



# Zadávací dokumentace

---

## Výstavba objektu pro projekt RIPO

**dle § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění  
pro zpracování nabídky k nadlimitní veřejné zakázce na stavební práce zadané v otevřeném řízení**

## ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

pro zpracování nabídky k veřejné zakázce na stavební práce dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“).

**Název veřejné zakázky: Výstavba objektu pro projekt RIPO**

**Zadavatel:** Západočeská univerzita v Plzni  
**Sídlo:** Univerzitní 8, 306 14 Plzeň  
**IČ:** 49777513  
**DIČ:** CZ49777513

**Osoba oprávněná  
jednat za zadavatele:** doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka

Zástupce zadavatele - subjekt pověřený organizací zadávacího řízení ve smyslu ust. § 151 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění:

<b>Název</b>	<b>JUDr. Daniel Volopich, advokát JUDr. Tomáš Tomšíček, advokát</b>
<b>Sídlo</b>	<b>vykonávající advokátní praxi ve sdružení pod názvem Advokátní kancelář Volopich, Tomšíček &amp; spol. Vlastina 23, 323 18 Plzeň</b>
<b>IČ</b>	<b>12844012</b>
<b>DIČ</b>	<b>CZ 6407022358</b>
<b>Telefon</b>	<b>+420 377 519 999</b>
<b>Fax</b>	<b>+420 377 519 988</b>
<b>Kontaktní osoba</b>	<b>Mgr. Eva Straková, zcu@akvt.cz</b>

Při zadávání této veřejné zakázky postupuje zadavatel vyjma zákona i podle Pravidel pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen OP VaVpI), které jsou přílohou č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI) v platném znění.

**Název projektu:** Rozšíření informační podpory (RIPO)  
**Číslo projektu:** CZ.1.05/4.1.00/04.0157

## 1 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

### 1.1 Popis předmětu plnění veřejné zakázky

Předmětem této veřejné zakázky na stavební práce je výstavba objektu pro projekt RIPO (Rozšíření informační podpory) včetně zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby.

Předmět plnění veřejné zakázky sestává ze tří částí, a to:

#### **Část 1, RIPO – přístavba univerzitní knihovny (dále jen Část 1.)**

Podrobně je tento předmět vymezen v projektové dokumentaci k žádosti o stavební povolení (verze 31-08-2009), zpracované společností AIP Plzeň s.r.o., se sídlem Brojova 16, Plzeň (viz příloha č. 6 zadávací dokumentace). Stavební povolení bylo vydáno odborem výstavby Úřadu městského obvodu Plzeň 3 dne 17.12.2009 pod sp.zn. SZ VYST/03170/KI s nabytím právní moci dne 23.12.2009.

#### **Část 2, RIPO – chlazení kanceláří UB (dále jen Část 2.)**

Podrobně je tento předmět vymezen v projektové dokumentaci z 01/2010 zpracované společností AIP Plzeň s.r.o., se sídlem Brojova 16, Plzeň (viz příloha č. 6 zadávací dokumentace). Dle vyjádření odboru výstavby Úřadu městského obvodu Plzeň 3 dne 4. 5. 2010 pod sp. zn. SZ UMO3/20278/10 stavba nevyžaduje povolení ani ohlášení.

#### **Část 3, RIPO – úprava VZT rozvodů UB (dále jen Část 3.)**

Podrobně je tento předmět vymezen v projektové dokumentaci z 03/2010 zpracované společností AIP Plzeň s.r.o., se sídlem Brojova 16, Plzeň (viz příloha č. 6 zadávací dokumentace). Dle vyjádření odboru výstavby Úřadu městského obvodu Plzeň 3 dne 4. 5. 2010 pod sp.zn. SZ UMO3/20278/10 stavba nevyžaduje povolení ani ohlášení.

**Uchazeč je povinen podat kompletní nabídku na všechny výše uvedené části veřejné zakázky (nejedná se o dílčí plnění). Zadavatel pro vyloučení pochybností uvádí, že veřejná zakázka není dělena na části ve smyslu ustanovení § 98 zákona s tím, že nabídky na části předmětu plnění veřejné zakázky nebudou přijaty.**

### 1.2 Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky

Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky odpovídá položkám:

Technické projekty pro provádění stavebně inženýrských prací CPV: 71322000-1  
Výstavba univerzitních objektů CPV : 45214420-0

### 1.3 Doba plnění veřejné zakázky

Předpokládané zahájení předmětu plnění:

- Část 1. – zahájit ihned po podpisu smlouvy
- Části 2. a 3. – zahájit po 1.1.2013

Dokončení předmětu plnění:

- Část 1. – dokončit nejpozději do 30. 9. 2013

- Části 2. a 3. – dokončit nejpozději do 31. 3. 2013

Vydání kolaudačního rozhodnutí vč. nabytí právní moci pro Část 1 nejpozději do 30. 11. 2013.

#### 1.4 Místo plnění veřejné zakázky

Západočeská univerzita v Plzni, univerzitní areál Zelený trojúhelník, Plzeň

#### 1.5 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky celkem činí:	107,0 mil. Kč bez DPH
z toho: Část 1. veřejné zakázky	103,8 mil. Kč bez DPH,
Část 2. veřejné zakázky	2,9 mil. Kč bez DPH,
Část 3. veřejné zakázky	0,3 mil. Kč bez DPH.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je hodnotou maximální a nepřekročitelnou. V případě, že uchazeč nabídne vyšší hodnotu než je předpokládaná hodnota veřejné zakázky stanovená jako celek, bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

## 2 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 2.1 Nabídky se podávají písemně a v řádně uzavřené obálce. Zadavatel doporučuje opatřit obálku na uzavření označením obchodní firmy/názvem a razítkem či podpisem statutárního orgánu uchazeče nebo osoby oprávněné zastupovat uchazeče. Obálka musí být označena názvem „**Neotevírat – VZ: Výstavba objektu pro projekt RIPO**“. Na obálce musí být uvedena adresa, na níž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 6 zákona.
- 2.2 Nabídky se podávají nejpozději do 19. března 2012 do 9.00 hodin na adresu **sídla zadavatele, tj. Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8 (podatelna – pracovní doba 7:00 – 14:00 hodin), 306 14 Plzeň**. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky. Zadavatel nedisponuje elektronickými prostředky, které by umožnily elektronické podání nabídky.
- 2.3 V nabídce musí být uvedeny identifikační údaje uchazeče: obchodní firma nebo název, sídlo, právní forma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, pokud jde o právnickou osobu a obchodní firma nebo jméno a příjmení, místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, pokud jde o fyzickou osobu. Zadavatel doporučuje uvést dále osobu oprávněnou jednat za uchazeče, příp. osobu oprávněnou zastupovat uchazeče, kontaktní adresu pro písemný styk mezi uchazečem a zadavatelem.
- 2.4 Nabídka musí být zpracována v českém jazyce a musí obsahovat návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče a doklady a informace prokazující splnění kvalifikace.
- 2.5 Zadavatel stanovuje délku zadávací lhůty 6 měsíců. Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem oznámení zadavatele

o výběru nejvhodnější nabídky. Zadávací lhůta se prodlužuje uchazečům, s nimiž může zadavatel v souladu se zákonem uzavřít smlouvu až do doby uzavření smlouvy dle § 82 odst. 4 zákona nebo do zrušení zadávacího řízení.

- 2.6 Uchazeč předloží nabídku v jednom vyhotovení. Zadavatel doporučuje, aby všechny listy nabídky byly navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Výtisk bude řádně čitelný, bez škrťů a prepisů.
- 2.7 Všechny stránky nabídky doporučuje zadavatel očíslovat vzestupnou kontinuální řadou.
- 2.8 Zadavatel doporučuje, aby v případě, že podává nabídku více uchazečů společně (společná nabídka), uvedli v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto uchazeče při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.
- 2.9 Uchazeč předloží nabídku též v elektronické podobě na CD, a to ve formátu \*.pdf (skenovanou), návrh smlouvy bude ještě předložen ve formátu MS Office nebo kompatibilním.
- 2.10 Nabídka musí být předložena v následující struktuře:
  - 1) úvodní strana  
Název předmětu veřejné zakázky, místo plnění, identifikační údaje zadavatele;
  - 2) obsah  
Musí obsahovat všechny dále uvedené kapitoly nabídky dle požadovaného členění, ke kterým budou přiřazena čísla příslušných listů, příp. stránek.
  - 3) všeobecné údaje o uchazeči;  
Obchodní firma nebo název uchazeče, právní forma, sídlo, IČ, osoby, bylo-li přiděleno, pokud jde o právnickou osobu, a obchodní firma nebo jméno a příjmení, místo podnikání, případně místo trvalého pobytu, IČ, bylo-li přiděleno, pokud jde o fyzickou osobu. Dále se uchazeči doporučuje uvést rovněž DIČ, bankovní spojení, jména členů statutárního orgánu společnosti vč. kontaktů (telefon, fax, e-mail, adresa), osobu pověřenou (zmocněnou) k dalšímu jednání včetně písemného pověření k zastupování a profil společnosti;
  - 4) krycí list nabídky  
Na krycím listu budou uvedeny následující údaje: název veřejné zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a uchazeče (včetně osob zmocněných k dalším jednáním), cena za předmět plnění veřejné zakázky v členění podle zadávací dokumentace, datum a podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče. Uchazeč použije přílohu č. 1 zadávací dokumentace;
  - 5) originál jistoty ve formě bankovní záruky či pojištění záruky dle bodu 12 zadávací dokumentace, pokud bude v této formě poskytována, jinak doklad o složení peněžní částky na účet zadavatele a údaj o bankovním spojení uchazeče pro účely vrácení peněžní částky zadavatelem;
  - 6) doklady prokazující splnění kvalifikace ve struktuře uvedené v bodu 3 zadávací dokumentace;
  - 7) nabídková cena v členění dle bodu 5 zadávací dokumentace včetně oceněného výkazu výměr;

- 8) seznam subdodavatelů včetně jejich souhlasu dle bodu 8.4 Zadávací dokumentace;
  - 9) certifikát systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci OHSAS 18001;
  - 10) návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče vč. měsíčního finančního harmonogramu, časového harmonogramu a POV dle bodu 8.2 zadávací dokumentace;  
závazný příslib poskytnutí bankovní záruky za (i) dokončení díla ve výši 15 mil. Kč; (ii) platby subdodavatelům ve výši 2 mil; (iii) záruční opravy ve výši 1 mil. Závazný příslib vystaví banka, která vystaví v případě uzavření smlouvy s vítězným uchazečem příslušnou bankovní záruku a bude předložen v rámci nabídky v originále, případně v ověřené kopii. Bližší podmínky týkající se těchto bankovních záruk jsou obsaženy ve smlouvě o dílo.
  - 11) čestné prohlášení dle přílohy č. 5 zadávací dokumentace.
- 2.11 Za obsahovou úplnost nabídky odpovídá výhradně uchazeč – výčet dokumentů obsažený v bodě 2.10 slouží pouze pro usnadnění orientace uchazeče při kompletaci nabídky – pokud v tomto výčtu není uveden dokument, který je uchazeč povinen doložit do nabídky dle jiných částí Zadávací dokumentace nebo dle zákona, nemůže se uchazeč zbavit odpovědnosti za obsahovou neúplnost nabídky poukazem na tento výčet dokumentů.

### 3 KVALIFIKACE DODAVATELE

#### 3.1 Kvalifikaci dle § 50 a násl. zákona splní dodavatel, který prokáže splnění:

- základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 zákona
- profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 zákona
- ekonomických a finančních kvalifikačních předpokladů podle § 55 zákona
- technických kvalifikačních předpokladů podle § 56 zákona

#### 3.2 Doba prokazování splnění kvalifikace

Uchazeč je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídky uvedené v bodě 2.2 této zadávací dokumentace.

#### 3.3 ZÁKLADNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

##### 3.3.1 Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu. Jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím

- své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky a tento základní kvalifikační předpoklad musí splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu. Jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
  - c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu (§ 49 obchodního zákoníku),
  - d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
  - e) který není v likvidaci,
  - f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
  - g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
  - h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
  - i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
  - j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
  - k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu
  - l) který předloží seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech pracovali u zadavatele,
  - m) který, má-li formu akciové společnosti, předloží aktuální seznam akcionářů s podílem akcií vyšším než 10%.

### 3.3.2 Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

- a) **výpisu z evidence Rejstříku trestů** pro body 3.3.1 písm. a), b) zadávací dokumentace. Výpis z evidence Rejstříků trestů uchazeč doloží, jde-li o právnickou osobu, za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu. Podává-li

nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím organizační složky, doloží uchazeč výpisy z evidence Rejstříku trestů za vedoucího organizační složky, jakož i za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu zahraniční osoby. Výpis z Rejstříku trestů nesmí být starší 90 dnů ke dni ukončení lhůty pro podání nabídek.

- b) **potvrzení příslušného finančního úřadu** a ve vztahu **ke spotřební dani čestné prohlášení** pro bod 3.3.1 písm. f) zadávací dokumentace, které nesmějí být starší 90 dnů ke dni ukončení lhůty pro podání nabídek.
- c) **potvrzení příslušného orgánu České správy sociálního zabezpečení** pro bod 3.3.1 písm. h) zadávací dokumentace, které nesmí být starší 90 dnů ke dni ukončení lhůty pro podání nabídek.
- d) **čestným prohlášením** pro bod 3.3.1 písm. c), d), e), g), i), j), k) zadávací dokumentace, prohlášení – příloha č. 2.
- e) **seznamu statutárních orgánů nebo členů** statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech pracovali u zadavatele a to formou čestného prohlášení pro bod 3.3.1. písm. l) zadávací dokumentace.
- f) **aktuálního seznamu akcionářů** pro bod 3.3.1. písm. m) zadávací dokumentace.

#### 3.4 PROFESNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Profesní kvalifikační předpoklady prokáže dodavatel, který předloží:

- a) **výpis z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- b) **doklad o oprávnění k podnikání** podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující zejména následující živnostenská oprávnění:
  - **provádění staveb, jejich změn, odstraňování**
  - **projektová činnost ve výstavbě**
  - **montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení**
- c) **osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci** dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za vedení realizace příslušných stavebních prací. Uchazeč doloží doklad osvědčující odbornou způsobilost min. 2 osob odpovědných za vedení realizace stavby – autorizací v oboru pozemní stavby dle § 5 zákona č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a to autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby.

#### 3.5 EKONOMICKÉ A FINANČNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Ekonomické a finanční kvalifikační předpoklady splní dodavatel, který předloží:

- a) **pojistnou smlouvu**, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným limitem minimálně 30.000.000,- Kč (slovy:



třicet milionů korun českých) v souvislosti s oprávněními podnikání dle vymezeného předmětu zakázky (týkající se stavebních prací) zejména tedy s následujícím oprávněním k podnikání uchazeče: provádění staveb, jejich změn a odstraňování. Tento kvalifikační předpoklad splní uchazeč doložením pojistné smlouvy či pojistného certifikátu, z něhož budou patrné shora požadované skutečnosti.

- b) **poslední zpracovanou rozvahu** podle zvláštních právních předpisů, ze které musí vyplývat, že dodavatel dosáhl v daném účetním období kladného hospodářského výsledku.
- c) **údaj o celkovém obratu dodavatele** zjištěný podle zvláštních právních předpisů za poslední 3 účetní období (jestliže dodavatel vznikl později nebo prokazatelně zahájil činnost vztahující se k předmětu veřejné zakázky později postačí, předloží-li údaje o svém obratu za všechna účetní období od svého vzniku nebo od zahájení příslušné činnosti), a to v minimální výši 60.000.000,- Kč za každé toto účetní období. Pro doložení celkového obchodního obratu použije uchazeč přílohu č. 3 vzor „Prohlášení o dosažených obchodních obrazech“.

### 3.6 TECHNICKÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Technické kvalifikační předpoklady splní dodavatel, který předloží:

- a) **seznam stavebních prací** provedených dodavatelem za posledních 5 let, v němž musí doložit, že v tomto období úspěšně dokončil min. 3 stavby, z toho minimálně jedna v oblasti předmětu veřejné zakázky, a to jako zhotovitel (nikoliv jako subdodavatel), každou v hodnotě min. 80 mil. Kč bez DPH. Pokud bude dokládat, že takovou stavbu provedl jako účastník sdružení, musí jednoznačně doložit, že jeho podíl na realizaci takové stavby činil požadovaných min. 80 mil. Kč bez DPH. K seznamu prací musí být doložena osvědčení objednatelů o řádném plnění výše uvedených staveb s náležitostmi dle ust. § 56 odst. 3 písm. a) zákona. Tato osvědčení musí zahrnovat cenu, dobu a místo provádění stavebních prací a musí obsahovat údaje o tom, zda byly tyto stavební práce provedeny řádně a odborně.
- b) **certifikát systému řízení jakosti** vydaný podle českých technických norem řady ČSN EN ISO 9001 pro provádění staveb, jejich změn a odstraňování akreditovanou osobou, nebo aby předložil rovnocenné doklady ve smyslu ust. § 56 odst. 4. zákona.
- c) **doklad o registraci v systému řízení a auditu z hlediska ochrany životního prostředí (EMAS)** nebo **certifikát řízení z hlediska ochrany životního prostředí** vydaný podle českých technických norem řady ČSN EN ISO 14001 v oboru stavební činnosti nebo oboru obdobném, souvisejícím s prováděním stavebních prací akreditovanou osobou nebo aby předložil rovnocenné doklady ve smyslu ust. § 56 odst. 5. zákona.

### 3.7 FORMA SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

- a) Uchazeč prokáže splnění kvalifikace ve všech případech prostými kopiemi příslušných

dokladů. Zadavatel může před uzavřením smlouvy požadovat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace.

- b) Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.
- c) Doklady prokazující splnění kvalifikace, které jsou v jiném než českém jazyce, musí být předloženy v úředním překladu. Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

3.8 V případě, kdy je kvalifikace prokazována prostřednictvím subdodavatele, je dodavatel povinen zadavateli předložit smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) zákona a doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona subdodavatelem. Dodavatel však není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a) zákona.

3.9 Bude-li předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podají společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) v plném rozsahu. Dodavatelé jsou zároveň povinni předložit smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s touto veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

3.10 Předkládá-li několik dodavatelů nabídku společně, pak prokazují svoji kvalifikaci způsobem dle ust. § 51 odst. 5 zákona takto:

- a) základní kvalifikační předpoklady podle § 50 odst. 1 písm. a) zákona a profesní kvalifikační předpoklady podle § 54 písm. a) zákona musí prokázat každý z dodavatelů samostatně a v plném rozsahu,
- b) splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) zákona musí prokázat všichni dodavatelé společně.

3.11 Předkládá-li nabídku více dodavatelů společně, jsou povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů smlouvu s obsahem dle ust. § 51 odst. 6 zákona.

### 3.12 **Důsledek nesplnění kvalifikace**

Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu nebo nesplní povinnost stanovenou v § 58 zákona, bude zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

## 4 TECHNICKÉ PODMÍNKY

- 4.1 Předmět plnění je pro jednotlivé části zakázky vymezen projektovými dokumentacemi, které tvoří přílohu č. 6 této zadávací dokumentace.

- pro Část 1. - projektová dokumentace s názvem „ZČU univerzitní knihovna, přístavba“ k žádosti o stavební povolení zpracovaná společností AIP Plzeň, s. r. o., se sídlem Brojova 16, Plzeň, verze 31-08-2009.

- pro Část 2. - projektová dokumentace s názvem „Chlazení kanceláří objektu UB“ zpracovaná společností AIP Plzeň, s. r. o., se sídlem Brojova 16, Plzeň, datum 03/2010.

- pro Část 3. - projektová dokumentace s názvem „Úprava VZT rozvodů“ zpracovaná společností AIP Plzeň, s. r. o., se sídlem Brojova 16, Plzeň, datum 01/2010.

## 5 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 5.1 Uchazeč je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu za celý předmět plnění veřejné zakázky, a to v členění cena v Kč bez DPH, DPH a cena v Kč včetně DPH a to oceněním výkazu výměr (viz příloha č. 7 zadávací dokumentace). Všechny oddíly výkazu výměr uvede uchazeč včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky. DPH bude dopsána až k celkové ceně (rekapitulace oceněného výkazu výměr). Uchazeč je povinen vyplnit jednotlivé položky v tabulce číselnými údaji, které reálně odpovídají charakteru a složitosti plnění uvedeného v položce, ke které se daný údaj vztahuje. V případě, že uchazeč vyplní kteroukoli z položek tabulky zjevně nepřiměřenou hodnotou v rozporu s podmínkami uvedenými v předchozí větě, bude z důvodů nesplnění podmínek stanovených zadavatelem v této zadávací dokumentaci vyloučen ze zadávacího řízení.
- 5.2 Nabídková cena bude rozdělena na cenu za:
- zpracování dokumentace pro provádění stavby
  - RIPO – přístavba univerzitní knihovny (část 1)
  - RIPO – chlazení kanceláří UB (část 2)
  - RIPO – úprava VZT rozvodů UB
- 5.3 Celková nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná cena včetně všech poplatků a bude zahrnovat veškeré náklady na plnění celé veřejné zakázky včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním této veřejné zakázky.
- 5.4 Cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.

## 6 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Platební podmínky stanoví vzorový návrh Smlouvy o dílo, který je přílohou č. 4 této zadávací dokumentace.

## 7 HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

- 7.1 Nabídky budou hodnoceny v souladu s § 78 odst. 1 písm. b) zákona na základě **nejnižší nabídkové ceny.**
- 7.2 V souladu s § 79 odst. 2 zákona rozhoduje při hodnocení výše nabídkové ceny pro plátce daně z přidané hodnoty cena bez daně z přidané hodnoty, pro neplátce cena s daní z přidané hodnoty.

## 8 DALŠÍ POŽADAVKY

- 8.1 Uchazeč doloží do nabídky certifikát systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci OHSAS 18001 v prosté kopii.
- 8.2 Uchazeč doloží do nabídky plán organizace výstavby (dále jen „POV“) a časový harmonogram s vyznačením tzv. měsíčních závazných milníků, a to:

milník č. 1 – *Projektová dokumentace pro provádění všech částí stavby (stavba sestává ze tří částí, viz čl. 1.1)*

milník č. 2 – *Dokončení hrubé stavby Části 1. vč. zastřešení stavby*

milník č. 3 – *U stavby Část 1, termín zahájení stavebních prací pro zabudování výtahu ve vnitřním prostoru stávající knihovny*

milník č. 4 – *U stavby Část 1, zahájení stavebních prací na propojení objektu přístavby se stávající knihovnou (propojení vnitřních prostor demontáží oken a probouráním parapetů)*

Měsíční závazné milníky vymezí uchazeč tak, aby bylo zcela zřejmé, jaký konkrétní objem prací musí být proveden v daném měsíci. V harmonogramu bude uvedena lhůta provedení díla v měsících ode dne zahájení prací respektující požadavek zadavatele na provedení díla – dokončení Části 1 nejpozději 30.9.2013 a Částí 2 a 3 do 31.3.2013.

- 8.3 Uchazeč dále v nabídce předloží měsíční finanční harmonogram.
- 8.4 Uchazeč uvede, které konkrétní části díla má v úmyslu zadat subdodavatelům s uvedením identifikačních údajů těchto subdodavatelů. K tomuto seznamu přiloží vždy prohlášení příslušného subdodavatele, že souhlasí s tím, aby byl jako subdodavatel v nabídce uchazeče uveden. V případě, že uchazeč nemá v úmyslu

zadat žádnou část díla subdodavatelům, je povinen toto výslovně písemně prohlásit v nabídce.

- 8.5 Zadavatel poskytne zdarma vybranému uchazeči plochu pro vybudování zařízení staveniště. Rozsah plochy zařízení staveniště viz. složka E. Zásady organizace výstavby zahrnutá v dokumentaci stavby pro Část 1. Průjezd po stávající vnitroareálové komunikaci v severní části areálu od Kaplířovy ulice dále k objektům UH, UL a dalším musí být zachován (s výjimkou stávajícího parkoviště UB, které je součástí zařízení staveniště).
- 8.6 Pro odběr elektrické energie pro stavbu si uchazeč zajistí zřízení odběrného místa – vybudování přípojky nn ze stávající trafostanice TS 555. Odběr vody si zajistí uchazeč ze stávajícího vodovodního řadu OC DN 200 v kolektoru na své náklady. Odběrná místa uchazeč projedná s dodavatelem jednotlivých energií. Veškeré energie bude uchazeč hradit přímo dodavatelům energií.
- 8.7 Uchazeč je povinen předložit jako součást své nabídky závazný příslib poskytnutí bankovní záruky za řádné dokončení díla ve výši 15 mil. Kč, za platby subdodavatelům ve výši 2 mil. Kč a za záruční opravy ve výši 1 mil. Kč; Bankovní záruka za řádné dokončení díla a za platby subdodavatelům bude platná po celou dobu realizace díla, tj. do okamžiku předání díla objednateli, bankovní záruka za záruční opravy bude platná po celou dobu trvání záruční doby na dílo plus 1 měsíc, tj. po dobu 61 měsíců; bližší podmínky týkající se těchto bankovních záruk jsou obsaženy v návrhu smlouvy o dílo (viz příloha č. 4 zadávací dokumentace). Tento závazný příslib vystaví banka, která vystaví v případě uzavření smlouvy s vítězným uchazečem příslušnou bankovní záruku.
- 8.8 V průběhu zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby budou konány pravidelné výrobní koordinační porady za účasti zadavatele a technického dozoru investora. Zadavatel odsouhlasí konečné řešení v dokumentaci pro provádění stavby.
- 8.9 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 8.10 Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen se řídit a dodržovat Manuál vizuální identity OP VaVpI, který je zveřejněn na webových stránkách MŠMT ČR <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/manual-vizualni-identity-op-vavpi> Na veškerých výstupech zakázky musejí být obsaženy prvky publicity v souladu s tímto manuálem (doklady, zápisy, výkresy apod.).
- 8.11 Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

## 9 DODATEČNÉ INFORMACE, PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

- 9.1 Zadavatel poskytne odpovědi na dotazy v písemné formě dle § 49 odst. 2 zákona. Uchazeč je oprávněn zaslat dotaz též v e-mailové či faxové formě za předpokladu,

že bude do tří dnů po jeho doručení doručena též listinná písemná forma dotazu. Žádost o dodatečné informace musí být doručena na adresu sídla zadavatele, k rukám kontaktní osoby.

- 9.2 Zadavatel uspořádá prohlídku místa plnění, která se bude konat dne 1. března 2012 v 9:00 hod. Sraz účastníků na adrese: Univerzitní 8 (před objektem Rektorátu), Plzeň.

## 10 OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 10.1 Obchodní podmínky stanoví vzorový návrh Smlouvy o dílo, který je přílohou č. 4 zadávací dokumentace. Uchazeči jsou oprávněni do vzorového návrhu smlouvy doplnit pouze údaje v místě označeném žlutou barvou. Žádné další zásahy do vzorového návrhu smlouvy nejsou přípustné.
- 10.2 Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán statutárním orgánem nebo osobou k tomu statutárním orgánem zmocněnou či pověřenou. Originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy uchazeče; v opačném případě je nabídka uchazeče neúplná.

## 11 NÁKLADY UCHAZEČE SPOJENÉ S PODÁNÍM NABÍDKY

- 11.1 Všechny náklady související s přípravou a podáním nabídky hradí výhradně příslušný uchazeč.
- 11.2 Zadavatel nenese odpovědnost za žádné výdaje ani ztráty jakéhokoli druhu (a nebude je tedy hradit), které případně utrpí uchazeč v souvislosti s návštěvami a zkoumáním místa plnění nebo jiných aspektů zadávacího řízení.

## 12 JISTOTA

- 12.1 Uchazeč poskytne k zajištění plnění svých povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení jistotu dle ust. § 67 zákona ve výši 1.500.000,- Kč, slovy: jeden miliónpětsettisíckorunčeských.
- 12.2 Uchazeč poskytne jistotu ve formě složení peněžní částky (dále jen „peněžní jistota“) nebo ve formě bankovní záruky, která musí splňovat náležitosti dle ust. § 313 a násl. Obchodního zákoníku a bude doložena písemným prohlášením banky v záruční listině, že uspokojí zadavatele zaplacením částky požadované jako jistota v zadávacím řízení, a to na první požádání zadavatele a bez námitek. Dále může uchazeč poskytnout jistotu formou pojištění záruky v souladu s § 47 zákona č. 37/2004 Sb., o pojistné smlouvě, ve znění pozdějších předpisů. Bankovní záruka nebo pojištění záruky musí být platné po celou dobu zadávací lhůty podle § 43 zákona. Pokud bude jistota poskytnuta formou pojištění záruky, pojistná smlouva musí být uzavřena tak, že pojištěným je uchazeč a oprávněnou osobou, která má

právo na pojistné plnění, je zadavatel. Pojistitel vydá pojištěnému písemné prohlášení obsahující závazek vyplatit zadavateli za podmínkami stanovených v § 67 odst. 7 zákona pojistné plnění.

- 12.3 Peněžní jistotu poskytne uchazeč pod variabilním symbolem číslem IČ uchazeče na účet číslo 4811530257/0100 vedený u Komerční banky, a.s. tak, aby částka odpovídající požadované výši jistoty byla na tomto účtu složena nejpozději v den předcházející dni otevírání obálek. Uchazeč připojí k nabídce údaje o bankovním spojení pro účely vrácení peněžní jistoty tak, jak je v ust. 2.10 bod 16) zadávací dokumentace.

### 13 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Otevírání obálek proběhne dne 19. března 2012 v 10 hod. v sídle zadavatele (zasedací místnost R007), tj. Univerzitní 8, Plzeň. Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek. Při otevírání obálek se tito uchazeči prokáží plnou mocí vystavenou osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

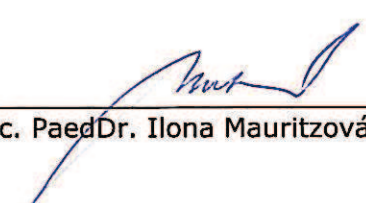
### 14 SEZNAM PŘÍLOH:

1. Krycí list nabídky
2. Čestné prohlášení k prokázání základních kvalifikačních předpokladů (vzor)
3. Prohlášení o dosažených obrazech
4. Návrh Smlouvy o dílo (vzor)
5. Čestné prohlášení
6. Projektová dokumentace k žádosti o stavební povolení (v el. podobě)
7. Výkaz výměr (v el. podobě)

**Za zadavatele:**

Dne 16.1. 2012



  
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D..

## Příloha č. 1

# Krycí list nabídky

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

**Název veřejné zakázky:** Výstavba objektu pro projekt RIPO  
**Zadavatel:** Západočeská univerzita v Plzni  
**IČ:** 49777513  
**Adresa sídla:** Univerzitní 8, 306 14 Plzeň  
**Osoba oprávněná za zadavatele jednat:** doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka

### Uchazeč:

**Obchodní firma/název:** .....

**Sídlo:** .....

**Právní forma:** .....

**IČ:** .....

**DIČ:** .....

**Osoba oprávněná jednat za uchazeče:** .....

**Bank.spojení:** .....

**Osoby zmocněné k zastupování:** .....

### Nabídková cena:

Popis	Cena v Kč bez DPH	Výše DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Nabídková cena za zpracování dokumentace pro provádění stavby			
RIPO – přístavba univerzitní knihovny (část 1)			
RIPO – chlazení kanceláří UB (část 2)			
RIPO – úprava VZT rozvodů UB (část 3)			
<b>Nabídková cena celkem</b>			

**Datum** .....

.....  
**Obchodní firma – oprávněná osoba - podpis**



## Příloha č. 2

# Čestné prohlášení

dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“)

Prohlašuji tímto čestně, že:

- dle § 53 odst. 1 písm. c) zákona - dodavatel v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle § 49 obchodního zákoníku,
- dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona - vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- dle § 53 odst. 1 písm. e) zákona - dodavatel není v likvidaci,
- dle § 53 odst. 1 písm. g) zákona - dodavatel nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- dle § 53 odst. 1 písm. i) zákona - dodavatel nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) zákona požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů. Totéž platí pro odpovědného zástupce a jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele,
- dle § 53 odst. 1 písm. j) zákona - dodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- dle § 53 odst. 1 písm. k) zákona - dodavateli nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

Žádný ze statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů nepracovali v posledních třech letech u zadavatele.

Aktuální seznam akcionářů s podílem akcií vyšším než 10% je uveden v příloze tohoto čestného prohlášení.

Dne .....

.....  
(Obchodní firma – osoba oprávněná  
jednat za uchazeče - doplní uchazeč)

### Příloha č. 3

## Prohlášení o dosažených obchodních obrazech

Rok	Obchodní obrat v mil. Kč
2009	.....
2010	.....
2011	.....
Obchodní firma – IČ (doplň uchazeč)	(podpis osoby oprávněné jednat či zastupovat)

Pokud uchazeč nebude mít k dispozici ke dni prokazování kvalifikace zadavateli zpracovanou a auditovanou účetní závěrku k 31. 12. 2011, je oprávněn předložit obchodní obrat dle účetní závěrky sestavené ke dni 31. 12. 2008, namísto údaje o obchodním obratu dle zpracované auditované účetní závěrky zpracované k 31.12.2011.

## Příloha č. 4

### DNEŠNÍHO DNE, MĚSÍCE A ROKU:

#### Západočeská univerzita v Plzni

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

IČ: 49777513

DIČ: 49777513

bankovní spojení: č.ú.: 4811530257/0100 vedený u Komerční banky, a.s.,  
zastoupená statutárním zástupcem doc. PaedDr. Ilonou Mauritzovou, Ph.D., rektorkou  
jednající ve věcech smluvních: Ing. Antonín Bulín, M.B.A., kvestor  
jednající ve věcech technických: Ing. Zdeněk Kratochvíl, Správa a rozvoj aktiv

*na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“)*

a

.....  
.....  
se sídlem: ....., PSČ: .....

IČ: .....

DIČ : .....

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném ..... soudem v ..... v oddíle .....,  
vložce .....

bankovní spojení: č.ú.: ..... / ..... vedený u .....

zastoupený statutárním zástupcem .....

jednající ve věcech smluvních: .....

jednající ve věcech technických: .....

*na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)*

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- (A) Zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění a živnostenského oprávnění k „provádění staveb“ a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle této smlouvy a je tak způsobilý jej splnit.
- (B) Nabídku zhotovitele ze dne ..... podanou v zadávacím řízení vyhlášeném dle zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen zákon), na zadání veřejné zakázky „**Výstavba objektu pro projekt RIPO**“ vybral objednatel jako nabídku nejvhodnější dle ust. § 81 zákona.
- (C) Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle této smlouvy provést v souladu s touto smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem této smlouvy v čase a kvalitě dle této smlouvy;

dohodly se smluvní strany na uzavření této

## **SMLOUVY O DÍLO Č. 9824/...../11**

### **I. PŘEDMĚT SMLOUVY**

- 1.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí, sjednané dílo dle článku II. této smlouvy a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 1.2 Zhotovitel splní závazek založený touto smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle této smlouvy a splní ostatní povinnosti vyplývající z této smlouvy.

### **II. SPECIFIKACE DÍLA**

- 2.1 Předmětem díla je **výstavba objektu pro projekt RIPO vč. zpracování dokumentace pro provádění stavby** (také DPS) dle projektové dokumentace každé části stavby a dle zadávací dokumentace k veřejné zakázce s názvem „Výstavba objektu pro projekt RIPO“ (dále jen „Zadávací dokumentace“), která je Přílohou č. 1 této smlouvy.  
Vlastní stavba sestává ze tří samostatných částí:  
**Část 1, RIPO – přístavba univerzitní knihovny (dále jen Část 1.)** dle projektové dokumentace k žádosti o stavební povolení (verze 31-08-2009), zpracované společností AIP Plzeň s.r.o., se sídlem Brojova 16, Plzeň (dále jen DSP)  
**Část 2, RIPO – chlazení kanceláří UB (dále jen Část 2.)** dle projektové dokumentace z 01/2010 zpracované společností AIP Plzeň s.r.o., se sídlem Brojova 16, Plzeň (dále jen DSP)  
**Část 3, RIPO – úprava VZT rozvodů UB (dále jen Část 3.)** dle projektové dokumentace z 03/2010 zpracované společností AIP Plzeň s.r.o., se sídlem Brojova 16, Plzeň (dále jen DSP)
- 2.2 Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených buď v DSP a technické části Zadávací dokumentace (viz Příloha č. 1 této smlouvy) nebo v nabídce zhotovitele v rozsahu výkazu výměr (viz. Příloha č. 2 této smlouvy), souhrnně dále též „výchozí dokumenty“, které tvoří nedílnou součást této smlouvy, a to bez ohledu na to, ve kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. ze kterého z nich vyplývají. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl analogického charakteru.

Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, a v tom zejména:

- a) v rámci předmětu plnění bude provedena řádná dodávka:
- (i) dokumentace pro provádění jednotlivých částí stavby (také DPS); a
  - (ii) přístavba objektu knihovny včetně venkovních zpevněných ploch; a
  - (iii) chlazení kanceláří UB (stávající knihovna); a
  - (iv) úprava VZT rozvodů UB
- b) zajištění nebo provedení všech geodetických prací, a to zejména výškového a směrového zaměření všech podzemních vedení a zařízení v místě provedení díla a současně i zaměření díla v průběhu jeho provádění, zpracování veškerých dokladů o vytýčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich stabilizaci pro účely kolaudačního řízení; a
- c) zajištění zařízení staveniště dle podmínek v Zadávací dokumentaci, a to podle potřeby pro řádné provedení díla včetně jeho zřízení, údržby, odstranění a likvidace; a
- d) vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby (viz článek IV. této smlouvy); uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu, nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení,
- e) provedení opatření při realizaci díla vyplývající z umístění a návaznosti díla a zohledňující tyto skutečnosti:
- (i) komunikace a plochy v okolí místa provádění díla mimo plochy určené pro zařízení staveniště nelze využít jako skládky materiálu; a
  - (ii) zhotovitel provede i jiná opatření související s výstavbou, resp. provedením díla, vyplývajících z vydaného stavebního povolení Sp. čj. SZ VÝST/03170/KI ze dne 17.12.2009 s nabytím právní moci dne 23.12.2009 (Příloha č. 6 této smlouvy).
- f) projektová dokumentace pro provádění stavby bude objednateli předána ve čtyřech vyhotoveních a 1x na CD/DVD v digitální podobě ve formátu \*.dwg nebo \*.dxf, textové části ve formátu \*.txt, příp. \*.xls.
- g) dodání dokumentace skutečného provedení stavby včetně dokladové části ve třech vyhotoveních v tištěné podobě; dokumentace skutečného provedení stavby bude rovněž předána 1x v digitální podobě na CD nebo DVD ve formátu \*.dwg nebo \*.dxf, textové části ve formátu \*.txt, příp. \*.xls.
- h) zajištění uložení stavební suti a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu; a

to vše v místě provádění díla dle článku IV. této smlouvy.

- 2.3 Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené touto smlouvou, zejména daném všemi výchozími dokumenty, včetně případných změn, dodatků a doplňků sjednaných stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů.

Při zhotovení stavby bude zhotovitel postupovat dle projektové dokumentace každé části stavby, které objednatel převzal před uzavřením této smlouvy a rovněž v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby, odsouhlasenou a převzatou objednatelem.

- 2.4 Zhotovitel obdržel od objednatele stavební povolení vydané na základě projektové dokumentace k žádosti o stavební povolení.
- 2.5 Dokumentace pro provádění stavby bude zhotovena v souladu s výchozími dokumenty. Při jejím zhotovení nesmí zhotovitel zvolit odchylné řešení od projektové dokumentace k žádosti o stavební povolení bez písemné dohody s objednatelem ve formě dodatku k této smlouvě, zejména nesmí bez této dohody zvolit řešení, které by znamenalo navýšení ceny za dílo. Veškeré náklady spojené s porušením tohoto ustanovení nese zhotovitel.
- 2.6 Zhotovitel je seznámen se skutečností, že údaje o inženýrských sítích, které se nacházejí v místě provádění díla (viz. článek IV. této smlouvy) a jsou obsaženy v projektové dokumentaci stavby, nemusí odpovídat skutečnosti. Vzhledem k této skutečnosti se zhotovitel zavazuje zabezpečit na své náklady prověření skutečného stavu inženýrských sítí před započítím provádění díla se správci uvedených inženýrských sítí a současně zajistit vytýčení průběhu podzemních či nadzemních sítí tak, aby při provádění zemních či jiných prací nedošlo k poškození podzemních či nadzemních sítí.
- 2.7 Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, není zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s objednatelem ve formě písemného dodatku této smlouvy.
- 2.8 Součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho částí je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a organizace event. zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho částí se řídí:
- a/ touto smlouvou, a
  - b/ podmínkami stanovenými ČSN
  - c/ projektovou dokumentací uvedenou v odst. 2.1 této smlouvy
  - d/ obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.
- 2.9 Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle této smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.

### III. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje dílo řádně a včas provést, a to pro jednotlivé části stavby ve lhůtě **nejpozději do**  
- Část 1. – dokončit do 30. 9. 2013

- Části 2. a 3. – dokončit do 31. 3. 2013  
a to dle časového harmonogramu uvedeného v Příloze č. 4 této smlouvy.

3.2 Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek, a to v souladu s Přílohou č. 4 této smlouvy v následujících termínech:

- dokončení závazného milníku č. 1 „Projektová dokumentace pro provádění všech částí stavby“ (stavba sestává ze tří částí, viz čl. 2.1) nejpozději do .....
- zahájení stavby .....
- dokončení závazného milníku č. 2 „Dokončení hrubé stavby Části 1. vč. zastřešení stavby“ nejpozději do ..... Pro vyloučení pochybností se „Dokončením hrubé stavby Části 1. vč. zastřešení stavby“ rozumí zejména hotové svislé i vodorovné nosné konstrukce objektu, monolitické a vyzděné stěny a příčky do min tl. 150 mm včetně hotového zastřešení objektu včetně krytiny.
- dokončení závazného milníku č. 3 „U stavby Část 1, termín zahájení stavebních prací pro zabudování výtahu ve vnitřním prostoru stávající knihovny“ nejpozději do .....
- dokončení závazného milníku č. 4 „U stavby Část 1, zahájení stavebních prací na propojení objektu přístavby se stávající knihovnou (propojení vnitřních prostor demontáží oken a probouráním parapetů)“ nejpozději do .....
- dokončení části 1 stavby nejpozději do .....
- dokončení části 2 a 3 stavby nejpozději do .....
- protokolární předání řádně provedeného díla - části 1 - bez vad a nedodělků nejpozději do .....
- protokolární předání řádně provedeného díla - částí 2 a 3 - bez vad a nedodělků nejpozději do .....

Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a protokolárním předáním předmětu díla objednateli. Dílo se považuje za řádně ukončené, bude-li provedeno v souladu s touto smlouvou, bude bez vad a nedodělků a budou-li k němu ze strany zhotovitele poskytnuta další plnění dle této smlouvy, zejména bude-li k němu dodána dokumentace a další doklady vyžadované touto smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání.

3.3 POV, časový harmonogram (viz Příloha č. 4 této smlouvy) a měsíční finanční harmonogram (viz Příloha č. 5 této smlouvy) tvoří nedílnou součást této smlouvy. V časovém harmonogramu jsou vyznačeny 4 (čtyři) „závazné milníky“ (uzlové body), které nepředstavují dílčí zdanitelné plnění ani dílčí plnění dle § 347 Obch. zákoníku, jsou však pro zhotovitele závazné a slouží objednateli pro kontrolu řádného provádění díla v souladu s touto smlouvou.

- 3.4 Obě smluvní strany se dohodly, že případné vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 15% (slovy: Patnáct procent) ze sjednané ceny za provedení díla (bez DPH), nebudou mít vliv na termín ukončení díla a dílo bude řádně provedeno ve sjednaném termínu dle smlouvy, pokud se smluvní strany výslovně písemně nedohodnou jinak.
- 3.5 Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek dle článku III. odst. 3.2 této smlouvy. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a dále použité materiály, povrchové úpravy. Je-li ve výchozích dokumentech definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a objednatel umožňuje zhotoviteli pro plnění předmětu této smlouvy použít i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení.
- 3.6 Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ustanovení § 374 a násl. zákona č. 513/1991 Sb. – obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů zhotovitele.
- 3.7 Před dobou sjednanou pro předání a převzetí díla dle článku III. odst. 3.2 této smlouvy není objednatel povinen od zhotovitele dílo či kteroukoli jeho část převzít.
- 3.8 Zdrží-li se provádění díla z důvodů výlučně na straně objednatele, má zhotovitel právo na přiměřené prodloužení doby plnění díla či jeho části, a to o dobu, o kterou bylo plnění díla či jeho části zdrženo z důvodů výlučně na straně objednatele..

#### IV. MÍSTO PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo na pozemcích:  
- parc.č. 8424/8, 8424/12, 8424/29, 8424/67, 8424/116, k.ú. Plzeň na LV 5587 (vlastník Západočeská univerzita v Plzni),  
a to vše obec Plzeň zapsaných u Katastrálního úřadu pro Plzeňský kraj, Katastrální pracoviště Plzeň-město.

#### V. CENA ZA DÍLO, PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za dílo:

	Cena v Kč bez DPH	Výše DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Dokumentace pro provádění stavby			
RIPO – přístavba univerzitní knihovny (Část 1.)			



RIPO – chlazení kanceláří UB (Část 2.)			
RIPO – úprava VZT rozvodů UB (Část 3)			
<b>Cena za provedení díla</b>			

Tato cena, vztahující se k předmětu díla, jeho rozsahu a způsobu provedení tak, jak je sjednáno v době uzavření smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů, ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto smlouvou. Cena za provedení díla je dána položkovým rozpočtem, který je jako Příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy.

- 5.2 V Ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve výchozích dokumentech předaných objednatelům nebo z nich vyplývají, ale i náklady, které zde uvedeny sice nejsou a ani z nich zjevně nevyplývají, ale jejichž vynaložení musí zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat, a to i na základě zkušeností s prováděním podobných staveb. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných k provedení díla, dopravu na místo plnění vč. vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, veškerou dokumentaci pro provedení díla (dílenskou, výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), dokumentaci skutečného provedení stavby, provedení předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí, předání atestů, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních zpráv a všech dalších dokumentů nutných ke kolaudaci stavby. Dále se jedná zejména o náklady na cla, režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle smlouvy, poplatky, záborny, dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů. Zaplacením Ceny za provedení díla ve výši sjednané smlouvou a za sjednaných podmínek zhotoviteli je splněna povinnost objednatele zaplatit Cenu za provedení díla, žádné další nároky zhotovitele na zaplacení v souvislosti s cenou nebo úhradou nákladů nebudou zohledněny, nebude-li výslovně dohodnuto něco jiného.
- 5.3 Objednatel nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli finanční plnění před zahájením provádění díla. Objednatel nebude v průběhu plnění díla poskytovat zhotoviteli zálohy. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že Cena stavby dle čl. V., odst. 5.1 této smlouvy bude hrazena následujícím způsobem. Dílčím zdanitelným plněním jsou práce a dodávky skutečně provedené v příslušném měsíci a za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění smluvní strany prohlašují poslední den kalendářního měsíce. Práce a dodávky provedené v příslušném měsíci budou propláceny zhotoviteli na základě daňového dokladu – faktury, a to až do výše 90% (slovy: Devadesáti procent) celkové Ceny stavby vč. DPH. Po dosažení tohoto limitu bude objednatel zhotoviteli zadržovat všechny

zbývající platby jako zádržné, které bude uvolňováno způsobem dle čl. V. odst. 5.11 této smlouvy.

- 5.4 Cena za DPS bude zhotoviteli uhrazena na základě daňového dokladu – faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit až po řádném předání a převzetí DPS objednatelem bez vad a nedodělků.
- 5.5 Po ukončení každého kalendářního měsíce předá zhotovitel objednateli daňový doklad, k němuž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v daném měsíci v členění po položkách dle přiloženého rozpočtu, oceněný v souladu se smlouvou, odsouhlasený technickým dozorem objednatele. Zhotovitel je oprávněn účtovat daňovým dokladem za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu odsouhlaseném technickým dozorem. Cenu neodsouhlasených prací a dodávek je zhotovitel oprávněn účtovat jen po dohodě s objednatelem, jinak na základě pravomocného soudního rozhodnutí, které potvrdí jeho nárok.
- 5.6 Daňový doklad bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu objednateli.
- 5.7 Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného předání faktury zhotovitelem objednateli. Objednatel si však v souladu s odst. 5.9 smlouvy vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového dokladu dle možností finančních prostředků uvolňovaných z Operačního programu VaVpI až o 30 dní. Za důvod k sankci není považováno pozdní přidělení finančních prostředků z dotace OP VaVpI. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené objednatelem odesána z účtu ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného v záhlaví této smlouvy.
- 5.8 Pokud zhotovitel v průběhu plnění smlouvy poruší opakovaně sjednané či stanovené podmínky provádění díla, zejména bude-li opětovně v prodlení se splněním termínů jednotlivých závazných milníků dle časového harmonogramu a ust. odst. 3.2 této smlouvy, je objednatel již při v pořadí druhém porušení smlouvy oprávněn pozastavit platby měsíčních daňových dokladů na dobu, kterou sám určí, nejdéle do doby řádného splnění celého závazku založeného smlouvou. K tomuto postupu je objednatel oprávněn, aniž by muselo dojít k dohodě smluvních stran o změně této smlouvy a aniž by se tímto postupem dostával do prodlení s platbami.
- 5.9 Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně objednatele v průběhu provádění díla ve smyslu odst. 5.7 této smlouvy sjednaly strany této smlouvy následující postup pro odklad plateb: Objednatel je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace oznámit zhotoviteli. Ode dne, kdy zhotovitel toto

oznámení obdrží, prodlužuje se lhůta splatnosti daňových dokladů na dobu až 60 kalendářních dnů. Po tuto dobu bude zhotovitel pokračovat v provádění díla, pokud neobdrží od objednatele pokyn k přerušení prací. Po uplynutí této doby, nebude-li dohodnuto jinak, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od smlouvy odstoupit. Z titulu nezaplacení částek objednatelem v souladu s tímto ustanovením o sjednaném odkladu plateb nevzniká zhotoviteli nárok na jakýkoliv postup dle této smlouvy, který znamená sankci, nárok na odškodnění nebo jiný postih či znevýhodnění objednatele.

- 5.10 Do patnácti dní po řádném protokolárním předání a převzetí dokončeného díla bude zhotovitelem vystaven a objednateli předán daňový doklad – konečná faktura (vyúčtování Ceny za provedení díla). Konečná faktura bude vystavena se splatností 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného provedení díla zhotovitelem.
- 5.11 Zádržné bude uvolněno po odstranění všech vad, které objednatel oznámil zhotoviteli v rámci provádění prohlídky díla prováděné dle ust. odst. 12.7 této smlouvy.
- 5.12 Zhotovitel má nárok na zaplacení ceny za dílo nad rámec ceny sjednané při uzavření této smlouvy pouze při současném splnění těchto podmínek: Bude se jednat o navýšení z titulu plnění, které prokazatelně přesahuje rámec rozsahu a způsobu provedení předmětu díla sjednaný při uzavření smlouvy, které v době uzavření smlouvy nebylo obsaženo ve výchozích dokumentech, ani z nich nevyplývalo a jeho potřebu nemohl zhotovitel zjistit ani při vynaložení odborné péče při prověřování vhodnosti těchto výchozích dokumentů a při tvorbě nabídkové ceny (dále vícepráce) a současně se na provedení takového plnění a jeho ceně zhotovitel dohodne s objednatelem ve formě písemného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Zhotovitel bere na vědomí, že při zadávání víceprací musí objednatel respektovat ustanovení § 23 odst. 7 písm. a) Zákona č. 137/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Případné vícepráce budou oceněny v souladu s článkem V, této smlouvy.
- 5.13 Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Samotné toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny, které je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.
- 5.14 Jestliže nutnost provedení určitých prací vyplývá z rozhodnutí či jiného úkonu orgánu státního stavebního dohledu, příp. jinými orgány příslušnými ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídanými, rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, či změnami předpisů a ČSN (EN) nebo z jiného důvodu, který nemůže objednatel ovlivnit, zavazuje se zhotovitel tyto práce provést na základě písemného pokynu objednatele, a to bez ohledu na to, zda dojde k dohodě o jejich ceně. Pokud tyto práce, provedené na základě písemného pokynu objednatele, budou splňovat definici víceprací dle této smlouvy, budou považovány za dohodnuté ve smyslu ust. § 549 Obch. zákoníku a objednatel je povinen zaplatit cenu za dílo přiměřeně zvýšenou s ohledem na

rozsah víceprací - při oceňování těchto prací bude přednostně použit způsob ocenění dle ust. odst. 5.15 této smlouvy.

- 5.15 Pro ocenění víceprací se použijí jednotkové ceny v té výši, které zhotovitel použil pro sestavení nabídkové ceny (položkového rozpočtu - viz Příloha č. 2 této smlouvy). Nebudou-li práce či dodávky použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací, ohodnoceny (oceněny) v rozpočtu zhotovitele, budou se oceňovat dle ceníku společnosti URS Praha, a.s. se sídlem Pražská 18, 120 00 Praha 10, aktuálního v době ocenění. Vynásobením jednotkových cen a množstvím provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady, rovněž pak analogicky náklady související s umístěním stavby (obvyklý pojem: VRN - vedlejší rozpočtové náklady). Daň z přidané hodnoty bude doložena dle platných předpisů v době zúčtování. Tento způsob ocenění se použije i v případě, kdy dojde k dohodě o ceně při rozšíření předmětu díla nebo jeho změně, ale strany smlouvy nesjednají důsledky na výši ceny dle ust. § 549 Obch. zákoníku.
- 5.16 Smluvní strany se výslovně dohodly, že objednatel je oprávněn omezit rozsah předmětu díla. V tomto případě bude smluvní cena úměrně snížena s použitím cen z položkového rozpočtu - viz Příloha č. 2 této smlouvy. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Změna rozsahu předmětu díla bude sjednána v písemném dodatku k této smlouvě.
- 5.17 Smluvní strany se dohodly, že v případě:
- a) zahájení insolvenčního řízení vůči majetku zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb. - insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo
  - b) zamítnutí návrhu na zahájení insolvenčního řízení pro nedostatek majetku zhotovitele k úhradě nákladů tohoto řízení před řádným předáním díla objednateli,

poskytuje zhotovitel objednateli slevu z Ceny za provedení díla ve výši rozdílu mezi sjednanou cenou za provedení díla a částkou, kterou objednatel zhotoviteli uhradil do okamžiku rozhodnutí o úpadku zhotovitele, nebo zamítnutí návrhu zahájení insolvenčního řízení pro nedostatek majetku zhotovitele k úhradě nákladů tohoto řízení, za provedení příslušné části díla.

## VI. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

- 6.1 Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených touto smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením této smlouvy.
- 6.2 Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost

neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

- 6.3 Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle této smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených touto smlouvou pro naplnění smlouvy, k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli, zástupci objednatele jednajícím ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

## VII. PROHLÁŠENÍ A ZÁVAZKY ZHOTOVITELE, OPRÁVNĚNÍ OBJEDNATELE

- 7.1 Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, s místem provádění stavby, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení díla nezbytné. Potvrzuje, že prověřil podklady a pokyny, které obdržel od objednatele do uzavření této smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednané podmínky pro provádění díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny vpředu uvedené podmínky a okolnosti, jakož i ty, které zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k provedení díla měl nebo mohl předvídat přesto, že nebyly v době uzavření smlouvy zřejmé a přesto, že nebyly obsaženy v podkladech po uzavření smlouvy nebo z nich nevyplývaly. Zhotovitel na základě vpředu uvedeného prohlašuje, že s použitím těchto všech znalostí, zkušeností, podkladů a pokynů splní závazek založený touto smlouvou včas a řádně, za sjednanou cenu, aniž by podmiňoval splnění závazku poskytnutím jiné, než dohodnuté součinnosti. Jestliže se později, v průběhu provádění díla, bude zhotovitel dovolávat nevhodnosti pokynů nebo věcí předaných objednatelem, bylo pro tento případ dohodnuto, že je povinen prokázat, že tuto nevhodnost nemohl zjistit do uzavření smlouvy, jinak odpovídá za vady díla způsobené nevhodností dle ust. odst. 3 § 551 Obch. zákoníku, jako kdyby nesplnil povinnost na nevhodnost upozornit.
- 7.2 Zhotovitel byl seznámen se skutečností, že v blízkosti stavby probíhá výstavba objektu Ústavu umění a designu (ÚUD), příp. výstavba objektů RICE a SVI (Fakulta elektrotechnická) a je povinen toto respektovat a strpět.
- 7.3 Zhotovitel se zavazuje, že objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:
- (a) zahájení insolvenčního řízení vůči majetku zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb. – insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku zhotovitele; a/nebo
  - (b) zamítnutí návrhu na zahájení insolvenčního řízení pro nedostatek majetku zhotovitele k úhradě nákladů tohoto řízení před řádným předáním díla objednateli; a/nebo

- (c) vstup zhotovitele do likvidace; a/nebo
- (d) splnění podmínek prohlášení úpadku zhotovitele, tj. zejména, že budoucí prodávající je předlužen anebo insolventní; a/nebo
- (e) změny v majetkové struktuře zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; a/nebo
- (f) rozhodnutí o provedení přeměny zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn; a/nebo
- (g) omezení či ukončení výkonu činnosti zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem této smlouvy; a/nebo
- (h) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků zhotovitele vůči objednateli vyplývajících z této smlouvy či s touto smlouvou souvisejících; a
- (i) rozhodnutí o zrušení zhotovitele.

V případě porušení tohoto ustanovení je objednatel oprávněn od této smlouvy bez dalšího odstoupit.

#### 7.4 Objednatel je oprávněn:

- (a) sám či prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla; všichni účastníci této smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly.
- (b) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla technický dozor objednatele a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. Osoba vykonávající technický dozor je oprávněna dát pracovníkům zhotovitele příkaz k přerušování prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob a nebo pokud je předmět díla prováděn v rozporu s vyhláškami, normami nebo jinými právními předpisy.

## VIII. STAVEBNÍ DENÍK

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz. článek IX. této smlouvy) objednatelům zhotoviteli vést stavební deník v jednom originále a dvou průpisech. Na stavbě bude veden pouze jeden stavební deník, vedený zhotovitelem a budou

v něm zaznamenávají veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací subdodavatelů. Do stavebního deníku bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené zákonem a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek této smlouvy, změny harmonogramu postupu prací dle článku III. této smlouvy. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám kdykoliv přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá zhotovitel při převjímacím řízení objednateli.

- 8.2 Stavební deník dle předchozího odstavce smlouvy vedou zhotovitelem pověřené osoby – stavbyvedoucí ..... , číslo autorizace ČKAIT .....  
– zastupující osoba ..... , číslo autorizace ČKAIT .....  
V případě změny osob zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.
- 8.3 Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici objednateli a orgánu státního stavebního dohledu.
- 8.4 Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píše do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očísloují shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
- 8.5 Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce objednatele bezodkladně předávat objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.
- 8.6 Zápisy v deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle této smlouvy musí učinit a doručit druhé ze smluvních stran.

## IX. STAVENIŠTĚ A JEHO ZAŘÍZENÍ

- 9.1 Objednatel protokolárně předá zhotoviteli staveniště **nejpozději do 15 dní od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami**. Plochu pro vybudování zařízení staveniště poskytne objednatel zhotoviteli zdarma. Rozsah plochy zařízení staveniště viz. složka E. Zásady organizace výstavby zahrnutá v dokumentaci stavby pro Část 1. Průjezd po stávající vnitroareálové komunikaci v severní části areálu od Kaplířovy ulice dále k objektům UH, UL a dalším musí být zachován (s výjimkou stávajícího parkoviště UB, které je součástí zařízení staveniště).  
O předání staveniště objednatelem zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Staveništěm se pro účely této smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku IV. odst. 4.1 této smlouvy, a projednané ve smyslu podmínek stavebního povolení a této smlouvy. Staveniště je vymezeno

Zásadami organizace výstavby (POV) zpracovanými v projektové dokumentaci pro vydání stavebního povolení (též viz výše). Při předání staveniště bude objednatelům určen způsob napojení na zdroj vody a elektřiny. Pro odběr elektrické energie pro stavbu si zhotovitel zajistí zřízení odběrného místa – vybudování přípojky nn ze stávající trafostanice TS 555. Odběr vody si zajistí zhotovitel ze stávajícího vodovodního řadu OC DN 200 v kolektoru na své náklady. Odběrná místa zhotovitel projedná s dodavatelem jednotlivých energií. Veškeré energie bude zhotovitel hradit přímo dodavatelům energií.

- 9.2 Předání staveniště ze strany objednatele bude provedeno formou předání dokladů o staveništi. Dokladem o předání těchto dokumentů bude společný zápis o předání a převzetí staveniště. Současně bude zhotoviteli předáno jedno paré projektové dokumentace k žádosti o stavební povolení, pokud tak již objednatel neučinil.
- 9.3 Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku, jsou zahrnuty v ceně díla.
- 9.4 Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:
- a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a
  - b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
  - c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti zhotovitele v souladu s právními předpisy.
- 9.5 Zhotovitel až do konečného předání staveniště po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.
- 9.6 Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami; činnost



koordinátora BOZP však není předmětem plnění dle této smlouvy. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

- 9.7 Zhotovitel zajišťuje přípravu staveniště, zařízení staveniště, včetně zajištění energií potřebných k provádění prací dle této smlouvy, na vlastní náklady (viz bod 8.6 Zadávací dokumentace).
- 9.8 Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu objednatele neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništěm související, jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.
- 9.9 Ke dni předání předmětu díla objednateli bude staveniště vyklizeno a proveden závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.

## X. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 10.1 Dokumentaci zakázky tvoří v následující hierarchii prvků:
- Smlouva o dílo (nejvyšší prvek)
  - Projekt k žádosti o stavební povolení (DSP)
  - Nabídkový rozpočet zhotovitele
  - Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
  - Výrobní, dílenská dokumentace zhotovitele
  - příp. výsledky průzkumů (nejnižší prvek)
- 10.2 Kvalita zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedených v normách vztahujících se k plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a zákony související). Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo zhotovitelem prohlášení o shodě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.
- 10.3 Pro dílo použije zhotovitel jen materiály a výrobky odpovídající kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie, a zabuduje pouze materiály

s předepsanou hmotností aktivitou 226Ra v souladu s vyhláškou č. 307/2002 Sb. v platném znění.

- 10.4 Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace stavby (DSP a DPS) a další dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen dílo zhotovit, zejména prověřovat zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započítím prací, výkonů a služeb na díle a je povinen neprodleně písemně na nevhodnost dokumentů uvědomit objednatele ve smyslu ust. § 551 Obchodního zákoníku. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady díla tím způsobené, je povinen uvést dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí zhotovitele objednateli event. tímto vznikne. Stejným způsobem je zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své subdodavatele), které v souladu se smlouvou použije ke splnění svého závazku.
- 10.5 Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:
- (a) v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku IV. odst. 4.1 této smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
  - (b) neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
  - (c) nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a
  - (d) bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce subdodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou v oboru pozemní stavby ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb. – o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě ve znění pozdějších předpisů. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, které nemá zapsány ve svém obchodním rejstříku nebo živnostenském listě, provede subdodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí. Doklady o odborné způsobilosti subdodavatele předloží zhotovitel objednateli před zahájením prací.
- 10.6 Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle této smlouvy. Zhotovitel je povinen na

písemnou výzvu objednatele předložit objednateli, kdykoli v průběhu provádění díla, písemný seznam všech svých subdodavatelů. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu, než uvedl v nabídce, bez písemného souhlasu objednatele.

- 10.7 Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně po dobu trvání záruční doby, a za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektu, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 10.8 Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla:
- (a) zanést do dokumentace skutečného provedení stavby veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření. Zhotovitel je povinen nejpozději při převjímacím řízení předat objednateli tři paré dokumentace skutečného provedení stavby; dokumentace skutečného provedení stavby bude rovněž předána v digitální podobě ve formátu \*.dwg nebo \*.dxf, textové části ve formátu \*.txt příp. \*.xls.;
  - (b) po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání objednateli o výškové a směrové body řádně pečovat a odpovídat za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Konečná zaměření se zhotovitel zavazuje předat objednateli v digitalizované podobě ve formátu \*.dwg nebo \*.dxf (příp. text ve formátu \*.txt, \*.xls) a na nosiči dat CD nebo DVD a současně v listinné podobě jako součást předávacího protokolu dle článku XII. odst. 12.3 této smlouvy;
  - (c) při provádění zakrývaných částí díla písemně a prokazatelně vyzvat objednatele k jejich převzetí před zakrytím v předstihu alespoň tři pracovních dní; a v případě, že objednatel kontrolu provedených částí díla neprovede, má se za to, že se zakrytím souhlasí; zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Nesplní-li zhotovitel povinnost informovat objednatele o zakrývání částí díla, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.
- 10.9 Zhotovitel není oprávněn změnit subdodavatele, které uvedl ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, bez předchozího souhlasu objednatele. Objednatel se zavazuje své vyjádření sdělit zhotoviteli do 10 kalendářních dnů ode dne doručení příslušné žádosti zhotovitele, který je povinen spolu se žádostí doručit objednateli rovněž (i) popis činnosti navrhovaného subdodavatele a (ii) doklady prokazující kvalifikaci navrhovaného subdodavatele odpovídající činnosti navrhovaného subdodavatele. Objednatel je oprávněn odeprít souhlas v případě, že navrhovaný nový subdodavatel nebude mít potřebnou kvalifikaci k výkonu činnosti, pro kterou je zhotovitelem určen nebo vůči jehož majetku bude probíhat insolvenční řízení, ve kterém bylo vydáno

rozhodnutí o úpadku nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurz zrušen proto, že majetek subdodavatele byl zcela nepostačující. Porušení povinnosti získání souhlasu objednatele se změnou subdodavatele je podstatným porušením této smlouvy.

- 10.10 Pokud subdodavatel nesplňuje (přestane splňovat) základní kvalifikační předpoklady dle platného zákona o veřejných zakázkách nebo přestane disponovat dostatečnou odbornou způsobilostí k plnění určené části předmětu smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli neprodlenou změnu subdodavatele, kterémuž požadavku je zhotovitel povinen do dvaceti (20) dnů po obdržení písemné výzvy objednatele vyhovět; věta první bodu 10.9 smlouvy platí v tomto případě obdobně. V případě, že zhotovitel neukončí činnost nevyhovujícího subdodavatele na plnění předmětu smlouvy ve lhůtě do dvaceti (20) dnů ode dne doručení písemného požadavku objednatele a v téže lhůtě nebude odsouhlasen jiný adekvátní subdodavatel, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy.

## XI. ZÁRUKA ZA JAKOST A ZKOUŠKY DÍLA

- 11.1 Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN, pravomocného stavebního povolení na provedení díla a této smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla, a to v délce 60 (slovy: Šedesát) měsíců ode dne řádného předání díla zhotovitelem bez vad a nedodělků, vyjma spotřebního materiálu, na který se vztahuje záruka daná výrobcem spotřebního materiálu.
- 11.2 Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku XI. odst. 11.1 této smlouvy vady díla u zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla nebo alespoň způsob, jakým se projevuje a určen nárok objednatele z vady díla, případně požadavek na způsob odstranění vady díla, a to včetně termínu pro odstranění vady díla zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění, tuto volbu může měnit i bez souhlasu zhotovitele.
- 11.3 Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 hodin od okamžiku oznámení vady díla či jeho části, zahájit odstraňování vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit nejpozději do 2 kalendářních dnů. Z důvodů technických či jiných důvodů hodných zvláštního zřetele mohou smluvní strany písemně dohodnout termíny odchylně od termínů uvedených v tomto odstavci smlouvy. Ustanovení odst. 11.5, 13.4 a 14.2 písm. b) této smlouvy jsou tímto nedotčeny.
- 11.4 V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová

záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) objednatelem. Záruční lhůta je shodná jako v článku XI. odst. 11.1 této smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla objednatelem zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.

11.5 Smluvní strany se dohodly, že:

- (a) neodstraní-li zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle článku XI. odst. 11.3 této smlouvy; a/nebo
- (b) nezahájí-li zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle článku XI. odst. 11.3 této smlouvy; a/nebo
- (c) oznámí-li zhotovitel objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; a/nebo
- (d) je-li zřejmé, že zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní

má objednatel vedle výše uvedených oprávnění též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči zhotoviteli oprávnění, aby mu zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nárok objednatele vzniklý vůči zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle zákona č. 513/1991 Sb. – obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a dále nároky objednatele, účtovat zhotoviteli smluvní pokutu, zůstávají nedotčeny.

11.6 Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

11.7 V období posledního měsíce záruční lhůty dle článku XI. odst. 11.1 této smlouvy je zhotovitel povinen provést s objednatelem, případně třetí osobou určenou objednatelem, výstupní prohlídku díla. Na základě této prohlídky bude sepsán písemný protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou stanoveny zjištěné záruční vady a stanoven režim jejich odstranění. Výstupní prohlídku díla svolá písemně objednatel. V případě, že se zhotovitel či jeho oprávněný zástupce na objednatelem řádně svolanou výstupní prohlídku díla dle tohoto odstavce smlouvy nedostaví, má se za to, že veškeré záruční vady, uvedené v písemném protokole o splnění záručních podmínek, uznává.

11.8 O reklamačním řízení budou objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojnásobném vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

## XII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 12.1 Nejpozději na poslední den, kdy má zhotovitel dle této smlouvy dílo ukončit a předat objednateli, svolá zhotovitel přejímací řízení. Na přejímací řízení přizve zhotovitel objednatele písemným oznámením, které musí být doručeno objednateli alespoň deset pracovních dnů předem. V případě, že nebude objednateli řádně a včas doručena výzva k účasti na přejímacím řízení, může dojít k přejímacímu řízení nejdříve po uplynutí desátého pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přejímacího řízení.
- 12.2 K předání díla zhotovitelem objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí budou i příslušná dokumentace a doklady v rozsahu ust. odst. 12.4 této smlouvy), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatelem podepsaný přejímací protokol nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.
- 12.3 Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, resp. jeho části, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla, vyjádření zhotovitele k vadám díla vytčeným objednatel. Pokud objednatel dílo s vadami převezme, budou v protokolu uvedeny lhůty pro odstranění vad díla. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nikoli a seznam příloh. Prohlášení objednatele o tom, že dílo přejímá, nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady zjištěné prohlídkou díla dle ust. odst. 12.7 této smlouvy. Součástí předávacího protokolu bude i konečné zaměření výškových a směrových bodů dle ust. odst. 10.7 písm. b) této smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží zhotovitel a dva objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.
- 12.4 V případě, že je objednatel přebíráno ukončené dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady objednateli. Zhotovitel doloží objednateli před zahájením přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení stavby, stavební deník, deník víceprací, veškerá osvědčení o zkouškách a revizích, a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle článku II. této smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů a předpisů provádějících, a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily. Dokumentaci skutečného provedení stavby je povinen zhotovitel předat ve třech vyhotoveních a jedenkrát v digitální podobě ve formátu \*.dwg nebo \*.dxf a \*.txt (\*.xls) objednateli při předání díla. V případě, že nedojde k předložení a předání objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně ukončené.

- 12.5 Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu s touto smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za řádně ukončené a objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.
- 12.6 V případě, že se při přejímání díla objednatelem prokáže, že je zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady, není objednatel povinen předávané dílo převzít. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací stavby, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud objednatel pro vady dílo nepřevzme, opakuje se přejímací řízení pro jejich odstranění analogicky dle tohoto článku smlouvy.
- 12.7 Prohlídku převzatého díla dle ust. § 562 Obchodního zákoníku je objednatel oprávněn provádět a zjišťovat vady, s nimiž bylo dílo převzato, ještě po dobu 30 dnů ode dne převzetí díla. Vady díla zjištěné touto prohlídkou písemně oznámí objednatel zhotoviteli s uvedením termínu, v němž mají být oznámené vady odstraněny, nebude-li dohodnuto jinak.
- 12.8 Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.

### XIII. ÚROK Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTA

- 13.1 Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností dohodly smluvní strany tyto, ve smyslu ustanovení § 300 a násl. zákona č. 513/1991 Sb. - obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a § 544 a násl. zákona č. 40/1964 Sb. - občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobenou porušením povinnosti, zajištěnou smluvní pokutou. Pohledávka objednatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou zhotovitele na zaplacení ceny.
- 13.2 Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinnosti provést celé dílo včas a řádně bez vad a nedodělků v souladu s čl. III této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši **500.000,- Kč pro část 1 stavby a 20.000,- Kč pro část 2 a 3 stavby** a to vždy za každý i započatý den prodlení.
- 13.3 Pro případ prodlení zhotovitele se splněním některého ze 4 termínů sjednaných pro provedení závazných milníků dle časového harmonogramu v souladu s bodem 3.2. této smlouvy a které označil zhotovitel v časovém harmonogramu, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly:

- u milníku č. 1 „Projektová dokumentace pro provádění stavby (stavba sestává ze tří částí, viz čl. 2.1)“ ve výši **10.700,- Kč** za každý (i započatý) den prodlení,
  - u milníku č. 2 „Dokončení hrubé stavby Části 1. vč. zastřešení stavby“ ve výši **32.100,- Kč** za každý (i započatý) den prodlení,
  - u milníku č. 3 „U stavby Část 1, termín zahájení stavebních prací pro zabudování výtahu ve vnitřním prostoru stávající knihovny“ ve výši **53.500,- Kč** za každý (i započatý) den prodlení,
  - u milníku č. 4 „U stavby Část 1, zahájení stavebních prací na propojení objektu přístavby se stávající knihovnou (propojení vnitřních prostor demontáží oken a probouráním parapetů)“ ve výši **42.800,- Kč** za každý (i započatý) den prodlení,
- 13.4 Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany smlouvy sjednaly ve výši **10.000,-Kč** za každý den a případ prodlení - u každé vady zvlášť.
- 13.5 Pro případ prodlení objednatele se splněním povinnosti uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle smlouvy vznikl zhotoviteli nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění, sjednaly strany této smlouvy smluvní úrok z prodlení ve výši 0,01% z částky, s jejímž zaplacením bude objednatel v prodlení. Za důvod k sankci není považováno pozdní přidělení finančních prostředků z dotace OP VaVpI v souladu s ust. 5.7 této smlouvy.
- 13.6 Smluvní pokuta je splatná do třiceti dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této smlouvy.

#### **XIV. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY, ZÁNİK ZÁVAZKU**

- 14.1 Každá ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy odstoupit z důvodu uvedených v této smlouvě nebo v Obchodním zákoníku.
- 14.2 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména:
- a) ocitne-li se zhotovitel v prodlení se splněním svého závazku ze smlouvy nebo se splněním termínu ukončení závazného milníku po dobu delší než 15 kalendářních dnů. Jestliže se prodlení zhotovitele týká jen části závazku, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy ohledně plnění, které se týká této části závazku.
  - b) zhotovitel neodstraní v průběhu plnění závazku vady svých prací, na které byl písemně upozorněn, ve lhůtě stanovené smlouvou.
  - c) zhotovitel přes písemné upozornění provádí svoje práce neodborně nebo v rozporu se smlouvou, projektovou dokumentací a dokumenty, podle kterých je povinen dílo zhotovit, nebo v rozporu s případnou výrobní dokumentací, nebo používá ke splnění svého závazku závadných, případně jiných než schválených výrobků.
  - d) zhotovitel použije ke zhotovení díla nebo jeho části subdodavatele bez předchozího souhlasu objednatele.



- e) zhotovitel opustí stavbu nebo jinak projevuje úmysl nepokračovat v plnění svých povinností dle smlouvy.
- f) zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této smlouvy, na třetí osobu.

V případech uvedených pod písm. a) – d) je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy již bez dalšího.

- 14.3 Objednatel má právo bez jakýchkoli sankcí odstoupit od smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem OP VaVpI, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>).
- 14.5 Pokud ve smlouvě není dohodnuto jinak, je každá ze smluvních stran oprávněna odstoupit od této smlouvy vždy jen po předchozím písemném upozornění, ve kterém stanoví druhé straně přiměřenou náhradní lhůtu pro splnění její povinnosti. Tato lhůta však nesmí být kratší než 3 pracovní dny počínaje dnem následujícím po doručení upozornění druhé smluvní straně. Po marném uplynutí lhůty je pak oprávněna odstoupit písemným oznámením druhé smluvní straně.
- 14.6 V případech, kdy je to v této smlouvě výslovně uvedeno, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit již bez dalšího poté, co se o důvodu k odstoupení dozví. Je zcela na uvážení objednatele, zda i v těchto případech zhotovitele na svůj úmysl odstoupit předem upozorní, event. stanoví zhotoviteli náhradní lhůtu pro splnění jeho povinnosti.
- 14.7 Obě smluvní strany berou na vědomí, že odstoupení je jednostranný právní úkon, jehož účinky nastávají doručením projevu vůle oprávněné strany odstoupit druhé straně, pokud v této smlouvě není sjednáno jinak. Odstoupení se nikdy nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, nároku na zaplacení smluvních pokut, nároků objednatele z titulu odpovědnosti za vady včetně odpovědnosti za vady, na něž se vztahuje záruka, nároků z titulu záruky za provedení díla a dalších práv a povinností, u nichž to vyplývá z příslušných ustanovení Obchodního zákoníku nebo z ustanovení smlouvy, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy ve smyslu ust. § 351 odst. 1. Obchodního zákoníku.
- 14.8 Odstoupením se smlouva ruší až od okamžiku účinnosti odstoupení. Ustanovení § 347 Obchodního zákoníku se pro závazek založený touto smlouvou neuplatní. Odstoupením zanikají práva a povinnosti stran ohledně části závazku založeného smlouvou nesplněné ke dni účinnosti odstoupení. Pro část závazku, splněného do dne účinnosti odstoupení, zůstávají podmínky sjednané smlouvou v platnosti.
- 14.9 Zanikne-li tato smlouva odstoupením, a to ať již z jakéhokoliv důvodu, nebo dalším jiným způsobem, než je splnění závazku, jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli za níže uvedených podmínek cenu za část díla, kterou do doby odstoupení ukončil a která

nevykazuje žádné vady. Zaplacením ceny za provedenou část díla do doby odstoupení jsou nároky zhotovitele uspokojeny.

Zhotovitel je v případě zániku závazku zejména povinen:

- zastavit provádění díla a učinit všechna opatření nutná k zabránění vzniku škod na provedené části díla,
- provést soupis všech dosud provedených prací a dodávek oceněný v souladu s touto smlouvou, který musí být odsouhlasen objednatelům,
- předat objednateli provedenou část díla podle pravidel sjednaných pro předání díla s přihlédnutím ke skutečnosti, že je předávána pouze část díla, zejména předat objednateli doklady, které se vztahují k provedené části díla a které by předkládal objednateli v souladu se smlouvou při vystavování daňových dokladů nebo při předání díla,
- uklidit a vyklidit staveniště ke dni, kdy bude zahájeno přejímací řízení dosud provedené části díla – pokud jde o úpravu povrchů dle projektu, bude přihlédnuto k tomu, zda vůbec a v jakém rozsahu lze tyto povrchy upravit s ohledem na rozestavěnost stavby,
- po převzetí dokončené části díla objednatelům a odsouhlasení ceny provedené části díla vystavit daňový doklad, kterým vyúčtuje cenu provedené části díla,
- postoupit objednateli práva, která nabyl ke dni zániku závazku, zejména práva z titulu subdodavatelských smluv u kterých to objednatel bude vyžadovat, ostatní subdodavatelské smlouvy ukončit a vypořádat veškeré nároky z těchto smluv, postoupit objednateli práva z licenčních smluv, patentů, know-how apod.

## **XV. NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI A PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA**

15.1 Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku objednateli a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- (a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a jiných částech, a
- (b) plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništem nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.

15.2 Zhotovitel nese do doby řádného protokolárního předání díla objednateli nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a která jsou či byly použity k provedení díla, kterými jsou zejména:

- (a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
  - (b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
  - (c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.
- 15.3 Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli ve smyslu ustanovení § 420a zákona č. 40/1964 Sb. – občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení § 538 zákona č. 513/1991 Sb. – obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 15.4 Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi subdodavateli toto ujednání respektovat tak, aby objednatel takto vlastnictví mohl nabývat a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení § 445 zákona č. 513/1991 Sb. – obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví. Splnění této povinnosti zhotovitele je zajištěno zárukou za provedení díla. V případě porušení tohoto ustanovení je objednatel oprávněn již bez dalšího od smlouvy odstoupit. V případě sporu mezi zhotovitelem a subdodavatelem, který by se se svými následky projevil jakýmkoliv způsobem na stavbě samotné, na způsobu provádění díla, na termínech apod., nebo by stavbu či provádění díla ohrozil, je objednatel oprávněn od této smlouvy jít bez dalšího odstoupit z důvodů na straně zhotovitele. Veškeré škody, které způsobí subdodavatelé na předmětu díla, je povinen odstranit zhotovitel, a to způsobem, který určí objednatel. V případě, že dojde ke škodě na předmětu díla nebo bude předmět díla (nebo jeho část) zcela zničen, je zhotovitel povinen vlastním nákladem dílo ukončit v souladu se smlouvou, bez ohledu na to, zda bude vyplaceno pojistné nebo zda vyplacené pojistné pokryje všechny náklady s tím spojené.
- 15.5 Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků z této smlouvy.

## XVI. BANKOVNÍ ZÁRUKA

- 16.1 Zhotovitel je povinen na vlastní náklady obstarat a předat objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku (případně bankovní záruky,

bude-li vystaveno bankou více záručních listin) na plnění závazků zhotovitele dle této smlouvy, na první výzvu a bez námitek, která bude vystavena renomovanou bankou s bankovní licencí platnou na území Evropského hospodářského prostoru a/nebo zemí OECD, a to:

- a) Bankovní záruka za řádné dokončení díla ve výši 15 mil. Kč, a to za účelem (i) splnění povinnosti zhotovitele udržovat záruku za řádné dokončení díla v platnosti dle podmínek této smlouvy, (ii) povinnosti udržovat v platnosti pojištění odpovídající čl. XVII. této smlouvy, (iii) povinnosti provádět dílo řádně, za podmínek sjednaných smlouvou, kdy za porušení povinnosti řádně provádět dílo v souladu se smlouvou se považuje zejména prodlení se splněním termínů uvedených v bodu 3.1 a 3.2 této smlouvy, dále zejména vznik okolností, které opravňují objednatele odstoupit od smlouvy o dílo bez ohledu na to, zda objednatel právo odstoupit od smlouvy využil či nikoliv (za skutečnost opravňující objednatele k čerpání této bankovní záruky však nejsou považovány ta porušení smlouvy, která jsou zajištěna bankovními zárukami dle bodu 16.1. písm. b) a c) této smlouvy. Bankovní záruka za řádné dokončení díla musí být platná ode dne nabytí platnosti této smlouvy do dne předání díla objednateli.
- b) Bankovní záruka za platby subdodavatelům ve výši 2 mil. Kč, a to za účelem zajištění povinnosti zhotovitele (i) udržovat záruku za platby subdodavatelů v platnosti dle podmínek této smlouvy, (ii) řádně hradit své závazky ve vztahu ke svým subdodavatelům dle bodu 10.6 smlouvy. Bankovní záruka za platby subdodavatelům musí být platná ode dne nabytí platnosti této smlouvy do dne předání díla objednateli.
- c) Bankovní záruka za záruční opravy ve výši 1 mil. Kč, a to za účelem zajištění povinnosti (ii) udržovat záruku za záruční opravy v platnosti dle podmínek této Smlouvy, (ii) povinnosti zhotovitele odstranit vadu díla dle podmínek smlouvy a povinnosti uspokojit další nároky objednatele vzniklé z titulu odpovědnosti za vady díla v souladu se smlouvou. Bankovní záruka za záruční opravy musí být předána objednateli nejpozději ke dni podpisu této smlouvy, platná musí být ode dne počátku běhu záruční doby díla, tj. ode dne předání díla objednateli, po dobu 61 měsíců.
- 16.2 Zhotovitel je povinen předat bankovní záruky dle bodu 16.1 této smlouvy objednateli nejpozději ke dni podpisu této smlouvy. Nebudou-li předané bankovní záruky (či kterákoliv z nich) odpovídat požadavkům této smlouvy, vrátí objednatel bankovní záruku/y zhotoviteli zpět s uvedením důvodu a zhotovitel je povinen objednateli poskytnout novou bankovní záruku/y odpovídající podmínkám této smlouvy. Nesplní-li objednatel tuto povinnost ani do 30 (třiceti) dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Předané bankovní záruky budou tvořit přílohu č. 3 této smlouvy.
- 16.3 Zhotovitele je povinen udržovat bankovní záruky dle bodu 16.1 smlouvy v platnosti po celou sjednanou dobu. V případě čerpání jakékoliv bankovní záruky (přičemž objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku vždy v plném rozsahu) je zhotovitel povinen poskytnout nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne

čerpání příslušné bankovní záruky objednateli novou bankovní zárukou tak, aby splnil povinnost udržovat příslušnou bankovní záruku v souladu s touto smlouvou. Pokud tuto povinnost zhotovitel nesplní, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Objednatel je oprávněn čerpat záruku ihned po předchozím písemném oznámení zhotoviteli, z jakého důvodu, event. v jaké výši záruku bude čerpat. Právo zhotovitele na odškodnění v případě, kdy se následně, po čerpání záruky prokáže, že objednatel záruku čerpal neoprávněně, tím není dotčeno.

- 16.4 Bankovní záruky/a budou vráceny objednatelem zhotoviteli do 15 (patnácti) dnů po skončení jejich platnosti.

## XVII. POJIŠTĚNÍ

- 17.1 Zhotovitel předložil jako součást nabídky pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody, která splňuje minimálně rozsah pojištění uvedený v odst. 17.2 této smlouvy.
- 17.2 Pojištění musí po celou dobu, po níž má trvat, splňovat minimálně tyto všeobecné požadavky na pojištění:
- tam, kde to typ pojištění umožní, bude pojištěným a oprávněnou osobou objednatel, a to zejména u pojištění stavby, která je od počátku ve vlastnictví objednatele;
  - Zhotovitel musí mít obecné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným limitem minimálně 30.000.000,- Kč (slovy: třicet miliónů korun českých) v souvislosti s oprávněnými podnikání dle vymezeného předmětu zakázky (týkající se stavebních prací), zejména tedy s následujícím oprávněním k podnikání zhotovitele: provádění staveb, jejich změn a odstraňování;
  - zhotovitel je povinen prokázat objednateli nejpozději ke dni podpisu této smlouvy, že nad rámec pojištění prokazovaného v rámci kvalifikace disponuje tímto pojištěním:
  - pojištění odpovědnosti škody na majetku (zejména pro případy poškození, ztráty, odcizení), jehož předmětem bude pojištění stavby a všech věcí tvořících předmět díla dle smlouvy. Pojištění odpovědnosti za škody na majetku musí zahrnovat pojištění živelní, které bude kryt škody na majetku způsobené živlem, tj. zejména požárem a jeho průvodními jevy, výbuchem, úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho částí nebo jeho nákladu, povodní, záplavou, vichřicí nebo krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, zemětřesením, tíhou sněhu, námrazou, nárazem dopravního prostředku nebo jeho nákladu, pádem stromů, stožárů apod., kapalinou unikající z vodovodních zařízení a médiem vytékajícím v důsledku poruchy ze stabilních hasících zařízení tak, aby vzniklo právo na pojistné plnění také za poškození nebo zničení potrubí nebo topných těles vodovodních zařízení vč. armatur, došlo-li k němu přetlakem nebo zmrznutím kapaliny v nich, kotlů, nádrží a výměňkových stanic vytápěcích systémů apod., došlo-li k němu zamrznutím kapaliny v nich (tzv. sdružený živel). Minimální výše pojistné částky činí 30.000.000,-Kč (slovy: třicet miliónů korun českých);

- e) pojištění montážních a stavebních rizik a to tak, aby kromě přímých škod vzniklých na stavbě vč. věcí použitých pro její provedení krylo i nepřímé škody a škody vzniklé projekční, konstrukční, materiálovou vadou nebo chybně provedenou prací. Minimální výše pojistné částky činí 3.000.000,-Kč (slovy: tři milióny korun českých);
  - f) pojištění pro případ přerušení provozu s minimální výší pojistné částky 3.000.000,-Kč (slovy: tři milióny korun českých);
  - g) pojištění zkušebního provozu s minimální výší pojistné částky 3.000.000,-Kč (slovy: tři milióny korun českých);
  - h) garanční pojištění s minimální výší pojistné částky 3.000.000,-Kč (slovy: tři milióny korun českých).
- 17.3 Zhotovitel je jako pojistník povinen udržovat pojištění tak, jak bylo předloženo, při respektování min. požadavků na pojištění dle odst. 17.2, a to beze změn po celou dobu, po kterou má pojištění trvat, jak je dále uvedeno. Pojištění majetku a pojištění odpovědnosti za škody vztahující se k provádění díla musí trvat po dobu do převzetí celého díla objednatelem. Příslušná pojištění vztahující se k Záruční době musí trvat do konce záruční doby. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen předložit důkazy, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojistného, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je zhotovitel povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno.
- 17.4 Splnění povinností zhotovitele dle čl. XVII této smlouvy je zajištěno Zárukou za provedení díla dle čl. XVI. této smlouvy, pokud některou z takto zajištěných povinností zhotovitel poruší, případně záruka za provedení díla objednateli.

## XVIII. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

Pokud není v předchozích částech této smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.

- 18.1 Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžitá plnění dle smlouvy jsou řádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany (věřitele) nejpozději v poslední den splatnosti.
- 18.2 Pokud kterékoliv ustanovení této smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy nebo jejich částí.
- 18.3 Není-li touto smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze tuto smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a

- průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.
- 18.4 Přílohy uvedené v textu této smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních smlouvy tvoří nedílnou součást smlouvy.
- 18.5 Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany dohodly, že v souladu s ustanovením 89a zákona č. 99/1963 Sb. – občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, případné spory vyplývající z této smlouvy či s touto smlouvou související, budou podle své věcné příslušnosti předloženy buďto Okresnímu soudu Plzeň – město nebo Krajskému soudu v Plzni.
- 18.6 Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se ve smyslu ustanovení § 261 a § 262 zákona č. 513/1991 Sb. – obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, budou řídit ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb. – obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Tímto není dotčeno ustanovení § 262 odst. 4 cit. zákona.
- 18.7 Zhotovitel je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu min. 3 let (tj. nejméně do roku 2021) od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Řídící orgán OP VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele zhotovitele (*viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů* <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>).
- 18.8 Zhotovitel je povinen řídit se a dodržovat Manuál vizuální identity OP VaVpI, který je zveřejněn na webových stránkách MŠMT ČR: <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/manual-vizualni-identity-op-vavpi>. Na veškerých výstupech zakázky musejí být obsaženy prvky publicity v souladu s tímto manuálem (doklady, zápisy, výkresy apod.).

## XIX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 19.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými tuto smlouvu uzavřít.
- 19.2 Smluvní strany konstatují, že tato smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

- 19.3 Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
- 19.4 Nedílnou součástí této smlouvy tvoří jako přílohy této smlouvy:
- Příloha č. 1: Zadávací dokumentace k veřejné zakázce s názvem „Výstavba objektu pro projekt RIPO vč. zpracování dokumentace pro provádění stavby“ vč. všech jejích příloh**  
*(bude doplněno při podpisu smlouvy s vybraným uchazečem)*
- Příloha č. 2: Oceněný výkaz výměr – položkový rozpočet**  
*(doplní uchazeč v souladu s údaji ve své nabídce dle bodu 5.1 zadávací dokumentace)*
- Příloha č. 3: Bankovní záruka**  
*(bude doplněno uchazečem v souladu s čl. XVI., odst. 16.1 smlouvy)*
- Příloha č. 4: Zásady organizace výstavby (POV) a časový harmonogram**  
*(doplní uchazeč v souladu s údaji ve své nabídce dle bodu 8.2 zadávací dokumentace)*
- Příloha č. 5: Finanční harmonogram**  
*(doplní uchazeč v souladu s údaji ve své nabídce dle bodu 8.3 zadávací dokumentace)*
- Příloha č. 6: Stavební povolení** ze 17. 12. 2009, sp. zn. SZ VÝST/03170/KI  
*(bude doplněno při podpisu smlouvy s vybraným uchazečem)*
- 19.5 Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

V Plzni dne .....

V ..... dne .....

\_\_\_\_\_  
objednatel  
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.  
rektorka

\_\_\_\_\_  
zhotovitel  
jednající



## PŘÍLOHA Č. 5

# ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Uchazeč, společnost ..... , prostřednictvím svého statutárního zástupce, tímto čestně prohlašuje:

- a) že se sám, osoba jemu blízká, ani žádný z jeho zaměstnanců, ani
- b) jeho subdodavatel, osoba jemu blízká, ani žádný ze zaměstnanců tohoto subdodavatele

nepodíleli na zpracování zadávací dokumentace.

Uchazeč dále čestně prohlašuje, že nezpracoval nabídku v součinnosti s jiným dodavatelem, který podal nabídku.

V ..... dne .....

.....  
osoba oprávněná jednat za uchazeče

# Krycí list stavby

## ROZŠÍŘENÍ INFORMAČNÍ PODPORY ZČU V PLZNI

### 1 - PŘÍSTAVBA UNIVERZITNÍ KNIHOVNY

#### Rozpočtové náklady

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby a ostatní
Dle tabulky rekapitulace nákladů	- Kč	Práce přesčas	- Kč	Zařízení staveniště	- Kč
		Bez pevné podl.	- Kč	Mimostav. doprava	- Kč
		Kulturní památka	- Kč	Územní vlivy	- Kč
		Ostatní	- Kč	Provozní vlivy	- Kč
				Geodetické práce	- Kč
				Zkoušky	- Kč
		Ostatní	- Kč		
ZRN celkem	- Kč	DN celkem	- Kč	NUS celkem	- Kč
Základ 10%	- Kč	DPH 10%	- Kč		
Základ 20%	- Kč	DPH 20%	- Kč		
Celkem základ	- Kč	Celkem DPH	- Kč	Celkem včetně DPH	- Kč

# Rekapitulace nákladů stavby

**Stavba: ROZŠÍŘENÍ INFORMAČNÍ PODPORY ZČU V PLZNI (RIPO)**  
**1 - PŘÍSTAVBA UNIVERZITNÍ KNIHOVNY**

Datum: 1.10

Objednatel: ZČU V PLZNI

Projektant: AIP spol. s r.o.

Zhotovitel:

Zpracoval: Roman Mitas

Typ	Popis	Cena bez DPH	DPH snížená	DPH základní	Cena s DPH
objekt					
	<b>CELKEM OBJEKTY</b>	<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>
SO 100	<b>OBJEKT</b>	- Kč		- Kč	- Kč
	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	- Kč		- Kč	- Kč
	TOPENÍ + CHLAZENÍ	- Kč		- Kč	- Kč
	VZDUCHOTECHNIKA	- Kč		- Kč	- Kč
	MAR	- Kč		- Kč	- Kč
	ZDRAVOTNÍ TECHNIKA	- Kč		- Kč	- Kč
	SILNOPROUD	- Kč		- Kč	- Kč
	SLABOPROUD	- Kč		- Kč	- Kč
	VYBAVENÍ KAVÁRNY	- Kč		- Kč	- Kč
SO 200	<b>KANALIZACE</b>	- Kč		- Kč	- Kč
SO 300	<b>VODOVOD</b>	- Kč		- Kč	- Kč
SO 400	<b>TOPENÍ</b>	- Kč		- Kč	- Kč
SO 600	<b>ELEKTRO</b>	- Kč		- Kč	- Kč
SO 700	<b>KOMUNIKACE</b>	- Kč		- Kč	- Kč
SO 800	<b>SADOVÉ ÚPRAVY</b>	- Kč		- Kč	- Kč
	<b>REZERVA 15%</b>	- Kč		- Kč	- Kč
	<b>CENA CELKEM</b>	<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	<b>ROZŠÍŘENÍ INFORMAČNÍ PODPORY (RIPO)</b>	JKSO	
Název části	<b>1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU</b>	Event. Číslo	
	<b>100-1 Stavebně konstrukční řešení</b>	Místo	
Objednavatel		Spojení	
Projektant		Spojení	
Zhotovitel		Spojení	
	Rozpočet číslo	Dne	
	01		
	Zpracoval		

<b>Projektant</b>	<b>A Celkové náklady</b>
Datum a podpis	základ DPH <b>0,00 Kč</b>
Razítko	DPH 20,00% 0,00 Kč
<b>Objednavatel</b>	DPH 10,00% 0,00 Kč
Datum a podpis	<b>Celkem s DPH 0,00 Kč</b>
Razítko	<b>B Náklady Objednavatele</b>
<b>Zhotovitel</b>	základ DPH <b>0,00 Kč</b>
Datum a podpis	DPH 20,00% 0,00 Kč
Razítko	DPH 10,00% 0,00 Kč
	<b>Celkem s DPH 0,00 Kč</b>

**1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU**  
**100-1 Stavebně konstrukční řešení**

**Rekapitulace nákladů**

	Stavební soubory	cena	DPH 20%	celkem s DPH
1	<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>			
2	ZEMNÍ PRÁCE	-	-	-
3	ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE	-	-	-
4	SVISLÉ KONSTRUKCE	-	-	-
5	VODOROVNÉ KONSTRUKCE	-	-	-
6	VÝPLNĚ OTVORŮ VNĚJŠÍ AL dodávka a montáž	-	-	-
7	VÝPLNĚ OTVORŮ VNITŘNÍ	-	-	-
8	PODLAHOVÉ KONSTRUKCE	-	-	-
9	OMÍTKY VNITŘNÍ	-	-	-
10	ÚPRAVY FASÁD	-	-	-
11	VENKOVNÍ ÚPRAVY	-	-	-
12	DEMOLICE	-	-	-
13	OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE	-	-	-
14	IZOLACE PROTI VODĚ	-	-	-
15	TEPELNÉ IZOLACE	-	-	-
16	POVLAKOVÉ KRYTINY STĚCH	-	-	-
17	KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ - dodávka a montáž	-	-	-
18	KONSTRUKCE SDK, TRUHLÁŘSKÉ	-	-	-
19	ZÁMEČNICKÉ KONSTRUCE	-	-	-
20	KERAMICKÉ DLAŽBY A OBKLADY	-	-	-
21	PODLAHOVÉ KRYTINY	-	-	-
22	MALBY A NÁTĚRY	-	-	-
23	HASICÍ PŘÍSTROJE	-	-	-
24	VRN	-	-	-
25	<b>TZB</b>		-	
26	Regály	-	-	-
27	Výtahy	-	-	-
28			-	-
	základ DPH	- Kč	- Kč	- Kč
	Zaokrouhleně	- Kč	- Kč	- Kč

**1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU**  
**100-1 Stavebně konstrukční řešení**

**rozpočtové náklady celkem**

**DPH**

**DPH**

**celkem s DPH**

Kč

%

%

Kč

20,00

10,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

číslo	popis technologie	text	mj	výměra	j cena	celkem
1	<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>					<b>0,00</b>
2	<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>					<b>0,00</b>
3	113108101 sejmutí ornice do tl 15 cm		m3	315,03		0,00
4	113108102 naložení zemníku		m3	315,03		0,00
5	113108103 přemístění na mezideponii do 500 m		m3	315,03		0,00
6	113108104 výkop jam tř tř 3		m3	1 816,67		0,00
7	113108105 výkop jam tř tř 4		m3	1 816,67		0,00
8	113108106 výko pasů tř 3		m3	98,78		0,00
9	113108107 výko pasů tř 4		m3	98,78		0,00
10	113108108 výkop patek tř 3		m3	51,71		0,00
11	113108109 výkop patek tř 4		m3	51,71		0,00
12	113108110 výkop v uzavřených prostorách		m3	6,96		0,00
13	113108111 zásyp se zhutněním		m3	59,20		0,00
14	113108112 naložení zeminy		m3	3 882,08		0,00
15	113108113 odvoz na řízenou skládku do 10 km		m3	3 882,08		0,00
16	113108114 uložení na skládku		m3	3 882,08		0,00
17	113108115 poplatek za skládku		t	7 181,86		0,00
18	113108116 obsyp objektu sypaninou se zhutněním		m3	697,98		0,00
19	113108117 štěrky fr 0/22		t	1 395,96		0,00
20	<b>ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE</b>					<b>0,00</b>
21	274314101 hutněný štěrkový podsyp tl 200mm		m3	269,02		0,00
22	274314102 podkladní beton C12/15 tl 100 mm		m3	130,44		0,00
23	274314103 beton patek C25/30		m3	94,97		0,00
24	274314104 bednění patek - montáž		m2	208,32		0,00
25	274314105 bednění patek - demontáž		m2	208,32		0,00
26	274314106 výztuž patek		t	6,84		0,00
27	274314107 beton pasů C25/30		m3	155,56		0,00
28	274314108 bednění pasů - montáž		m2	439,90		0,00
29	274314109 bednění pasů - demontáž		m2	439,90		0,00
30	274314110 výztuž pasů		t	9,80		0,00
31	274314111 žb deska C25/30 ( u schodiště, pod schody a rampa )		m3	107,04		0,00
32	274314112 bednění desek - montáž		m2	27,83		0,00
33	274314113 bednění desek - demontáž		m2	27,83		0,00
34	274314114 výztuž desky		t	7,60		0,00
35	274314115 beton stěn C25/30 - výtahových šachet		m3	8,35		0,00
36	274314116 bednění stěn šachet - montáž		m2	57,74		0,00
37	274314117 bednění stěn šachet - demontáž		m2	57,74		0,00
38	274314118 výztuž stěn šachet		t	0,64		0,00
39	274314119 přesun hmot		t	1 830,72		0,00
40	<b>SVISLÉ KONSTRUKCE</b>					<b>0,00</b>
41	311232101 žb stěna obvodová C25/30		m3	271,37		0,00
42	311232102 bednění stěn obvodových - montáž		m2	2 555,03		0,00
43	311232103 bednění stěn obvodových - demontáž		m2	2 555,03		0,00
44	311232104 výztuž stěn obvodových		t	27,72		0,00
45	311232105 žb stěna vnitřní C25/30		m3	28,95		0,00
46	311232106 bednění stěn vnitřních - montáž		m2	300,18		0,00
47	311232107 bednění stěn vnitřních - demontáž		m2	300,18		0,00
48	311232108 výztuž stěn vnitřních		t	2,32		0,00
49	311232109 žb sloup kruhový C30/37		m3	13,87		0,00
50	311232110 bednění sloupu kruhové - montáž		m2	138,74		0,00
51	311232111 bednění sloupu kruhové - demontáž		m2	138,74		0,00
52	311232112 žb sloup hranatý C30/37		m3	3,58		0,00
53	311232113 bednění sloupu hranaté - montáž		m2	35,76		0,00
54	311232114 bednění sloupu hranaté - demontáž		m2	35,76		0,00
55	311232115 výztuž sloupů		t	2,44		0,00
56	311232116 opěrná stěna chodiště a rampy C20/25		m3	29,74		0,00
57	311232117 bednění opěrných stěn - montáž		m2	218,00		0,00
58	311232118 bednění opěrných stěn - demontáž		m2	218,00		0,00
59	311232119 výztuž opěrných stěn		t	2,23		0,00
60	311232120 žb beton atiky C20/25		m3	27,18		0,00
61	311232121 bednění atiky - montáž		m2	271,78		0,00
62	311232122 bednění atiky - demontáž		m2	271,78		0,00
63	311232123 výztuž atiky		t	1,90		0,00
64	311232124 zdivo příček tl 150 mm včetně překladu		m2	245,64		0,00
65	311232125 zdivo příček tl 100 mm včetně překladu		m2	184,41		0,00
66	311232126 D+M prefa schodišťového ramene		kpl	4,00		0,00
67	311232127 přesun hmot		t	1 358,01		0,00

<b>68</b>		<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>					<b>0,00</b>	
69	411131101	beton průvlaku C30/37		m3	101,93			0,00
70	411131102	bednění průvlaků - montáž		m2	555,04			0,00
71	411131103	bednění průvlaků - demontáž		m2	555,04			0,00
72	411131104	výztuž průvlaků		t	16,31			0,00
73	411131105	podpěrná konstrukce průvlaků - montáž		m2	346,90			0,00
74	411131106	podpěrná konstrukce průvlaků - demontáž		m2	346,90			0,00
75	411131107	beton stropů C25/30		m3	583,74			0,00
76	411131108	bednění stropů - montáž		m2	2 036,35			0,00
77	411131109	bednění stropů - demontáž		m2	2 036,35			0,00
78	411131110	výztuž stropů		t	83,28			0,00
79	411131111	beton střech C25/30		m3	246,88			0,00
80	411131112	bednění střech - montáž		m2	1 267,74			0,00
81	411131113	bednění střech - demontáž		m2	1 267,74			0,00
82	411131114	výztuž betonu střech		t	27,16			0,00
83	411131115	podpěrná konstrukce stropů a střech - montáž		m2	3 238,00			0,00
84	411131116	podpěrná konstrukce stropů a střech - demontáž		m2	3 238,00			0,00
85	411131117	přesun hmot		t	2 485,89			0,00
<b>86</b>		<b>VÝPLNĚ OTVORŮ VNĚJŠÍ AL dodávka a montáž</b>					<b>0,00</b>	
87	612401101	Hliníkové okno s horním dílem pevně zaskleným a spodním dílem sklápěcím, ovládání pákovým uzávěrem ukončeným 1,2 m nad podlahou. Zasklení izolačním trojsklem. Rám s přerušeným tepelným mostem, celkové max. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzvorkování	1800/1200	kpl	10,00			0,00
88	612401102	Hliníkové okno pevně zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzvorkování	600/3000	kpl	3,00			0,00
89	612401103	Hliníkové okno pevně zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzvorkování	1200/3000	kpl	7,00			0,00
90	612401104	Hliníkové okno pevně zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzvorkování	1800/3000	kpl	2,00			0,00
91	612401105	Hliníkové okno pevně zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní, horní díl plný s izolační výplní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzvorkování	600/3600	kpl	16,00			0,00
92	612401106	Hliníkové okno pevně zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní, horní díl v.700 mm plný s izolační výplní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzvorkování	1200/3600	kpl	10,00			0,00
93	612401107	Hliníkové okno pevně zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní, horní díl plný s izolační výplní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzvorkování	1800/3600	kpl	4,00			0,00
94	612401108	Hliníkové okno pevně zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní, horní díl plný s izolační výplní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzvorkování	2400/3600	kpl	3,00			0,00
95	612401109	Hliníkové okno rohové - úhel 45°, pevně zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní, horní díl v.700 mm plný s izolační výplní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzvorkování	2000+2750 /3600	kpl	1,00			0,00
96	612401110	Hliníkové okno rohové - úhel 45°, pevně zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní, horní díl v.700 mm plný s izolační výplní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzvorkování	1775+3450 /3600	kpl	1,00			0,00
97	612401111	Hliníkové okno pevně zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní, horní díl v.300 mm plný s izolační výplní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzvorkování	600/3300	kpl	8,00			0,00
98	612401112	Hliníkové okno pevně zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní, horní díl v.300 mm plný s izolační výplní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzvorkování	1200/3300	kpl	5,00			0,00
99	612401113	Hliníkové okno pevně zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní, horní díl v.300 mm plný s izolační výplní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzvorkování	1800/3300	kpl	5,00			0,00

100	612401114	Hliníkové dveře jednokřídlové otočné, levé, zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní, horní díl plný. Kování oboustranné svislé madlo, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, blokováno EPS (viz slaboproud). Ve výšce 1200 zvýrazněný pruh v.50 mm.Na spodním rámu kartáčová lišta. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzorkování	600/3300	kpl	3,00		0,00
101	612401115	Hliníkové okno rohové - úhel 45°, pevně zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní, horní díl v.300 mm plný s izolační výplní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzorkování	2000+2750 /3300	kpl	1,00		0,00
102	612401116	Hliníkové okno rohové - úhel 45°, pevně zasklené izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní, horní díl v.300 mm plný s izolační výplní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzorkování	875+3450 /2950	kpl	1,00		0,00
103	612401117	Hliníková prosklená stěna s dveřmi 1650/2100 mm dvoukřídlovými otočnými pravými. Zasklení izolačním trojsklem, vyznačená skla bezpečnostní a neprůhledná, plné díly s izolační výplní. Dveře s oboustrannými svislými madly na aktivním křídle, na neaktivním křídle zvenku madlo, zevnitř páková rozvora ve výšce 1,2 m nad podlahou otevírající pohybem shora dolů nebo vodorovně. Zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, blokováno EPS (viz slaboproud), na spodním rámu kartáčová lišta. Ve výšce 1125 mm zvýrazněný pruh v.50 mm.Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzorkování	5000/10160	kpl	1,00		0,00
104	612401118	Hliníkové dveře plné dvoukřídlové otočné pravé, s izolační výplní. Kování paniková klika-klika, na neaktivním křídle páková rozvora ve výšce 1,2 m nad podlahou otevírající dvře pohybem shora dolů nebo vodorovně, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, blokováno EPS, na spodním rámu kartáčová lišta. Max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá, RAL bude upřesněn na základě vyzorkování.	1800/2600	kpl	1,00		0,00
105	612401119	Hliníková prosklená stěna s dveřmi 1650/2100 mm dvoukřídlovými otočnými, zasklení izolačním trojsklem, vnitřní a vnější sklo bezpečnostní. Dveře kování svislé madlo na obou křídlech, samozavírače, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu s blokováno EPS (viz slaboproud), na spodním rámu kartáčová lišta. Ve výšce 1200 mm zvýrazněný pruh v.50 mm. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzorkování.	4400/3000	kpl	1,00		0,00
106	612401120	Hliníková prosklená stěna, zasklení izolačním trojsklem, vnitřní sklo bezpečnostní, plné díly s izolační výplní. Rám s přerušeným tepelným mostem, max.celk. U=1,1 W/m2K. Barva tmavě šedá RAL bude upřesněn na základě vyzorkování	4400/4400	kpl	1,00		0,00
107	612401121	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	600/3300	kpl	8,00		0,00
108	612401122	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	1200/3300	kpl	5,00		0,00
109	612401123	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	1800/3300	kpl	5,00		0,00
110	612401124	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	2000/3300	kpl	1,00		0,00
111	612401125	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	2750/3300	kpl	1,00		0,00
112	612401126	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	3450/2950	kpl	1,00		0,00



113	612401127	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	875/2950	kpl	1,00		0,00
114	612401128	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	600/3600	kpl	7,00		0,00
115	612401129	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	1200/3600	kpl	7,00		0,00
116	612401130	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	1800/3600	kpl	3,00		0,00
117	612401131	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	2400/3600	kpl	3,00		0,00
118	612401132	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	2000/3600	kpl	1,00		0,00
119	612401133	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	2750/3600	kpl	1,00		0,00
120	612401134	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	3450/3600	kpl	1,00		0,00
121	612401135	Předokenní venkovní horizontální žaluzie al.lamely š.60 mm, včetně vodících lišt a horního krytu. Barva šedá. El.ovládání,napojení na čidla (rychlost větru, slunečního záření).	1775/3600	kpl	1,00		0,00
122	612401136	Markýza nad hlavním vstupem - bezpečnostní sklo kalené tl.8 mm do nerezové ocelové konstrukce na táhlech.	1000x4150	kpl	1,00		0,00
123	612401137	Markýza nad vedlejším vstupem - bezpečnostní sklo kalené tl.8 mm do nerezové ocelové konstrukce na táhlech.	1000x1850	kpl	1,00		0,00
124	612401138	Markýza nad vstupem do archivu - žárově pozinkovaný plech tl.4 mm kotvený do železobetonové obvodové zdi, vyspádováno od objektu. Hmotnost 104 kg.	1200x2700	kpl	1,00		0,00
125	612401139	Horizontální slunolam - hliníkové tlakově lisované panely tvaru křídla š.200 mm upevněné v úhlu 40°, rozteč panelů 200 mm, včetně nosné konstrukce, barva šedá RAL bude upřesněn na základě vyzorkování.	dl.lamel 6m, výška 4,4 m	kpl	1,00		0,00
126	612401140	Okno plastové zasklené izolačním dvojsklem jednokřídlové otevíravé a sklápěcí levé. Barva tyrkysová.	1000/2100	kpl	1,00		0,00
127	612401141	přesun hmot		kpl	1,00		0,00
<b>128</b>		<b>VÝPLNĚ OTVORŮ VNITŘNÍ</b>					<b>0,00</b>
129	613401101	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, jednokřídlové otočné, do ocelové spínané zárubně. Kování klika-klika matná nerez, WC zámek. Bez požadavků na požární odolnost.	600x1970	kpl	7,00		0,00
130	613401102	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, jednokřídlové otočné, do ocelové spínané zárubně. Kování klika-klika matná nerez, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu. Bez požadavků na požární odolnost.	600x1970	kpl	3,00		0,00
131	613401103	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, jednokřídlové otočné, do ocelové spínané zárubně. Kování klika-klika matná nerez, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu. Bez požadavků na požární odolnost.	800x1970	kpl	4,00		0,00
132	613401104	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, jednokřídlové otočné, do ocelové spínané zárubně. Kování klika-klika matná nerez, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu. Bez požadavků na požární odolnost. * - osazena mřížka - dodávka VZT	800x1970	kpl	3,00		0,00
133	613401105	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, jednokřídlové otočné, do ocelové spínané zárubně. Kování klika-klika matná nerez, WC zámek odjíitelný zvenku. Bez požadavků na požární odolnost.	900x1970	kpl	1,00		0,00
134	613401106	Dveře dřevěné plné s polodrážkou, jednokřídlové otočné, Sapeli Softline model 10 - dub, do stávající ocelové zárubně. Kování klika-klika mosaz dtto stávající dveře, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu. Požární odolnost EW 30 DP3-C3.	800x1970	kpl	4,00		0,00

135	613401107	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, jednokřídlové otočné, do ocelové spínané zárubně. Kování klika-klika matná nerez, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, samozavírač. Požární odolnost EW 45 DP1-C3.	800x1970	kpl	3,00			0,00
136	613401108	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, jednokřídlové otočné, do ocelové spínané zárubně. Kování klika-klika matná nerez, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, samozavírač. Požární odolnost EW 30 DP3-C3.	800x1970	kpl	1,00			0,00
137	613401109	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, jednokřídlové otočné, do ocelové spínané zárubně. Kování paniková klika-klika matná nerez, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu. Bez požadavků na požární odolnost.	900x1970	kpl	1,00			0,00
138	613401110	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, jednokřídlové otočné, do ocelové spínané zárubně. Kování paniková klika (na opačné straně závěsů)-klika matná nerez, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, samozavírač. Požární odolnost EW 45 DP1-C3.	900x1970	kpl	2,00			0,00
139	613401111	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, dvoukřídlové symetrické otočné, do ocelové spínané zárubně. Kování klika-klika matná nerez, na neaktivním křídle páková rozvora ve výšce 1,2 m nad podlahou otevírající dveře směrem shora dolů nebo vodorovně, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, napojení na JIS a blokováno EPS (viz slaboproud). Bez požadavku na požární odolnost.	1650/1970	kpl	1,00			0,00
140	613401112	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, dvoukřídlové symetrické otočné, do ocelové spínané zárubně. Kování paniková klika (na opačné straně závěsů)-klika matná nerez, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, samozavírač. Požární odolnost EW 45 DP1-C3.	1650/1970	kpl	2,00			0,00
141	613401113	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, dvoukřídlové symetrické otočné, do ocelové spínané zárubně. Kování klika-klika matná nerez, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, blokováno EPS (viz slaboproud), samozavírač. Požární odolnost EW 30 DP3-C3.	1650/1970	kpl	1,00			0,00
142	613401114	Dveře dřevěné plné s polodrážkou, dvoukřídlové symetrické otočné, Softline model 10 dub do stávající ocelové zárubně. Kování klika-klika mosaz dtto stávající dveře, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, samozavírač. Požární odolnost EW 30 DP3-C3. (např. Sapeli)	1600/1970	kpl	1,00			0,00
143	613401115	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, dvoukřídlové asymetrické otočné, aktivní křídlo š.900 mm, do ocelové spínané zárubně. Kování klika-klika matná nerez, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, samozavírač. Požární odolnost EW 45 DP1-C3.	1450/1970	kpl	1,00			0,00
144	613401116	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, dvoukřídlové asymetrické otočné, aktivní křídlo š.900 mm, do ocelové spínané zárubně. Kování klika-klika matná nerez, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, samozavírač. Požární odolnost EW 30 DP3-C3.	1450/1970	kpl	1,00			0,00
145	613401117	Dveře ocelové hladké plné s polodrážkou, dvoukřídlové symetrické otočné, do ocelové spínané zárubně. Kování koule (z opačné strany závěsů)-klika matná nerez, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, napojení na JIS a blokováno EPS (viz slaboproud), samozavírač. Požární odolnost EW 30 DP3-C3.	1650/1970	kpl	1,00			0,00
146	613401118	U stávajících dveří doplnit panikovou kliku		kpl	3,00			0,00
147	613401119	U stávajících dveří doplnit na neaktivní křídlo pákovou rozvora do výšky 1,2 m nad podlahu otevírající dveře pohybem shora dolů nebo vodorovně		kpl	1,00			0,00
148	613401120	Ocelová zárubeň spínaná pro dveře otočné jednokřídlové do zdiva tl.100 mm	600x1970	kpl	8,00			0,00
149	613401121	Ocelová zárubeň spínaná pro dveře otočné jednokřídlové do sádkartonu tl.125 mm	600x1970	kpl	2,00			0,00
150	613401122	Ocelová zárubeň spínaná pro dveře otočné jednokřídlové do zdiva tl.150 mm	800x1970	kpl	8,00			0,00
151	613401123	Ocelová zárubeň spínaná pro dveře otočné jednokřídlové do sádkartonu tl.125 mm	800x1970	kpl	3,00			0,00
152	613401124	Ocelová zárubeň spínaná pro dveře otočné jednokřídlové do zdiva tl.150 mm	900x1970	kpl	4,00			0,00
153	613401125	Ocelová zárubeň spínaná pro dveře otočné dvoukřídlové do zdiva tl.150 mm	1450x1970	kpl	2,00			0,00
154	613401126	Ocelová zárubeň spínaná pro dveře otočné dvoukřídlové do zdiva tl.150 mm	1650x1970	kpl	5,00			0,00

155	613401127	montáž dveří a kování		kpl	37,00		0,00
156	613401128	montáž zárubní		kpl	32,00		0,00
157	613401129	Vnitřní prosklená stěna s dveřmi 1650/2100 mm dvoukřídlovými otočnými, bezrámové zasklení bezpečnostním sklem kaleným tl.12 mm. Kování svislá madla na obou křídlech, samozavírače, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objekt	4500/2700	kpl	1,00		0,00
158	613401130	Vnitřní prosklená stěna, bezrámové zasklení bezpečnostním sklem kaleným tl.12 mm. Ve výšce 1200 mm zvýrazněný pruh v.50 mm.	1200/2700	kpl	1,00		0,00
159	613401131	Vnitřní prosklená stěna s dveřmi 1650/2100 mm dvoukřídlovými otočnými, kování oboustranné svislé madlo na obou křídlech, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu. Ve výšce 1200 mm zvýrazněný pruh v.50 mm. Bezrámové zas	2800/2810	kpl	1,00		0,00
160	613401132	Vnitřní prosklená stěna, bezrámové zasklení bezpečnostním sklem kaleným tl.12 mm. Ve výšce 1200 mm zvýrazněný pruh v.50 mm.	5600/3310	kpl	2,00		0,00
161	613401133	Vnitřní prosklená stěna, bezrámové zasklení bezpečnostním sklem kaleným tl.12 mm. Ve výšce 1200 mm zvýrazněný pruh v.50 mm.	6000/2950	kpl	2,00		0,00
162	613401134	Hliníková vnitřní prosklená stěna s jednokřídlovými otočnými dveřmi levými 900/2100 mm, zasklení bezpečnostním sklem. Dveře kování klika - klika, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, barva šedá	5260/2750	kpl	1,00		0,00
163	613401135	Vnitřní prosklená stěna s dvoukřídlovými otočnými dveřmi 1650/2100 mm, bezrámové zasklení bezpečnostním sklem kaleným tl.12 mm. Ve výšce 1200 mm zvýrazněný pruh v.50 mm. Dveře kování oboustranná svislá madla na obou křídlech, zámek - systém generálního kl	3800/3000	kpl	1,00		0,00
164	613401136	Hliníková vnitřní prosklená stěna s dvěma dvoukřídlovými otočnými dveřmi 1650/2100 mm, zasklení bezpečnostním sklem. Ve výšce 1200 mm zvýrazněný pruh v.50 mm. Požární odolnost EW 30 DP3-C3. Dveře kování paniková klika-klika, samozavírač, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu.	3600/3310	kpl	1,00		0,00
165	613401137	Hliníková vnitřní prosklená stěna s dvoukřídlovými otočnými dveřmi 1650/2100 mm, kování klika - klika, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, samozavírač, dveře trvale otevřené držené magnety s napojením na EPS (viz slaboproud). Zasklení bezpečnostním sklem. Ve výšce 1200 mm zvýrazněný pruh v.50 mm. Požární odolnost dveří EW 30 DP3-C3, pevné stěny EI 60 DP1.	3700+1600/ 3310, 1600/2810	kpl	1,00		0,00
166	613401138	montáže vnitřních stěn		m2	116,17		0,00
167	613401139	přesun hmot		kpl	1,00		0,00
168		<b>PODLAHOVÉ KONSTRUKCE</b>					<b>0,00</b>
169	621401101	vyrovnávací mazanina tl do 100 mm		m3	30,18		0,00
170	621401102	anhydritová podlaha 70 mm		m2	68,30		0,00
171	621401103	anhydritová podlaha 60 mm		m2	1 622,38		0,00
172	621401104	D+M separační filie podlah		m2	1 957,69		0,00
173	621401105	D+M výztuž podlah sítě		t	1,51		0,00
174	621401106	vyrovnávací stěrka pod betonovou dlažbu do 20 mm		m2	470,23		0,00
175	621401107	betonová mazanina s protipožární úpravou tl 75 mm		m2	353,59		0,00
176	621401108	přesun hmot		t	191,98		0,00
177		<b>OMÍTKY VNITŘNÍ</b>					<b>0,00</b>
178	631401101	omítka mnitřní dvouvrstvá		m2	860,10		0,00
179	631401102	vyrovnávací stěrka betonových ploch		m2	5 611,32		0,00
180	631401103	D+M rohové lišty PVC		m	617,25		0,00
181	631401104	přesun hmot		t	82,53		0,00
182		<b>ÚPRAVY FASÁD</b>					<b>0,00</b>
183	641401101	Zakrývání výplní venkovních otvorů		m2	450,66		0,00
184	641401102	Zateplovací systémy budov z desek tl. tep. izol. vrstvy 30 mm		m2	54,34		0,00
185	641401103	Zateplovací systémy budov z desek tl. tep. izol. vrstvy 180 mm		m2	826,86		0,00
186	641401104	Soklová lišta tl 1,0 mm k založení tepelně izolačního systému		m	96,00		0,00
187	641401105	Rohová lišta Al 100x100 mm s tkaninou k ochraně rohů a hran zateplovacích systémů		m	268,00		0,00
188	641401106	D+M obkladu fasády sklocementové desky (např. RIEDER)		m2	881,20		0,00
189	641401107	příplatek za barevný odstín		m2	881,20		0,00
190	641401108	přesun hmot		t	24,26		0,00
191		<b>VENKOVNÍ ÚPRAVY</b>					<b>0,00</b>
192	651401101	Betonové schody prefa		m3	14,85		0,00
193	651401102	doprava schodů		m3	14,85		0,00
194	651401103	montáž schodů		m3	14,85		0,00
195	651401104	D+M betonová dlažba velkoformátová 100/100/6		m2	551,28		0,00
196	651401105	přesun hmot		t	44,06		0,00
197		<b>DEMOLICE</b>					<b>0,00</b>
198	9811044101	bourání žb stěn obvodového plátě do suti		m3	33,69		0,00

199	9811044102	bourání zdiva příček tl 150 mm		m3	12,30		0,00
200	9811044103	bourání žb podlahy do suti včetně podlahové konstrukce		m3	5,10		0,00
201	9811044104	vybourání zárubně výtahu		kpl	1,00		0,00
202	9811044105	demontáž střešního žlabu do suti		m	54,00		0,00
203	9811044106	naložení suti		t	123,43		0,00
204	9811044107	odvoz suti do 1 km		t	123,43		0,00
205	9811044108	příplatek za kd. 1 km		t	1 481,18		0,00
206	9811044109	uložení na skládku		t	123,43		0,00
207	9811044110	poplatek za skládku - stavebí suť		t	123,43		0,00
<b>208</b>		<b>OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				<b>0,00</b>	
209	9461012101	montáž lešení lehkého		m2	1 315,84		0,00
210	9461012102	demontáž lešení lehkého		m2	1 315,84		0,00
211	9461012103	příplatek za pronájem		m2	5 263,37		0,00
212	9461012104	D+M chráničky do PVC 150		m	176,00		0,00
213	9461012105	zemnicí pásek FeZn 30/4		m	134,00		0,00
214	9461012106	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží		m2	922,30		0,00
215	9461012107	Čištění budov mytím ploch oken a dveří		m2	137,00		0,00
216	9461012108	D+M protipožární ucpávky		kpl	1,00		0,00
217	9461012109	D+M informačního systému		kpl	1,00		0,00
218	9461012110	D+M revizní dvířka plast 300/300		ks	12,00		0,00
219	9461012111	D+M střešních vpustí vyhřívanych DN 125		kpl	6,00		0,00
220	9461012112	přesun hmot		t	0,43		0,00
<b>221</b>		<b>IZOLACE PROTI VODĚ</b>				<b>0,00</b>	
222	711493101	montáž geotextilie		m2	492,20		0,00
223	711493102	montáž izolace vodorovné		m2	1 243,88		0,00
224	711493103	montáž izolace svislé		m2	27,84		0,00
225	711493104	dodávka geotextilie 500 g/m2		m2	541,42		0,00
226	711493105	dodávka izolace proti vodě a radonu		m2	1 462,47		0,00
227	711493106	D+M elastická stěrkový izolace (např. AQUAFIN 2K)		m2	26,00		0,00
228	711493107	Asfaltová penetrační emulze 0,3-0,4 kg/m2		m2	1 310,41		0,00
229	711493108	D+M stěrková izolace koupelen, WC		m2	41,40		0,00
230	711493109	přesun hmot		kpl	1,00		0,00
<b>231</b>		<b>TEPELNÉ IZOLACE</b>				<b>0,00</b>	
232	713121101	D+M dilatační izolace stěn - svislá tl 50 mm		m2	149,99		0,00
233	713121102	D+M tepelné izolace podlah polystyren tl 150 mm		m2	1 082,17		0,00
234	713121103	D+M desky na materiálové bázi polyisokyanurátu (PIR) oboustranně potažené skleněnou rohoží adhezivně spojenou s jádrem během výroby, napětí v tlaku při 10% deformaci > 150kPa Pro zajištění požadovaných požárních parparametrů je nutné tepelnou izolaci provést ze dvou vrstev vzájemně uložených vůči sobě na vazbu (100+100 mm) - 200 mm (např. Kingspan THERMAROOF TR 27 LPC/FM)		m2	1 234,41		0,00
235	713121104	D+M spádové klíny z pěnového samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformaci > 100 kPa , pracovní fixovány k podkladu klepením nebo mechanickým kotvením, spád 2 a 1,5% - min.20 mm (např. EPS 100S Stabil)		m2	1 234,41		0,00
<b>236</b>		<b>POVLAKOVÉ KRYTINY STĚCH</b>				<b>0,00</b>	
237	712391101	D+M plnoplošné natavený SBS modifikovaný asfaltový pás s mosnou vložkou z polyesterové rohože, s obsahem retardérů hoření, určený pro systémy hydroizolací střech v požárně nebezpečném prostoru - 4,4 (např. ELASTEK 40 FIRESTOP)		m2	1 310,41		0,00
238	712391102	D+M mechanicky kotvený SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny . Asfaltové pásy mechanicky kotveny k podkladu v počtu kotev dle účinků sání větru (např.šroub a teleskop typu TIT) - 4 (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)		m2	1 310,41		0,00
239	712391103	D+M Parotěsná zábrana z bodově nataveného SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny - 3,5 (např. ROOFTEK AL MINERAL)		m2	1 310,41		0,00
240	712391104	přesun hmot		kpl	1,00		0,00
<b>241</b>		<b>KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ - dodávka a montáž</b>				<b>0,00</b>	
242	764179301	Oplechování parapetu hliníkového okna (tl.rámu 100 mm) al.plechem tl. 0,63 mm, tl.konstrukce 130 mm. Barva šedá . Provedení dle ČSN 73 3610	250	bm	94,60		0,00
243	764179302	Oplechování atiky z titanzinkového plechu tl. 0,6 mm, tl.konstrukce 250 mm. Barva šedá. Provedení dle ČSN 73 3610	450	bm	21,50		0,00
244	764179303	Oplechování atiky z titanzinkového plechu tl. 0,6 mm, tl.konstrukce 300 mm. Barva šedá. Provedení dle ČSN 73 3610	500	bm	9,00		0,00
245	764179304	Oplechování atiky z titanzinkového plechu tl. 0,6 mm, tl.konstrukce 340 mm. Barva šedá. Provedení dle ČSN 73 3610	540	bm	34,50		0,00
246	764179305	Oplechování atiky z titanzinkového plechu tl. 0,6 mm, tl.konstrukce 430 mm. Barva šedá. Provedení dle ČSN 73 3610	630	bm	43,00		0,00
247	764179306	Oplechování výlezu na střeche z titanzinkového plechu tl. 0,6 mm. Barva šedá. Provedení dle ČSN 73 3610	1700x1100	ks	1,00		0,00

248	764179307	Okapnice s napojením na povlakovou krytinu z titanizinkového plechu tl.0,6 mm. Provedení dle ČSN 73 3610.	400	bm	34,00		0,00
249	764179308	Oplechování úžlabí napojení stávající a nové atiky z titanizinkového plechu tl.0,6 mm. Provedení dle ČSN 73 3610.	1000	m2	0,50		0,00
250	764179309	Oplechování úžlabí napojení stávající povlakové krytiny a nové atiky z titanizinkového plechu tl.0,6 mm. Provedení dle ČSN 73 3610.	1000	m2	1,00		0,00
251	764179310	Oplechování střechy vstupu s napojením na zdivo a al.prosklené stěny z titanizinkového plechu tl.0,6 mm. Provedení dle ČSN 73 3610.	1400x6400	m2	9,00		0,00
252	764179311	Dilatační lišta k lemování oplechování střechy a zdi stávajícího objektu z titanizinkového plechu tl.0,6 mm. Provedení dle ČSN 73 3610.	200	bm	1,20		0,00
253	764179312	přesun hmot		kpl	1,00		0,00
254		<b>KONSTRUKCE SDK, TRUHLÁŘSKÉ</b>				<b>0,00</b>	
255	763136101	D+M příčka SDK tl 125 včetně izolace		m2	457,40		0,00
256	763136102	D+M příčka SDK tl 100 včetně izolace		m2	131,82		0,00
257	763136103	D+M podhled 600/600 mm kazetový		m2	502,17		0,00
258	763136104	D+M akustický podhled		m2	1 197,96		0,00
259	763136105	D+M SDK předstěna s odolností proti požáru		m2	9,20		0,00
260	763136105	Výlez na střechu, dřevěný rám s izolační výplní opláštění sádkkartonem	600/900	kpl	1,00		0,00
261	763136105	Vnitřní horizontální žaluzie		m2	43,00		0,00
262	763136105	Vnitřní vertikální žaluzie		m2	52,50		0,00
263	763136106	Provizorní SDK předstěna 2x12,5 mm		m2	385,00		0,00
264	763136107	přesun hmot		kpl	1,00		0,00
265		<b>ZÁMEČNICKÉ KONSTRUCE</b>				<b>0,00</b>	
266	767995101	Prosklená stěna studoven - bezrámové zasklení bezpečnostním sklem kaleným tl.12 mm	4000/3000	kpl	3,00		0,00
267	767995102	Prosklená stěna studoven - bezrámové zasklení bezpečnostním sklem kaleným tl.12 mm	4000/2900	kpl	2,00		0,00
268	767995103	Prosklená stěna studoven s dveřmi 1000/2000 mm jednokřídlovými otočnými. Bezrámové zasklení bezpečnostním sklem kaleným tl.12 mm. Kování klika-klika, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, samozavírač.	1130/3000	kpl	3,00		0,00
269	767995104	Prosklená stěna studoven s dveřmi 1000/2000 mm jednokřídlovými otočnými. Bezrámové zasklení bezpečnostním sklem kaleným tl.12 mm. Kování klika-klika, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se systémem stávajícího objektu, samozavírač.	1130/2900	kpl	2,00		0,00
270	767995105	Sestava systémových přestavitelných příček. Dělicí stěny plně SDK, čelní stěny prosklené s prosklenými dveřmi 700/2000 mm. Kování klika - klika, zámek - systém generálního klíče kompatibilní se stávajícím systémem.	v.2500 mm	kpl	1,00		0,00
271	767995106	Zábradlí hlavního schodiště		kpl	1,00		0,00
272	767995107	Zábradlí vyrovnávacích schodů		kpl	2,00		0,00
273	767995108	Zábradlí vyrovnávací rampy		kpl	2,00		0,00
274	767995109	Zábradlí stávajícího schodiště - demontovaná část bude osazena do nové polohy dl.5,30 m		kpl	1,00		0,00
275	767995110	Zábradlí pobytového schodiště		kpl	5,00		0,00
276	767995111	Zábradlí pobytového schodiště		kpl	1,00		0,00
277	767995112	Zábradlí pobytového schodiště		kpl	1,00		0,00
278	767995113	Zábradlí vstupního schodiště		kpl	1,00		0,00
279	767995114	Zábradlí vyrovnávací rampy		kpl	1,00		0,00
280	767995116	Vstupní čistící rohož v kombinaci pryžové a kartáčové pásky. Včetně rámu vsazeném do dlažby, výška 30 mm.	1850/1000	kpl	2,00		0,00
281	767995117	Vstupní čistící rohož v kombinaci pryžové a kartáčové pásky. Včetně rámu vsazeném do dlažby, výška 30 mm.	900/600	kpl	1,00		0,00
282	767995118	Čistící textilní rohož, včetně rámu vsazeném do dlažby - 20/30/3 provedení AL + povrchová úprava.	4650/1550	kpl	1,00		0,00
283	767995119	Čistící textilní rohož, včetně rámu vsazeném do dlažby - 20/30/3 provedení AL + povrchová úprava.	1850/800	kpl	1,00		0,00
284	767995120	Čistící textilní rohož, včetně rámu vsazeném do dlažby - 20/30/3 provedení AL + povrchová úprava.	900/600	kpl	1,00		0,00
285	767995121	Madlo pevné do inva WC, osazení 0,78 m nad podlahou.		kpl	1,00		0,00
286	767995122	Madlo sklápěcí do inva WC, osazení 0,78 m nad podlahou.		kpl	1,00		0,00
287	767995123	Madlo na dveře do inva WC, výška osazení 1 m nad podlahou.	dl.500 mm	kpl	1,00		0,00
288	767995124	Žebřík k výlezu na střechu hliníkový, provedení dle ČSN 74 3282, včetně prvků kotvení do žb stěny a háků na zavěšení	dl.3,5m	kpl	1,00		0,00
289	767995126	Poklop pro betonovou výplň včetně rámu	600/900	kpl	4,00		0,00
290	767995127	Ocelové stoupací železo do kanalizační šachty.Kruhová ocel 18 mm, kotvení min. 150 mm.	300x300	kpl	16,00		0,00
291	767995128	Revizní dvířka do SDK stěny	600/900	kpl	1,00		0,00
292	767995129	přesun hmot		kpl	1,00		0,00
293		<b>KERAMICKÉ DLAŽBY A OBKLADY</b>				<b>0,00</b>	
294	771474101	montáž keramické dlažby 200/200		m2	335,52		0,00
295	771474102	montáž obkladu stěn 150/150		m2	237,71		0,00

296	771474103	montáž keramického obkladu parapetu		m2	24,03		0,00
297	771474104	montáž obkladu schodišť		m2	25,60		0,00
298	771474105	dodávka keramické dlažby 200/200		m2	369,07		0,00
299	771474106	dodávka keramického obkladu stěn 150/ 150		m2	311,93		0,00
300	771474107	dodávka keramického obkladu schodů		m2	30,72		0,00
301	771474108	přesun hmot		kpl	1,00		0,00
<b>302</b>		<b>PODLAHOVÉ KRYTINY</b>				<b>0,00</b>	
303	774731101	montáž zátěžových koberec včetně soklu		m2	849,87		0,00
304	774731102	montáž PVC podlah včetně soklu		m2	765,16		0,00
305	774731103	dodávka koberce		m2	1 019,84		0,00
306	774731104	dodávka lina MARMOLEUM		m2	918,19		0,00
307	774731105	protisprašný nátěr podlah betonových		m2	68,30		0,00
308	774731106	přesun hmot		kpl	1,00		0,00
<b>309</b>		<b>MALBY A NÁTĚRY</b>				<b>0,00</b>	
310	783121101	malby vnitřní stěn a stropů		m2	6 220,61		0,00
311	783121102	malby vnitřní SDK konstrukcí		m2	2 887,77		0,00
312	783121103	nátěr 2+1 zámečnických výroků		m2	138,20		0,00
<b>313</b>		<b>HASICÍ PŘÍSTROJE</b>				<b>0,00</b>	
314	913260102	D+M hasicí přístroje		kpl	1,00		0,00
<b>315</b>		<b>VRN</b>				<b>0,00</b>	
317	913260106	dokumentace stutečného provedení		kpl	1,00		0,00
319	913260108	zimní opatření		kpl	1,00		0,00
320	913260109	hlídání stavby		kpl	1,00		0,00
<b>321</b>		<b>TZB</b>				<b>0,00</b>	
<b>322</b>		<b>Regály</b>				<b>0,00</b>	
323		D+M regály (např. Dexion)		kpl	1,00		0,00
<b>324</b>		<b>Výtahy</b>				<b>0,00</b>	
325		D+M Výtah trakční bez strojovny pro 8 osob s nosností 630 kg. Rozměry kabiny 1100/1400 mm. Kabina průchozí. Čtyři nástupní stanice - 1.PP, mezipodesta mezi 1.PP a 1.NP, 1.NP a 2.NP. Kabina bude vybavena dle požadavků vyhlášky č.492/2006 Sb., resp.EN 81-70. V případě požáru nebude výtah sloužit k evakuaci osob. Včetně šachty vel.1940/1700 mm z nosných uzavřených ocelových profilů s prosklenou výplní, žebřík do prohlubně provedení dle ČSN 74 3282, šacha bude v nejvyšším místě odvětrána.		kpl	1,00		0,00
326		D+M Výtah trakční bez strojovny pro 8 osob s nosností 630 kg. Rozměry kabiny 1100/1400 mm. Kabina neprůchozí. Dvě nástupní stanice - 1.NP, 1.NP. Kabina bude vybavena dle požadavků vyhlášky č.492/2006 Sb., resp.EN 81-70. Kabina bude prosklená včetně kabinových dveří. V případě požáru nebude výtah sloužit k evakuaci osob. Včetně šachty o vnitřních rozměrech 1800/1700 mm z nosných uzavřených ocelových profilů s prosklenou výplní, kromě boční stěny v 1.NP, která bude zděná, žebřík do prohlubně provedení dle ČSN 74 3282, šachta bude v nejvyšším místě odvětrána.		kpl	1,00		0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00
326						0,00	0,00

číslo položky	položka - popis	m.j.	počet	j.c. D+M	Celkem Kč	Referenční výrobce
700	<b>100-4.1 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPENÍ</b>					
	<b>Strojovny</b>					
700.00 1	Kombinovaný rozdělovač/sběrač M100, 0,6MPa	kpl	1,0		- Kč	
700.00 2	Čerpadlo s elektronickou regulací otáček Q=4 m3/hod, H= 8m	ks	2,0		- Kč	
700.00 3	Čerpadlo s elektronickou regulací otáček Q=4 m3/hod, H= 8m (jako 100% záloha)	ks	2,0		- Kč	
700.00 4	Čerpadlo s volitelnými otáčkami - 3° otáček Q=1,5m3/hod, H=4,5m, 230V	ks	2,0		- Kč	
700.00 5	Čerpadlo s volitelnými otáčkami - 3° otáček Q=1,5m3/hod, H=4,5m, 230V (jako 100% záloha)	ks	2,0		- Kč	
700.00 6	Čerpadlo s volitelnými otáčkami - 3° otáček Q=2m3/hod, H=3m, 230V	ks	1,0		- Kč	
700.00 7	Čerpadlo s volitelnými otáčkami - 3° otáček Q=2m3/hod, H=3m, 230V (jako 100% záloha)	ks	1,0		- Kč	
700.00 8	Montáž teplovodního oběhového čerpadla	kpl	5,0		- Kč	
700.00 9	Montáž regulačního el. ventilu	kpl	3,0		- Kč	
700.00 10	Připojení ohříváku VZT 2xhdldo	kpl	16,0		- Kč	
700.00 11	Pancéřová flexi hadice	kpl	20,0		- Kč	
700.00 12	Dodávka orientačních štítků	kpl	16,0		- Kč	
700.00 13	Montáž orientačních štítků	kpl	16,0		- Kč	
700.00 14	Rezerva na vícepráce spojené s profesí MaR, VZT	hod	20,0		- Kč	
	<b>STROJOVNY - CELKEM</b>				<b>- Kč</b>	
	<b>Potrubi</b>					
700.01 1	Potrubi z trubek ocelových hladkých DN 25 až DN 40 (V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž potrubí, veškeré příslušenství potrubí jako jsou flánky, materiál pro upevnění potrubí a protipožárních ucpávek v prostupech požárními úseky, Potrubí opatřeno 2x základním syntetickým nátěrem)	m	140,0		- Kč	
700.01 2	Potrubi z trubek ocelových závitových DN 50 až DN 65 (V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž potrubí, veškeré příslušenství potrubí jako jsou flánky, příruby a materiál pro upevnění potrubí a protipožárních ucpávek v prostupech požárními úseky, Potrubí opatřeno 2x základním syntetickým nátěrem)	m	35,0		- Kč	
700.01 3	Propláchnutí + tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 40	m	140,0		- Kč	
700.01 4	Propláchnutí + tlaková zkouška potrubí ocelové hladké do DN 65	m	35,0		- Kč	
700.01 5	Potrubi z trubek měděných ( rozvody v podlaže ) DN32 (V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž potrubí, veškeré příslušenství potrubí jako jsou flánky, příruby a materiál pro upevnění potrubí a protipožárních ucpávek v prostupech požárními úseky, Potrubí opatřeno 2x základním syntetickým nátěrem)	m	120,0		- Kč	
700.01 6	Díto DN 25	m	180,0		- Kč	
700.01 7	Díto DN 20	m	150,0		- Kč	
700.01 8	Díto DN 15	m	130,0		- Kč	
700.01 9	Díto DN 12	m	70,0		- Kč	
700.01 10	Propláchnutí + tlaková zkouška měděné potrubí	m	650,0		- Kč	
	<b>POTRUBÍ - CELKEM</b>				<b>- Kč</b>	
	<b>Armatury</b>					
700.02 1	Kulový kohout závitový G 1" - G 3/4"	ks	20,0		- Kč	

700.02	2	Kulový kohout závitový G 5/4"	ks	4,0			- Kč
700.02	3	Kulový kohout závitový G 6/4"	ks	8,0			- Kč
700.02	4	Kulový kohout závitový G 2"	ks	2,0			- Kč
700.02	5	Filter G	ks	3,0			- Kč
700.02	6	Vypouštěcí kulový kohout G 1/2"	ks	12,0			- Kč
700.02	7	Vypouštěcí kulový kohout G 3/8"	ks	8,0			- Kč
700.02	8	Automatický vyvažovací ventil ASV – PV DN 40 + montáž a seřízení	ks	1,0			- Kč
700.02	9	Automatický vyvažovací ventil ASV – I DN 40 + montáž a seřízení	ks	1,0			- Kč
700.02	10	Automatický odvzdušňovací ventil DN 10	ks	10,0			- Kč
700.02	11	Radiátorové šroubení – (uzavírání, vypouštění) DN 15	ks	50,0			- Kč
700.02	12	Šroubení – G 3/8"	ks	50,0			- Kč
700.02	13	Šroubení – G 1/2"	ks	50,0			- Kč
700.02	14	Šroubení – G 3/4"	ks	10,0			- Kč
700.02	15	Ventil radiátorový - G 3/8"	ks	1,0			- Kč
700.02	16	Automatický vyvažovací a regulační ventil AB-QM + pohon + montáž a seřízení	ks	10,0			- Kč
700.02	17	Montáž el. ventilu DN 15 až DN 25	kpl	12,0			- Kč
700.02	18	Ventil zpětný	ks	8,0			- Kč
700.02	19	Šroubení - G 1"	ks	8,0			- Kč
700.02	20	Svorná garnitura	ks	102,0			- Kč
700.02	21	Radiátorová hlavice termostatická s elektrickým ovládním a napojením na MaR	ks	10,0			- Kč
700.02	22	Radiátorová hlavice termostatická do veřejných prostor	ks	41,0			- Kč
700.02	23	Mezikusy DN 15 až DN 50	ks	12,0			- Kč
700.02	24	Teploměry	kpl	8,0			- Kč
700.02	25	Manometry	kpl	4,0			- Kč
		<b>ARMATURY - CELKEM</b>					<b>- Kč</b>
		<b>Otopná tělesa</b>					
700.03	1	Otopná tělesa Panelová VKM se středovým připojením typ 11 v/š 600/1200 mm (V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž deskových radiátorů, veškeré příslušenství jako odvzdušňovací ventily a upevňovací konzole).	ks	4,0			- Kč
700.03	2	Otopná tělesa Panelové VKM se středovým připojením typ 11 v/š 600/500 mm (dtto.)	ks	12,0			- Kč
700.03	3	Otopná tělesa Panelové VKM se středovým připojením typ 11 v/š 900/600 mm (dtto.)	ks	1,0			- Kč
700.03	4	Otopná tělesa Panelové VKM se středovým připojením typ 11 v/š 900/900 mm (dtto.)	ks	4,0			- Kč
700.03	5	Otopná tělesa Panelové VKM se středovým připojením typ 22 v/š 600/900 mm (dtto.)	ks	6,0			- Kč
700.03	6	Otopná tělesa Panelové VKM se středovým připojením typ 22 v/š 600/1000 mm (dtto.)	ks	2,0			- Kč
700.03	7	Otopná tělesa Panelové VKM se středovým připojením typ 22 v/š 600/1100 mm (dtto.)	ks	1,0			- Kč
700.03	8	Otopná tělesa Panelové VKM se středovým připojením typ 22 v/š 900/800 mm (dtto.)	ks	1,0			- Kč
700.03	10	Otopná tělesa Panelové VKM se středovým připojením typ 33 v/š 900/1100 mm (dtto.)	ks	1,0			- Kč
700.03	11	Otopná tělesa Panelová KLASIK s bočním připojením typ 22 v/š 600/700 mm (V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž deskových radiátorů, veškeré příslušenství jako odvzdušňovací ventily a upevňovací konzole).	ks	1,0			- Kč
700.03	12	Otopná tělesa speciální v/š 2000/884 mm (např. KORATHERM VERTIKAL M typ PD) (V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž deskových radiátorů, veškeré příslušenství jako odvzdušňovací ventily a upevňovací konzole).	ks	18,0			- Kč



700.03	13	Odpojení a připojení otopného tělesa		ks	51,0			- Kč
700.03	14	Tlakové zkoušky otopných těles		ks	51,0			- Kč
		<b>OTOPNÁ TĚLESA - CELKEM</b>						<b>- Kč</b>
		<b>Nátěry</b>						
700.04	1	Potrubi DN 25 až DN 50		m	175,0			- Kč
700.04	2	Zámečnické výrobky		m2	5,0			- Kč
		<b>NÁTĚRY - CELKEM</b>						<b>- Kč</b>
		<b>Pomocný materiál</b>						
700.05	1	Zámečnická montáž atypického výrobku hmotnosti celkem do 20 kg		kg	220,0			- Kč
700.05	2	Zámečnické ocelové atypické konstrukce dle dodavatele - dodávka		kg	220,0			- Kč
700.05	3	Profilová ocel		kg	100,0			- Kč
700.05	4	Protipožární ucpávky		kpl	10,0			- Kč
		<b>POMOČNÝ MATERIÁL - CELKEM</b>						<b>- Kč</b>
		<b>Izolace</b>						
		<b>Izolace potrubí v jednotlivých podlažích v konstrukci podlahy nebo podhledu:</b>						
700.06	1	izolační trubice polyetylenové pro potrubí DN 15 tl. 15 mm		m	180,0			- Kč
700.06	2	izolační trubice polyetylenové pro potrubí DN 20 tl. 20 mm		m	140,0			- Kč
700.06	3	izolační trubice polyetylenové pro potrubí DN 25 tl. 20 mm		m	130,0			- Kč
700.06	4	izolační trubice polyetylenové pro potrubí DN 32 tl. 25 mm		m	220,0			- Kč
700.06	5	izolační trubice polyetylenové pro potrubí DN 40 tl. 25 mm		m	90,0			- Kč
		<b>Izolace potrubí a stoupačky:</b>						
700.06	6	izolační trubice z minerální vlny s Al folii pro potrubí DN 50 tl. 40 mm		m	50,0			- Kč
700.06	7	izolační trubice z minerální vlny s Al folii pro potrubí DN 60 tl. 40 mm		m	15,0			- Kč
700.06	8	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů		m	33,0			- Kč
700.06	9	Izolace rozdělovače		kpl	1,0			- Kč
		<b>IZOLACE - CELKEM</b>						<b>- Kč</b>
		<b>Práce a dodávky ostatní</b>						
		<b>Hodinové sazby</b>						
700.07	1	Topná zkouška		hod	24,0			- Kč
700.07	2	Vyregulování topného systému		hod	35,0			- Kč
700.07	3	Napuštění systému vodou		hod	10,0			- Kč
700.07	4	Spolupráce s profesí MaR a VZT		hod	24,0			- Kč
700.07	5	Zednické výpomocce		hod	32,0			- Kč
		<b>PRÁCE A DODÁVKY OSTATNÍ - CELKEM</b>						<b>- Kč</b>
		<b>REKAPITULACE NÁKLADŮ:</b>						
		STROJOVINY						- Kč
		POTRUBÍ						- Kč
		ARMATURY						- Kč
		OTOPNÁ TĚLESA						- Kč
		NÁTĚRY						- Kč
		POMOČNÝ MATERIÁL						- Kč

	IZOLACE					- Kč
	PRÁCE A DODÁVKY OSTATNÍ					- Kč
	OSTATNÍ NÁKLADY ( položky dodavatele : komplexní zkoušky,doprava,přesun,zařízení staveniště atd.)	kpl	1,0			- Kč
	<b>ÚSTŘEDNÍ VYTÁPENÍ - CELKEM</b>					<b>- Kč</b>

číslo položky	položka - popis	m.j.	počet	j.c. D+M	Celkem Kč	Referenční výrobce
710	<b>100-4.2 ROZVODY CHLADU</b>					
	Potrubi					
	<b>Strojovny - CHLAZENÍ a VZT</b>					
710.00	Montáž regulačního ventilu	kpl	8,0		- Kč	
710.00	Připojení chladičů VZT 2xhrdlo	kpl	8,0		- Kč	
710.00	Dodávka orientačních štítků	kpl	6,0		- Kč	
710.00	Montáž orientačních štítků	kpl	6,0		- Kč	
710.00	Rezerva na vícepráce spojené s profesí Chlazení, MaR, VZT	hod	16,0		- Kč	
	<b>STROJOVNY - CELKEM</b>				<b>- Kč</b>	
710.01	Potrubi z trubek ocelových hladkých DN 100 (V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž potrubí, veškeré příslušenství potrubí jako jsou frínky, materiál pro upevnění potrubí a protipožárních ucpávek v prostupech požárními úseky. Potrubí opatřeno 2x základním syntetickým nátěrem)	m	45,0		- Kč	
710.01	Dřto DN 80	m	15,0		- Kč	
710.01	Dřto DN 65	m	30,0		- Kč	
710.01	Dřto DN 50	m	60,0		- Kč	
710.01	Propláchnutí + tlaková zkouška potrubí ocelové hladké do DN 100	m	150,0		- Kč	
710.01	Potrubi z trubek měděných	m	10,0		- Kč	
	(V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž potrubí, veškeré příslušenství potrubí jako jsou frínky, příruba a materiál pro upevnění potrubí a protipožárních ucpávek v prostupech požárními úseky. Potrubí opatřeno 2x základním syntetickým nátěrem)					
710.01	Dřto DN 40	m	25,0		- Kč	
710.01	Dřto DN 32	m	50,0		- Kč	
710.01	Dřto DN 25	m	35,0		- Kč	
710.01	Propláchnutí + tlaková zkouška potrubí do DN 50	m	110,0		- Kč	
	<b>POTRUBÍ - CELKEM</b>				<b>- Kč</b>	
	<b>Armatury</b>					
710.02	Mezikusy DN 25 - DN 100	ks	2,0		- Kč	
710.02	Uzavírací klapka DN 100	ks	2,0		- Kč	
710.02	Kulový kohout závitový G 2 1/2" - DN 65	ks	2,0		- Kč	
710.02	Kulový kohout závitový G 2" - DN 50	ks	2,0		- Kč	
710.02	Kulový kohout závitový G 6/4" - DN 40	ks	4,0		- Kč	
710.02	Kulový kohout závitový G 3/4"	ks	12,0		- Kč	
710.02	Vypouštěcí kulový kohout G 1/2"	ks	18,0		- Kč	
710.02	Vypouštěcí kulový kohout G 3/4"	ks	2,0		- Kč	
710.02	Automaticky vyvažovací a regulační ventil AB-QM + pohon montáž a seřízení	ks	9,0		- Kč	
710.02	Automaticky odvzdušňovací ventil DN 10	ks	10,0		- Kč	
710.02	Šroubení - G 3/4"	ks	16,0		- Kč	
710.02	Šroubení - G 1"	ks	4,0		- Kč	
710.02	Šroubení - G 5/4"	ks	4,0		- Kč	
710.02	Šroubení - G 6/4"	ks	4,0		- Kč	
710.02	Pancéřová flexi hadice G 3/4"	ks	18,0		- Kč	

710.02	16	Manometr rozsah vč.kondenzační smýčky a kohoutu	ks	2,0	- Kč
710.02	17	Teploměr přímý vč.jímky a návarku	ks	2,0	- Kč
		<b>ARMATURY - CELKEM</b>			<b>- Kč</b>
		<b>Nátěry</b>			
710.04	1	Nátěry zámečnických výrobků	m <sup>2</sup>	5,0	- Kč
710.04	2	Nátěry potrubí ocelové do DN 100, dvojnásobné, syntetické	m	150,0	- Kč
710.04	3	Nátěry potrubí ocelové + měděné do DN 50, dvojnásobné, syntetické	m	110,0	- Kč
		<b>NÁTĚRY - CELKEM</b>			<b>- Kč</b>
		<b>Pomocný materiál</b>			
710.05	1	Zámečnická montáž atypického výrobku hmotnosti celkem do 20 kg	kg	150,0	- Kč
710.05	2	Zámečnické ocelové atypické konstrukce dle dodavatele - dodávka	kg	150,0	- Kč
710.05	3	Profilová ocel	kg	100,0	- Kč
710.05	4	Protipožární upávkvy	kpl	10,0	- Kč
		<b>POMOČNÝ MATERIÁL - CELKEM</b>			<b>- Kč</b>
		<b>Izolace</b>			
		<b>Izolace potrubí v jednotlivých podlažích v konstrukci podlahy nebo podhledu:</b>			
710.06	1	Izolační trubice na bázi kaučuku pro potrubí DN 100, tl. 40 mm	m	45,0	- Kč
710.06	2	Izolační trubice na bázi kaučuku pro potrubí DN 80, tl. 40 mm	m	15,0	- Kč
710.06	3	Izolační trubice na bázi kaučuku pro potrubí DN 60, tl. 30 mm	m	30,0	- Kč
710.06	4	Izolační trubice na bázi kaučuku pro potrubí DN 50 tl. 30 mm	m	60,0	- Kč
710.06	5	Izolační trubice na bázi kaučuku pro potrubí DN 40 tl. 20 mm	m	25,0	- Kč
710.06	6	Izolační trubice na bázi kaučuku pro potrubí DN 32 tl. 20 mm	m	50,0	- Kč
710.06	7	Izolační trubice na bázi kaučuku pro potrubí DN 25 tl. 20 mm	m	35,0	- Kč
710.06	8	Izolace armatur 25 - 100	kpl	18,0	- Kč
		<b>IZOLACE - CELKEM</b>			<b>- Kč</b>
		<b>Práce a dodávky ostatní</b>			
		<b>Hodinové sazby</b>			
710.07	1	Provozní zkouška	hod	24,0	- Kč
710.07	2	Vyregulování systému	hod	20,0	- Kč
710.07	3	Napouštění systému vodou	hod	5,0	- Kč
710.07	4	Spolupráce s profesí MaR, VZT a CHLAZENÍ	hod	20,0	- Kč
710.07	5	Zednické výpomocce	hod	24,0	- Kč
		<b>PRÁCE A DODÁVKY OSTATNÍ - CELKEM</b>			<b>- Kč</b>
		<b>REKAPITULACE NÁKLADŮ:</b>			
		STROJOVNY			- Kč
		POTRUBÍ			- Kč
		ARMATURY			- Kč
		NÁTĚRY			- Kč
		POMOČNÝ MATERIÁL			- Kč
		IZOLACE			- Kč
		PRÁCE A DODÁVKY OSTATNÍ			- Kč
		OSTATNÍ NÁKLADY ( položky dodavatele : komplexní zkoušky,doprava,přesun,zařízení staveniště atd.)	kpl	1	- Kč



P.Č.	Police VZT	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	% mont.	Montáž	Cena celkem	Popis výrobku	
<b>100-5 VZDUCHOTECHNIKA</b>											
<b>Zařízení 1 - Větrání a chlazení knihovny a studovny (1.NP a 2.NP)</b>											
1.01		Klimajednotka pro venkovní provedení - 1. část jednotky ve složení: PŘÍVOD-saci kryt; žaluziová klapka; komora kapesového filtru F5; rotační rekuperátor s účinností 85%; přívodní ventilátor (volnoběžné kolo) 18100m3h-1, dpex=350Pa včetně frekvenčního měniče otáček (příkon motoru 7,5 kW-3/400V); ohřivač vodní 80/60°C-42,5kW; multifunkční komora s protimrazovým topením 2,4kW; chladic vzduchu - voda 7/13°C; 89,6 kW včetně odlučovače kapek a sifonu; pružný spoj - 2.část jednotky ve složení: ODVOD - pružný nástavec; komora kapesového filtru G4; odvodní ventilátor (volnoběžné kolo) 18100m3h-1, dpex=300Pa včetně frekvenčního měniče otáček (příkon motoru 5,5 kW-3/400V); rotační rekuperátor včetně regulátoru otáček; žaluziová klapka; výlukový kryt. Jednotka bude dodána včetně oplechování základového rámu. Základový rám - výška 80 mm, žárově pozinkovaný. Střešní kryt nad jednotkou - odbojiny proti povětrnostním vlivům.	kpl.	1,000			0,00	0,00	0,00		Základní konstrukce jednotky - plášť, popis viz příloha číslo 1 specifikace. Výměník z měděných trubek s hliníkovými lamelami, max. provozní tlak 1,6 Mpa, odvzdušňovací a vypustný ventil, připojení mezi topení - vnitřní 2xDN40, připojení mezi chlazení - vnitřní 2xDN50. Ventilátor - volnoběžné kolo bez spirální skříně, krytí motoru IP 55, izolací třída F, ochrana vinutí motoru PTC termistor, r. Bombový sifon mrazuvzdorný. Žaluziové uzavírací klapky hliníkové přes přídrž jednotky vnitřní.
1.02		Mezistropní vzduchotechnická jednotka FCU - oběhová, 4 trubkový systém, chladicí a topná voda; plochý filtr G2. Max. množství vzduchu 860 m3/h, Topný výkon 2,5 kW, Chladicí výkon 3,5 kW, Přislušenství: sací komora + tlumič hluku na výdechu + výdechová komora EI, příkon - 212W/230 V; topné medium voda 70/50°C; chladicí medium voda 7/13°C.	ks	5,000		0,00		0,00	0,00	REFERENČNÍ VÝROBEK: např. typ GMZ2.UWWW3.A00G2 (GEA MPower Geko)	
1.03		Mezistropní vzduchotechnická jednotka FCU - oběhová, 4 trubkový systém, chladicí a topná voda; plochý filtr G2. Max. množství vzduchu 1300 m3/h, Topný výkon 4 kW, Chladicí výkon 6,0 kW, Přislušenství: sací komora + tlumič hluku na výdechu + výdechová komora. EI, příkon - 265W/230 V; topné medium voda 70/50°C; chladicí medium voda 7/13°C.	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	REFERENČNÍ VÝROBEK: např. typ GM42.UWWW3.K01G2 (GEA MPower Geko)	
1.04		Buňka tlumiče hluku G 200x500x2000.1	ks	28,000		0,00		0,00	0,00		
1.05		Regulační klapka žaluziová (hliníková) 800 x 630 - ovládání ruční	ks	2,000		0,00		0,00	0,00		
1.06		Regulační klapka žaluziová (hliníková) 800 x 560 - ovládání ruční	ks	1,000		0,00		0,00	0,00		
1.07		Regulační klapka žaluziová (hliníková) 900 x 630 - ovládání ruční	ks	1,000		0,00		0,00	0,00		
1.08		Požární klapka EN-FKA-PL 900 x 560 x 240/ s tavnou pojistkou 72°C + koncový spínač signalizace klapky "zavřeno"	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	Podklad: např. TROX 4/13/TCH/1	
1.09		Požární klapka EN-FKA-PL 800 x 630 x 240/ s tavnou pojistkou 72°C + koncový spínač signalizace klapky "zavřeno"	ks	2,000		0,00		0,00	0,00	Podklad: např. TROX 4/13/TCH/1	
1.10		Požární klapka EN-FKA-PL 800 x 560 x 240/ s tavnou pojistkou 72°C + koncový spínač signalizace klapky "zavřeno"	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	Podklad: např. TROX 4/13/TCH/1	
1.11		Větrací mřížka pro odvod vzduchu 625 x 325, jednořadá s regulací protiběžnými lamelami	ks	12,000		0,00		0,00	0,00		
1.12		Textilní výustka - půlkruhový tvar, rozměr 400 mm, celková délka l = 7,0 m (1xpřechod púkruh / kruh 400/250 +1xřetechod púkruh / kruh 400/200) včetně montážního materiálu na uchycení do stropu (hliníkový profil + napínač + připojovací pásky na VZT potrubí). Mikroperforace - rovnoměrná.	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	REFERENČNÍ VÝROBEK: např. Přítoda s.r.o., číslo nabídky NA.091031 (pozice číslo 1); barva textilní látky bude určena v architektem v dalším stupni	

ZČU v Pízní, Borská pole, SO 100 - Přístavba knihovny, Vzduchotechnika

P.Č.	Police VZT	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dotávka	% mont.	Montáž	Cena celkem	Popis vyrobku
13	1.13	Textilní vyústka - půlkruhový tvar, rozměr 500 mm, celková délka l = 14,0 m (1xpřechod púkruh / kruh 500/315 +1xpřechod púkruh / kruh 500/200) včetně montážního materiálu na uchycení do stropu (hliníkový profil + napínač + připojovací pásky na VZT potrubí), Mikroperforace - rovnoměrná.	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	REFERENČNÍ VÝROBEK: např. Příhoda s.r.o., číslo nabídky NA 091031 (police číslo 2); barva textilní látky bude určena v architektem v dalším stupni
14	1.14	Textilní vyústka - půlkruhový tvar, rozměr 500 mm, celková délka l = 22,0 m (1xpřechod púkruh / kruh 500/355 +1xpřechod púkruh / kruh 500/200) včetně montážního materiálu na uchycení do stropu (hliníkový profil + napínač + připojovací pásky na VZT potrubí), Mikroperforace - rovnoměrná.	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	REFERENČNÍ VÝROBEK: např. Příhoda s.r.o., číslo nabídky NA 091031 (police číslo 3); barva textilní látky bude určena v architektem v dalším stupni
15	1.15	Textilní vyústka - půlkruhový tvar, rozměr 400 mm, celková délka l = 4,5 m (1xpřechod púkruh / kruh 400/250 +1xpřechod púkruh / kruh 400/225) včetně montážního materiálu na uchycení do stropu (hliníkový profil + napínač + připojovací pásky na VZT potrubí), Mikroperforace - rovnoměrná.	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	REFERENČNÍ VÝROBEK: např. Příhoda s.r.o., číslo nabídky NA 091031 (police číslo 4); barva textilní látky bude určena v architektem v dalším stupni
16	1.16	Textilní vyústka - půlkruhový tvar, rozměr 400 mm, celková délka l = 11,6 m (1xpřechod púkruh / kruh 400/250 +1xpřechod púkruh / kruh 400/200) včetně montážního materiálu na uchycení do stropu (hliníkový profil + napínač + připojovací pásky na VZT potrubí), Mikroperforace - rovnoměrná.	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	REFERENČNÍ VÝROBEK: např. Příhoda s.r.o., číslo nabídky NA 091031 (police číslo 5); barva textilní látky bude určena v architektem v dalším stupni
17	1.17	Textilní vyústka - půlkruhový tvar, rozměr 400 mm, celková délka l = 15,2 m (1xpřechod púkruh / kruh 400/315 +1xpřechod púkruh / kruh 400/200) včetně montážního materiálu na uchycení do stropu (hliníkový profil + napínač + připojovací pásky na VZT potrubí), Mikroperforace - rovnoměrná.	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	REFERENČNÍ VÝROBEK: např. Příhoda s.r.o., číslo nabídky NA 091031 (police číslo 6); barva textilní látky bude určena v architektem v dalším stupni
18	1.18	Textilní vyústka - půlkruhový tvar, rozměr 500 mm, celková délka l = 22,0 m (1xpřechod púkruh / kruh 500/4005 +1xpřechod púkruh / kruh 500/200) včetně montážního materiálu na uchycení do stropu (hliníkový profil + napínač + připojovací pásky na VZT potrubí), Mikroperforace - rovnoměrná.	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	REFERENČNÍ VÝROBEK: např. Příhoda s.r.o., číslo nabídky NA 091031 (police číslo 7); barva textilní látky bude určena v architektem v dalším stupni
19	1.19	Anemostat pro přívod vzduchu TDV-silentAIR -R-Z-H-M/ 400 (s komorou a regulační klapkou, horizontální připojení) - V = 215 m <sup>3</sup> /h (260 m <sup>3</sup> /h)	ks	25,000		0,00		0,00	0,00	Podklad: např. TROX 2/7.1/TCH/1
20	1.20	Talířový odvodní ventil LVS 200 včetně připojovacího rámečku (osadí do podhledu)	ks	12,000		0,00		0,00	0,00	Podklad: např. TROX 1/4/TCH/2
21	1.21	Přívodní difuzor pro montáž do potrubí SINUS - DC 1001 V = 100 m <sup>3</sup> /h	ks	9,000		0,00		0,00	0,00	REFERENČNÍ VÝROBEK: např. Systemair a.s. Podklad: např. TROX 2/2.6/TCH/4
22	1.22	Průběžný štěrbínový pás výústí série VSD35 - počet štěrbín - 2 ve složení:								
23		Délka 600 mm s připojovací komorou D=123	ks	13,000		0,00		0,00	0,00	
24		Délka 1050 mm s připojovací komorou D=138	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
25		Délka 1200 mm s připojovací komorou D=138	ks	19,000		0,00		0,00	0,00	
26		Délka 1800 mm s připojovací komorou 2x D=138	ks	7,000		0,00		0,00	0,00	
27		Délka 1950 mm s připojovací komorou 2x D=138	ks	2,000		0,00		0,00	0,00	
28		Stepá štěrbina bez regulace - délka 600 mm	ks	15,000		0,00		0,00	0,00	
29		Stepá štěrbina bez regulace - délka 1200 mm	ks	19,000		0,00		0,00	0,00	
30		Stepá štěrbina bez regulace - délka 1800 mm	ks	2,000		0,00		0,00	0,00	
31	1.23	Ohébná zvukotlumičí hadice 200	bm	50,000		0,00		0,00	0,00	
32	1.24	Čtyřhranné pozink. potrubí skupiny I. třída těsnosti I. do délky strany 750 mm - rovné potrubí (plech tl. 0,7 mm)	m <sup>2</sup>	110,000		0,00		0,00	0,00	
33		Čtyřhranné pozink. potrubí skupiny I. třída těsnosti I. do délky strany 750 mm - tvarový (plech tl. 0,7 mm)	m <sup>2</sup>	25,000		0,00		0,00	0,00	
34		Čtyřhranné pozink. potrubí skupiny I. třída těsnosti I. do délky strany 751 až 1400 mm - rovné potrubí (plech tl. 0,9 mm)	m <sup>2</sup>	160,000		0,00		0,00	0,00	
35		Čtyřhranné pozink. potrubí skupiny I. třída těsnosti I. do délky strany 751 až 1400 mm - tvarový (plech tl. 0,9 mm)	m <sup>2</sup>	60,000		0,00		0,00	0,00	

P.Č.	Police VZT	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dotávka	% mont.	Montáž	Cena celkem	Popis výrobku		
35	1.26	Čyfrhamé pozink. potrubí skupiny I. třída těsnosti I. od délky strany 1400 mm - rovné potrubí (plech tl. 1,1 mm)	m2	30,000		0,00		0,00	0,00			
36		Čyfrhamé pozink. potrubí skupiny I. třída těsnosti I. od délky strany 1400 mm - tvarovky (plech tl. 1,1 mm)	m2	40,000		0,00		0,00	0,00			
37	1.27	Tepečná izolace VZT potrubí na sítěse (přívod + odvod vzduchu) - desky z minerální vlny o tloušťce 100 mm, povrch pozinkovaný plech,	m2	215,000		0,00		0,00	0,00			
38	1.28	Regulační kruhová klapka do potrubí SPIRO D=200, ruční ovládání	ks	7,000		0,00		0,00	0,00			
39	1.29	Regulační kruhová klapka do potrubí SPIRO D=225, ruční ovládání	ks	1,000		0,00		0,00	0,00			
40	1.30	Kruhové potrubí SPIRO o průměru 200 z toho 30 % tvarovek	bm	68,000		0,00		0,00	0,00			
41	1.31	Kruhové potrubí SPIRO o průměru 225 z toho 20 % tvarovek	bm	3,000		0,00		0,00	0,00			
42	1.32	Kruhové potrubí SPIRO o průměru 250 z toho 20 % tvarovek	bm	8,000		0,00		0,00	0,00			
43	1.33	Kruhové potrubí SPIRO o průměru 315 z toho 20 % tvarovek	bm	12,000		0,00		0,00	0,00			
44	1.34	Kruhové potrubí SPIRO o průměru 355 z toho 20 % tvarovek	bm	5,000		0,00		0,00	0,00			
45	1.35	Kruhové potrubí SPIRO o průměru 400 z toho 20 % tvarovek	bm	2,000		0,00		0,00	0,00			
46	1.36	Kruhové potrubí SPIRO o průměru 450 z toho 20 % tvarovek	bm	10,000		0,00		0,00	0,00			
47	1.37	Kruhové potrubí SPIRO o průměru 125 z toho 10 % tvarovek	bm	2,000		0,00		0,00	0,00			
48	1.38	Talířový odvodní ventil LVS 125 včetně připojovacího rámečku	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	Podklad: např. TROX 14/TCH2		
49	1.39	Výfuková mřížka do fasády - hliník D=125	ks	1,000		0,00		0,00	0,00			
<b>Zařízení 2 - Klimatizace archivu (1.PP)</b>												
2.01		Klimaejednotka pro vnitřní provedení - 1. část jednotky ve složení: PŘÍVOD-průžný spoj; žaluziová klapka; komora kapsového filtru F5; rotační rekuperátor s účinností 85%; multifunkční komora se směšovací klapkou; přívodní ventilátor (volnoběžné kolo) 4600m3h-1, dpex=280Pa včetně frekvenčního měniče otáček (příkon motoru 2,2 kW-3/400V); ohříváč vodní 80/60°C 12,4kW; komora s rámem čidel a pleťovou mřížkou; chladící vzduchu - voda 7/13°C; 61,5 kW včetně odlučovače kapek a sifonu; komora s rámem čidel a pleťovou mřížkou; ohříváč vodní 80/60°C 9,3kW; průžný spoj - 2.část jednotky ve složení: ODVOD - průžný nástavec; komora kapsového filtru G4; odvodní ventilátor (volnoběžné kolo) 4600m3h-1, dpex=250Pa včetně frekvenčního měniče otáček (příkon motoru 1,1 kW-3/400V); rotační rekuperátor včetně regulátoru otáček, multifunkční rohová komora s žaluziovou klapkou; pružná nástavec. Základový rám - výška 80 mm, žárové pozinkovaný. Noby k jednotce - výška 160 mm (8 sad).	kpl.	1,000								Základní konstrukce jednotky - plášť, popis viz příloha číslo 2 specifikace. Výměník z měděných trubek s hliníkovými lamelami, max. provozní tlak 1,6 Mpa, odvzdušňovací a výpustný ventil, připojení medi: topení - vnitřní 2xDN32, připojení medi: chlazení - vnitřní 2xDN40. Ventilátor - volnoběžné kolo bez spirální skříňe, krytí motoru IP-55, izolační třída F, ochrana vinutí motoru PTC termistor. r. Kulový sifon DN40. Žaluziové uzavírací klapky hliníkové přes průřez jednotky.
51	2.02	Buňka tlumiče hluku G 200x500x1000.1	ks	8,000		0,00		0,00	0,00			
52	2.03	Buňka tlumiče hluku G 200x500x2000.1	ks	4,000		0,00		0,00	0,00			
53	2.04	Požární klapka EN-FKA-PL 500 x 630 x 240 s tavnou pojistkou 72°C + koncový spínač signalizace klapky "zavřeno"	ks	2,000		0,00		0,00	0,00	Podklad: např. TROX 4/13/TCH1		
54	2.05	Větrací mřížka pro odvod vzduchu 500 x 325 jednořadá s regulací protiběžnými lamelami	ks	4,000		0,00		0,00	0,00			
55	2.06	Textilní výustka - kruhový tvar, rozměr 315 mm, celková délka l = 7,5 m (1 konec zaslepen) včetně montážního materiálu na uchycení do stropu (hliníkový profil + napínač + připojovací pásy na VZT potrubí). Mikroperforace - rovnoměrná.	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	REFERENČNÍ VÝROBEK: např. Přihoda s.r.o., číslo nabídky NA 091031 (police číslo 8); barva textilní látky bude určena v architektem v dalším stupni		
56	2.07	Textilní výustka - kruhový tvar, rozměr 315 mm, celková délka l = 13,5 m (1 konec zaslepen) včetně montážního materiálu na uchycení do stropu (hliníkový profil + napínač + připojovací pásy na VZT potrubí). Mikroperforace - rovnoměrná.	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	REFERENČNÍ VÝROBEK: např. Přihoda s.r.o., číslo nabídky NA 091031 (police číslo 9); barva textilní látky bude určena v architektem v dalším stupni		
57	2.08	Textilní výustka - kruhový tvar, rozměr 315 mm, celková délka l = 20,5 m (1 konec zaslepen) včetně montážního materiálu na uchycení do stropu (hliníkový profil + napínač + připojovací pásy na VZT potrubí). Mikroperforace - rovnoměrná.	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	REFERENČNÍ VÝROBEK: např. Přihoda s.r.o., číslo nabídky NA 091031 (police číslo 10); barva textilní látky bude určena v architektem v dalším stupni		
58	2.09	Požární stěnový uzávěr PSMU - 90 500x315 TMP 006/90.11 (s tavnou pojistkou a koncovým spínačem)	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	Lze použít rovněž např. výrobek firmy IMOS. Mřížka musí mít požární atest.		





P.Č.	Police VZT	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	% mont.	Montáž	Cena celkem	Popis výrobku
82	3.13	Protipožární izolace VZT potrubí v 1.PP (archív + místnost rozvaděčů) - požární odolnost EI 30 (desky z minerální plsti o tloušťce 60 mm)	m <sup>2</sup>	44,000		0,00		0,00	0,00	
83	3.14	Tepečná izolace VZT potrubí ve stropném VZT v 1.PP (potrubí venkovního vzduchu) - desky z minerální plsti o tloušťce 40 mm, povrch Al-folie,	m <sup>2</sup>	8,000		0,00		0,00	0,00	
84	3.15	Kulisa tlumíče hluku 100 / 355x1000 (přívod vzduchu + odvod vzduchu)	ks	8,000		0,00		0,00	0,00	
		<b>Zařízení 4 - Digestoř v zázemí kavárny (1.NP)</b>								
85	4.01	Kuchyňská digestoř, rozměr 900x455, průměr přípojovacího potrubí DN 150; Vzduchový výkon V = 300 m <sup>3</sup> /h, p = 460 Pa. Pelm. Vent. 250 W/230V, osvětlení 2 x 20 W (4 rychlosti)	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	např. BEST SpA - Fabriano K 3065L
86	4.02	Zpětná klapka do potrubí DN 225 (těsná)	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
87	4.03	Výfuková hlavice DN 225	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
88	4.04	Oblouk 90° - SPIRO 225	ks	2,000		0,00		0,00	0,00	
89	4.05	Kruhové potrubí SPIRO o průměru 225	bm	9,000		0,00		0,00	0,00	
90	4.06	Přechod SPIRO 150/225	ks	2,000		0,00		0,00	0,00	
		<b>Zařízení 5 - Výtahová šachta</b>								
91	5.01	Výfuková hlavice DN 160	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
92	5.02	Kruhové potrubí SPIRO o průměru 160	bm	2,000		0,00		0,00	0,00	
93	5.03	Krycí mřížka na potrubí D=160	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
		<b>Zařízení 6 - Technická místnost</b>								
94	6.01	Talířový ventil - odvod, LVS 200 včetně přípojovacího rámečku	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	Podklad: např. TROX 14/TCH/2
95	6.02	Výfuková hlavice DN 200	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
96	6.03	Kruhové potrubí SPIRO o průměru 200	bm	2,000		0,00		0,00	0,00	
97	6.04	Větrací mřížka do dveří hliníková - neprůhledná 525x225	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
		<b>Demontáže</b>								
98		Demontáž VZT potrubí v 1.NP SPIRO DN 315 (vstupní hala)	bm	5,000				0,00	0,00	
99		Zaslapaní stávajícího potrubí po demontáži - SPIRO DN 500	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
		<b>Ostatní</b>								
100		Montážní a závěsný materiál	kg	900,000		0,00			0,00	
101		Doprava VZT zařízení	kpl	1,000				0,00	0,00	
102		Zednická výpomoc	hod	40,000				0,00	0,00	
103		Podíl přidružených prací	hod	50,000				0,00	0,00	
104		Realizační projektová dokumentace	kpl	1,000		0,00			0,00	
105		Zaregulování a uvedení do provozu	kpl	1,000				0,00	0,00	
106		Provozní předpis pro vzt	kpl	1,000		0,00			0,00	
107		Účast na zkoušebním provozu	kpl	1,000		0,00			0,00	
		<i>celkem</i>				0,00		0,00	0,00	
		<b>VZT - Dodávka a montáž celkem (bez DPH)</b>							<b>0</b>	

## 1- PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU

## 100-6 Měření a regulace

**Cenová kalkulace dodávky řídicího systému**

Ze dne:

Rozvaděče odpovídají ČSN EN 6439 a jsou běžně určeny pro pracovní podmínky dle ČSN 33 2000-3: AB5, AD1, AF1

Záruční doba:

z hlediska schopnosti osob: zavřený rozvaděč BA 4, otevřený rozvaděč BA 5

Další podmínky:

Rozvaděčové skříně (pokud jsou součástí nabídky) obsahují montážní chasis, kabelové úchyty, síťové přepětové ochrany (vyjma T2008E), jištěnou zásuvku, jištění systému, jištění ovládací fáze, nulovací a zemnicí můstky. V ceně je dále zahrnuto sestavení skříně podle zakázkové dokumentace, oživení a komplexní vyzkoušení sestavy.

Cena dodávky celkem bez DPH:

0

			pozn	ks	jedn.cena	celkem
	<b>směšovací stanice</b>					
	<b>rozvaděč</b>					
SD-6204	skřín vččetně elektrovýbavy 600x2000x400mm			1		0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>řídící stanice</b>					
T2032CXP	kompaktní regulátor sestava	10xAI,10xDI,16xDO,6xAO,USB,Ethernet		1		0
TRMCA50	sestava terminálu	terminál obsluhy 2x40 znaků, klávesnice		1		0
SSD-485G	komunikační výbava RS 485 MODBUS s GO průchozí	adaptér KOMS485G + GO zdroj		1		0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>Polní instrumentace</b>					
	odporový teploměr venkovní			1		0
	odporový teploměr s jímkou nerez			3		0
	odporový teploměr příložný			3		0
	snímač tlaku 4-20mA s odběrem a uz.kohoutem			1		0
	čidlo zaplavení			1		0
	směšovací klapka ESBE -3F40			2		0
	montážní sada			2		0
	servopohon klapkyavar. AF 230			2		0
	COMAR - DN 40 SSC 61 ( 0 - 10V )			2		0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>Silová elektrovýbava</b>					
	(Moeller) 1 pólový ZP-A 40/1	vypínač jednofázový		1		0
	(Moeller) 2C/1	jistič 1 pólový		4		0
	(Moeller) ZP-AHK	kontakt		2		0
	jednofázový do 1,5 kW	stykač LC1K 06		2		0
	(telemecanique)	kontakt		2		0
	HARMONY	přepínač 3 polohový		2		0
	HIS-95-G	signálka		2		0
	transformátor modulový	transformátor		1		0
	Zásuvka			1		0
	Drobný elektromateriál		kpl	1		0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>Inženýrské práce</b>			kpl		
	Programové vybavení řídicí(ch) stanic(e)			1		0
	Seřízení, uvedení do provozu			1		0
	Zaškolení			1		0
	Výrobní dokumentace			1		0
	Dokumentace skutečného stavu			1		0
	Revize			1		0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>Montáže</b>			m		
	CYKY 3x1,5 včetně montáže			50		0
	CYKY 4x1,5 včetně montáže			120		0
	JQTQ 2x 0,8 včetně montáže			180		0
	JQTQ 4x 0,8 včetně montáže			40		0
	LAM TWIN 4Px 0,5 včetně montáže			50		0
	žlab (např. KABLOFIL) 60x50 /m vč. montáže			10		0
	trubka plast D13 včetně montáže			20		0
	trubka ohebná D13 včetně montáže			20		0
	Práce			kpl	1	0
	montáž rozvaděče plech. 2000 x XXX x XXX			ks	1	0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>vzduchotechnika VZT 1</b>					
	<b>rozvaděč</b>					
SD-8204	skřín vččetně elektrovýbavy 800x2000x400mm	pro procesorový modul a 24 modulů (IO,zdroj,PIMR)		1		0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>řídící stanice</b>					
T2032CXP	kompaktní regulátor sestava	11xAI,22xDI,16xDO,5xAO,USB,Ethernet		1		0
TRMCA50	sestava terminálu	terminál obsluhy 2x40 znaků, klávesnice,		1		0
SSD-485G	komunikační výbava RS 485 MODBUS			1		0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>Polní instrumentace</b>					

	odporový teploměr venkovní			1		0
	odporový teploměr s jímkou nerez			1		0
	odporový teploměr do klimatizace			5		0
	prostorový odporový teploměr do místnosti			2		0
	snímač tlakové diference DMD 331 kompletní			2		0
	protimrazová ochrana			1		0
	signalizátor dP 604 včetně odběrů			4		0
	servopohon (např. BELIMO) havar. AF 230			2		0
	pomocné kontakty, vysílač 140 ohm			3		0
	COMAR - DN 40 SSC 61 ( 0 - 10V )			1		0
	RV 103 - DN 50 PIKO 230V			1		0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>Silová elektrovýbava</b>					
	(Moeller) 3 pólový Z-SE- 100/3	vypínač třífázový		1		0
	(Moeller) 2C/1	jistič 1 pólový		4		0
	(Moeller) 25C/3	jistič 3 pólový		3		0
	(Moeller) ZP-AHK	kontakt		5		0
	jednofázový do 1,5 kW	stykač LC1K 06		1		0
	třífázový do 5 kW	stykač LC1K 12		1		0
	třífázový do 11 kW	stykač LC1D 25		2		0
	(telemecanique)	kontakt		4		0
	Finder	pomocné relé		2		0
	Relé termistorové ochrany motoru	vyhodnocovací relé		2		0
	HARMONY	přepínač 3 polohový		4		0
	HIS-95-G	signálka		3		0
	Ovládací skříňka			1		0
	transformátor modulový	transformátor		1		0
	Zásuvka			1		0
	Drobný elektromateriál		kpl	1		0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>Inženýrské práce</b>			kpl		
	Programové vybavení řídicí(ch) stanic(e)			1		0
	Seřízení, uvedení do provozu			1		0
	Zaškolení			1		0
	Výrobní dokumentace			1		0
	Dokumentace skutečného stavu			1		0
	Revize			1		0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>Montáže</b>					
	CYKY 3x1,5 včetně montáže			50		0
	CYKY 4x1,5 včetně montáže			30		0
	CYKY 4x4 včetně montáže			120		0
	JQTQ 2x 0,8 včetně montáže			350		0
	JQTQ 4x 0,8 včetně montáže			160		0
	LAM TWIN 4Px 0,5 včetně montáže			50		0
	žlab KABLOFIL 60x50 /m vč. montáže			10		0
	trubka plast D13 včetně montáže			20		0
	trubka ohebná D13 včetně montáže			20		0
	Práce		kpl	1		0
	montáž rozvaděče plech. 2000 x XXX x XXX			ks	2	0
	montáž plast. rozvaděče,skříňně,ústředny.....			ks	3	0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>vzduchotechnika VZT 2 archiv,VZT3 šatna</b>					
	<b>rozvaděč včetně komponent řídicího systému</b>					
	analogová vstupní jednotka	8xAI,komunikace TSPI,napájení 12VDC		1		0
	analogová výstupní jednotka	8x analogový výstup,TSPI,napájení 12VDC		1		0
	kombinovaná vstupně/výstupní jednotka	16x DI (24VDC) a 16x DO (OC 12VDC/50mA)		2		0
	vstupní článek Pt100 0 až 80°C 4 vodič			8		0
	výstupní článek 0 až 10V T2008D			8		0
	skříň včetně elektrovýbavy 600x2000x400mm			2		0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>řídicí systém</b>					
	kompaktní regulátor T2032CXP sestava	10xAI,10xDI,16xDO,6xAO,USB,Ethernet,I2C,TSPI,230V		1		0
	sestava terminálu T2032CX (CXP)	terminál obsluhy 2x40 znaků, klávesnice, 7xLED		1		0
	komunikační výbava RS 485 MODBUS s GO průchozí	adaptér KOMS485G + GO zdroj		1		0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>Polní instrumentace</b>					
	odporový teploměr venkovní			1		0
	odporový teploměr s jímkou nerez			2		0
	odporový teploměr do klimatizace			8		0
	prostorový odporový teploměr do místnosti			1		0
	snímač tlakové diference kompletní			2		0
	snímač rel.vlhkosti a teploty kanálový			3		0
	protimrazová ochrana			3		0
	signalizátor dP 604 včetně odběrů			9		0
	servopohon BELIMO SM 230A-20Nm			1		0
	servopohon BELIMO havar. AF 230			2		0
	servopohon BELIMO havar. AF 24-SR			3		0
	pomocné kontakty, vysílač 140 ohm			3		0
	COMAR - DN 40 SSC 61 ( 0 - 10V )			4		0
	<b>celkem</b>					<b>0</b>
	<b>Silová elektrovýbava</b>					
	Moeller 3 pólový Z-SE- 100/3	vypínač třífázový		1		0
	Moeller 2C/1	jistič 1 pólový		4		0
	Moeller 6C/3	jistič 3 pólový		6		0

Moeller ZP-AHK	kontakt		8		0
jednofázový do 1,5 kW	stykač LC1K 06		2		0
třířázový do 5 kW	stykač LC1K 12		6		0
telemecanique	kontakt		8		0
Finder	pomocné relé		6		0
Relé termistorové ochrany motoru	vyhodnocovací relé		4		0
HARMONY	přepínač 3 polohový		6		0
HIS-95-G	signálka		6		0
transformátor modulový	transformátor		1		0
Zásuvka			1		0
Drobný elektromateriál			1		0
<b>celkem</b>					<b>0</b>
<b>Inženýrské práce</b>			kpl		
Programové vybavení řídicí(ch) stanic(e)			1		0
Seřízení, uvedení do provozu			1		0
Zaškolení			1		0
Výrobní dokumentace			1		0
Dokumentace skutečného stavu			1		0
Revize			1		0
<b>celkem</b>					<b>0</b>
<b>Montáže</b>			m		
CYKY 3x1,5 včetně montáže			50		0
CYKY 4x1,5 včetně montáže			150		0
JQTQ 2x 0,8 včetně montáže			350		0
JQTQ 4x 0,8 včetně montáže			160		0
LAM TWIN 4Px 0,5 včetně montáže			50		0
žlab KABLOFIL 60x50 /m vč. montáže			10		0
trubka plast D13 včetně montáže			20		0
trubka ohebná D13 včetně montáže			20		0
Práce			kpl	1	0
montáž rozvaděče plech. 2000 x XXX x XXX			ks	2	0
montáž plast. rozvaděče, skříňně, ústředny.....			ks	6	0
<b>celkem</b>					<b>0</b>
<b>FanCoily</b>					
<b>regulátor klimatizační jednotky typu Fan-Coil</b>					
regulátor klimatizační jednotky typu Fan-Coil	3xAI,2xAO,3xDI,7xDO,RS485,		6		0
reléová expanze			6		0
ovládací jednotka regulátoru	čidlo teploty prostoru, LED displej, 4 tlačítka		6		0
<b>celkem</b>					<b>0</b>
<b>Polní instrumentace</b>					
ventil topení, chlazení			18		0
termopohon EMO-T 230V			18		0
<b>celkem</b>					<b>0</b>
<b>Silová elektrovlábnava</b>					
Moeller 1 pólový ZP-A 40/1	vypínač jednofázový		6		0
Ovládací skříňka			6		0
Pojistková svorka	vypínací svorka s pojistkou		12		0
<b>celkem</b>					<b>0</b>
<b>Inženýrské práce</b>			kpl		
Seřízení, uvedení do provozu			1		0
Zaškolení			1		0
Výrobní dokumentace			1		0
Dokumentace skutečného stavu			1		0
Revize			1		0
<b>celkem</b>					<b>0</b>
<b>Montáže</b>			m		
CYKY 3x1,5 včetně montáže			80		0
CYKY 7x1,5 včetně montáže			20		0
JQTQ 2x 0,8 včetně montáže			180		0
JQTQ 4x 0,8 včetně montáže			40		0
SYKFY 4x2x0,5 včetně montáže			30		0
LAM TWIN 4Px 0,5 včetně montáže			150		0
Práce			kpl	1	0
<b>celkem</b>					<b>0</b>
<b>žaluzie</b>					
<b>Komponenty TRONIC 2008E</b>					
zdroj 13VDC/1.2A stab., 24VDC/0.25A			2		0
Kompaktní regulátor sestava pro 1NP, 2NP	6xAI,4xDI,6xDO,2xAO, kom.RS232,I2C, napájení 13VDC		2		0
komunikační adaptér RS 485 s GO průchozí - Modbus	obsahuje systémový komunikační kanál T2008E		2		0
<b>Sleva na komponenty TRONIC 2008E</b>					0
skříň T2008E nástěnná vybavená, 4 x 18 modulů			2		0
<b>celkem</b>					<b>0</b>
<b>Polní instrumentace</b>					
odporový teploměr venkovní			2		0
snímač rychlosti větru 0-15m/s			1		0
snímač oslunění 0-1000W/m2			1		0
ventil topení, chlazení			18		0
termopohon EMO-T 230V			18		0
<b>celkem</b>					<b>0</b>
<b>Silová elektrovlábnava</b>					
Moeller 1 pólový ZP-A 40/1	vypínač jednofázový		4		0
Finder	pomocné relé		22		0

Ovládací skříňka			2		0
Pojistková svorka	vypínací svorka s pojistkou		44		0
<b>celkem</b>					<b>0</b>
<b>Inženýrské práce</b>			kpl		
Programové vybavení řídicí(ch) stanic(e)			1		0
Seřízení, uvedení do provozu			1		0
Zaškolení			1		0
Výrobní dokumentace			1		0
Dokumentace skutečného stavu			1		0
Revize			1		0
<b>celkem</b>					<b>0</b>
<b>Montáže</b>			m		
JQTQ 4x 0,8 včetně montáže			1 500		0
LAM TWIN 4Px 0,5 včetně montáže			50		0
Práce		kpl	1		0
<b>celkem</b>					<b>0</b>
<b>komunikace a dispečerské pracoviště</b>					
<b>Inženýrské práce</b>			kpl		
Programové vybavení operátorských stanic(e)	vizualizace stávajícího dispečinku		1		0
Programové vybavení nestandardní	komunikační server		1		0
Seřízení, uvedení do provozu			1		0
Zaškolení			1		0
<b>celkem</b>					<b>0</b>
<b>Jiné</b>					
rozšíření a úpravy komunikačního serveru ZČU			1		0
<b>celkem</b>					<b>0</b>

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>100-7 Zdravotně technická instalace</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>	Název objektu	SKP	
<b>SO 100</b>	<b>Objekt přístavby</b>	Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	Název stavby	Počet jednotek	0
<b>1</b>	<b>1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU</b>	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel	ZČU v Plzni		
Dodavatel	Výběrové řízení	Zakázkové číslo	10 09
Rozpočtoval		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady			
Z	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0	
R	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0	
N	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0	
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0	
ZRN	celkem	0	Zařízení staveniště	0	
			Provoz investora	0	
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0	
ZRN+HZS		0	Ostatní náklady neuvedené	0	
ZRN+ost.náklady+HZS		0	Ostatní náklady celkem	0	
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>		<b>Za objednatele</b>	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH	20,0 %				0 Kč
DPH	20,0 %				0 Kč
Základ pro DPH	10,0 %				0 Kč
DPH	10,0 %				0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>					<b>0 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	<b>1 - PRÍSTAVBA KNIHOVNY ZCU</b>	Rozpočet : 100-7
Objekt :	<b>SO 100 - OBJEKT</b>	Zdravotně technická instalace

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	0	0	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	0	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	0	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	0,0	0	0
Provoz investora	0	0,0	0	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	0	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	0	0
<b>CELKEM VRN</b>	<b>0</b>			<b>0</b>



## Položkový rozpočet

Stavba :	1 - PRÍSTAVBA KNIHOVNY ZCU	Rozpočet: 100-7
Objekt :	SO 100 - OBJEKT	Zdravotně technická instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				
1	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	m3	104,84		0,00
2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	62,84		0,00
3	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	314,20		0,00
4	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	62,84		0,00
5	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku	m3	62,84		0,00
6	174101102R00	Zásyp ruční se ztuhnutím	m3	42,00		0,00
7	175101101RT2	Lože a obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku	m3	53,01		0,00
	<b>Celkem za</b>	<b>1 Zemní práce</b>				<b>0,00</b>

	<b>Celkem za</b>					<b>0,00</b>
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				
9	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	114,94		0,00
	<b>Celkem za</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>0,00</b>
<b>Díl: 721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				
10	721176102R00	Potrubí HT přípojovací DN 40 x 1,8 mm	m	82,10		0,00
11	721176103R00	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m	6,80		0,00
12	721176104R00	Potrubí HT přípojovací DN 70 x 1,9 mm	m	20,10		0,00
13	721176105R00	Potrubí HT přípojovací DN 100 x 2,7 mm	m	14,80		0,00
14	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 100 x 2,7 mm	m	39,40		0,00
15	721176135R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 100 x 2,7mm	m	4,00		0,00
16	721176145R00	Potrubí HT dešťové (svislé) DN 100 x 2,7 mm	m	24,20		0,00
17	721176146R00	Potrubí HT dešťové (svislé) DN 125 x 3,1 mm	m	48,40		0,00
18	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 3,2 mm	m	8,60		0,00
19	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 125 x 3,2 mm	m	47,00		0,00
20	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 150 x 4,0 mm	m	74,10		0,00
21	721176225R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 200 x 4,9 mm	m	10,30		0,00
22	721176426R00	Potrubí Pragma ležaté v zemi D 250x16 mm	m	6,00		0,00
23	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	9,00		0,00
24	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	6,00		0,00
25	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	8,00		0,00
26	721223450RT2	Uzávěrka zápachová sklepní DN 70/100,s izolační přírubou (např. HL72.1)	kus	2,00		0,00
27	721234114RT1	Vtok střešní PP pro pochůznou střechu fólie, nerez mřížka vyhřívána DN 70 až 125 (např. HL62.1BHUL)	kus	6,00		0,00
28	721273150RT1	Hlavice ventilační přivětrávací HL900 přívzdušňovací ventil HL900, DN 50/70/100	kus	2,00		0,00
29	721273200RT3	Ventilační střešní souprava HL souprava větrací hlavice PP HL810 DN 100	kus	2,00		0,00
30	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	295,40		0,00
31	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	84,40		0,00
32	721290113R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 300	m	6,00		0,00
33	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,82		0,00
	<b>Celkem za</b>	<b>721 Vnitřní kanalizace</b>				<b>0,00</b>
<b>Díl: 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				
34	722130233R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 25	m	5,00		0,00
35	722130234R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 32	m	8,00		0,00
36	722130235R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 40	m	10,20		0,00
37	722160155U00	Potrubí vod tvrCu tvrdé pájení D28	m	16,00		0,00
38	722174022U00	Potr vod PPR PN20 svar polyfuz D 20	m	99,00		0,00
39	722174023U00	Potr vod PPR PN20 svar polyfuz D 25	m	96,70		0,00

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>1 - PRÍSTAVBA KNIHOVNY ZCU</b>	Rozpočet: 100-7
Objekt :	<b>SO 100 - OBJEKT</b>	Zdravotně technická instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
40	722174024U00	Potr vod PPR PN20 svar polyfuz D 32	m	84,50		0,00
41	722174025U00	Potr vod PPR PN20 svar polyfuz D 40	m	27,00		0,00
42	722174026U00	Potr vod PPR PN20 svar polyfuz D 50	m	60,40		0,00
43	722174027U00	Potr vod PPR PN20 svar polyfuz D 63	m	12,00		0,00
44	722181231U00	Vod potrubí izolace PE tl-15 DN-22	m	195,70		0,00
45	722181232U00	Vod potrubí izolace PE tl-15 DN-42	m	110,60		0,00
46	722181233U00	Vod potrubí izolace PE tl-15 DN-62	m	12,00		0,00
47	722182004RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí co DN 40 samolepící spoj, rychlouzávěr	m	16,00		0,00
48	722190401R00	Vývedení a upevnění výpustek DN 15	kus	43,00		0,00
49	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	39,00		0,00
50	722220121R00	Nástěnka K 247, pro baterii G 1/2	pár	2,00		0,00
51	722231074U00	Ventil závitový zpětný R60 G 1	kus	2,00		0,00
52	722232044U00	Kulový kohout R250D 3/4 páčka	kus	6,00		0,00
53	722232045U00	Kulový kohout R250D 1 páčka	kus	10,00		0,00
54	722254231RT2	Hydrantový systém D25, box nerez, 19/20 průměr 19/30, stálotvará hadice	kus	6,00		0,00
55	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	418,80		0,00
56	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	418,80		0,00
57	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,00		0,00
58	734295112R00	Směšovací armatury trojcestné , DN 25 TSV-TUV-MT 52	kus	1,00		0,00
59	42610984.A	Čerpadlo Wilo Z 20/1, 230 V, PN 10 +příložený termostat	kpl	1,00		0,00
60	63143111	Pouzdro potrubní skruž 27/40 mm (např. NOBASIL)	m	19,00		0,00
61	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	t	2,61		0,00
<b>Celkem za</b>		<b>722 Vnitřní vodovod</b>				<b>0,00</b>
<b>Díl: 725</b>	<b>Zařizovací předměty</b>					
62	725-1	Sestava 4 ks kolektorů -125/200cm montážní sady,,4 podpěry,1 kříž D+M+nemrz.směs (např.Regulus KPS 11ALP)	kpl	1,00		0,00
63	725-2	Čerpadlová skupina S2 Solar 3,ST25/7 D+M	kpl	1,00		0,00
64	725-3	Expanzní nádoba R8 040 D+M 40 litrů +armatury	kpl	1,00		0,00
65	725-4	Expanzní nádoba R5 060 D+M 60 litrů +armatury	kpl	1,00		0,00
66	725-5	Solární ohřivač RBC 500	kpl	1,00		0,00
67	725014171R00	Klozet závěsný + sedátko, bílý	soubor	8,00		0,00
68	725016125R00	Urinál odsávací, ovládání autom, bílý (např. GOLEM 4306.0)	soubor	3,00		0,00
69	725017181R00	Umyvadlo na šrouby , 55 cm, bílé	soubor	9,00		0,00
70	725017187R00	Kryt sifonu umyvadel , bílý	soubor	9,00		0,00
71	725019101R00	Výlevka s plastovou mřížkou SAM T 611 (např.MIRA 5104.6)	soubor	2,00		0,00
72	725111241R00	Nádrž splachovací vysokopolož.6 l, bílá (např.JUNIOR JET)	soubor	2,00		0,00
73	725111251RT1	Nádrž splachovací vestavěná ovlád.zepředu pro zazdění (např. FRIABLOC)	soubor	8,00		0,00
74	725291311U00	Věšák trojitý	soubor	2,00		0,00
75	725291511U00	Dávkovač tekutého mýdla na 350 ml	soubor	9,00		0,00
76	725291621U00	Nerez zásobník toaletních papírů	soubor	8,00		0,00
77	725291631U00	Nerez zásobník papírových ručníků	soubor	5,00		0,00
78	725291706U00	Smalt madlo rovné dl 800 mm	soubor	1,00		0,00
79	725291712U00	Smalt madlo krakorcové dl 834 mm	soubor	1,00		0,00
80	725291722U00	Smalt madlo krakorcové sk dl 834 mm	soubor	1,00		0,00
81	725535211U00	Pojistný ventil G 1/2 solární	kus	2,00		0,00
82	725539305U00	Mtž ohřivač zásob stacionár -500l	soubor	1,00		0,00

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU</b>	Rozpočet: 100-7
Objekt :	<b>SO 100 - OBJEKT</b>	Zdravotně technická instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
83	725810402R00	Ventil rohový s přípoj.. trubičkou TE 66 G 1/2	soubor	26,00		0,00
84	725811161U00	Ventil výtok stěna myčka G 1/2x80	soubor	2,00		0,00
85	725829201RT1	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné chromové včetně dodávky pákové baterie	kus	2,00		0,00
86	725829301RT2	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové včetně baterie	kus	12,00		0,00
87	72586-1	Dřezy součástí linek	kpl	0,00		0,00
88	725860201RT1	Sifon dřezový HL100, 6/4 ", přípoj myčka, pračka zpětná klapka, DN 40, 50, kulový kloub na odtoku	kus	3,00		0,00
89	725869204R00	Montáž uzávěrek zápach. D 40	kus	6,00		0,00
90	55162347	HL136.2 sifon kondenz D40 s transp zásuv trubicemi	kus	6,00		0,00
91	998725102R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	t	0,62		0,00
<b>Celkem za</b>		<b>725 Zařizovací předměty</b>				<b>0,00</b>

## Rozpočet

### Rekapitulace ceny

materiál nosný		0 Kč
materiál podružný	<input type="text" value=""/>	0 Kč
montážní práce elektro		0 Kč
podíl prací jiných profesí	<input type="text" value=""/>	0 Kč
revize	<input type="text" value=""/>	
zakreslení skutečného stavu	<input type="text" value=""/>	

**základní rozpočtové náklady celkem bez DPH** **0 Kč**

zařízení staveniště	<input type="text" value=""/>	0 Kč
provoz investora	<input type="text" value=""/>	0 Kč

**vedlejší rozpočtové náklady celkem bez DPH** **0 Kč**

<b>celkem bez DPH</b>		<b>0 Kč</b>
<b>DPH 20%</b>		<b>0 Kč</b>
<b>celkem včetně DPH</b>		<b>0 Kč</b>

1 - Přístavba knihovny ZČU  
SO 100.8

pozice	popis		jednotka	množství	materi
					jednotková cena
<b>rozvaděče</b>					
nn_01	individuální kalkulace	rozvaděč RH v rozvodně	ks	1	
nn_02	354-411-613-811	HOP	ks	1	
nn_03	individuální kalkulace	rozvaděč kompenzační 75 kVA	ks	1	
nn_04	individuální kalkulace	rozvaděč RH PO	ks	1	
nn_05	individuální kalkulace	UPS 8kVA 18 minut 3f vstup/3s výstup	ks	1	
nn_06	individuální kalkulace	rozvaděč RO 0.1	ks	1	
nn_07	individuální kalkulace	rozvaděč RO 1.3	ks	1	
nn_08	individuální kalkulace	rozvaděč RO 1.4	ks	1	
nn_09	individuální kalkulace	rozvaděč RO 2.3	ks	1	
nn_10	individuální kalkulace	rozvaděč R Mar 1 dodávka MaR	ks	1	0
nn_11	individuální kalkulace	rozvaděč R Mar 2 dodávka MaR	ks	1	0
nn_12	individuální kalkulace	rozvaděč R Mar 3 dodávka MaR	ks	1	0
nn_13	354-411-916-128	zásuvková skříň (např.HENSEL Mi 77430)	ks	2	
<b>doplnění stávajících rozvaděčů</b>					
nn_14	348-121-146-128	RO 1.1 - jistič 1f/16A	ks	8	
nn_15	348-121-146-128	RO 1.2 - jistič 1f/16A	ks	2	
nn_16	348-121-146-128	RO 2.1 - jistič 1f/16A	ks	4	
nn_17	348-121-328-149	RO 2.1 - jistič 3f/32A	ks	1	
nn_18	348-121-146-128	RO 2.2 - jistič 1f/16A	ks	1	
nn_19	348-121-328-521	RH vypínač 3f/250A s vyp cívkou	ks	1	
<b>kabely</b>					
nn_20	341-118-103-236	kabel AYKY 3Bx120+70 v zemi/pevně	m	78	
nn_21	341-118-581-231	kabel CYKY 5Cx35 pevně	m	110	
nn_22	341-118-581-268	kabel CYKY 5Cx16 pevně	m	160	
nn_23	341-118-581-263	kabel CYKY 5Cx10 pevně	m	145	
nn_24	341-118-581-256	kabel CYKY 5Cx6 pevně	m	25	
nn_25	341-118-581-101	kabel CYKY 5Cx2,5 pod omítkou	m	270	
nn_26	341-118-581-101	kabel CYKY 5Cx1,5 pod omítkou	m	870	
nn_27	341-118-581-186	kabel CYKY 4Bx1,5 pod omítkou	m	235	
nn_28	341-118-581-096	kabel CYKY 3Cx2,5 pod omítkou	m	7750	
nn_29	341-118-581-089	kabel CYKY 3Cx1,5 pod omítkou	m	2405	
nn_30	341-118-581-086	kabel CYKY 2Ax1,5 pod omítkou	m	400	
nn_31	341-118-581-128	kabel CYKY 2Ax2,5 pod omítkou	m	35	
nn_32	341-118-781-268	kabel CXKH-V 5x16 pdo omítkou	m	6	
nn_33	341-118-781-248	kabel CXKH-V 4x16 pdo omítkou	m	70	
nn_34	341-118-781-096	kabel CXKH-V 3x2,5 pod omítkou	m	275	
nn_35	341-118-781-086	kabel CXKH-V 2x1,5 pod omítkou	m	230	
nn_36	341-118-781-089	kabel CXKH-V 3x1,5 pod omítkou	m	1730	
nn_37	341-118-781-186	kabel CXKH-V 4x1,5 pod omítkou	m	990	
nn_38	341-118-781-101	kabel CXKH-V 5x1,5 pod omítkou	m	415	
nn_39	341-118-582-085	vodič CYA 25 pevně	m	115	
nn_40	341-118-582-080	vodič CY 4 pevně	m	20	
nn_41	341-118-782-084	vodič CXKH - V 16 pevně	m	70	
nn_42	341-118-523-094	šňůra CGSG 5x2,5 volně	m	2	

1 - Přístavba knihovny ZČU  
SO 100.8

pozice	popis		jednotka	množství	materi
					jednotková cena
<b>ukončení celoplastových kabelů</b>					
nn_43	354-361-198-566	ukončení celoplastového kabelu do 4x120	ks	2	
nn_44	354-361-198-546	ukončení celoplastového kabelu do 4x35	ks	4	
nn_45	345-711-428-141	ukončení celoplastového kabelu do 5x16	ks	12	
nn_46	345-711-428-136	ukončení celoplastového kabelu do 5x10	ks	205	
nn_47	345-711-428-136	ukončení celoplastového kabelu do 4x10	ks	2	
nn_48	345-711-428-124	ukončení šňůry CGSG 5x2,5	ks	2	
nn_49	354-321-196-299	ukončení vodiče do 25	ks	6	
nn_50	354-321-196-296	ukončení vodiče do 16	ks	4	
nn_51	354-361-159-125	ukončení vodiče do 6	ks	10	
<b>krabice</b>					
nn_52	345-711-356-232	přístrojová pod omítku KU 1901	ks	205	
nn_53	345-711-356-264	rozvodka KR 97 včetně svorek Sp	ks	2	
nn_54	345-711-356-265	víčko pro KR 97	ks	2	
nn_55	345-711-424-168	elektroinstalační krabice 6455-11	ks	6	
nn_56	345-711-424-214	krabice (např. HENSEL K9105/Z)	ks	4	
nn_57	345-711-356-314	krabice KO 125	ks	10	
<b>spínače</b>					
nn_58	345-355-208-146	spínač typ 3558-A01340 řaz 1	ks	15	
nn_59	345-355-209-102	kryt spínače 3558A-A651	ks	15	
nn_60	345-355-209-208	rámeček typ 3901A-B10	ks	15	
nn_61	345-355-208-163	spínač typ 3558-A05340 řaz 5	ks	8	
nn_62	345-355-209-104	kryt spínače 3558A-A652	ks	8	
nn_63	345-355-209-208	rámeček typ 3901A-B10	ks	8	
nn_64	345-355-208-164	spínač typ 3558-A06340 řaz 6	ks	4	
nn_65	345-355-209-102	kryt spínače 3558A-A651	ks	4	
nn_66	345-355-209-208	rámeček typ 3901A-B10	ks	4	
nn_67	345-355-208-181	spínač typ 3558-A056340 řaz 5+6	ks	2	
nn_68	345-355-209-102	kryt spínače 3558A-A651	ks	2	
nn_69	345-355-209-208	rámeček typ 3901A-B10	ks	2	
nn_70	345-355-208-181	spínač typ 3558-A91342 řaz 1/0	ks	19	
nn_71	345-355-209-102	kryt spínače 3558A-A651	ks	19	
nn_72	345-355-209-208	rámeček typ 3901A-B10	ks	19	
nn_73	345-355-302-214	spínač řaz. 1IP 44	ks	2	
nn_74	345-355-302-259	přepínač řaz. 5 IP 44	ks	1	
nn_75	345-355-128-636	total STOP	ks	2	
nn_76	345-355-128-637	central STOP	ks	2	
nn_77	345-355-128-598	vypínač 3f/16A IP 44	ks	1	
nn_78	345-355-128-602	vypínač 3f/32A IP 44 s pojistkou	ks	2	
nn_79	345-355-312-214	pohybový spínač IP 20, IP44	ks	9	
nn_80	345-355-312-418	dvojtlačítko	ks	13	
nn_81	345-355-268-319	zdrojová jednotka Z1	ks	1	
nn_82	345-355-208-236	žaluziový spínač komplet	ks	65	
nn_83	345-355-128-599	třířázový spínač IP 44 32A	ks	1	

1 - Přístavba knihovny ZČU  
SO 100.8

pozice	popis		jednotka	množství	materi
					jednotková cena
<b>zásuvky</b>					
nn_84	358-111-481-232	zásuvka dvojnásob 230V/16A bílá pod om	ks	156	
nn_85	345-355-209-212	rámeček typ 3901A-B20	ks	156	
nn_86	358-111-481-314	zásuvka 10/16A IP 20 pod omítku s přepět.	ks	116	
		ochranou „D“ červená			
nn_87	345-355-209-212	rámeček typ 3901A-B20	ks	116	
nn_88	358-111-481-298	zásuvka 10/16A IP 44	ks	30	
nn_89	358-111-481-361	zásuvka 10/16A IP 44 s přepět ochranou	ks	6	
<b>svítidla</b> (možno i jiné typy v minimálních následujících standardech)					
nn_90	348-531-603-XXX	A1 SIGN ROUND RANDLOS 1x40W	ks	6	
nn_91	348-531-603-XXX	A1 SIGN ROUND RANDLOS EINBAUER	ks	6	
nn_92	348-531-603-XXX	A2 MATRIX BIG TRIMLESS TC-D 18W EP	ks	7	
nn_93	348-531-603-XXX	A2 MATRIX BIG RANDOLS	ks	7	
nn_94	348-531-603-XXX	A3 CONTRALUCE FLAT BD 25	ks	21	
nn_95	348-531-603-XXX	A3N CONTRALUCE FLAT25	ks	5	
nn_96	348-531-603-XXX	A3N CONTRALUCE EEM/INTELIGENTE	ks	5	
nn_97	348-531-603-XXX	A4 CONTRALUCE IP55 4x36W	ks	3	
nn_98	348-531-603-XXX	A4N CONTRALUCE IP55 4x36W	ks	1	
nn_99	348-531-603-XXX	A4N CONTRALUCE EEM/INTELIGENTE	ks	1	
nn_100	348-531-603-XXX	B1 OMAHA B1+EM 1200W/4	ks	2	
nn_101	348-531-603-XXX	B10 OMAHA B1+EM 240W/1	ks	1	
nn_102	348-531-603-XXX	B2 OMAHA B2+EM 960W/4	ks	1	
nn_103	348-531-603-XXX	B3 OMAHA B3+EM 800W/5	ks	1	
nn_104	348-531-603-XXX	B4 OMAHA B4+EM 560W/2	ks	1	
nn_105	348-531-603-XXX	B5 OMAHA B5+EM 320W/2	ks	1	
nn_106	348-531-603-XXX	B6 OMAHA B6+EM 160W/1	ks	1	
nn_107	348-531-603-XXX	B7 OMAHA B7+EM 480W/2	ks	2	
nn_108	348-531-603-XXX	B8 OMAHA B6+EM 560W/2	ks	1	
nn_109	348-531-603-XXX	B9 OMAHA B9+EM 480W/3	ks	1	
nn_110	348-531-603-XXX	C1.1 OMNITRACK 374 AI	ks	2	
nn_111	348-531-603-XXX	C1.2 OMNITRACK 273 AI	ks	2	
nn_112	348-531-603-XXX	C1.3 OMNITRACK 172 AI	ks	1	
nn_113	348-531-603-XXX	C1.4 ALIMENTATORE 0251 GR	ks	3	
nn_114	348-531-603-XXX	C.1.5 TESTATINA 0255 GR	ks	3	
nn_115	348-531-603-XXX	C 1.6 GUINTI LIN. 0254 Gr	ks	1	
nn_116	348-531-603-XXX	C1.7 EL.GIUNZ.INT 0251 GR	ks	1	
nn_117	348-531-603-XXX	C1.8 ARGOSTAR 0701 FLC 23	ks	7	
nn_118	348-531-603-XXX	D1 COMFORT 777-141205-08 2x58W	ks	13	
nn_119	348-531-603-XXX	DIN COMFORT 777-141205-08 2x58W	ks	8	
nn_120	348-531-603-XXX	DIN COMFORT EEM/INTELIGENTE	ks	8	
nn_121	348-531-603-XXX	D1p SOSP.SEMPL.2518	ks	28	
nn_122	348-531-603-XXX	D1p X2-SUP-3-200-1	ks	7	
nn_123	348-531-603-XXX	D2 PRATICA 743 FLC2X18L EP	ks	9	
nn_124	348-531-603-XXX	E1 OMAHOA E1+EM 2080W/4	ks	2	
nn_125	348-531-603-XXX	E2 OMAHOA E2+EM 2240W/4	ks	1	
nn_126	348-531-603-XXX	E3 OMAHOA E3+EM 1920W/3	ks	1	
nn_127	348-531-603-XXX	E4 OMAHOA E4+EM 1600W/3	ks	1	
nn_128	348-531-603-XXX	E5 OMAHOA E5+EM 1120W/2	ks	1	

1 - Přístavba knihovny ZČU  
SO 100.8

pozice	popis		jednotka	množství	materiál
					jednotková cena
nn_129	348-531-603-XXX	E6 OMAHOA E6+EM 1120W/3	ks	1	
nn_130	348-531-603-XXX	E7 OMAHOA E7+EM 800W/2	ks	1	
nn_131	348-531-603-XXX	E8 OMAHOA E8+EM 480W/1	ks	1	
nn_132	348-531-603-XXX	E9 OMAHOA E6+EM 160W/1	ks	1	
nn_133	348-531-603-XXX	F1 OMAHA F1 108W	ks	9	
nn_134	348-531-603-XXX	N1 EXCELLENCE EI100 INTELIGENTE	ks	85	
nn_135	348-531-603-XXX	N1p EXCELLENCE C-DB	ks	1	
nn_136	348-531-603-XXX	N1p EXCELLENCE C-NB	ks	9	
nn_137	348-531-603-XXX	P1 HYDRO/EL 921 FL2x58E EP IP 66	ks	30	
nn_138	348-531-603-XXX	P1N HYDRO/EL 921 FL2x58E EP IP 66	ks	12	
nn_139	348-531-603-XXX	P1N HYDRO EEM INTELIGENTE	ks	12	
nn_140	348-531-603-XXX	V1 CEILING75 35W IP65 GR 15st	ks	11	
nn_141	348-531-603-XXX	V2 CEILING75 32W IP65 GR 100st	ks	13	
nn_142	348-531-603-XXX	V3 MAXIFLOOR 1647 150W GR+15st IP67	ks	1	
nn_143	348-531-603-XXX	H průmyslové 60W IP 54+ochranný koš	ks	6	
nn_144	348-531-603-XXX	G průmyslové zářivkové 2x36W IP54	ks	2	
nn_146	zákon č. 7/2005	příplatek za ekologizaci svítidel	kpl	1	
nn_147	zákon č. 7/2005	příplatek za ekologizaci světelného zdroje	kpl	1	
<b>nové systémy</b>					
nn_148	194-218-198-216	podlahový kanál ocelový 2 komory 370x38	m	190	
nn_149	194-218-108-168	podlahový přípoj box 4xzásuvka 2xdata	ks	37	
nn_150	194-218-108-151	podlahová dóza prázdná	ks	50	
nn_151	358-111-481-218	2xzásuvka 220V bílá	ks	148	
nn_152	358-111-481-312	2xzásuvka 220V s přepět ochranou červ.	ks	148	
nn_153	345-711-356-241	přístrojová krabice	ks	222	
<b>úložný materiál</b>					
nn_154	194-218-111-094	kabelový žlab 62/50 (např. MARS)	m	150	
nn_155	194-218-111-099	víko žlab 62/50	m	150	
nn_156	194-218-111-101	nosník žlabu 62	m	150	
nn_157	194-218-111-096	kabelový žlab 125/50 (např. MARS)	m	200	
nn_158	194-218-111-100	víko žlab 125/50	m	200	
nn_159	194-218-111-106	nosník žlabu 125	m	200	
nn_160	194-115-198-198	sloupek DLP -podlaha-stop Al	ks	36	
nn_161	194-115-198-113	sloupek DLP -1m pro zásuvky Al	ks	25	
nn_162	345-711-356-249	přístrojová krabice do sloupku	ks	135	
nn_163	358-111-481-232	zásuvka dvojnásob 230V/16A bílá pod om	ks	85	
nn_164	345-355-209-212	rámeček typ 3901A-B20	ks	85	
nn_165	358-111-481-314	zásuvka 10/16A IP 20 pod omítku s přepět. ochranou „D“ červená	ks	50	
nn_166	345-355-209-212	rámeček typ 3901A-B20	ks	50	
nn_167	194-218-111-326	kabelový rošt RII -300	m	15	
nn_168	194-218-111-327	zákrýt kabelového roštu š=300	m	15	
nn_169	324-328-314-126	parapetní kanál 150/80 PVC komplet	m	36	
nn_170	345-711-356-272	přístrojová krabice do parapetního kanálu	ks	26	
nn_171	283-321-128-214	trubka kopoflex 110/94- bm	m	120	
nn_172	345-714-328-214	trubka tuhá PVC o23	m	240	



1 - Přístavba knihovny ZČU  
SO 100.8

pozice	popis	jednotka	množství	materiál	
					jednotková cena
nn_173	345-714-328-214	trubka tuhá PVC o16	m	270	
nn_174	345-714-328-160	trubka PVC o16 ohebná pod omítkou	m	30	
nn_175	345-714-328-161	trubka PVC o23 ohebná pod omítkou	m	60	
<b>uzemnění a hromosvod</b>					
nn_176	354-411-195-109	zemnicí pásek FeZn 30/4	m	250	
nn_177	354-411-132-099	vodič FeZn o 10 skryté svody	m	180	
nn_178	354-411-132-099	vodič FeZn o 10 na podpěrách	m	370	
nn_179	354-411-198-246	zemní šachta bez zkušební svorky	ks	6	
nn_180	354-321-196-291	podpěra na plochou střechu	ks	220	
nn_181	354-411-613-321	svorka zkušební Sz	ks	6	
nn_182	354-411-613-318	svorka universální	ks	35	
nn_183	354-411-613-333	svorka SR 03	ks	18	
nn_184	354-411-613-332	svorka SR 02	ks	2	
nn_185	354-321-196-298	podpěra vedení pro svodový vodič	ks	30	
nn_186	354-411-132-236	netříštivá trubka	ks	60	
nn_187	354-411-132-075	kompletní jímač 2m včetně držáku	ks	12	
nn_188	354-411-132-036	oddálený hromosvod pro STA	ks	1	
nn_189	354-411-613-386	ekvipotenciální přípojnice v krabici	ks	2	
nn_190	354-411-613-341	svorka BERNARD komplet	ks	20	
nn_191	354-411-613-342	pásek ke svorce Bernard	ks	20	
<b>temperování vpustí na střeše</b>					
nn_192	361-245-218-196	kabel pro temperování vpustí	kpl	6	
nn_193	361-245-218-209	regulátor umístění v rozvaděčích+čidla	kpl	6	
<b>ostatní</b>					
nn_194	354-711-770-080	upevňovací bod kovovou hmoždinkou	ks	450	
nn_195	354-711-770-099	upevňovací bod PVC hmoždinkou	ks	960	
nn_196	individuální kalkulace	montážní pěna pro utěsnění prostupů	kpl	1	
nn_197	194-218-101-XXX	ocelová nosná konstrukce všeobecně	kg	300	
nn_198	individuální kalkulace	materiál pro protipožární přepážky	kpl	1	
nn_199	individuální kalkulace	materiál pro zednické výpomocce	kpl	1	
<b>materiál celkem bez DPH</b>					





ál
celkem cena
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0







1 - Přístavba knihovny ZČU  
SO 100.8

pozice	popis	jednotka	množství	montáž	
				jednotková cena	celkem cena
<b>rozvaděče</b>					
nn_210	210 19-0052	rozvaděč RH v rozvodně	ks	1	0
nn_211	210 19-2562	HOP	ks	1	0
nn_212	210 19-0101	rozvaděč kompenzační 75 kVAr	ks	1	0
nn_213	210 19-0002	rozvaděč RH PO	ks	1	0
nn_214	individuální kalkulace	UPS 8kVA 18 minut 3f vstup/3s výstup	ks	1	0
nn_215	210 19-0002	rozvaděč RO 0.1	ks	1	0
nn_216	210 19-0002	rozvaděč RO 1.3	ks	1	0
nn_217	210 19-0002	rozvaděč RO 1.4	ks	1	0
nn_218	210 19-0002	rozvaděč RO 2.3	ks	1	0
nn_219	0	rozvaděč R Mar 1 dodávka MaR	ks	1	0
nn_220	0	rozvaděč R Mar 2 dodávka MaR	ks	1	0
nn_221	0	rozvaděč R Mar 3 dodávka MaR	ks	1	0
nn_222	0	zásuvková skříň (např.HENSEL Mi 77430)	ks	2	0
<b>doplnění stávajících rozvaděčů</b>					
nn_223	210 12-0402	RO 1.1 - jistič 1f/16A	ks	8	0
nn_224	210 12-0402	RO 1.2 - jistič 1f/16A	ks	2	0
nn_225	210 12-0402	RO 2.1 - jistič 1f/16A	ks	4	0
nn_226	210 12-0466	RO 2.1 - jistič 3f/32A	ks	1	0
nn_227	210 12-0402	RO 2.2 - jistič 1f/16A	ks	1	0
nn_228	210 12-0502	RH vypínač 3f/250A s vyp cívkou	ks	1	0
<b>kabely</b>					
nn_229	210 90-1095	kabel AYKY 3Bx120+70pevně	m	78	0
nn_230	210 81-0110	kabel CYKY 5Cx35 pevně	m	110	0
nn_231	210 81-0054	kabel CYKY 5Cx16 pevně	m	160	0
nn_232	210 81-0053	kabel CYKY 5Cx10 pevně	m	145	0
nn_233	210 81-0057	kabel CYKY 5Cx6 pevně	m	25	0
nn_234	210 80-0116	kabel CYKY 5Cx2,5 pod omítkou	m	270	0
nn_235	210 80-0115	kabel CYKY 5Cx1,5 pod omítkou	m	870	0
nn_236	210 80-0109	kabel CYKY 4Bx1,5 pod omítkou	m	235	0
nn_237	210 80-0106	kabel CYKY 3Cx2,5 pod omítkou	m	7750	0
nn_238	210 80-0105	kabel CYKY 3Cx1,5 pod omítkou	m	2405	0
nn_239	210 80-0101	kabel CYKY 2Ax1,5 pod omítkou	m	400	0
nn_240	210 80-0102	kabel CYKY 2Ax2,5 pod omítkou	m	35	0
nn_241	210 81-0054	kabel CXKH-V 5x16 pod omítkou	m	6	0
nn_242	210 81-0053	kabel CXKH-V 4x16 pod omítkou	m	70	0
nn_243	210 80-0106	kabel CXKH-V 3x2,5 pod omítkou	m	275	0
nn_244	210 80-0101	kabel CXKH-V 2x1,5 pod omítkou	m	230	0
nn_245	210 80-0105	kabel CXKH-V 3x1,5 pod omítkou	m	1730	0
nn_246	210 80-0109	kabel CXKH-V 4x1,5 pod omítkou	m	990	0
nn_247	210 80-0115	kabel CXKH-V 5x1,5 pod omítkou	m	415	0
nn_248	209 80-0549	vodič CYA 25 pevně	m	115	0
nn_249	210 80-0546	vodič CY 4 pevně	m	20	0
nn_250	210 80-0546	vodič CXKH - V 16 pevně	m	70	0
nn_251	210 80-2568	šňůra CGSG 5x2,5 volně	m	2	0



pozice	popis	jednotka	množství	montáž	
				jednotková cena	celkem cena
<b>ukončení celoplastových kabelů</b>					
nn_252	210 10-0233	ukončení celoplastového kabelu do 4x120	ks	2	0
nn_253	210 10-0229	ukončení celoplastového kabelu do 4x35	ks	4	0
nn_254	210 10-0236	ukončení celoplastového kabelu do 5x16	ks	12	0
nn_255	210 10-0220	ukončení celoplastového kabelu do 5x10	ks	205	0
nn_256	210 10-0211	ukončení celoplastového kabelu do 4x10	ks	2	0
nn_257	210 10-0235	ukončení šňůry CGSG 5x2,5	ks	2	0
nn_258	210 10-0004	ukončení vodiče do 25	ks	6	0
nn_259	210 10-0013	ukončení vodiče do 16	ks	4	0
nn_260	210 10-0003	ukončení vodiče do 6	ks	10	0
<b>krabice</b>					
nn_261	210 01-0301	přístrojová pod omítku KU 1901	ks	205	0
nn_262	210 01-0321	rozvodka KR 97 včetně svorek Sp	ks	2	0
nn_263	0	víčko pro KR 97	ks	2	0
nn_264	210 01-0342	elektroinstalační krabice 6455-11	ks	6	0
nn_265	210 01-0342	krabice (např. HENSEL K9105/Z)	ks	4	0
nn_266	210 01-0313	krabice KO 125	ks	10	0
<b>spínače</b>					
nn_267	210 11-0031	spínač typ 3558-A01340 řaz 1	ks	15	0
nn_268	0	kryt spínače 3558A-A651	ks	15	0
nn_269	0	rámeček typ 3901A-B10	ks	15	0
nn_270	210 11-0036	spínač typ 3558-A05340 řaz 5	ks	8	0
nn_271	0	kryt spínače 3558A-A652	ks	8	0
nn_272	0	rámeček typ 3901A-B10	ks	8	0
nn_273	211 11-0037	spínač typ 3558-A06340 řaz 6	ks	4	0
nn_274	0	kryt spínače 3558A-A651	ks	4	0
nn_275	0	rámeček typ 3901A-B10	ks	4	0
nn_276	212 11-0039	spínač typ 3558-A056340 řaz 5+6	ks	2	0
nn_277	0	kryt spínače 3558A-A651	ks	2	0
nn_278	0	rámeček typ 3901A-B10	ks	2	0
nn_279	210 11-0142	spínač typ 3558-A91342 řaz 1/0	ks	19	0
nn_280	0	kryt spínače 3558A-A651	ks	19	0
nn_281	0	rámeček typ 3901A-B10	ks	19	0
nn_282	210 11-0001	spínač řaz. 1IP 44	ks	2	0
nn_283	210 11-0004	přepínač řaz. 5 IP 44	ks	1	0
nn_284	210 11-0007	total STOP	ks	2	0
nn_285	210 11-0007	central STOP	ks	2	0
nn_286	210 11-0007	vypínač 3f/16A IP 44	ks	1	0
nn_287	210 11-0007	vypínač 3f/32A IP 44 s pojistkou	ks	2	0
nn_288	210 11-0022	pohybový spínač IP 20,IP44	ks	9	0
nn_289	210 14-0432	dvojtlačítko	ks	13	0
nn_290	210 19-0001P	zdrojová jednotka Z1	ks	1	0
nn_291	210 11-0004	žaluziový spínač komplet	ks	65	0
nn_292	210 11-0007	třířázový spínač IP 44 32A	ks	1	0

pozice	popis		jednotka	množství	montáž	
					jednotková cena	celkem cena
<b>zásuvky</b>						
nn_293	210 11-1041	zásuvka dvojnásob 230V/16A bílá pod om	ks	156		0
nn_294	0	rámeček typ 3901A-B20	ks	156	0	0
nn_295	210 11-1041	zásuvka 10/16A IP 20 pod omítku s přepět. ochranou „D“ červená	ks	116		0
nn_296	0	rámeček typ 3901A-B20	ks	116	0	0
nn_297	210 11-1020	zásuvka 10/16A IP 44	ks	30		0
nn_298	210 11-1020	zásuvka 10/16A IP 44 s přepět ochranou	ks	6		0
<b>svítidla</b> (možno i jiné typy v minimálních následujících standardech)						
nn_299	individuální kalkulace	A1 SIGN ROUND RANDLOS 1x40W	ks	6		0
nn_300	individuální kalkulace	A1 SIGN ROUND RANDLOS EINBAUER	ks	6		0
nn_301	individuální kalkulace	A2 MATRIX BIG TRIMLESS TC-D 18W EP	ks	7		0
nn_302	individuální kalkulace	A2 MATRIX BIG RANDOLS	ks	7		0
nn_303	individuální kalkulace	A3 CONTRALUCE FLAT BD 25	ks	21		0
nn_304	individuální kalkulace	A3N CONTRALUCE FLAT25	ks	5		0
nn_305	individuální kalkulace	A3N CONTRALUCE EEM/INTELIGENTE	ks	5		0
nn_306	individuální kalkulace	A4 CONTRALUCE IP55 4x36W	ks	3		0
nn_307	individuální kalkulace	A4N CONTRALUCE IP55 4x36W	ks	1		0
nn_308	individuální kalkulace	A4N CONTRALUCE EEM/INTELIGENTE	ks	1		0
nn_309	individuální kalkulace	B1 OMAHA B1+EM 1200W/4	ks	2		0
nn_310	individuální kalkulace	B10 OMAHA B1+EM 240W/1	ks	1		0
nn_311	individuální kalkulace	B2 OMAHA B2+EM 960W/4	ks	1		0
nn_312	individuální kalkulace	B3 OMAHA B3+EM 800W/5	ks	1		0
nn_313	individuální kalkulace	B4 OMAHA B4+EM 560W/2	ks	1		0
nn_314	individuální kalkulace	B5 OMAHA B5+EM 320W/2	ks	1		0
nn_315	individuální kalkulace	B6 OMAHA B6+EM 160W/1	ks	1		0
nn_316	individuální kalkulace	B7 OMAHA B7+EM 480W/2	ks	2		0
nn_317	individuální kalkulace	B8 OMAHA B6+EM 560W/2	ks	1		0
nn_318	individuální kalkulace	B9 OMAHA B9+EM 480W/3	ks	1		0
nn_319	individuální kalkulace	C1.1 OMNITRACK 374 AI	ks	2		0
nn_320	individuální kalkulace	C1.2 OMNITRACK 273 AI	ks	2		0
nn_321	individuální kalkulace	C1.3 OMNITRACK 172 AI	ks	1		0
nn_322	individuální kalkulace	C1.4 ALIMENTATORE 0251 GR	ks	3		0
nn_323	individuální kalkulace	C.1.5 TESTATINA 0255 GR	ks	3		0
nn_324	individuální kalkulace	C 1.6 GUINTI LIN. 0254 Gr	ks	1		0
nn_325	individuální kalkulace	C1.7 EL.GIUNZ.INT 0251 GR	ks	1		0
nn_326	individuální kalkulace	C1.8 ARGOSTAR 0701 FLC 23	ks	7		0
nn_327	individuální kalkulace	D1 COMFORT 777-141205-08 2x58W	ks	13		0
nn_328	individuální kalkulace	DIN COMFORT 777-141205-08 2x58W	ks	8		0
nn_329	individuální kalkulace	DIN COMFORT EEM/INTELIGENTE	ks	8		0
nn_330	individuální kalkulace	D1p SOSP.SEMPL.2518	ks	28		0
nn_331	individuální kalkulace	D1p X2-SUP-3-200-1	ks	7		0
nn_332	individuální kalkulace	D2 PRATICA 743 FLC2X18L EP	ks	9		0
nn_333	individuální kalkulace	E1 OMAHOA E1+EM 2080W/4	ks	2		0
nn_334	individuální kalkulace	E2 OMAHOA E2+EM 2240W/4	ks	1		0
nn_335	individuální kalkulace	E3 OMAHOA E3+EM 1920W/3	ks	1		0
nn_336	individuální kalkulace	E4 OMAHOA E4+EM 1600W/3	ks	1		0
nn_337	individuální kalkulace	E5 OMAHOA E5+EM 1120W/2	ks	1		0

pozice	popis		jednotka	množství	montáž	
					jednotková cena	celkem cena
nn_338	individuální kalkulace	E6 OMAHOA E6+EM 1120W/3	ks	1		0
nn_339	individuální kalkulace	E7 OMAHOA E7+EM 800W/2	ks	1		0
nn_340	individuální kalkulace	E8 OMAHOA E8+EM 480W/1	ks	1		0
nn_341	individuální kalkulace	E9 OMAHOA E6+EM 160W/1	ks	1		0
nn_342	individuální kalkulace	F1 OMAHA F1 108W	ks	9		0
nn_343	individuální kalkulace	N1 EXCELLENCE EI100 INTELIGENTE	ks	85		0
nn_344	individuální kalkulace	N1p EXCELLENCE C-DB	ks	1		0
nn_345	individuální kalkulace	N1p EXCELLENCE C-NB	ks	9		0
nn_346	individuální kalkulace	P1 HYDRO/EL 921 FL2x58E EP IP 66	ks	30		0
nn_347	individuální kalkulace	P1N HYDRO/EL 921 FL2x58E EP IP 66	ks	12		0
nn_348	individuální kalkulace	P1N HYDRO EEM INTELIGENTE	ks	12		0
nn_349	individuální kalkulace	V1 CEILING75 35W IP65 GR 15st	ks	11		0
nn_350	individuální kalkulace	V2 CEILING75 32W IP65 GR 100st	ks	13		0
nn_351	individuální kalkulace	V3 MAXIFLOOR 1647 150W GR+15st IP67	ks	1		0
nn_352	individuální kalkulace	H průmyslové 60W IP 54+ochranný koš	ks	6		0
nn_353	individuální kalkulace	G průmyslové zářivkové 2x36W IP54	ks	2		0
<b>podlahové systémy</b>						
nn_354	210 02-0281	podlahový kanál ocelový 2 komory 370x38	m	190		0
nn_355	210 01-0281	podlahový přípoj box 4xzásuvka 2xdata	ks	37		0
nn_356	210 01-0282	podlahová dóza prázdná	ks	50		0
nn_357	210 11-1041	zásuvka 220V bílá	ks	148		0
nn_358	210 11-1041	zásuvka 220V s přepět' ochranou červ.	ks	148		0
nn_359	210 01-0301	přístrojová krabice	ks	222		0
<b>úložný materiál</b>						
nn_360	210 02-0305	kabelový žlab 62/50 (např.MARS)	m	150		0
nn_361	0	víko žlab 62/50	m	150	0	0
nn_362	0	nosník žlabu 62	m	150	0	0
nn_363	210 02-0307	kabelový žlab 125/50 (např.MARS)	m	200		0
nn_364	0	víko žlab 125/50	m	200	0	0
nn_365	0	nosník žlabu 125	m	200	0	0
nn_366	individuální kalkulace	sloupek DLP -podlaha-stop	ks	36		0
nn_367	individuální kalkulace	sloupek DLP -1m pro zásuvky	ks	25		0
nn_368	210 01-0301	přístrojová krabice do sloupku	ks	135		0
nn_369	210 11-1041	zásuvka dvojnásob 230V/16A bílá pod om	ks	85		0
nn_370	0	rámeček typ 3901A-B20	ks	85	0	0
nn_371	210 11-1041	zásuvka 10/16A IP 20 pod omítku s přepět'. ochranou „D" červená	ks	50		0
nn_372	0	rámeček typ 3901A-B20	ks	50	0	0
nn_373	210 02-0133	kabelový rošt RII -300	m	15		0
nn_374	210 02-0602	zákryt kabelového roštu š=300	m	15		0
nn_375	210 02-0504	parapetní kanál 50/195 PVC komplet	m	36		0
nn_376	210 01-0301	přístrojová krabice do parapetního kanálu	ks	26		0
nn_377	210 01-0089	trubka kopoflex 110/94- bm	m	120		0
nn_378	210 01-0086	trubka tuhá PVC o23	m	240		0

str.10

1 - Přístavba knihovny ZČU  
SO 100.8

montáž

pozice	popis		jednotka	množství	jednotková cena	celkem cena
nn_379	210 01-0085	trubka tuhá PVC o16	m	270		0
nn_380	210 01-0001	trubka PVC o16 ohebná pod omítkou	m	30		0
nn_381	210 01-0002	trubka PVC o23 ohebná pod omítkou	m	60		0
<b>uzemnění a hromosvod</b>						
nn_380	210 22-0020	zemní pásek FeZn 30/4	m	250		0
nn_381	210 22-1010	vodič FeZn o 10 skryté svody	m	180		0
nn_382	210 22-1010	vodič FeZn o 10 na podpěrách	m	370		0
nn_383	HZS	zemní šachta bez zkušební svorky	hod	12		0
nn_384	0	podpěra na plochou střechu	ks	220	0	0
nn_385	210 22-0303	svorka zkušební Sz	ks	6		0
nn_386	210 22-0302	svorka universální	ks	35		0
nn_387	210 22-0302	svorka SR 03	ks	18		0
nn_388	210 22-0301	svorka SR 02	ks	2		0
nn_389	0	podpěra vedení pro svodový vodič	ks	30	0	0
nn_390	210 01-0086	netříštivá trubka	ks	60		0
nn_391	210 22-0201	kompletní jímač 2m včetně držáku	ks	12		0
nn_392	HZS	oddálený hromosvod pro STA	ks	3		0
nn_393	210 19-2562	ekvipotenciální přípojnice v krabici	ks	2		0
nn_394	210 22-0321	svorka komplet (BERNARD)	ks	20		0
nn_395	210 80-0546	pásek ke svorce Bernard	ks	20		0
<b>temperování vpustí na střeše</b>						
nn_396	HZS	kabel pro temperování vpustí	hod	12		0
nn_397	HZS	regulátor umístění v rozvaděčích+čidla	hod	12		0
<b>ostatní</b>						
nn_398	460 69-0041	upevňovací bod kovovou hmoždinkou	ks	450		0
nn_399	460 69-0041	upevňovací bod PVC hmoždinkou	ks	960		0
nn_400	individuální kalkulace	montážní pěna pro utěsnění prostupů	kpl	1		0
nn_401	210 02-0681	ocelová nosná konstrukce všeobecně	kg	300		0
nn_402	210 02-09221	protipožární přepážky	kpl	1		0
nn_403	HZS	práce nezahrnuté v ceníku 21_M	hod	180		0
nn_404	HZS	koordinace profesí	hod	84		0
nn_405	HZS	nátěr ocelové konstrukce - komplet	kpl	1		0
<b>materiál celkem bez DPH</b>						<b>0</b>

## Výkaz výměr

### 1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU

### SO 100 OBJEKT PŘÍSTAVBY

### SO 100 - 9 ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, EPS

#### Rekapitulace

System	Materiál	Ostatní náklady	Montáž	Celkem
Strukturovaná kabeláž	0	0	0	0,00
Dodávka aktivních prvků	0	0	0	0,00
Elektrický zabezpečovací systém	0	0	0	0,00
Elektrická požární signalizace	0	0	0	0,00
Přístupový systém	0	0	0	0,00
STA	0	0	0	0,00
CCTV	0	0	0	0,00
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0 Kč</b>
<b>DPH 20%</b>				<b>0 Kč</b>
<b>CELKEM včetně DPH</b>				<b>0 Kč</b>

**Výkaz výměr**  
**1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU**  
**SO 100 OBJEKT PŘÍSTAVBY**  
**SO 100 - 9 ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, EPS**

<b>Strukturovaná kabeláž</b>					
<b>Kód</b>	<b>Produkt</b>	<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	<b>Cena bez DPH</b>
<i>Metalické komponenty</i>					
	Kabel UTP čtyřpárový Cat5		m	9570	0,00
	Patch panel 19" UTP 24x RJ45 Cat5e 1U		ks	9	0,00
	Zásuvka UTP 2x RJ45 Cat5 s šikmým vývodem		ks	110	0,00
	Keystone Cat5, 1xRJ45		ks	220	0,00
	Patch cord UTP RJ45-RJ45 Cat5e 1m		ks	220	0,00
	Patch cord UTP RJ45-RJ45 Cat5e 5m		ks	220	0,00
<b>Celkem za dodávku</b>					<b>0,00</b>
<b>Dodávka instalačního materiálu</b>					
<b>Kód</b>	<b>Produkt</b>	<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	
727067	Parapetní kanál signo BK 70/130, RAL 9001		m	130	0,00
726647	Víko kanálu signo BK		m	130	0,00
726657	jednoduchá PVC přepážka signo BK		m	130	0,00
268581	Přístrojová krabice do kanálu signo BK		ks	50	0,00
726419	záslepka kanálu signo BK 130/70, RAL 9001		ks	10	0,00
724458	Kabelový vázací pásek 4,8 x 290 mm		100 ks	2	0,00
724678	Šroubovací destička pro kabelové vázací pásy		100 ks	2	0,00
	Upat nylonová hmoždinka 8/40 mm		100 ks	8	0,00
	Metalvis vruty s půlkulatou hlavou 4x40 mm		100 ks	8	0,00
<i>Kabelové trasy</i>					
5681	Krabice univerzální KU 68/1		ks	53	0,00
	Protipožární ucpávka		ks	15	0,00
	Lišta PVC 40x20		m	40	0,00
	Lišta PVC 120x40		m	140	0,00
270-02023	trubka Monoflex 1423/1		m	200	0,00
270-02048	trubka Monoflex 1448/1		m	50	0,00
19" rozvaděče					
ROV-42-60/60	19" stojanový rozvaděč v. 42U, š. 600mm, h. 800mm		ks	1	0,00
DP-PD-60/80	podstavec pod stojanový rozv. ROV-xx-60/80		ks	1	0,00
DP-VP-P1	19" vyvazovací panel 1U - jednostranný, oka 40 x 50 mm		ks	6	0,00
DP-MO-01	montážní sada do rozvaděče, M5		ks	20	0,00
DP-RP-01	19" napájecí panel 5x220V, ACAR 504 WF, 3m		ks	1	0,00
<b>Celkem za dodávku</b>					<b>0,00</b>
<b>Montáž strukturované kabeláže</b>					
<b>Popis</b>	<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>		
Metalická část					
Zatažení metalického kabelu		m	9570	0,00	
Montáž zásuvky		ks	110	0,00	
Zapojení kabelové linky		ks	220	0,00	
Měření kabelové linky s vystavením protokolu		ks	220	0,00	
Demontáž parapetního žlabu		ks	40	0,00	
Demontáž stávající sítě		ks	1	0,00	
Demontáž a montáž stávajících zásuvek		ks	15	0,00	
Měření stávající sítě		ks	30	0,00	
Kabelové trasy a ostatní					
Montáž parapetního kanálu		m	130	0,00	
Montáž krabice		ks	50	0,00	
Montáž Novotub		m	250	0,00	
Montáž PVC lišty		m	180	0,00	
Průraz zdi		ks	30	0,00	
Instalace protipožární ucpávky s certifikátem		ks	15	0,00	
Instalace šroubovací destičky		ks	200	0,00	
Montáž 19" rozvaděče		ks	1	0,00	
<b>Celkem za montáž</b>					<b>0,00</b>
<b>Ostatní nezbytné náklady</b>					
<b>Popis</b>	<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>		
Projektové práce a inženýrská činnost	z dodávek	%		0,00	
Provozní náklady (GZS)	z montáže	%		0,00	
Doprava	z montáže	%		0,00	
<b>Celkem za ostatní náklady</b>					<b>0,00</b>
<b>REKAPITULACE</b>					
Strukturovaná kabeláž				0,00	
Dodávka instalačního materiálu				0,00	
Montáž strukturované kabeláže				0,00	
Ostatní nezbytné náklady				0,00	
<b>Cena celkem (bez DPH)</b>					<b>0 Kč</b>

## Výkaz výměr

### 1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU

### SO 100 OBJEKT PŘÍSTAVBY

### SO 100 - 9 ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, EPS

Dodávka aktivních prvků					
Kód	Produkt	Prodej	Jednotka	Množství	Cena bez DPH
<i>Switch</i>	24-port 10/100 Layer 2 Switch + 2gigabit combo-SMC6726AL2		ks	9	0,00
	WIFI		ks	1	0,00
	UPS 1000VA		ks	1	0,00
	UPS 2000VA		ks	2	0,00
<b>Celkem za dodávku</b>					<b>0,00</b>
<b>Instalace</b>					
<b>Popis</b>		<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	
<i>Instalace</i>	montáž, oživení		ks	1	0,00
<b>Celkem za montáž</b>					<b>0,00</b>
<b>Ostatní nezbytné náklady</b>					
<b>Popis</b>		<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	
Projektové práce a inženýrská činnost		z dodávek	%		0,00
Provozní náklady (GZS)		z montáže	%		0,00
Doprava		z montáže	%		0,00
<b>Celkem za ostatní náklady</b>					<b>0,00</b>
<b>REKAPITULACE</b>					
Dodávka aktivních prvků					0,00
Instalace					0,00
Ostatní nezbytné náklady					0,00
<b>Cena celkem (bez DPH)</b>					<b>0 Kč</b>

## Výkaz výměr

## 1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU

## SO 100 OBJEKT PŘÍSTAVBY

## SO 100 - 9 ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, EPS

## Elektrický zabezpečovací systém

Kód	Produkt	Prodej	Jednotka	Množství	Cena bez DPH
	Linkový modul MM1-8NO DN-BUS (koncentrátor)		ks	14	0,00
	Záložní zdroj 12V/3A		ks	2	0,00
	PIR detektor		ks	35	0,00
	Detektor tříštění skla GB		ks	16	0,00
	Mag. kontakt		ks	28	0,00
<i>Instalační materiál</i>					
	Kabel FI-HX 04/02		ks	1800	0,00
	Kabel FI-H06		ks	1500	0,00
<i>Ostatní</i>					
	Trubka LPC 2316		ks	2000	0,00
	Lišta PVC 40x20		ks	1000	0,00
	Ostatní drobný materiál		ks	1	0,00
<b>Celkem za dodávku</b>					<b>0,00</b>
<b>Montáž a oživení systému EZS</b>					
<b>Popis</b>		<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	
Montáž systému					
	Linkový modul MM1-8NO DN-BUS (koncentrátor)		ks	14	0,00
	PIR detektor		ks	35	0,00
	Detektor tříštění skla GB		ks	16	0,00
	Mag. kontakt		ks	28	0,00
	Zatažení kabelu		m	3300	0,00
	Instalace trubky LPC		m	2000	0,00
	Instalace PVC lišty		m	1000	0,00
	Zkouška systému		ks	1	0,00
	Bourací a sekací práce		ks	1	0,00
<b>Celkem za montáž</b>					<b>0,00</b>
<b>Ostatní nezbytné náklady</b>					
<b>Popis</b>		<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	
	Projektové práce a inženýrská činnost	z dodávek	%		0,00
	Provozní náklady (GZS)	z montáže	%		0,00
	Doprava	z montáže	%		0,00
<b>Celkem za ostatní náklady</b>					<b>0,00</b>
<b>REKAPITULACE</b>					
	EZS - materiál				0,00
	Montáž systému				0,00
	Ostatní nezbytné náklady				0,00
<b>Cena celkem (bez DPH)</b>					<b>0 Kč</b>



## Výkaz výměr

### 1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU

### SO 100 OBJEKT PŘÍSTAVBY

### SO 100 - 9 ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, EPS

#### Elektrická požární signalizace

Kód	Produkt	Prodej	Jednotka	Množství	Cena bez DPH
	Ústředna Black Box		ks	1	0,00
	Síťová deska (ZX-FILNET-Gateway)		ks	1	0,00
	Multisenzor interaktivní		ks	211	0,00
	Zásuvka 801B pro multisenzor		ks	211	0,00
	Tlačítkový hlásič DIN820 s izolátorem, vnitř. - červený		ks	33	0,00
	Výstupní prvek nehlídaný RIM800		ks	31	0,00
	Vstupně výstupní prvek MIO800 - násobný		ks	5	0,00
	Požární zvon		ks	18	0,00
	testovací plyn pro hlásiče		ks	1	0,00
	montážní tyč pro hlásiče		ks	1	0,00
	akumulátor PS 12120 (12V/12Ah)		ks	2	0,00
	provozní kniha EPS, podle Cechu EPS		ks	1	0,00
	Kabel 2x1		m	3200	0,00
	kabel nehořlavý		m	1500	0,00
	PVC lišta		m	400	0,00
	trubka vrapovaná		m	1500	0,00
	Ostatní materiál		ks	1	0,00
<b>Celkem za dodávku</b>					<b>0,00</b>
<b>Montáž a oživení</b>					
<b>Popis</b>		<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	
Montáž			ks	1	0,00
Oživení			ks	1	0,00
Zkouška systému			ks	1	0,00
Revize			ks	1	0,00
<b>Celkem za montáž</b>					<b>0,00</b>
<b>Ostatní nezbytné náklady</b>					
<b>Popis</b>		<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	
Projektové práce a inženýrská činnost		z dodávek	%		0,00
Provozní náklady (GZS)		z montáže	%		0,00
Doprava		z montáže	%		0,00
<b>Celkem za ostatní náklady</b>					<b>0,00</b>
<b>REKAPITULACE</b>					
EPS					0,00
Montáž a oživení					0,00
Ostatní nezbytné náklady					0,00
<b>Cena celkem (bez DPH)</b>					<b>0 Kč</b>

## Výkaz výměr

### 1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU

### SO 100 OBJEKT PŘÍSTAVBY

### SO 100 - 9 ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, EPS

#### Přístupový systém

Kód	Produkt	Prodej	Jednotka	Množství	Cena bez DPH
	JIS - snímač karet		ks	7	0,00
	komunikátor		ks	1	0,00
	magnet držení dveří		ks	2	0,00
	magnet otvírání dveří		ks	10	0,00
	vstupní modul		ks	1	0,00
	kabel UTP cat5e		ks	280	0,00
	Ostatní drobný materiál		ks	1	0,00
<b>Celkem za dodávku</b>					<b>0,00</b>
<b>Montáž a oživení</b>					
<b>Popis</b>		<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	
Montáž			ks	1	0,00
Oživení			ks	1	0,00
Zkouška systému			ks	1	0,00
<b>Celkem za montáž</b>					<b>0,00</b>
<b>Ostatní nezbytné náklady</b>					
<b>Popis</b>		<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	
Projektové práce a inženýrská činnost		z dodávek	%		0,00
Provozní náklady (GZS)		z montáže	%		0,00
Doprava		z montáže	%		0,00
<b>Celkem za ostatní náklady</b>					<b>0,00</b>
<b>REKAPITULACE</b>					
Materiál					0,00
Montáž a oživení					0,00
Ostatní nezbytné náklady					0,00
<b>Cena celkem (bez DPH)</b>					<b>0 Kč</b>

## Výkaz výměr

### 1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU

#### SO 100 OBJEKT PŘÍSTAVBY

#### SO 100 - 9 ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, EPS

<b>STA</b>					
Kód	Produkt	Prodej	Jednotka	Množství	Cena bez DPH
STA - materiál					
	Kabel koax. digitální vnitřní		ks	50	0,00
	Kabel koax. digitální venkovní		ks	25	0,00
	Tv zásuvka standart		ks	2	0,00
	Anténní stožár 4m		ks	1	0,00
	Anténa pro příjem digitálního vysílání		ks	1	0,00
	Anténa FM		ks	1	0,00
	Aktivní rozbočovač pro 2 zásuvky		ks	1	0,00
	Rozvaděč		ks	1	0,00
	vrapovaná trubka pr.23mm		ks	50	0,00
	KO68		ks	2	0,00
	Ostatní drobný materiál		ks	1	0,00
<b>Celkem za dodávku</b>					<b>0,00</b>
<b>Montáž a oživení</b>					
<b>Popis</b>		<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	
Montáž a oživení					
Montáž			ks	1	0,00
Oživení			ks	1	0,00
Zkouška systému			ks	1	0,00
<b>Celkem za montáž</b>					<b>0,00</b>
<b>Ostatní nezbytné náklady</b>					
<b>Popis</b>		<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	
Projektové práce a inženýrská činnost		z dodávek	%		0,00
Provozní náklady (GZS)		z montáže	%		0,00
Doprava		z montáže	%		0,00
<b>Celkem za ostatní náklady</b>					<b>0,00</b>
<b>REKAPITULACE</b>					
STA - materiál					0,00
Montáž a oživení					0,00
Ostatní nezbytné náklady					0,00
<b>Cena celkem (bez DPH)</b>					<b>0 Kč</b>

## Výkaz výměr

### 1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU

### SO 100 OBJEKT PŘÍSTAVBY

### SO 100 - 9 ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, EPS

<b>CCTV</b>					
<b>Kód</b>	<b>Produkt</b>	<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	<b>Cena bez DPH</b>
	koaxiální kabel RG		ks	950	0,00
	kabel 2x1		ks	950	0,00
	kabel CYKY 3x1,5		ks	150	0,00
	digitální rekordér EDR-810H/500		ks	3	0,00
	vnitřní kamera 500řádků		ks	11	0,00
	venkovní kamera s vyhřívaným krytem 230V		ks	8	0,00
	Ostatní drobný materiál		ks	1	0,00
<b>Celkem za dodávku</b>					<b>0,00</b>
Montáž			ks	1	0,00
Oživení			ks	1	0,00
Zkouška systému			ks	1	0,00
<b>Celkem za montáž</b>					<b>0,00</b>
<b>Ostatní nezbytné náklady</b>					
<b>Popis</b>		<b>Prodej</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	
Projektové práce a inženýrská činnost		z dodávek	%		0,00
Provozní náklady (GZS)		z montáže	%		0,00
Doprava		z montáže	%		0,00
<b>Celkem za ostatní náklady</b>					<b>0,00</b>
<b>REKAPITULACE</b>					
CCTV - materiál					0,00
Montáž a oživení					0,00
Ostatní nezbytné náklady					0,00
<b>Cena celkem (bez DPH)</b>					<b>0 Kč</b>

### 3 - ROZŠÍŘENÍ INFORMAČNÍ PODPORY (RIPO)

#### Vybavení kavárny

Položka	Název a popis	Množství	Cena bez DPH/jedn.	Celkem bez DPH
<b>Výdej</b>				
1	Sběrný vozík na tácy MV 65 p, nerez, 13 párů vsunů	1		0,00 Kč
2	Prodejní regál OZAP SU5 v2000xš1250xh500	2		0,00 Kč
3	Chladicí vitrína 1000mm JAMAJKA JA102/W Rozměr: 1000x1360x810, opláštění - dřevěný dekor dle výběru	2		0,00 Kč
4	Stolní teplá vitrína rozměr: 800x350x410, 0,7kW/230V zvlhčování, dvoupatrové provedení, regulace teploty 30-60°C	1		0,00 Kč
5	Výdejí pult s nerezovou pracovní deskou opláštění stejné jako u chladících vitrín 2600x810x900	1		0,00 Kč
6	Pokladna registrační SERD ECR362T/TF programovatelná, max. 5000 položek, 18-ti místný popis názvu zboží	1		0,00 Kč
7	Chladicí vitrína na nápoje MPV-348LP, ventilovaná, prosklené dveře rozměr: 595x575x1970, 4 police, 200W/230V	2		0,00 Kč
8	Mlýnek na kávu	1		0,00 Kč
9	Kávovar - dvoupákový - dodavatel kávy	1		0,00 Kč
10	Pracovní stůl se dřezem, boční opláštění, posuvné dveře, dřez, stojánková baterie, zadní lem rozměr: 1850x700x900	1		0,00 Kč
11	Umyvadlo s baterí 01 kolenová bezdotyková baterie	1		0,00 Kč
<b>Přípravna</b>				
20	Pracovní strůl se dřezem policí a zásuvkou bez police, zadní lem 1550x700x900, páková baterie	1		0,00 Kč
21	Nástěnná police jednopatrová 1550x350	1		0,00 Kč
22	Mikrovlánná trouba celonerezové provedení, muální ovládání, objem 28l 1400W/230V	1		0,00 Kč

	Kontaktní gril dvojitý FIAMA 1/1 GR 8.2		
23	spodní deska hladká, horní desky rýhované rozměr 620x430x240, 3,6kW/230v	1	0,00 Kč
24	Pracovní stůlbez police se zadním lemem 1550x700x900	1	0,00 Kč
25	Mraznička podstolová NORDLine RS11DC4SA	1	0,00 Kč
26	šuplíková, objem 80l, 100W/230V	1	0,00 Kč
27	Nástěnná police jednopatrová 1550x350	1	0,00 Kč
28	Chladicí skříň LIEBHERR FKS 5000 Objem 500l, statické chlazení, 750x720x1600mm	2	0,00 Kč

### Mytí pomůcek

30	Pracovní stůl se dřezem a policí se zdním lemem páková baterie, 1900x700x900	1	0,00 Kč
31	Nástěnná police jednopatrová 1200x350	1	0,00 Kč

### Bílé nádobí

	Mycí stroj SILANOS A670 PD/PS 400V/4,9kW		
40	rozměr koše 500x500mm, rozměr myčky 580x610x840	1	0,00 Kč
41	Pracovní stůl se dřezem, zadní lem 1500x700x900	1	0,00 Kč
42	Nástěnná police jednopatrová 1500x350	1	0,00 Kč
43	Regál komaxit1000x400x1800 5, polic nosnost na polici 70 kg Montáž	1	0,00 Kč
	<b>Celkem bez DPH</b>		<b>0,00 Kč</b>
	DPH 20%		0,00 Kč
	<b>Celkem vč. DPH</b>		<b>0,00 Kč</b>

# SO 200 VENKOVNÍ KANALIZACE

P.č.	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena celkem
<b>1. Zemní práce</b>						
1	C13220-1202/00	Hloubení rýh š. 600-2000 mm, hornina 3, do 1000 m3 s urovnáním dna, s naložením	m3	204,00		0,00
2	C13220-1209/00	Příplatek za lepvost – 50%	m3	102,00		0,00
3	C13320-1103/00	Hloubení šachet, hornina 3, do 1000 m3 s urovnáním dna, s naložením	m3	111,00		0,00
4	C13320-1109/00	Příplatek za lepvost – 50%	m3	53,00		0,00
5	C15110-1102/00	Zřízení pažení	m2	255,00		0,00
6	C15110-1112/00	Odstranění pažení	m2	255,00		0,00
7	C15120-1301/00	Přepažování rozeprání	m3	204,00		0,00
8	C15120-1311/00	Odstř. rozeprání stěn výkopů	m3	204,00		0,00
9	C16110-1101/00	Svislé přemístění výkopku	m3	315,00		0,00
10	C16220-1102/00	Vodorovné přemístění výkopku do 50 m	m3	220,50		0,00
11	C16270-1105/00	Vodorovné přemístění výkopku na skládku	m3	94,50		0,00
12	C17120-1201/00	Uložení sypaniny na skládku	m3	94,50		0,00
13	100-1	Skládkovné - poplatek na skládce	t	207,90		0,00
14	C17410-1101/00	Zásyp zhutnění jam	m3	220,50		0,00
15	C17510-1101/00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	35,00		0,00
16	specifikace	- písek technický	t	73,50		0,00
17	C11900-1421/00	Dočasné zajištění kabelů	m	5,00		0,00
18	C11510-1201/00	Čerpání vody do H=10m	hr	2,00		0,00
19	C11510-1301/00	Pohotovostní čerpání vody	d	1,00		0,00
20	100-2	Hutnicí zkoušky	kus	1,00		0,00
				<b>celkem</b>		<b>0,00</b>
<b>3. Vodorovné konstrukce</b>						
1	C45157-3111	Lože pod potrubí, štěrkopísek	m3	12,24		0,00
2	C45231-1141	Desky, kotevní bloky z betonu C16/20 (pod UV, stoky, řady)/bednění	m3	3,94		0,00
				<b>celkem</b>		<b>0,00</b>
<b>4. Trubní vedení</b>						
1	C871373121	Montáž potrubí DN250	m	4,00		0,00
2	specifikace	- potrubí kamenina DN 300	m	4,00		0,00
3	C871373121	Montáž potrubí DN 250	m	40,00		0,00
4	specifikace	- potrubí KG DN250	m	40,00		0,00
5	C871353121	Montáž potrubí DN 200	m	45,00		0,00
6	specifikace	- potrubí KG DN 200	m	45,00		0,00
7	C871313121	Montáž potrubí DN150	m	12,00		0,00
8	specifikace	- potrubí KG DN150	m	12,00		0,00
9	C87917-2199	Příplatek zařízení kanalizační přípojky, odbočky	kus	3,00		0,00
10	C87917-2199	Navrtání odbočky, odbočka FABEKUN	kus	1,00		0,00
11	C89594-1311	Zřízení uliční vpusti	kus	3,000		0,00

12	specifikace	- Uliční vpust – komplet s litinovou mříží	kus	3,000	0,00
13	specifikace	- líniový žlab	kus	1,000	0,00
14	C89238-1111	Zkouška těsnosti kan. potrubí	m	100,000	0,00
15	C894-R1	Kanalizační šachty DN1000 – komplet s poklopem, dod.+mont.	kus	7,000	0,00
16	C894-R2	Zakrytí	m	100,000	0,00
17	specifikace	- Výstražná folie	m	100,000	0,00
18	specifikace	Retenční nádrž	kus	1,000	0,00
19	specifikace	Regulátor	kus	1,000	0,00
<b>celkem</b>					<b>0,00</b>

#### 9. Přesun hmot

1	C99827-6101	Přesun hmot pro potrubí kanalizační z trub plastových	%	5,000	0,00
<b>celkem</b>					<b>0,00</b>

<b>Celkem bez DPH</b>		<b>0 Kč</b>





# SO 300 VENKOVNÍ VODOVOD

P.č.	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena celkem
<b>1. Zemní práce</b>						
1	C13220-1202/00	Hloubení rýh š. 600-2000 mm, hornina 3, do 1000 m3 s urovnáním dna, s naložením	m3	83,00		0,00
2	C13220-1209/00	Příplatek za lepvost – 50%	m3	41,50		0,00
3	C13320-1103/00	Hloubení šachet, hornina 3, do 1000 m3 s urovnáním dna, s naložením	m3	2,16		0,00
4	C13320-1109/00	Příplatek za lepvost – 50%	m3	1,08		0,00
5	C15110-1102/00	Zřízení pažení	m2	104,00		0,00
6	C15110-1112/00	Odstanění pažení	m2	104,00		0,00
7	C15120-1301/00	Přepažování rozeptření	m3	83,00		0,00
8	C15120-1311/00	Odst. rozeptření stěn výkopů	m3	83,00		0,00
9	C16110-1101/00	Svislé přemístění výkopku	m3	83,00		0,00
10	C16220-1102/00	Vodorovné přemístění výkopku do 50 m	m3	58,10		0,00
11	C16270-1105/00	Vodorovné přemístění výkopku na skládku	m3	24,90		0,00
12	C17120-1201/00	Uložení sypaniny na skládku	m3	24,90		0,00
13	100-1	Skládkovné - poplatek na skládce	t	54,78		0,00
14	C17410-1101/00	Zásyp zhutnění jam	m3	58,10		0,00
15	C17510-1101/00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	20,80		0,00
16	specifikace	- písek technický	t	43,68		0,00
17	specifikace	Odstanění a znovuoživení povrchů	m2	78,00		0,00
18	C11900-1421/00	Dočasné zajištění kabelů	m	1,00		0,00
19	C11510-1201/00	Čerpání vody do H=10m	hr	1,00		0,00
20	C11510-1301/00	Pohotovostní čerpání vody	d	1,00		0,00
21	100-2	Hutnící zkoušky	kus	1,00		0,00
				<b>celkem</b>		<b>0,00</b>
<b>3. Vodorovné konstrukce</b>						
1	C45157-3111	Lože pod potrubí, štěrkopísek	m3	5,20		0,00
2	C45231-1141	Desky, kotevní bloky z betonu C16/20 (pod UV, stoky, řady)/bednění	m3	1,20		0,00
				<b>celkem</b>		<b>0,00</b>
<b>4. Trubní vedení</b>						
1	C87118-1121	Montáž potrubí d63, tvarovky, těsnění	m	65,00		0,00
2	specifikace	- potrubí HDPE d63, tvarovky, těsnění	m	65,00		0,00
3	C891-R	Propoj na stav vodovod	kus	1,00		0,00
4	specifikace	- Šoupě DN50, navtr.pas DN200/50	kus	1,00		0,00
5	C89244-3111	Proplach a desinfekce potrubí	m	65,000		0,00
6	C89224-1111	Zkouška těsnosti vod. potrubí	m	65,000		0,00
7	C894-R2	Zakrytí	m	65,000		0,00
8	specifikace	- Výstražná folie	m	65,000		0,00
9	specifikace	- signalizační vodič	m	65,000		0,00
10	C894-R3	Vodoměrná šachta s vodoměrnou sestavou	ks	1,000		0,00
				<b>celkem</b>		<b>0,00</b>

**9. Přesun hmot**

1	C99827-6101	Přesun hmot pro potrubí z trub plastových	%	5,000	0,00
<b>celkem</b>					<b>0,00</b>
<b>Celkem bez DPH</b>					<b>0 Kč</b>



## 1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU

Popis	Cena
<b>SO_400: PŘÍPOJKA TEPLA A CHLADU</b>	-
001.: Zemní práce	-
003.: Svislé konstrukce	-
0045: Podkladní konstrukce	-
005.: Komunikace	-
0091: Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	-
0096: Bourací práce	-
099.: Přesun hmot HSV	-
<b>Celkem (bez DPH)</b>	-

# 1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU

Poř. Alter. kód    Typ    Popis    MJ    Výměra    Jedn. cena    Cena

## SO\_400: PŘÍPOJKA TEPLA A CHLADU

### 001.: Zemní práce

1.	121101101	SP	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním - do 50 m	m3	7,7	-
2.	132201202	SP	Hloubení rýh šířky přes 600 do 2 000 mm - hornina 3, množství přes 100 do 1 000 m3	m3	172,05	-
3.	175101101	SP	Obsyp potrubí - bez prohození sypaniny	m3	38,85	-
4.		H	Materiál zásypový	t	69,93	-
5.	174101101	SP	Zásyp sypaninou - jáma, šachta, rýha nebo kolem objektů v těchto vykopávkách, se zhutněním	m3	122,05	-
6.	167101101	SP	Nakládání, vykládání a překládání neulehlého výkopku - nakládání, množství do 100 m3, hornina 1 až 4	m3	49,9	-
7.	162701105	SP	Vodorovné přemístění výkopku po suchu - hornina 1 až 4, vzdálenost dle možností uchazeče	m3	49,9	-
8.		SP	Poplatek za skládku - zemina a kamení	t	94,81	-
9.	181101101	SP	Úprava pláně - hornina 1 až 4, bez zhutnění	m2	51,0	-
10.	181301102	SP	Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 - souvislá plocha do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	51,0	-
11.	183403153	SP	Obdělání půdy - hrabání, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	51,0	-
12.	180402111	SP	Založení trávníku - parkový, výsev v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	51,0	-
13.		H	Směs tvrní parková	kg	2,0	-

### 003.: Svislé konstrukce

14.		SP	Úprava prostupů pro potrubí - zazdívká, izolace, omítka	kus	8,0	-
-----	--	----	---	-----	-----	---

### 0045: Podkladní konstrukce

15.	451572111	SP	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu - kamenivo drobné těžené 0-4 mm	m3	11,1	-
-----	-----------	----	---	----	------	---

### 005.: Komunikace

16.	181101102	SP	Úprava pláně - hornina 1 až 4, se zhutněním	m2	140,0	-
17.	564841111	SP	Podklad ze šterkodrti - tloušťka po zhutnění 120 mm	m2	18,0	-
18.		SP	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 100 mm	m2	10,0	-
19.	572952111	SP	Vyspravení krytu vozovky po překozech pro inženýrské sítě - asfaltový beton, tloušťka po zhutnění 30 až 50 mm	m2	8,0	-
20.	572931111	SP	Vyspravení krytu vozovky po překozech pro inženýrské sítě - živičná směs z kam. těž. nebo ze šterkopísku obaleného asfaltem, tloušťka po zhutnění 20 až 50 mm	m2	8,0	-
21.		SP	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	10,0	-
22.	919723211	SP	Dilatační spáry řezané v cementobetonovém krytu - podélné, zalití spár za studena s těsněním, šířka přes 3 do 9 mm	m	8,0	-

**Poř. Alter. kód**    **Typ**    **Popis**    **MJ**    **Výměra**    **Jedn. cena**    **Cena**

**0091: Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch**

23.		SP	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	6,0		-
24.		SP	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	2,0		-

**0096: Bourací práce**

25.		SP	Vybourání prostupů pro potrubí	kus	8,0		-
26.	113202111	SP	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	6,0		-
27.	113204111	SP	Vytrhání obrub záhonových	m	2,0		-
28.	979024441	SP	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků zahradních	m	8,0		-
29.	919735111	SP	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	8,0		-
30.	113107141	SP	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živичných tl 50 mm	m2	8,0		-
31.	113106123	SP	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	10,0		-
32.	113107122	SP	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	18,0		-
33.	979054451	SP	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	10,0		-
34.	979082991	SP	Vodorovná doprava suti po suchu - bez naložení, ale se složením - na skládku, vzdálenost dle možností uchazeče	t	4,86		-
35.	960901001	SP	Poplatek za skládku - beton	t	0,25		-
36.		SP	Poplatek za skládku - zemina a kamení	t	4,14		-
37.	960901005	SP	Poplatek za skládku - asfaltové výrobky	t	0,72		-

**0099.: Přesun hmot HSV**

38.	998272201	SP	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných - v otevřeném výkopu	t	100,869		-
-----	-----------	----	---	---	---------	--	---

## 1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU

Popis	Cena
<b>SO_400: PŘÍPOJKA TEPLA A CHLADU - potrubní část</b>	-
001.: Teplovodní přípojka	-
002.: Přípojka chladu	-
<b>Celkem (bez DPH)</b>	-



# 1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU

Poř. Popis MJ Výměra Jedn. cena Cena

## SO\_400: PŘÍPOJKA TEPLA A CHLADU - potrubní část

### 001.: Teplovodní přípojka

	h	80	0 Kč
1. Montáž předizolovaného potrubí	h	10	0 Kč
2. Předizolované potrubí 50/140 - 4xoblouk 90, odbočný adaptér, spojky prstenec páska včetně tlakové zkoušky	kpl	1	0 Kč
3. Propláchnutí potrubí	h	10	0 Kč
4. Úprava napojení na stávající rozvody	h	16	0 Kč
5. Izolace v šachtě, návleky š.35 mm	bm	10	0 Kč
6. Montáž varných armatur DN 25	ks	2	-
7. KK VEXVE varný DN 25/40	ks	2	-
8. Montáž varných armatur DN 50	ks	4	-
9. KK VEXVE varný DN 50/40	ks	4	-
10. Montáž varných armatur DN 15	ks	2	-
11. KK VEXVE varný DN 15/40	ks	2	-
12. Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	20	-
13. Kontrola svaru prozářením	ks	16	-
14. Výkon autorizované osoby	h	18	-
15. Pomocný materiál	kpl	150	-
16. Potrubí ocelové DN 50	bm	10	-
17. Potrubí ocelové DN 25	bm	5	-
18. Potrubí ocelové DN 15	bm	5	-
19. Redukce 125/50	ks	2	-
20. Příprava montáže	kpl	1	-
21. Stavební úpravy	kpl	1	-

**Poř. Popis MJ Výměra Jedn. cena Cena**

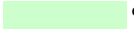

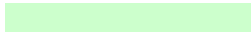
**002.: Přípojka chladu**

Poř.	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1.	Montáž předizolovaného potrubí	h	120		-
2.	Předizolované potrubí 25/90 - 6xoblouk 90, 2x oblouk 135°, spojky prsteneč páska včetně tlakové zkoušky	kpl	1		-
3.	Propláchnutí potrubí	h	6		-
4.	Úprava napojení na stávající rozvody	h	6		-
5.	Izolace v šachtě lepená š.25 mm	bm	10		-
6.	Izolace armatur lepená	ks	6		-
7.	Montáž varných armatur DN 25	ks	2		-
8.	KK VEXVE varný DN 25/40	ks	2		-
9.	Montáž varných armatur DN 100	ks	4		-
10.	KK VEXVE varný DN 100/40	ks	4		-
11.	Montáž varných armatur DN 15	ks	2		-
12.	KK VEXVE varný DN 15/40	ks	2		-
13.	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	20		-
14.	Kontrola svaru prozářením	ks	6		-
15.	Výkon autorizované osoby	h	8		-
16.	Pomocný materiál	kpl	50		-
17.	Potrubí ocelové DN 100	bm	10		-
18.	Potrubí ocelové DN 25	bm	5		-
19.	Potrubí ocelové DN 15	bm	5		-
20.	Příprava montáže	kpl	1		-
21.	Stavební úpravy	kpl	1		-
22.	Seřízení výkonu čerpadla	kpl	1		-


## Rozpočet

### Rekapitulace ceny

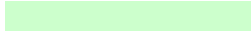
#### elektroinstalace

materiál nosný		0 Kč
materiál podružný	 %	0 Kč
montážní práce elektro		0 Kč
podíl prací jiných profesí	 %	0 Kč
revize		

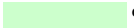
#### zemní práce

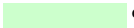
materiál nosný		0 Kč
materiál podružný	 %	0 Kč
montážní práce		0 Kč

#### společné

inženýrská činnost	 %	0 Kč
geodetické zakreslení trasy		

**základní rozpočtové náklady celkem bez DPH** **0 Kč**

zařízení staveniště  % 0 Kč

provoz investora  % 0 Kč

**vedlejší rozpočtové náklady celkem bez DPH** **0 Kč**

**celkem bez DPH** **0 Kč**

1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU  
SO 600 Venkovní elektrické rozvody a zařízení

pozice	popis		jednotka	množství	materiál	
					jednotková cena	celkem cena
<b>kabely</b>						
nn_01	341-118-103-236	kabel AYKY 3Bx120+70 v zemi	m	140		0
nn_02	341-118-581-236	kabel CYKY 4Bx10	m	85		0
<b>ukončení celoplastových kabelů</b>						
nn_03	354-361-198-566	ukončení celoplastového kabelu do 4x120	ks	2		0
nn_04	345-711-428-136	ukončení celoplastového kabelu do 4x10	ks	2		0
<b>uzemnění</b>						
nn_05	354-411-132-099	vodič FeZn o 10	m	185		0
nn_06	354-321-196-296	svorky zemnicí pro FeZn o10	ks	12		0
<b>úložný materiál</b>						
nn_07	194-218-111-326	kabelový rošt RII -300	m	20		0
nn_08	194-218-101-XXX	ocelová nosná konstrukce všeobecně	kg	5		0
<b>přístroje</b>						
nn_09	348-121-328-564	jistič 250A J2UX do rozvaděče nn v TS	ks	1		0
<b>stožáry a příslušenství</b>						
nn_10	424-218-314-023	sloup FeZn parkový v=6m pro vo	ks	4		0
nn_11	424-314-136-448	stožárová výzbroj	ks	4		0
nn_12	424-218-316-128	výložník l=1m	ks	4		0
<b>svítidla a světelné zdroje</b>						
nn_13	348-531-601-202	svítidlo výbojkové (např. ST 70 SITECO)	ks	4		0
nn_14	zákon č. 7/2005	příplatek za ekologizaci svítidel	ks	4		0
nn_15	347-523-010-090	výbojka sodíková 70W	ks	4		0
nn_16	zákon č. 7/2005	příplatek za ekologizaci světelného zdroje	ks	4		0
<b>ostatní</b>						
nn_17	593-268-XXX-XXX	ostatní drobný výše nespecifikovaný % drobný materiál (šrouby, úchyty, barvy, ...)	%	3		0
nn_18	354-321-196-428	zalévací hmota	kg	2		0
nn_19	246-221-060-110	vrchní barva na OK konstrukce	kg	2		0
nn_20	246-221-010-236	základní nátěr OK - základní barva	kg	1		0
<b>materiál celkem bez DPH</b>						<b>0</b>

akce: ZČU Univerzitní knihovna - přístavba Plzeň  
 SO 600 Venkovní elektrické rozvody a zařízení

pozice	popis	jednotka	množství	materiál	
				jednotková cena	celkem cena

<b>zemní práce - materiál</b>					
zem_01	235-111-286-124	stožárové pouzdro pro stožár v=6m ks	5		0
zem_02	081-212-102-XXX	podkladová písková vrstva bm	130		0
zem_03	235-111-000-2XX	lože z betonu m3	5,2		0
zem_04	283-321-164-112	výstražná folie bm	130		0
zem_05	237-012-600-2XX	zákryt kabelů z betonové desky l=0,5m- m	260		0
zem_06	283-321-128-214	trubka kopoflex 110/94- bm	12		0
<b>zemní práce materiál</b>					<b>0</b>

1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU  
SO 600 Venkovní elektrické rozvody a zařízení

pozice	popis		jednotka	množství	montáž	
					jednotková cena	celkem cena
<b>kabely</b>						
nn_21	210 90-1078	kabel AYKY 3Bx240+120 v zemi/pevně	m	140		0
nn_22	210 81-0013	kabel CYKY 4Bx10 volně	m	85		0
<b>ukončení celopalstového kabelu</b>						
nn_23	210 10-0255	ukončení celoplast kabelu do 4x120 Al	ks	2		0
nn_24	210 10-0251	ukončení celoplast kabelu do 4x10 Cu	ks	2		0
<b>uzemnění</b>						
nn_25	210 22-0022	vodič FeZn o 10	m	185		0
nn_26	210 22-0302	svorky zemní pro FeZn o10	ks	12		0
<b>úložný materiál</b>						
nn_27	210 02-0133	kabelový rošt RII -300	m	20		0
nn_28	210 02-0681	ocelová nosná konstrukce všeobecně	kg	5		0
<b>přístroje</b>						
nn_09	210 12-0502	jistič 250A J2UX do rozvaděče nn v TS	ks	1		0
<b>stožary a příslušenství</b>						
nn_10	210 20-4011	sloup FeZn parkový v=6m pro vo	ks	5		0
nn_11	210 20-4201	stožárová výzbroj	ks	5		0
nn_12	210 20-4101	výložník l=1m	ks	5		0
<b>demontáže</b>						
nn_13	210 20-4011	sloup FeZn parkový v=6m pro vo	ks	1		0
nn_14	210 20-4201	stožárová výzbroj	ks	1		0
nn_15	210 20-4101	výložník l=1m	ks	1		0
<b>ostatní</b>						
nn_16	210 02-0681	ocelová nosná konstrukce všeobecně	kg	20		0
nn_17	HZS	nátěr ocelové konstrukce - komplet	kpl	1		0
nn_18	HZS	práce neuváděné v montážních cenících	hod	17		0
nn_19	UNIKA	dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1		0
nn_20	HZS	mechanizace na stavbu stožárů	hod	8		0
<b>montáž celkem bez DPH</b>						<b>0</b>

akce: ZČU Univerzitní knihovna - přístavba Plzeň  
 SO 600 Venkovní elektrické rozvody a zařízení

pozice	číslo položky	popis		množství	montáž	
					jednotková cena	celkem cena
zem_07	46-001-0024	vytýčení kabelové trasy	m	142		0
zem_08	460 20-0183	výkop kabelové rýhy zem.tř.3 0,35*1	m	12		0
zem_09	460 20-0153	výkop kabelové rýhy zem.tř.3 0,35*0,7	m	130		0
zem_10	46-005-0703	jáma pro stožár vo+betonový m3	m3	4,9		0
zem_11	46-010-0004	pouzdrový základ stožáru	ks	4		0
zem_12	46-042-0354	zřízení kabelového lože včetně zakrytí cihlou	m	130		0
zem_13	46-008-0001	betonový základ do rostlého terénu	m3	5,2		0
zem_14	460 56-0183	zához kabelové rýhy v zem.tř.3 0,35*1	m	12		0
zem_15	460 53-0153	zához kabelové rýhy v zem.tř.3 0,35*0,7	m	130		0
zem_16	46-051,0001	trubka KOPOFLEX 110/94	m	12		0
zem_17	46-049-0012	folie výstražná	m	142		0
zem_18	46-062-0013	provizorní úprava povrchu	m2	49,7		0
zem_19	46-060-0001	odvoz materiálu do vzdálenosti 1 km	m3	9,5		0
zem_20	46-060-0002	odvoz materiálu na vzdálenost 20 km	m3*20	190		0
zem_21	indiv.kalkulace	uskladnění nekontaminované zeminy na skládce	m3	9,5		0
zem_22	indiv.kalkulace	rozběr zeminy před uložením na skládku	kpl	1		0
<b>zemní práce - montáž - celkem bez DPH</b>						<b>0</b>

## 1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU

Popis	Cena
<b>SO_700: KOMUNIKACE, PARKOVIŠTĚ, ZPEVNĚNÉ PLOCHY</b>	-
000.: Společné práce	-
001.: Zemní práce	-
0011: Sanace podloží	-
002.: Základy	-
0029: Drenáže	-
003.: Svislé konstrukce	-
0038: Kompletní konstrukce	-
0043: Schodiště	-
005.: Komunikace	-
009.: Ostatní konstrukce a práce	-
0096: Bourací práce	-
099.: Přesun hmot HSV	-
<b>Celkem (bez DPH)</b>	-



# 1 - PŘÍSTAVBA KNIHOVNY ZČU

Poř. Alter. kód	Typ	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
-----------------	-----	-------	----	--------	------------	------

## SO\_700: KOMUNIKACE, PARKOVIŠTĚ, ZPEVNĚNÉ PLOCHY

### 000.: Společné práce

1.	SP	Práce - vytyčení podzemních sítí	KČ	1,0		-
2.	SP	Práce - hutnicí zkoušky	KČ	1,0		-
3.	SP	Práce - geodetické práce	KČ	1,0		-

### 001.: Zemní práce

4.	121101102	SP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním - přes 50 do 100 m	m3	470,0		-
5.	162301101	SP Vodorovné přemístění výkopku po suchu - hornina 1 až 4, přes 50 do 500 m	m3	294,0		-
6.	162701105	SP Vodorovné přemístění výkopku po suchu - hornina 1 až 4, vzdálenost dle možností uchazeče	m3	176,0		-
7.	122302202	SP Odkopávky a prokopávky pro silnice - hornina 4, množství přes 100 do 1 000 m3	m3	347,0		-
8.	132201101	SP Hloubení rýh šířky do 600 mm - hornina 3, množství do 100 m3	m3	68,888		-
9.	133301102	SP Hloubení šachet - hornina 4, množství přes 100 m3	m3	0,192		-
10.	162701105	SP Vodorovné přemístění výkopku po suchu - hornina 1 až 4, vzdálenost dle možností uchazeče	m3	367,2		-
11.		SP Poplatek za skládku - zemina a kamení	t	697,68		-
12.	120001101	SP Příplatek k cenám vykopávek za ztlížení odkopávky a prokopávky - v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	42,93		-
13.	162301101	SP Vodorovné přemístění výkopku po suchu - hornina 1 až 4, přes 50 do 500 m	m3	25,0		-
14.	171101103	SP Uložení sypaniny do násypů zhutněných - hornina soudržná, přes 96 do 100 % PS	m3	25,0		-
15.	181101101	SP Úprava pláně - hornina 1 až 4, bez zhutnění	m2	1 960,0		-
16.	183403113	SP Obdělání půdy - frézování, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 960,0		-
17.	167101102	SP Nakládání, vykládání a překládání neulehlého výkopku - nakládání, množství přes 100 m3, hornina 1 až 4	m3	294,0		-
18.	162301101	SP Vodorovné přemístění výkopku po suchu - hornina 1 až 4, přes 50 do 500 m	m3	294,0		-
19.	181301112	SP Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 - souvislá plocha přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	1 960,0		-
20.	184802111	SP Chemické odplevelení půdy před založením kultury nebo trávníku - v rovině nebo na svahu do 1:5, postřik naširoko	m2	1 960,0		-
21.	183403153	SP Obdělání půdy - hrabání, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 960,0		-
22.	180402111	SP Založení trávníku - parkový, výsev v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 960,0		-
23.	H	Směs tavní parková	kg	78,0		-

### 0011: Sanace podloží

24.	119001201R	SP Úprava zemin vápnem - tloušťka vrstvy tl. 150 - 300 mm - frézou, vápno 3%, zaválčování	m3	212,7		-
-----	------------	---	----	-------	--	---

**002.: Základy**

25.	272321311	SP	Beton základových konstrukcí - beton železový (bez výztuže), prosředí běžné, třída B 20 (C 16/20)	m3	2,738	-
26.	345321313	SP	Beton zidek parapetních, atikových, schodišťových a zábradelních, železový (bez výztuže) - třída B 20 (C 16/20)	m3	1,132	-
27.	345362021	SP	Výztuž parapetních, atikových, schodišťových a zábradelních zidek a madel - svařované sítě - drát žebírkový	t	0,75	-
28.	345351101	SP	Bednění zidek parapetních, atikových, schodišťových a zábradelních - ploštěnné, zřízení	m2	15,3	-
29.	345351102	SP	Bednění zidek parapetních, atikových, schodišťových a zábradelních - ploštěnné, odstranění	m2	15,3	-
30.		SP	Provedení izolace proti zemní vlhkosti za studena na svislé ploše krystalickou hydroizolací	m2	13,536	-

**0029: Drenáže**

31.		SP	Lože pro trativody z kamenu hrubého drceného frakce 16 až 32 mm	m3	9,76	-
32.	212750211R	SP	Ovodnění drenážní flexibilní plastové potrubí DN 100	m	61,0	-
33.		SP	Opláštění žeber geotextilií ve svahu do 1 : 2,5	m2	97,6	-
34.		H	Geotextilie polypropylenová - 200 g/m2	m2	112,24	-
35.	971042231	SP	Vybourání otvorů ve zdech a přičkách betonových - plocha do 0,0225 m2, tl. do 150 mm	kus	4,0	-

**003.: Svislé konstrukce**

36.		SP	Osazování palisád betonových hromadně zabeton hranatých délky prvku 600 mm	m	15,3	-
37.		H	Palisáda betonová - povrch Standard, LxBxH 180x120x400 mm, D vnitřní dutiny 75 mm, barva přírodní	kus	54,0	-
38.		H	Palisáda betonová - povrch Standard, LxBxH 180x120x600 mm, D vnitřní dutiny 75 mm, barva přírodní	kus	24,0	-
39.		SP	Osazování palisád betonových hromadně zabeton hranatých délky prvku 800 mm	m	2,5	-
40.		H	Palisáda betonová - povrch Standard, LxBxH 180x120x800 mm, D vnitřní dutiny 75 mm, barva přírodní	kus	13,0	-
41.		SP	Osazování palisád betonových hromadně zabeton hranatých délky prvku 1 200 mm	m	9,8	-
42.		H	Palisáda betonová - povrch Standard, LxBxH 180x120x1200 mm, D vnitřní dutiny 75 mm, barva přírodní	kus	50,0	-

**0038: Kompletní konstrukce**

43.	451572111	SP	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu - kamenivo drobné těžené 0-4 mm	m3	4,77	-
44.		MP	Osazení trubních kabelových chrániček do rýhy bez obsypu průměru do 15 cm	m	79,5	-
45.		H	Trubka ochranná podélně dělená DN110 - délka 3m	kus	27,0	-
46.	175101101	SP	Obsyp potrubí - bez prohození sypaniny	m3	14,31	-
47.		H	Materiál zášypový	t	25,74	-

Poř. Alter. kód	Typ	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
48.	174101101	SP Zásyp sypaninou - jáma, šachta, rýha nebo kolem objektů v těchto vykopávkách, se zhutněním	m3	23,85		-
<b>0043: Schodiště</b>						
49.	SP	Osazení schodišťových stupňů	m	14,0		-
50.	H	Žulové schody - tryskané, 143/300	m	14,0		-
<b>005.: Komunikace</b>						
51.	181101102	SP Úprava pláňě - hornina 1 až 4, se zhutněním - Edef2=45MPa	m2	1 418,0		-
52.	564831111	SP Podklad ze štěrkodrti - tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	628,0		-
53.	564851112	SP Podklad ze štěrkodrti - tloušťka po zhutnění 160 mm	m2	753,0		-
54.	SP	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MKZ tl 120 mm	m2	446,0		-
55.	SP	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MKZ tl 160 mm	m2	199,0		-
56.	SP	Podklad stabilizovaný cementem SC I v míchacím centru z materiálu nakupovaného tl 100 mm	m2	139,0		-
57.	SP	Podklad stabilizovaný cementem SC I v míchacím centru z materiálu nakupovaného tl 150 mm	m2	41,0		-
58.	577144131	SP Asfaltový beton střednězrný ABS s rozprostřením a zhutněním - šířka pruhu do 3 m, modifikovaný asfalt, třída I, tloušťka 50 mm	m2	199,0		-
59.	565145111	SP Podklad z obalovaného kameniva střednězrného OKS s rozprostřením a zhutněním - šířka pruhu do 3 m, třída I, tloušťka po zhutnění 60 mm	m2	199,0		-
60.	596211213	SP Kladení dlažby komunikací pro pěší, z betonových vibrolisovaných dlaždic - tl. dlaždic 80 mm, skup. A, plocha přes 300 m2, lože kam. těž. nebo drčené, tl. lože do 40 mm	m2	478,0		-
61.	H	Dlažba zámková betonová, výška 80 mm - barva přírodní	m2	488,0		-
62.	H	Dlažba zámková betonová, výška 80 mm - barva antracitová	m2	4,0		-
63.	596111111	SP Kladení dlažby komunikací pro pěší, z mozaiky jednobarevné - lože kamenivo těžené, tloušťka lože do 40 mm	m2	5,5		-
64.	H	Mozaika dlaž 4/6 štípané s 1/2	t	0,756		-
65.	596211113	SP Kladení dlažby komunikací pro pěší, z betonových vibrolisovaných dlaždic - tl. dlaždic 60 mm, skup. A, plocha přes 300 m2, lože kam. těž. nebo drčené, tl. lože do 40 mm	m2	396,0		-
66.	H	Dlažba zámková betonová výška 60 mm - barva přírodní	m2	370,0		-
67.	SP	Zpevněná plocha tl. 90mm po zhutnění - mlátová úprava	m2	112,0		-
68.	SP	Osazení žulových řezaných desek do lože z MC, vyspátování - desky tryskané, tl. 60mm	m2	139,0		-
69.	SP	Osazení žulových řezaných desek do lože z MC, vyspátování - desky tryskané, tl. 120mm	m2	41,0		-
<b>009.: Ostatní konstrukce a práce</b>						
70.	911231111	SP Osazení a montáž zábradlí ocelového	m	12,35		-
71.	H	Zábradlí ocelové pozinkované s graditovým nátěrem, profil 40x10	m	12,35		-
72.	917862111	SP Osazení chodníkového obrubníku betonového - stojatého, s boční opěrou z betonu prostého tř. B 13,5, lože z betonu prostého tř. B 13,5	m	141,0		-

Poř. Alter. kód	Typ	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
73.	H	Obrubník silniční betonový půlka, povrch přírodní, LxBxH 500x150/120x250 mm (např. Best - Mono II)	kus	145,0		-
74.	SP	Osazení záhonového obrubníku betonového - s boční opěrou z betonu prostého tř. B 13,5, lože z betonu prostého tř. B 13,5	m	439,0		-
75.	H	Obrubník betonový , barevný odstín přírodní, LxBxH 500x80x250 mm, spotřeba 2 ks/m (např. Best - Linea I)	kus	896,0		-
76.	SP	Osazení a montáž silničních svislých dopravních značek - na sloupky, sloupy, konzoly nebo objekty	kus	2,0		-
77.	H	Sloupek silniční pro dopravní značky - ocelový pozinkovaný, průměr 60 mm	kus	2,0		-
78.	H	Sloupek silniční pro dopravní značky - patka sloupku hliníková, kotevní prostředky	kus	2,0		-
79.	H	Značka dopravní - O1	kus	2,0		-
80.	H	Značka dopravní - IP12	kus	2,0		-
81.	H	Značka dopravní - E1	kus	2,0		-
82.	SP	Vodorovné značení krytu z nátěrových hmot (barvou), stříkané - symbol invalidy	kus	2,0		-
83.	SP	D+M stojanu na kola - 4 kolový	kus	10,0		-
<b>0096: Bourací práce</b>						
84.	SP	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	37,0		-
85.	SP	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	12,0		-
86.	SP	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	37,0		-
87.	SP	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic	m2	37,0		-
88.	SP	Vodorovná doprava suti po suchu - bez naložení, ale se složením - na skládku, vzdálenost dle možností uchazeče	t	5,18		-
89.	SP	Poplatek za skládku - beton	t	5,18		-
90.	SP	Očištění zámkové dlažby, pořízení palety, vyskládání na paletu, zafoliování - naložení/složení na dopravní prostředek, přesun tam a zpět do vzdálenosti dle možností uchazeče	m2	37,0		-
<b>0099.: Přesun hmot HSV</b>						
91.	SP	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živичným - jakékoliv délky objektu	t	1 007,153		-

## SO 800.1 Sadové úpravy - kácení

Kácení mimolesní zeleně

	<i>jednotka</i>	<i>počet jedn.</i>	<i>cena/jedn.</i>	<i>cena celkem</i>
111 21-2111	odstranění dřevin do 1 m rovina	66,3 m2		0,0
111 21-2131	odstranění dřevin nad 1m s pařezem rovina	225,5 m2		0,0
112 10-1111	kácení stromů listn. do 0,2m rovina	3 ks		0,0
112 20-1111	odstranění pařezů do 0,2m rovina	3 ks		0,0
162 30-1401	vodor. přemístění větví list.do 30cm 5 km	3 ks		0,0
162 30-1411	vodor. přem. kmenů list. do 30cm 5 km	3 ks		0,0
162 30-1421	vodor. přem. pařezů do 30 cm 5 km	3 ks		0,0
	přesadba stromu jehličnatého	3 ks		0,0
	přesadba stromu listnatého	3 ks		0,0
998 23-1311	přesun hmot pro sadov. úpr. do 5km	3 t		0,0
	skládkovné	5 t		0
	<b>Práce celkem</b>			<b>0</b>

## SO 800.2 Sadové úpravy

### Rozpočet

#### Specifikace

<i>taxon</i>	<i>kultivar</i>	<i>velikost (cm)</i>	<i>český název</i>	<i>počet ks</i>	<i>cena/ks (Kč)</i>	<i>cena celk.</i>
<b>Listnaté stromy</b>						
Acer platanoides		14-16	javor	3		0
Tilia tomentosa	Brabant	14-16	lípa	7		0
<i>stromy ks</i>				10		
<b>Jehličnaté stromy</b>						
<i>stromy ks</i>				0		
<b>Listnaté keře</b>						
<i>keře ks</i>				0		
<b>Jehličnaté keře</b>						
<i>keře ks</i>				0		
<b>Trvalky</b>						
<i>trvalky ks</i>				0		
<b>Celkem rostlin (ks)</b>				<b>10</b>		
<b>Ostatní materiál</b>						
Hnojivo OSMOCOTE (kg)				1,0		0
Roundup (herbucid) (l)				2,0		0
Zahradnický substrát (m3)				103,9		0
Mulčovací kůra (m3)				1,0		0
Juta (m2)				5,0		0
Flexibilní trubka (m)				15,0		0
Uvazovací páska (m)				20,0		0
Travní osivo (kg)				59,3		0
Kůly (ks)				30		0
<b>Specifikace celkem</b>						<b>0</b>

Plochy, úprava území

	<i>jednotka</i>	<i>počet jedn.</i>	<i>cena/jedn.(Kč)</i>	<i>cena celkem</i>
180 40-2111	trávník založení park výsev rovina	1978	m2	0
181 30-1101	rozprostření substrátu do 0,1m	1978	m2	0
182 00-1111	ploš. úprava ter. ner. do 0,1m rov.	1978	m2	0
183 10-1221	hloubení jamek 1m3 50% výměna	10	ks	0
183 40-3113	obdělání půdy frézování rovina	1978	m2	0
183 40-3161	obdělání půdy válení	1978	m2	0
184 10-2115	výsadba dřev. s balem D=0,6m	10	ks	0
184 50-1111	obal juta zhotovení 1 vrstva rovina	5	m2	0
184 80-1121	ošetření vysaz. dřev. solit. rovina	10	ks	0
184 80-2111	chem. odplev. postřik rovina	1978	m2	0
184 20-2112	kotvení dřevina kůly do 3 m	10	ks	0
184 92-1093	mulčování rostlin do 0,1m	10	m2	0
998 23-1311	přesun hmot pro sadov. úpr. do 5km	10	t	0
<b>Plochy, úprava území celkem</b>				<b>0</b>

**800.2 Sadové úpravy - rekapitulace**

Specifikace	0
Plochy, úprava území	0
<b>Sadové úpravy celkem</b>	<b>0</b>

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

# Rekapitulace nákladů stavby

**Stavba: ROZŠÍŘENÍ INFORMAČNÍ PODPORY ZČU V PLZNI**  
**5. - CHLAZENÍ KANCELÁŘÍ OBJEKTU UB**

Datum: III.10

Objednatel: ZČU V PLZNI

Zhotovitel:

Typ	Popis	Cena bez DPH	DPH snížená	DPH základní	Cena s DPH
objekt					
	<b>CELKEM OBJEKTY</b>	<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>
	CHLAZENÍ KANCELÁŘÍ OBJEKTU UB	- Kč		- Kč	- Kč
	<b>REZERVA 15%</b>	<b>- Kč</b>		<b>- Kč</b>	<b>- Kč</b>
	<b>CENA CELKEM</b>	<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>

Uchazeč je povinen vypočítat pevnou sazbu na náklady krytí rizika a započítat tyto náklady do nabídkové ceny díla.

Rezerva (sazba 15%) tj. náklady stanovené pro nepředvídané práce.

Mohou být čerpány až po dohodě projektanta, investora a objednatele doložené odsouhlaseným položkovým rozpočtem, zpracovaným zhotovitelem stavby.



stavba: **Rozšíření informační podpory (RIPO)**

objekt: **5 - Chlazení kanceláří objektu UB**

## **ROZPOČET**

### **REKAPITULACE**

stavební díl	dodávka	montáž	celkem
1. Přípravné práce			
2. Strojní část			
3. Měření a regulace			
4. Silová technologická elektročást			
5. Stavební část			
6. Lešení, montážní plošiny			
7. Zkoušky a revize			
8. Projektová dokumentace			
9. Uvedení do provozu			
10. Zařízení staveniště			
11. Inženýrská činnost			
12. Technický dozor			
celkem objekt			

**CENA CELKEM**

*CENY JSOU UVEDENY v Kč BEZ DPH*

Poř. č.	Položka číslo	Zkrácený popis	m.j.	Počet m.j.	Jednotková cena v Kč		Cena celkem v Kč	
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž
<b>1 Přípravné práce</b>								
1	R001	zajištění zařízení	kpl	1,00				
2	R002	odpojení zařízení	kpl	1,00				
3	R003	spolupráce s provozem	kpl	1,00				
<b>Přípravné práce - celkem</b>								
<b>2 Strojní část</b>								
1		Chladicí jednotka, Qc = 1,3 – 2,3 kWc, bez čerpadla	kpl	2,00				
2		Chladicí jednotka, Qc = 1,7 – 2,4 kWc, bez čerpadla	kpl	2,00				
3		Chladicí jednotka, Qc = 1,7 – 2,4 kWc, bez čerpadla	kpl	5,00				
4		Chladicí jednotka, Qc = 2,1 – 3,1 kWc, bez čerpadla	kpl	1,00				
5		Chladicí jednotka, Qc = 2,1 – 3,1 kWc, bez čerpadla	kpl	1,00				
6		Chladicí jednotka, Qc = 2,4 – 3,7 kWc, bez čerpadla	kpl	1,00				
7		Chladicí jednotka, Qc = 2,6 – 4,2 kWc, bez čerpadla	kpl	1,00				
8		Chladicí jednotka, Qc = 2,98 – 4,74 kWc, bez čerpadla	kpl	1,00				
9		Chladicí jednotka, Qc = 2,98 – 4,74 kWc, bez čerpadla	kpl	1,00				
10		Chladicí jednotka, Qc = 3,39 – 5,44 kWc, bez čerpadla	kpl	2,00				
11		Chladicí jednotka, Qc = 4,42 – 6,94 kWc, bez čerpadla	kpl	1,00				
12		Chladicí jednotka, Qc = 4,42 – 6,94 kWc, bez čerpadla	kpl	1,00				
13		Trojcestný termoelektrický ventil, on/off 230V prov L	ks	4,00				
14		Trojcestný termoelektrický ventil, on/off 230V prov R	ks	15,00				
15		Opláštění, pro chladicí jednotky poz.01	ks	2,00				
16		Opláštění, pro chladicí jednotky poz.02-05	ks	9,00				
17		Opláštění, pro chladicí jednotky poz.06	ks	1,00				
18		Opláštění, pro chladicí jednotky poz.07	ks	1,00				
19		Opláštění, pro chladicí jednotky poz.08-09	ks	2,00				
20		Opláštění, pro chladicí jednotky poz.10	ks	2,00				
21		Opláštění, pro chladicí jednotky poz.11-12	ks	2,00				
22		Kulový uzavírací ventil přírubový, DN 150 / PN 16	ks	2,00				
23		Vyvažovací a uzavírací ventil s měřicími koncovkami DN 40 / PN 16	ks	2,00				
24		Vyvažovací a uzavírací ventil s měřicími koncovkami DN 20 / PN 16	ks	19,00				
25		Kulový kohout s páčkou, přírubový ( DN 50 / PN 16 )	ks	4,00				
26		Kulový kohout s páčkou ( DN 20 / PN 16 )	ks	19,00				
27		Vypouštěcí kohout, ( DN 15 / PN 10 )	ks	4,00				
28		Vypouštěcí kohout, ( DN 50 / PN 10 )	ks	2,00				
29		neobsazeno						
30		Automatický odvodušňovací ventil, DN 15 / PN 10	ks	24,00				
31		Teploměr -30 - + 50oC /100, přímý s příslušenstvím	ks	4,00				
32		Manometr 0 – 600 kPa, typ 313 s příslušenstvím	ks	4,00				
33		Kondenzační smyčka zahnutá dle ČSN 137530, typ B	ks	4,00				
34		Manometrová matka M 20 x 1,5	ks	4,00				
35		Manometrový kohout uzavírací dle ČSN 137510	ks	4,00				
36		Těsnění 20 k manometrům dle ČSN 137540	ks	4,00				
37		Trubky ocelové hladké – závitové ¾" ( DN 20 )	m	16,00				
38		Trubky ocelové hladké – závitové 1 ½" ( DN 40 )	m	32,00				
39		Trubky ocelové hladké – závitové 2" ( DN 50 )	m	130,00				
40		Trubky ocelové bezešvé, mat. 11353.1, ČSN 425715.01 Ø 108 x 4	m	12,00				
41		Předizolované ocelové potrubí DM 150 L=6m	m	40,00				
42		Předizolované ocelové potrubí DM 100 L=6m	m	30,00				
43		Předizol. oblouk DN150 - 90°st.	m	4,00				
44		Předizol. oblouk DN100 - 90°st.	m	6,00				
45		Předizol. ocel. T kus DN150/DN100 - 90°st.	m	1,00				
46		Předizol. odbočka paralel. DN150/DN100	m	1,00				
47		Gumová průchodka stěnou DN150	ks	2,00				
48		Gumová průchodka stěnou DN100	ks	2,00				
49		Podpěrka Cu drátu	ks	20,00				
50		Zátka odvodušňovací	ks	20,00				
51		Páska do výkopu značkovací	ks	70,00				
52		neobsazeno						
53		Hadice kovová flexi. DN20 PN16, L=0,33m	ks	38,00				
54		Přechod přímý DN50/DN40	ks	6,00				
55		Přechod přímý DN40/DN32	ks	6,00				

Poř. č.	Položka číslo	Zkrácený popis	m.j.	Počet m.j.	Jednotková cena v Kč		Cena celkem v Kč	
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž
56		Přechod přímý DN32/DN20	ks	12,00				
57		Oblouk trubkový 90;st. DN50	ks	18,00				
58		Oblouk trubkový 90;st. DN100	ks	2,00				
59		Příruba krk. DN100 PN16	ks	4,00				
60		Příruba krk. DN50 PN16	ks	8,00				
61		Přírubový spoj DN100 PN16	ks	4,00				
62		Přírubový spoj DN50 PN16	ks	8,00				
63		Izolace Kaiflex EF 28/13	m	16,00				
64		Izolace Kaiflex EF 48/13	m	32,00				
65		Izolace Kaiflex EF 60/13	m	130,00				
66		Izolace Kaiflex EF 114/13	m	30,00				
67		neobsazeno						
68		Závěs potrubní ON 130750 DN100	ks	2,00				
69		Závěs potrubní ON 130750 DN50	ks	64,00				
70		Závěs potrubní ON 130750 DN40	ks	12,00				
71		Závěs potrubní ON 130750 DN20	ks	8,00				
72		neobsazeno						
73		Drobný montážní a pomocný materiál	kpl	1,00				
		součet						
<b>Strojní část - celkem</b>								

<b>3 Měření a regulace</b>								
1		<b>Komponenty komunikace</b>						
2		zdroj 24VDC/1,25A stab DIN 3m (51mm)	kpl	2,00				
3		opakovač RS485 - FULL	kpl	2,00				
4		<b>Komponenty regulace FC TRONIC 2008F</b>						
5		regulátor klimatizační jednotky typu Fan-Coil	kpl	15,00				
6		reléová expanze a napájecí zdroj pro T2008FV	kpl	4,00				
7		ovládací jednotka regulátoru T2008F	kpl	15,00				
8		<b>Operátorská pracoviště</b>						
9		KOMUSB-485	kpl	1,00				
10		<b>Inženýrské práce</b>						
11		Programové vybavení operátorských stanic(e)	kpl	1,00				
12		Seřízení, uvedení do provozu	kpl	1,00				
13		Zaškolení	kpl	1,00				
14		<b>Montáže</b>						
15		vodič propojovací 2,5 včetně montáže	m	200,00				
16		CYKY 3x1,5 včetně montáže	m	600,00				
17		CMSM 7x0,75 včetně montáže	m	200,00				
18		SYKFY 2x2x0,5 včetně montáže	m	540,00				
19		TCEKFY 12Px1 včetně montáže	m	400,00				
20		LAM TWIN 4Px 0,5 včetně montáže	m	250,00				
21		žlab 60x50 /m vč. montáže (např. KABLOFIL)	m	200,00				
22		trubka ohebná D13 včetně montáže	m	50,00				
23		montážní práce	kpl	1,00				
24		montáž malého přístroje (teploměr,termostat..)	kpl	15,00				
25		připojení a odzkoušení motoru	kpl	19,00				
		součet						
<b>Měření a regulace - celkem</b>								

<b>4 Silová technologická elektročást</b>								
1		<b>Silová elektrovýbava</b>						
2		Svorková skříňka typ A (základní)	ks	2,00				
3		Ovládací skříňka	ks	15,00				
4		transformátor modulový	ks	2,00				
5		montážní práce	kpl	1,00				
		součet						
<b>Silová technologická elektročást - celkem</b>								

<b>5 Stavební část ( v rozsahu Technické zprávy bod 9 )</b>								
1	11900-1421	Dočasné zajištění podzemního vedení kabelů <3 kabelů	m	2,00				
2	11900-1401	Dočas.zajištění potrubí ocel.nebo lit. prům.do 200mm	m	2,00				
3	13220-1202	Hloubení rýh š>600-2000mm v hornině 3 >100-1000m3	m3	51,62				
4	13230-1202	Hloubení rýh š>600-2000mm v hornině 4 >100-1000m3	m3	23,46				
5	12000-1101	Přípl.k cenám vykopávek za ztlž.v blízkosti podz.vedení	m3	8,00				

Poř. č.	Položka číslo	Zkrácený popis	m.j.	Počet m.j.	Jednotková cena v Kč		Cena celkem v Kč	
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž
6	16110-1101	Svislé přemístění výkopku z horniny 1-4 při hl >1,0-2,5m	m3	78,20				
7	16710-1102	Nakládání neulehlého výkopku, množst.>100m3 z hornin 1-4	m3	25,30				
8	16270-1103	Vodorovné přemístění výkopku >7000-8000m	m3	25,30				
9	17120-1201	Uložení sypaniny na skládku+poplatek	m3	25,30				
10	17410-1101	Zásyp sypaninou se zhutněním jam,šachet,rýh	m3	52,90				
11	45157-3111	Lože výkopu ze ŠP	m3	8,97				
12	581 53305	Písek technický TR Kaznějovský	m3	29,39				
13	17510-1101	Obsyp potrubí sypaninou bez prohoz.sypaniny	m3	16,33				
14	18130-1102	Rozprostř.a urov.ornice <1:5 pl.<500m2, tl.vrst.>100-150mm	m3	156,00				
15	8040-2111	Trávník založení park výsev rovina	m3	156,00				
16	005 72430	Směs travní parková okrasná stín.	kg	3,90				
17	56476-2111	Podkl./kryt po zhut.tl.200mm z kam.hrub.drc. vel.16-32	m2	8,00				
18	56513-1211	Podklad po zhut.tl.50mm pruh š>3m tř.l z kam obal.asf. s rozprostř.a zhut.	m2	8,00				
19	57714-2212	Bet.asf.po zhut.tl.50mm š>3m tř.II ABJ/ABS/ /ABH jemno-/středně-/hrubozrný	m2	8,00				
20	59944-1111	Zalíť spáry	m	8,00				
21	11310-7142	Odstraň.krytů v pl.jednotl.<200m2 tl.>50-100mm živičných	m2	8,00				
22	11310-7122	Odstraň.podkladů <200m2 tl.>100-200mm z kam hrub drc.	m2	8,00				
23	91973-5112	Řezání stáv.živič.krytu tl.50-100mm	m	8,00				
24	97908-2213	Vodor.doprava suti po suchu <1km (aut.výp)	t	3,33				
25	97908-7212	Nakládání na dopravní prostředky	t	3,33				
26	97908-2219	Příplatek za každý další 1km >1km vodorovné dopravy suti	t	49,92				
27	99822-3011	Přesun hmot pro poz.komun.s krytem	t	6,00				
28	97990-0000	Poplatek za uložení na skládce/asfalt	t	1,45				
29	11320-2111	Výtrhání obrub z krajníků/obrubníků stojat. s vybouráním lože	m	4,00				
30	59217324	Obrubník záhonový ABO 1-210 100x21x25	kus	2,00				
31	91786-2111	Osaz.silničního.obrubníku betonového stojaté s boč.opěrou z B13,5 do lože dtto	m	4,00				
32	91810-1111	Lože pod obrubníky z betonu prostého B13,5	m3	0,24				
33	99822-3011	Přesun hmot pro poz.komun.s krytem	t	1,35				
34	97908-7212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodor dopravu suti	t	0,58				
35	99822-3011	Přesun hmot pro poz.komun.s krytem	t	1,35				
36	97902-4441	Očišť.vybour.obrubníků,krajníků	m	4,00				
37	97105-2441	Vrtání otvoru pro DN 150 tl 500 mm	kus	2,00				
38	97105-2441	Vrtání otvoru pro DN 100 tl 500 mm	kus	2,00				
39	97105-2441	Vrtání otvoru pro DN 50 tl 200 mm	kus	10,00				
40	97105-2441	Vrtání otvoru pro DN 50 tl 300 mm	kus	10,00				
41	97105-2441	Vrtání otvoru pro DN 50 tl 400 mm	kus	4,00				
42	31021-7861	Začištění otvoru po DN 100, 150	kus	8,00				
43	31021-7861	Začištění otvoru po DN 50	kus	24,00				
44	72117-4999	Kondenzátní potrubí PPR D20,vč.zaústění do stáv. kanal. potr.	m	50,00				
45	99822-5111	Přesun hmot pro kom.	t	48,61				
		součet						
<b>Stavební část - celkem</b>								

<b>6 Lešení, montážní plošiny</b>								
1	94194-1031	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 10 m	kpl	1,00				
2	94194-1291	Příplatek za každý měsíc použití lešení, lešení pronajaté	kpl	1,00				
3	94194-1841	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	kpl	1,00				
4	94900-9101	Přesun hmot	kpl	1,00				
5	94900-9999	Lehká mechanizace (zdvih. zařízení)	kpl	1,00				
		součet						
<b>Lešení, montážní plošiny - celkem</b>								

<b>7 Zkoušky a revize</b>								
1	R0701	Nedestruktiv. zkoušky svarů	kpl	1,00				
2	R0702	Vizuální kontrola před tlakovou zkouškou	kpl	1,00				
3	R0703	Vizuální kontrola po tlakové zkoušce	kpl	1,00				
4	R0704	Tlaková zkouška potrubí	m	260,00				
5	R0705	Konečná dokumentace	kpl	1,00				
6	R0706	Revize elektro	kpl	1,00				
		součet						
<b>Zkoušky a revize - celkem</b>								

Poř. č.	Položka číslo	Zkrácený popis	m.j.	Počet m.j.	Jednotková cena v Kč		Cena celkem v Kč	
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž
<b>8 Projektová dokumentace</b>								
1	R0801	Dokumentace skutečného provedení - Strojní část	kpl	1,00				
2	R0802	Dokumentace skutečného provedení - MaR, elektro	kpl	1,00				
		součet						
Projektová dokumentace - celkem								
<b>9 Uvedení do provozu</b>								
1	R0901	Vyvážení systému, zkušební provoz, zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
2	R0902	Zkušební provoz, zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
3	R0903	Provozní instrukce	kpl	1,00				
		součet						
Uvedení do provozu - celkem								
<b>10 Zařízení staveniště</b>								
1	R1001	zařízení staveniště	kpl	1,00				
Zařízení staveniště - celkem								
<b>11 Inženýrská činnost</b>								
1	R1101	Inženýrská činnost dodavatele	kpl	1,00				
Inženýrská činnost - celkem								
<b>12 Technický dozor</b>								
1	R1201	Technický dozor objednatele	kpl	1,00				
Technický dozor - celkem								

# Rekapitulace nákladů stavby

**Stavba: ROZŠÍŘENÍ INFORMAČNÍ PODPORY ZČU V PLZNI**  
**4. - ÚPRAVA VZT ROZVODŮ UB**

Datum: 1.10

Objednatel: ZČU V PLZNI

Zhotovitel:

Typ	Popis	Cena bez DPH	DPH snížená	DPH základní	Cena s DPH
objekt					
	<b>CELKEM OBJEKTY</b>	<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>
	ÚPRAVA VZT ROZVODŮ UB	- Kč		- Kč	- Kč
	<b>REZERVA 15%</b>	<b>- Kč</b>		<b>- Kč</b>	<b>- Kč</b>
	<b>CENA CELKEM</b>	<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>

Uchazeč je povinen vypočítat pevnou sazbu na náklady krytí rizika a započítat tyto náklady do nabídkové ceny díla.

Rezerva (sazba 15%) tj. náklady stanovené pro nepředvídané práce.

Mohou být čerpány až po dohodě projektanta, investora a objednatele doložené odsouhlaseným položkovým rozpočtem, zpracovaným zhotovitelem stavby.

## ROZŠÍŘENÍ INFORMAČNÍ PODPORY (RIPO) 4. - ÚPRAVA VZT ROZVODŮ UB

P.Č.	Pozice VZT	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	% mont.	Montáž	Cena celkem	Výrobce Dodavatel
<b>VZDUCHOTECHNIKA</b>										
<b>Zařízení č. 3 - Větrání studovny, periodiky a reprografie</b>										
1	3.75u	Požární klapka EN-FKA-PL/500x500x240/Z01 s tavnou pojistkou 72°C, koncový elektrický spínač (signalizace klapky zavřeno)	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
2	3.76u	Regulační žaluziová klapka 500x250 - ruční ovládání	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
3	3.77u	Kvrcí mřížka 630x500 (náteř RAL 9010)	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
4	3.78u	Přechod SPIRO 500/400	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
5	3.79u	Přechod SPIRO 630/500 - pravouhly	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
6	3.80u	Potrubí SPIRO 500	bm	11,000		0,00		0,00	0,00	
7	3.81u	Čtyřhranné pozink. potrubí skupiny I. třída těsnosti II. do délky strany 750 mm - rovné potrubí (plech tl. 0,7 mm)	m2	5,000		0,00		0,00	0,00	
8	3.82u	Čtyřhranné pozink. potrubí skupiny I. třída těsnosti II. do délky strany 750 mm - tvarovky (plech tl. 0,7 mm)	m2	6,000		0,00		0,00	0,00	
9	3.83u	Náteř potrubí ve studovně - potrubí SPIRO d=500 a část odvodu mezi mřížkou a požární klapkou. Odstín RAL 9010.	m2	21,000		0,00		0,00	0,00	
10		Nová montáž stávajících potrubních mřížek 825x125	ks	5,000		0,00		0,00	0,00	
11		Zhotovení prostupu ve zdvojené přičce pro potrubí 550x550 mm včetně začištění prostupu po montáži	kpl	1,000		0,00		0,00	0,00	
<b>Zařízení č. 5 - Větrání knihovního fondu</b>										
12	5.75u	Regulátor průtoku vzduchu EN - 00 - 0 / 500x300	ks	2,000		0,00		0,00	0,00	
13	5.76u	Regulátor průtoku vzduchu EN - 00 - 0 / 400x400	ks	4,000		0,00		0,00	0,00	
14	5.77u	Doplnění jednotky KLM 16 - přivodní ventilátor frekvenčním měničem otáček elektromotoru o příkonu 4,0 kW (elektromotor 7AA132M06K, statorový proud pro 400V / 50Hz - 9,9 A)	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
15	5.78u	Doplnění jednotky KLM 16 - odvodní ventilátor frekvenčním měničem otáček elektromotoru o příkonu 2,2 kW (elektromotor 7AA112M06K, statorový proud pro 400V / 50Hz - 5,8 A)	ks	1,000		0,00		0,00	0,00	
16	5.79u	Větrací mřížka pro kruhové potrubí TRS - R5 825x125 / RAL 9010	ks	24,000		0,00		0,00	0,00	
17	5.80u	Čtyřhranné pozink. potrubí skupiny I. třída těsnosti II. do délky strany 750 mm - rovné potrubí (plech tl. 0,7 mm)	m2	5,000		0,00		0,00	0,00	
18	5.81u	Čtyřhranné pozink. potrubí skupiny I. třída těsnosti II. do délky strany 751 až 1400 mm - tvarovky (plech tl. 0,9 mm)	m2	7,000		0,00		0,00	0,00	
19	5.82u	Tepečná izolace VZT potrubí ve strojovně VZT v 3.NP - desky z minerální plsti o tloušťce 40 mm, povrch Al-folie,	m2	15,000		0,00		0,00	0,00	
20	5.83u	Propojovací kabel mezi frekvenčním měničem a elektromotorem ve vzduchotechnické jednotce - stíněný CXTH-R4x4	bm	7,000		0,00		0,00	0,00	
21	5.84u	Propojovací kabel mezi frekvenčním měničem a elektromotorem ve vzduchotechnické jednotce - stíněný CXTH-R4x2.5	bm	7,000		0,00		0,00	0,00	
22	5.85u	Úprava zapojení mezi rozvaděčem elektro a frekvenčním měničem	kpl	1,000		0,00		0,00	0,00	

