlahách 22x1,0 tloušťka stěny 3-4mm	
99	6.5	Izolace tepelná	250,00	bm	43,88 Kč	10 970 Kč	Izolace tepelná ze skelné vlny, kaširované hliníkovou fólií s armovací mřížkou na potrubí 22x1,0 - tl.stěny 20mm	
100	6.6	Izolace tepelná	136,00	bm	63,83 Kč	8 680 Kč	na potrubí 28x1,0 - tl.stěny 30mm	
101	6.7	Izolace tepelná	197,00	bm	79,78 Kč	15 717 Kč	na potrubí 35x1,5 - tl.stěny 40mm	
102	6.8	Izolace tepelná	50,00	bm	83,77 Kč	4 189 Kč	na potrubí 42x1,5 - tl.stěny 40mm	
103	6.9	Izolace tepelná	109,00	bm	111,69 Kč	12 175 Kč	na potrubí 54x1,5 - tl.stěny 50mm	
104	6.10	Izolace tepelná	44,00	bm	131,64 Kč	5 792 Kč	na potrubí 64x2,0 - tl.stěny 60mm	
105	6.11	Izolace tepelná	325,00	bm	223,39 Kč	72 602 Kč	Izolace tepelná na potrubí DN80-tloušťka stěny 80mm	
7	<b>DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE</b>						<b>25 530 Kč</b>	
106	7.1	Ocelová tyč	1 100,00	kg	19,95 Kč	21 940 Kč	Ocelová tyč profil L 50x50x5mm	
107	7.2	Ocelová tyč	50,00	kg	71,80 Kč	3 590 Kč	Ocelová tyč profil U 10	

P.C.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

Technický popis 8

**REKAPITULACE NÁKLADŮ - VYTÁPĚNÍ**

108	1	STROJOVNY				264 717 Kč
109	2	ARMATURY				219 333 Kč
110	3	OTOPNÁ TĚLESA				257 576 Kč
111	4	PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ				94 526 Kč
112	5	ROZVODNÉ POTRUBÍ				716 567 Kč
113	6	IZOLACE TEPELNÉ				131 972 Kč
114	7	DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE				25 530 Kč

115		Dodávka celkem			1 710 222 Kč bez DPH	
116		Cena montáže	1,00	ks	427 555,44 Kč	427 555 Kč

117		<b>VYTÁPĚNÍ CELKEM</b>				2 137 777 Kč
-----	--	------------------------	--	--	--	--------------

		Zkoušky zařízení - tlaková zkouška těsnosti, zkouška provozní včetně zaregulování systému	72,00	hod	349 Kč	25 131 Kč
--	--	---	-------	-----	--------	-----------

		Provozní dokumentace	1,00	ks	2 992 Kč	2 992 Kč
--	--	----------------------	------	----	----------	----------

		Provozní řád (skutečné provedení)	1,00	ks	4 986 Kč	4 986 Kč
--	--	-----------------------------------	------	----	----------	----------

		<b>VYTÁPĚNÍ CELKEM</b>				2 170 887 Kč
--	--	------------------------	--	--	--	--------------

# ROZPOČET

## STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY E NA KANCELÁŘSKÝ OBJEKT

### ČÁST: ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD

Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
<b>Silnoproudá elektroinstalace</b>				
<b>Přípojka NN</b>				
Úpravy rozvaděče RH2.1, demontáž stávajících jističů pro objekt E, montáž jističe 630 A srtandard, s distribuční spouští 400 A, nastavitelnou, včetně příslušenství a pod	ks	1,00	15 995,72	15 995,72
kabelový žlab 150 / 50 včetně dílů, příslušenství a upevňovacího systému, bez víka	m	81,00	241,09	19 528,20
Prostup základem objektu, včetně utěsnění	ks	2,00	3 144,64	6 289,27
AYKY-J 3x240+120 , pevně	m	104,00	295,60	30 741,97
<b>Přípojka NN- celkem</b>				<b>72 555,16</b>
<b>Dodávky</b>				
Demontáže elektroinstalace, včetně hromosvodu, svítidel a pod. včetně ekologické likvidace	hod	600,00	188,68	113 206,93
Rozvaděč RH	ks	1,00	312 922,83	312 922,83
Rozvaděč RP2	ks	1,00	64 506,99	64 506,99
Rozvaděč RP3	ks	1,00	64 223,97	64 223,97
Rozvaděč RP4	ks	1,00	64 223,97	64 223,97
Rozvaděč RP5	ks	1,00	64 223,97	64 223,97
Rozvaděč RPBZ	ks	1,00	16 823,81	16 823,81
Jednotka UPS, včetně bateriového boxu, pro požární zařízení, 10 kVA, doba zálohy 20 minut, pro požární ventilátor a servoklapky, včetně dopravy, instalace a příslušenství	ks	1,00	140 460,45	140 460,45
Připojení zařízení VZT/ZTI/UT/žaluzie	ks	217,00	157,23	34 119,31
<b>Dodávky - celkem</b>				<b>874 712,24</b>
<b>Spínače a zásuvky</b>				
Spínače a zásuvky budou dodány kompletní, tj. včetně krytů, rámečků a ostatního příslušenství - do parapetního žlabu možnost jiného designu				0,00
Spínače jednopólového; řazení 1, 1So	ks	39,00	161,42	6 295,56
Přepínače sériový; řazení 5	ks	260,00	171,91	44 695,77
Přepínač střídavý; řazení 6, 6So (1, 1So)	ks	4,00	174,00	696,01
Ovladač zapínací se svorkou N; řazení 1/0, 1/0So, 1/0S, včetně doutnavky	ks	113,00	200,21	22 623,57
Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem; b. bílá	ks	215,00	146,75	31 551,19
Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím; b. bordó, včetně příslušenství pro instalaci do parapetního žlabu	ks	149,00	659,33	98 239,51
Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím; b. bordó	ks	139,00	702,30	97 620,02
Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, b. bordó, včetně příslušenství pro instalaci do parapetního žlabu	ks	447,00	144,65	64 660,03
Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, b. bordó	ks	433,00	162,47	70 350,77
Spínač jednopólový IP 44; řazení 1; b. bílá	ks	7,00	146,75	1 027,25
Přepínač křížový IP 44; řazení 7; b. bílá	ks	3,00	159,33	477,98
Přepínač střídavý IP 44; řazení 6; b. bílá	ks	2,00	157,23	314,46

Zasuvka jednozásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s vickem; b. bílá vestavná	ks	7,00	169,81	1 188,67
Zasuvka průmyslová, nástěnná montáž; razení 3P+N+PE; b. IP 44, 16 A	ks	2,00	377,36	754,71
Pohybové čidlo, b. bílá, relé	ks	51,00	943,39	48 112,95
Spínač žaluziový 1/0+1/0 s blokováním, kompletní	ks	51,00	225,37	11 493,65
Podlahová krabice, včetně 3 ks zásuvek 2P+PE a 1x zásuvky s přepětovou ochranou, prostorová rezerva 4 moduly pro instalaci celkem 4xRJ45, cat 6	ks	5,00	3 899,35	19 496,75
<b>Spínače a zásuvky - celkem</b>				<b>519 598,86</b>
<b>Svítlidla</b>				
A - vestavěné svítidlo do SDK se štíhlým profilem 12mm, 297x1197mm, včetně elektronického předřadníku, celková tloušťka do 50 mm, IP20, IK02, světelný tok min. 3650 lm, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, celkový příkon 44,4W, včetně kotevního materiálu a příslušenství	ks	905,00	3 370,55	3 050 344,07
C - LED svítidlo typu downlight s vysokou účinností, nízká výška, vestavný/á. elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso a reflektor: hliník, práškově nanášený bílá (RAL 9016). Difuzor: polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, IP44, IK09. Odpružené upínací prvky vhodné pro tloušťky stropu od 1 do 35mm. Výřez Ø190mm. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K, světelný tok 2000lm, včetně příslušenství	ks	351,00	1 903,68	668 193,22
D - Nástěnné svítidlo, bílé, ručně foukané trojvrstvé, satén opál matné sklo, těleso bílý plech, LED zdroj 15,6W, 2260 lm, včetně předřadníku, IP44, včetně příslušenství	ks	25,00	1 717,58	42 939,38
E - Průmyslové svítidlo 1x80W, polykarbonátové s vnitřní prizmatickou strukturou, elektronický předřadník, IP65, přisazené, včetně příslušenství	ks	32,00	812,77	26 008,51
F - Kompaktní přisazené svítidlo s 1 světelným(i) zdrojem(i) typu TC-DEL x 26 W a předřadníkem v provedení elektronický. V krytí IP65 s třídou ochrany I. Těleso v provedení tlakově odlévaný hliník s konečnou úpravou v provedení hliníková barvený. Stínítko v provedení opálový polykarbonát. S mřížkou v provedení tlakově odlévaný hliník. včetně zdroje 1x26W a příslušenství	ks	9,00	1 423,40	12 810,62
H - Svítidlo uliční LED, černá barva, 41W, včetně předřadníku, včetně výložníku na stěnu objektu, délka vyložení 1m, náklon svítidla 15 stupňů	ks	3,00	3 338,24	10 014,73
I - Přisazené zářivkové svítidlo pod kuchyňskou linku, 1x18W, včetně vypínače, IP20, elektronický předřadník	ks	15,00	466,56	6 998,44
N1 - Nouzové LED svítidlo s piktogramem, svěšené z podhledu, včetně vyznačení směru úniku, samostatnost 1 hodina, 49lm, 4,5W, IP42, včetně příslušenství	ks	36,00	1 503,95	54 142,19
N2 - Nouzové LED svítidlo přisazené, včetně vyznačení směru úniku, 17lm, 2,88W, IP54, samostatnost 1 hodina, včetně příslušenství	ks	30,00	1 434,91	43 047,27
N11 - Nouzové protipanické svítidlo přisazené, 146 lm, 4W, IP65, hliníkové tělo pro odvod tepla, samostatnost 1 hodina, roznášecí plech pro montáž na pororošt, včetně příslušenství	ks	10,00	1 192,77	11 927,67



N12 - Nouzové protipanické svítidlo vestavné do podhledu, 158 lm, 4W, IP20, samostatnost 1 hodina, včetně příslušenství	ks	11,00	2 279,91	25 078,96
N13 - Nouzové protipanické svítidlo vestavné do podhledu, 138 lm, 4W, IP20, samostatnost 1 hodina, pro chodby, včetně příslušenství	ks	10,00	1 279,32	12 793,18
Svítidla budou dodána kompletní, vč. zdrojů, příslušenství pro upevnění a uchycení a započteného poplatku pro recyklaci svítidel a zdrojů				0,00
<b>Svítidla - celkem</b>				<b>3 964 298,21</b>
<b>Kabely a vodiče</b>				
CYKY-O 3x1.5 , pevně	m	456,00	19,92	9 081,71
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	12 768,00	19,92	254 287,93
CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	12 830,00	27,25	349 662,68
CYKY-J 3x 4 , pevně	m	590,00	39,83	23 500,92
CYKY-J 4x16 , pevně	m	170,00	135,22	22 987,30
CYKY-J 4x25 , pevně	m	31,00	201,26	6 238,96
CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	741,00	27,25	20 194,86
CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	91,00	36,69	3 338,56
CYKY-J 5x4 , pevně	m	214,00	52,41	11 215,87
CYKY-J 5x10 , pevně	m	103,00	104,82	10 796,59
CYKY-J 5x16 , pevně	m	157,00	166,67	26 166,52
CYKY-J 7x1.5 , pevně	m	844,00	35,64	30 079,50
1-CXKH-R-O 3x1.5, pevně, klasifikace B2cas1d0	m	258,00	28,30	7 301,85
1-CXKH-R-J 7x1.5, pevně, klasifikace B2cas1d0	m	348,00	50,31	17 509,34
CMFM-X 2x1.5 , pevně	m	45,00	31,45	1 415,09
CMFM-X 3x1.5 , pevně	m	1 408,00	34,59	48 704,14
1-CXKH-V-O 3x1.5 mm2 , pevně	m	5,00	44,02	220,12
1-CXKH-V-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	446,00	44,02	19 635,11
1-CXKH-V-J 5x2.5 mm2 , pevně	m	11,00	58,70	645,70
1-CXKH-V-J 5x4 mm2 , pevně	m	46,00	90,15	4 146,73
1-CXKH-V-J 5x10 mm2 , pevně	m	15,00	166,67	2 499,99
CY 1.5 , pevně	m	40,00	17,82	712,78
CY 6 , pevně	m	850,00	24,11	20 492,55
CY 10 , pevně	m	450,00	34,59	15 565,95
CY 16 , pevně	m	170,00	47,17	8 018,82
CY 25 , pevně	m	31,00	69,18	2 144,64
Ukončení vodičů a kabelů ve spotřebičích a v rozvaděčích, označením okruhu	ks	3 783,00	12,58	47 584,65
<b>Kabely a vodiče - celkem</b>				<b>964 148,86</b>
<b>Vyhřívání vpustí</b>				
Samoregulační topný kabel proti zámrazu potrubí, délka 5m, včetně instalačního materiálu, vytvoření studeného konce, pásky, koncovky a spojky a pod, 10W/ metr	ks	1,00	3 857,42	3 857,42
<b>Vyhřívání vpustí- celkem</b>				<b>3 857,42</b>
<b>Lišty, trubky, žlaby</b>				
Krabice na povrch	ks	356,00	47,17	16 792,36
Krabice rozvodná / přístrojová do sádkkartonu / pod omítku	ks	1 756,00	38,78	68 104,45
TRUBKA OHEBNÁ 16mm, 125N	m	136,00	25,16	3 421,37
TRUBKA OHEBNÁ 23mm, 125N	m	98,00	28,30	2 773,57
TRUBKA OHEBNÁ 29mm, 125N	m	106,00	31,45	3 333,32
TRUBKA OHEBNÁ 36mm, 125N	m	49,00	33,54	1 643,60

TRUBKA TUHÁ PVC 320N, pr.16mm	m	78,00	27,25	2 125,77
TRUBKA TUHÁ PVC 320N, pr.20mm	m	115,00	28,30	3 254,70
TRUBKA TUHÁ PVC 320N, pr.25mm	m	90,00	29,35	2 641,50
TRUBKA TUHÁ PVC 320N, pr.32mm	m	75,00	33,54	2 515,71
TRUBKA TUHÁ PVC 320N, pr.40mm	m	75,00	38,78	2 908,79
Stahovací pásy pro kabely	ks	3 607,00	1,05	3 780,90
Držák stahovací pásy	ks	3 607,00	7,34	26 466,31
LIŠTA VKLÁDACÍ (3m), 18x13mm	m	15,00	31,45	471,70
LIŠTA VKLÁDACÍ (3m) 24x22mm	m	30,00	38,78	1 163,52
LIŠTA VKLÁDACÍ (3m) 40x15mm	m	15,00	55,56	833,33
LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK, 40x40mm	m	30,00	61,84	1 855,34
Nosná maska/ rámeček pro instalaci do hliníkové instalační lišty	ks	596,00	31,45	18 742,04
Hliníková instalační lišta 65x150, včetně stínící prepážky, krytů, spojek, tvarovek, koncových a rohových dílů a pod.	m	526,00	321,80	169 267,43
kabelový žlab 62 / 50 včetně dílů, příslušenství a upevňovacího systému, bez víka	m	423,00	183,44	77 593,92
kabelový žlab 250 / 50 včetně dílů, příslušenství a upevňovacího systému, bez víka	m	272,00	309,22	84 108,56
Kabelová příchytka pro uchycení kabelů s požární odolností s funkční schopností při požáru pro kabel PRAFlaDur do 5x10 - PH30R	ks	1 743,00	23,06	40 194,75
U kabelových žlabů je uvažováno s roztečí podpěr max. 2m (u 500/100 max. 1,25m) a je uvažován kabelový žlab z plechu tl. 0,7mm (u 500/100 tl. 1mm)				
<b>Lišty, trubky, žlaby - celkem</b>				<b>533 992,91</b>
<b>Stavební přípomoc</b>				
Vysekání kapes ve zdivu cihelném pro krabice 100x100x50 mm	ks	2 100,00	31,45	66 037,38
Vysekání rýh ve zdivu cihelném - Hloubka 50mm Sire 70 mm	m	498,00	41,93	20 880,39
Vysekání rýh ve zdivu cihelném - Hloubka 30mm Sire 30 mm	m	834,00	20,96	17 484,18
<b>Stavební přípomoc - celkem</b>				<b>104 401,95</b>
<b>Ochrana před bleskem</b>				
Výkopy pro uzemnění včetně obnovy povrchů jsou součástí dodávky stavební části				0,00
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	195,00	57,65	11 242,08
Drát 8 drát o 8mm(0,40kg/m), pevně	m	276,00	49,27	13 597,41
Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevně	m	214,00	51,36	10 991,55
Vodič s ekvivalentní vzdáleností 450mm ve vzduchu, pevně	m	60,00	251,57	15 094,26
Svorky potencionálového vyrovnání	m	3,00	62,89	188,68
Připojovací sada	m	6,00	235,85	1 415,09
Podpěra vedení na střechu	ks	276,00	57,65	15 911,86
Podpěra vedení na svod	ks	240,00	56,60	13 584,83
SR 2a svorka páska-páska M6	ks	68,00	57,65	3 920,31
SS spojovací	ks	64,00	49,27	3 153,02
SZa zkušební - plechová	ks	15,00	62,89	943,39
SK křížová	ks	6,00	57,65	345,91
SR 3b svorka páska-drát	ks	12,00	64,99	779,87
SP připojovací	ks	45,00	51,36	2 311,31
Jímací tyč s rovným koncem, L 3000mm	ks	1,00	476,94	476,94
Jímací tyč s rovným koncem, L 2000mm	ks	4,00	340,67	1 362,68
Ochranný úhelník, L 1700mm	ks	12,00	162,47	1 949,67
Držák ochranného úhelníku, L 170mm	ks	24,00	48,22	1 157,23
PB19 podstavec betonový 19kg	ks	6,00	190,77	1 144,65
Podl. PB19 podložka gumová	ks	5,00	41,93	209,64
Ekvipotenciální svorkovnice EPS2, vč. krytu	ks	6,00	230,61	1 383,64
<b>Ochrana před bleskem - celkem</b>				<b>101 164,02</b>

<b>Ostatní</b>				
Pronájem montážní plošiny	ks	1,00	52 410,62	52 410,62
Protipožární utěsnění do průměru 50mm	ks	24,00	838,57	20 125,68
Provedení revize a vypracování revizní zprávy	ks	1,00	20 964,25	20 964,25
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	31 446,37	31 446,37
Doprava	ks	1,00	36 687,43	36 687,43
<b>Ostatní - celkem</b>				<b>161 634,34</b>
<b>Silnoproudá elektroinstalace - celkem</b>				<b>7 300 363,99</b>
<p>Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, kabelová oka, dutinky, svazovací pásy, přichytky pro vodiče a kabely a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla</p>				
<p>Všechna el. zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.</p>				

# ROZPOČET

## STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY E NA KANCELÁŘSKÝ OBJEKT

### ČÁST: ELEKTROINSTALACE - SLABOPROUD

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
<b>Slaboproud</b>						
<b>Strukturovaná kabeláž</b>						
<b>RACK rozv.</b>						
19" Stojanový rozvaděč 42U, 800x1000, skleněné dveře, zámek	ks	6,00	9 745,28	58 471,68	1 052,77	6 316,62
19" Rozvodný panel 5x 230V, výška 1U	ks	6,00	475,06	2 850,37	42,11	252,66
19" patchpanel 24xRJ45, Cat.6, výška 1U	ks	55,00	890,12	48 956,43	42,11	2 316,09
19" patchpanel ISDN, 25xRJ-45, výška 1U, cat.3	ks	2,00	650,09	1 300,17	42,11	84,22
19" optická vana pro SM 24vl., 9/125um	ks	2,00	2 150,81	4 301,62	105,28	210,55
19" optická vana pro SM 12vl., 9/125um	ks	3,00	1 412,82	4 238,45	105,28	315,83
19" vyvazovací panel, 5x plastové oko, výška 1U	ks	40,00	126,33	5 053,30	42,11	1 684,43
Montážní sady k Patch Panelu	ks	204,00	14,00	2 856,38	0,00	0,00
Nový MIS1b a svorkovnice LSA - příprava pro připojení objektu do VTS - upřesnit dle požadavku O2 CZ	ks	1,00	1 263,32	1 263,32	263,19	263,19
Popis a záznam rozvaděče	ks	6,00	105,28	631,66	105,28	631,66
Uzemnění RACK rozvaděče	ks	6,00	105,28	631,66	105,28	631,66
Úprava a závěrečné práce v rozvaděči	ks	6,00	0,00	0,00	157,92	947,49
<b>RACK rozv. - celkem</b>				<b>130 555,04</b>		<b>13 654,42</b>
<b>Zásuvky</b>						
Datová dvojzásuvka 2xRJ45, Cat.6, kryt, nosná maska, atd.	ks	553,00	137,91	76 265,80	42,11	23 287,27
Datová dvojzásuvka 1xRJ45, Cat.6, kryt, nosná maska, atd.	ks	36,00	106,33	3 827,87	42,11	1 515,99
Patch kabel UTP Cat.6, 1m	ks	548,00	21,00	11 509,51	0,00	0,00
Patch kabel UTP Cat.6, 2m	ks	366,00	28,00	10 249,35	0,00	0,00
Patch kabel UTP Cat.6, 2m	ks	228,00	28,00	6 384,84	0,00	0,00
<b>Zásuvky - celkem</b>				<b>108 237,37</b>		<b>24 803,26</b>
<b>IP Vyvolávací systém</b>						
dotykovou obrazovku a řídicí PC. Zajišťuje nejběžnější potřeby uživatelů od zobrazení nabídky služeb na dotykovém panelu až po snadnou obsluhu a výměnu ruličky lístků. Díky kompaktní a robustní konstrukci se hodí do jakéhokoliv čekacího prostoru	ks	1,00	55 480,97	55 480,97	9 790,76	9 790,76
Hlavní displej LED tři řady - Slouží k zobrazení pořadového čísla vyvolaného klienta 3 pozice, čísla přepážky 2 zobrazovací pozice + směrová šipka (do 4 stran) + možnost interního GONGU, včetně držáku pro uchycení na strop/stěnu.	ks	1,00	14 496,64	14 496,64	2 558,23	2 558,23
Přepážkový displej LED jeden řádek - Slouží k zobrazení pořadového čísla vyvolaného klienta na již konkrétní přepážce, včetně držáku na stěnu nad přepážkou	ks	5,00	4 832,21	24 161,07	4 263,72	21 318,59
Software - který umožňuje celý systém řídit, konfigurovat a sledovat. Podporuje databáze MSSQL, MySQL, ORACLE. Pracuje pod operačním systémem WIN 2000 a výše, XP, 7, 8. Neustále vytváří zálohy on-line, aby po náhlém výpadku proudu mohl systém pokračovat a klienti neztratili svá pořadí. Systém umožňuje přesnou a detailní konfiguraci jednotlivých přepážek, služeb v návaznosti na hardwarové periferie. Je možno jej doplnit, rozšířit o další softwarové moduly - níže uvedené.	ks	1,00	10 738,25	10 738,25	1 894,99	1 894,99
Virtuální terminál přepážky - je softwarová aplikace, která je pomocí interní LAN sítě propojena s řídicím PC vyvolávacího systému. QPVT se spouští na pracovní stanici každého pracovníka, který poskytuje určitou službu. Pomocí tohoto terminálu si referenti vyvolávají jednotlivé klienty k přepážce.	ks	5,00	1 342,28	6 711,41	1 184,37	5 921,83

výkonný nastavitelný 8 portový switch 8 x 10/100 - PoE (100 W), 2 x 10/100/1000, 2 x mini - GBIC slot 1000 BASE-FX pro připojení na páteřní síť, management pro nastavení napájení a sítě zařízení dle standardu 802.3af. Kompaktní provedení, kovová skříň.	ks	1,00	8 322,15	8 322,15	1 468,61	1 468,61
<b>IP Vyvolávací systém - celkem</b>				<b>119 910,48</b>		<b>42 953,01</b>
<b>Kabely</b>						
Kabel UTP Cat.6	m	51 705,00	6,26	323 879,10	3,16	163 300,39
Kabel TCEPKPFL 25XN 0,6	m	150,00	84,22	12 633,24	12,63	1 894,99
Kabel SYKFY 25x2x0,5	m	70,00	29,48	2 063,43	9,47	663,24
OK SM 24vl. 9/125 um	m	300,00	18,40	5 520,72	9,47	2 842,48
OK SM 6vl. 9/125 um	m	90,00	10,31	927,60	9,47	852,74
<b>Kabely - celkem</b>				<b>345 924,09</b>		<b>169 553,84</b>
<b>Instalační materiál</b>						
Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	2 500,00	4,13	10 317,14	31,58	78 957,73
Trubka ohebná 29 mm, 320 N	m	5 000,00	9,05	45 269,10	36,85	184 234,71
Trubka ohebná 36 mm, 320 N	m	3 500,00	12,74	44 584,80	36,85	128 964,30
Protahovací vodič CY1,5 mm	m	7 500,00	3,14	23 529,40	2,11	15 791,55
Krabice univerzální KU68, pod omítku	ks	589,00	4,74	2 790,37	42,11	24 803,26
Krabice přístrojová na povrch 80x20, včetně příslušenství pro upevnění	ks	36,00	13,13	472,61	42,11	1 515,99
Rámeček dvojnásobný, vodorovný pro el. přístroje	ks	246,00	16,84	4 143,70	5,26	1 294,91
Rámeček jednonásobný, pro el. přístroje	ks	97,00	13,69	1 327,54	5,26	510,59
Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	589,00	16,55	9 747,68	52,64	31 004,07
Víčko ke kruhové krabici	ks	500,00	7,97	3 984,73	5,26	2 631,92
Kovová kabelová přichytka	ks	1 000,00	5,26	5 263,85	10,53	10 527,70
kabelový žlab 250 / 50 včetně dílů, příslušenství a upevňovacího systému, bez víka	m	350,00	201,08	70 377,66	115,80	40 531,64
Lišta vkladací 40X15	m	150,00	16,41	2 461,90	31,58	4 737,46
Lišta vkladací 18X13	m	300,00	7,95	2 384,52	31,58	9 474,93
<b>Instalační materiál - celkem</b>				<b>226 655,02</b>		<b>534 980,76</b>
<b>Ostatní</b>						
Příprava kabelu pro uložení do 10 žil	ks	1 149,00	0,00	0,00	2,11	2 419,26
Příprava kabelu pro uložení do 100 žil	ks	115,00	0,00	0,00	3,16	363,21
Forma kabelová na kabelu do 5x2	ks	2 298,00	0,00	0,00	15,79	36 288,97
Forma kabelová na kabelu do 50x2	ks	230,00	0,00	0,00	105,28	24 213,71
Připojení kabelu na zářezový pásek do 5x2	ks	2 298,00	0,00	0,00	15,79	36 288,97
Připojení kabelu na zářezový pásek do 50x2	ks	230,00	0,00	0,00	105,28	24 213,71
Proměření metalické kabeláže (port)	ks	1 149,00	0,00	0,00	57,90	66 529,79
Vystavení měřicího protokolu - metalika	ks	1 149,00	0,00	0,00	5,26	6 048,16
Certifikace sítě	ks	1,00	0,00	0,00	2 734,47	2 734,47
Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	0,00	0,00	2 631,92	2 631,92
Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	0,00	0,00	5 263,85	5 263,85
Protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným	ks	1,00	5 263,85	5 263,85	10 527,70	10 527,70
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	0,00	1 579,15	1 579,15
Doprava a přesun materiálu	ks	1,00	0,00	0,00	1 052,77	1 052,77
Podružný materiál	ks	1,00	10 527,70	10 527,70	15 791,55	15 791,55
<b>Ostatní - celkem</b>				<b>15 791,55</b>		<b>235 947,19</b>
<b>Strukturovaná kabeláž - celkem</b>				<b>946 173,54</b>		<b>1 021 892,48</b>
<b>Elektrická požární signalizace</b>						
<b>Ústředna</b>						
Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 2 kruhová vedení po 250 adresovatelných prvcích, možnost rozšíření až na 8 kruhových vedení, tj. max. 1000 adresovatelných prvků. Obsahuje desku procesoru, základní desku, zdroj (24VDC/4A), zobrazovací panel CZ (s grafickým 16 řádkovým displejem) a ovládací panel CZ. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah.	ks	1,00	40 282,13	40 282,13	1 052,77	1 052,77
Akumulátor 24Ah pro ústřednu EPS	ks	2,00	1 134,15	2 268,30	42,11	84,22



Externí tabla systému EPS - jsou určeny pro plnohodnotné ovládání ústředny ze vzdáleného místa. Připojují se pomocí sériové sběrnice RS485 až do vzdálenosti 1200m	ks	1,00	16 376,89	16 376,89	263,19	263,19
Akumulátor 12Ah pro Ovládací tablo	ks	2,00	1 134,15	2 268,30	42,11	84,22
Externí síťový zdroj 24V DC/5A, certifikovány pro EPS EN 54-4, prostor pro akumulátor	ks	3,00	8 900,37	26 701,11	368,47	1 105,41
Akumulátor pro zdroj EPS	ks	3,00	1 134,15	3 402,45	42,11	126,33
Provozní kniha EPS	ks	1,00	263,19	263,19	0,00	0,00
<b>Ústředna - celkem</b>				<b>91 562,36</b>		<b>2 716,15</b>
<b>Hlásiče a sirény</b>						
Adresovatelný interaktivní opticko kouřový hlásič požáru	ks	112,00	808,53	90 555,05	31,58	3 537,31
Adresovatelný interaktivní teplotní hlásič požáru	ks	20,00	808,53	16 170,54	31,58	631,66
Zásuvka pro hlásič požáru systému EPS	ks	132,00	100,71	13 293,45	73,69	9 727,59
Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru vnitřní s izolátorem, červený	ks	17,00	1 074,88	18 272,93	105,28	1 789,71
vstupní / výstupní prvek pro ovládací / monitorovací návazných zařízení, 3 vstupy / 4 výstupy, napojen do kruhového vedení hlásičů, napájeno z vedení nebo z externích zdrojů	ks	16,00	1 926,25	30 820,05	263,19	4 211,08
Siréna pro montáž na omítku, 107dB, červená, nízká patice, vnitřní IP21	ks	6,00	484,27	2 905,64	105,28	631,66
<b>Hlásiče a sirény - celkem</b>				<b>172 017,66</b>		<b>20 529,01</b>
<b>Kabely</b>						
SHKFKH-R 1x2x0,8	m	2 384,00	3,68	8 784,31	6,32	15 058,82
SSKFKH-V180 1x2x0,8	m	320,00	11,94	3 820,29	6,32	2 021,32
SSKFKH-V180 2x2x0,8	m	750,00	20,70	15 523,09	6,32	4 737,46
SSKFKH-V180 5x2x0,8	m	25,00	49,91	1 247,80	6,32	157,92
TCSPKFKH-V180 P90-R B2cas1d0 10x2x0,8	m	150,00	79,47	11 921,04	6,32	947,49
(N)HXH FE180/E90 2x2,5	m	200,00	20,95	4 190,02	9,47	1 894,99
<b>Kabely - celkem</b>				<b>45 486,55</b>		<b>24 818,00</b>
<b>Instalační materiál</b>						
Kovová kabelová příchytka s požární odolností E30	ks	7 000,00	5,67	39 721,00	10,53	73 693,89
Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	150,00	4,13	619,03	31,58	4 737,46
Protahovací vodič CY1,5 mm	m	150,00	3,14	470,59	2,11	315,83
Stahovací pásek z nerezové oceli 127 x 4,6 mm	ks	500,00	4,47	2 237,14	2,11	1 052,77
Krabice požární odolná 105x105x40mm + keramická svorkovnice, IP54	ks	10,00	684,30	6 843,00	84,22	842,22
<b>Instalační materiál - celkem</b>				<b>49 880,76</b>		<b>80 642,17</b>
<b>Ostatní</b>						
Sestavení programu pro ústřednu	ks	1,00	0,00	0,00	2 631,92	2 631,92
Parametrizace systému	ks	1,00	0,00	0,00	1 579,15	1 579,15
Nastavení a oživení, zkušební provoz	ks	1,00	0,00	0,00	2 631,92	2 631,92
Funkční zkoušky hlásičů	ks	1,00	0,00	0,00	6 106,06	6 106,06
Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	0,00	0,00	2 631,92	2 631,92
Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	0,00	0,00	2 631,92	2 631,92
Protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným	ks	1,00	5 263,85	5 263,85	3 158,31	3 158,31
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	0,00	1 579,15	1 579,15
Doprava a přesun materiálu	ks	1,00	0,00	0,00	1 052,77	1 052,77
Podružný materiál	ks	1,00	5 263,85	5 263,85	3 158,31	3 158,31
<b>Ostatní - celkem</b>				<b>10 527,70</b>		<b>27 161,46</b>
<b>Elektrická požární signalizace - celkem</b>				<b>369 485,02</b>		<b>155 866,78</b>
<b>Elektrický zabezpečovací systém</b>						
<b>Ústředna</b>						
Ústředna EZS – je v kovovém krytu s prostorem pro AKU, odnímatelné víko, včetně zdroje 2,5A, vestavěného digitálního komunikátoru (formáty ACID a SIA) a modulu pro komunikaci přes RS-232 s počítačem, 16 zón na základní desce (max.264), 8 PGM výstupů, 32 podsystémů, 100 uživatelů, paměť 1000+1500 událostí + kompatibilní pro propojení s hlavní budovou do systému EZS (místnost ostražky)	ks	1,00	23 156,72	23 156,72	894,85	894,85

Akumulátor 12V/18Ah, olověný, bezúdržbový	ks	1,00	695,49	695,49	42,11	42,11
Expandér – koncentrátor 8 zón, 4 PGM výstupy s vestavěným pájecím zdrojem 13,8Vss / max.3A (pro AKU a AUX), možnost měření napětí, odběru z klávesnic. Vestavěno v povovém krytu s tamperem, včetně transformátoru, místo pro aku 17Ah a další pozici pro koncentrátor 8 zón.	ks	5,00	5 017,08	25 085,40	473,75	2 368,73
Koncentrátor 8 zón pro další rozšíření expandéru – deska plošného spoje, instalace do skříňě expandéru	ks	5,00	2 539,66	12 698,32	263,19	1 315,96
Akumulátor 12V/18Ah, olověný, bezúdržbový	ks	5,00	695,49	3 477,46	42,11	210,55
Sířena pro vnitřní prostředí - je určena k akustické signalizaci poplachu	ks	6,00	159,18	955,07	105,28	631,66
<b>Ústředna - celkem</b>				<b>66 058,46</b>		<b>5 463,88</b>
<b>Detektory a klávesnice</b>						
Klávesnice EZS – Programovací a ovládací klávesnice v klasickém provedení s LCD dvouřádkovým displejem a podsvícením, vestavěná čtečka EM bezkontaktních karet a přívěšků	ks	6,00	4 148,23	24 889,37	894,85	5 369,13
PIR detektor pohybu EZS - detektor pohybu PIR určený pro ochranu interiérů prostřednictvím infrapasivní detekce pohybu v místnosti, 110°/12m, montáž max.2,5metrů vysoko, -10 až +40°C, čočka lze vyměnit	ks	56,00	213,71	11 967,89	105,28	5 895,51
Magnetický kontakt EZS - Detekuje otevření dveří či oken, sabotážní ochranu krytu	ks	7,00	115,80	810,63	105,28	736,94
<b>Detektory a klávesnice - celkem</b>				<b>37 667,89</b>		<b>12 601,58</b>
<b>Kabely</b>						
Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	1 575,00	3,16	4 974,34	6,32	9 948,67
Kabel FTP Cat.5e	m	400,00	5,79	2 316,09	6,32	2 526,65
Kabel TCEPKPFLE 5XN 0,6	m	150,00	25,79	3 868,93	9,47	1 421,24
<b>Kabely - celkem</b>				<b>11 159,36</b>		<b>13 896,56</b>
<b>Instalační materiál</b>						
Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	250,00	4,13	1 031,71	31,58	7 895,77
Protahovací vodič CY1,5 mm	m	250,00	3,14	784,31	2,11	526,38
Krabice univerzální KU68, pod omítku	ks	15,00	4,74	71,06	42,11	631,66
Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	50,00	16,55	827,48	52,64	2 631,92
Víčko ke kruhové krabici	ks	50,00	7,97	398,47	52,64	2 631,92
<b>Instalační materiál - celkem</b>				<b>3 113,04</b>		<b>14 317,67</b>
<b>Ostatní</b>						
Sestavení programu pro ústřednu	ks	1,00	0,00	0,00	1 894,99	1 894,99
Uvedení systému do provozu	ks	1,00	0,00	0,00	1 579,15	1 579,15
Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	0,00	0,00	2 631,92	2 631,92
Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	0,00	0,00	2 631,92	2 631,92
Protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným	ks	1,00	3 158,31	3 158,31	3 158,31	3 158,31
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	0,00	1 579,15	1 579,15
Doprava a přesun materiálu	ks	1,00	0,00	0,00	1 052,77	1 052,77
Podružný materiál	ks	1,00	3 158,31	3 158,31	3 158,31	3 158,31
<b>Ostatní - celkem</b>				<b>6 316,62</b>		<b>17 686,53</b>
<b>Elektrický zabezpečovací systém - celkem</b>				<b>124 325,37</b>		<b>63 366,21</b>
<b>CCTV IP kamerový systém</b>						
<b>Aktivní prvky</b>						
Vnitřní kamera - IP kamera, TD/N, HD 1080p, 3MP, f=2mm, DWDR, PIR, IR, WiFi, SD, Audio, napájení 12V nebo PoE	ks	22,00	3 581,52	78 793,50	368,47	8 106,33
Venkovní kamera – IP bullet kamera, TD/N, HD 1080p, 2MP, f=2.8-12mm, WDR, IR přísvit 30m, IP66 – napájet 12V nebo PoE, součástí dodávky je konzole pro montáž na strop/zeď	ks	7,00	6 573,49	46 014,46	368,47	2 579,29
Monitor PC 24" FULL HD	ks	1,00	2 946,70	2 946,70	105,28	105,28
Klientské PC – pro práci se systémem CCTV	ks	1,00	18 949,86	18 949,86	526,38	526,38

ovádací software pro klientské PC, pro sledování vybraných kamer, připojení uživatel/administrátor CCTV systému přes heslo	ks	1,00	4 352,36	4 352,36	911,49	911,49
kamer. Záznamová kapacita až 80Mbps s podporou kamer s rozlišením až 5MP. K NVR lze připojit monitor přes VGA nebo HDMI výstup. Do NVR lze nainstalovat 4x HDD s kapacitou až 4x 4TB. Otevřená platforma s podporou kamer i jiných výrobců na platformě ONVIF.	ks	1,00	14 267,14	14 267,14	157,92	157,92
Hard disk HDD 4000 GB SATA	ks	4,00	4 177,39	16 709,56	105,28	421,11
Výkonný 16 portový switch 10/100, PoE na všech 16 portech, pro napájení zařízení dle normy IEEE 802.3af (max. 260 W). Web management, 2 x 10/100/1000 port pro připojení na páteřní síť, 2 x SFP port (1000 SX/LX), interní zdroj, kovová skříň, instalace do rack 19".	ks	2,00	5 178,57	10 357,15	105,28	210,55
Výkonný nastavitelný 8 portový switch 8 x 10/100 - PoE (100 W), 2 x 10/100/1000, 2 x mini - GBIC slot 1000 BASE-FX pro připojení na páteřní síť, management pro nastavení napájení a sítě zařízení dle standardu 802.3af. Kompaktní provedení, kovová skříň.	ks	2,00	8 322,15	16 644,29	105,28	210,55
<b>Aktivní prvky - celkem</b>				<b>209 035,02</b>		<b>13 228,90</b>
<b>Kabely</b>						
Kabel UTP Cat.6	m	1 305,00	6,26	8 174,49	3,16	4 121,59
<b>Kabely - celkem</b>				<b>8 174,49</b>		<b>4 121,59</b>
<b>Instalační materiál</b>						
Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	365,00	4,13	1 506,30	31,58	11 527,83
Trubka ohebná 29 mm, 320 N	m	150,00	9,05	1 358,07	36,85	5 527,04
Protahovací vodič CY1,5 mm	m	515,00	3,14	1 615,69	2,11	1 084,35
Krabice univerzální pr.75, pod omítku	ks	29,00	8,34	241,80	42,11	1 221,21
Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	50,00	16,55	827,48	52,64	2 631,92
Víčko ke kruhové krabici	ks	79,00	7,97	629,59	5,26	415,84
<b>Instalační materiál - celkem</b>				<b>6 178,93</b>		<b>22 408,21</b>
<b>Ostatní</b>						
Příprava kabelu pro uložení do 10 žil	ks	29,00	0,00	0,00	2,11	61,06
Forma kabelová na kabelu do 5x2	ks	58,00	0,00	0,00	15,79	915,91
Připojení kabelu na zářezový pásek do 5x2	ks	58,00	0,00	0,00	15,79	915,91
Proměření metalické kabeláže (port)	ks	29,00	0,00	0,00	57,90	1 679,17
Vystavení měřícího protokolu - metalika	ks	29,00	0,00	0,00	5,26	152,65
Oživení systému	ks	1,00	0,00	0,00	2 631,92	2 631,92
Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	0,00	0,00	2 631,92	2 631,92
Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	0,00	0,00	2 631,92	2 631,92
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	0,00	1 052,77	1 052,77
Doprava a přesun materiálu	ks	1,00	0,00	0,00	1 052,77	1 052,77
Podružný materiál	ks	1,00	3 158,31	3 158,31	1 579,15	1 579,15
<b>Ostatní - celkem</b>				<b>3 158,31</b>		<b>15 305,17</b>
<b>CCTV IP kamerový systém - celkem</b>				<b>226 546,75</b>		<b>55 063,86</b>
<b>IP Docházkový a přístupový systém</b>						
<b>Terminály, řídicí jednotky, čtečky std.</b>						
Multifunkční docházkový terminál - pro systémy evidence docházky, kontroly přístupu, evidence výroby a stravování s možností identifikace kartou Unique / MIFARE. Je vybaven rozhraním Ethernet. Lze využívat funkce on-line/off-line provozní režim a globální antipassback, 3 výstupní relé pro dveřní zámky a alarm, 4 vstupní zařízení (dveřní kontakt, tlačítko), Integrovaný RFID snímač 125 kHz / 13.56MHz, Možnost připojení externího Wiegand snímače (viz související zboží), Integrovaná kamera 1.3 MegaPixel, TFT dotykový displej 8", 800x600 DPI	ks	2,00	13 343,86	26 687,71	368,47	736,94



řídící jednotka - 2xWiegand, 2xIN, 3xOUT, 1xRS485, Ethernet, připojení 2 snímačů RFID, 3 výstupní relé (zámky, sirény, EZS, PS, CCTV, PA...), 4 vstupní zařízení (dveřní kontakty, tlačítka), pracovní režimy on-line, off-line	ks	19,00	8 992,76	170 862,43	368,47	7 000,92
Bezkontaktní čtečka karet - Je určen pro čtení bezkontaktních (RFID) identifikátorů technologie UNIQUE (125 KHz) / MIFARE (13,56MHz). Lze jej připojit ke kontrolérům nebo terminálům. Připojení usnadňuje zásuvný konektor, včetně vrchního krytu čtečky	ks	29,00	4 192,13	121 571,75	157,92	4 579,55
řezový sroupek s držákem pro čtečku karet, výška 1m, průměr trubky 40mm, základ 150mm, vstup kabelu spodem (země)	ks	1,00	7 895,77	7 895,77	1 052,77	1 052,77
Elektrický zámek 12V DC s odjištěním pro 1 průchod, pevnost proti vylomení 356kg		1,00	1 052,77	1 052,77	263,19	263,19
13,8V/3A zálohovatelný zdroj, 0,8A AKU, místo pro 17Ah akumulátor, včetně akumulátoru atd.	ks	2,00	2 351,64	4 703,28	585,18	1 170,35
Bezkontaktní karta ISO H4102, špičková kvalita pro potisk, lesklá, 125 kHz / 13.56MHz	ks	100,00	49,48	4 948,02	0,00	0,00
<b>Terminály, řídící jednotky, čtečky atd. - celkem</b>				<b>337 721,74</b>		<b>14 803,72</b>
<b>Kabely</b>						
Kabel UTP Cat.6	m	1 155,00	6,26	7 234,90	6,32	7 295,69
Kabel CYKY-O 2x1,5	m	350,00	6,74	2 358,20	9,47	3 316,22
<b>Kabely - celkem</b>				<b>9 593,10</b>		<b>10 611,92</b>
<b>Instalační materiál</b>						
Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	550,00	4,13	2 269,77	31,58	17 370,70
Trubka ohebná 29 mm, 320 N	m	300,00	9,05	2 716,15	36,85	11 054,08
Protahovací vodič CY1,5 mm	m	850,00	3,14	2 666,67	2,11	1 789,71
Krabice univerzální pr.75, pod omítku	ks	25,00	8,34	208,45	42,11	1 052,77
Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	25,00	16,55	413,74	52,64	1 315,96
Krabice odbočná pr.97, pod omítku, se svorkovnicí	ks	25,00	26,32	657,98	52,64	1 315,96
Víčko ke kruhové krabici	ks	75,00	7,97	597,71	5,26	394,79
<b>Instalační materiál - celkem</b>				<b>9 530,46</b>		<b>34 293,98</b>
<b>Ostatní</b>						
Příprava kabelu pro uložení do 10 žil	ks	21,00	0,00	0,00	2,11	44,22
Forma kabelová na kabelu do 5x2	ks	42,00	0,00	0,00	15,79	663,24
Připojení kabelu na zářezový pásek do 5x2	ks	42,00	0,00	0,00	15,79	663,24
Proměření metalické kabeláže (port)	ks	21,00	0,00	0,00	57,90	1 215,95
Vystavení měřicího protokolu - metalika	ks	21,00	0,00	0,00	5,26	110,54
Oživení systému	ks	1,00	0,00	0,00	2 631,92	2 631,92
Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	0,00	0,00	2 631,92	2 631,92
Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	0,00	0,00	2 631,92	2 631,92
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	0,00	1 052,77	1 052,77
Doprava a přesun materiálů	ks	1,00	0,00	0,00	1 052,77	1 052,77
Podružný materiál	ks	1,00	3 158,31	3 158,31	1 052,77	1 052,77
<b>Ostatní - celkem</b>				<b>3 158,31</b>		<b>13 751,28</b>
<b>IP Docházkový a přístupový systém - celkem</b>				<b>360 003,61</b>		<b>73 460,90</b>
<b>Společná televizní anténa</b>						
<b>Stožár, antény atd.</b>						
Anténní stožár včetně kotvení - trojnožka, výška maximálně 2 metry, umístěna v blízkosti výtahů	ks	1,00	1 737,07	1 737,07	368,47	368,47
Výložníky, ráhna, třmeny, držák paraboly atd.	ks	1,00	526,38	526,38	105,28	105,28
Pospojování s hromosvodem, uzemnění	ks	1,00	210,55	210,55	105,28	105,28
horizontální a vertikální montáž. Připojovací krabice s integrovaným symetrizačním členem, plastové díly odolné proti povětrnostním vlivům, tažené hliníkové trubky zlatě eloxované	ks	1,00	155,81	155,81	105,28	105,28

Anténa UHF, zisk 14 dB max., rozsah příjmu 470-862 MHz (K21-K69), pro horizontální a vertikální montáž, přípojovací krabice s integrovaným symetrizačním členem, plastové díly odolné proti povětrnostním vlivům, nosná trubka čtvercového průřezu (mat. hliník) - zlatě eloxovaná, mřížka pozinkovaná s plastovým - umělohmotným povlakem	ks	1,00	421,66	421,66	105,28	105,28
230 MHz (K5-K12), pro horizontální a vertikální montáž, přípojovací krabice s integrovaným symetrizačním členem, plastové díly odolné proti povětrnostním vlivům, prvky z plného hliníkového materiálu - zlatě eloxované, dipól z tažené hliníkové trubky	ks	1,00	421,66	421,66	105,28	105,28
Parabolická Offset anténa pro SAT příjem, materiál hliník, průměr 85 cm, šedá, včetně držáku LNB	ks	1,00	830,64	830,64	105,28	105,28
Univerzální quattro LNB	ks	1,00	263,19	263,19	105,28	105,28
<b>Stožár, antény atd. - celkem</b>				<b>4 566,96</b>		<b>1 105,41</b>
<b>Aktivní prvky, zásuvky</b>						
Širokopásmový zesilovač se selektivními vstupy, zesílení 32 dB, vstupy - VKV FM II, VHF III, UHF, vestavěný zdroj, regulátory úrovně	ks	1,00	1 233,43	1 233,43	157,92	157,92
SAT multiprepínač - 47-2400 MHz, vstup 4x SAT + 1x TV/12x výstup, zpětný kanál, aktivní v SAT-MF, síťový zdroj	ks	1,00	2 057,48	2 057,48	263,19	263,19
Propojovací kabely, F spojky a konektory, zakončovací odpory	ks	1,00	526,38	526,38	105,28	105,28
Zásuvka TV+RD+SAT, koncová	ks	11,00	189,50	2 084,48	84,22	926,44
<b>Aktivní prvky, zásuvky - celkem</b>				<b>5 901,77</b>		<b>1 452,82</b>
<b>Kabely</b>						
Koaxiální kabel H121	m	550,00	6,74	3 705,75	6,32	3 474,14
Koaxiální kabel H125	m	75,00	9,47	710,62	6,32	473,75
<b>Kabely - celkem</b>				<b>4 416,37</b>		<b>3 947,89</b>
<b>Instalační materiál</b>						
Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	220,00	4,13	907,91	31,58	6 948,28
Protahovací vodič CY1,5 mm	m	220,00	3,14	690,20	2,11	463,22
Krabice univerzální pr.75, pod omítku	ks	15,00	8,34	125,07	42,11	631,66
Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	15,00	16,55	248,24	52,64	789,58
Víčko ke kruhové krabici	ks	30,00	7,97	239,08	5,26	157,92
<b>Instalační materiál - celkem</b>				<b>2 210,50</b>		<b>8 990,65</b>
<b>Ostatní</b>						
Oživení systému	ks	1,00	0,00	0,00	1 052,77	1 052,77
Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	0,00	0,00	1 052,77	1 052,77
Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	0,00	0,00	2 631,92	2 631,92
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	0,00	1 052,77	1 052,77
Doprava a přesun materiálu	ks	1,00	0,00	0,00	1 052,77	1 052,77
Podružný materiál	ks	1,00	1 579,15	1 579,15	1 052,77	1 052,77
<b>Ostatní - celkem</b>				<b>1 579,15</b>		<b>7 895,77</b>
<b>Společná televizní anténa - celkem</b>				<b>18 674,76</b>		<b>23 392,54</b>
<b>Nouzový systém signalizace z Imobilního WC</b>						
<b>Ústředna, zdroj</b>						
Ústředna nouzového volání - základní modul VO-BT	ks	1,00	4 256,35	4 256,35	157,92	157,92
Napáječ systému 24V DC/1,5A/40W	ks	1,00	1 761,28	1 761,28	105,28	105,28
<b>Ústředna, zdroj - celkem</b>				<b>6 017,63</b>		<b>263,19</b>
<b>Jednotlivé prvky</b>						
Přivolávací tlačítko RT	ks	4,00	429,53	1 718,12	84,22	336,89
Volací tahové tlačítko ZT	ks	4,00	790,63	3 162,52	84,22	336,89
Potvrzovací tlačítko AT	ks	4,00	411,63	1 646,53	84,22	336,89
Signalizační světlo LV1	ks	4,00	212,66	850,64	84,22	336,89
Montážní krabice	ks	16,00	4,21	67,38	42,11	673,77
Víko montážní krabice	ks	16,00	2,11	33,69	5,26	84,22
<b>Jednotlivé prvky - celkem</b>				<b>7 478,88</b>		<b>2 105,54</b>
<b>Kabely</b>						
Kabel SHKFH-R 3x2x0,5	m	325,00	11,58	3 763,65	6,32	2 052,90

<b>Kabely - celkem</b>					<b>3 763,65</b>		<b>2 052,90</b>
<b>Instalační materiál</b>							
Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	105,00	4,13	433,32	31,58		3 316,22
Protahovací vodič CY1,5 mm	m	105,00	3,14	329,41	2,11		221,08
Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	20,00	16,55	330,99	52,64		1 052,77
Lišta vkladací 40X15	m	10,00	16,41	164,13	31,58		315,83
Lišta vkladací 18X13	m	10,00	7,95	79,48	31,58		315,83
<b>Instalační materiál - celkem</b>					<b>1 387,33</b>		<b>5 221,74</b>
<b>Ostatní</b>							
Sestavení programu pro ústřednu	ks	1,00	0,00	0,00	157,92		157,92
Parametrizace systému	ks	1,00	0,00	0,00	105,28		105,28
Nastavení a oživení, zkušební provoz	ks	1,00	0,00	0,00	263,19		263,19
Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	0,00	0,00	1 052,77		1 052,77
Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	0,00	0,00	1 052,77		1 052,77
Protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným	ks	1,00	1 052,77	1 052,77	1 052,77		1 052,77
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	0,00	526,38		526,38
Doprava a přesun materiálů	ks	1,00	0,00	0,00	526,38		526,38
Podružný materiál	ks	1,00	1 052,77	1 052,77	526,38		526,38
<b>Ostatní - celkem</b>					<b>2 105,54</b>		<b>5 263,85</b>
<b>Nouzový systém signalizace z Imobilního WC - celkem</b>					<b>20 703,03</b>		<b>14 907,22</b>
<b>Ostatní</b>							
Demontáž veškerých instalací specialistů ELEKTRO SLABOPROUDU + ekologická likvidace veškerého demontovaného zařízení	ho d	500,00	0,00	0,00	210,55		105 276,98
Ochrana přípojky slaboproudu před poškozením vč.prachotěsných a hydroizolačních krytů v ústředně	ks	1,00	3 158,31	3 158,31	5 263,85		5 263,85
<b>Ostatní - celkem</b>					<b>3 158,31</b>		<b>110 540,83</b>
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádkartonovým podhledem, drobné stavební přípomocce, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla							
<b>Slaboproud - celkem</b>					<b>2 069 070,40</b>		<b>1 518 490,82</b>
<b>Materiál + montáž celkem</b>							<b>3 587 561,23</b>

# OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR - ROZPOČET

STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY "E" NA KANCELÁŘSKÝ OBJEKT U Jezu 525/4, Liberec

OBJEKT: Vlastní objekt "E"

ČÁST: D.1.4 - VZDUCHOTECHNIKA

P.C.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplnkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

PRÁCE A DODÁVKY OBJEKTU CELKEM 2 872 821 Kč

**Poznámka:** V případě, že zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přijetí, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, patenty na vynálezy, užité vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadávatel použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, která musí plně splňovat technické a funkční požadavky zadávatele uvedené v této zadávací dokumentaci a jejích přílohách.

1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1	Vzduchotechnická jednotka 1380x1700x1000 (VxŠxH), ve vnitřním provedení + MaR, řídicí jednotka, délka kabeláže k ovladači min.20m. Včetně: Výparníku chl. do vzt. potrubí; přípojovacích manžet, rámu, noh, uzavírací klapky+servopohon na sání a výtlaku, směšovací uzel pro Ú.T., čidlo do potrubí vzt., sifonů, (Built in WEB via TCP/IP)	1,00	ks	273 278,39 Kč	273 278 Kč	Kompaktní jednotka (vnitřní). složená z: přívodní část: filtr EU7, rotační rekuperátor s pohonem, ohřivač - voda 70/50°C; Qt=5kW, chladič-výparník do vzt potrubí R410A Qch=10W; ventilátor 2.000 m3/h, 250Pa, EC motory, odsávací část: filtr EU4, ventilátor 1.900m3/h, 250Pa, EC motory
2	-	Montáž	1,00	ks	23 762,52 Kč	23 763 Kč	
3	-	Převodník MaR (LON; 24V) pro integraci do stávajícího systému velinu	1,00	ks	9 420,28 Kč	9 420 Kč	Pro regulaci vzt centrální jednotky přes stávající velin, před oblednáním převodníku, prověřit a vyzkoušet požadované funkce jednotky a požadavky na regulaci a komunikaci stávajícího systému budovy
4	-	Montáž	1,00	ks	819,43 Kč	819 Kč	
5	1.2	Komfortní dveřní clona horizontální, teplovzdušná, šíře 1557mm, clona včetně digitální regulace, ovladače, dveřního spínače, dvoucестného regulačního a vyvažovacího ventilu, servopohonu 230V, obtokového ventilu, uzavíracího ventilu, konzole pro upevnění clony včetně spojovacího materiálu	1,00	ks	42 998,72 Kč	42 999 Kč	průtok vzduchu 2100m3/h, výkon ohřivače Qt=19kW
6	-	Montážní, spojovací, těsnící a závěsový materiál, a pomocné konstrukce dle požadavků na montáž	1,00	ks	9 114,89 Kč	9 115 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství		Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
			4	5			
1	2	3			6	7	8
7	-	Montáž	1,00	ks	1 367,23 Kč	1 367 Kč	
8	1.3	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=1000mm - buňkový /sání+přívod/	2,00	ks	1 915,08 Kč	3 830 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x1000 s náběhy na obou koncích
9	-	Montáž	2,00	ks	332,69 Kč	665 Kč	
10	1.4	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=800mm - buňkový /výfuk/	1,00	ks	1 811,31 Kč	1 811 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x800 s náběhy na obou koncích
11	-	Montáž	1,00	ks	315,38 Kč	315 Kč	
12	1.5	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=800mm - buňkový /přívod/	1,00	ks	1 811,31 Kč	1 811 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x800 s náběhy na obou koncích
13	-	Montáž	1,00	ks	315,38 Kč	315 Kč	
14	1.6	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=1500mm - buňkový /přívod+odvod/	2,00	ks	2 951,77 Kč	5 904 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x1500 s náběhy na obou koncích
15	-	Montáž	2,00	ks	513,17 Kč	1 026 Kč	
16	1.9	Regulační klapka s protiběž. listy 315x200,S. ovládání servopohonem, včetně servopohonu 230V	2,00	ks	2 444,43 Kč	4 889 Kč	rám-ocelový pozink. plech, profil. listy- hliník, ozub.kola - PVC
17	-	Montáž	2,00	ks	424,75 Kč	850 Kč	
18	1.10	Přívodní, vířivý anemostat čtvercový, 600x + RAL.....	2,00	ks	1 291,40 Kč	2 583 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, přívod 550 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
19	-	Montáž	2,00	ks	224,23 Kč	448 Kč	
20	1.11	Přívodní, vířivý anemostat čtvercový, 400x + RAL.....	2,00	ks	823,89 Kč	1 648 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, přívod 350 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
21	-	Montáž	2,00	ks	143,10 Kč	286 Kč	
22	1.12	Přívodní, vířivý anemostat čtvercový, 300x + RAL.....	1,00	ks	649,89 Kč	650 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, přívod 150 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
23	-	Montáž	1,00	ks	113,02 Kč	113 Kč	
24	1.13	Odvodní, vířivý anemostat čtvercový, 600x + RAL.....	2,00	ks	1 272,53 Kč	2 545 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, odvod 500 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
25	-	Montáž	2,00	ks	221,49 Kč	443 Kč	
26	1.14	Odvodní, vířivý anemostat čtvercový, 300x + RAL.....	1,00	ks	665,61 Kč	666 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, odvod 150 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
27	-	Montáž	1,00	ks	115,76 Kč	116 Kč	
28	1.15	Obdélníková výusika pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 400x140, 1.0 - R1, odvodní	3,00	ks	432,91 Kč	1 299 Kč	mater.: Al. profily, jednofadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; RAL určí architekt projektu
29	-	Montáž	3,00	ks	75,65 Kč	227 Kč	
30	1.16	Kruhové vztl. potrubí ohebné /napojení anemostatů/ prům.: 160 mm	5,00	m	29,35 Kč	147 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
31	-	Montáž	5,00	m	5,47 Kč	27 Kč	
32	1.17	Kruhové vztl. potrubí ohebné /napojení anemostatů/ prům.: 200 mm	8,00	m	42,98 Kč	344 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
33	-	Montáž	8,00	m	7,29 Kč	58 Kč	

P.Č	Kód položky	Zkrácený popis	Množství		MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplnkový) popis
			4	5				
1	2	3						8
34	1.18	Kruhové vzt. potrubí ohebné /napojení anemostatů/ prům.: 250 mm	12,00	m	57,65 Kč	692 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát	
35	-	Montáž	12,00	m	10,03 Kč	120 Kč		
36	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.l., materiál ocel. pozink. plech	75,00	m2	288,26 Kč	21 619 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti A vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením	
37	-	Montáž	75,00	m2	87,50 Kč	6 563 Kč		
38	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 160 mm	3,00	m	186,58 Kč	560 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením	
39	-	Montáž	3,00	m	56,51 Kč	170 Kč		
40	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 200-250 mm	3,00	m	310,27 Kč	931 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením	
41	-	Montáž	3,00	m	94,79 Kč	284 Kč		
42	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm, /izolace vzt. potrubí sání a výfuku+P O strojovna vzt./	25,00	m2	314,46 Kč	7 862 Kč	povrch hliníková fólie, upevněná na trny, spoje přelepeny Al.páskou	
43	-	Montáž	25,00	m2	27,34 Kč	684 Kč		
44	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 20mm, /izolace vzt. přívodního potrubí/	25,00	m2	262,05 Kč	6 551 Kč	povrch hliníková fólie, upevněná na trny, spoje přelepeny Al.páskou	
45	-	Montáž	25,00	m2	22,79 Kč	570 Kč		
46	-	Protipožární izolace vzt. potrubí-odolnost 30min.	5,00	m2	298,74 Kč	1 494 Kč	Typ izolace a její upevnění na vzt. potrubí musí mít platný atest zkušebního ústavu.	
47	-	Montáž	5,00	m2	26,43 Kč	132 Kč		

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplnkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
2		<b>PREPÁŽKOVÁ HALA - 1NP</b>					
1	2.1	Vzduchotechnická jednotka 1730x1790x1120 (VxŠxH), ve vnitřním provedení + MaR, řídicí jednotka, délka kabeláže k ovladači min.20m. Včetně: Výparník chl. do vzt. potrubí; připojovacích manžet, rámu, noh, uzavírací klapky+servopohon na sání a výtlaku, směšovací uzel pro Ú.T., čidlo do potrubí vzt., sifonů, (Built in WEB via TCP/IP)	1,00	ks	367 054,80 Kč	367 055 Kč	Kompaktní jednotka (vnitřní). složená z: přívodní část: filtr EU7, rotační rekuperátor s pohonem, ohřivač - voda 70/50°C; Qf=7KW, chladič-výparník do vzt potrubí R410A Qch=13W; ventilátor 2.600 m3/h, 250Pa, EC motory, odsávací část: filtr EU4, ventilátor 2.400m3/h, 250Pa, EC motory
2	-	Montáž	1,00	ks	31 836,49 Kč	31 836 Kč	
3	-	Převodník MaR (LON; 24V) pro integraci do stávajícího systému velnu	1,00	ks	9 420,28 Kč	9 420 Kč	Pro regulaci vzt centrální jednotky přes stávající velin, před objednáním převodníku prověřit a vyzkoušet požadované funkce jednotky a požadavky na regulaci a komunikaci stávajícího systému budovy
4	-	Montáž	1,00	ks	819,43 Kč	819 Kč	
5	2.2	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=300mm - buňkový /sání+přívod/	2,00	ks	1 684,48 Kč	3 369 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x300 s náběhy na obou koncích
6	-	Montáž	2,00	ks	292,59 Kč	585 Kč	
7	2.3	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=1000mm - buňkový /výfuk/	1,00	ks	1 915,08 Kč	1 915 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x1000 s náběhy na obou koncích
8	-	Montáž	1,00	ks	332,69 Kč	333 Kč	
9	2.4	Tlumič hluku v plášti 800x250 L=1000mm - buňkový /přívod/	2,00	ks	2 058,69 Kč	4 117 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.250x400x1000 s náběhy na obou koncích
10	-	Montáž	2,00	ks	358,22 Kč	716 Kč	
11	2.5	Tlumič hluku v plášti 800x250 L=1500mm - buňkový /přívod/	1,00	ks	3 153,02 Kč	3 153 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.250x400x1500 s náběhy na obou koncích
12	-	Montáž	1,00	ks	548,72 Kč	549 Kč	
13	2.8	Regulační klapka kruhová prům. 200 mm, ruční ovládání s aretací polohy listu	3,00	ks	241,09 Kč	723 Kč	materiál: ocelové pozink. profily
14	-	Montáž	3,00	ks	41,93 Kč	126 Kč	
15	2.9	Přívodní, vířivý anemostat čtvercový, 400x + RAL.....	2,00	ks	823,89 Kč	1 648 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, přívod 250 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
16	-	Montáž	2,00	ks	143,10 Kč	286 Kč	
17	2.10	Odvodní, vířivý anemostat čtvercový, 400x + RAL.....	1,00	ks	823,89 Kč	824 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, odvod 250 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
18	-	Montáž	1,00	ks	143,10 Kč	143 Kč	
19	2.11	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 825x225, 2.0 - R1, přívodní	4,00	ks	1 049,26 Kč	4 197 Kč	materiál: Al. profily, dvojfáze s regulačním ústrojím-protiběžné listy; přívod 525 m3/h; RAL určí architekt projektu
20	-	Montáž	4,00	ks	18,23 Kč	73 Kč	
21	2.12	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 400x140, 1.0 - R1, odvodní	2,00	ks	432,91 Kč	866 Kč	materiál: Al. profily, jednořada s regulačním ústrojím-protiběžné listy; odvod 1050 m3/h; RAL určí architekt projektu

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
22	-	Montáž	2,00	ks	75,65 Kč	151 Kč	
23	2.13	Kruhové vzt. potrubí ohebné /napojení anemostatů/ prům.: 200 mm	6,00	m	42,98 Kč	258 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
24	-	Montáž	6,00	m	7,29 Kč	44 Kč	
25	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.1, materiál ocel. pozink. plech	90,00	m2	288,26 Kč	25 943 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti A vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
26	-	Montáž	90,00	m2	84,77 Kč	7 629 Kč	
27	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 200 mm	28,00	m	137,32 Kč	3 845 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
28	-	Montáž	28,00	m	41,93 Kč	1 174 Kč	
29	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm, /izolace vzt. potrubí sání a výfuku+P O strojovna vzt./	40,00	m2	314,46 Kč	12 579 Kč	povrch hliníková fólie, upevněná na trny, spoje přelepeny Al.páskou
30	-	Montáž	40,00	m2	27,34 Kč	1 094 Kč	
31	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 20mm, /izolace vzt. přívodního potrubí/	50,00	m2	262,05 Kč	13 103 Kč	povrch hliníková fólie, upevněná na trny, spoje přelepeny Al.páskou
32	-	Montáž	50,00	m2	22,79 Kč	1 139 Kč	



P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis
1	2	3	4	5	6	7	8
3		<b>ZASEDACÍ KŘÍŽNOST - ZNP</b>				<b>449 973 Kč</b>	
1	3.1	Vzduchotechnická jednotka 1380x1700x1000 (VxSxH), ve vnitřním provedení + MaR, řídicí jednotka, délka kabeláže k ovladači min.20m. Včetně: Výparník chl. do vzt. potrubí, připojovacích manžet, rámu, noh, uzavírací klapky+servopohon na sání a výtlaku, směšovací uzel pro Ú.T., čidlo do potrubí vzt., sifonů, (Built in WEB via TCP/IP)	1,00	ks	273 278,39 Kč	273 278 Kč	Kompaktní jednotka (vnitřní). složená z: přívodní část: filtr EU5, rotační rekuperátor s pohonem, ohřivač - voda 70/50°C; Qt=6kW, chladič-výparník do vzt. potrubí R410A Qch=10W; ventilátor 2.050 m3/h, 250Pa, EC motory, odsávací část: filtr EU4, ventilátor 1.800m3/h, 250Pa, EC motory
2	-	Montáž	1,00	ks	23 762,52 Kč	23 763 Kč	
3	-	Převodník MaR (LON; 24V) pro integraci do stávajícího systému velínu	1,00	ks	9 420,28 Kč	9 420 Kč	Pro regulaci vzt. centrální jednotky přes stávající velín, před objednáním převodníku prověřit a vyzkoušet požadované funkce jednotky a požadavky na regulaci a komunikaci stávajícího systému budovy
4	-	Montáž	1,00	ks	819,43 Kč	819 Kč	
5	3.2	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=1000mm - buňkový /sání/	1,00	ks	1 915,08 Kč	1 915 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x1000 s náběhy na obou koncích
6	-	Montáž	1,00	ks	332,69 Kč	333 Kč	
7	3.3	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=800mm - buňkový /výfuk/	1,00	ks	1 811,31 Kč	1 811 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x800 s náběhy na obou koncích
8	-	Montáž	1,00	ks	315,38 Kč	315 Kč	
9	3.4	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=500mm - buňkový /přívod/	1,00	ks	1 684,48 Kč	1 684 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x500 s náběhy na obou koncích
10	-	Montáž	1,00	ks	292,59 Kč	293 Kč	
11	3.5	Tlumič hluku v plášti 500x250 L=1500mm - buňkový /přívod/	2,00	ks	1 771,48 Kč	3 543 Kč	buňka tlumiče hluku (1x) - G.250x500x1500 s náběhy na obou koncích
12	-	Montáž	2,00	ks	308,08 Kč	616 Kč	
13	3.6	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=1500mm - buňkový /odvod/	1,00	ks	2 948,62 Kč	2 949 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x1500 s náběhy na obou koncích
14	-	Montáž	1,00	ks	485,82 Kč	486 Kč	
15	3.7	Protidešťová žaluzie PZ-ZN 800x500 s ochr. sítím a rámem + RAL..... /výfuk/	2,00	ks	865,74 Kč	1 771 Kč	s ochranným sítím a upevňovacím rámem, materiál: hliníkové profily + RAL, průtočná plocha cca 0,32m2
16	-	Montáž	2,00	ks	154,04 Kč	308 Kč	
17	3.8	Protipožární klapka - 500x250 - servopohon 24V (DC)	1,00	ks	4 445,47 Kč	4 445 Kč	Provedení ovládní: servomotorem 24 V (stejnoseměrné); s konc. spinačem polohy "otevřeno i zavřeno"; dále pružinou a teplotní; provedení dle ČSN EN 1366-2
18	-	Montáž	1,00	ks	772,94 Kč	773 Kč	
19	3.9	Protipožární klapka - 500x500 - servopohon 24V (DC)	1,00	ks	5 421,35 Kč	5 421 Kč	Provedení ovládní: servomotorem 24 V (stejnoseměrné); s konc. spinačem polohy "otevřeno i zavřeno"; dále pružinou a teplotní; provedení dle ČSN EN 1366-2
20	-	Montáž	1,00	ks	942,48 Kč	942 Kč	

PČ	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis
			4	5	6	7	8
21	3.10	Protipožární klapka - 630x500 - servopohon 24V (DC)	1,00	ks	5 710,66 Kč	5 711 Kč	Provedení ovládání: servomotorem 24 V (stejnoseměrné); s konc. spinačem polohy "otevřeno i zavřeno"; dále pružinou a teplotní; provedení dle ČSN EN 1366-2
22	-	Montáž	1,00	ks	993,52 Kč	994 Kč	
23	3.11	Protipožární klapka - pro kruhové potrubí prům. 125mm - servopohon 24V (DC)	1,00	ks	4 623,66 Kč	4 624 Kč	Provedení ovládání: servomotorem 24 V (stejnoseměrné); s konc. spinačem polohy "otevřeno i zavřeno"; dále pružinou a teplotní; provedení dle ČSN EN 1366-2
24	-	Montáž	1,00	ks	803,93 Kč	804 Kč	
25	3.12	Zpětná, těsná klapka prům. 125	1,00	ks	433,96 Kč	434 Kč	Těsná, zpětná, samočinná klapka pro kruhové potrubí
26	-	Montáž	1,00	ks	75,65 Kč	76 Kč	
27	3.13	Regulační klapka kruhová prům. 200 mm, ruční ovládání s aretací polohy listu	1,00	ks	241,09 Kč	241 Kč	materiál: ocelové pozink. profily
28	-	Montáž	1,00	ks	41,93 Kč	42 Kč	
29	3.14	Přívodní, vířivý anemostat čtvercový, 400x + RAL.....	2,00	ks	823,89 Kč	1 648 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, přívod 250 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
30	-	Montáž	2,00	ks	143,10 Kč	286 Kč	
31	3.15	Odvodní, vířivý anemostat čtvercový, 400x + RAL.....	1,00	ks	836,47 Kč	836 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, odvod 250 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
32	-	Montáž	1,00	ks	145,84 Kč	146 Kč	
33	3.16	Přívodní talířový ventil NEREZOVÝ - 125 mm - provedení před objednáním konzultovat s architektem projektu	1,00	ks	1 285,11 Kč	1 285 Kč	Qv=50m3/h, pro připojení na kruhové potrubí, materiál: NEREZ
34	-	Montáž	1,00	ks	223,31 Kč	223 Kč	
35	3.17	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 1000x300, 2.0 - R1, přívodní	1,00	ks	1 475,88 Kč	1 476 Kč	mater.: Al. profily, dvouřadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; přívod 1030 m3/h; RAL určí architekt projektu
36	-	Montáž	1,00	ks	257,04 Kč	257 Kč	
37	3.18	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 600x300, 2.0 - R1, přívodní	1,00	ks	963,31 Kč	963 Kč	mater.: Al. profily, dvouřadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; přívod 515 m3/h; RAL určí architekt projektu
38	-	Montáž	1,00	ks	167,71 Kč	168 Kč	
39	3.19	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 600x300, 1.0 - R1, odvodní	2,00	ks	737,94 Kč	1 476 Kč	mater.: Al. profily, jednořadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; odvod 775 m3/h; RAL určí architekt projektu
40	-	Montáž	2,00	ks	128,52 Kč	257 Kč	
41	3.21	Kruhové vzt. potrubí ohebné /napojení anemostatů/ prům.: 200 mm	6,00	m	42,98 Kč	258 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
42	-	Montáž	6,00	m	7,29 Kč	44 Kč	
43	3.22	Kruhové vzt. potrubí ohebné prům.: 160 mm	2,00	m	29,35 Kč	59 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
44	-	Montáž	2,00	m	5,47 Kč	11 Kč	

P.Č	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
45	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk. I, materiál ocel. pozink. plech	95,00	m2	288,26 Kč	27 385 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti A vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
46	-	Montáž	95,00	m2	87,50 Kč	8 313 Kč	
47	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 200 mm	53,00	m	137,32 Kč	7 278 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
48	-	Montáž	53,00	m	41,93 Kč	2 222 Kč	
49	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 160 mm	3,00	m	102,72 Kč	308 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
50	-	Montáž	3,00	m	30,99 Kč	93 Kč	
51	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm, /izolace vzt. potrubí sání a výfuku+P O strojovna vzt./	60,00	m2	314,46 Kč	18 868 Kč	povrch hliníková folie, upevněná na trny ,spoje přelepeny Al.páskou
52	-	Montáž	60,00	m2	27,34 Kč	1 641 Kč	
53	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 20mm, /izolace vzt. přívodního potrubí/	60,00	m2	262,05 Kč	15 723 Kč	povrch hliníková folie, upevněná na trny ,spoje přelepeny Al.páskou
54	-	Montáž	60,00	m2	22,79 Kč	1 367 Kč	
55	-	Oplechování vzt. potrubí a tepelných izolací v nadstřešní části - VODOTĚSNĚ , materiál ocelový pozink. plech	12,00	m2	733,75 Kč	8 805 Kč	včetně těsnícího, spojovacího a montážního materiálu
56	-	Montáž	12,00	m2	63,80 Kč	766 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplnkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
4	<b>ZASEDACÍ MÍSTNOST - 3NP</b>						
1	4.1	Vzduchotechnická jednotka 1380x1700x1000 (VxSxH), ve vnitřním provedení + MaR, řídicí jednotka, délka kabeláže k ovladači min.20m. Včetně: Výparníku chl. do vztl. potrubí, připojovacích manžet, rámu, noh, uzavírací klapky+servopohon na sání a výtlaku, směšovací uzel pro Ú.T., čidlo do potrubí vztl., sifonů, (Built in WEB via TCP/IP)	1,00	ks	273 278,39 Kč	273 278 Kč	Kompaktní jednotka (vnitřní). složená z: přívodní část: filtr EUJ5, rotační rekuperátor s pohonem, ohřívač - voda 70/50°C; Qf=6kW, chladič-výparník do vztl potrubí R410A Qch=10W; ventilátor 2.050 m3/h, 250Pa, EC motory, odsávací část: filtr EU4, ventilátor 1.800m3/h, 250Pa, EC motory
2	-	Montáž	1,00	ks	23 762,52 Kč	23 763 Kč	
3	-	Převodník MaR (LON; 24V) pro integraci do stávajícího systému velínu	1,00	ks	9 420,28 Kč	9 420 Kč	Pro regulaci vztl centrální jednotky přes stávající velín, před objednáním převodníku prověřit a vyzkoušet požadované funkce jednotky a požadavky na regulaci a komunikaci stávajícího systému budovy
4	-	Montáž	1,00	ks	819,43 Kč	819 Kč	
5	4.2	tlumič hluku v plášti 500x400 L=1000mm - buňkový /sání/	1,00	ks	1 915,08 Kč	1 915 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x1000 s náběhy na obou koncích
6	-	Montáž	1,00	ks	332,69 Kč	333 Kč	
7	4.3	tlumič hluku v plášti 500x400 L=800mm - buňkový /výfuk/	1,00	ks	1 811,31 Kč	1 811 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x800 s náběhy na obou koncích
8	-	Montáž	1,00	ks	315,38 Kč	315 Kč	
9	4.4	tlumič hluku v plášti 500x400 L=500mm - buňkový /přívod/	1,00	ks	1 684,48 Kč	1 684 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x500 s náběhy na obou koncích
10	-	Montáž	1,00	ks	292,59 Kč	293 Kč	
11	4.5	tlumič hluku v plášti 500x250 L=1500mm - buňkový /přívod/	2,00	ks	1 771,48 Kč	3 543 Kč	buňka tlumiče hluku (1x) - G.250x500x1500 s náběhy na obou koncích
12	-	Montáž	2,00	ks	308,08 Kč	616 Kč	
13	4.6	tlumič hluku v plášti 500x400 L=1500mm - buňkový /odvod/	1,00	ks	2 948,62 Kč	2 949 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x1500 s náběhy na obou koncích
14	-	Montáž	1,00	ks	513,17 Kč	513 Kč	
15	4.7	Regulační klapka kruhová prům. 200 mm, ruční ovládní s aretací polohy listu	1,00	ks	241,09 Kč	241 Kč	materiál: ocelové pozink. profily
16	-	Montáž	1,00	ks	41,93 Kč	42 Kč	
17	4.8	Přívodní, vířivý anemostat čtvercový, 400x + RAL..... - nebo výrobek srovnatelného standardu	2,00	ks	823,89 Kč	1 648 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, přívod 250 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
18	-	Montáž	2,00	ks	143,10 Kč	286 Kč	
19	4.9	Odvodní, vířivý anemostat čtvercový, 400x + RAL..... - nebo výrobek srovnatelného standardu	1,00	ks	836,47 Kč	836 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, odvod 250 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
20	-	Montáž	1,00	ks	145,84 Kč	146 Kč	
21	4.10	Obdélková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 1000x300, 2.0 - R1, přívodní	1,00	ks	1 475,88 Kč	1 476 Kč	materiál: Al. profily, dvouřadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; přívod 1030 m3/h; RAL určí architekt projektu

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
22	-	Montáž	1,00	ks	257,04 Kč	257 Kč	
23	4.11	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 600x300, 2.O - R1, přívodní	1,00	ks	963,31 Kč	963 Kč	mater.: Al. profil, dvouřad s regulačním ústrojím-protiběžné listy, přívod 515 m3/h; RAL určí architekt projektu
24	-	Montáž	1,00	ks	167,71 Kč	168 Kč	
25	4.12	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 600x300, 1.O - R1, odvodní	2,00	ks	737,94 Kč	1 476 Kč	mater.: Al. profil, jednořad s regulačním ústrojím-protiběžné listy, odvod 775 m3/h; RAL určí architekt projektu
26	-	Montáž	2,00	ks	128,52 Kč	257 Kč	
27	4.14	Kruhové vzt. potrubí ohebné /napojení anemostatů/ prům.: 200 mm	6,00	m	42,98 Kč	258 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
28	-	Montáž	6,00	m	7,29 Kč	44 Kč	
29	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I, materiál ocel. pozink. plech	70,00	m2	288,26 Kč	20 178 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti A vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
30	-	Montáž	70,00	m2	87,50 Kč	6 125 Kč	
31	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 200 mm	53,00	m	137,32 Kč	7 278 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
32	-	Montáž	53,00	m	41,93 Kč	2 222 Kč	
33	-	Tepečná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm, /izolace vzt. potrubí sání a výfuku+P O strojovna vzt./	35,00	m2	314,46 Kč	11 006 Kč	povrch hliníková folie, upevněná na trny ,spoje přelepeny Al.páskou
34	-	Montáž	35,00	m2	27,34 Kč	957 Kč	
35	-	Tepečná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 20mm, /izolace vzt. přívodního potrubí/	60,00	m2	262,05 Kč	15 723 Kč	povrch hliníková folie, upevněná na trny ,spoje přelepeny Al.páskou
36	-	Montáž	60,00	m2	22,79 Kč	1 367 Kč	



P.C.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplnkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
5	<b>ZASEDACÍ MÍSTNOST - ANP</b>						
1	5.1	Vzduchotechnická jednotka 1380x1700x1000 (VxŠxH), ve vnitřním provedení + MaR, řídicí jednotka, délka kabeláže k ovládací min.20m. Včetně: Výparník chl. do vztl. potrubí, připojovacích manžet, rámu, noh, uzavírací klapky+servopohon na sání a výtlaku, směšovací uzel pro U.T., čidlo do potrubí vztl., sifonů, (Built in WEB via TCP/IP)	1,00	ks	273 278,39 Kč	273 278 Kč	Kompaktní jednotka (vnitřní). složená z: přívodní část: filtr EU5, rotační rekuperátor s pohonem, ohřivač - voda 70/50°C, Qt=6kW, chladič-výparník do vztl potrubí R410A Qch=10W; ventilátor 2.050 m3/h, 250Pa, EC motory, odsávací část: filtr EU4, ventilátor 1.800m3/h, 250Pa, EC motory
2	-	Montáž	1,00	ks	23 762,52 Kč	23 763 Kč	
3	-	Převodník MaR (LON; 24V) pro integraci do stávajícího systému velnu	1,00	ks	9 420,28 Kč	9 420 Kč	Pro regulaci vztl centrální jednotky přes stávající velín, před objednáním převodníku prověřt a vyzkoušet požadované funkce jednotky a požadavky na regulaci a komunikaci stávajícího systému budovy
4	-	Montáž	1,00	ks	819,43 Kč	819 Kč	
5	5.2	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=1000mm - buňkový /sání/	1,00	ks	1 915,08 Kč	1 915 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x1000 s náběhy na obou koncích
6	-	Montáž	1,00	ks	582,44 Kč	582 Kč	
7	5.3	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=800mm - buňkový /výfuk/	1,00	ks	1 811,31 Kč	1 811 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x800 s náběhy na obou koncích
8	-	Montáž	1,00	ks	551,45 Kč	551 Kč	
9	5.4	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=500mm - buňkový /přívod/	1,00	ks	1 684,48 Kč	1 684 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x500 s náběhy na obou koncích
10	-	Montáž	1,00	ks	512,26 Kč	512 Kč	
11	5.5	Tlumič hluku v plášti 500x250 L=1500mm - buňkový /přívod/	2,00	ks	1 771,48 Kč	3 543 Kč	buňka tlumiče hluku (1x) - G.250x500x1500 s náběhy na obou koncích
12	-	Montáž	2,00	ks	539,60 Kč	1 079 Kč	
13	5.6	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=1500mm - buňkový /odvod/	1,00	ks	2 948,62 Kč	2 949 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x1500 s náběhy na obou koncích
14	-	Montáž	1,00	ks	897,82 Kč	898 Kč	
15	5.7	Regulační klapka kruhová prům. 200 mm, ruční ovládání s aretací polohy listu	1,00	ks	241,09 Kč	241 Kč	materiál: ocelové pozink. profily
16	-	Montáž	1,00	ks	41,93 Kč	42 Kč	
17	5.8	Přívodní, vířivý anemostat čtvercový, 400x + RAL..... - nebo výrobek srovnatelného standardu	2,00	ks	823,89 Kč	1 648 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, přívod 250 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
18	-	Montáž	2,00	ks	143,10 Kč	286 Kč	
19	5.9	Odvodní, vířivý anemostat čtvercový, 400x + RAL..... - nebo výrobek srovnatelného standardu	1,00	ks	836,47 Kč	836 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, odvod 250 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
20	-	Montáž	1,00	ks	145,84 Kč	146 Kč	
21	5.10	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 1000x300, 2.0 - R1, přívodní	1,00	ks	1 475,88 Kč	1 476 Kč	mater.: Al. profily, dvojitá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; přívod 1030 m3/h; RAL určí architekt projektu

P.C.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplnkový) popis položky
		3	4	5	6	7	8
22	-	Montáž	1,00	ks	256,13 Kč	256 Kč	
23	5.11	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 600x300, 2.O - R1, přívodní	1,00	ks	963,31 Kč	963 Kč	mater.: Al. profily, dvouřadá s regulačním ústrojím-protíběžné listy; přívod 515 m3/h; RAL určí architekt projektu
24	-	Montáž	1,00	ks	167,71 Kč	168 Kč	
25	5.12	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 600x300, 1.O - R1, odvodní	2,00	ks	737,94 Kč	1 476 Kč	mater.: Al. profily, jednořadá s regulačním ústrojím-protíběžné listy; odvod 775 m3/h; RAL určí architekt projektu
26	-	Montáž	2,00	ks	128,52 Kč	257 Kč	
27	5.14	Kruhové vzt. potrubí ohebné /napojení anemostatů/ prům.: 200 mm	6,00	m	42,98 Kč	258 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvy Al. laminát
28	-	Montáž	6,00	m	7,29 Kč	44 Kč	
29	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I, materiál ocel. pozink. plech	70,00	m2	288,26 Kč	20 178 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti A vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
30	-	Montáž	70,00	m2	87,50 Kč	6 125 Kč	
31	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO, materiál ocel. pozink. plech, prům.: 200 mm	53,00	m	137,32 Kč	7 278 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
32	-	Montáž	53,00	m	41,93 Kč	2 222 Kč	
33	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm, /izolace vzt. potrubí sání a výfuku+P O strojovna vzt./	35,00	m2	314,46 Kč	11 006 Kč	povrch hliníková fólie, upevněná na trny ,spoje přelepěny Al.páskou
34	-	Montáž	35,00	m2	27,34 Kč	957 Kč	
35	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 20mm, /izolace vzt. přívodního potrubí/	60,00	m2	262,05 Kč	15 723 Kč	povrch hliníková fólie, upevněná na trny ,spoje přelepěny Al.páskou
36	-	Montáž	60,00	m2	22,79 Kč	1 367 Kč	

PČ	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

6 ZÁSEDAČÍ MÍSTNOST - 5NP

364 358 Kč

1	6.1	Vzduchotechnická jednotka 1380x1700x1000 (VxŠxH), ve vnitřním provedení + MaR, řídicí jednotka, délka kabeláže k ovladači min.20m. Včetně: Výparník chl. do vzt. potrubí; připojovacích manžet, rámu, noh, uzavírací klapky+servopohon na sání a výtlaku, směšovací uzei pro Ú.T., čidlo do potrubí vzt., sifonů, (Built in WEB via TCP/IP)	1,00	ks	273 278,39 Kč	273 278 Kč	Kompaktní jednotka (vnitřní). složená z: přívodní část: filtr EU5, rotační rekuperátor s pohonem, ohřivač - voda 70/50°C; Qt=6KW, chladič-výparník do vzt. potrubí R410A Qch=10W; ventilátor 2.050 m3/h, 250Pa, EC motory, odsávací část: filtr EU4, ventilátor 1.800m3/h, 250Pa, EC motory
2	-	Montáž	1,00	ks	23 762,52 Kč	23 763 Kč	
3	-	Převodník MaR (LON; 24V) pro integraci do stávajícího systému velinu	1,00	ks	9 420,28 Kč	9 420 Kč	Pro regulaci vzt centrální jednotky přes stávající velín, před objednáním převodníku prověřit a vyzkoušet požadované funkce jednotky a požadavky na regulaci a komunikaci stávajícího systému budovy
4	-	Montáž	1,00	ks	819,43 Kč	819 Kč	
5	6.2	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=1000mm - buňkový /sání/	1,00	ks	1 915,08 Kč	1 915 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x1000 s náběhy na obou koncích
6	-	Montáž	1,00	ks	332,69 Kč	333 Kč	
7	6.3	Tlumič hluku v plášti 400x400 L=600mm - buňkový /výfuk/	1,00	ks	1 684,48 Kč	1 684 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x200x600 s náběhy na obou koncích
8	-	Montáž	1,00	ks	292,59 Kč	293 Kč	
9	6.4	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=500mm - buňkový /přívod/	1,00	ks	1 684,48 Kč	1 684 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x500 s náběhy na obou koncích
10	-	Montáž	1,00	ks	292,59 Kč	293 Kč	
11	6.5	Tlumič hluku v plášti 500x250 L=1500mm - buňkový /přívod/	2,00	ks	1 771,48 Kč	3 543 Kč	buňka tlumiče hluku (1x) - G.250x500x1500 s náběhy na obou koncích
12	-	Montáž	2,00	ks	308,08 Kč	616 Kč	
13	6.6	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=1500mm - buňkový /odvod/	1,00	ks	2 948,62 Kč	2 949 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x1500 s náběhy na obou koncích
14	-	Montáž	1,00	ks	513,17 Kč	513 Kč	
15	6.7	Regulační klapka kruhová prům. 200 mm, ruční ovládání s aretací polohy listu	1,00	ks	241,09 Kč	241 Kč	materiál: ocelové pozínk. profily
16	-	Montáž	1,00	ks	41,93 Kč	42 Kč	
17	6.8	Přívodní, vířivý anemostat čtvercový, 400x + RAL..... - nebo výrobek srovnatelného standardu	2,00	ks	823,89 Kč	1 648 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, přívod 250 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
18	-	Montáž	2,00	ks	143,10 Kč	286 Kč	
19	6.9	Odvodní, vířivý anemostat čtvercový, 400x + RAL..... - nebo výrobek srovnatelného standardu	1,00	ks	836,47 Kč	836 Kč	vč. připojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, odvod 250 m3/h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu
20	-	Montáž	1,00	ks	145,84 Kč	146 Kč	
21	6.10	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 1000x300, 2.0 - R1, přívodní	1,00	ks	1 475,88 Kč	1 476 Kč	mater.: Al. profily, dvouřadá s regulačním ústrojím-protřeběžné listy; přívod 1030 m3/h; RAL určí architekt projektu



P.C.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
	2	3	4	5	6	7	8
22	-	Montáž	1,00	ks	257,04 Kč	257 Kč	
23	6.11	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 600x300, 2.O - R1, přívodní	1,00	ks	963,31 Kč	963 Kč	mater.: Al. profily, dvouřadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy, přívod 515 m3/h; RAL určí architekt projektu
24	-	Montáž	1,00	ks	167,71 Kč	168 Kč	
25	6.12	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 600x300, 1.O - R1, odvodní	2,00	ks	737,94 Kč	1 476 Kč	mater.: Al. profily, jednořadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy, odvod 775 m3/h; RAL určí architekt projektu
26	-	Montáž	2,00	ks	128,52 Kč	257 Kč	
27	6.14	Kruhové vzt. potrubí ohebné /napojení anemostatů/ prům.: 200 mm	6,00	m	42,98 Kč	258 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
28	-	Montáž	6,00	m	7,29 Kč	44 Kč	
29	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I, materiál ocel. pozink. plech	70,00	m2	288,26 Kč	20 178 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti A vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
30	-	Montáž	70,00	m2	87,50 Kč	6 125 Kč	
31	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 200 mm	53,00	m	137,32 Kč	7 278 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
32	-	Montáž	53,00	m	41,93 Kč	2 222 Kč	
33	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm, /izolace vzt. potrubí sání a výfuku+P O strojovna vzt./	35,00	m2	314,46 Kč	11 006 Kč	povrch hliníková fólie, upevněná na trny ,spoje přelepeny Al.páskou
34	-	Montáž	35,00	m2	27,34 Kč	957 Kč	
35	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 20mm, /izolace vzt. přívodního potrubí/	60,00	m2	262,05 Kč	15 723 Kč	povrch hliníková fólie, upevněná na trny ,spoje přelepeny Al.páskou
36	-	Montáž	60,00	m2	22,79 Kč	1 367 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

**7 SERVER-CHLAZENÍ - 2.NF**

1	7.	VIZ. SAMOSTATNÁ ČÁST PROJEKTU - CHLAZENÍ	-	-	-	-	
---	----	--	---	---	---	---	--

**8 JEDNACÍ MÍSTNOST - CHLAZENÍ - 1.NP**

1	8.	VIZ. SAMOSTATNÁ ČÁST PROJEKTU - CHLAZENÍ	-	-	-	-	
---	----	--	---	---	---	---	--

**9 ZDROJ CHLAZU PRO VZT**

1	9.	VIZ. SAMOSTATNÁ ČÁST PROJEKTU - CHLAZENÍ	-	-	-	-	
---	----	--	---	---	---	---	--

**10**

1	10.	NEOBSAZENO	-	-	-	-	
---	-----	------------	---	---	---	---	--

**11**

1	11.	NEOBSAZENO	-	-	-	-	
---	-----	------------	---	---	---	---	--

PČ	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplnkový)
1	2	3	4	5	6	7	8

12 STROJOVNA ÚT - 1.NF

18 713 Kč

1	12.1	Radiální ventilátor, pružných přípojovacích manžet 2ks zpětné klapky - 315	včetně: 1,00	ks	4 536,66 Kč	4 537 Kč	Odvod 1400 m3/h; pe=200Pa
2	-	Montáž	1,00	ks	591,56 Kč	592 Kč	
3	12.2	Uzavírací klapka s protiběž. listy 500x315.S, ovládání servopohonem, včetně servopohonu 230V	1,00	ks	3 331,22 Kč	3 331 Kč	rám-ocelový pozink. plech, profil. listy- hliník, ozub.kola - PVC
4	-	Montáž	1,00	ks	579,71 Kč	580 Kč	
5	12.3	Krycí mřížka-ochranná síťovina pro klapku, 500x315	1,00	ks	211,74 Kč	212 Kč	materiál ocelový pozink drát, oko cca 20x20mm
6	-	Montáž	1,00	ks	36,46 Kč	36 Kč	
7	12.5	Tlumič hluku do kruhového potrubí, například: 315 / 900	1,00	ks	2 510,47 Kč	2 510 Kč	pro kruhové potrubí prům. 315mm, délka tlumiče 900mm
8	-	Montáž	1,00	ks	436,60 Kč	437 Kč	
9	12.6	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 560x200, 1.0 - R1, odvodní	2,00	ks	576,52 Kč	1 153 Kč	mater.: Al. profily, jednořadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; odvod 700 m3/h; RAL určí architekt projektu
10	-	Montáž	2,00	ks	100,26 Kč	201 Kč	
11	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.l, materiál ocel. pozink. plech	10,00	m2	288,26 Kč	2 883 Kč	spojuvané R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti A vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložěním
12	-	Montáž	10,00	m2	87,50 Kč	875 Kč	
13	-	Tepelné izolace vztl. potrubí z min. vlny tl. 60mm /izolace vztl. potrubí sání+výfuku/	4,00	m2	314,46 Kč	1 258 Kč	povrch hliníková fólie, zajištěna proti posunutí na potrubí, spoje přelepény Al.páskou
14	-	Montáž	4,00	m2	27,34 Kč	109 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

**13 ODPADKY - 1.NP**

1	13.1	Radiální ventilátor, pružných připojovacích manžet 2ks zpětné klapky - 160	1,00	ks	2 171,90 Kč	2 172 Kč	Odvod 250 m3/h; pe=170Pa
2	-	Montáž	1,00	ks	283,47 Kč	283 Kč	
3	13.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí, 160 / 900	2,00	ks	737,94 Kč	1 476 Kč	pro kruhové potrubí prům. 160 mm, délka tlumiče 900mm
4	-	Montáž	2,00	ks	128,52 Kč	257 Kč	
5	13.3	Obdélníková výustka pro vztl. potrubí, komfortní, 400x140- 1.O - R1, odvodní	2,00	ks	432,91 Kč	866 Kč	mater.: Al. profily, jednofašá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; odvod 125 m3/h; RAL určí architekt projektu
6	-	Montáž	2,00	ks	75,65 Kč	151 Kč	
7	-	Kruhové vztl. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 160 mm	6,00	m	102,72 Kč	616 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
8	-	Montáž	6,00	m	30,99 Kč	186 Kč	
9	-	Tepeině izolace vztl. potrubí z min. vlny tl. 40mm /izolace vztl. potrubí výfuků/	2,00	m2	262,05 Kč	524 Kč	povrch hliníková folie, zajištěna proti posunutí na potrubí, spoje přelepěny Al.páskou
10	-	Montáž	2,00	m2	22,79 Kč	46 Kč	

**14 SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ - RUCHYŇKY 1-5NP**

1	14.1	Diagonální ventilátor, 350/125 včetně: pružných připojovacích manžet 2ks zpětné klapky -125	5,00	ks	2 313,40 Kč	11 567 Kč	Odvod 100m3/h; pex=105Pa
2	-	Montáž	5,00	ks	301,70 Kč	1 509 Kč	
3	14.2	Diagonální ventilátor, 350/125 včetně: pružných připojovacích manžet 2ks zpětné klapky - 125	5,00	ks	2 313,40 Kč	11 567 Kč	Odvod 130m3/h; pex=90Pa
4	-	Montáž	5,00	ks	301,70 Kč	1 509 Kč	
5	14.3	Výfuková hlavice ø200	2,00	ks	651,99 Kč	1 304 Kč	materiál: ocelový pozinkovaný plech, profily
6	-	Montáž	2,00	ks	113,02 Kč	226 Kč	
7	14.4	Stěnová mřížka uzavřená SMU-17,5-400x150, včetně upínacího rámečku do stěny	10,00	ks	359,54 Kč	3 595 Kč	materiál: hliníkové profily, rozteč listů 17,5mm
8	-	Montáž	10,00	ks	62,89 Kč	629 Kč	
9	14.5	Odvodní talířový ventil kovový prům. 160 mm	5,00	ks	89,10 Kč	445 Kč	Qv=100m3/h, pro připojení na kruhové potrubí ø160mm, vč. montážního rámečku, materiál: pozink. ocel. plech+RAL...(bílá)
10	-	Montáž	5,00	ks	15,50 Kč	77 Kč	

P.Č.	Kód položky	Základní popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
11	14.6	Odvodňní talířový ventil kovový prům. 125 mm	10,00	ks	58,70 Kč	587 Kč	Qv=30-80m3/h, pro připojení na kruhové potrubí ø125mm, vč. montážního rámečku, materiál: pozink ocel, plech+RAL...(bílá)
12	-	Montáž	10,00	ks	10,03 Kč	100 Kč	
13	14.7	Kruhové vzt. potrubí ohebné /napojení ventilů/ prům.: 160mm	5,00	m	29,35 Kč	147 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
14	-	Montáž	5,00	m	5,47 Kč	27 Kč	
15	14.8	Kruhové vzt. potrubí ohebné /napojení ventilů/ prům.: 125mm	16,00	m	22,01 Kč	352 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
16	-	Montáž	16,00	m	3,65 Kč	58 Kč	
17	14.9	Kruhové vzt. potrubí ohebné -HLUK TLUMÍCÍ , prům.: 125 mm	20,00	m	52,41 Kč	1 048 Kč	s 25mm izolační vrstvy, parotěsné izolace, včetně spojovacího a těsnícího materiálu.
18	-	Montáž	20,00	m	9,11 Kč	182 Kč	
19	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 125 mm	60,00	m	125,79 Kč	7 547 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
20	-	Montáž	60,00	m	38,28 Kč	2 297 Kč	
21	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 160 mm	2,00	m	158,28 Kč	317 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
22	-	Montáž	2,00	m	48,31 Kč	97 Kč	
23	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 200 mm	36,00	m	211,74 Kč	7 623 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
24	-	Montáž	36,00	m	64,72 Kč	2 330 Kč	
25	-	Tepelné izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 40mm /izolace vzt. potrubí výfuku/	35,00	m2	262,05 Kč	9 172 Kč	povrch hliníková folie, zajištěna proti posunutí na potrubí, spoje přelepeny Al.páskou
26	-	Montáž	35,00	m2	22,79 Kč	798 Kč	
27	-	Vzt. potrubí pro oplechování výfukového kruhového potrubí ke hřivcím v nadstřešní části - VODOTĚSNÉ , ocelový pozinkovaný plech, prům.: cca 350 mm	2,00	m	733,75 Kč	1 467 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu
28	-	Montáž	2,00	m	63,80 Kč	128 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (aspektový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
15	<b>SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 1-SNP</b>						
15.1	Diagonální ventilátor, 350/125 včetně: pružných přípojovacích manžet 2ks zpětné klapky -125; časového doběhu	10,00	ks	2 834,37 Kč	28 344 Kč	Odvod 160m3/h; pex=100Pa	
-	Montáž	10,00	ks	370,06 Kč	3 701 Kč		
15.2	Výfuková hlavice ø200	2,00	ks	651,99 Kč	1 304 Kč	materiál: ocelový pozinkovaný plech, profily	
-	Montáž	2,00	ks	113,02 Kč	226 Kč		
15.3	Odvodní talířový ventil kovový prům. 125 mm	30,00	ks	58,70 Kč	1 761 Kč	Qv=30-80m3/h, pro připojení na kruhové potrubí ø125mm, vč. montážního rámečku, materiál: pozink ocel, plech+RAL...(bílá)	
-	Montáž	30,00	ks	10,03 Kč	301 Kč		
15.4	Kruhové vztl. potrubí ohebné /napojení ventilů/ prům.: 125mm	25,00	m	22,01 Kč	550 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát	
-	Montáž	25,00	m	3,65 Kč	91 Kč		
15.5	Kruhové vztl. potrubí ohebné -HLUK TLUMÍCÍ/, prům.: 125 mm	20,00	m	52,41 Kč	1 048 Kč	s 25mm izolační vrstvy, parotěsné izolace, včetně spojovacího a těsnícího materiálu.	
-	Montáž	20,00	m	9,11 Kč	182 Kč		
-	Kruhové vztl. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 125 mm	25,00	m	125,79 Kč	3 145 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením	
-	Montáž	25,00	m	38,28 Kč	957 Kč		
-	Kruhové vztl. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 200 mm	45,00	m	211,74 Kč	9 528 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením	
-	Montáž	45,00	m	64,72 Kč	2 912 Kč		
-	Tepelná izolace vztl. potrubí z min. viny tl. 40mm /izolace vztl. potrubí výfuku/	30,00	m2	262,05 Kč	7 862 Kč	povrch hliníková fólie, zajištěna proti posunutí na potrubí, spoje přelepeny Al.páskou	
-	Montáž	30,00	m2	22,79 Kč	684 Kč		
-	Vztl. potrubí pro oplechování výfukového kruhového potrubí ke hlavícím v nadstřešní části - VODOTĚSNÉ , ocelový pozinkovaný plech, prům.: cca 350 mm	2,00	m	733,75 Kč	1 467 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu	
-	Montáž	2,00	m	63,80 Kč	128 Kč		

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

16 SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ IWP

15 873 Kč

1	16.1	Diagonální ventilátor, 500/160 včetně: pružných přípojovacích manžet 2ks zpětné klapky -160; časového doběhu	1,00	ks	3 148,83 Kč	3 149 Kč	Odvod 200m <sup>3</sup> /h; pex=160Pa
2	-	Montáž	1,00	ks	411,08 Kč	411 Kč	
3	16.2	Výfuková hlavice ø 160	1,00	ks	519,91 Kč	520 Kč	materiál: ocelový pozinkovaný plech, profily
4	-	Montáž	1,00	ks	90,24 Kč	90 Kč	
5	16.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí, 160 / 900	1,00	ks	737,94 Kč	738 Kč	pro kruhové potrubí prům. 160 mm, délka tlumiče 900mm
6	-	Montáž	1,00	ks	128,52 Kč	129 Kč	
7	16.4	Odvodní talířový ventil kovový prům. 125 mm	1,00	ks	58,70 Kč	59 Kč	Qv=30-80m <sup>3</sup> /h, pro připojení na kruhové potrubí ø125mm, vč. montážního rámečku, materiál: pozink ocel. plech+RAL... (bilá)
8	-	Montáž	1,00	ks	10,03 Kč	10 Kč	
9	16.5	Odvodní talířový ventil kovový prům. 160 mm	1,00	ks	89,10 Kč	89 Kč	Qv=150m <sup>3</sup> /h, pro připojení na kruhové potrubí ø160mm, vč. montážního rámečku, materiál: pozink ocel. plech+RAL... (bilá)
10	-	Montáž	1,00	ks	15,50 Kč	15 Kč	
11	16.6	Kruhové vzt. potrubí ohebné /napojení ventilů/ prům.: 125mm	2,00	m	22,01 Kč	44 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
12	-	Montáž	2,00	m	3,65 Kč	7 Kč	
13	16.7	Kruhové vzt. potrubí ohebné /napojení ventilů/ prům.: 160mm	1,00	m	29,35 Kč	29 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
14	-	Montáž	1,00	m	5,47 Kč	5 Kč	
15	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 160 mm	22,00	m	158,28 Kč	3 482 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
16	-	Montáž	22,00	m	48,31 Kč	1 063 Kč	
17	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 125 mm	1,00	m	125,79 Kč	126 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
18	-	Montáž	1,00	m	38,28 Kč	38 Kč	
19	-	Tepelné izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 40mm /izolace vzt. potrubí výfuku/	15,00	m <sup>2</sup>	262,05 Kč	3 931 Kč	povrch hliníková fóle, zajištěna proti posunutí na potrubí, spoje přelepeny Al.páskou
20	-	Montáž	15,00	m <sup>2</sup>	22,79 Kč	342 Kč	
21	-	Vzt. potrubí pro oplechování výfukového kruhového potrubí ke hlavícím v nadstřešní části - VODOTĚSNÉ , ocelový pozinkovaný plech, prům.: cca 350 mm	2,00	m	733,75 Kč	1 467 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu
22	-	Montáž	2,00	m	63,80 Kč	128 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplnkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

**17 SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ INF**

18 045 Kč

1	17.1	Radiální odsávací ventilátor vč. zpětné klapky ve výtlaku, časového doběhu	4,00	ks	1 885,73 Kč	7 543 Kč	Qv=100m3/h, pe=90Pa, krytí ventilátoru min. IPX4, ventilátor pro zabudování do podhledu
2	-	Montáž	4,00	ks	246,10 Kč	984 Kč	
3	17.2	Výfuková hlavice ø 160	1,00	ks	519,91 Kč	520 Kč	materiál: ocelový pozinkovaný plech, profily
4	-	Montáž	1,00	ks	90,24 Kč	90 Kč	
5	17.3	Kruhové vzt. potrubí ohebné s tepelnou izolací ; prům.: 100mm /napojení ventilátorů/	5,00	m	47,17 Kč	236 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
6	-	Montáž	5,00	m	8,20 Kč	41 Kč	
7	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 160 mm	15,00	m	158,28 Kč	2 374 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
8	-	Montáž	15,00	m	48,31 Kč	725 Kč	
9	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 100 mm	4,00	m	99,58 Kč	398 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
10	-	Montáž	4,00	m	30,08 Kč	120 Kč	
11	-	Tepelné izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 40mm /izolace vzt. potrubí výfuků/	12,00	m2	262,05 Kč	3 145 Kč	povrch hliníková fólie, zajištěna proti posunutí na potrubí, spoje přelepeny Al.páskou
12	-	Montáž	12,00	m2	22,79 Kč	273 Kč	
13	-	Vzt. potrubí pro oplechování výfukového kruhového potrubí ke hlavicím v nadstřešní části - VODOTĚSNÉ , ocelový pozinkovaný plech, prům.: cca 350 mm	2,00	m	733,75 Kč	1 467 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu
14	-	Montáž	2,00	m	63,80 Kč	128 Kč	



P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplnkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
16	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ - MOCBILNÍ ZAČNIP						
1	18.1	Diagonální ventilátor, 350/125 včetně: pružných připojovacích manžet 2ks zpětné klapky -například RSK 125; časového doběhu	2,00	ks	2 834,37 Kč	5 669 Kč	Odvod 80m3/h; pex=110Pa
2	-	Montáž	2,00	ks	370,06 Kč	740 Kč	
3	18.2	Kruhové vzt. potrubí ohebné -HLUK TLUMÍCÍ , prům.: 125 mm	4,00	m	52,41 Kč	210 Kč	s 25mm izolační vrstvy, parotěsné izolace, včetně spojovacího a těsnícího materiálu.
4	-	Montáž	4,00	m	9,11 Kč	36 Kč	
5	18.3	Odvodní talířový ventil kovový prům. 125 mm	2,00	ks	58,70 Kč	117 Kč	Qv=30-80m3/h, pro připojení na kruhové potrubí ø125mm, vč. montážního rámečku, materiál.: pozink ocel. plech+RAL...(bílá)
6	-	Montáž	2,00	ks	10,03 Kč	20 Kč	
7	18.4	Kruhové vzt. potrubí ohebné /napojení ventilů/ prům.: 125mm	3,00	m	22,01 Kč	66 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
8	-	Montáž	3,00	m	3,65 Kč	11 Kč	
9	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.1, materiál ocel. pozink. plech	1,00	m2	288,26 Kč	288 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti A vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložení
10	-	Montáž	1,00	m2	87,50 Kč	88 Kč	
11	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 125 mm	5,00	m	125,79 Kč	629 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložení
12	-	Montáž	5,00	m	38,28 Kč	191 Kč	
13	-	Protipožární izolace vzt. potrubí-odolnost 30min.	2,00	m2	298,74 Kč	597 Kč	Typ izolace a její upevnění na vzt. potrubí musí mít platný atest zkušebního ústavu.
14	-	Montáž	2,00	m2	25,52 Kč	51 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

19 ROZVODNÝ ELEKTRIC - 3-5NP

21 772 Kč

1	19.1	Diagonální ventilátor, 500/160 včetně: pružných připojovacích manžet 2ks zpětné klapky - 160	2,00	ks	2 593,28 Kč	5 187 Kč	Odvod 200-260m3/h; pex=160Pa
2	-	Montáž	2,00	ks	338,16 Kč	676 Kč	
3	19.3	Protipožární stěnový uzávěr 90-200x215	3,00	ks	2 469,59 Kč	7 409 Kč	Provedení spouštění: teplotní tavnou pojistkou "požární odolnost EI 90, koncový spínač polohy zavřeno / otevřeno
4	-	Montáž	3,00	ks	429,31 Kč	1 288 Kč	
5	19.4	Kruhové vzt. potrubí ohebné -HLUK TLUMÍCÍ , prům.: 160 mm	6,00	m	57,65 Kč	346 Kč	s 25mm izolační vrstvy, parotěsné izolace, včetně spojovacího a těsnícího materiálu.
6	-	Montáž	6,00	m	10,03 Kč	60 Kč	
7	19.5	Odvodní talířový ventil kovový prům. 160 mm	5,00	ks	89,10 Kč	445 Kč	Qv=100m3/h, pro připojení na kruhové potrubí ø160mm, vč. montážního rámečku, materiál: pozink ocel, plech+RAL...(bílá)
8	-	Montáž	5,00	ks	15,50 Kč	77 Kč	
9	19.6	Odvodní talířový ventil kovový prům. 125 mm	2,00	ks	58,70 Kč	117 Kč	Qv=30-80m3/h, pro připojení na kruhové potrubí ø125mm, vč. montážního rámečku, materiál: pozink ocel, plech+RAL...(bílá)
10	-	Montáž	2,00	ks	10,03 Kč	20 Kč	
11	19.7	Kruhové vzt. potrubí ohebné /napojení ventilů/ prům.: 125mm	3,00	m	22,01 Kč	66 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
12	-	Montáž	3,00	m	3,65 Kč	11 Kč	
13	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.l, materiál ocel, pozink. plech	4,00	m2	288,26 Kč	1 153 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti A vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
14	-	Montáž	4,00	m2	87,50 Kč	350 Kč	
15	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel, pozink. plech, prům.: 160 mm	15,00	m	158,28 Kč	2 374 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
16	-	Montáž	15,00	m	48,31 Kč	725 Kč	
17	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel, pozink. plech, prům.: 125 mm	2,00	m	125,79 Kč	252 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
18	-	Montáž	2,00	m	38,28 Kč	77 Kč	
19	-	Tepebné izolace vzt. potrubí z mín. vlny tl. 40mm /izolace vzt. potrubí výfuku/	4,00	m2	262,05 Kč	1 048 Kč	povrch hliníková fólie, zajištěna proti posunutí na potrubí, spoje přelepény Al.páskou
20	-	Montáž	4,00	m2	22,79 Kč	91 Kč	

P.Č	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplnkový) popis položky
			4	5	6	7	8
20		STROJOVNÁ SHÁŠENÍ - 3MP				5 041 Kč	
1	20.1	Diagonální ventilátor, 500/160 včetně: pružných připojovacích manžet 2ks zpětné klapky - 160	1,00	ks	2 593,28 Kč	2 593 Kč	Odvod 160m3/h; pex=160Pa
2	-	Montáž	1,00	ks	338,16 Kč	338 Kč	
3	20.2	Odvodní talířový ventil kovový prům. 160 mm	2,00	ks	89,10 Kč	178 Kč	Qy=100m3/h, pro připojení na kruhové potrubí ø160mm, vč. montážního rámečku, materiál.: pozink ocel. plech+RAL... (bilá)
4	-	Montáž	2,00	ks	15,50 Kč	31 Kč	
5	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I, materiál ocel. pozink. plech	1,00	m2	288,26 Kč	288 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti A vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uloženíím
6	-	Montáž	1,00	m2	87,50 Kč	88 Kč	
7	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ, materiál ocel. pozink. plech, prům.: 160 mm	6,00	m	158,28 Kč	950 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uloženíím
8	-	Montáž	6,00	m	48,31 Kč	290 Kč	
9	-	Tepelné izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 40mm /izolace vzt. potrubí výfuku/	1,00	m2	262,05 Kč	262 Kč	povrch hliníková folie, zajištěna proti posunutí na potrubí, spoje přelepěny Al.páskou
10	-	Montáž	1,00	m2	22,79 Kč	23 Kč	

P.Č	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
21		ROZVODNA ELEKTRO - 1.MP				12 050 Kč	
1	21.1	Radiální ventilátor, 250 včetně: pružných přípojovacích manžet 2ks zpětné klapky 250	1,00	ks	3 272,52 Kč	3 273 Kč	Odvod 750 m3/h; pe=250Pa
2	-	Montáž	1,00	ks	426,58 Kč	427 Kč	
3	21.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí, 250 / 900	2,00	ks	938,15 Kč	1 876 Kč	pro kruhové potrubí prům. 250mm, délka tlumiče 900mm
4	-	Montáž	2,00	ks	163,16 Kč	326 Kč	
5	21.3	Protipožární stěnový uzávěr - 90-300x315	1,00	ks	2 594,33 Kč	2 594 Kč	Provedení spouštění: teplotní tavnou pojistkou "požární odolnost EI 90, koncový spínač polohy zavřeno / otevřeno
6	-	Montáž	1,00	ks	451,19 Kč	451 Kč	
7	21.4	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 560x200, 1.0 - R1, odvodní	1,00	ks	576,52 Kč	577 Kč	mater.: Al. profily, jednoduše s regulačním ústrojím-protibižné listy, odvod 750 m3/h; RAL určí architekt projektu
8	-	Montáž	1,00	ks	100,26 Kč	100 Kč	
9	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I, materiál ocel. pozink. plech	2,00	m2	288,26 Kč	577 Kč	spojované R spoji a těsnění samolepicím těsněním, třída těsnosti A vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
10	-	Montáž	2,00	m2	87,50 Kč	175 Kč	
11	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 250 mm	5,00	m	170,86 Kč	854 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
12	-	Montáž	5,00	m	51,95 Kč	260 Kč	
13	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 40mm /izolace vzt. potrubí výfuků/	2,00	m2	262,05 Kč	524 Kč	povrch hliníková fólie, zajištěna proti posunutí na potrubí, spoje přelepeny Al.páskou
14	-	Montáž	2,00	m2	22,79 Kč	46 Kč	

## 22 VÝTAHOVÁ ŠACHTA

P.Č	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
22		VÝTAHOVÁ ŠACHTA				4 572 Kč	
1	22.1	Výfuková hlavice z pozinkovaného plechu ø200	2,00	ks	651,99 Kč	1 304 Kč	materiál: ocelový pozinkovaný plech, profily
2	-	Montáž	2,00	ks	113,02 Kč	226 Kč	
3	22.2	Krycí mřížka - prům. 200mm (na kruhové vzt. potrubí) - nebo výrobek srovnatelného standardu	2,00	ks	96,44 Kč	193 Kč	materiál ocelový pozink. drát, oko cca 20x20mm
4	-	Montáž	2,00	ks	16,41 Kč	33 Kč	
5	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 200 mm	3,00	m	137,32 Kč	412 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
6	-	Montáž	3,00	m	41,93 Kč	126 Kč	
7	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm /výfuk/	2,00	m2	314,46 Kč	629 Kč	povrch hliníková fólie, upevněná na kruhové potrubí, spoje přelepeny Al.páskou
8	-	Montáž	2,00	m2	27,34 Kč	55 Kč	

P.Č	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický ( doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
9	-	Vzt. potrubí pro oplechování výfukového kruhového potrubí ke hlaavicím v nadstřešní části - VODOTĚSNĚ , materiál ocelový pozink. plech, prům.: cca 350 mm	2,00	m	733,75 Kč	1 467 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu
10	-	Montáž	2,00	m2	63,80 Kč	128 Kč	

P1 POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ "CHIJC A"

1	P1.1	Radiální ventilátor - přívod vzduchu, včetně, pružných přípojovacích manžet (800x500)	1,00	ks	26 974,70 Kč	26 975 Kč	přívod 5.800m3/h, 270Pa; montáž do vzt 4-hr. potrubí
2	-	Montáž				51 840 Kč	
3	P1.2	Uzavírací klapka s protiběž. listy 800x500.S - těsná včetně ovládání servopohonem 230V	1,00	ks	3 518,35 Kč	3 518 Kč	
4	-	Montáž				4 259 Kč	rám-ocel. pozink. profily, Listy- hliník, ozub.kola - PVC
5	P1.3	Uzavírací klapka s protiběž. listy 1000x315.S - těsná včetně ovládání servopohonem 230V (pod napětím uzavřeno, bez napětí otvírá pružinou)	1,00	ks	741,04 Kč	741 Kč	
6	-	Montáž				6 475 Kč	rám-ocel. pozink. profily, Listy- hliník, ozub.kola - PVC
7	P1.4	Krycí mřížka-ochranná síťovina pro VZT. potrubí, 800x710	1,00	ks	1 125,69 Kč	1 126 Kč	
8	-	Montáž				394 Kč	materiál ocelový pozink drát, oko cca 20x20mm
9	P1.5	Krycí mřížka-ochranná síťovina pro VZT. potrubí, 1000x315	1,00	ks	68,36 Kč	68 Kč	
10	-	Montáž				314 Kč	materiál ocelový pozink drát, oko cca 20x20mm
11	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.l.1, materiál ocel. pozink. plech	15,00	m2	54,69 Kč	55 Kč	
12	-	Montáž				4 324 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti A vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
13	-	Tepelné izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 40mm /izolace vzt. potrubí výfuku/	15,00	m2	288,26 Kč	1 313 Kč	
14	-	Montáž	8,00	m2	87,50 Kč	2 096 Kč	povrch hliníková fólie, zajištěna proti posunutí na potrubí, spoje přelepeny Al.páskou
			8,00	m2	22,79 Kč	182 Kč	

1	2	3	4	5	6	7	8
IP Č	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky

99 DOPLNĚKOVÝ MATERIÁL 20 964 Kč							
1	-	Revizní dvířka do podhledu- kovová cca 400x400mm	20,00	ks	911,49 Kč	18 230 Kč	s magnetem pro uzavření
2	-	Montáž	20,00	ks	136,72 Kč	2 734 Kč	

100 Pomocné, přípravné a závěrečné vzduchotechnické práce 52 934 Kč							
1	100.1	Náklady na dopravu VZT zařízení	1,00	ks	45 574,45 Kč	45 574 Kč	Doprava vzt komponent, elementů, jednotek, ventilátorů, vzt. potrubí atd. na místo stavby
2	100.2	Pomocné konstrukce, lešení	1,00	ks	9 114,89 Kč	9 115 Kč	Pro práci ve výšce podlaží do 3,5m , dále práce na střeše objektu
3	100.3	Zednické výpomoci	1,00	ks	10 937,87 Kč	10 938 Kč	Spolupráce na prostupech v počtu do 60 ks
4	100.4	Komplexní vyzkoušení	1,00	ks	4 557,45 Kč	4 557 Kč	Zkoušky vzt. zařízení v délce trvání 48 hod.
5	100.5	Zaregulování VZT	1,00	ks	4 557,45 Kč	4 557 Kč	Zaregulování průtoku vzduchu na koncových elementech v počtu do 115 ks
6	100.6	Zaškolení obsluhy	1,00	ks	1 822,98 Kč	1 823 Kč	
7	100.7	Vypracování provozního řádu vzduchotechnického zařízení	1,00	ks	911,49 Kč	911 Kč	
8	100.8	Vypracování dokumentace skutečného provedení	1,00	ks	4 557,45 Kč	4 557 Kč	(2x tištěná paré, 1xCD s PDF)

Poznámka: Protidešťové žaluzie jsou dodávkou stavby, proto se v tomto výčtu položek nevyskytují.



# OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR - ROZPOČET

STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY "E" NA KANCELÁŘSKÝ OBJEKT U Jezu 525/4, Liberec

OBJEKT: Vlastní objekt "E"

ČÁST: D.1.4 - CHLAZENÍ

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplnkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

PRÁCE A DODAVKY OBJEKTU CELKEM

839 365 Kč

**Poznámka:** V případě, že zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přijetí, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, patří na výměry, užitné vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, která musí plně splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v této zadávací dokumentaci a jejích přílohách.

## 7 SERVER-CHLAZENÍ - 2.NP

1	7.1	Podstropní chladicí jednotka - vnitřní Qch=7kW, včetně dálkového ovladače (kabelového), bez čerpadla kondenzátu,	2,00	ks	16 720,35 Kč	33 441 Kč	provedení inverter, celoroční provoz, celkový chladicí výkon bude potvrzen dodavatelem serveru
2	-	Montáž	2,00	ks	2 508,42 Kč	5 017 Kč	
3	7.2	Kondenzační jednotka chlazení SPLIT- inverter Qch=7kW, převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou do 12m,	2,00	ks	21 562,18 Kč	43 124 Kč	Vzduchem chlazená jednotka systému SPLIT-inverter, pro venkovní instalaci, celkový chladicí výkon bude potvrzen dodavatelem serveru, Automatický restart, úprava pro celoroční provoz
4	-	Montáž	2,00	ks	3 234,87 Kč	6 470 Kč	
5	-	Rozšiřující modul - Měsíční přepínání jednotek mezi sebou a jejich nouzové zapnutí v případě poruchy jedné z nich, SERVER backup	2,00	ks	5 624,80 Kč	11 250 Kč	
6	-	Montáž	2,00	ks	844,04 Kč	1 688 Kč	
7	-	Ocelové konzole / rám + silentbloky, pro upevnění venkovní kondenzační jednotky chlazení, větší rozměr cca 900x500x300mm	2,00	ks	2 640,58 Kč	5 281 Kč	konzole/rám pod kotvící body poz. 7.2, materiál - ocel, pozink. profily + nátěr RAL
8	-	Montáž	2,00	ks	396,50 Kč	793 Kč	
9	-	Cu potrubí pro chladiřské účely-svazek (prům. 10 / 16 mm) - dle typu jednotky	70,00	m	407,44 Kč	28 520 Kč	Cu kruhové potrubí, svazek, včetně náplně chladiča R410A, vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy a včetně tepelné a parotěsné izolace.

147 772 Kč

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
10	-	Montáž	70,00	m	61,98 Kč	4 339 Kč	
11	-	Kabeláže elektro - komunikační (Provéřít-dle konkrétního typu jednotek - například: 5x1,5mm <sup>2</sup> )	75,00	m	40,11 Kč	3 008 Kč	Kabeláže mezi vnitřní a venkovní jednotkou. Osadit ve spolupráci s profesí elektro
12	-	Montáž	75,00	m	6,38 Kč	479 Kč	
13	-	Prostup do fasády-chránička prům. 150mm (plast)	1,00	ks	2 478,34 Kč	2 478 Kč	prostup pro Cu potrubí a kabeláž elektro. Chráničku osadit ve spolupráci se stavbou.
14	-	Montáž	1,00	ks	1 884,05 Kč	1 884 Kč	

59 036 Kč

8 JEDNACÍ MÍSTNOST - CHLAZENÍ - 1. NP

1	8.1	Kazetová chladicí jednotka - vnitřní Qch=6,5kW, včetně dálkového ovladače (kabelového), čerpadla kondenzátu,	1,00	ks	19 753,79 Kč	19 754 Kč	provedení inverter
2	-	Montáž	1,00	ks	2 963,25 Kč	2 963 Kč	
3	8.2	Kondenzační jednotka chlazení SPLIT- inverter Qch=6,5kW, převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou 15m,	1,00	ks	14 613,90 Kč	14 614 Kč	Vzduchem chlazená jednotka systému SPLIT-inverter, pro venkovní instalaci. Automatický restart.
4	-	Montáž	1,00	ks	2 192,13 Kč	2 192 Kč	
5	-	Ocelové konzole / rám + silentbloky, pro upevnění venkovní kondenzační jednotky chlazení, vnější rozměr cca 900x500x300mm	1,00	ks	2 640,58 Kč	2 641 Kč	konzole/rám pod kotvící body poz. 8.2, materiál - ocel, pozink. profily + nátěr RAL
6	-	Montáž	1,00	ks	396,50 Kč	396 Kč	
7	-	Cu potrubí pro chladírenské účely-svazek (prům. 6 / 16 mm) - dle typu jednotky	25,00	m	356,39 Kč	8 910 Kč	Cu kruhové potrubí, svazek, včetně nápiné chladiva R410A, vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy a včetně tepelné a parotěsné izolace.
8	-	Montáž	25,00	m	53,78 Kč	1 344 Kč	
9	-	Kabeláže elektro - komunikační (Provéřít-dle konkrétního typu jednotek - například: 5x1,5mm <sup>2</sup> )	40,00	m	40,11 Kč	1 604 Kč	Kabeláže mezi vnitřní a venkovní jednotkou. Osadit ve spolupráci s profesí elektro
10	-	Montáž	40,00	m	6,38 Kč	255 Kč	
11	-	Prostup do střešy-chránička prům. 150mm (plast)	1,00	ks	2 478,34 Kč	2 478 Kč	prostup pro Cu potrubí a kabeláž elektro. Chráničku osadit ve spolupráci se stavbou.
12	-	Montáž	1,00	ks	1 884,05 Kč	1 884 Kč	



P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (dopílkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

9 ZDROJ CHLADU PRO VZT

394 912 Kč

1	9.1	Venkovní kondenzační jednotky chlazené vzduchem, inverter, systém tzv. "VRF", Qch=72kW; včetně: Rozdělovače pro venkovní jednotky, ovládání řídicích jednotek (6ks), expanzních ventilů (6ks),	1,00	ks	288 412,44 Kč	288 412 Kč	Tepelné čerpadlo systém "VRF", složené ze dvou jednotek, chladič nebo topí, chladič R410A, pracovní rozsah chlazení min. od -5 do +46°C
2	-	Montáž	1,00	ks	34 610,15 Kč	34 610 Kč	
3	-	Ovladače-KABELOVÉ- pro vnitřní jednotky-výparníky ve VZT	6,00	ks	2 051,76 Kč	12 311 Kč	Kabelový ovladač pro každý výparník ve vzt., pro montáž na stěnu
4	-	Montáž	6,00	ks	308,08 Kč	1 848 Kč	
5	-	Ocelové konzole / rám + silentbloky, pro upevnění venkovní kondenzační jednotky chlazení, vnější rozměr cca 2000x900x300mm	1,00	ks	2 640,58 Kč	2 641 Kč	konzole/rám pod kotvící body poz. 9.1 , materiál - ocel. pozink. profily + nátěr RAL
6	-	Montáž	1,00	ks	396,50 Kč	396 Kč	
7	-	Rozbočky "T", odbočky "Y", pro "Cu" kruhové potrubí chladičů dle bližší specifikace dodavatele	6,00	ks	20 195,86 Kč	121 175 Kč	včetně spojovacího materiálu
8	-	Montáž	6,00	ks	3 029,79 Kč	18 179 Kč	
9	-	Cu kruhové potrubí pro chladičenské účely - svazek (prům. 10/16mm až 16/35 mm)	156,00	m	603,41 Kč	94 131 Kč	Cu kruhové potrubí, svazek, včetně náplně chladičů R410A, včetně spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy a včetně teplené a parotěsné izolace
10	-	Montáž	156,00	m	91,15 Kč	14 219 Kč	
11	-	Náplň chladičů R410A - chladičící médium	1,00	ks	760,18 Kč	760 Kč	pro doplnění systému "VRF"
12	-	Montáž	1,00	ks	167,71 Kč	168 Kč	
13	-	Prostup do fasády-chránička cca prům. 200mm ; složená z přímého průchodu cca 1m+izolace proti zatečení	1,00	ks	3 443,61 Kč	3 444 Kč	prostup pro Cu potrubí a kabeláž elektro. Chráničku osadit ve spolupráci se stavbou.
14	-	Montáž	1,00	ks	2 617,80 Kč	2 618 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplnkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

**1000 Pomocné, přípravné a závěrečné věduchotechnické práce**

37 664 Kč

1	1000.1	Náklady na dopravu VZT zařízení	1,00	ks	7 747,66 Kč	7 748 Kč	Doprava vzt. komponent, elementů, jednotek, potrubí atd. na místo stavby
2	1000.2	Pomocné konstrukce, lešení	1,00	ks	7 291,91 Kč	7 292 Kč	Pro práci ve výšce podlaží do 3,5m, dále práce na síťové objektu
3	1000.3	Zednické výpomoci	1,00	ks	10 937,87 Kč	10 938 Kč	Spolupráce na prostupech v počtu do 15 ks
4	1000.4	Komplexní vyzkoušení	1,00	ks	3 645,96 Kč	3 646 Kč	Zkoušky vzt. zařízení v délce trvání 48 hod.
5	1000.5	Zaregulování VZT	1,00	ks	3 645,96 Kč	3 646 Kč	Zaregulování průtoku vzduchu na koncových elementech v počtu do 6 ks
6	1000.6	Zaškolení obsluhy	1,00	ks	729,19 Kč	729 Kč	
7	1000.7	Vypracování provozního řádu věduchotechnického zařízení	1,00	ks	911,49 Kč	911 Kč	
8	1000.8	Vypracování dokumentace skutečného provedení	1,00	ks	2 734,47 Kč	2 734 Kč	(2x tištěná paré, 1xCD s PDF)

# VÝKAZ VÝMĚR PRO NABÍDKOVÝ ROZPOČET

STAVBA: Rekonstrukce budovy "E" na kancelářský objekt U Jezu 525/4, LIBEREC

OBJEKT: REKONSTRUKCE BUDOVY "E"

ČÁST D.1.4.d -Měření a regulace

POZNÁMKA: V případě, že zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, která musí plně splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v této zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Uvedené položky jsou na výkresech: Schémata zapojení-složka, MaR-01- Schéma měření spotřeby tepla, MaR 02-Půdorys 1.PP, MaR-03-Půdorys 1.NP, MaR-04-Půdorys 2.NP, MaR-05-Půdorys 3.NP, MaR-06-Půdorys 4.NP, MaR-07-Půdorys 5.NP, MaR-08-Půdorys sítěcha

P.Č	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický ( doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRÁZE A DODÁVKY OBJEKTU CELKEM</b>							
1		Regulace pro zdroj tepla		celkem		217 911 Kč	
		rozvaděč NA-UJT					
1		Řídicí procesní DDC podstanice s možností připojení vzdálených modulů - základní modul stavebnicového řídicího systému, s požadavkem integrace do stávající vizualizace " Visual Net Control" a zachováním návaznosti na obsluhu a servis -	2,00	ks	12 880,19 Kč	25 760 Kč	Řídicí procesní DDC podstanice volně programovatelná (obsahuje výkonný Neuron čip), s požadavkem na připojení vzdálených modulů AI, AO, DO, DI se zajištěním síťové komunikace LonBus-FTT10 (max. 6 modulů) - s požadavkem integrace do stávající vizualizace " Visual Net Control" a zachováním návaznosti na obsluhu a servis.
2	M36-88-4321/S	osazení regulátoru pro zdroj tepla a VZT	2,00	ks	150,75 Kč	302 Kč	osazení regulátoru pro zdroj tepla a VZT
3	ZDR	zdroj napájení pro základní modul řídicího systému	2,00	ks	2 034,71 Kč	4 069 Kč	zdroj napájení pro základní modul, napájení 230V AC
4	M36-88-4321/S	osazení zdroje	2,00	ks	344,57 Kč	689 Kč	osazení zdroje
5	OVL	modul dálkového nastavení k obsluze zařízení řízených regulátory v síti LonWorks	1,00	ks	7 704,60 Kč	7 705 Kč	modul dálkového nastavení k obsluze zařízení řízených regulátory v síti LonWorks.
6	M36-42-0091/S	připojení a osazení ovládací jednotky	1,00	ks	357,55 Kč	357 Kč	připojení a osazení ovládací jednotky
7	CPU 1.1	modul 7 analogových vstupů určený k základnímu modulu regulace	2,00	ks	5 539,82 Kč	11 080 Kč	modul 7 analogových vstupů určený k základnímu modulu regulace,, pro NI1000, PT1000, 0-10V, 0-20mA
8	M36-88-4321/S	osazení modulu	2,00	ks	356,55 Kč	713 Kč	osazení modulu
9	CPU 1.1	modul 8 digitálních vstupů určený k základnímu modulu regulace	4,00	ks	2 328,80 Kč	9 315 Kč	modul 8 digitálních vstupů určený k základnímu modulu regulace, - 8x binárních bezpotenciálový kontakt
10	M36-88-4321/S	osazení modulu	4,00	ks	509,36 Kč	2 037 Kč	osazení modulu
11	CPU 1.1	modul 8 analogových výstupů určený k základnímu modulu regulace	1,00	ks	4 335,69 Kč	4 336 Kč	modul 8 analogových výstupů určený k základnímu modulu regulace
12	M36-88-4321/S	osazení modulu	1,00	ks	509,36 Kč	509 Kč	osazení modulu

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (detailový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
13	CPU 1.1	modul 6 digitálních výstupů určený k základnímu modulu regulace	2,00	ks	2 328,80 Kč	4 658 Kč	modul 6 digitálních výstupů určený k základnímu modulu regulace.
14	M36-88-4321/S	osazení modulu	2,00	ks	509,36 Kč	1 019 Kč	osazení modulu
15	CPU 1.1	Počítač včetně karty pro sběr dat LON - komunikace s velínem po Ethernetu.	1,00	ks	30 414,99 Kč	30 415 Kč	Počítač včetně karty pro sběr dat LON - komunikace s velínem po Ethernetu.
16	M36-88-4321/S	osazení modulu	1,00	ks	356,55 Kč	357 Kč	osazení modulu
17	1.13	Přepětová ochrana třetí stupeň - 1. a 2. stupeň dle elektro	1,00	ks	2 837,14 Kč	2 837 Kč	Přepětová ochrana třetí stupeň - 1. a 2. stupeň dle elektro,
18	M36-88-4321/S	osazení ochrany	1,00	ks	356,55 Kč	357 Kč	osazení ochrany
19	Z	zdroj napájení 230V AC/24V AC, 200VA, bezpečnostní	1,00	ks	967,79 Kč	968 Kč	zdroj napájení 230V AC/24V AC, 100VA, bezpečnostní
20	M36-88-4321/S	osazení zdroje	1,00	ks	203,74 Kč	204 Kč	osazení zdroje
21	RA-UT	Rozvaděč RA-UT-1x pole včetně vnitřní náplně pro MaR, čerpadla (připojení, jistiění, ovladače, blokování)	1,00	ks	52 973,60 Kč	52 974 Kč	skříň rozvaděče RA-UT-1x pole OCEP 800x1200x300 nástěnná skříňka, hlavní vypínač 400V AC jistiění z elektro pro 4kW 400V/50Hz 20A, Přepětová ochrana 3.stupeň , TN-C, Rázová oddělovací tlumička, oddělení mezi "C" a "D", jistič, vývody pro ovládní měničů, proudové ochrany, pomocné kontakty, stykače,trafo, pomocné relé, ovladače , signálky, vývody pro oběhová čerpadla , svorky s pojistkou, svorky, kabelové vývody, kabelový žlab, ostatní montážní materiál, silové připojení čerpadel dle MaR, viz. schémata zapojení str. 1 až 6
22	M36-19-0001/S	montáž rozvaděče	1,00	ks	6 112,34 Kč	6 112 Kč	montáž rozvaděče
23	1.23	montáž náplně do rozvaděče (relé, svorky, jističe....)	32,00	hod	203,74 Kč	6 520 Kč	montáž náplně do rozvaděče (relé, svorky, jističe....)
24	RA-UT	vyzkoušení funkce - tset 1:1	12,00	hod	356,55 Kč	4 279 Kč	vyzkoušení funkce - tset 1:1
25	CPU 1.1	Naprogramování regulátoru-fizení zdroje tepla a vzduchotechnik	66,00	dat.bod	254,68 Kč	16 809 Kč	Naprogramování regulátoru-fizení zdroje tepla dle popisu v technické zprávě, seřízení a oživení regulace - SW pro 66 datových bodů
26	CPU 1.1	Propojení do vizualizace - PC je stávající ve výškové budově	66,00	dat.bod	356,55 Kč	23 533 Kč	Propojení do vizualizace - PC je stávající ve výškové budově
27		<b>Přiložky pro Sběr datové vyhodnocení</b>				<b>34 042 Kč</b>	
1	12.01,120.01.	Snímač teploty venkovní P11S	2,00	ks	444,16 Kč	888 Kč	Snímač teploty venkovní , rozsah -30 až 80C
2	M36/41-0025/S	montáž snímače venkovní teploty	2,00	ks	356,55 Kč	713 Kč	montáž snímače venkovní teploty
3	12.02,12.03,04,05,06	Snímač teploty pro UT včetně jímky	5,00	ks	1 337,58 Kč	6 688 Kč	Snímač teploty pro UT včetně jímky 150, rozsah -30 až 150C, výstup Ni 1000
4	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	5,00	ks	356,55 Kč	1 783 Kč	montáž snímače teploty
5	14.01	Přiložný termostát s přepínacím, kontaktem, rozsah 15-95 C	1,00	ks	509,36 Kč	509 Kč	Přiložný termostát s přepínacím, kontaktem, rozsah 15-95 C, - pro TV max podlahovka
6	M36/41-0052/S	montáž regulátoru příložného	1,00	ks	356,55 Kč	357 Kč	montáž regulátoru příložného

P.Č	Kód položky		Zkrácený popis	Množství	Mj	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky	
	1	2						3	4
7	17.05		Snímač hladiny - zaplavení prostoru	1,00	ks	1 109,39 Kč	1 109 Kč	Snímač hladiny na DIN napájení 230V AC- zaplavení prostoru s beztlakovou sondou	
8	M36/41-0181/		montáž snímače hladiny	1,00	ks	356,55 Kč	357 Kč	montáž snímačů hladiny	
9	M36/41-0182/		montáž elektrod ponorných	1,00	ks	81,50 Kč	81 Kč	montáž elektrod ponorných	
10	4.01		Regulační ventil trojcestný DN32, PN16 se šroubením pro vodu Q=4,8 m3/h,Kvs= 16 m3/h včetně servopohonu napájení 24V AC spojitě řízení (0 až 10)V, ventil pro topné vody - Kvs dle výpočtu MaR mt2	1,00	ks	6 436,29 Kč	6 436 Kč	Regulační ventil trojcestný DN32, PN16 se šroubením pro vodu Q=4,8 m3/h,Kvs= 16 m3/h včetně servopohonu napájení 24V AC spojitě řízení (0 až 10)V, ventil pro topné vody - Kvs dle výpočtu MaR pol.mt2	
11	M36/43-0031/S		montáž pro servopohony	1,00	ks	356,55 Kč	357 Kč	montáž pro servopohony	
12	4.02		Regulační ventil trojcestný DN25, PN16 se šroubením pro vodu Q=3,6 m3/h,Kvs= 10 m3/h včetně servopohonu napájení 24V AC spojitě řízení (0 až 10)V, ventil pro topné vody - Kvs dle výpočtu MaR mt3	1,00	ks	4 774,75 Kč	4 775 Kč	Regulační ventil trojcestný DN25, PN16 např. typ VVG44.25-10 se šroubením ALG 253 pro vodu Q=3,6 m3/h,Kvs= 10 m3/h včetně servopohonu SQS 65 napájení 24V AC spojitě řízení (0 až 10)V, ventil pro topné vody - Kvs dle výpočtu MaR pol.mt3	
13	M36/43-0031/S		montáž pro servopohony	1,00	ks	356,55 Kč	357 Kč	montáž pro servopohony	
14	4.03		Regulační ventil trojcestný DN15, PN16 se šroubením pro vodu Q=0,9 m3/h,Kvs= 2,5 m3/h včetně servopohonu napájení 24V AC spojitě řízení (0 až 10)V, ventil pro topné vody - Kvs dle výpočtu MaR mt5	1,00	ks	3 876,24 Kč	3 876 Kč	Regulační ventil trojcestný DN25, PN16 se šroubením pro vodu Q=3,6 m3/h,Kvs= 10 m3/h včetně servopohonu napájení 24V AC spojitě řízení (0 až 10)V, ventil pro topné vody - Kvs dle výpočtu MaR pol.mt5	
15	M36/43-0031/S		montáž pro servopohony	1,00	ks	356,55 Kč	357 Kč	montáž pro servopohony	
16	1.2		připojení ovládací dveřní clony	1,00	ks	356,55 Kč	357 Kč	připojení ovládací dveřní clony a hlášení poruchy	
17	15.01, 02.05		připojení napájení a ovládací oběhových čerpadel	5,00	ks	356,55 Kč	1 783 Kč	připojení napájení a ovládací oběhových čerpadel	
18	9.1		připojení ovládací zdroje chladu (napájení dle elektro)	1,00	ks	356,55 Kč	357 Kč	připojení ovládací zdroje chladu (napájení dle elektro) a hlášení poruchy	
19	20.02		připojení skříně rozhraní pro strojovnu zhasnění	1,00	ks	356,55 Kč	357 Kč	připojení skříně rozhraní pro strojovnu zhasnění - hlášení úniku hasiva	
20	Oč		připojení nového oběhového čerpadla do stávající regulace ve výměňnickové stanici	1,00	ks	2 546,81 Kč	2 547 Kč	připojení nového oběhového čerpadla do stávající regulace ve výměňnickové stanici	
21							33 929 Kč		
1	11.01		Převodník M Bus na Ethernet s možností připojení až 60 M Bus zařízení (připojení přes Ethernet nebo Internet, napájení 24V AC	1,00	ks	14 267,22 Kč	14 267 Kč	Převodník M Bus na Ethernet s možností připojení až 60 M Bus zařízení (připojení přes Ethernet nebo Internet, napájení 24V AC.	
2	M36-88-4321/S		osazení modulu	1,00	ks	356,55 Kč	357 Kč	osazení modulu	
3	3.3		připojení kalorimetrů s výstupem M Bus	46,00	ks	152,81 Kč	7 029 Kč	připojení kalorimetrů s výstupem M Bus	
4	3.4		seřízení a oživení systému dálkového odpočtu z kalorimetrů	23,00	hod	356,55 Kč	8 201 Kč	seřízení a oživení systému dálkového odpočtu z 46 kalorimetrů	
5	3.5		zakázkový firmware pro daný odpočet - 46 kalorimetrů a tvorba webových stránek	1,00	ks	4 074,89 Kč	4 075 Kč	zakázkový firmware pro daný odpočet - 46 kalorimetrů a tvorba webových stránek	



PČ	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (specifický) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
6	3.6	Poznámka: kalorimetry s výstupem pro M Bus a bateriové napájení jsou ve strojní dodávce vytápění					Poznámka: kalorimetry s výstupem pro M Bus a bateriové napájení jsou ve strojní dodávce vytápění
1	210.01	Snímač teploty venkovní P11S	1,00	ks	444,16 Kč	444 Kč	801 Kč 444 Kč Snímač teploty venkovní rozsah -30 až 80C
2	M36/41-0025/S	montáž snímače venkovní teploty	1,00	ks	356,55 Kč	357 Kč	montáž snímače venkovní teploty
1	130.01	Snímač teploty venkovní P11S	1,00	ks	444,16 Kč	444 Kč	801 Kč 444 Kč Snímač teploty venkovní , rozsah -30 až 80C
2	M36/41-0025/S	montáž snímače venkovní teploty	1,00	ks	356,55 Kč	357 Kč	montáž snímače venkovní teploty
1	M36/41-0001/S	montáž snímače CO do VZT potrubí	4,00	ks	356,55 Kč	1 426 Kč	15 790 Kč 1 426 Kč montáž snímače CO do VZT potrubí
2	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	12,00	ks	356,55 Kč	4 279 Kč	montáž elektrického servopohonu pákového
3	M36/43-0031/S	montáže pro servopohony	6,00	ks	356,55 Kč	2 139 Kč	montáže pro servopohony
4	5.4	připojení napájení a ovládání oběhových čerpadel	6,00	ks	356,55 Kč	2 139 Kč	připojení napájení a ovládání oběhových čerpadel
5	5.5	umístění a propojení dálkového ovladače jednotky (kabel 10m je ve strojní dodávce)	6,00	ks	356,55 Kč	2 139 Kč	umístění a propojení dálkového ovladače jednotky (kabel 10m je ve strojní dodávce)
6	5.6	propojení přístrojů do jednotlivých rozvaděčů vzduchotechniky	18,00	hod	203,74 Kč	3 667 Kč	propojení přístrojů do jednotlivých rozvaděčů vzduchotechniky
7	5.7	Poznámka: ostatní přístroje jsou osazeny propojeny do rozvaděče jednotky, napájení rozvaděčů zajistí elektro					Poznámka: ostatní přístroje jsou osazeny propojeny do rozvaděče jednotky, napájení rozvaděčů zajistí elektro
7		Vizualizace				56 947 Kč	
1	7.1	Propojení do vizualizace - PC je stávající ve výškové budově, tvorba dynamických obrazovek pro půdorysné uspořádání a schémata MaR	48,00	hod	560,30 Kč	26 894 Kč	Propojení do vizualizace - PC je stávající ve výškové budově, tvorba dynamických obrazovek pro půdorysné uspořádání a schémata MaR a schémata pro VZT strojovnu vytápění
2	7.2	Integrace výstupu LonBus z autonomních VZ do stávající vizualizace	30,00	hod	560,30 Kč	16 809 Kč	Integrace výstupu LonBus z autonomních VZ do stávající vizualizace
3	7.3	související montážní práce s propojením komunikací	20,00	hod	254,68 Kč	5 094 Kč	související montážní práce s propojením komunikací
4	7.4	seřízení a oživení systému s návazností na technologie	32,00	hod	254,68 Kč	8 150 Kč	seřízení a oživení systému s návazností na technologie
8		Kabely, nosné prvky, rozvaděče		celkem		140 775 Kč	
1	8.1	Kabely komunikace ethernet	28,00	m	15,28 Kč	428 Kč	Kabel komunikační, UTP kat.5
2	8.2	Kabel komunikace 2x2x0.8 LAM DATAPÁR	333,00	m	15,28 Kč	5 089 Kč	Kabel komunikace 2x2x0.8 LAM DATAPÁR
3	8.3	Vodič CY 6mm - pospojování	180,00	m	12,22 Kč	2 200 Kč	Vodič CY 6mm - pospojování

PC	Kód položky	Základní popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
4	8.4	2x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	131,00	m	11,21 Kč	1 468 Kč	2x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV
5	8.5	4x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	284,00	m	13,24 Kč	3 761 Kč	4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV
6	8.6	7x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	81,00	m	19,36 Kč	1 568 Kč	7x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV
7	8.7	Kabel 2x0.8 JQTQ-O	181,00	m	11,21 Kč	2 028 Kč	Kabel silový, PVC, 4kV 2x1.5 CYKY-O
8	8.8	Kabel JYS(t)Y 2x2x0.8	485,00	m	12,22 Kč	5 929 Kč	Kabel JYS(t)Y 2x2x0.8
9	8.9	Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 -J	215,00	m	15,28 Kč	3 285 Kč	Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 CYKY-J
10	8.10	Montážní žlaby OCEP 62/50 s vikem	20,00	m	147,71 Kč	2 954 Kč	Montážní žlab 62/50 s vikem
11	8.11	Montážní a instalační materiál, trubky ..	280,00	m	26,47 Kč	7 412 Kč	Montážní a instalační materiál, trubky ..
12	8.12	Drobný montážní a spojovací materiál	1,00	ks	4 674,92 Kč	4 675 Kč	Drobný montážní a spojovací materiál
13	8.13	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	96,00	hod	458,43 Kč	44 009 Kč	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)
14	8.14	Inženýrské a kompletační práce	20,00	hod	458,43 Kč	9 169 Kč	Inženýrské a kompletační práce
15	8.15	revize	18,00	hod	662,17 Kč	11 919 Kč	revize
16	8.16	komplexní zkoušky seřízení	32,00	hod	560,30 Kč	17 930 Kč	komplexní zkoušky seřízení
17	8.17	zaškolení obsluhy	16,00	hod	458,43 Kč	7 335 Kč	zaškolení obsluhy
18	8.18	zakreslení skutečného provedení	24,00	hod	356,55 Kč	8 557 Kč	zakreslení skutečného provedení
19	8.19	kabel sdělovací do země TCEKPFLE 3x4x0.6	60,00	m	22,41 Kč	1 345 Kč	kabel sdělovací do země TCEKPFLE 3x4x0.6

# ROZPOČET

STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY E NA KANCELÁŘSKÝ OBJEKT

ČÁST: DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## Dopravní zařízení

1	<p>Osobní výtah - ozn. V1</p> <p>Počet stanic / nástupišť: 5 / 6 - Průchozí            Nosnost / počet osob: 1020 kg / 13 osob            Jmenovitá rychlost: 1 m/s            Pohon: elektrický trakční s frekvenčním pohonem pro plynulý rozběh a dojezd výtahu            1100 mm x 2100 mm x 2100 mm            Výtah bez strojovny            Zdvih: 14 m            Rozměry šachty (š x h): 1600 mm x 2630 mm – čistý vnitřní rozměr            Prohlubeň výtahu: 800 mm            Horní přejezd výtahu: 3320 mm</p> <p>Vel. kabiny (š x hl x v): 1100 mm x 2100 mm x 2100 mm            Materiál stěn / odstín: plech povlakovaný PVC            Madlo se zaoblenými koncovkami a kruhový průřez            Zrcadlo typ / umístění: na boční stěně kabiny            Sklopné invalidní sedátko: Ano            Invalidní provedení výtahu: Ano            Dveře automatické stranou posuvné (teleskopické) 900 mm x 2000 mm (š x v)            Typ zárubní / materiál: SF mimo poslední patro kde je MRF150            Materiál šachetních dveří: nerez brus 220            Požární odolnost: EW60</p>	ks	1	774 229 Kč	774 229 Kč
---	--	----	---	------------	------------



2	<p>Osobní výtah - ozn. V2</p> <p>Počet stanic / nástupišť: 5 / 6 - Průchozí</p> <p>Nosnost / počet osob: 1020 kg / 13 osob</p> <p>Jmenovitá rychlost: 1 m/s</p> <p>Pohon: elektrický trakční s frekvenčním pohonem pro plynulý rozběh a dojezd výtahu</p> <p>Výtah bez strojovny</p> <p>Zdvih: 14 m</p> <p>Rozměry šachty (š x h): 1600 mm x 2630 mm – čistý vnitřní rozměr</p> <p>Prohlubeň výtahu: 800 mm</p> <p>Horní přejezd výtahu: 3320 mm</p> <p>Vel. kabiny (š x hl x v): 1100 mm x 2100 mm x 2100 mm</p> <p>Materiál stěn / odstín: plech povlakovaný PVC</p> <p>Madlo se zaoblenými koncovkami, kruhový průřez</p> <p>Zrcadlo typ / umístění: na boční stěně kabiny</p> <p>Sklopné invalidní sedátko: Ano</p> <p>Invalidní provedení výtahu: Ano</p> <p>Dveře automatické stranou posuvné (teleskopické) 900 mm x 2000 mm (š x v)</p> <p>Typ záruční / materiál: SF mimo poslední patro kde je MRF150</p> <p>Materiál šachetních dveří: nerez brus 220</p> <p>Požární odolnost: EW60</p>	ks	1	774 229 Kč	774 229 Kč
3	Demontáž stávajícího výtahu vč. odvozu a likvidace	ks	1	15 281 Kč	15 281 Kč

**Celkem**

**1 563 740 Kč**

Poznámka: Náklady zahrnují dodávku a montáž zařízení vč. všech souvisejících prvků a nákladů spojených s instalací.

Podrobný a úplný popis viz projektová dokumentace.

REKONSTRUKCE BUDOVY "E" NA KANCELÁŘSKÝ OBJEKT  
U Jezu 525/4, Liberec  
STABILNÍ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ PLYNOVÉ (GHZ)

Č. p.	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Poznámka
<b>1 STROJNÍ ČÁSTI GHZ</b>						
1.1	Ocelová tlaková nádobka bežešvá 40 L, 42 bar, materiál uhlíková ocel, Ø 204 mm, vertikální instalace	1	ks	19 148,-	19 148,-	
1.2	Vypouštěcí flexi hadice 1 1/2"	1	ks	2 799,-	2 799,-	
1.3	Hasivo FM-200 (HFC227ea) při koncentraci 8,5% dle normy ČSN EN 15004-5	25	kg	502,-	12 546,-	
1.4	Uchycení láhve ke zdi pomocí montážní obruče	1	ks	1 158,-	1 158,-	
1.5	Elektricky ovládaný ventil, materiál ocel, IP65, U=24V, I=0,5A	1	ks	5 096,-	5 096,-	
1.6	Kontaktní manometr na potrubí DN25 (360°), materiál mosaz	1	ks	2 780,-	2 780,-	
1.7	Tryska s připojením na potrubí DN25 (360°), materiál mosaz	1	ks	637,-	637,-	
1.8	Pozinkované ocelové rozvodné potrubí DN25, 60 bar, vnější průměr 33,7 mm, tloušťka stěny 3,2 mm	8	m	145,-	1 158,-	
1.9	Koleno DN25	6	ks	58,-	347,-	
1.10	T-kus DN25	1	ks	97,-	97,-	
1.11	Uchycení potrubí - Konzole lištová délka 100 mm	12	ks	270,-	3 243,-	
1.12	Uchycení potrubí - Kovové kotvy se šroubama	24	ks	29,-	695,-	
1.13	Uchycení potrubí - Závítová tyč průměr 10mm	2	m	135,-	270,-	
1.14	Uchycení potrubí - Objímka DN 25 pro upevnění potrubí	12	ks	97,-	1 158,-	
<b>2 ELEKTRICKÁ ČÁSTI GHZ</b>						
2.1	Ústředna GHZ, certifikovaná pro použití s hasicími systémy, napájení 230V, ovládaní 24V	1	ks	15 859,-	15 859,-	
2.2	Akumulátor 12V, 7Ah	2	ks	248,-	496,-	
2.3	Krabice rozhraní GHZ/EPS (4 signály do EPS)	1	ks	1 255,-	1 255,-	
2.4	Optické krouřový hlásič	2	ks	518,-	1 037,-	
2.5	Patice optické krouřového hlásiče	2	ks	180,-	361,-	
2.6	Spouštěcí tlačítko GHZ (žluté)	1	ks	394,-	394,-	
2.7	Blokovací tlačítko GHZ (modré)	1	ks	594,-	594,-	
2.8	Sířena IP54, barva červená, hlasitost v 1m 100dB, ø93 mm, výška 75 mm	1	ks	414,-	414,-	
2.9	Sířena s majákem IP54, barva červená, frekvence 60/minutu, hlasitost v 1m 100dB, ø93 mm, výška 121mm	2	ks	1 430,-	2 861,-	
2.10	Maják, barva červená	1	ks	991,-	991,-	
2.11	Varovný signalizační panel	1	ks	2 509,-	2 509,-	
2.12	Patice pro sířenu a pro sířenu s majákem	4	ks	95,-	378,-	
2.13	Uzemnění systému GHZ	1	ks	376,-	376,-	
2.14	Kabel B2ca s1, d0 typ 1x2x0,8	200	m	19,-	3 800,-	
2.15	Montážní a závěsný systém	1	ks	3 011,-	3 011,-	
<b>3 OSTATNÍ</b>						
3.1	Montáž strojní části GHZ	1	ks	6 756,-	6 756,-	
3.2	Montáž elektrické části GHZ	1	ks	9 651,-	9 651,-	
3.3	Tlaková zkouška potrubních tras	1	ks	2 895,-	2 895,-	
3.4	Individuální a komplexní zkoušky	1	ks	3 706,-	3 706,-	
3.5	Výchozí kontrola provozuschopnosti a zkouška činnosti	1	ks	1 853,-	1 853,-	
3.6	Zaškolení obsluhy a provozu	1	ks	1 853,-	1 853,-	

Výtaz výměr

3.7	Přesun materiálu, ostatní náklady	1	ks	18 241,-	18 241,-
3.8	Zkouška integrity místnosti (Door fan test)	1	ks	6 756,-	6 756,-
3.9	Dokumentace skutečného provedení	1	ks	2 895,-	2 895,-

<b>CENA CELKEM</b>				<b>140 132,-</b>	
--------------------	--	--	--	------------------	--

# **SO 01B - ZATEPLENÍ VLASTNÍHO OBJEKTU**

**(SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY)**

## **REKAPITULACE**

<b>ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST (KROMĚ NOVÝCH KONSTRUKCÍ FASÁDY A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ)</b>	<b>1 538 401 Kč</b>
<b>FASÁDA</b>	<b>17 977 197 Kč</b>
<b>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ</b>	<b>1 774 945 Kč</b>
<b>ZÁKLADNÍ NÁKLADY OBJEKTU CELKEM</b>	<b>21 290 542 Kč</b>

# ROZPOČET

Skupina: REKONSTRUKCE BUDOVY E NA KANCELÁŘSKÝ OBJEKT

**Objekt:** REKONSTRUKCE VLASTNÍHO OBJEKTU BUDOVY E - ZATEPLENÍ

Místo: Datum: 26.08.2015

Objednavatel: KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE Projektant: SIAL LIBEREC S.R.O.  
Zhotovitel: Zpracovatel: PROPOS LIBEREC S.R.O.

Př.	Typ	Kód	Popis	Mj	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
-----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **1 538 400,56**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **1 079 368,64**

**1 - Zemní práce** **66 929,64**

1	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	60,57	328,14	19 875,20
2	K	16270115	Vodorovné přemístění na skládku (meziskládku) výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	60,57	173,18	10 489,69
3	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	109,03	136,72	14 906,95
4	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	46,59	328,14	15 287,86
5	M	58300000	dovoz (na místo zásypu) a nákup vhodné zásypové inertní zeminy (materiálu) jemné frakce (kolem objektu)	m3	46,59	136,72	6 369,94

**9 - Bourací práce** **714 004,10**

6	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	bm	30,70	76,48	2 348,08
7	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	bm	36,30	132,70	4 817,09
8	K	96504224	Bourání podlahové konstrukce 1.NP - betonové vč.podkladní mazaniny	m3	135,83	1 294,85	175 879,55
9	K	965081333	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových, kamenných tl do 30 mm plochy přes 1 m2	m2	111,95	16,09	1 800,73
10	K	968062370	Vybourání venkovních výplní otvorů	m2	536,28	50,75	27 215,40
11	K	96807255	Vybourání vrat vč.rámu pl přes 5 m2 vč.odvozu a likvidace	m2	68,40	92,49	6 326,27
12	K	96608020	Šetrné otlučení venkovní omítky stěn tl.do 40 mm	m2	1 914,00	54,13	103 597,86
13	K	96608030	Šetrná demontáž tepelné izolace stěn fasády vč.armování tl.do 50 mm (lignopor, heraklit)	m2	2 023,80	133,51	270 190,11
14	K	97801532	Šetrné otlučení vnější vápenné nebo vápenocementové vnější omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 100% vč.asfaltového izolačního nátěru	m2	55,97	40,94	2 291,22
15	K	97803610	Šetrné otlučení (odsekání) omítky vnějšího soklu v tl.40 mm	m2	53,81	67,88	3 652,58
16	K	978036191	Šetrné otlučení cementových omítek vnějších ploch rozsahu do 100 %	m2	1 531,21	69,73	106 769,60
17	K	97803620	Otlučení vnějších omítek zateplených podhledů vč.isolantu	m2	51,75	45,60	2 359,87
18	K	98101173	Demontáž drobných prvků ve fasádě jinde nezařazených (reklamní panely, označení objektu, ocel.kotvy atd)	hod	20,00	193,02	3 860,42
19	K	982030	Ostatní bourací a demontážní práce jinde neuvedené (dle skutečnosti - viz zápis ve stavebním deníku)	hod	15,00	193,02	2 895,32

**9.1 - Ostatní dokončující a pomocné práce** **18 320,93**

20	K	91973520	Zpravení asfaltu a betonu po realizaci obrubníků v šíři 5-10 cm dobetonávkou, záhlvkou	bm	67,00	273,45	18 320,93
----	---	----------	--	----	-------	--------	-----------

PC	Typ	Kód	Popis	Mj	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

997 - Přesun sutě

280 113,97

21	K	997013116	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 21 m s použitím mechanizace	t	743,36	96,51	71 742,12
22	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku do 1 km se složením	t	743,36	56,30	41 849,57
23	K	99701360	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku za km přes 1 km na skládku dodavatele	t	743,36	64,34	47 828,08
24	K	99701380	Poplatek za uložení tříděné stavební suti na skládce (skládkovné)	t	703,36	144,77	101 822,54
25	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovné)	t	8,00	559,76	4 478,09
26	K	99701381	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických, izolačních, dřevěných hmot a směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	30,00	520,35	15 610,59
27	K	99810005	Odpočet za výkup železa - odvoz kovových bouraných a demontovaných konstrukcí	t	-2,00	1 608,51	-3 217,02

PSV - Práce a dodávky PSV

459 031,92

712 - Povlakové krytiny

179 070,59

28	K	71230080	Odstranění skladby střešního pláště nad 5.NP (polyuretan 30 mm, asfalt.pásky, dřevěná kce, roznášecí trámy) vč.odvozu, likvidace a řádného poplatku za skládky	m2	711,94	241,28	171 774,39
29	K	71230081	Odstranění skladby střešního pláště přístřešku nad 5.NP - modul 9-10 kromě plechové krytiny (bednění s dřev.konstrukcí) vč.odvozu, likvidace a řádného poplatku za skládku	m2	14,96	241,28	3 609,50
30	K	71230082	Odstranění skladby střešního pláště spojovacího krčku (lepenková krytina, potěr 2 cm, pěnosklo 5 cm, písek 0-5 cm) vč.odvozu, likvidace a řádného poplatku za skládku	m2	15,28	241,28	3 686,70

713 - Izolace tepelné

246 765,83

31	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	660,18	14,49	9 567,77
32	M	283759600	deska z pěnového polystyrenu EPS 200 S 1000 x 500 x 140 mm	m2	673,38	202,93	136 648,75
33	K	713131145	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	137,62	77,48	10 662,32
34	M	28376000	deska z extrudovaného polystyrénu XPS tl. 150 mm (pro izolaci základů)	m2	140,37	446,63	62 693,40
35	K	71313120	Montáž a dodávka podkladní nopové fólie zateplení základů (svisle) - výška nopu max.5 mm	m2	137,62	68,36	9 407,93
36	K	71313130	Montáž a dodávka ochranné netkané geotextilie - zateplení základů (separační)	m2	199,32	36,46	7 267,12
37	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, překrytí separační fólií z PE, kaširované, slepované	m2	660,18	6,03	3 983,56
38	M	283231500	fólie separační PE bal. 100 m2	m2	726,20	3,46	2 515,31
39	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	4,41	911,49	4 019,67

764 - Konstrukce klempířské

33 195,50

40	K	764001821	Demontáž krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	m2	30,46	53,72	1 636,44
41	K	764002801	Demontáž závětné lišty do suti	bm	2,20	17,29	38,04
42	K	764002811	Demontáž okapového plechu do suti v krytině povlakové	bm	61,42	13,75	844,69
43	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	bm	81,82	77,29	6 323,78
44	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	bm	282,75	37,08	10 483,28
45	K	764002861	Demontáž oplechování říms a ozdobných prvků do suti (rř do 0,8)	bm	98,00	53,80	5 272,86
46	K	764002871	Demontáž lemování zdí do suti	bm	112,00	34,42	3 855,28
47	K	764003801	Demontáž lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a jiných kusových prvků do suti	kus	5,00	85,25	426,26
48	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	bm	61,42	40,37	2 479,75

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jedna [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	K	764004861	Demontáž svodu do suti	bm	72,90	25,17	1 835,12

# ROZPOČET

Stavba:

REKONSTRUKCE BUDOVY F. I. A KANCELÁŘSKÝ OBJEKT

**Objekt:**

**ZATEPLENÍ FASÁDY**

Místo:

Datum:

26.08.2015

Objednavatel:

KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE

Projektant:

SIAL LIBEREC S.R.O.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PROPOS LIBEREC S.R.O.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu**

**17 977 197,11**

HSV - Práce a dodávky HSV

3 269 854,55

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

2 798 011,51

1	K	621211011	Montáž zateplení vnějších podhledů z polystyrénových desek tl do 80 mm vč. kotvicích prvků, utěsnění a systémových detailů	m2	2,24	227,87	510,43
2	M	283763700	deskami z fenologické pěny tl.60mm, deklarovaná vodivost viz. TZ	m2	2,28	1 139,36	2 597,74
3	K	621221041	Montáž zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl přes 160 mm vč. kotvicích prvků, utěsnění a systémových detailů	m2	9,65	227,87	2 198,97
4	M	631515420	deska minerální izolační TF tl. 240 mm, deklarovaná vodivost viz TZ	m2	9,84	601,58	5 919,57
5	K	62153103	Systémová tenkovrstvá omítka s výztužnou mřížkou ve stejném barevném odstínu a zrnitosti jako fasády včetně penetrace vnějších podhledů, ozn. A2	m2	34,85	200,53	6 988,39
6	K	622211041	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 200 mm vč. kotvicích prvků, utěsnění a systémových detailů	m2	95,78	227,87	21 825,60
7	M	28376372	deskami z fenologické pěny tl.200mm, deklarovaná vodivost viz. TZ	m2	50,66	1 686,25	85 425,66
8	M	28376373	deskami z fenologické pěny tl.180mm, deklarovaná vodivost viz. TZ	m2	47,04	1 531,30	72 032,42
9	K	622211061	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl přes 240 mm vč. kotvicích prvků, utěsnění a systémových detailů	m2	30,65	227,87	6 984,28
10	M	28376058	deskami z fenologické pěny tl.300mm vč. slícováním s okolním zateplením viz detail, deklarovaná vodivost viz. TZ	m2	31,26	2 597,74	81 205,47
11	K	622221041	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl přes 160 mm vč. provedení styků s přídržnými ocelovými kotvami, překrytí kotvy efektivním izolantem, opracování lemujícími profily se sítěkami, těsnící pásy, tmely	m2	1 907,20	227,87	434 597,96
12	M	631515390	deska minerální izolační TF tl. 180 mm, deklarovaná vodivost viz. TZ	m2	1 705,91	510,43	870 754,19
13	M	631515400	deska minerální izolační TF tl. 200 mm, deklarovaná vodivost viz. TZ	m2	239,43	546,89	130 942,69
14	K	622221131	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s kolmou orientací vláken tl do 160 mm vč. kotvicích prvků, utěsnění a systémových detailů	m2	71,13	227,87	16 208,55
15	M	631515150	deska minerální izolační NF tl. 120-140 mm, deklarovaná vodivost viz. TZ	m2	52,54	446,63	23 465,92
16	M	631515320	deska minerální izolační NF tl. 140 mm, deklarovaná vodivost viz. TZ	m2	20,02	464,86	9 306,48
17	K	622221141	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s kolmou orientací vláken tl do 200 mm vč. kotvicích prvků, utěsnění a systémových detailů	m2	2,51	227,87	571,96



ŘČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jedna [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	M	631515340	Deska minerální izolaci, hr. tl. 180 mm, dektarována vodivost. viz. TZ	m2	2,56	510,43	1 306,71
19	K	62222114	Příplatek na skutečné provedení povrchu oblouku a jeho soudržnosti nárožní klenuté římsy	m2	2,51	136,72	343,18
20	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt zateplení	m	323,31	4,56	1 473,47
21	M	59051655	základací profil vč. vyplnění styku komprimační vodotěsnou - difúzní páskou	m	122,76	145,84	17 903,10
22	M	59051656	základací profil s profilem s redukcí tepelného mostu a s vytvořenou okapničkou	m	204,92	123,05	25 215,61
23	K	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení	m	1 885,31	4,56	8 592,20
24	M	59051475	profil okenní s tkaninou "APU" lišta, detailní popis viz. TZ	m	913,19	36,46	33 294,51
25	M	590514820	lišta rohová Al s tkaninou	m	267,54	13,67	3 657,90
26	M	59051492	profil zakončovací s okapničkou a tkaninou	m	474,25	31,90	15 129,58
27	M	590514940	připojovací profil parapetní variabilní s tkaninou, výška pěnové pásky 4 mm, délka 2 m	m	324,60	45,57	14 793,47
28	K	622331111	Cementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnějších stěn nanášená ručně	m2	1 914,01	164,07	314 027,83
29	K	622335103	Oprava cementové hladké omítky vnějších stěn v rozsahu do 50%	m2	2,51	109,38	274,54
30	K	62252103	Tenkovrstvá systémová omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	1 914,01	218,76	418 703,77
31	K	699999122	Příplatek na vodotěsnou úpravu styku se zateplovacím systémem meziokenních pílířů ustoupených o 20mm bez oplechování	m	75,60	85,79	6 485,51
32	K	699999160	Montáž a dodávka zakrytí římsy cemento-dřevěnou deskou tl. 16mm vč. ukotvení tyčí 40x5 žárov. zlnk	m2	42,31	291,68	12 340,83
33	K	699999120	Příplatek na zaizolování dešťového svodu o průměru cca 80mm ze stříšky schodiště z fenologické pěny tl. 40-50mm vč. překrytí deskou z MW o tl. cca 50-60mm, ozn. ET 1-1.2	m	1,70	501,32	852,24
34	K	699999130	Parotěsný nátěr podhledu o tl. cca 1mm, ozn. A2, difúzní vlastnosti viz. TZ	m2	14,20	75,06	1 065,91
35	K	699999140	Tenkovrstvá fasádní omítka zateplovacího systému + hydrofobizovaný fasádní nátěr, ozn. ET-4, A3	m2	62,09	177,74	11 035,90
36	K	699999150	Obklad betonovou prefa deskou tl. 40mm vč. základacího kotvení z nerez kotev (z nerezového pásku a trnů) a fasádní kamenické kotvy, ozn. A3	m2	41,44	3 377,87	139 978,97

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

405 929,62

37	K	941111112	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m	m2	3 008,88	40,75	122 608,61
38	K	941111121	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 25 m za pronájem	m2	3 008,88	55,01	165 521,62
39	K	941111812	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m	m2	3 008,88	15,28	45 978,23
40	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	3 008,88	5,09	15 326,08
41	K	94451121	Příplatek k ochranné síti za pronájem - dle stavebního deníku	m2	3 008,88	12,22	36 782,58
42	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	3 008,88	3,06	9 195,65
43	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	30,24	36,46	1 102,54
44	K	949101120	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou pro úpravu podhledu krčku	m2	14,57	45,57	664,02
45	K	999100999	Montáž a dodávka budky pro netopýry vel. 350x100x400mm, z XPS tl. 30mm zapuštěné a síťované se zateplovacím systémem, povrchová úprava díle okolní fasády	ks	4,00	2 187,57	8 750,29

998 - Přesun hmot

65 913,42

46	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	131,48	501,32	65 913,42
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV

14 707 342,56

713 - Izolace tepelné

49 482,73

Číslo	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	71313114	Montáž izolace tepelné stěn a základů kotvené hmoždinkami do tmelu rohoží, pásů, dílců, desek	m2	192,77	77,48	14 935,16
48	M	283723010	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 20 mm	m2	63,07	41,02	2 586,94
49	M	283761100	deska fasádní polystyrénová šedá EPS 1000 x 500 x 120 mm	m2	30,19	282,56	8 530,53
50	M	283761150	deska fasádní polystyrénová šedá EPS 1000 x 500 x 180 mm	m2	2,94	487,65	1 433,68
51	M	283763600	Thermo podložka tl.20mm	m2	102,44	191,41	19 608,32
52	K	998713103	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	1,31	1 822,98	2 388,10
							7 296,84
<b>762 - Konstrukce tesařské</b>							
53	K	76234244	Montáž podkladní latě pro kce římsy	m	101,34	54,69	5 542,22
54	M	605141140	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 4 - 5 m	m3	0,15	6 836,17	1 025,43
55	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	t	0,08	9 114,89	729,19
							21 694,26
<b>763 - Konstrukce suché výstavby</b>							
56	K	76313151	SDK podhled deska do exteriéru tl. 12,5 TI 50 mm jednovrstvá spodní kce profil CD+UD vč. finální povrchové úpravy	m2	13,11	537,78	7 050,28
57	K	76333111	Montáž a dodávka vláknocementové desky outdoor tl. 13mm vč. nosné kce z CD profilů se zesíleným zinkováním a difúzní fólie z vnitřní strany, ozn. A2	m2	14,20	1 007,20	14 302,17
58	K	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,50	683,62	341,81
							134 879,18
<b>764 - Konstrukce klempířské</b>							
59	K	76424430	Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené rš 550 mm	m	47,90	592,47	28 379,21
60	K	76424432	Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené rš 700 mm	m	45,60	683,62	31 172,92
61	K	76424436	Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené rš 790 mm	m	5,60	724,63	4 057,95
62	K	76424440	Tvarované oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené, lepené rš přes 800 mm	m2	93,23	751,98	70 106,95
63	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	t	0,85	1 367,23	1 162,15
							2 784 006,10
<b>767 - Konstrukce zámečnické vč. přesunu hmot</b>							
64	K	767999100	Fasáda z vláknobetonových desek na ocelové konstrukci schodiště vč. systémových detailů, kotevních prvků a kompletního utěsnění, ozn. B3	m2	121,00	3 246,62	392 840,61
65	K	767999101	Fasáda celoprosklená na ocelové konstrukci schodiště vč. systémových detailů, kotevních prvků a kompletního utěsnění, ozn. B3	m2	110,36	5 819,94	642 289,04
66	K	767999102	Kovová celoprosklená fasáda spojovacího krčku z tepelně izolačního dvojskla s vnitřním zasklením ze smaltovaného skla vč. tepelně izolační kazety a systémových detailů (ukončovacích, krycích profilů, difúzní fólie, oplechování), ozn. B2 - bližší popis viz	m2	71,07	7 852,96	558 109,89
67	K	767999104	Kovová celoprosklená fasáda vstupní části vč. automatických dveří, ukončovacích Al tepelně-izolačních kazet, izolač. zskla, vyrovnávacího profilu, systémových detailů, kotevních prvků a kompletního utěsnění, ozn. B1 - bližší popis viz TZ	m2	99,33	9 826,07	976 023,12
68	K	767999200	Montáž a dodávka detailu soklu fasády proskleného vstupu (tepelně-izolační kazeta z Al plechu, krycí nerez Jakl profil, hydroizolace, tepelné izolace, fasádního paždík, atd...) - bližší popis viz detail B1/FD01 - vislý výřez soklu	bm	27,10	2 328,26	63 095,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jedna [CZK]	Cena celkem [CZK]
69	K	767999210	Montáž a dodávka detailu napojení fasády proskleného vstupu (tepelně-izolační kazeta z Al plechu, oplechování, přípojné profily, fasádní panel, parotěsné pásky, atd..) - bližší popis viz detail B1/FD01 - negativní drážka	bm	6,60	6 550,71	43 234,69
70	K	767999220	Montáž a dodávka detailu atiky proskleného vstupu (tepelná izolace, hydroizolace, dřevěné latě, cetris desky tl. 12mm, přípojovací profil, tmelení, atd..) - bližší popis viz detail B1/FD/01 - svislý výřez atiky	bm	27,10	4 000,47	108 412,78

767.1 - Fasádní výplně otvorů vč. přesunu hmot

11 709 983,45

71	K	767199100	Montáž a dodávka ocel. okna vel. 3830 x 1800mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-11 - podrobný popis TZ	ks	2,00	113 216,80	226 433,60
72	K	767199110	Montáž a dodávka ocel. okna vel. 4730 x 1800mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-12 - podrobný popis TZ	ks	9,00	142 744,32	1 284 698,92
73	K	767199120	Montáž a dodávka ocel. okna vel. 4030 x 1800mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-13 - podrobný popis TZ	ks	1,00	117 301,13	117 301,13
74	K	767199130	Montáž a dodávka ocel. okna vel. 3570 x 1800mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-14 - podrobný popis TZ	ks	1,00	108 323,50	108 323,50
75	K	767199140	Montáž a dodávka ocel. okna vel. 4490 x 1800mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-15 - podrobný popis TZ	ks	1,00	138 097,66	138 097,66
76	K	767199150	Montáž a dodávka ocel. okna vel. 3750 x 1800mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-16 - podrobný popis TZ	ks	3,00	106 123,48	318 370,45
77	K	767199152	Montáž a dodávka ocel. před okna vel. 3750 x 1800mm vč. všech těsnění, systémých detailů, ozn. FVO-16 - podrobný popis TZ	ks	3,00	45 489,95	136 469,85
78	K	767199154	Montáž a dodávka exter. AL žaluzie okna vel. 3750 x 1800mm, elektro ovládané vč. instalačního kastlíku a systémých detailů - podrobný popis TZ	ks	3,00	14 172,23	42 516,68
79	K	767199160	Montáž a dodávka ocel. okna vel. 3600 x 1800mm, izolační dvojsklo vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-17 - podrobný popis TZ	ks	3,00	100 963,81	302 891,44
80	K	767199162	Montáž a dodávka ocel. před okna vel. 3600 x 1800mm vč. systémých detailů, ozn. FVO-17 - podrobný popis TZ	ks	3,00	43 664,83	130 994,48
81	K	767199164	Montáž a dodávka exter. AL žaluzie okna vel. 3830 x 1800mm, elektro ovládané vč. instalačního kastlíku a systémých detailů - podrobný popis TZ	ks	3,00	14 245,00	42 734,99
82	K	767199170	Montáž a dodávka ocel. okna vel. 4730 x 1800mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-18 - podrobný popis TZ	ks	18,00	138 650,13	2 495 702,35
83	K	767199172	Montáž a dodávka ocel. před okna vel. 4730 x 1800mm vč. systémých detailů, ozn. FVO-18 - podrobný popis TZ	ks	18,00	57 377,91	1 032 802,40
84	K	767199174	Montáž a dodávka exter. AL žaluzie okna vel. 4730 x 1800mm, elektro ovládané vč. instalačního kastlíku a systémých detailů - podrobný popis TZ	ks	18,00	16 316,11	293 690,06
85	K	767199180	Montáž a dodávka ocel. okna vel. 4030x 1800mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-19 - podrobný popis TZ	ks	3,00	113 739,67	341 219,02
86	K	767199182	Montáž a dodávka ocel. před okna vel. 4030 x 1800mm vč. systémých detailů, ozn. FVO-19 - podrobný popis TZ	ks	3,00	48 883,69	146 651,07

PČ	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
87	K	767199184	Montáž a dodávka exter. AL žaluzie okna vel.4115 x 1800mm, elektro ovládané vč. instalačního kastlíku a systémých detailů - podrobný popis TZ	ks	3,00	14 391,47	43 174,40
88	K	767199200	Montáž a dodávka ocel. okna vel.1270 x 1800mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-21 - podrobný popis TZ	ks	14,00	39 896,20	558 546,73
89	K	767199210	Montáž a dodávka ocel. okna vel.1270 x 1800mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-21a - podrobný popis TZ	ks	4,00	39 896,20	159 584,78
90	K	767199220	Montáž a dodávka ocel. okna vel.1270 x 1800mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-21b - podrobný popis TZ	ks	14,00	39 896,20	558 546,73
91	K	767199230	Montáž a dodávka ocel. okna vel.1270 x 1800mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-21c - podrobný popis TZ	ks	53,00	41 257,64	2 186 654,82
92	K	767199240	Montáž a dodávka ocel. okna vel.1270 x 1000mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-22 - podrobný popis TZ	ks	1,00	28 304,20	28 304,20
93	K	767199250	Montáž a dodávka ocel. okna vel.1000 x 1800mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-23 - podrobný popis TZ	ks	6,00	36 028,91	216 173,45
94	K	767199260	Montáž a dodávka ocel. okna vel.900 x 1800mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-24 - podrobný popis TZ	ks	1,00	32 635,17	32 635,17
95	K	767199270	Montáž a dodávka ocel. okna vel.600 x 1000mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-25 - podrobný popis TZ	ks	2,00	16 455,70	32 911,40
96	K	767199280	Montáž a dodávka ocel. okna vel.600 x 1300mm vč. všech těsnění, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-26 - podrobný popis TZ	ks	8,00	19 218,05	153 744,39
97	K	767199300	Montáž a dodávka ocel. okna vel.1270 x 1800mm vč. větrací mřížky vel 1270x450mm., vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-31 - podrobný popis TZ	ks	4,00	30 504,21	122 016,85
98	K	767199310	Montáž a dodávka ocel. okna vel.1270 x 1800mm vč. větrací mřížky vel. 1270x700mm, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-32 - podrobný popis TZ	ks	1,00	40 527,59	40 527,59
99	K	767199320	Montáž a dodávka ocel. okna vel.2670 x 3500mm vč. větrací mřížky vel. 2670x420mm, vnějšího parapetu a systémých detailů, ozn. FVO-33 - podrobný popis TZ	ks	1,00	137 860,89	137 860,89
100	K	767199400	Montáž a dodávka ocel. dvoukřítlých dveří vel.1780 x 2800mm vč. větrací mřížky vel. 1780x700mm, kování a systémých detailů, ozn. FVD-01 - podrobný popis TZ	ks	1,00	82 505,41	82 505,41
101	K	767199410	Montáž a dodávka ocel. dvoukřítlých dveří vel.1800x2070mm vč. kování, systémých detailů, ozn. FVD-02 - podrobný popis TZ	ks	1,00	77 385,20	77 385,20
102	K	767199420	Montáž a dodávka ocel. jednokřítlých dveří vel.1100x2550mm vč.větrací mřížky vel. 1100x450mm, kování, systémých detailů, ozn. FVD-03 - podrobný popis TZ	ks	1,00	55 276,55	55 276,55
103	K	767199430	Montáž a dodávka ocel. jednokřítlých dveří vel.1100x2070mm vč. kování, systémých detailů, ozn. FVD-04 - podrobný popis TZ	ks	1,00	52 208,37	52 208,37
104	K	767199500	Montáž a dodávka ocel. VZT mřížky vel. 960x460mm, ozn. FVZT- 1 - podrobný popis TZ	ks	1,00	2 316,25	2 316,25
105	K	767199510	Montáž a dodávka ocel. VZT mřížky vel. 660x480mm, ozn. FVZT- 2 - podrobný popis TZ	ks	1,00	1 640,68	1 640,68
106	K	767199520	Montáž a dodávka ocel. VZT mřížky vel. 960x790mm, ozn. FVZT- 3 - podrobný popis TZ	ks	1,00	3 570,89	3 570,89
107	K	767199530	Montáž a dodávka ocel. VZT mřížky vel. 960x480mm, ozn. FVZT- 4 - podrobný popis TZ	ks	1,00	2 316,25	2 316,25

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
108	K	767199540	Montáž a dodávka ocel. VZT mřížky vel. 560x360mm, ozn. FVZT- 5 - podrobný popis TZ	ks	3,00	1 061,62	3 184,85

# ROZPOČET

Stavba: REKONSTRUKCE BUDOVY E NA KANCELÁŘSKÝ OBJEKT

**Objekt:** STŘECHA - ZATEPLENÍ

Místo:

Datum:

26.08.2015

Objedávatel:

KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE

Projektant:

SIAL LIBEREC S.R.O.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PROPOS LIBEREC S.R.O.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu**

**1 774 944,74**

**HSV - Práce a dodávky HSV**

**184 476,86**

4 - Vodorovné konstrukce

5 200,08

1	K	41135420	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln 60/235/0,75 z Pzn plechu	m2	14,62	355,68	5 200,08
---	---	----------	--	----	-------	--------	----------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

116 243,25

2	K	632450131	Vyrovnávací cementový potěr tl do 20 mm ze suchých směsí provedený v ploše - pro S1, S2, S3, S5	m2	774,57	135,11	104 655,90
3	K	6324524	Vyspravení kavern cementovou maltou 10% z celkové plochy - pro S1, S2, S3, S5	m2	77,46	149,59	11 587,35

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

63 033,53

4	K	95290212	Čištění stávající střechy zametení před započítím první vrstvy	m2	711,15	18,72	13 312,83
5	K	95392112	Montáž a dodávka praného kačírku tl. 40mm - pro S5	m2	42,65	140,40	5 988,11
6	K	999924200	Montáž a dodávka systémového střešního přepadu z PVC pr.50mm. vč. protidešťové hlavice, svodů skrz krček a systémových detailů	ks	2,00	1 357,21	2 714,42
7	K	999924230	Montáž a dodávka systémového střešního přepadu z PVC 150x300mm vč. fasádní úpravy a systémových detailů	ks	2,00	1 450,81	2 901,62
8	K	999924240	Montáž a dodávka systémového střešního přepadu z PVC 150x150mm vč. fasádní úpravy a systémových detailů	ks	2,00	1 357,21	2 714,42
9	K	999924420	Montáž a dodávka kompletního detailu provedení střešní šachty v návaznosti na atiku (tepelná izolace, hydroizolace, přípojné profily, dřevěné latě, atd...vyzdívka a zakrytí viz ARS ) - podrobný popis viz detail instalační šachty radonu	bm	1,65	514,80	849,43
10	K	999924430	Montáž a dodávka ocelové kce střešního žlabu (žárově Pzn pásek - 95,8kg, chemické kotvy - 212ks, vratový Pzn šroub - 212ks, dřevěný impreg. hranol 100x50mm - 2x51,59m ) - řez žlabem pro střechu S1 - výkr.A06	bm	51,60	608,40	31 393,68
11	K	999924440	Montáž a dodávka ocelové kce střešního žlabu ( žárově Pzn pásek - 5,9kg, chemické kotvy - 20ks, vratový Pzn šroub - 20ks, dřevěný impreg. hranol 100x50mm - 2x4,53m ) - řez žlabem pro střechu S3	bm	4,50	702,01	3 159,02

**PSV - Práce a dodávky PSV**

**1 590 467,88**

712 - Povlakové krytiny

938 875,58

12	K	712321132	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za horka nátěrem asfaltovým	m2	901,71	18,72	16 880,14
13	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,33	44 928,34	14 826,35
14	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící	m2	80,43	74,88	6 022,64

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	M	62866282	podkladní pás asfaltový SBS modifikovaný tl. 2,5mm za studena samolepící se samolepicími přesahy vč. přípojovacích profilů - pro S1, S2, S3, S5	m2	92,49	102,96	9 522,84
16	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	901,71	74,88	67 520,56
17	M	62836109	podkladní modifikovaný pás asfaltový tl. 4mm	m2	1 036,97	98,28	101 914,19
18	K	712361702	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií přikotvením vč. přípojovacích profilů a systémových detailů	m2	2 130,42	154,44	329 024,58
19	M	69311142	geotextilie 200 g/m2 - pro S1, S2, S3, S5	m2	1 031,10	18,72	19 302,34
20	M	693111460	geotextilie 300 g/m2 se skleněným vliesem - pro S1, S2, S3, S5	m2	1 072,96	28,08	30 128,95
21	M	693111462	geotextilie 500 g/m2 se skleněným vliesem - pro S5	m2	92,79	37,44	3 474,08
22	M	283292660	podkladní strukturovaná rohož vč. difuzní pojistné hydroizolace	m2	14,09	37,44	527,53
23	M	283220530	fóliem střešním PVC pochůzná protiskuzová s reliefem	m2	102,29	173,16	17 712,67
24	K	71236170	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií kotvená - Broof (T3) vč. přípojovacích profilů a systémových detailů	m2	1 034,99	154,44	159 845,08
25	M	28322000	fólie hydroizolační střešní systém MPVC tl. 1,8mm vč. systémových detailů a přípojovacích profilů - pro S1, S2, S3, S4, S5	m2	1 190,24	131,04	155 970,24
26	K	998712103	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	t	12,05	514,80	6 203,39

## 713 - Izolace tepelné

403 780,84

27	K	71313114	Montáž izolace tepelné stěn kotvením rohoží, pásů, dílců, desek vč. kotevnic prvků a systémových detailů	m2	136,96	41,02	5 617,69
28	M	63151513	deska minerální izolační tl. 100 mm - atiky z vnitřní strany střechy	m2	16,85	159,51	2 687,75
29	M	283759900	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 150 S 1000 x 1000 x 140 mm	m2	122,85	177,74	21 835,40
30	K	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých kotvené 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek vč. přípojovacích profilů a systémových detailů	m2	794,38	59,25	47 064,46
31	M	28375993	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 150 S tl. 200-380mm - pro S1, S1a, S2, S5	m2	777,31	387,38	301 116,54
32	M	28376446	deska z extrudovaného polystyrenu XPS tl. 40 mm	m2	5,30	72,92	386,47
33	M	63153725	klíny minerální vaty tl. 100-170mm - pro S3	m2	12,75	344,54	4 392,92
34	M	63153724	deska z minerální vaty tl. 70-180mm - pro S4	m2	14,91	323,58	4 824,56
35	K	71314121	Montáž a dodávka izolace tepelné střech plochých volně položené atikové klín	m	247,50	22,79	5 639,84
36	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	14,62	10,94	159,91
37	M	283231500	fólie separační PE bal. 100 m2 - pro S4	m2	16,81	10,94	183,87
38	K	998713103	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	7,22	1 367,23	9 871,43

## 762 - Konstrukce tesařské

66 258,56

39	K	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	0,47	2 734,47	1 285,20
40	K	762341210	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz	m2	12,25	209,64	2 568,12
41	M	605151110	řezivo jehličnaté boční prkno jakost I.-II. 2 - 3 cm	m3	0,29	6 836,17	1 982,49
42	K	762342214	Montáž laťování na střechách jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 360 mm	m2	12,25	209,64	2 568,12
43	M	605141140	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 4 - 5 m	m3	0,05	6 836,17	341,81
44	K	762713120	Montáž prostorové vázané kce z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	12,00	236,99	2 843,85
45	M	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	0,17	6 836,17	1 162,15
46	K	762795000	Spojovací prostředky pro montáž prostorových vázaných kcí	m3	2,00	455,74	911,49
47	K	762800100	Montáž a dodávka překližky tl. 15mm vč. impregnace pro vytvoření atiky	m2	92,55	268,89	24 885,70

R	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	K	762800120	Montáž a dodávka dřevěných latí vel. 60x40mm vč. impregnace pro vytvoření atiky	m	226,18	54,69	12 369,63
49	K	762800122	Montáž a dodávka dřevěných latí vel. 30x50mm vč. impregnace pro vytvoření atiky	m	158,48	54,69	8 667,17
50	K	76281013	Bednění atiky z desek cemento-čtriskovým tl 12 mm na sraz šroubovaných na nosnou konstrukci	m2	12,58	236,99	2 981,30
51	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	t	1,35	2 734,47	3 691,53

764 - Konstrukce klempířské vč. přesunu hmot

181 552,90

52	K	764141401	Krytina střechy rovné drážkováním ze svitků z TiZn předzvětralého plechu rš 500 mm sklonu do 30°, ozn. SK11	m2	14,65	1 166,71	17 092,24
53	K	76424434	Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené rš 750 mm	m	27,00	569,68	15 381,38
54	K	76424438	Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené rš přes 800 mm	m2	173,45	660,83	114 620,88
55	K	764999100	Montáž a dodávka lemování vent. potrubí pr. 160mm z poplastovaného plechu vč. manžety z ocel. plechu tl. 0,6mm a povrchové úpravy, ozn. SK1	ks	2,00	501,32	1 002,64
56	K	764999110	Montáž a dodávka lemování vent. potrubí pr. 200mm z poplastovaného plechu vč. manžety z ocel. plechu tl.0,6mm a povrchové úpravy, ozn. SK2	ks	6,00	683,62	4 101,70
57	K	764999112	Montáž a dodávka lemování vent. potrubí pr. 75mm z poplastovaného plechu vč. manžety z ocel. plechu tl.0,6mm a povrchové úpravy, ozn. SK15	ks	2,00	410,17	820,34
58	K	764999114	Montáž a dodávka lemování vent. potrubí pr. 110mm z poplastovaného plechu vč. manžety z ocel. plechu tl.0,6mm a povrchové úpravy, ozn. SK16	ks	7,00	501,32	3 509,23
59	K	764999120	Montáž a dodávka lemování potrubí radonu pr. 200mm z poplastovaného plechu vč. manžety z ocel. plechu tl.0,6mm a povrchové úpravy, ozn. SK3	ks	7,00	683,62	4 785,32
60	K	764999130	Montáž a dodávka TiZn žlabu pr. 125mm z plechu tl.0,8mm vč. hálů, čel, atd., ozn. SK4	bm	4,70	387,38	1 820,70
61	K	764999140	Montáž a dodávka TiZn okapního svodu pr. 87mm z plechu tl.0,8mm vč. kolen, odsoků, atd., ozn. SK5	bm	4,00	296,23	1 184,94
62	K	764999150	Montáž a dodávka TiZn oplechování pultové hrany rš-320mm z plechu tl.0,8mm, ozn. SK6	bm	4,70	350,92	1 649,34
63	K	764999160	Montáž a dodávka TiZn lemování přechodové hrany rš-300mm z plechu tl.0,8mm, ozn. SK7	bm	2,30	268,89	618,45
64	K	764999170	Montáž a dodávka TiZn lemování štítového rš-260mm z plechu tl.0,8mm, ozn. SK8	bm	2,30	296,23	681,34
65	K	764999180	Montáž a dodávka TiZn okapové lemování pultové střechy rš-280mm z plechu tl.0,8mm, ozn. SK9	bm	4,70	314,46	1 477,98
66	K	764999190	Montáž a dodávka TiZn oplechování atiky věžičky rš-550-700mm dle ozubení z plechu tl.0,8mm, ozn. SK10	bm	9,00	774,77	6 972,89
67	K	764999200	Montáž a dodávka TiZn oplechování stoupu rš-800mm z plechu tl.0,8mm vč. dřevěného bednění z překližky, ozn. SK12	bm	3,00	865,91	2 597,74
68	K	764999210	Montáž a dodávka TiZn oplechování trámku rš-550mm z plechu tl.0,8mm vč. dřevěného bednění z překližky, ozn. SK13	bm	2,00	1 230,51	2 461,02
69	K	764999220	Montáž a dodávka TiZn lemování stožáru z plechu tl.0,8mm, ozn. SK14	ks	1,00	774,77	774,77



# VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY E NA KANCELÁŘSKÝ OBJEKT

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## Vedlejší rozpočtové náklady

1	Vybudování zařízení staveniště, zejména oplocení (předpoklad 190 m, výška cca 2 m), další zabezpečení, vybavení, rozvodu energií, opatření potřebná pro technologické postupy zvolené dodavatelem, dočasné dopravní značení, úprava a ochrana stávajících porostů, zeleně, ochrana sousedních pozemků a majetku (investor nabízí k dispozici prostory v objektu "D")	ks	1	468 670 Kč	468 670 Kč
2	Instalace měřáků vody a elektro, spotřeba energií	ks	1	15 000 Kč	15 000 Kč
3	Zajištění instalace informačního panelu s údaji o prováděné stavbě (dle stavebního zákona):  Investor se zhotovitelem dohodne obsah informačního panelu s informacemi o prováděné stavbě, a to do třech dnů od zahájení stavby.  Zhotovitel zajistí instalaci a dodávku panelu vel. minimálně 1,5 m2 na viditelném místě (dle pokynů zadavatele), a to nejpozději do dvaceti dnů od zahájení stavby.	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč
4	Provozní průběžné náklady zařízení staveniště během stavby, průběžný úklid staveniště, okolních ploch a komunikací znečištěných stavební činností, opatření proti nadměrnému hluku a prašnosti, případné pronájmy, náklady na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků a ostatních osob (BOZP) v průběhu stavby	ks	1	74 000 Kč	74 000 Kč
5	Demontáž zařízení staveniště, závěrečný úklid a uvedení do původního stavu okolí stavby po dokončení stavební činnosti	ks	1	15 900 Kč	15 900 Kč
6	Koordinační činnost hlavního dodavatele - standardní náplň (viz odborné publikace např. od firmy ÚRS, UNIKA), zejména se jedná o koordinace prací a dodávek mezi dodavateli, stanovení pořadí prací realizovaných v souběhu, zajištění souvisejících potřeb účastníků procesu, předávání informací a součinnost s dotčenými účastníky o změnách, jejich cenový dopad, řešení vazeb v okolí stavby atd.	ks	1	346 500 Kč	346 500 Kč
7	Kompletační činnost hlavního dodavatele - standardní náplň (viz odborné publikace např. od firmy ÚRS, UNIKA), zejména účastí na jednáních, zkouškách, odevzdávání a přebírání objektů, zajišťování kontrol na staveništi, zajištění cenových a fakturačních kontrol, vedení stavebního deníku, poradenství a technická pomoc, odstraňování vad podléhajících záruce, zajišťování provozu a vlastního vybudování zařízení staveniště atd.	ks	1	148 500 Kč	148 500 Kč
8	Geodetické zaměření nových objektů a nového tvaru budovy	ks	1	24 128 Kč	24 128 Kč

9	Dílenská dokumentace zajišťovaná dodavatelem stavby (zejména se jedná o vstupní strukturální fasádu, fasádu krčku, sestavy fasádních oken a dveří, ocelovou konstrukci požárního schodiště a doplňovaného stropu, výkresy výztuží atd.)	ks	1	75 521 Kč	75 521 Kč
10	Dokumentace skutečného provedení stavby stavební části (dokumentace skutečného provedení stavby profesí TZB je oceněna přímo v soupisech jednotlivých profesí)	ks	1	60 600 Kč	60 600 Kč
11	Vyzorkování - Okna Zkušební modul části sestavy historizujícího okna včetně meziokenní žaluzie a vnitřního okna – v rozsahu 1/2 ze čtyřdílné sestavy – včetně návazností	ks	1	183 006 Kč	183 006 Kč
12	Vyzorkování - Zákryty UT Zkušební modul části sestavy vnitřního parapetu včetně zákrytu UT, elektrokanálu, a prostorových nároků tělesa UT - v rozsahu 1/2 ze čtyřdílné sestavy – včetně návazností	ks	1	18 337 Kč	18 337 Kč
13	Vyzorkování - Fasáda požárního schodiště Zkušební modul části fasády obsahující min rohovou desku a jednu tabuli skla – včetně návazností	ks	1	11 581 Kč	11 581 Kč
14	Vyzorkování - Broušené terrazzo Lité, broušené terazzo na stávajících schodech – v rozsahu cca 2 schodů a zapuštěného soklu a úpravy boku ramena - včetně návazností	ks	1	4 729 Kč	4 729 Kč
15	Vyzorkování - Epoxi -terazzo Zkušební plocha včetně zapuštěného soklu – v rozsahu 1,2x 0,8m – včetně návazností	ks	1	9 651 Kč	9 651 Kč
16	Vyzorkování - Zateplený sokl Betonová deska v návaznosti na ETICS – v rozsahu cca 1m – včetně návazností	ks	1	4 826 Kč	4 826 Kč
17	Vyzorkování - Liniový podhled Zkušební modul části sestavy liniového podhledu v návaznosti na omítky železobetonových trámů – v rozsahu 1 pole – cca 1,8m – včetně návazností	ks	1	10 134 Kč	10 134 Kč
18	Vyzorkování - Keramický obklad Zkušební modul části plochy s provedením koutu, rohu, bordury a návazností na sokl z epoxi-terazza	ks	1	2 413 Kč	2 413 Kč
19	Doplňkové průzkumné a zjišťovací práce dodavatele (po zadání investora)	hod	30	495 Kč	14 850 Kč

20	<p>Zajištění instalace pamětní desky v místě realizace projektu:</p> <p>Liberecký kraj předá zhotoviteli trvalou pamětní desku nejpozději měsíc před ukončením realizace stavby.</p> <p>Zhotovitel zajistí instalaci trvalé pamětní desky na zhotovené stavbě (tvrdý materiál – např. kov) o rozměrech 300 x 400 mm na viditelném místě dle pokynů zadavatele (na plášť stavby vedle hlavního vchodu, popř. do vstupního prostoru), a to nejpozději do termínu dokončení stavebních prací.</p>	ks	1	1 448 Kč	1 448 Kč
21	<p>Fotodokumentace:</p> <p>Zhotovitel zajistí v průběhu realizace díla pořizovat fotodokumentaci prováděných prací zejména před zakrytím s tím, že předá zadavateli vždy 1x za měsíc (poslední pracovní den v příslušném měsíci) minimálně 10 fotografií. Po protokolárním předání dokončeného díla předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci zadavateli v elektronické podobě.</p>	ks	1	4 500 Kč	4 500 Kč

**Celkem**

**1 504 292 Kč**

Originál bankovní záruky

Liberecký kraj  
U Jezu 642/2a  
461 80 Liberec 2  
IČO: 708 91 508

Praha, dne 31. března 2016

### Bankovní záruka č. 580407/16

Naším klientem, obchodní společností **SYNER, s.r.o.**, se sídlem Dr. Milady Horákové 580/7, Liberec IV-Perštýn, 460 01 Liberec, IČO: 482 92 516 (dále jen „Zhotovitel“), jsme byli informováni, že s ním jako Objednatel hodláte uzavřít Smlouvu o provedení stavby č. OLP/2273/2015 „Rekonstrukce budovy „E“ na kancelářský objekt“ (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem je provedení stavebního díla „Rekonstrukce budovy „E“ na kancelářský objekt – stavební práce“, v celkové ceně CZK 76.733.244,00 (bez DPH).

Dle podmínek Smlouvy je Vámi požadována bankovní záruka za řádné a včasné provedení díla ve výši 5% z ceny díla, t.j. CZK 3.836.662,20.

V souvislosti s výše uvedenými skutečnostmi vystavujeme tímto my, Česká spořitelna, a.s., Praha 4, Olbrachtova 1929/62, PSČ 140 00, IČO: 452 44 782, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1171, z příkazu a na účet Zhotovitele ve Váš prospěch neodvolatelnou a bezpodmínečnou bankovní záruku za řádné a včasné provedení díla (dále jen „Záruka“) až do maximální výše

**CZK 3.836.662,20**

**slovy: Třimilionyosmsetřicetšesttisícšestsetšedesátdvě 20/100 koruny české**  
(dále jen „Zaručená částka“)

a zavazujeme se tímto vyplatit Vám, na Vaši první písemnou žádost, bez námitek vyplývajících ze Smlouvy a bez přezkoumání předmětného právního vztahu, na Vámi uvedený účet, jakoukoliv částku až do maximální výše Zaručené částky. K Vaši žádosti musí být přiloženo Vaše písemné prohlášení, že Zhotovitel nesplnil jakoukoliv svou povinnost spočívající v řádném a včasném provedení díla dle Smlouvy a v jakém ohledu ji nesplnil. Spolu s Vaši první žádostí musí být také předložena kopie uzavřené Smlouvy. Při každém dalším uplatnění této Záruky není opětovně předložení kopie Smlouvy nutné.

Záruka je platná do **22. března 2017** (dále jen „Datum ukončení platnosti“) a eventuelní nároky z ní musí být uplatněny u naší banky nejpozději v tento den. Originál Vaši žádosti a Vašeho prohlášení (případně kopie podepsané Smlouvy) musí být doručeny naší bance na adresu: Česká spořitelna, a.s., Financování obchodu, Bankovní záruky, Olbrachtova 1929/62, 140 00 Praha 4.

Vaše žádost a Vaše prohlášení musí být řádně podepsány osobami plně oprávněnými jednat za Vás a podpisy na této žádosti a prohlášení musí být ověřeny Vaší bankou nebo opatřeny úředním ověřením pravosti podpisů.

Výše Záruky se snižuje o každou námi provedenou platbu ze Záruky. Vyplacením celé výše Zaručené částky Záruka zaniká.

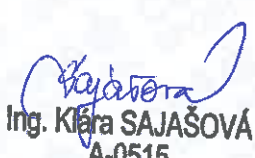
Záruka zaniká i v okamžiku, kdy nám bude před výše uvedeným Datum ukončení platnosti Záruky doručen (vrácen) tento originál záruční listiny nebo doručeno Vaše písemné prohlášení, jímž nás zprošťujete všech povinností ze Záruky učiněné způsobem uvedeným k uplatnění Záruky (včetně ověření podpisů).

Právo uplatnit Záruku a právo na plnění ze Záruky nesmí být postoupena. Právo na plnění ze Záruky nesmí být zastaveno.

Záruka se řídí českým právním řádem. Místně příslušný soud je v Praze.

Česká spořitelna, a.s.

  
Ing. Pavla MIKEŠOVÁ  
A-0202

  
Ing. Klára SAJAŠOVÁ  
A-0515



**SYNER®**  
SYNER s.r.o., Dr. M. Holkové 880/7,  
400 01 Liberec 4, DIČ: CZ123229114

**SYNER®**  
SYNER s.r.o., Dr. M. Holkové 880/7,  
400 01 Liberec 4, DIČ: CZ123229114

