



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. Smluvní strany

Objednatel:

Mendelova univerzita v Brně

se sídlem: Zemědělská 1665/1, Brno 613 00

zřízená v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

IČO: 62156489

DIČ: CZ62156489

zastoupena: prof. RNDr. Ladislavem Havlem, CSc., rektorem univerzity

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.; č. účtu: 7200300237/0100

*dále jen **objednatel***

Zhotovitel:

Porr a.s.

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006

sídlo: Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

statutární zástupce: Mgr. Petr Cech, ředitel PS Morava, prokurista

zmocněný zástupce: Milan Ščuka, MBA, obchodní ředitel PS Morava na základě plné moci ze dne 1.7.2015

zástupce ve věcech technických, smluvních a realizačních: Mgr. Petr Cech, ředitel PS Morava, prokurista

OR MS v Praze, oddíl B, vložka 1006

IČ: 43005560

DIČ: CZ43005560

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

číslo účtu: 1091107720/5500

*dále jen **zhotovitel***

uzavírají dnešního dne v souladu s ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku a na základě vyhodnocení výsledků **veřejné zakázky** s názvem:

„REKONSTRUKCE AULY V OBJEKTU A, BA 01“

(dále jen „veřejná zakázka“) tuto smlouvu

II.

Předmět plnění

- 2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí ve sjednané době a sjednaným způsobem pro objednatele následující dílo **„REKONSTRUKCE AULY V OBJEKTU A, BA 01“** dle předloženého nabídkového oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (příloha č. 1 smlouvy) a objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zaplatit zhotoviteli řádně a včas dohodnutou cenu a dílo převzít.

Podkladem pro provedení stavby je dokumentace pro provedení stavby, zpracovaná společností RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI s.r.o. v 07/2015.

Místem plnění je území nacházející se v intravilánu k. ú. Černá Pole, p.č. 1/1, a to v budově A Mendelovy univerzity v Brně při ul. Zemědělská 1665/1 v Brně.

Pozemky p. č. 7 a 10/1 v k. ú. Černá Pole budou využity pouze pro stavební dopravu.



- 2.2. Provedením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech dodávek a prací, včetně dodávek potřebných materiálů a nezbytných pro řádné dokončení díla. Dílo je blíže specifikováno v Příloze č. 4 smlouvy (Projektová dokumentace pro provedení stavby) a v Příloze č. 1 („Nabídkový oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb“), které jsou nedílnou součástí této smlouvy. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.
- 2.3. Smluvený předmět díla musí odpovídat technickým a uživatelským standardům - příslušným normám, technickým podmínkám, technickým kvalitativním požadavkům a dalším příslušným předpisům ČR a EU .
- 2.4. Dílo bude považováno za dokončené, bude-li podepsán protokol o předání a převzetí díla řádně a včas odpovědnými zástupci zhotovitele a objednatele, přičemž objednatel převezme dílo s výhradami nebo bez výhrad. Převezme-li objednatel dílo bez výhrad, nepřizná mu soud právo ze zjevné vady díla, namítne-li zhotovitel, že právo nebylo uplatněno včas.
- 2.5. S ohledem na charakter a rozsah prací není stavba rozdělena na stavební objekty a neobsahuje žádná technologická zařízení.
- 2.6. Realizací kompletního díla se rozumí dodání veškerých zadaných částí stavby dle projektové dokumentace a nabídkového – položkového rozpočtu včetně všech souvisejících prací k úspěšnému provedení díla (stavby) v případě nutnosti, a to zejména:
 - zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, zejména čištění znečištěných vozovek, dodržování platných předpisů;
 - provádění organizačně technologických opatření k umožnění nutného provozu v době realizace zakázky dle pokynů zadavatele;
 - vedení stavebních a montážních deníků, provádění kontrolních měření a zkoušek;
 - ostraha stavby a staveniště, péče o rozestavěné objekty, jejich ošetřování, zabezpečení stavby v zimních měsících, provádění zimních opatření. Zhotovitel je povinen zachovávat na staveništi čistotu a pořádek, na své náklady odstraňuje odpady, nečistoty vzniklé prováděním prací. Doklady o způsobu likvidace odpadů, vzniklých výstavbou jsou součástí dokladů, předávaných v rámci předání a převzetí stavby;
 - respektování podmínek daných stavebním zákonem – zejména: oznámení zahájení prací, přizvání ke kontrole a protokolární předání po provedení křížení, souběhů u správců sítí a vodotečí apod.;
 - při projednání jakékoli změny oproti zadání musí zhotovitel zajistit souhlasné stanovisko projektanta akce a objednatele, včetně dohodnutí ceny, tento materiál pak bude přiložen k dokumentaci skutečného provedení;
 - zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně zajištění energií a napojení na inženýrské sítě. Zahrnuje i zajištění případného stavebního povolení či jiných dokladů nezbytných k zahájení prací na zařízení staveniště, vč. poplatků;
 - účast na jednáních ve věci provádění stavby, kontrolních dnech stavby apod.;
 - zabezpečení a předání projektové dokumentace skutečného provedení stavby. U výkresů, kde nedošlo ke změně bude uvedeno „beze změn“. Všechny výkresy budou označeny jménem a příjmením osoby, která odpovídá za výkres za zhotovitele a razítkem zhotovitele. Dokumentace skutečného provedení bude provedena dle Metodiky stavební pasportizace MENDELU;
 - zajištění a kompletace nutných zkoušek a revizí dle platných předpisů a ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) včetně protokolů, zejména zkoušek hutnění pro komunikace, vodotěsnost potrubí apod.;
 - zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (dle zák. č. 22/1997 Sb., v platném znění – prohlášení o shodě) a ostatní doklady, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů;
 - součástí předmětu plnění je i provedení veškerých doplňujících průzkumů, testů, měření, zkoušek, ověření, revizí. Také dodání certifikátů a atestů použitých materiálů, manuálů a návodů k obsluze dodaných zařízení včetně zaškolení obsluhy a komplexního vyzkoušení. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v České republice, pokud nebude dohodnuto jinak.



- 2.7. Podrobný popis předmětu plnění vyplývá z projektové dokumentace pro provedení stavby a nabídkového oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (příloha č. 1 smlouvy).
- V případě nejasností a nesrovnalostí v rozsahu či technickém řešení v projektu platí pro ocenění a postup prací, že:
- výkaz výměr má přednost před ostatními částmi dokumentace,
 - textová určení (vč. specifikace) mají přednost před výkresy,
 - kóty napsané na výkresu platí, i když se liší od velikostí odměřených na výkresu,
 - výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka, pořízenými ke stejnému datu,
 - stavebně architektonické výkresy mají přednost před výkresy konstrukčními, výkresy TZB, v tom smyslu, že jsou rozhodující pro řešení případných rozdílů v celkovém utváření a pojetí prvků konstrukcí; úplnost a kvalita instalací všech profesními specialisty navržených systémů musí být však zachována,
 - technické specifikace mají přednost před výkresovou částí,
 - výkresová část má přednost před výsledky průzkumů a měření pořízených pro zpracování dokumentace ke stavebnímu řízení a dokumentace pro výběr zhotovitele,
 - výsledky průzkumů a měření v průběhu stavby mají přednost před do té doby zpracovanou výkresovou částí dokumentace,
 - v případě jakéhokoliv rozporu mezi výkresovou a textovou částí a výkazem výměr je prioritním dokumentem této smlouvy tištěná forma oceněného výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 2.8. Zhotovitel je povinen respektovat a bezodkladně realizovat návrhy koordinátora BOZP a dodržet zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve znění pozd. předpisů.
- 2.9. Objednatel si vyhrazuje právo jednostranné redukce předmětu veřejné zakázky. Pokud toto právo uplatní, je zhotovitel povinen na redukci (snížení rozsahu) předmětu veřejné zakázky přistoupit.

III.

Vymezení obecných pojmů

- 3.1. Smlouvou se rozumí tato smlouva o dílo.
- 3.2. Objednatelem dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen: „občanský zákoník“) se rozumí zadavatel v terminologii zákona o veřejných zakázkách.
- 3.3. Zhotovitelem dle občanského zákoníku se rozumí dodavatel v terminologii zákona o veřejných zakázkách.
- 3.4. Stavbou (dílem) se rozumí stavební dílo prováděné zpravidla na staveništi jako souhrn stavebních prací, včetně dodávek technologického zařízení a montáží. Pod pojmem stavba se podle těchto podmínek rozumí také její část (stavební objekt nebo stavební úprava) a dodávka a montáž zařízení včetně nezbytných stavebních prací. Konkrétní vymezení stavby (díla) je uvedeno v čl. II. smlouvy.
- 3.5. Staveniště je prostor pro stavbu, pro její realizaci a pro zařízení staveniště, určený v projektové dokumentaci a v pravomocném územním rozhodnutí o umístění stavby.
- 3.6. Zařazením staveniště se rozumí dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění díla slouží provozním a sociálním účelům účastníků smluvních vztahů. Pro tyto účely se využívají též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití.
- 3.7. Dokončením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, dále provedení všech činností souvisejících s provedením stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné. V pochybnostech se má za to, že zhotovením díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, a to bez ohledu na to zda jsou uvedeny v textové či výkresové části, a současně i ty práce a dodávky, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale zhotovitel je měl nebo mohl na základě svých odborných a technických znalostí předpokládat.



- 3.8. Postupovým termínem se rozumí termín ukončení dílčího stavebního objektu nebo dílčí práce včetně doby nutné k jejich odzkoušení, technologickému vyvržení (např. požadovaná pevnost betonové směsi včetně % vlhkosti, atp.). U dodávek technologických a montážních prací se jedná o termín dokončení a individuálního odzkoušení provozního a montážního celku v dohodnutém rozsahu.
- 3.9. Vyšší mocí (*vis maior*) jsou mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli smluvních stran, vylučující odpovědnost, tj. které zabraňují nebo zpomalují splnění závazků smluvních stran; např. extrémní vlivy počasí, válka, mobilizace, povstání, vyhlášené krizové stavy, atp.
- 3.10. Nižší mocí (*vis minor*) jsou okolnosti vylučující odpovědnost, a to skutečnosti nezávislé na smluvních stranách, které smluvní strany nemohou předem předvídat, ale mohou je ovlivnit, tj. které zabraňují nebo zpomalují splnění závazků smluvních stran, např. působením třetích osob (krádež, ...) atp.
- 3.11. Vlastníkem zhotovovaného díla (stavby) je od počátku výstavby vlastník pozemku, tedy objednatel.
- 3.12. Práce, které v projektové dokumentaci stavby obsaženy nejsou, a na jejichž provedení objednatel trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec díla souhlasí, se nazývají dodatečné stavební práce (vícepráce). Práce, které v projektové dokumentaci stavby obsaženy jsou a objednatel jejich provedení nepožaduje se nazývají méněpráce.
- 3.13. Splněním díla se rozumí úplné dokončení díla (stavby), stavební i technologické část), vyklizení a vyčištění staveniště a podepsání závěrečného protokolu o předání a převzetí díla (dále jen: „Závěrečný protokol“), předání dokladů ke kolaudačnímu řízení a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, případně dalších objednatelům požadovaných dokladů, podepsání zápisu o odstranění všech případných vad a nedodělků (dále jen: „Zápis o odstranění vad“), bezvadné provedení komplexního odzkoušení a předání projektové dokumentace a geometrického zaměření skutečného provedení díla (dále jen: „Dokumentace skutečného provedení stavby“) v požadované formě a požadovaném počtu, dále fotodokumentace, zejména zakrytých konstrukcí s jednoznačným určením fotografovaného místa
- 3.14. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, stanovených projektovou dokumentací stavby, smlouvou a obecně závaznými předpisy.
- 3.15. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci, která však nebrání užívání díla.
- 3.16. Nabídkový oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb – jedná se o oceněný výkaz výměr s případnými dalšími oceněnými položkami či přírážkami, které předložil zhotovitel jako cenovou nabídku v zadávacím řízení.
- 3.17. Vyklizením staveniště se rozumí uvedení staveniště a okolí dotčeného stavbou do původního stavu nebo do stavu dle smlouvy či projektové dokumentace.
- 3.18. Sankcí se rozumí smluvní pokuta a úrok z prodlení.

IV.

Dokumentace skutečného provedení díla

Dokumentace skutečného provedení díla bude provedena podle následujících zásad:

- do projektu pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla;
- ty části projektu pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“;
- každý výkaz výměr dokumentace o skutečném provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele;
- u výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko;
- dokumentace skutečného provedení bude zpracována v listinné i elektronické podobě (formát DWG, PDF a DOC), bude zpracována dle Metodiky stavební pasportizace MENDELU.



V.

Plnění předmětu smlouvy prostřednictvím subdodavatelů

- 5.1. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele (subdodavatele) tak, jako by dílo prováděl sám. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých smlouvách se subdodavateli splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli ze smlouvy.
- 5.2. Bylo-li plněno vadně, je subdodavatel zhotovitele zavázán se zhotovitelem ohledně toho, co sám dodal, společně a nerozdílně, ledaže prokáže, že vadu způsobilo jen rozhodnutí zhotovitele nebo toho, kdo nad stavbou vykonával dozor.
- 5.3. V souladu s § 5 písm. a) vyhl. č. 231/2012 Sb. se smluvní strany dohodly, že pokud by mělo dojít průběhu plnění díla ke změně subdodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení některý z kvalifikačních předpokladů, je povinností zhotovitele v souladu s § 51 odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, předložit objednateli čestné prohlášení subdodavatele, že není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek, výpis z obchodního rejstříku subdodavatele, pokud je v něm zapsán, který nesmí být starší 90 dnů a smlouvu uzavřenou se subdodavatelem ve smyslu § 51 odst. 4 písm. b) zákona o veřejných zakázkách. Při nesplnění těchto podmínek není zhotovitel oprávněn provést změnu v osobě subdodavatele.

VI.

Termín plnění

- 6.1. Termín zahájení předmětu plnění: 08.12.2015
- 6.2. Termín ukončení předmětu plnění: 08.04.2016

VII.

Cena díla

- 7.1. Cena za provedené dílo (dále jen: „cena“) je stanovena smlouvou jako cena za kompletní a bezchybné provedení předmětu plnění, který je vymezen touto smlouvou.

- 7.2. Cena bude uvedena v následující struktuře:

dílo	Cena bez DPH
Část investice	25.210.779,08 Kč
Část neinvestice	73.546,12 Kč
Celková nabídková cena	25.284.325,20 Kč

- 7.3. Cena zahrnuje jak zisk pro zhotovitele, tak i náklady zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému plnění předmětu smlouvy a uvedení díla (stavby) do provozu.
- 7.4. Cena obsahuje:
 - veškerou dopravu pracovníků;
 - zařízení staveniště včetně oplocení;
 - náklady na média potřebná pro realizaci předmětu smlouvy;
 - cenu za veškerou vykonanou práci (mzdy pracovníků včetně všech zákonem stanovených odvodů, dovolené, nemocenské, atd. a kalkulovaného zisku zhotovitele);
 - cenu za manipulaci s materiálem;
 - veškerý materiál potřebný k provádění předmětu smlouvy;
 - amortizace zařízení nebo nájem zařízení potřebný k provádění předmětu smlouvy;
 - pojištění zhotovitele;
 - náklady na provizorní a pomocné konstrukce, na provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací a dodávek přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla
 - náklady na provedení veškerých zkoušek a měření (ověření splnění požadovaných



funkcí a parametrů) prokazujících splnění příslušných technických norem, hygienických a požárních předpisů, podmínek dotčených orgánů státní správy v rozsahu nutném pro vydání povolení k užívání díla (stavby) stavebním úřadem;

- náklady na zpracování návodů k obsluze, údržbě a zaškolení obsluhy provozních souborů;
 - náklady na zpracování projektové dokumentace dle skutečného provedení;
 - náklady na zajištění potřebných záborů komunikací a ostatních veřejných ploch;
 - náklady na zjištění průběhu kolidujících inženýrských sítí a náklady na jejich ochranu;
 - náklady na odvoz přebytečného výkopku na skládku, vč. poplatků;
 - veškeré další vedlejší náklady vyplývající z požadavků zadávací dokumentace.
- 7.5. Cena případných víceprací dodatečně vyvolaných objednatelem bude stanovena následovně: Před zahájením těchto víceprací zhotovitel provede přesný soupis těchto prací včetně jeho ocenění (kalkulaci nákladů) a předloží návrh k posouzení objednateli. Jednotkové ceny stanovené v položkovém rozpočtu díla jsou závazné pro oceňování jakéhokoli množství případných víceprací nebo méněprací. Vícepráce nebo méněpráce, pro které nejsou v nabídkovém (položkovém) rozpočtu díla jednotkové ceny obsaženy, budou oceněny na základě jednotkových cen v platném ceníku Stavebních prací vydávaného společností ÚRS Praha, a.s. nebo jiného sazebníku, ze kterého vycházel zhotovitel při tvorbě celkové ceny díla, snížených o 15 % (patnáct procent) nebo jiného celostátně používaného ceníku, ve kterém byl zpracován nabídkový oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb; pokud uvedený konkrétní ceník nebude zcela zřejmě umožňovat takové určení ceny dané změny, poté na základě předložení a odsouhlasení alespoň dvou cenových nabídek, platných v době provádění díla.
- 7.7. Objednatel se k navrhované ceně vyjádří ve lhůtě do 5 dnů. Takto zpracovaná kalkulace bude podkladem pro jednání o ceně dodatečných prací a méněprací. Po vzájemném odsouhlasení bude uvedená vícepráce řešena v souladu se zákonem a cena bude dohodnuta následně dodatkem ke smlouvě.

VIII.

Podmínky pro cenu díla

- 8.1. Cena je cenou nejvýše přípustnou, určenou podle rozpočtu, a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.
- 8.2. Změna ceny je možná pouze:
- pokud ze strany objednatele dojde k požadavku o navýšení rozsahu prací nad rámec předmětu plnění určeného smlouvou
 - pokud se při provádění díla vyskytnou zcela mimořádné a nepředvídatelné okolnosti nezaviněné zhotovitelem, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, dokončení díla podstatně ztěžují, resp. znemožňují a takovéto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.
- 8.3. Ve smyslu § 2621 odst. 1 občanského zákoníku zhotovitel nemůže bez dalšího požadovat zvýšení ceny za dílo, ani mají-li rozsah nebo nákladnost práce za následek překročení rozpočtu; to neplatí dohodne-li se zhotovitel s objednatelem ve smyslu Podmínek pro změnu ceny dle čl. VIII. této smlouvy. Smluvní strany zaručují úplnost rozpočtu, proto ve smyslu § 2621 odst. 2 zhotovitel nemůže požadovat zvýšení ceny za dílo, objeví-li se potřeba dalších prací k dokončení díla; to neplatí dohodne-li se zhotovitel s objednatelem ve smyslu podmínek pro změnu ceny dle čl. VIII. této smlouvy.

IX.

Platební podmínky

- 9.1. Objednatel neposkytuje zálohy na provádění díla.
Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 9.2. Peněžitý dluh objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet zhotovitele.



- 9.3. Objednatel je plátcem daně z přidané hodnoty a smluvní plnění bude použito pro ekonomickou činnost. Zhotovitel je povinen uvést ve faktuře základ daně, sazbu daně a sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat Objednatel.
V případě, že fakturované plnění spadá do přenesené daňové povinnosti, uvede zhotovitel ve faktuře základ daně a sdělení, že daň odvede objednatel. V případě, že fakturované položky nespádají do přenesené daňové povinnosti, uvede zhotovitel ve faktuře základ daně, sazbu daně a fakturovanou částku včetně daně.
- 9.4. Zadavatel umožní provedení dílčích plateb až do výše 90% celkové ceny díla dle podmínek stanovených ve smlouvě o dílo. Zbývajících 10% ceny díla slouží jako pozastávka.
Daňový doklad musí obsahovat všechny věcné i formální náležitosti daňového dokladu, včetně odsouhlaseného soupisu provedených prací a případného zabudovaného materiálu.
Dodavatel předloží nejpozději do 5ti pracovních dnů po dni zdanitelného plnění, k odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávky. Až po schválení odpovědným zástupcem zadavatele a jeho pokynu bude vystaven příslušný daňový doklad.
Dodavatel je povinen vystavit a předat daňový doklad vždy nejpozději 15. kalendářní den po dni zdanitelného plnění,
Konečný daňový doklad bude moci uchazeč vystavit po odstranění případných všech vad a nedodělků, tento doklad bude obsahovat odsouhlasený soupis všech provedených položek v návaznosti na průběžně prováděnou kontrolu provedených stavebních prací, dodávek a služeb dle oceněného soupisu prací.
Uchazeč zodpovídá za řádné vystavení účetního dokladu, zejména ve vazbě platné předpisy v dané oblasti (např. přenesená daňová povinnost).
Nedojde-li ke změně podmínek plnění veřejné zakázky, pak zadavatel nepřipouští překročení nabídkové ceny.
Splatnost faktur je stanovena na 30 dnů od doručení faktury objednateli.
- 9.5. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze provedené práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele vystavena na práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn takovou fakturu bez dalšího vrátit a zhotovitel povinen fakturu zrušit a vystavit fakturu novou jen na práce objednatelům odsouhlasené, a to do pěti dnů ode dne vrácení faktury původní. V tomto případě nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžního dluhu objednatelů.
- 9.6. Poslední fakturu (tj. fakturu ve výši 10% ceny díla) vystaví Zhotovitel po předání a převzetí poslední části díla. Objednatel uhradí fakturu až po úplném odstranění veškerých vad a nedodělků bez ohledu na vyznačenou splatnost poslední faktury. Pokud se smluvní strany dohodnou na zvláštním termínu pro odstranění vad a nedodělků nebránících užívání (např. z důvodů povětrnostních podmínek nevhodných pro úplné dokončení), může Objednatel rozhodnout o tom, že náklady na odstranění takových nedodělků budou kryty bankovní zárukou podle čl. XIII. odst. 13.1. této smlouvy a doplatek ceny díla uvolnit k proplacení.
- 9.7. V případě, že zhotovitel vystaví fakturu v nesprávné výši, nebo neúplnou, má objednatel právo tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit s uvedením důvodů neuhrazení; zhotovitel má povinnost vystavit novou fakturu do pěti dnů ode dne vrácení původní faktury.
- 9.8. Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne objednateli z důvodu nedodržení předání vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za škodu spočívající v uhrazení sankcí za pozdní odvod DPH objednatelům z důvodu pozdního dodání daňového dokladu zhotovitelem.
- 9.9. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že zhotovitel přeruší v rozporu s touto smlouvou práce, práce provádí v rozporu s projektem nebo touto smlouvou, pokud je v prodlení s realizací oproti harmonogramu, a to až do doby, než překážka k úhradě odpadne.

X.

Povinnosti z vadného plnění, záruka za jakost

- 10.1. Dílo má vady, jestliže neodpovídá smlouvě a obecně závazným právním předpisům.



- 10.2. Zhotovitel přejímá záruku za jakost předmětu díla ve smyslu § 2619 občanského zákoníku po dobu 60-ti měsíců ode dne předání a převzetí díla (stavby). Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí díla (stavby). Během trvání záruční doby zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít vlastnosti stanovené smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.
- 10.3. Zhotoviteli vznikají povinnosti z vadného plnění u vady, kterou má dílo v době jeho předání, byť by vyšla najevo až později, a u vady, kterou dílo nemá v době jeho předání, ale která vznikla porušením povinnosti zhotovitele. Dále má zhotovitel povinnost z vadného plnění u vady zjištěné objednatelem po předání v záruční době.
- 10.4. Zhotoviteli nevzniká povinnost z vadného plnění u vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů ze strany objednatele, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržování trval nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.
- 10.5. Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal, nebo příkazu, který mu objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné odborné péče.
- 10.6. Překáží-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění díla, zhotovitel je v nezbytném rozsahu přeruší až do výměny věci nebo změny příkazu; trvá-li objednatel na provádění díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má zhotovitel právo požadovat, aby tak objednatel učinil v písemné formě.
- 10.7. Lhůta stanovená pro dokončení díla se prodlužuje o dobu přerušáním vyvolanou. Zhotovitel má právo na úhradu nákladů spojených s přerušáním díla nebo s použitím nevhodných věcí do doby, kdy jejich nevhodnost mohla být zjištěna.
- 10.8. Zachová-li se zhotovitel podle čl. 10.5. a 10.6. smlouvy, nemá objednatel práva z vady díla vzniklé pro nevhodnost věci nebo příkazu.
- 10.9. Trvá-li objednatel na provedení díla podle zřejmě nevhodného příkazu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci i po zhotovitelově upozornění, může zhotovitel od smlouvy odstoupit.
- 10.10. Reklamací vad uplatní objednatel u zhotovitele do jednoho měsíce po jejich zjištění, nejpozději před uplynutím záruční doby. V reklamaci budou vady popsány nebo bude uvedeno, jak se projevují. Zhotovitel je rovněž povinen písemně objednateli potvrdit, kdy objednatel právo z vadného plnění uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání.
- 10.11. Objednatel je oprávněn uplatnit v reklamaci volbu svého nároku z vad díla.
- 10.12. Smluvní strany sjednají lhůty pro nástup na odstranění reklamovaných vad bezodkladně po jejich zjištění objednatelem. Zhotovitel nastoupí na odstranění reklamované vady ve sjednané lhůtě, nejpozději však do 3 pracovních dnů od prokazatelného obdržení oznámení vady objednatelem, v případě vady bránící v provozu, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak a u ostatních vad do 10 pracovních dnů od jejich nahlášení, pokud se opět smluvní strany nedohodnou jinak.
Vady povinná strana odstraní ve lhůtě, která bude mezi smluvními stranami písemně dohodnuta, jinak ve lhůtě přiměřené.
- 10.13. Objednatel nemá právo ze záruky, způsobila-li vadu po převzetí díla vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Zhotovitel.

XI.

Majetkové sankce

- 11.1. Smluvní strany se dohodly v souvislosti s porušením povinností při plnění předmětu této Smlouvy takto:
 - a) pokud zhotovitel nedodrží termín předání díla dohodnutý ve smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý den prodlení.
 - b) v případě prodlení objednatele s úhradou faktur je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli zákonný úrok z prodlení.
 - c) pokud zhotovitel nevyklidí staveniště v dohodnutém termínu, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každý den prodlení.
 - d) pokud zhotovitel nenastoupí na odstranění reklamovaných vad ve sjednaném termínu,



- uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každý den prodlení; nástup na odstranění reklamovaných vad bránících provozu musí být uskutečněn nejpozději do 3 pracovních dnů od jejich nahlášení a nástup na odstranění ostatních reklamovaných vad musí být uskutečněn do 10 pracovních dnů od jejich nahlášení. O reklamované vadě bude sepsán zhotovitelem protokol s uvedením popisu vady, nástupu na odstranění, způsobu odstranění a s datem předání objednateli, včetně podpisu obou stran,
- e) smluvní pokuty sjednané Smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní strany se tak dohodly, že oprávněná strana má nárok na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
 - f) smluvní pokutu je zhotovitel povinen uhradit do 10 dnů od doručení vyúčtování provedeného objednatel a objednatel je oprávněn ji započítat vůči faktuře zhotovitele.
- 11.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení zhotovitele s plněním předmětu smlouvy o více než 20 kalendářních dnů.
- 11.3. Omezení výše náhrady škody v jakémkoliv směru se nepřipouští.

XII.

Způsob vyúčtování majetkových sankcí

- 12.1. Sankci vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
- 12.2. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.
- 12.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.
- 12.4. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování nebo od uzavření dohody o oprávněnosti výše sankce.

XIII.

Vyšší moc

Pokud se provádění díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení v takovém případě nastává dnem doručení oznámení.

XIV.

Změna smlouvy

- 14.1. Jakákoliv změna Smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za objednatele a zhotovitele, nebo osobami jimi zmocněnými.
- 14.2. Změny Smlouvy se sjednávají jako dodatek ke Smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny Smlouvy;
- 14.3. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu Smlouvy formou písemného dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.

XV.

Staveniště

- 15.1. Objednatel předá staveniště do 3 kalendářních dnů od podpisu smlouvy vyklizené tak, aby na něm zhotovitel mohl začít provádět dílo.
- 15.2. Při předání staveniště sdělí objednatel zhotoviteli veškeré rozhodné skutečnosti mající vliv na provádění díla.



- 15.3. V případě škody vzniklé na díle z důvodu vyšší moci (vis maior) nebo nižší moci (vis minor), uplatní nárok na náhradu škody zhotovitel z titulu vlastní pojistné smlouvy, sjednané s příslušnou pojišťovnou.
- 15.4. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na jeho vybudování, zprovoznění a údržbu, jakož i likvidaci a vyklizení, jsou součástí ceny.
- 15.5. O předání a převzetí staveniště bude proveden zápis do stavebního deníku.
- 15.6. Povolení k užívání veřejných prostranství a rozkopávky obstará, a poplatky za ně uhradí, zhotovitel.
- 15.7. Poplatky a případné pokuty za delší než mezi smluvními stranami dohodnutý čas užívání, a za nedodržení podmínek povolení, hradí zhotovitel.
- 15.8. Jestliže v souvislosti se zahájením provádění díla bude nutné umístit či přemístit dopravní značení dle předpisů o pozemních komunikacích, zajistí stanovení značení, povolení uzavření a stanovení objízdných tras zhotovitel, včetně umístění a údržby dopravního značení po dobu výstavby.
- 15.9. Zhotovitel je povinen zachovávat na staveništi čistotu a pořádek, na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé prováděním díla; dále je povinen staveniště střežit a řádně zabezpečit proti vniknutí neoprávněných osob.
- 15.10. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště, vyklidit staveniště a předat jej objednateli, pokud se strany nedohodnou písemně jinak, nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy bude oběma smluvními stranami podepsán Závěrečný protokol.

XVI.

Způsob zajištění řádného plnění

16.1. Bankovní záruky

Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout dle níže uvedených podmínek tyto bankovní záruky:

- a) bankovní záruku č. 1 – za dodržení termínu provedení díla
- b) bankovní záruku č. 2 – za dodržení kvality díla, resp. bankovní záruku za odstranění vad a nedodělků v záruční době, jakož i za splnění dalších povinností uchazeče v záruční době, které vyplývají ze smlouvy o dílo

- 16.2. Vystavení bankovní záruky č. 1 doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou s platným povolením působit v České republice jako banka ve prospěch objednatele, jako výlučně oprávněného. Bankovní záruka č. 1 musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž se banka zaváže k plnění bez námitek a na první výzvu objednatele. Bankovní záruka č. 1 musí podléhat režimu právních předpisů České republiky a musí splňovat tyto podmínky:

- a) banka se v bankovní záruce č. 1 zaručí za zhotovitele až do výše 1,000.000,- Kč
- b) bankovní záruka č. 1 bude platná a účinná po dobu provádění díla alespoň do dne podpisu protokolu o odstranění poslední vady díla, která brání užívání díla, uvedené v protokolu o předání a převzetí díla a v kolaudačním souhlasu.
- c) právo z bankovní záruky č. 1 je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami této smlouvy nebo neplní termíny provádění díla podle harmonogramu nebo nepředloží řádně a včas objednateli bankovní záruku č. 2 nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen nebo neodstraní v dohodnutém termínu vady a nedodělky nebránící užívání díla uvedené v protokolu o předání a převzetí díla

- 16.3. Zhotovitel je povinen předat originál záruční listiny k bankovní záruce č. 1 objednateli při uzavření této smlouvy.

Bankovní záruka č. 1 bude objednatel uvolněna do 5 (pěti) pracovních dnů po podpisu protokolu o odstranění posledních vad či nedodělků uvedených v protokolu o předání díla objednateli nebo v kolaudačním rozhodnutí nebo kolaudačních souhlasech a po úhradě uplatněných nároků na smluvní pokutu či náhradu škody.

- 16.4. Vystavení bankovní záruky č. 2 doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou s platným povolením působit v České republice jako banka ve prospěch objednatele, jako výlučně oprávněného. Bankovní záruka č. 2 musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž se banka zaváže k plnění bez námitek a na první výzvu objednatele. Bankovní záruka č. 2 musí podléhat režimu českého práva a musí splňovat tyto podmínky:
- a) banka se v bankovní záruce č. 2 zaručí za zhotovitele až do výše 500.000,- Kč
 - b) bankovní záruka č. 2 bude platná a účinná nejméně po dobu trvání nejdelší záruční doby stanovené v této smlouvě a pokud k tomuto dni nebudou odstraněny některé uplatněné vady, pak do dne odstranění poslední z těchto vad
 - c) právo z bankovní záruky č. 2 je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní v záruční době oznámené záruční vady v souladu s touto smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen.
- 16.5. Zhotovitel je povinen předat originál záruční listiny k bankovní záruce č. 2 objednateli nejpozději při podpisu Protokolu o předání a převzetí díla objednateli. V případě porušení této povinnosti je objednatel oprávněn čerpat z bankovní záruky č. 1 částku odpovídající částce, která měla být zaručena bankovní zárukou č. 2 a ponechat si ji jako jistotu za řádné plnění povinností zhotovitele, vyplývajících ze záruky dle této smlouvy. Jistota nebo její zbylá část bude zhotoviteli vyplacena do 10 pracovních dnů od předání řádně vystavené bankovní záruky č. 2.
- 16.6. Bankovní záruka č. 2 bude vždy po uplynutí 12 kalendářních měsíců trvání této bankovní záruky každoročně poměrně uvolňována o 1/5 její hodnoty.
- 16.7. Bankovní záruka č. 2 bude objednatelem uvolněna do 5 pracovních dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady díla, která bude uplatněna v záruční době.
- 16.8. Objednatel je oprávněn využít prostředků z bankovních záruk ve výši, která odpovídá výši uplatněné smluvní pokuty, jakéhokoliv nesplněného závazku zhotovitele vůči objednateli na úhradu nákladů nezbytných k odstranění vad díla, škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu s touto smlouvou nebo jakéhokoliv částce, která podle mínění objednatele důvodně odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.
- Před uplatněním plnění z některé bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění, které bude objednatel od banky požadovat.
- Zhotovitel není oprávněn se domáhat náhrady škody ani jakéhokoliv jiného nároku pro neoprávněné čerpání bankovní záruky, pokud byl na závazky při provádění díla nebo na výskyt vad nebo záručních vad díla, které byly důvodem čerpání bankovní záruky, upozorněn a tyto vady bezodkladně neodstranil nebo neprokázal, že nenastaly nebo se s objednatelem nedohodl jinak.
- V případě předčasného ukončení této smlouvy vrátí objednatel zhotoviteli záruční listiny, po řádném splnění všech povinností zhotovitele, vyplývajících z této smlouvy nebo ze závazných právních předpisů a ze smluvní dokumentace, které s ohledem na jejich charakter předčasným ukončením této smlouvy nezaniknou.
- Pověřený pracovník objednatele je oprávněn vykonávat při provádění díla dozor nad plněním podmínek Smlouvy, a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce zhotovitele jsou prováděny podle smluvených podmínek, technických norem a právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za tímto účelem má kdykoliv přístup na staveniště. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí zhotovitele neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku a stanovit mu lhůtu pro odstranění vzniklých vad.
- 16.9. Pověřený pracovník objednatele provádějící technický dozor je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud pověřený zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost provádění stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li vážné hospodářské nebo ekologické škody či výrazné zhoršení kvality prováděného díla. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.



- 16.10. Zjistí-li pověřený pracovník objednatele, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
- 16.11. Zhotovitel je povinen na prověřování svých prací a dodávek, jejichž kvalitu a rozsah provedení kontroluje pověřený pracovník objednatele, zabezpečit účast svých pracovníků a učinit neprodleně opatření k odstranění případných zjištěných závad.
- 16.12. Zhotovitel je povinen poskytnout potřebnou součinnost při ověření správnosti fakturovaných prací.
- 16.13. Zhotovitel se zúčastní na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla, kontrolních dnů svolaných při provádění díla a prováděných zkoušek.

XVII.

Předání a převzetí díla

- 17.1. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla zápisem do stavebního deníku nejpozději 3 dny před termínem předání a převzetí díla.
- 17.2. K termínu předání a převzetí díla připraví zhotovitel všechny doklady potřebné ke kolaudaci díla a pro jeho další provozování.
- 17.3. Předání stavby bude provedeno fyzickou kontrolou za účasti oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 17.4. O předání a převzetí díla bude sepsán Závěrečný protokol, ve kterém bude zhodnocena jakost provedených prací, soupis případných vad a nedodělků nebránících užívání díla (stavby), včetně dohody o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění. V závěru Závěrečného protokolu objednatel výslovně uvede, zda dílo přijímá. V případě odmítnutí převzetí uvede objednatel důvody. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí předmětu díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání jeho užívání funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Závěrečný protokol podepíše obě smluvní strany, čímž se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v zápise uvedených považují za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran v zápise neuvede, že s určitými body zápisu nesouhlasí.
- 17.5. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky, s výjimkou stanovenou v odstavci 4. tohoto článku. V takovém případě je zhotovitel povinen objednatelem vytknuté drobné vady a nedodělky odstranit v termínu vzájemně dohodnutém v Závěrečném protokolu.
- 17.6. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky, i když tvrdí, že za ně neodpovídá. Náklady na jejich odstranění nese v těchto sporných případech až do rozhodnutí soudu zhotovitel.
- 17.7. Odstranění případných vad a nedodělků nebránících užívání stavby, zjištěných při předání a převzetí stavby, bude potvrzeno zápisem sepsaným zhotovitelem v součinnosti s objednatelem. V závěru zápisu objednatel výslovně uvede, zda odstraněné vady a nedodělky přijímá, nebo z jakých důvodů převzít odmítá.

XVIII.

Odstoupení od smlouvy

- 18.1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případech, které již dříve stanoví smlouva nebo v případech, které stanoví občanský zákoník.
- 18.2. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy s účinky ke dni doručení písemného odstoupení od smlouvy zhotoviteli, jestliže zhotovitel:
- bezdůvodně nesplní některou ze svých povinností, a to ani během 20 kalendářních dnů následujících po odeslání písemné výzvy směřující k nápravě, případně v této lhůtě nepodá uspokojivé vysvětlení;
 - je v prodlení s plněním díla více než 20 kalendářních dnů;
 - je v úpadku, v likvidaci nebo v jiné obdobné situaci;
 - změní právní subjektivitu, aniž by předložil ke schválení písemný dodatek ke Smlouvě;



- bude-li kontrolou zjištěno, že uvedl do Smlouvy nepravdivé, neúplné nebo hrubě zkreslené údaje;
 - zjistí-li kontrola, že se dopustil finančních podvodů nebo jiných nekalých jednání
- 18.3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy s účinky ke dni doručení písemného odstoupení od Smlouvy objednateli, jestliže objednatel:
- je v prodlení s platbou faktur více než 120 dní;
 - při závažném porušení povinností objednatele.
- 18.4. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstoupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 18.5. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení.
- 18.6. Odstoupení od smlouvy nastává dnem uvedeným v písemném odstoupení, jinak dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud tato druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den který vyplyne z rozhodnutí příslušného orgánu.
- 18.7. Vedle skutečností zakládajících možnost odstoupení od smlouvy smluvními stranami ujednaných v této smlouvě, může strana ve smyslu § 2002 odst. 1 občanského zákoníku bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit, poruší-li druhá strana smlouvu podstatným způsobem. Podstatné je takové porušení povinností, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není. Strana může dále ve smyslu § 2002 odst. 2 občanského zákoníku od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplyne, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

XIX.

Ostatní ustanovení

- 19.1. V případě způsobení škod na vlastnictví veřejném, soukromém, či díle samém jeho prováděním, je tyto škody zhotovitel povinen odstranit v co nejkratším termínu na vlastní náklady a vlastními prostředky, nejpozději však do 15 dnů ode dne způsobení škody. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo nebezpečí jeho zničení přechází na objednatele dnem úspěšného předání a převzetí díla, ledaže by ke škodě došlo i jinak.
- 19.3. Postup prací a veškeré potřebné údaje pro provedení stavby budou zhotovitelem denně zaznamenávány do stavebního deníku. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí zhotovitele, případně jeho zástupce. Mimo stavbyvedoucího může provádět potřebné záznamy v deníku pověřený technický dozor objednatele. Stavební deník povede zhotovitel v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, a jeho prováděcích předpisů, a to ode dne převzetí staveniště. Povinnost vést stavební deník končí odevzdáním a převzetím díla – po odstranění všech vad a nedodělků na díle. Stavební deník musí být trvale přístupný objednateli. Záznamy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování dodatků a změn Smlouvy.
- 19.4. Rekapitulace všech změn, doplňků a odsouhlasených úprav předmětu díla bude samostatně vedena v deníku změn.
- 19.5. Práce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen na výzvu zhotovitele včas prověřit a provést záznam do stavebního deníku. Jestliže objednatel toto prověření neprovede do 3 dnů po vyzvání zhotovitele, je zhotovitel oprávněn pokračovat v provádění stavby.



- Neprodleně poté, co tato smlouva nabude účinnosti, objednatel oznámí zhotoviteli frekvenci pravidelných kontrolních dnů organizovaných objednatelem, jež budou probíhat na staveništi či na jiném místě dle dohody smluvních stran a určí, který den v kalendářním týdnu bude obvykle tímto kontrolním dnem. Kdykoliv během provádění díla má objednatel právo požadovat konání se namátkového kontrolního dne na staveništi, což oznámí zhotoviteli nejméně 3 pracovní dny předem.
- 19.6.** Při provádění díla jinou osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by práce prováděl sám. Je povinen zajistit, aby práce prováděla pouze osoba k provádění předmětu prací oprávněná.
- 19.7.** Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se věci, na níž má být stavba provedena, a tyto překážky znemožňují provádění díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně objednateli a dle možností navrhnout příslušná opatření. Do dosažení dohody o dalším provádění díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit.
- 19.8.** Zjistí-li ve smyslu § 2627 odst. 1 občanského zákoníku zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, oznámí to bez zbytečného odkladu objednateli a navrhne mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla může jeho provádění přerušit. Nedohodnou-li se strany na změně smlouvy v přiměřené době, může kterákoli z nich od smlouvy odstoupit. Zhotovitel má právo na cenu za část díla provedenou do doby, než překážku mohl při vynaložení potřebné péče odhalit.
- 19.9.** Zhotovitel při provádění stavby bude dodržovat příslušné předpisy týkající se bezpečnosti práce, předpisy o požární ochraně a veškeré práce budou provedeny dle příslušných ČSN, v souladu s technologickými postupy a v souladu s technickými požadavky na stavební výrobky dle zákonných předpisů a příslušných vyhlášek a prováděcích předpisů.
- 19.10.** Zhotovitel provede stavbu v souladu se stavebním zákonem a příslušnými prováděcími předpisy. Objednatel zabezpečí všechna rozhodnutí státní správy, která jsou potřebná k provádění díla a předá je zhotoviteli.
- 19.11.** Dokumentaci pro realizaci předmětu plnění, jakož i případných víceprací a změn, zajišťuje objednatel.
- 19.12.** Zhotovitel umožní přístup kontrolním orgánům ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění (poskytovateli dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému Finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům) do objektů a na pozemky dotčené prováděním díla a umožní provést kontrolu dokladů souvisejících s prováděním díla. Zhotovitel je též povinen zajistit obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele (substituty).
- 19.13.** Závazkem zhotovitele je archivovat veškeré doklady, které souvisí s realizací projektu a jeho financováním po dobu 10 let od proplacení závěrečné platby, nejméně však do konce roku 2025..
- 19.15.** Objednatel si vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit v případě, že finanční prostředky z dotačního titulu nebudou objednateli poskytnuty nebo budou podstatně kráceny, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 19.16.** Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky z uzavřené smlouvy na další subjekty, ani postoupit Smlouvu.
- 19.17.** Technický dozor nesmí být prováděn zhotovitelem ani osobou s ním propojenou.

XX.

Závěrečná ustanovení

- 20. 1.** Pokud není ve Smlouvě uvedeno jinak, platí pro smluvní vztahy příslušná ustanovení občanského zákoníku, zejména § 2586-2635.
- 20. 2.** Zhotovitel souhlasí se zveřejněním informací o průběhu provádění díla. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy dle zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, v platném znění. Zhotovitel se tímto souhlasem zavazuje zavázat i své případné subdodavatele.

20. 3. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku ze smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem minimálně 10.000.000,- Kč (slovy:deset milionů korun českých). Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobených na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel je povinen předat objednateli kopii této pojistné smlouvy při podpisu smlouvy.
20. 4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
20. 5. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:
- č. 1 Nabídkový oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb
 - č. 2 Harmonogram prací
 - č. 3 Metodika stavební pasportizace MENDELU
20. 6. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž zhotovitel obdrží jedno vyhotovení a objednatel tři vyhotovení.
20. 7. Smluvní strany po přečtení této smlouvy potvrzují, že obsahu této smlouvy porozuměly, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli a na důkaz této skutečnosti ji vlastnoručně podepisují.

V Brně dne 7. 12. 2015

Objednatel:

V Brně dne 04.12.2015

Zhotovitel:

Porr a.s.

-57-

Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005560

prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.
rektor

Mgr. Petr Cech
ředitel PS Morava, prokurista

Milan Ščuka, MBA
obchodní ředitel PS Morava,
na základě plné moci

Správce rozpočtu:

Ing. Lujza Oravcová
kvestorka



Porr a.s.

PLNÁ MOC
ev.č. 26/2015

Členové představenstva pan Ing. Štefan Havlík a pan Josef Husar zastupující společnost **Porr a.s.** (dále také jako „obchodní společnost“), IČ: 43005560, se sídlem v Praze 10, Strašnice, Dubečská 3238/36, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006

tímto zmocňují

obchodního náměstka pobočky Morava pana **Milana Ščuka, MBA**, narozeného 7.8.1968, bytem Brno, Dalimilova 98, OP č. 106575007

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení objednatele a k tomu, aby společně s ředitelem pobočky Morava podepisoval objednávky a smlouvy na subdodávky, pokud celková cena předmětu plnění uvedeného v objednávce nebo smlouvě nepřevyšuje částku 5.000.000,- Kč bez DPH

a

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení zhotovitele a k tomu, aby společně s ředitelem pobočky Morava podepisoval smlouvy o dílo a při zadávání veřejných zakázek dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) i

- a) žádost o účast v příslušném druhu zadávacího řízení,
- b) nabídku ve všech druzích zadávacích řízení,
- c) smlouvu o společnosti,
- d) smlouvu o smlouvě budoucí,
- e) smlouvu o realizaci veřejné zakázky,

a to včetně všech písemností, které jsou jejich součástí, pokud celková cena předmětu plnění nepřevyšuje částku 50.000.000,- Kč bez DPH.

Plná moc se vztahuje i na podepisování písemností při zadávání veřejných zakázek malého rozsahu, které zadavatel v souladu s ust. § 18 odst. 3 zákona nezadává podle zákona. Tato plná moc je vystavena na dobu od 1. července 2015 do 31. prosince 2015.

V Praze, dne 1.7.2015



Ing. Štefan Havlík
člen představenstva



Josef Husar
člen představenstva

Zplnomocnění v plném rozsahu přijímám.



Milan Ščuka, MBA

Ověřovací doložka pro vidimaci
Podle ověřovací knihy pošty: Brno 18

Poř.č.: 61800-027-0716

Tato úplná kopie, obsahující 1 stran souhlasí doslovně
s předloženou listinou, z níž byla pořízena a tato listina je
prvopis, obsahující 1 stran.

Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena, neobsahuje
viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního
významu této listiny.

Brno 18 dne 20.08.2015
Palzerová Eva



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 07/2015-E

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

KSO: 801 49
Místo: Brno

CC-CZ: 12631
Datum: 05.06.2015
CZ-CPA: 41.00.20

Zadavatel:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

25.284.325,20

DPH základní
snížená

Sazba daně
21,00%
15,00%

Základ daně
22.016.400,72
0,00

Výše daně
4.623.444,15
0,00

Cena s DPH

v CZK

29.907.769,35

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: 07/2015-E

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Místo: Brno Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

INP	Investiční prostředky	17.113.883,36	20.021.534,72	STA
ST	Stavební část	8.295.720,25	9.351.557,36	Soupis
ZTI	Zdravoinstalace	12.543,01	15.177,04	Soupis
TOP	Vytápění	273.706,77	331.185,19	Soupis
SLP	Slaboproudé rozvody	651.059,04	787.781,44	Soupis
EL	Elektroinstalace	2.385.853,52	2.886.882,76	Soupis
VZT	Vzduchotechnika	1.610.580,32	1.948.802,19	Soupis
MaR	Měření a regulace	532.773,90	644.656,42	Soupis
AV	Audiovizuální technika	1.646.051,66	1.991.722,51	Soupis
SC	Scénické osvětlení	1.025.354,89	1.240.679,42	Soupis
SOUP	Soupis ostatních a vedlejších rozpočtových nákladů	680.240,00	823.090,40	Soupis
INP-EI	Investiční prostředky - evidované investice	8.096.895,72	9.797.243,82	STA

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
ST-E	Stavební část	229.853,25	278.122,43	Soupis
SLP-E	Slaboproudé rozvody	968.736,70	1.172.171,41	Soupis
VZT-E	Vzduchotechnika	1.554.074,92	1.880.430,65	Soupis
AV-E	Audiovizuální technika	5.233.977,13	6.333.112,33	Soupis
SC-E	Scénické osvětlení	110.253,72	133.407,00	Soupis
NIP	Neinvestiční prostředky	73.546,12	88.990,81	STA
ST	Stavební část	73.546,12	88.990,81	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis:

ST - Stavební část

KSO: CC-CZ: 05.06.2015
Místo: Brno Datum:
Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno IČ:
Uchazeč: DIČ:
Projektant: IČ:
RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o. DIČ:

Cena bez DPH

8.295.720,25

DPH základní
snižená

Základ daně	Sazba daně	Výše daně
5.027.795,77	21,00%	1.055.837,11
0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

9.351.557,36 v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt: INP - Investiční prostředky

Soupis: **ST - Stavební část**

Místo: Brno

Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT
Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	2.119.326,73
3 - Svislé a kompletní konstrukce	54.970,22
4 - Vodovodné konstrukce	28.527,05
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	801.713,67
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1.087.851,08
997 - Přesun sutě	143.210,08
998 - Přesun hmot	3.054,63
PSV - Práce a dodávky PSV	6.176.393,52
713 - Izolace tepelné	545.151,38
714 - Akustická a protiotřesová opatření	455.679,18
749 - Elektromontáže - součásti elektrozařízení	1.056,39
762 - Konstrukce tesařské	230.797,86
763 - Konstrukce suché výstavby	705.294,49

766 - Konstrukce truhlářské	338.422,47
767 - Konstrukce zámečnické	2.019.065,54
775 - Podlahy skládané (parkety, vlysy, lamely aj.)	540.483,89
776 - Podlahy povlakové	123.008,64
781 - Dokončovací práce - obklady keramické	842,93
783 - Dokončovací práce - nátěry	327.445,02
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	284.396,90
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	595.200,83
798 - Hasící a bezpečnostní zařízení	9.548,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt: INP - Investiční prostředky

Soupis: ST - Stavební část

Místo: Brno

Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTÍ, s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

8.295.720,25

D HSV Práce a dodávky HSV

2.119.326,73

D	3	Svislé a kompletní konstrukce				54.970,22	
1	K	310237251 Zazdívká otvorů pl do 0,25 m ² ve zděvu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 450 mm	kus	1,000	333,70	333,70	CS ÚRS 2015 02
		WV "zazdívká otvoru dle poznámky 10 výkres D.1.1.b) 7a					
		WV 1		1,000			
2	K	317234410 Vyzdívká mezi nosníky z cihel pálených na MC	m ³	0,811	3.230,90	2.620,26	CS ÚRS 2015 02
		WV Poznámka k souboru cen:					

1. Cenu lze použít i pro nadezdívku nad nosníky pro jejich osazení (uklínování zděva). 2. Množství jednotek se určuje v m³ objemu vyzdívký jako součin světlosti neomítnutého otvoru; šířky (rovnně tloušťce neomítnuté zdi zmenšené o tloušťku svislého plentování přírub) a výšky nosníků. 3. Plentování ocelových vřlcovaných nosníků jednostranné cihlami se oceňuje cenami 346 24-4381 až -4384, katalogu 801-1 Budovy a halý-zděné a monolitické.

WV "nosníky nad otvory mezi místností 302-303
(6,3+2*0,2)*0,22*0,55

3	K	317944323 Vřlcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	1,748	28.374,00	49.597,75	CS ÚRS 2015 02
		WV Poznámka k souboru cen:		0,811			

1. V cenách jsou zahrnuty náklady na dodávku a montáž vřlcovaných nosníků. 2. Ceny jsou určeny pouze pro ocenění konstrukce překládů nad otvory.

WV "nosníky nad otvory mezi místností 302-303

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"průvlaky dle výkres D.1.2.a") 2.					
WV			"výpis viz statika					
WV			"N001					
W			0,846		0,846			
WV			"N002					
WV			0,49		0,490			
WV			"N003					
WV			0,121		0,121			
WV			Mezisoučet		1,457			
WV			"spojovací materiál do 20%					
WV			1,457*0,2		0,291			
WV			Mezisoučet		0,291			
WV			Součet		1,748			
4	K	317944R01	Příplatek za svařování nosníků a zámečnických pomocných konstrukcí	soubor	1,000	0,80	0,80	
			Poznámka k položce: svařování spojů průvlaků dle výkres D.1.2.a) 2. vč. zám. prvků					
5	K	317944R02	Zálivka kotevnicích otvorů z cementové zálivkové malty objemu do 0,25 m3	m3	0,150	2.269,90	340,49	
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na zatřetí povrchu. 2. Podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení se oceňuje cenami souboru cen 278 38-3 Zálivka pod stroje nebo technologická zařízení této části katalogu nebo cenami části A05 Podlahy a podlahové konstrukce katalogu 801-1 Budovy a haly - zážené a monolitické. 3. Od objemu všech konstrukcí betonových a železobetonových se vždy odečítá objem dutin určený pro zálivku kotevnicích otvorů. 4. V ceně - 1214 pro cementovou zálivku objemu přes 0,25 m3 jsou započteny i náklady doplnění zálivkové hmoty křemičitým pískem.					
			PSC					
			Poznámka k položce: průvlaky dle výkres D.1.2.a) 2.					
			"zálivková malta pro nosník					
			0,15		0,150			
6	K	331238313R	Zdivo pilířů parabetonových tváric	m3	0,255	2.421,20	617,41	
			"zděný pilíř pro sochu dle poznámky 12 výkres D.1.1.b) 7a					
			0,5*0,6*0,85		0,255			
7	K	346244381	Pletování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	0,900	392,70	353,43	CS ÚRS 2015 02
			"nosník místnost 302					
			2*2,25*0,2		0,900			
8	K	346244382	Pletování jednostranné v do 300 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	2,948	375,30	1.106,38	CS ÚRS 2015 02
			"nosníky nad otvory mezi místnostmi 302-303					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			2*(6,3+2*0,2)*0,22		2,948			
D	4		Vodorovné konstrukce				28.527,05	
9	K	413322221	Zazdívká zhlaví válcovaných nosníků v do 300 mm	kus	28,000	116,50	3.262,00	CS ÚRS 2015 02
W			"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 3.					
W			"zabetonování zhlaví nosníků					
W			14		14,000			
W			"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 4.					
W			"zabetonování zhlaví nosníků					
W			14		14,000			
W			Součet		28,000			
10	K	413321515	Nosníky ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,908	2.343,40	2.127,81	CS ÚRS 2015 02
P			<i>Poznámka k položce: průvláků dle výkres D.1.2.a) 2. v průvláku jsou nosníky I</i>					
W			0,25*0,55*6,6		0,908			
11	K	413351107	Zřízení bednění nosníků bez podpěrné konstrukce	m2	6,413	322,50	2.068,19	CS ÚRS 2015 02
P			<i>Poznámka k položce: průvláků dle výkres D.1.2.a) 2. v průvláku jsou nosníky I</i>					
W			"nosníky nad otvory mezi místnostmi 302-303					
W			"boční stěny					
W			2*(6,3+2*0,2)*0,22		2,948			
W			"spodní část					
W			6,3*0,55		3,465			
W			Součet		6,413			
12	K	413351108	Odstranění bednění nosníků bez podpěrné konstrukce	m2	6,413	65,50	420,05	CS ÚRS 2015 02
13	K	413351213R	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků v do 5 m pro zatížení do 10 kPa	m2	30,000	563,80	16.914,00	
P			<i>Poznámka k položce: průvláků dle výkres D.1.2.a) 2. podpěrná konstrukce v okolí nosníku při provádění průvláku</i>					
14	K	413351214R	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků v do 5 m pro zatížení do 10 kPa	m2	30,000	124,50	3.735,00	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				801.713,67	
15	K	611325422	oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m2	505,478	124,10	62.729,82	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Pro ocenění opravy omítek plochy do 1 m ² se použijí ceny souboru cen 61. 32-52.. Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch.					
VV			"místnost 302					
VV			100,9		100,900			
VV			"horní ostění okna					
VV			2*4*0,45*2,1		7,560			
VV			"místnost 303					
VV			(2*5,4+6)*22,25		373,800			
VV			9,1*0,7		6,370			
VV			"horní ostění okna					
VV			4*0,81*2,5		8,100			
VV			4*0,81*2,7		8,748			
VV			Součet		505,478			
16	K	611325452	Příplatek k cenám opravy vápenocementové omítky stropů za dalších 10 mm v rozsahu do 30%	m ²	505,478	23,30	11.777,64	CS ÚRS 2015 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Pro ocenění opravy omítek plochy do 1 m ² se použijí ceny souboru cen 61. 32-52.. Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch.					
17	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m ²	40,000	217,20	8.688,00	CS ÚRS 2015 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na omítku rýh, tyto se ocení příslušnými cenami tohoto katalogu.					
VV			"vysekání rýh pro profese					
VV			400*0,1		40,000			
18	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m ²	68,839	120,30	8.281,33	CS ÚRS 2015 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších 1 započatých 5 mm. 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pletivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů. 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.					
VV			"pouze stávající stěny v nových místnostech					
VV			"místnost 403					
VV			5,6*2,6		14,560			
VV			"místnost 408					
VV			2*5,245*2,6		27,274			
VV			"místnost 410					
VV			5,295*2,5		13,238			
VV			"místnost 413					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV			5,295*2,6		13,767			
VV			Součet		68,839			
19	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	68,839	36,00	2.478,20	CS ÚRS 2015 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC			1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm. 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pleťivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů. 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.					
20	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	10,935	373,80	4.087,50	CS ÚRS 2015 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC			1. Ceny lze použít jen pro ocenění samostatně upraveného ostění a nadpraží (např. při dodatečné výměně oken nebo zárubní) v šířce do 300 mm okolo upraveného otvoru.					
VV			"pouze část v místě mezi místností 302 a 303					
VV			"zvětšený otvor					
VV			"ostatní ostění se pouze vyspraví viz položka oprava omítek					
VV			(6*3,2+3*1,7)*0,45		10,935			
21	K	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	834,594	150,60	125.689,86	CS ÚRS 2015 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC			1. Pro ocenění opravy omítek plochy do 1 m2 se použijí ceny souboru cen 61. 32-52.. Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch.					
VV			"místnost 302		180,795			
VV			(2*6,97+2*14,3)*4,25		1,980			
VV			4*0,15*3,3		2,760			
VV			4*0,3*2,3		21,600			
VV			4*(2*0,45+1,5)*2,25					
VV			"odpočet otvorů					
VV			-3*1,4*2,55		-10,710			
VV			-3*1,6*2,25		-10,800			
VV			-2*2,1*2,3		-9,660			
VV			Mezisoučet		175,965			
VV			"místnost 303 aula					
VV			"levá stěna					
VV			(2,42+0,5+0,71+0,5+0,05+7+0,05+0,5+0,71+0,5+2,32)*9,88		150,769			
VV			"odpočet otvorů					
VV			-3*1,6*2,25		-10,800			
VV			-9,1*4,8		-43,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
W			Mezisoučet		96,289			
W			"čelní stěna (22,25+16*0,15)*7,3		179,945			
W			"dolní stěna (22,25+16*0,15)*7,3		179,945			
W			"ostění okna 2*8*0,6*(4,75+1,05)		55,680			
W			2*8*0,21*(4,75)		15,960			
W			"odpočet otvorů -4*2,5*4,75		-47,500			
W			-4*2,7*4,75		-51,300			
W			Mezisoučet		332,730			
W			"pravá stěna 14,44*9,88		142,667			
W			"odpočet otvorů -5,6*7,5		-42,000			
W			Mezisoučet		100,667			
W			"prostor v místě promítacího plátna (2*2,5+8,3+2*0,4)*6,2		87,420			
W			8,3*0,6		4,980			
W			"odpočet otvorů -2*0,8*2		-3,200			
W			Mezisoučet		89,200			
W			Součet		794,851			
W			"případné doplnění oprav dle potřeby místností do 5%					
W			794,851*1,05		834,594			
W			Součet		834,594			
22	K	612325453	Příplatek k cenám opravy vápenocementové omítky stěn za dalších 10 mm v rozsahu do 50% Pozámka k souboru cen: 1. Pro ocenění opravy omítek plochy do 1 m2 se použijí ceny souboru cen 61. 32-52. Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch.	m2	834,594	33,80	28.209,28	CS ÚRS 2015 02
PSC								
23	K	6123R1	Omítka akustická stěn nanášená ručně	m2	89,187	2.641,50	235.587,46	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen:								
1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek k cenám za každý další i započatých 5 mm tloušťky. 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pleťivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů. 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.								
PSC			"skladba S4 - na obklad					
			"místnost 407					
			9,29*3,45		32,051			
			1,845*3,35		6,181			
			2,005*3,45		6,917			
			1,8*3,45		6,210			
			"odpočet otvorů					
			-0,8*2		-1,600			
			Mezisoučet		49,759			
			"skladba S4a - na obklad					
			"místnost 407					
			7,445*3,35		24,941			
			"odpočet otvorů					
			-5,6*0,6		-3,360			
			Mezisoučet		21,581			
			"skladba S4b - na obklad					
			"místnost 407					
			1,955*3,35		6,549			
			2,005*3,35		6,717			
			1,845*3,35		6,181			
			"odpočet otvorů					
			-0,8*2		-1,600			
			Mezisoučet		17,847			
			Součet		89,187			
24	K	6123R2	Omítka akustická stropů stříkaná	m2	81,155	2.411,80	195.729,63	
Poznámka k souboru cen:								
1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek k cenám za každý další i započatých 5 mm tloušťky. 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pleťivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů. 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.								
PSC			"aula strop					
			"místnost 303					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		4*3,025*5,325		64,433			
	WV		"místnost 407					
	WV		1,8*9,29		16,722			
	WV		Součet		81,155			
25	K	615142002	Potažení vnitřních nosníků sklovláknitým pletivem	m2	8,213	81,70	671,00	CS ÚRS 2015 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2001 jsou započteny i náklady na tmel.					
	WV		"nosníky nad otvory mezi místností 302-303					
	WV		"boční stěny					
	WV		2*(6,3+2*0,2)*0,22		2,948			
	WV		"spodní část					
	WV		6,3*0,55		3,465			
	WV		"nosník místnost 302					
	WV		2*2,25*0,2		0,900			
	WV		2*2,25*0,2		0,900			
	WV		Součet		8,213			
26	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	9,800	82,50	808,50	CS ÚRS 2015 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cenu -5001 lze použít pouze v případě provádění opravy nebo osazování nových oken, dveří, obkladů, podlah apod.; ne lze ji použít v případech provádění opravy omítek nebo nové omítky v celé ploše.					
	WV		"začištění kolem nových dveří strojovny VZT					
	WV		"výkres D.1.1. b) 12t					
	WV		"oboustranně					
	WV		2*2*2*0,9		9,800			
27	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	252,030	19,00	4.788,57	CS ÚRS 2015 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -1012 nejsou započteny náklady na dodávku a montáž začíšťovací lišty; tyto se oceňují cenou 622 14-3004 této části katalogu a materiálem ve specifikaci.					
	WV		"zakrytí oken					
	WV		"aula 3.NP					
	WV		4*2,5*4,75		47,500			
	WV		4*2,7*4,75		51,300			
	WV		"předsálí 3.NP					
	WV		2*2,1*2,3		9,660			
	WV		"4.NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			2*2,1*2,3		9,660			
W			"zakrytí stávajících dveří (nedemontovaných)					
W			2*0,8*2		3,200			
W			3*1,4*2,55		10,710			
W			"přelepování a zakryvání dalších konstrukcí dle potřeby a požadavků investora					
W			120		120,000			
W			Součet		252,030			
28	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	21,479	171,80	3.690,09	CS ÚRS 2015 02
W			"bednění pro kanál VZT					
W			"skladba S1a					
W			"místnost 303					
W			2*2*5,805*0,14		3,251			
W			2*2*1,55*0,14		0,868			
W			2*2*4*0,12*0,14		0,269			
W			2*2*10,62*0,14		5,947			
W			2*2*2,92*0,14		1,635			
W			2*2*3,42*0,14		1,915			
W			2*2*5,8*0,14		3,248			
W			2*2*2,92*0,14		1,635			
W			2*2*2,76*0,14		1,546			
W			2*2*3*0,12*0,14		0,202			
W			2*2*2*0,86*0,14		0,963			
W			Mezisoučet		21,479			
29	K	631351102	Odstanění bednění rýh a hran v podlahách	m2	21,479	38,40	824,79	CS ÚRS 2015 02
30	K	632441223	Potěr anhydritový samonivelační tl do 40 mm C30 lity	m2	467,300	223,20	104.301,36	CS ÚRS 2015 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roznášecí vrstvu těžkých plovoucích podlah, pro potěr podlahového vytápění, pro potěr na oddělovací vrstvě a jako náhrada cementových potěrů (kromě vlhkých provozů).					
W			"skladba S1					
W			"místnost 302					
W			101,6		101,600			
W			"část dveřní otvory					
W			3*1,4*0,25		1,050			
W			3*1,7*0,5		2,550			
W			"niky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	WV		4*1,5*0,45		2,700			
	WV		"místopnost 303					
	WV		334,6		334,600			
	WV		"plocha dveří					
	WV		3*1,7*0,55		2,805			
	WV		"místopnost 304					
	WV		8,3*2,65		21,995			
	WV		Součet		467,300			
31	K	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemy	m2	11,800	37,80	446,04	CS ÚRS 2015 02
	WV		"místopnost 408 - po stržení koberce vyrovnání (odstranění případného lepidla)					
	WV		11,8		11,800			
32	K	633811119	Příplatek k broušení nerovností betonových podlah ZKD 1 mm úběru	m2	11,800	28,00	330,40	CS ÚRS 2015 02
33	K	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplýnových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	1,000	1.080,90	1.080,90	CS ÚRS 2015 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakýkoliv způsob provedení, např. s uklínováním, s přírodním přivarením k výztuži, se zalitím, resp. zabetonováním, včetně bednění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na manipulační dopravu, na kotvení zárubně do zdíva. 3. V cenách není započtena dodávka zárubní, která se oceňuje ve specifikaci. 4. Vyvážení a zavážení dveřního křídla (křídlet) je započteno v cenách za osazení. 5. Ceny lze použít i pro osazení zárubně včetně křídla (křídlet), které nelze vyvážet. 6. Kompletace zárubně s křídlem (křídly) se oceňuje cenami katalogu PSV 800-767 Konstrukce zámečnické - montáž.					
	WV		"zárubně místnostr strojovna VZT					
	WV		"D.1.1.b) 1Zt					
	WV		1		1,000			
34	M	642R01	Protipožární zárubně pro dveře 900x1970 mm	kus	1,000	1.513,30	1.513,30	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				1.087.851,08	
35	K	946112119	Montáž pojízdných věží trubkových/dílčových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 9,6 m	kus	3,000	2.380,20	7.140,60	CS ÚRS 2015 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením. 2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.					
36	K	946112219	Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 9,6 m za první a ZKD den použití	kus	270,000	515,60	139.212,00	CS ÚRS 2015 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením. 2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.					
	WV		3*90		270,000			
37	K	946112819	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílčových š do 1,2 m dl do 3,2 m v do 9,6 m	kus	3,000	1.906,70	5.720,10	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen:								
1. Demontáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením.								
PSC								
38	K	94910112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m ²	m ²	400,000	31,70	12.680,00	CS ÚRS 2015 02
Poznámka k souboru cen:								
1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m ² podlahové plochy, na které se práce provádí.								
WV			"vnitřní pomocné lešení pro stavební práce		400,000			
WV			400					
39	K	95290111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m ²	358,825	35,70	12.810,05	CS ÚRS 2015 02
Poznámka k souboru cen:								
1. Cena -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používaly jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střechách (světlíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. 2. Střešní plochy hal se světlíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m ² půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají.								
PSC								
WV			"předsálí 3.NP		117,335			
WV			15,5*7,57					
WV			"4.NP		120,745			
WV			7,79*15,5					
WV			"mezipatro		120,745			
WV			7,79*15,5		358,825			
WV			Součet		425,984	24,80	10.564,40	CS ÚRS 2015 02
40	K	95290114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	m ²	425,984	24,80	10.564,40	CS ÚRS 2015 02
Poznámka k souboru cen:								
1. Cena -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používaly jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střechách (světlíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. 2. Střešní plochy hal se světlíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m ² půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají.								
PSC								
WV			"místnost auly		425,984			
WV			25,6*16,64					
41	K	952-R01	Demontáž konstrukce pádia	m ²	107,873	230,60	24.875,51	
Poznámka k položce:								
demontáž podla afe výkresu D1.1b) 2. legenda 2								
P								
WV			"místnost 3.04					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			8,2*2,65		21,730			
VV			"místačnost 3.03					
VV			14,4*3,15		45,360			
VV			2*2,575*3,29		16,944			
VV			"místačnost 406 - demontáž zvýšené části		23,839			
VV			9,24*2,58		107,873			
VV			Součet					
42	K	952-R02	Odstaření stávajícího interiérového vybavení	soubor	1,000	9.187,80	9.187,80	
P			Poznámka k položce: demontáž vybavení dle výkresu D1.1b) 2. legenda 3 stolky šatnový pult aj.					
43	K	952-R03	Demontáž plastiky	soubor	1,000	4.593,90	4.593,90	
P			Poznámka k položce: demontáž plastiky dle výkresu D1.1b) 2. legenda 6					
44	K	952-R04	Demontáž busty (uschování)	soubor	1,000	918,80	918,80	
P			Poznámka k položce: demontáž plastiky dle výkresu D1.1b) 2. legenda 7					
45	K	952-R05	Demontáž SDK konstrukce pro vzduchotechnické trysky	m	14,400	22,10	318,24	
P			Poznámka k položce: demontáž plastiky dle výkresu D1.1b) 2. legenda 8					
46	K	952-R06	Demontáž posuvných prosklených dveří niky	kus	2,000	137,80	275,60	
P			Poznámka k položce: demontáž plastiky dle výkresu D1.1b) 2. legenda 9					
VV			"místačnost 302					
VV			2		2,000			
47	K	952-R07	Demontáž zavěšených osvětlovacích ramp	m2	71,390	174,60	12.464,69	
P			Poznámka k položce: demontáž plastiky dle výkresu D1.1b) 2. legenda 10					
VV			"místačnost 303					
VV			3*11,12*2,14		71,390			
48	K	953946123	Montáž atypických ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m	t	4,472	32.427,40	145.015,33	CS ÚRS 2015 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro ocenění montáže ocelových konstrukcí hmotnosti do 500 kg; tyto se oceňují cenami souboru cen 767 99-51 Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí části A01 katalogu 800-767 Konstrukce zámečnické.					
VV			"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 4.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		"N201						
W		1,39*1,2			1,668			
W		"N202						
W		2,176*1,2			2,611			
W		"N205						
W		0,161*1,2			0,193			
W		Součet			4,472			
49	M	130108180	ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=120 mm	t	1,861	22.158,70	41.237,34	CS ÚRS 2015 02
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 13,43 kg/m					
W		"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a" 4.						
W		"N201						
W		1,39			1,390			
W		"N205						
W		0,161			0,161			
W		Součet			1,551			
W		1,551*1,2 Přepočtené koeficientem množství			1,861			
50	M	130108200	ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=140 mm	t	2,611	22.158,70	57.856,37	CS ÚRS 2015 02
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 16,00 kg/m					
W		"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a" 4.						
W		"N202						
W		2,176			2,176			
W		2,176*1,2 Přepočtené koeficientem množství			2,611			
51	K	953946124	Montáž atypických ocelových kří hmotnosti do 10 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m	t	1,447	32.427,40	46.922,45	CS ÚRS 2015 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro ocenění montáže ocelových konstrukcí hmotnosti do 500 kg, tyto se oceňují cenami souboru cen 767 99-51 Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí části A01 katalogu 800-767 Konstrukce zámečnické.					
W		"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a" 3.						
W		"celková váha atyp konstrukce 7,97 t						
W		"z toho část do 30 kg						
W		1,206*1,2			1,447			
52	M	130108180	ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=120 mm	t	1,447	22.158,70	32.063,64	CS ÚRS 2015 02
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 13,43 kg/m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	W		"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 3.					
	W		"celková váha atyp konstrukce 7,97 t					
	W		"z toho část do 30 kg					
	W		"N103					
	W		1,206		1,206			
	W		1,447		1,447			
	W		1,206*1,2 Přepočtené koeficientem množství					
53	K	953946134	Montáž atypických ocelových kří hmotnosti do 10 t z profilů hmotnosti přes 30 kg/m	t	6,522	32.427,40	211.491,50	CS ÚRS 2015 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít pro ocenění montáže ocelových konstrukcí hmotnosti do 500 kg; tyto se oceňují cenami souboru cen 767 99-51 Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí části A01 katalogu 800-767 Konstrukce zámečnické.					
	W		"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 3.					
	W		"celková váha atyp konstrukce 7,97 t					
	W		"z toho část přes 30 kg					
	W		"N101					
	W		4,29*1,2		5,148			
	W		"N102					
	W		1,073*1,2		1,288			
	W		"N104					
	W		0,072*1,2		0,086			
	W		Součet		6,522			
54	M	130109820	ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=220 mm	t	6,522	22.158,70	144.519,04	CS ÚRS 2015 02
			<i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Hmotnost: 73,00 kg/m					
	W		"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 3.					
	W		"celková váha atyp konstrukce 7,97 t					
	W		"z toho část přes 30 kg					
	W		"N101					
	W		4,29		4,290			
	W		"N102					
	W		1,073		1,073			
	W		"N104					
	W		0,072		0,072			
	W		Součet		5,435			
	W		5,435*1,2 Přepočtené koeficientem množství		6,522			
55	K	953946R01	Příplatek za svařování nosníků a zámečnických pomocných konstrukcí	soubor	1,000	1,10	1,10	

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

Poznámka k položce:

svařování ocel konstrukcí dle výkres D.1.2.a) 3., vč. zám. prvků
svařování ocel konstrukcí dle výkres D.1.2.a) 4., vč. zám. prvků

56	K	95396R01	Kotvy lepené s vyvrtáním otvoru - HY200 + HIT - Z M16	KUS	16,000	216,20	3.459,20	
----	---	----------	---	-----	--------	--------	----------	--

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.

Poznámka k položce:

spoj průvleků dle výkres D.1.2.a) 2.

"průvlek dle výkresu D.1.2.a") 2.

4

4,000

"ocel konstrukce dle výkresu D.1.2.a") 3.

12

12,000

Součet

16,000

57	K	95396R02	Kotvy lepené s vyvrtáním otvoru - HY270 + HIT - V M12	KUS	18,000	216,20	3.891,60	
----	---	----------	---	-----	--------	--------	----------	--

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.

Poznámka k položce:

spoj průvleků dle výkres D.1.2.a) 2.

58 K 962051115 Bourání příček ze ŽB tl do 100 mm

Poznámka k položce:

demontáž podla dle výkresu D1.1b) 2. legenda 14

WV "bourání příčky u schodiště 402 (škvárbeton)

WV 14,3*6,685

95,596

WV 2*1,26*2,185

5,506

WV 2*1,26*6

15,120

WV "odpočet otvorů

WV -4*0,9*2

-7,200

WV -2*1,3*2

-5,200

58	K	962051115	Bourání příček ze ŽB tl do 100 mm	m2	103,822	67,40	6.997,60	CS ÚRS 2015 02
----	---	-----------	-----------------------------------	----	---------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
59	K	963051110	Bourání ŽB stropů deskových tl do 80 mm	m3	14,248	1.305,70	18.603,61	CS ÚRS 2015 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Cenu -1313 lze použít i pro bourání bedničkových stropů. Množství jednotek se určuje v m3 včetně dutin.					
			<i>Součet</i>		103,822			
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			demontáž podla dle výkresu D1. 1b) 2. legenda 12					
			"bourání místnost 303 odstranění skořepinové konstrukce ŽB strop		5,304			
			5*2,6*5,1*0,08					
			"místnost 304		1,279			
			8,2*2,6*0,06					
			"lomená skořepina nad částí 403 - 406 (škvárobeton)		7,665			
			14,3*6,7*0,08		14,248			
			<i>Součet</i>		9,650	873,40	8.428,31	CS ÚRS 2015 02
60	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	6,440			
			"místnosti 403-405 předpoklad odbourání do 100 mm		3,210			
			64,4*0,1		9,650			
			"místnosti 403-406 předpoklad odbourání do 100 mm		3,210			
			32,1*0,1		9,650			
			<i>Součet</i>		29,322	115,00	3.372,03	CS ÚRS 2015 02
61	K	965082923	Odstranění násypů pod podlahy tl do 100 mm pl přes 2 m2	m3	29,322			
			"odstranění násypu dle výkresu D1.1b) legenda - strop nad autlou (izolace , násyp) - legenda materiálu		29,322			
			19,04*15,4*0,1		59,566	96,00	5.718,34	CS ÚRS 2015 02
62	K	965082933	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	13,208			
			"odstranění násypu podlah místnost 302, 303, 304 - stavební sut'		43,498			
			"místnost 302		2,860			
			101,6*0,13		59,566			
			"místnost 303		43,498			
			334,6*0,13		2,860			
			"místnost 304		59,566			
			22*0,13		3,773	61,40	231,66	CS ÚRS 2015 02
			<i>Součet</i>		3,773	61,40	231,66	CS ÚRS 2015 02
63	K	968062244	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 1 m2	m2	3,773			
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách -2244 až -2747 jsou započteny i náklady na vyvážení křidel.					
			"místnosti 404					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
W			4*0,65*0,98		2,548				
W			1,25*0,98		1,225				
W			Součet		3,773				
64	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	12,800	85,60	1.095,68	CS ÚRS 2015 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2244 až -2559 jsou započteny i náklady na vyvážení křidel. 2. Cenou -2641 se oceňuje i vybourání nosné ocelové konstrukce pro sádrokartonové příčky.						
W			"místnost 304						
W			2*0,9*2		3,600				
W			"místnost 405						
W			4*0,9*2		7,200				
W			"strojovna VZT						
W			1*2		2,000				
W			Součet		12,800				
65	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	16,420	65,70	1.078,79	CS ÚRS 2015 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2244 až -2559 jsou započteny i náklady na vyvážení křidel. 2. Cenou -2641 se oceňuje i vybourání nosné ocelové konstrukce pro sádrokartonové příčky.						
W			"místnost 303						
W			3*1,7*2,2		11,220				
W			"místnost 402						
W			2*1,3*2		5,200				
W			Součet		16,420				
66	K	971033531	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	2,000	72,20	144,40	CS ÚRS 2015 02	
	W		"strojovna VZT						
	W		1*2		2,000				
67	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	2,907	329,50	957,86	CS ÚRS 2015 02	
	P		Poznámka k položce: vybourání dle výkresu D1.1b) 2. legenda 5						
W			"zvětšení otvorů dveří mezi místností 302 - 303						
W			3*0,95*1,7*0,6		2,907				
68	K	971038521	Vybourání otvorů ve zdivu z dutých tváří nebo příček tl do 1 m2 tl do 100 mm	m2	14,110	54,90	774,64	CS ÚRS 2015 02	
	W		"vybourání otvorů pro průduchy ve stěně						
	W		"místnost 303						
	W		"VZ1						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		2*8*0,67*1,17		12,542			
	WV		"VZ2					
	WV		2*0,67*1,17		1,568			
	WV		Součet		14,110			
69	K	972054491	Vybourání otvorů v ŽB stropěch nebo klenbách pl do 1 m2 tl přes 80 mm	m3	1,664	2.382,30	3.964,15	CS ÚRS 2015 02
	WV		"stavební úpravy dle výkresu D.1.b)7a					
	WV		"VZ4					
	WV		2*0,705*0,3*0,3		0,127			
	WV		"VZ5					
	WV		1*0,6*0,35*0,3		0,063			
	WV		"VZ9					
	WV		0,2*0,2*0,3		0,012			
	WV		"VZ10					
	WV		0,55*0,55*0,3		0,091			
	WV		"VZ11					
	WV		8*0,65*0,65*0,3		1,014			
	WV		"VZ12					
	WV		4*0,85*0,35*0,3		0,357			
	WV		Součet		1,664			
70	K	973031151	Vysekáni výklenků ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl přes 0,25 m2	m3	0,540	1.119,80	604,69	CS ÚRS 2015 02
	WV		"stavební úpravy dle výkresu D.1.b)7a					
	WV		"EL2					
	WV		2*0,35*0,8*0,25		0,140			
	WV		"EL10					
	WV		1*2*0,2		0,400			
	WV		Součet		0,540			
71	K	973031324	Vysekáni kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 150 mm	kus	2,000	49,30	98,60	CS ÚRS 2015 02
	WV		"stavební úpravy dle výkresu D.1.b)7a					
	WV		"EL11					
	WV		2		2,000			
72	K	973031325	Vysekáni kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 300 mm	kus	20,000	70,50	1.410,00	CS ÚRS 2015 02
	WV		"stavební úpravy dle výkresu D.1.b)7a					
	WV		"VZ6					
	WV		4		4,000			
	WV		"VZ7					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		16			16,000			
W		Součet			20,000			
73	K	973031326	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m ² hl do 450 mm	kus	40,000	76,10	3.044,00	CS ÚRS 2015 02
W			*ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a) 3.					
W			*zhlaví nosníků					
W		20			20,000			
W			*odpočet kterých nejsou ve stěně					
W		-6			-6,000			
W			*ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a) 4.					
W		14			14,000			
W			*stavební úpravy dle výkresu D.1.b)7a					
W			"EL1					
W		8			8,000			
W			"EL8					
W		4			4,000			
W		Součet			40,000			
74	K	974031133	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 50 mm š do 100 mm	m	400,000	27,50	11.000,00	CS ÚRS 2015 02
W			*vysekání rýh pro profese					
W		400			400,000			
75	K	974031167	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 300 mm	m	10,000	74,40	744,00	CS ÚRS 2015 02
W			*stavební úpravy dle výkresu D.1.b)7a					
W			"VZ3					
W		2*5			10,000			
76	K	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	4,500	84,70	381,15	CS ÚRS 2015 02
W			*nosník I 200 místnost 302					
W		2*2,25			4,500			
77	K	974032666	Vysekání rýh ve stěnách z dutých cihel nebo tvárníc pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	26,800	46,70	1.251,56	CS ÚRS 2015 02
P			Poznámka k položce: pro práce dle výkresu D1.1b) 2. legenda 5					
W			vysekání rýh pro vrazení nosníku nad otvory mezi místnostmi 302-303, t. stěny u,3m - položka u,15 m, tj.					
W		4v						
W		4*6,3+2*4*0,2			26,800			
78	K	976084111	Vybourání ochranných úhelníků s vysekáním kotev	m	18,300	11,90	217,77	CS ÚRS 2015 02
W			*vybourání ochranných úhelníků otvorů mezi místnostmi 302-303					
W		3*1,7+3*2*2,2			18,300			
79	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	3,200	1.543,50	4.939,20	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrčení vrty jsou započteny i náklady na odsáti výplachové vody z vrtu.</p>								
	VV		"stavební úpravy dle výkresu D.1.b)7a					
	VV		"EL5					
	VV		4*2*0,4		3,200			
80	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	29,020	1,959,70	56.870,49	CS ÚRS 2015 02
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrčení vrty jsou započteny i náklady na odsáti výplachové vody z vrtu.</p>								
	VV		"stavební úpravy dle výkresu D.1.b)7a					
	VV		"EL3					
	VV		2*0,5		1,000			
	VV		"EL4					
	VV		8*3*0,6		14,400			
	VV		"EL6					
	VV		2*3*0,5		3,000			
	VV		"EL7					
	VV		2*3*0,77		4,620			
	VV		"EL9					
	VV		2*3*0,5		3,000			
	VV		"ostatní vrtání					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		29,020			
81	K	977211111	Řezání ŽB kci hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	30,400	668,90	20.334,56	CS ÚRS 2015 02
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.</p>								
	VV		"strop nad aulou					
	VV		"místnost 303					
	VV		2*(4*2*0,65+4*2*0,65)		20,800			
	VV		2*(2*2*0,85+2*2*0,35)		9,600			
	VV		Součet		30,400			
82	K	977211R01	Podpěrní vyřezávané konstrukce	soubor	4,000	1.413,70	5.654,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			"místa 303					
WV			"vyřezání otvoru podepření					
WV			4		4,000			
83	K	978013191	Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 100 % Poznámka k souboru cen: 1. Ceny otlučení vnějších omítek jsou určeny pro průčelí: a) vnější stěn nebo štítů rovných bez výstupků nebo rovných s orámováním otvorů o jednom vystupujícím nebo ustupujícím profilu, s jednoduchými podokeníky, s jednoduchým inováním (spárou) oddělujícím jednotlivé podlaží, s jednoduchou římsou hlavní, případně kordonovou, b) vnějších průčelí podhledů bez jakýchkoli výstupků nebo ústupků c) vnějších pilířů nebo sloupů bez jakýchkoli výstupků nebo ústupků. 2. Otlučení omítek průčelí s bohatším členěním se oceňuje individuálně.	m ²	114,512	23,70	2.713,93	CS ÚRS 2015 02
WV			"otlučení omítky stěn v části vestavby		114,512			
WV			2*(5,77+2,65)*6,8					
D		997	Přesun sutě				143.210,08	
84	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užije se pro ocenění dopravy suti cena -3111 (pro nejmenší výšku, tj. 6 m). 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se oceňuje cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti.	t	272,692	140,50	38.313,23	CS ÚRS 2015 02
85	K	997013311	Montáž a demontáž shozu suti v do 10 m Poznámka k souboru cen: 1. Shozy vyšší než 75 m se oceňují individuálně. 2. Výškov se rozumí vzdálenost od vyústění shozu do úrovně plnicího trychtýře.	m	10,000	341,60	3.416,00	CS ÚRS 2015 02
86	K	997013321	Příplatek k shozu suti v do 10 m za první a ZKD den použití Poznámka k souboru cen: 1. Shozy vyšší než 75 m se oceňují individuálně. 2. Výškov se rozumí vzdálenost od vyústění shozu do úrovně plnicího trychtýře.	m	450,000	21,60	9.720,00	CS ÚRS 2015 02
87	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením Poznámka k souboru cen: 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy f) prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.	t	272,692	42,20	11.507,60	CS ÚRS 2015 02
88	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3.817,688	10,60	40.467,49	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.</p>					
VV			272,692*14 Přepočtené koeficientem množství		3.817,688			
89	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	272,692	145,90	39.785,76	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen:					
PSC			<p>1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započten poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.</p>					
D		998	Přesun hmot				3.054,63	
90	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	122,676	24,90	3.054,63	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen:					
PSC			<p>1. Ceny -7001 až -7006 lze použít v případě, kdy dochází ke zřízení přesunu např. tím, že není možné instalovat jeřáb. 2. K cenám -7001 až -7006 lze použít příplatky za zvětšený přesun -1014 až -1019, -2034 až -2039 nebo -2114 až 2119. 3. Jestliže pro svíslý přesun používá zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění přesunu hmot ceny stanovené pro nejmenší výšku, tj. 6 m.</p>					
D		PSV	Práce a dodávky PSV				6.176.393,52	
D		713	Izolace tepelné				545.151,38	
91	K	713110811	Odstranění tepelné izolace stropů volně kladených z vláknitých materiálů tl do 100 mm	m2	80,000	14,10	1.128,00	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen:					
PSC			<p>1. Ceny se používají pro odstraňování jednotlivé a dvouvrstvé izolace, další vrstvy se oceňují individuálně. 2. U cen odstraňování polystyrenu připraveného lepením nerozlišujeme způsob nalepení. 3. V ceně nejsou započteny náklady na odstranění separačních vrstev. Tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.</p>					
VV			"místnost 304 sonda V1					
VV			22		22,000			
VV			"demontáž místnost 404					
VV			25,9		25,900			
VV			"demontáž miralonu sonda P3					
VV			"místnost 406					
VV			32,1		32,100			
VV			Součet				80,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
92	K	713110813	Odstranění tepelné izolace stropů volně kladených z vláknitých materiálů tl přes 100 mm	m2	293,216	15,10	4.427,56	CS ÚRS 2015 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny se používají pro odstranění jednovrstvé a dvouvrstvé izolace, další vrstvy se oceňují individuálně. 2. U cen odstranění polystyrenu připevněného lepením nerozlišujeme způsob nalepení. 3. V ceně nejsou započteny náklady na odstranění separačních vrstev. Tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.						
93	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	894,285	17,30	15.471,13	CS ÚRS 2015 02	
	WV		"zateplení stropu půdy						
	WV		"2 vrstvy po 120 mm						
	WV		2*(21,74+3,54+3,945)*15,3		894,285				
94	M	631481190	deska minerální izolační stropů tl. 120 mm	m2	912,171	271,10	247.289,56		
	WV		894,285*1,02 Přepočtené koeficientem množství		912,171				
95	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	1.122,054	11,60	13.015,83	CS ÚRS 2015 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství tepelné izolace podlah okrajovými pásy k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu podlahy.						
WV			"skladba S1 polystyren 100 mm		101,600				
WV			"místnost 302						
WV			101,6						
WV			"část dveřní otvory						
WV			3*1,4*0,25		1,050				
WV			3*1,7*0,5		2,550				
WV			"niky						
WV			4*1,5*0,45		2,700				
WV			"místnost 303						
WV			334,6		334,600				
WV			"plocha dveří						
WV			3*1,7*0,55		2,805				
WV			"místnost 304						
WV			8,3*2,65		21,995				
WV			Mezisoučet		467,300				
WV			"skladba S1 - kročejová izolace 20 mm						
WV			"místnost 302						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		101,6			101,600			
W		"část dveří otvory						
W		3*1,4*0,25			1,050			
W		3*1,7*0,5			2,550			
W		"níky						
W		4*1,5*0,45			2,700			
W		"místnost 303						
W		334,6			334,600			
W		"plocha dveří						
W		3*1,7*0,55			2,805			
W		"místnost 304						
W		8,3*2,65			21,995			
W		Mezisoučet			467,300			
W		"skladba S1a minerální izolace 20 mm						
W		"místnost 303						
W		2*5,805*0,6			6,966			
W		2*1,55*0,6			1,860			
W		2*4*0,12*0,6			0,576			
W		2*10,62*0,6			12,744			
W		2*2,92*0,6			3,504			
W		2*3,42*0,6			4,104			
W		2*5,8*0,6			6,960			
W		2*2,92*0,6			3,504			
W		2*2,76*0,6			3,312			
W		2*3*0,12*0,6			0,432			
W		2*2*0,86*0,6			2,064			
W		Mezisoučet			46,026			
W		"skladba S2, S2, S3, S11a zvukové izolační podložka						
W		"místnost 401a						
W		4,2			4,200			
W		"místnost 401a						
W		4,2			4,200			
W		"místnost 403						
W		18			18,000			
W		"místnost 404						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			4*2*8*0,75*0,194		6,328			
W			"místnost 405					
W			8,2		8,200			
W			"místnost 406					
W			14,2		14,200			
W			"místnost 407					
W			32,7		32,700			
W			"místnost 409					
W			3,6		3,600			
W			"místnost 410					
W			12,7		12,700			
W			"místnost 411					
W			3,3		3,300			
W			"místnost 412					
W			22,2		22,200			
W			"místnost 413					
W			11,8		11,800			
W			Mezisoučet		141,428			
W			Součet		1.122,054			
96	M	283758850	deska z pěnového polystyrenu EPS 100 Z 1000 x 1000 x 100 mm	m2	476,646	180,70	86.129,93	CS URS 2015 02
P			Poznámka k položce: lambda=0,037 [W / m K]					
W			"skladba S1 polystyren 100 mm					
W			"místnost 302					
W			101,6		101,600			
W			"část dveřní otvory					
W			3*1,4*0,25		1,050			
W			3*1,7*0,5		2,550			
W			"níky					
W			4*1,5*0,45		2,700			
W			"místnost 303					
W			334,6		334,600			
W			"plocha dveří					
W			3*1,7*0,55		2,805			
W			"místnost 304					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		8,3*2,65		21,995			
	WV		Součet		467,300			
	WV		467,3*1,02 Přepočtené koeficientem množství		476,646			
97	M	631514340	deska minerální normální izolační pro kročejový útlum tl.20 mm	m2	476,646	115,00	54.814,29	CS ÚRS 2015 02
	WV		*skladba S1 minerální kročejová izolace tl. 20 mm					
	WV		"místnost 302		101,600			
	WV		101,6					
	WV		*část dveřní otvory					
	WV		3*1,4*0,25		1,050			
	WV		3*1,7*0,5		2,550			
	WV		"nížky					
	WV		4*1,5*0,45		2,700			
	WV		"místnost 303					
	WV		334,6		334,600			
	WV		*plocha dveří					
	WV		3*1,7*0,55		2,805			
	WV		"místnost 304					
	WV		8,3*2,65		21,995			
	WV		Součet		467,300			
	WV		467,3*1,02 Přepočtené koeficientem množství		476,646			
98	M	631514400	deska minerální normální izolační tl.20 mm	m2	46,947	115,00	5.398,91	
	WV		*skladba S1a horní minerální izolace 20 mm spodní izolace započítána ve skladbě kročejové izolace S1					
	WV		"místnost 303					
	WV		2*5,805*0,6		6,966			
	WV		2*1,55*0,6		1,860			
	WV		2*4*0,12*0,6		0,576			
	WV		2*10,62*0,6		12,744			
	WV		2*2,92*0,6		3,504			
	WV		2*3,42*0,6		4,104			
	WV		2*5,8*0,6		6,960			
	WV		2*2,92*0,6		3,504			
	WV		2*2,76*0,6		3,312			
	WV		2*3*0,12*0,6		0,432			
	WV		2*2*0,86*0,6		2,064			
	WV		Součet		46,026			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		46,026*1,02 Přepočtené koeficientem množství		46,947			
99 M	61155330R	podložka pro kročejový útlum tl. 5 mm	m2	144,257	14,40	2.077,30	
W		"skladba S2, S2, S3, S11a zvukově izolační podložka					
W		"místnost 401a					
W		4,2		4,200			
W		"místnost 401a					
W		4,2		4,200			
W		"místnost 403					
W		18		18,000			
W		"místnost 404					
W		4+2*8*0,75*0,194		6,328			
W		"místnost 405					
W		8,2		8,200			
W		"místnost 406					
W		14,2		14,200			
W		"místnost 407					
W		32,7		32,700			
W		"místnost 409					
W		3,6		3,600			
W		"místnost 410					
W		12,7		12,700			
W		"místnost 411					
W		3,3		3,300			
W		"místnost 412					
W		22,2		22,200			
W		"místnost 413					
W		11,8		11,800			
W		Součet		141,428			
W		141,428*1,02 Přepočtené koeficientem množství		144,257			
100 K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošné rohoží, pásů, dílců, desek	m2	158,355	93,80	14.853,70	CS ÚRS 2015 02

Poznámka k souboru cen:

1. Položky Montáž tepelných izolací stěn lze použít i pro ocenění montáže vislých tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy, desky apod.). 2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rošt a otiřování záli; tyto se oceňují pro kovový rošt cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rošt cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 - Konstrukce truhlářské.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			"montáž zateplení půdy část stěn Zvrstvy		158,355			
WV			2*(3,785+1,39)*15,3					
101	M	631481190	deska minerální izolační stropů tl. 120 mm	m2	161,522	566,80	91.550,67	
WV			158,355*1,02 Přepočtené koeficientem množství		161,522			
102	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	467,300	11,10	5.187,03	CS ÚRS 2015 02
WV			"skladba S1					
WV			"místnost 302					
WV			101,6		101,600			
WV			"část dveřní otvory					
WV			3*1,4*0,25		1,050			
WV			3*1,7*0,5		2,550			
WV			"nilky					
WV			4*1,5*0,45		2,700			
WV			"místnost 303					
WV			334,6		334,600			
WV			"plocha dveří					
WV			3*1,7*0,55		2,805			
WV			"místnost 304					
WV			8,3*2,65		21,995			
WV			Součet		467,300			
103	M	283231500	fólie separační PE bal. 100 m2	m2	514,030	5,10	2.621,55	CS ÚRS 2015 02
P			Poznámka k položce: oddělení betonových nebo samonivelačních vyrovnávacích vrstev					
WV			467,3*1,1 Přepočtené koeficientem množství		514,030			
104	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	0,100	5.929,60	592,96	CS ÚRS 2015 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
105	K	998713292	Příplatek k přesunu hmot procentní 713 za zvětšený přesun do 100 m	%	0,100	5.929,60	592,96	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>								
D	714		Akustická a protiotřesová opatření				455.679,18	
106	K	714115R	Montáž akustických obkladů pohltivých	m2	117,675	1.010,70	118.934,12	
<i>Poznámka k souboru cen:</i>								
1. V cenách -1101 až -1401 nejsou započteny náklady na: a) liškování; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 714								
19-... Ostatní práce b) povrchovou úpravu; tyto práce lze oceňovat cenami příslušných katalogů. 2. V cenách -1401 a -9001 nejsou započteny náklady na: dodávku latí; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze sjednat ve výši 10 %.								
PSC								
VV			"skladba S4 - pouze obklad					
VV			"místnost 407					
VV			9,29*3,45		32,051			
VV			1,845*3,35		6,181			
VV			2,005*3,45		6,917			
VV			1,8*3,45		6,210			
VV			"odpočet otvorů					
VV			-0,8*2		-1,600			
VV			Mezisoučet		49,759			
VV			"skladba S4a - pouze obklad					
VV			"místnost 407					
VV			7,445*3,35		24,941			
VV			"odpočet otvorů					
VV			-5,6*0,6		-3,360			
VV			Mezisoučet		21,581			
VV			"skladba S4b - pouze obklad					
VV			"místnost 407					
VV			1,955*3,35		6,549			
VV			2,005*3,35		6,717			
VV			1,845*3,35		6,181			
VV			"odpočet otvorů					
VV			-0,8*2		-1,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	W		Mezisoučet		17,847			
	WV		"místnost 413					
	WV		(5,295+2*2,25+1,6)*2,5		28,488			
	W		Mezisoučet		28,488			
	WV		Součet		117,675			
107	M	631509ZR	deska akustická s výplní z minerální vlny	m2	123,559	2.296,90	283.802,67	
	P		Poznámka k položce: monolitický bezesparý vzhled část sklادba S4, S4a, S4b					
	WV		117,675*1,05 Přepočtené koeficientem množství		123,559			
108	K	714121013	Montáž podstropních panelů s rozšířenou zvukovou pohltivostí zavěšených na skrytý rošt	m2	11,800	330,80	3.903,44	CS ÚRS 2015 02
	P		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku nosné konstrukce. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku panelů, jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Ztrátné lze stanovit ve výši 5%. 3. Cenami -1001 a -1002 se oceňuje montáž panelů nárazuvzdorných, určených např. pro sportovní haly apod. Zařazení do tříd dynamické zátěžové kapacity klasifikuje norma ČSN EN 13964. 4. Cenami -1011 až -1022 se oceňuje montáž panelů s různými typy absorpce zvuku v různých frekvencích, určených např. pro otevřené kanceláře, posluchárny konferenční sály, hudební místnosti. apod. 5. Cenami -1031 a -1032 se oceňuje montáž panelů omyvatelných, určených např. pro závody na zpracování potravin, farmaceutickou výrobu, nemocnice apod.					
	WV		"skladba S2b - upraveno pozn. 4 půdorys					
	WV		"místnost 413		11,800			
	W		11,8		11,800			
	WV		Součet		11,800			
109	M	590363780	panel z akustické pěny s otevřenou buněčnou strukturou	m2	12,390	3.123,80	38.703,88	CS ÚRS 2015 02
	P		Poznámka k položce: panel, viz pozn. 4 půdorys					
	WV		11,8*1,05 Přepočtené koeficientem množství		12,390			
110	K	714121041	Montáž napojení podhledu z akustických panelů obvodovou lištou na stěnu	m	37,980	137,80	5.233,64	CS ÚRS 2015 02
	P		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku nosné konstrukce. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku panelů, jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Ztrátné lze stanovit ve výši 5%. 3. Cenami -1001 a -1002 se oceňuje montáž panelů nárazuvzdorných, určených např. pro sportovní haly apod. Zařazení do tříd dynamické zátěžové kapacity klasifikuje norma ČSN EN 13964. 4. Cenami -1011 až -1022 se oceňuje montáž panelů s různými typy absorpce zvuku v různých frekvencích, určených např. pro otevřené kanceláře, posluchárny konferenční sály, hudební místnosti. apod. 5. Cenami -1031 a -1032 se oceňuje montáž panelů omyvatelných, určených např. pro závody na zpracování potravin, farmaceutickou výrobu, nemocnice apod.					
	WV		"skladba S2b - upraveno pozn. 4 půdorys					
	WV		"místnost 407					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			2*1,8+2*9,29		22,180			
WV			"místa 413					
WV			2*5,65+2*2,25		15,800			
WV			Součet		37,980			
111	M	59036253R	obvodová lišta pro akustické panely	m	39,879	101,10	4.031,77	
WV			37,98*1,05 Přepočtené koeficientem množství		39,879			
112	K	998714202	Přesun hmot procentní pro akustická a protiořesová opatření v objektech v do 12 m	%	0,100	5.348,30	534,83	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
PSC								
113	K	998714292	Příplatek k přesunu hmot procentní 714 za zvětšený přesun do 100 m	%	0,100	5.348,30	534,83	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
PSC								
D	749		Elektromontáže - součásti elektrozařízení				1.056,39	
114	K	749212211	Montáž se zhotovením přepážka jednoduchá z desek nebo omítek pod rozváděč	m2	1,460	459,40	670,72	CS ÚRS 2015 02
WV			"PSV Z/8A					
WV			5*0,2*0,45		0,450			
WV			"PSV Z/8B					
WV			5*0,2*0,45		0,450			
WV			"PSV Z/8C					
WV			0,35*0,8		0,280			
WV			"PSV Z/8D					
WV			0,35*0,8		0,280			
WV			Součet		1,460			
115	M	6072R01	MDF desky tl. 12 mm	m2	1,679	229,70	385,67	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
P			Poznámka k položce: Pro Z1/8A-D					
WV			1,46*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1,679			
D	762		Konstrukce tesařské				230.797,86	
116	K	762083111	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu a houbovým máčením třída ohrožení 1 a 2 Poznámka k souboru cen: 1. Soubor cen 762 08-3 Impregnace řeziva neobsahuje položky pro ocenění impregnace řeziva nátěrem; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 783 78 - Nátěry tesařských konstrukcí protihnilobné, protiplísňové a protipožární, katalogu 800-783 Nátěry. 2. Soubor cen 762 08-5 Montáž ocelových spojovacích prostředků neobsahuje položky pro ocenění chemických kotev; tyto lze ocenit příslušnými cenami souboru cen 953 96 Kotvy chemické, katalogu 801-1 Budovy a haly - konstrukce zděné a monolitické. 3. V cenách 762 08-5 nejsou započteny náklady na dodávku spojovacích prostředků; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. U položek 762 08-6 se určení cen řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce, dodávka veškerého materiálu se oceňuje ve specifikaci.	m3	8,140	489,50	3.984,53	CS ÚRS 2015 02
PSC								
WV			"dřevo konstrukce podlah		8,140			
WV			2,638+5,382+0,12					
117	K	762211220	Montáž schodiště přímočarého z prken s podstupnicemi šířka ramene do 1m Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na zhotovení dílců; tyto dílce se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách nejsou započteny náklady na montáž nosné konstrukce podest, podlahy podest a podbíjení schodů; tyto práce se oceňují cenami souborů cen: a) 762 51- Podlahové konstrukce podkladové, b) 762 52- Položení podlah, c) 762 81- Záklap stropů, d) 762 82- Montáž stropnic, e) 762 84- Montáž podbíjení. 3. Tyto ceny slouží k ocenění hrubé tesařské konstrukce schodiště, interiérové schodiště se ocení příslušnými cenami katalogu 800-766 Konstrukce truhlářské.	m	12,800	189,20	2.421,76	CS ÚRS 2015 02
WV			"místnost 404					
WV			2*8*0,8					
118	M	595907630	deska cementotřísková CETRIS PDB podlahová 62,5x125 cm tl.2,4 cm	m2	5,706	360,90	2.059,30	CS ÚRS 2015 02
WV			"púdorys schodiště					
WV			4		4,000			
WV			"boční stěny schodiště					
WV			2*8*0,194*0,8		2,483			
WV			"odpočet mezipodesty					
WV			-0,81*1,6		-1,296			
WV			Součet		5,187			
WV			5,187*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		5,706			
119	K	762211240	Montáž schodiště přímočarého z fošen s podstupnicemi šířka ramene do 1,5 m	m	2,850	201,30	573,71	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách nejsou započteny náklady na zhotovení dílců; tyto dílce se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách nejsou započteny náklady na montáž nosné konstrukce podest, podlahy podest a podbíjení schodů; tyto práce se oceňují cenami souboru cen: a) 762 51- Podlahové konstrukce podkladové, b) 762 52- Položení podlah, c) 762 81- Základ stropů, d) 762 82- Montáž stropnic, e) 762 84- Montáž podbíjení. 3. Tyto ceny slouží k ocenění hrubé tesařské konstrukce schodiště, interiérové schodiště se ocení příslušnými cenami katalogu 800-766 Konstrukce truhlářské.								
PSC								
WV			"místnost 403					
WV			1,1+1,75		2,850			
120	M	595907630	deska cementotřísková CETRIS PDB podlahová 62,5x125 cm tl.2,4 cm	m2	1,994	360,90	719,63	CS ÚRS 2015 02
WV			"místnost 403					
WV			(1,1+1,75)*0,35		0,998			
WV			2*(1,1+1,75)*0,143		0,815			
WV			Součet		1,813			
WV			1,813*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,994			
121	K	762511137	Podlahové kce podkladové z desek CETRIS tl 24 mm na broušených na pero a drážku lepených	m2	136,396	462,30	63.055,87	CS ÚRS 2015 02
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách -1123 až -2225 podlahové konstrukce podkladové z desek OSB a CETRIS jsou započteny i náklady na dodávku spojovacích prostředků, na tyto položky se nevztahuje ocenění dodávky spojovacích prostředků položka 762 59-5001.								
PSC								
WV			"skladba S2, S2, S3, S11a zvukově izolační podložka					
WV			"místnost 401a					
WV			4,2		4,200			
WV			"místnost 401a					
WV			4,2		4,200			
WV			"místnost 403					
WV			18		18,000			
WV			"místnost 404 bez schodiště pouze mezipodesta schodiště samostatně					
WV			1,6*0,81		1,296			
WV			"místnost 405					
WV			8,2		8,200			
WV			"místnost 406					
WV			14,2		14,200			
WV			"místnost 407					
WV			32,7		32,700			
WV			"místnost 409					
WV			3,6		3,600			
WV			"místnost 410					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
	W	12,7			12,700			
	W	"místnost 411						
	W	3,3			3,300			
	W	"místnost 412						
	W	22,2			22,200			
	W	"místnost 413						
	W	11,8			11,800			
	W	Součet			136,396			
122	K	762511236	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 22 mm broušených na pero a drážku lepených	m2	55,231	265,60	14.669,35	CS ÚRS 2015 02
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách -1123 až -2225 podlahové konstrukce podkladové z desek OSB a CETRIS jsou započteny i náklady na dodávku spojovacích prostředků, na tyto položky se nevztahuje ocenění dodávky spojovacích prostředků položka 762 59-5001.								
	W	"skladba S1a						
	W	"místnost 303						
	W	2*5,805*0,6			6,966			
	W	2*1,55*0,6			1,860			
	W	2*4*0,12*0,6			0,576			
	W	2*10,62*0,6			12,744			
	W	2*2,92*0,6			3,504			
	W	2*3,42*0,6			4,104			
	W	2*5,8*0,6			6,960			
	W	2*2,92*0,6			3,504			
	W	2*2,76*0,6			3,312			
	W	2*3*0,12*0,6			0,432			
	W	2*2*0,86*0,6			2,064			
	W	Mezisoučet			46,026			
	W	"přesahy do 20 %						
	W	46,026*0,2			9,205			
	W	Součet			55,231			
123	K	762521811	Demontáž podlah bez polštářů z prken tloušťky do 32 mm	m2	53,100	27,00	1.433,70	CS ÚRS 2015 02
Poznámka k položce:								
demontáž dřevěné podlahové lamely vyndšené hranoly tl. 30 mm								
	W	"demontáž podlah v místnostech 403-405						
	W	"místnost 403						
	W	13,7			13,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
W		"místnost 404						
W		25,9			25,900			
W		"místnost 405						
W		13,5			13,500			
W		Součet			53,100			
124	K	762522811	Demontáž podlah s poštářů z prken tloušťky do 32 mm	m2	458,200	37,60	17.228,32	CS ÚRS 2015 02
W		"demontáž smrkových prken místnost 302, 303, 304						
W		"místnost 302						
W		101,6			101,600			
W		"místnost 303						
W		334,6			334,600			
W		"místnost 304						
W		22			22,000			
W		Součet			458,200			
125	K	762523104	Položení podlahy z hoblovaných prken na sraz	m2	5,198	65,00	337,87	CS ÚRS 2015 02
W		"skladba S14						
W		2,97*1,75			5,198			
126	M	605151110	Řezivo Jehličnaté boční prkno jakost I.-II. 2 - 3 cm	m3	0,120	4.918,20	590,18	CS ÚRS 2015 02
P		Poznámka k položce: skladba S14						
W		"skladba S14						
W		2,97*1,75*0,02			0,104			
W		0,104*1,15 *Přepočtené koeficientem množství			0,120			
127	K	762526811	Demontáž podlah z dřevotřísky, překližky, sololitu tloušťky do 20 mm bez poštářů	m2	32,100	17,30	555,33	CS ÚRS 2015 02
W		"OSB desky						
W		"místnost 406						
W		32,1			32,100			
128	K	762713110	Montáž prostorové vázané kce z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	289,660	81,70	23.665,22	CS ÚRS 2015 02
W		"skladby S2, S2a, S2c						
W		19*14,3			271,700			
W		"skladba S12						
W		"část mezipodesta						
W		4*0,95			3,800			
W		"skladba S14						
W		(3*2,97+3*1,75)			14,160			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		289,660			
129	M	605120010	řezivo jehličnaté hranol jakost I do 120 cm2	m3	2,638	4.918,20	12.974,21	CS ÚRS 2015 02
	W		"skladby S2, S2a, S2c					
	W		19*14,3*(0,08*0,1)		2,174			
	W		"S12					
	W		4*0,95*0,15*0,05		0,029			
	W		"skladba S14					
	W		(3*2,97+3*1,75)*0,08*0,08		0,091			
	W		Součet		2,294			
	W		2,294*1,15 (Přepočtené koeficientem množství		2,638			
130	K	762713120	Montáž prostorové vázané kce z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	245,995	103,70	25.509,68	CS ÚRS 2015 02
	W		"skladby S2, S2a, S2c					
	W		25*7,75		193,750			
	W		7*3,1		21,700			
	W		Mezisosčet		215,450			
	W		"případné doplnění a vložení dalších nosníků prostorových konstrukcí do 10%					
	W		215,45*0,10		21,545			
	W		"skladba S14					
	W		5*1,8		9,000			
	W		Součet		245,995			
131	M	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	5,382	4.918,20	26.469,75	CS ÚRS 2015 02
	W		"skladby S2, S2a, S2c					
	W		236,995*0,24*0,08		4,550			
	W		"skladba S14					
	W		5*1,8*0,18*0,08		0,130			
	W		Součet		4,680			
	W		4,68*1,15 (Přepočtené koeficientem množství		5,382			
132	K	762795000	Spojovací prostředky pro montáž prostorových vázaných kci	m3	8,140	429,80	3.498,57	CS ÚRS 2015 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena jen pro soubor cen 762 7. - Montáž prostorových vázaných konstrukcí. 2. Ochrana konstrukce se oceňuje samostatně, např. položkami 762 08-3 impregnace řeziva tohoto katalogu nebo příslušnými položkami katalogu 800-783 Měřítý.					
	W		"dřevo konstrukce podlah					
	W		2,638+5,382+0,12		8,140			
133	K	762795R01	Vypodložení fošen v rámci předpokládané nerovnosti stropní konstrukce cca 15 mm	m	215,450	18,20	3.921,19	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"skladby S2, S2a, S2c		193,750			
W			25*7,75		21,700			
W			7*3,1		215,450			
W			Součet					
134	K	762811811	Demontáž záklonů stropů z hrubých prken tl do 32 mm	m2	44,000	15,40	677,60	CS ÚRS 2015 02
W			"demontáž dle sondy V1 prostor podhledu SDK konstrukce demontována položkou samostatnou - 2 vrstvy prken					
W			2*22		44,000			
135	K	7628228R1	Demontáž stropních vynášecích hranolů	m2	85,200	29,50	2.513,40	
W			"demontáž podlah - hranoly v místnostech 403-405 dle sondy S2/2					
W			"místnost 403					
W			13,7		13,700			
W			"místnost 404					
W			25,9		25,900			
W			"místnost 405					
W			13,5		13,500			
W			"místnost 406					
W			32,1		32,100			
W			Součet		85,200			
136	K	762822R01	Úprava střešního pláště	m2	8,547	2.723,90	23.281,17	
W			"dle výkresu D.1.1b)12t					
W			3,*2,59		8,547			
137	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	0,100	3.287,60	328,76	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud neiz jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vymásojí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
138	K	998762294	Příplatek k přesunu hmot procentní 762 za zvětšený přesun do 1000 m	%	0,100	3.287,60	328,76	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za zřížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>								
D	763		Konstrukce suché výstavby				705.294,49	
139	K	763111314	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xA 12,5 Tl 60 mm EI 30 Rw 47 DB (S5)	m2	36,670	445,60	16.340,15	CS ÚRS 2015 02
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a vyztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1717. 3. Cenu -1524 lze použít i pro příčky s tepelnou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 16 kg/m3. 4. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy příčky. 5. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. 6. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW. 7. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p>								
PSC								
W			"Skladba S5					
W			"půdorsys 4.NP		23,249			
W			(3,35+3,59)*3,35					
W			"mezipatro					
W			(2,39+0,25+1,25)*3,45		13,421			
W			Součet		36,670			
140	K	763111319R	SDK konstrukce tl 250 mm profil CW+UW 50 desky 1xA 12,5 bez TI - ostění, nadpraží poválu (S13)	m2	27,416	634,00	17.381,74	
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a vyztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1717. 3. Cenu -1524 lze použít i pro příčky s tepelnou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 16 kg/m3. 4. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy příčky. 5. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. 6. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW. 7. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p>								
PSC								
W			"místnost 303, 304					
W			2,52*8,3		20,916			
W			2*0,5*6,5		6,500			
W			Součet		27,416			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	76311132R2	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW desky 1xA/1xakustická perforovaná deska 12,5 Al 60 mm (S5a)	m2	22,104	1.332,20	29.446,95	
			Poznímká k souboru cen:					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na tmeleň a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou cenou -1717. 3. Cenu -1524 lze použít i pro příčky s tepelnou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 16 kg/m ³ . 4. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m ² plochy příčky. 5. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. 6. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m ² příčky je 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW. 7. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
			"Skladba S5a					
			"mezipatro					
			(2,49+1,45+3,69)*3,45		26,324			
			"odpočet otvorů					
			-1,7*0,6		-1,020			
			-2*0,8*2		-3,200			
			Součet		22,104			
142	K	76311132R3	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW desky 1xakustická perforovaná deska 12,5 Al 60 mm (S5b)	m2	26,324	1.653,80	43.534,63	
			Poznímká k souboru cen:					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na tmeleň a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou cenou -1717. 3. Cenu -1524 lze použít i pro příčky s tepelnou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 16 kg/m ³ . 4. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m ² plochy příčky. 5. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. 6. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m ² příčky je 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW. 7. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
			"Skladba S5b					
			"mezipatro					
			(2,49+1,45+3,69)*3,45		26,324			
			Součet		26,324			
143	K	76311136R1	SDK příčka tl 175 mm profil CW+UW, desky 1x akustické 12,5 Al 80 mm (S4)	m2	49,759	1.102,50	54.859,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1717. 3. Cenu -1524 lze použít i pro příčky s tepelnou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 16 kg/m3. 4. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy příčky. 5. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. 6. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW. 7. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p>								
PSC								
W			"skladba S4 - obklad zvlášť					
W			"místoprost 407					
W			9,29*3,45		32,051			
W			1,845*3,35		6,181			
W			2,005*3,45		6,917			
W			1,8*3,45		6,210			
W			"odpočet otvorů					
W			-0,8*2		-1,600			
W			Součet		49,759			
144	K	76311136R2	SDK příčka tl 125 mm profil CW-UW, desky 1x akustické 12,5 Al 80 mm (S4a-část, S10)	m2	49,871	597,20	29.782,96	
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1717. 3. Cenu -1524 lze použít i pro příčky s tepelnou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 16 kg/m3. 4. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy příčky. 5. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. 6. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW. 7. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p>								
PSC								
W			"skladba S4a - obklad zvlášť					
W			"místoprost 407					
W			7,445*3,35		24,941			
W			"odpočet otvorů					
W			-5,6*0,6		-3,360			
W			Mezisoučet		21,581			
W			"skladba S10					
W			14,3*3,45		49,335			
W			"odpočet skladba S10a					
W			-6,1*3,45		-21,045			
W			Mezisoučet		28,290			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		49,871			
145	K	76311136R3	SDK příčka tl. 125 mm profil CW+UW, desky 1x akustické/1xakustická perforovaná deska 12,5 Al 80 mm (S4b-část, S10a)	m2	38,892	1.139,30	44.309,66	
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou cenou -1717. 3. Cenu -1524 lze použít i pro příčky s tepelnou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 16 kg/m3. 4. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy příčky. 5. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. 6. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW. 7. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
PSC								
	W		"skladba S4b - obklad zvlášť					
	W		"místoprost 407					
	W		1,955*3,35		6,549			
	W		2,005*3,35		6,717			
	W		1,845*3,35		6,181			
	W		"odpočet otvorů					
	W		-0,8*2		-1,600			
	W		"odpočet skladba S10a					
	W		6,1*3,45		21,045			
	W		Součet		38,892			
146	K	7631113R1	SDK příčka tl. 175 mm profil CW+UW desky 1x akustické 12,5 Al 80 mm (S6)	m2	8,342	634,00	5.288,83	
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou cenou -1717. 3. Cenu -1524 lze použít i pro příčky s tepelnou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 16 kg/m3. 4. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy příčky. 5. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. 6. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW. 7. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
PSC								
	W		"skladba S6					
	W		"4.NP					
	W		2,49*3,35		8,342			
	W		Součet		8,342			
147	K	763111713	SDK příčka ukončení ve volném prostoru	m	13,700	1.148,50	15.734,45	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou cenou -1717. 3. Cenu -1524 lze použít i pro příčky s tepelnou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 16 kg/m3. 4. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy příčky. 5. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. 6. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW. 7. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
			"ukončení ostění ve volném prostoru skladba S 13, půdorys 3.NP místnost 303 - 304					
			2*6,85		13,700			
148	K	763111714	SDK příčka zalomení	m	16,550	137,80	2.280,59	CS ÚRS 2015 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou cenou -1717. 3. Cenu -1524 lze použít i pro příčky s tepelnou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 16 kg/m3. 4. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy příčky. 5. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. 6. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW. 7. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
			"místnost 405					
			3,35		3,350			
			"místnost 409					
			3,3		3,300			
			"místnost 410					
			3*3,3		9,900			
			Součet		16,550			
149	K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr	m2	268,693	13,80	3.707,96	CS ÚRS 2015 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou cenou -1717. 3. Cenu -1524 lze použít i pro příčky s tepelnou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 16 kg/m3. 4. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy příčky. 5. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. 6. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW. 7. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
			"jednotlivé délky přiček					
			27,416+36,67+22,104+26,324+49,759+49,871+38,892+8,342+9,315		268,693			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
150	K	76311718	SDK příčka úprava styku příčky a podhledu separační páskou a stříkonováním Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmeleň a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou cenou -1717. 3. Cenu -1524 lze použít i pro příčky s tepelnou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 16 kg/m ³ . 4. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m ² plochy příčky. 5. Ceny -1621 až -1627 Montáž děsek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. 6. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m ² příčky je 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW. 7. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.	m	153,480	73,50	11.280,78	CS ÚRS 2015 02
PSC								
VV			"místnost 403					
VV			2*5,6+2*2,35		15,900			
VV			"místnost 404					
VV			2*2,49+0,35+1,6+3,525+4,745+1,1		16,300			
VV			"místnost 405					
VV			2*2,39+2*3,35		11,480			
VV			"místnost 406					
VV			2*3,95+2*3,59		15,080			
VV			"místnost 407					
VV			2*1,75+9,29		12,790			
VV			"místnost 408					
VV			2*5,245+2*2,25		14,990			
VV			"místnost 409					
VV			2*3,3+2*1,15		8,900			
VV			"místnost 410					
VV			2*5,295+2*2,6		15,790			
VV			"místnost 411					
VV			2*1,35+2*2,44		7,580			
VV			"místnost 412					
VV			2*3,69+2*6,1		19,580			
VV			"místnost 413					
VV			2*5,295+2*2,25		15,090			
VV			Součet		153,480			
151	K	76311721	SDK příčka plastový úhelník k ochraně rohů	m	41,600	82,70	3.440,32	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou cenou -1717. 3. Cenu -1524 lze použít i pro příčky s tepelnou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 16 kg/m3. 4. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy příčky. 5. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. 6. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW. 7. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p>								
	VV		"místnost 304					
	VV		4*6,5		26,000			
	VV		"místnost 403, 404					
	VV		3*2,6		7,800			
	VV		"místnost 409,410					
	VV		3*2,6		7,800			
	VV		Součet		41,600			
152	K	7631133R1	SDK příčka instalační tl 350 mm zdvojený profil CW+UW desky 1xA/1xakustická 12,5 Al 60 mm (S8)	m2	9,315	781,00	7.275,02	
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou 763 11-1717. 3. Ceny -3321 a -3323 lze použít i pro příčky s tepelnou izolací tl. 40 mm o objemové hmotnosti 100 kg/m3. 4. Cena -3611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy instalační příčky. 5. Cena -3621 Montáž desek je stanovena pro obě strany instalační příčky. 6. V ceně -3611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 3,8 m profilu CW a 1,6 m profilu UW. 7. V ceně -3621 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 8. Ostatní konstrukce a práce a příplatky u instalačních příček se oceňují cenami 763 11-17.. pro příčky ze sádrokartonových desek.</p>								
	VV		"skladba S8					
	VV		"místnost 403					
	VV		2,7*3,45		9,315			
153	K	763121416	SDK stěna předřazená tl 450 mm profil CW+UW 100 deska 1xA 12,5 TI EI 15	m2	6,750	725,80	4.899,15	
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou 763 12-1714. 3. Ceny pro předřazené stěny lepené celoplošně jsou určeny pro lepení na rovný podklad, lepené na bočníky jsou určeny pro podklad o nerovnosti do 20 mm a lepené na pásy jsou určeny pro podklad o nerovnosti přes 20 mm. 4. Ceny -1611 a -1612 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy předřazené stěny. 5. V ceně -1611 a -1612 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 stěny je: a) 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW u ceny. -1611, b) 1,9 m profilu CD a 0,5 m profilu UD u ceny -1612. 6. V cenách -1621 až -1641 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 7. Ostatní konstrukce a práce a příplatky, neuvedené v tomto souboru cen, se oceňují cenami 763 11-17.. pro příčky ze sádrokartonových desek.</p>								
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"předsálí niky					
	W		"místoprost 302					
	W		2*1,5*2,25		6,750			
154	K	76312142R	SDK stěna předsazená tl 320 mm profil CW+UW deska 1x12,5 (S7)	m2	31,280	725,80	22.703,02	
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmeleň a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou 763 12-1714. 3. Ceny pro předsazené stěny lepené celoplošně jsou určeny pro lepení na rovný podklad, lepené na bočáčky jsou určeny pro podklad o nerovnosti do 20 mm a lepené na pásy jsou určeny pro podklad o nerovnosti přes 20 mm. 4. Ceny -1611 a -1612 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy předsazené stěny. 5. V ceně -1611 a -1612 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 stěny je: a) 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW u ceny. -1611, b) 1,9 m profilu CD a 0,5 m profilu UD u ceny -1612. 6. V cenách -1621 až -1641 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 7. Ostatní konstrukce a práce a příplatky, neuvedené v tomto souboru cen, se oceňují cenami 763 11-17.. pro příčky ze sádrokartonových desek.					
P5C								
	W		"skladba S7					
	W		"4.NP + mezipatro					
	W		(2,35+2,25)*6,8		31,280			
155	K	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	44,780	339,90	15.220,72	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmeleň a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou 763 12-1714. 3. Ceny pro předsazené stěny lepené celoplošně jsou určeny pro lepení na rovný podklad, lepené na bočáčky jsou určeny pro podklad o nerovnosti do 20 mm a lepené na pásy jsou určeny pro podklad o nerovnosti přes 20 mm. 4. Ceny -1611 a -1612 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy předsazené stěny. 5. V ceně -1611 a -1612 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 stěny je: a) 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW u ceny. -1611, b) 1,9 m profilu CD a 0,5 m profilu UD u ceny -1612. 6. V cenách -1621 až -1641 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 7. Ostatní konstrukce a práce a příplatky, neuvedené v tomto souboru cen, se oceňují cenami 763 11-17.. pro příčky ze sádrokartonových desek.					
	W		"dle jednotlivých výměr předsazených konstrukcí					
	W		13,5+31,28		44,780			
156	K	763121913	Zhotovení otvoru vel. do 0,5 m2 v SDK předsazené stěně tl do 100 mm s vyztužením profily	kus	8,000	229,70	1.837,60	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmeleň a krycí pásku.					
P5C								
	W		"otvory v příčkách pro hydranty, rozvaděče aj.					
	W		8		8,000			
157	K	763122511	SDK stěna šachtová tl 65 mm profil UW+2xCW 50 deska 1xDF 15 TI 50 mm 45 kg/m3 EI 30	m2	8,110	542,10	4.396,43	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou 763 12-1714. 3. Ceny -2611 a -2612 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy šachtové stěny. 4. V cenách -2611 a -2612 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 stěny je: a) 1,9 m profilu CW a 0,8 m profilu UW u ceny -2611, b) 3,8 m profilu CW a 0,8 m profilu UW u ceny -2612. 5. V cenách -2621 až -2624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 6. Ostatní konstrukce a práce a příplatky u šachtových stěn se oceňují cenami 763 12-17 pro předřazené stěny ze sádrokartonových desek nebo 763 11-17.. pro příčky ze sádrokartonových desek.					
	PSC				2,170			
	VV		"SDK šachta pro VZT					
	VV		"místnost 408 (roh místnosti)					
	VV		(0,35+0,35)*3,1					
	VV		"místnost 412					
	VV		(3*0,6)*3,3					
	VV		Součet		48,436	422,60	20.469,05	CS ÚRS 2015 02
158	K	763131511	SDK podhled deska 1x12,5 bez TI jednovrstvá spodní kce profil CD+UD (S12-část)	m2				
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1714. 3. Ceny 763 13-13 lze použít i pro dvouvrstvou dřevěnou spodní konstrukci s nosnými latěmi 60 x 40 mm a montážnímu latěmi 48 x 24 mm. 4. Ceny -1611 až -1613 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy podhledu. 5. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na dřevo a v cenách -2612 a -2613 náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 3,0 m profilu CD a 0,9 m profilu UD. 6. V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 7. V ceně -1763 Příplatek za průhyb nosného stropu přes 20 mm je započtena pouze montáž, atypický profil se oceňuje individuálně ve specifikaci.					
	PSC				4,976			
	VV		"podhledová konstrukce schodiště (S12-část)					
	VV		"místnost 404					
	VV		2*2,3*0,8+1,6*0,81					
	VV		"podhled místnost 303 + "podhled mezi místnost 302-303 Průvlaky					
	VV		9*(2,08+0,3+0,9)		29,520			
	VV		"vytvoření SDK kapsy dle výkresu D.1.1.b)7a.					
	VV		"poznámka 8A +8B					
	VV		2*6,97*(0,5+0,5)		13,940			
	VV		Součet		48,436			
159	K	763131512R	SDK podhled deska 1x12,5 Al 80 mm jednovrstvá spodní kce profil CD+UD (S3)	m2	84,300	468,60	39.502,98	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1714. 3. Ceny 763 13-13 lze použít i pro dvouvrstvou dřevěnou spodní konstrukci s nosnými latěmi 60 x 40 mm a montážnímu latěmi 48 x 24 mm. 4. Ceny -1611 až -1613 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy podhledu. 5. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na dřevo a v cenách -2612 a -2613 náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 3,0 m profilu CD a 0,9 m profilu UD. 6. V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 7. V ceně -1763 Připeletek za průhyb nosného stropu přes 20 mm je započtena pouze montáž, atypický profil se oceňuje individuálně ve specifikaci.					
			"skladba S3					
			"místnost 403					
			18		18,000			
			"místnost 404					
			4		4,000			
			"místnost 405					
			8,2		8,200			
			"místnost 406					
			14,2		14,200			
			"místnost 408					
			11,8		11,800			
			"místnost 409					
			3,6		3,600			
			"místnost 410					
			12,7		12,700			
			"místnost 413					
			11,8		11,800			
			Součet		84,300			
160	K	76313151R1	Perforovaný SDK podhled s minerální vlnou tl. 60 mm	m2	25,500	1.148,50	29.286,75	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1714. 3. Ceny 763 13-13 lze použít i pro dvouvrstvou dřevěnou spodní konstrukci s nosnými latěmi 60 x 40 mm a montážnímu latěmi 48 x 24 mm. 4. Ceny -1611 až -1613 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy podhledu. 5. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na dřevo a v cenách -2612 a -2613 náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 3,0 m profilu CD a 0,9 m profilu UD. 6. V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 7. V ceně -1763 Připeletek za průhyb nosného stropu přes 20 mm je započtena pouze montáž, atypický profil se oceňuje individuálně ve specifikaci.					
			PSC					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	WV		"místnost 411					
	WV		3,3		3,300			
	WV		"místnost 412					
	WV		22,2		22,200			
	WV		Součet		25,500			
161	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	158,236	18,40	2.911,54	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelění a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1714. 3. Ceny 763 13-13 lze použít i pro dvouvrstvou dřevěnou spodní konstrukci s nosnými latěmi 60 x 40 mm a montážnímu latěmi 48 x 24 mm. 4. Ceny -1611 až -1613 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy podhledu. 5. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na dřevo a v cenách -2612 a -2613 náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 3,0 m profilu CD a 0,9 m profilu UD. 6. V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 7. V ceně -1763 Příplatek za průhyb nosného stropu přes 20 mm je započtena pouze montáž, atypický profil se oceňuje individuálně ve specifikaci.					
	PSC							
	WV		"dle jednotlivých výměr					
	WV		48,436+84,3+25,5		158,236			
162	K	763131761	Příplatek k SDK podhledu za plochu do 3 m2 jednotlivě	m2	2,170	68,90	149,51	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelění a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1714. 3. Ceny 763 13-13 lze použít i pro dvouvrstvou dřevěnou spodní konstrukci s nosnými latěmi 60 x 40 mm a montážnímu latěmi 48 x 24 mm. 4. Ceny -1611 až -1613 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy podhledu. 5. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na dřevo a v cenách -2612 a -2613 náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 3,0 m profilu CD a 0,9 m profilu UD. 6. V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 7. V ceně -1763 Příplatek za průhyb nosného stropu přes 20 mm je započtena pouze montáž, atypický profil se oceňuje individuálně ve specifikaci.					
	PSC							
	WV		"místnost 408 (roh místnosti)					
	WV		(0,35+0,35)*3,1		2,170			
163	K	763131765	Příplatek k SDK podhledu za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m	m2	57,600	23,00	1.324,80	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1714. 3. Ceny 763 13-13 lze použít i pro dvouvrstvou dřevěnou spodní konstrukci s nosnými latěmi 60 x 40 mm a montážnímu latěmi 48 x 24 mm. 4. Ceny -1611 až -1613 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy podhledu. 5. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na dřevo a v cenách -2612 a -2613 náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 3,0 m profilu CD a 0,9 m profilu UD. 6. V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 7. V ceně -1763 Příplatek za průhyb nosného stropu přes 20 mm je započtena pouze montáž, atypický profil se oceňuje individuálně ve specifikaci.					
P5C								
W			"místnost 404					
W			4		4,000			
W			"místnost 409					
W			3,6		3,600			
W			"místnost 410					
W			12,7		12,700			
W			"místnost 411					
W			3,3		3,300			
W			"místnost 412					
W			22,2		22,200			
W			"místnost 413					
W			11,8		11,800			
W			Součet		57,600			
164	K	763131766	Příplatek k SDK podhledu za výšku zavešení přes 1,0 do 1,5 m	m2	16,722	27,60	461,53 CS ÚRS 2015 02	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1714. 3. Ceny 763 13-13 lze použít i pro dvouvrstvou dřevěnou spodní konstrukci s nosnými latěmi 60 x 40 mm a montážnímu latěmi 48 x 24 mm. 4. Ceny -1611 až -1613 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy podhledu. 5. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na dřevo a v cenách -2612 a -2613 náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 3,0 m profilu CD a 0,9 m profilu UD. 6. V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 7. V ceně -1763 Příplatek za průhyb nosného stropu přes 20 mm je započtena pouze montáž, atypický profil se oceňuje individuálně ve specifikaci.					
P5C								
W			"skladba S2b - upraveno pozn. 4 půdorys					
W			"místnost 407					
W			1,8*9,29		16,722			
165	K	763131811	Demontáž SDK podhledu s nosnou kci dřevěnou opláštění jednoduché	m2	21,730	137,80	2.994,39 CS ÚRS 2015 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -1811 a -1832 jsou stanoveny pro kompletní demontáž podhledu nebo samostatného požárního předělu, tj. nosné konstrukce, desek i tepelné izolace. 2. Ceny demontáže desek -2811 a -2812 jsou určeny pro odstranění pouze desek z nosné konstrukce podhledu.</p>								
P			Poznámka k položce: demontáž podla dle výkresu D1.1b) 2. legenda 16					
WV			"místnost 304 demontáž SDK podhledu vč. dřevěné konstrukce		21,730			
WV			8,2*2,65					
166	K	763131911	Zhotovení otvoru vel. do 0,1 m ² v SDK podhledu a podkrovní s vyztužením profily	kus	30,000	156,20	4.686,00	CS ÚRS 2015 02
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a krycí pásku.</p>								
WV			"otvory v podhledu dle potřeby profesí		30,000			
WV			30					
167	K	763131913	Zhotovení otvoru vel. do 0,5 m ² v SDK podhledu a podkrovní s vyztužením profily	kus	16,000	156,20	2.499,20	CS ÚRS 2015 02
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a krycí pásku.</p>								
PSC			"aula místnost 303 podhled strop					
WV			4*4		16,000			
168	K	763164-12n	SDK obklad ŽB konstrukce tvaru U š do 0,6 m desky 1x12,5	m	62,730	505,30	31.697,47	
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro obklad trámů i sloupů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení, výztužnou pásku a ochranu rohů úhelníky. 3. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou 763 13-1714. 4. V cenách montáže obkladů nejsou započteny náklady na: a) desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci, b) ochranné úhelníky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci, c) profily u obkladu konstrukcí kovových - u cen -4791 až -4793; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p>								
P			Poznámka k položce: dle výkresu D1.1.b) 12n vč. profilů					
WV			"PSV Z13		62,730			
WV			9*6,97					
169	K	763164531	SDK obklad kovových kci tvaru L š do 0,8 m desky 1x12,5	m	7,880	459,40	3.620,07	CS ÚRS 2015 02
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro obklad trámů i sloupů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení, výztužnou pásku a ochranu rohů úhelníky. 3. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou 763 13-1714. 4. V cenách montáže obkladů nejsou započteny náklady na: a) desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci, b) ochranné úhelníky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci, c) profily u obkladu konstrukcí kovových - u cen -4791 až -4793; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p>								
PSC								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
W			*obložení 2 rohy místnost 302		7,880				
W			2*3,94						
170	K	763181321	Montáž jednokřídlové kovové zárubně v do 4,75 m SDK příčka	kus	7,000	555,90	3.891,30	CS ÚRS 2015 02	
			Poznámka k souboru cen:						
			1. V cenách montáže zárubní -3111 až -1322 nejsou započteny náklady na dodávku zárubní, profilů a patek zárubní; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Množství profilů se určí: a) pro příčku výšky do 2,75 m takto: - délka profilu CW = 2x konstrukční výška příčky - délka profilu UW = 2x konstrukční výška příčky + šířka dveří + 300 mm, b) pro příčku výšky přes 2,75 do 4,25 m takto: - délka profilu UW = šířka dveří + 300 mm, - délka profilu UA = 2x konstrukční výška příčky, - patka UA = 4 kusy. 2. Montáž zárubní dřevěných a obložkových lze oceňovat cenami katalogu 800-766 Konstrukce truhlářské - montáž. 3. V cenách -2313 a -2314 ostění oken jsou započteny i náklady na ochranné úhelníky. 4. V ceně -2411 opláštění středního okna jsou započteny i náklady na UA profily. 5. Pro volbu ceny montáže stavebního pouzdra -3111 až -3222 je rozhodující čistá průchozí šířka dveřního otvoru resp. dveřních otvorů. 6. V cenách -3111 až -3222 jsou započteny i náklady na sestavení stavebního pouzdra. 7. V cenách -3111 až -3222 nejsou započteny náklady na opláštění stavebního pouzdra sádrokartonovými deskami a jejich povrchové úpravy. Tyto práce se oceňují příslušnými položkami souboru cen 763 11-1 Příčka ze sádrokartonových desek.						
PSC									
W			"PSV T/3P		1,000				
W			1						
W			"PSV T/4P		2,000				
W			2						
W			"PSV T/5L		2,000				
W			2						
W			"PSV T/6L		1,000				
W			1						
W			"PSV T/9		1,000				
W			1						
W			Součet		7,000				
171	M	55331542R	zárubeň ocelová pro sádrokarton příčka tl.205 mm 800 L/P, HSE typ LZ	kus	1,000	2.388,80	2.388,80		
			Poznámka k položce:						
			vč. náklady na profily						
P									
172	M	553315220	zárubeň ocelová pro sádrokarton 5 100 800 L/P	kus	6,000	689,10	4.134,60	CS ÚRS 2015 02	
			Poznámka k položce:						
			vč. nákladů na profily						
P									
W			"PSV T/4P		2,000				
W			2						
W			"PSV T/5L		2,000				
W			2						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV			"PSV T/6L					
VV		1			1,000			
VV			"PSV T/9					
VV		1			1,000			
VV			Součet		6,000			
173	K	763181811	Demontáž jednokřídlové kovové zárubně v do 2,75 m SDK příčka	kus	6,000	70,20	421,20	CS ÚRS 2015 02
VV			"zárubně v příčkách místnosti 403-405					
VV		6			6,000			
174	K	763211822	Demontáž sádrovláknité příčky se zdvojenou ocelovou nosnou konstrukcí opláštění dvojité	m2	156,987	229,70	36.059,91	CS ÚRS 2015 02
VV			Poznámka k souboru cen:					
PSC			1. Ceny lze použít i pro demontáž přiček z cementovláknitých nebo cementových desek. 2. Ceny -1811 až -1823 jsou určeny pro kompletní demontáž příčky, tj. nosné konstrukce, desek i tepelné izolace. 3. Ceny demontáže desek -2811 až -2813 jsou určeny pro odstranění pouze desek z obou stran příčky.					

Poznámka k položce:
konkrétně demontované materiály

- zvuková perforovaná izolace z hobry 15
- vzduchová mezera 30
- solalitová deska 5
- vzduchová mezera 70
- solalitová deska 5
- skelná vata 105
- zvuková perforovaná izolace z hobry 15

VV			"demontáž vestavěné části místnost 403 - 405					
VV		9,24*6			55,440			
VV		5,67*6			34,020			
VV		3,77*5,23			19,717			
VV		7,28*2,5			18,200			
VV		2,15*6			12,900			
VV		1,8*6			10,800			
VV		1,62*2			3,240			
VV		3*2,05*2,5			15,375			
VV		Mezisoučet			169,692			
VV		"odpočet otvorů						
VV		-5*0,7*2			-7,000			
VV		-6*0,65*0,95			-3,705			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
W			-1*2		-2,000				
W			Mezisoučet		-12,705				
W			Součet		156,987				
175	K	763431032	Montáž minerálního podhledu s panely	m2	81,155	776,30	63.000,63		
			Poznámka k souboru cen:						
			1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku nosné konstrukce. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku panelů, jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. Ostatní práce a konstrukce na minerálních podhledech lze ocenit cenami 763 13-17. ...						
PSC									
W			"aula strop						
W			"místnost 303						
W			4*3,025*5,325		64,433				
W			"místnost 407						
W			1,8*9,29		16,722				
W			Součet		81,155				
176	M	763-R01	Podhled z akustické pohltivé desky	m2	85,226	1.313,30	111.927,31		
			Poznámka k položce:						
			dle výkresu D1.1.b) 12h						
P			součástí podhledu bude boční úprava dle řezu z SDK desky						
W			81,1675952539847*1,05 Přepočtené koeficientem množství		85,226				
177	K	763431041	Příplatek k montáži minerálního podhledu na zavěšený rošt za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m	m2	69,440	67,60	4.694,14	CS ÚRS 2015 02	
			Poznámka k souboru cen:						
			1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku nosné konstrukce. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku panelů, jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. Ostatní práce a konstrukce na minerálních podhledech lze ocenit cenami 763 13-17. ...						
PSC									
W			"aula strop						
W			"místnost 303						
W			4*3,1*5,6		69,440				
178	K	763431803	Demontáž minerálního podhledu zavěšeného na skrytém roštu	m2	22,108	156,20	3.453,27	CS ÚRS 2015 02	
			Poznámka k souboru cen:						
			1. Ceny zahrnují kompletní demontáž podhledu, tj. nosnou konstrukci i panely.						
PSC									
W			"strop z SDK nad místnostmi 404						
W			7,18*2,05		14,719				
W			3,77*1,96		7,389				
W			Součet		22,108				
179	K	76343R01	Zapravení otvoru SDK příčky s vložením minerální vlny tl. do 150 mm	m2	2,000	183,80	367,60		
W			"strojovna VZT						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
180	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	0,100	8.160,90	816,09	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se použijí tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3381 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztižených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje. U přesunu stanoveného procentní sazbou se ztižení přesunu ocení individuálně.		2,000			
181	K	998763491	Příplatek k přesunu hmot procentní pro sádkartonové konstrukce za zvětšený přesun do 100 m	%	0,100	8.160,90	816,09	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se použijí tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3381 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztižených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje. U přesunu stanoveného procentní sazbou se ztižení přesunu ocení individuálně.					
D	766		Konstrukce truhlářské				338.422,47	
182	K	76611820	Demontáž truhlářských stěn dřevěných plných	m2	31,680	31,60	1.001,09	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Demontáž stěn záchodových se oceňuje cenou -1820. 2. V cenách je započtena demontáž lišt i vysklení.					
P			Poznámka k položce: demontáž podla dle výkresu D1.1b) 2. legenda 13					
183	K	766221811	"demontáž dřevěné výplňové konstrukce klenby místnost 303	m	6,480	116,50	754,92	CS ÚRS 2015 02
			14,4*2,2		31,680			
			"demontáž celodřevěného samonosného schodiště					
			"demontáž schodiště místnost 403					
			4*1,62		6,480			
184	K	766411811	Demontáž truhlářského obložení stěn z panelů plochy do 1,5 m2	m2	313,554	54,00	16.931,92	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Cenami nelze oceňovat demontáž obložení stěn výšky přes 2,5 m; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 766 42-18 Demontáž obložení podhledů.					
P			Poznámka k položce: demontáž panelů obložení dle výkresu D1.1b) 2. legenda 1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo účtu
W			"místnost 303 aula					
W			"levá stěn					
W			(2,42+0,5+0,71+0,5+0,05+7+0,05+0,5+0,71+0,5+2,32)*6,45		98,427			
W			"odpočet otvorů					
W			-6,3*3,69		-23,247			
W			Mezisoučet		75,180			
W			"čelní stěna					
W			(22,25)*6,45		143,513			
W			"dolní stěna					
W			(22,25)*6,45		143,513			
W			"odpočet otvorů					
W			-4*2,5*4,75		-47,500			
W			-4*2,7*4,75		-51,300			
W			Mezisoučet		188,226			
W			"pravá stěna					
W			14,44*6,45		93,138			
W			"odpočet otvorů					
W			-8,2*6,45		-52,890			
W			Mezisoučet		40,248			
W			"obložení konstrukce zábradlí balkónu					
W			11*0,9		9,900			
W			Mezisoučet		9,900			
W			Součet		313,554			
185	K	766421811	Demontáž truhlářského obložení podhledů z panelů plochy do 1,5 m2	m2	5,740	65,50	375,97	CS ÚRS 2015 02
P			Poznámka k položce: demontáž panelů obložení dle výkresu D1. 1b) 2. legenda 1					
W			"demontáž podhledu místnost 304					
W			8,2*0,7		5,740			
186	K	7664-T/1A,B	Nové odýhování stávajících dvoukřídlých dveří 1500x2600 mm, vč. dřevěné zárubně	kus	3,000	30.265,60	90.796,80	
P			Poznámka k položce: dle PSV T/1A dle PSV T/1B					
187	K	766621724R	Montáž folie oken	m2	85,400	275,60	23.536,24	
W			"O/1A					
W			4*8,9		35,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W	"O/1B						
	W	4*9,7			38,800			
	W	"O/1C						
	W	2*3,1			6,200			
	W	"O/1D						
	W	2*2,4			4,800			
	W	Součet			85,400			
188	M	PSV-O/1A	Transparentní reflexní okenní fólie, dle PSV O/1A	m2	39,160	1.130,10	44.254,72	
	W	4*8,9			35,600			
	W	35,6*1,1	Přepočtené koeficientem množství		39,160			
189	M	PSV-O/1B	Transparentní reflexní okenní fólie, dle PSV O/1B	m2	42,680	1.130,10	48.232,67	
	W	4*9,7			38,800			
	W	38,8*1,1	Přepočtené koeficientem množství		42,680			
190	M	PSV-O/1C	Transparentní reflexní okenní fólie, dle PSV O/1C	m2	6,820	1.130,10	7.707,28	
	W	2*3,1			6,200			
	W	6,2*1,1	Přepočtené koeficientem množství		6,820			
191	M	PSV-O/1D	Transparentní reflexní okenní fólie, dle PSV O/1D	m2	5,280	1.130,10	5.966,93	
	W	2*2,4			4,800			
	W	4,8*1,1	Přepočtené koeficientem množství		5,280			
192	K	766660001	Montáž dveřních křídel otvřivých s do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	12,000	413,40	4.960,80	CS ÚRS 2015 02

Poznámka k souboru cen:

1. Cenami -0021 až -0031, -0161 až -0183, -0181 až -0183, se oceňují dveře s protipožární odolností do 30 min. 2. V cenách -0201 až -0272 je započtena i montáž okopného plechu, stavečte křidel a držadel křídlových dveří. 3. V cenách -0311 až -0324 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů a následné vyrovnání a seřízení dveřních křidel. 4. V cenách -0351 až -0358 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů na stěnu a následné vyrovnání a seřízení dveřních křidel. 5. V ceně -0722 je započtena montáž zámku, zámkové vložky a osazení štitku s klikou 6. V cenách -0311 až -0324 nejsou započtené náklady na sestavení a osazení stavebního pouzdra, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 642 94-6 . . . Osazení stavebního pouzdra posuvných dveří do zděné příčky, katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.

WV "Zpětná montáž dveří T/1A+T/1B

WV 3

WV "PSV T/2P, T/2L

WV 2

WV "PSV T/3P

WV 1

WV "PSV T/4P

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			2		2,000			
W		"PSV T/5L			2,000			
W		2			2,000			
W		"PSV T/6L			1,000			
W		1			1,000			
W		"PSV T/9			1,000			
W		1			12,000			
W		Součet						
193	M	PSV-T/2L	Interiérové dveře piné 800x1970 mm, dle PSV T/2L	kus	1,000	4.864,90	4.864,90	
P			Poznámka k položce: součástí dodávky dveří je i kování					
194	M	PSV-T/2P	Interiérové dveře piné 800x1970 mm, dle PSV T/2P	kus	1,000	4.864,90	4.864,90	
P			Poznámka k položce: součástí dodávky dveří je i kování					
195	M	PSV-T/3P	Interiérové dveře piné 800x1970 mm, dle PSV T/3P	kus	1,000	3.854,30	3.854,30	
P			Poznámka k položce: součástí dodávky dveří je i kování					
196	M	PSV-T/4P	Interiérové dveře piné 800x1970 mm, dle PSV T/4P	kus	2,000	4.864,90	9.729,80	
P			Poznámka k položce: součástí dodávky dveří je i kování					
197	M	PSV-T/5L	Interiérové dveře piné 800x1970 mm, dle PSV T/5L	kus	2,000	4.864,90	9.729,80	
P			Poznámka k položce: součástí dodávky dveří je i kování					
198	M	PSV-T/6L	Interiérové dveře piné 800x1970 mm, dle PSV T/6L	kus	1,000	3.854,30	3.854,30	
P			Poznámka k položce: součástí dodávky dveří je i kování					
199	M	PSV-T/9	Interiérové dveře piné 800x1970 mm, dle PSV T/9	kus	1,000	3.854,30	3.854,30	
P			Poznámka k položce: součástí dodávky dveří je i kování					
200	K	76660011	Montáž dveřních křídel otvíravých 2křídlových š do 1,45 m do ocelové zárubně	kus	2,000	473,00	946,00	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -0021 až -0031, -0161 až -0183, -0181 až -0183, se oceňují dveře s protipožární odolností do 30 min. 2. V cenách -0201 až -0272 je započtena i montáž okopného plechu, staveč křidel a držadel křídla dveří. 3. V cenách -0311 až -0324 jsou započteny i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů a následné vyrovnání a seřízení dveřních křidel. 4. V cenách -0351 až -0358 jsou započteny i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů na stěnu a následné vyrovnání a seřízení dveřních křidel. 5. V ceně -0722 je započtena montáž zámku, zámkové vložky a osazení štítku s kříkou 6. V cenách -0311 až -0324 nejsou započtené náklady na sestavení a osazení stavebního pouzdra, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 642 94-6... Osazení stavebního pouzdra posuvných dveří do zděné příčky, katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.					
WV			"PSV T7, T8					
WV			2		2,000			
201	M	PSV-T/8	interiérové dveře plně 1200x1970 mm, dle PSV T/8	kus	1,000	21.618,30	21.618,30	
P			Poznámka k položce: součástí dodávky dveří je i kování					
WV			"PSV T/8					
WV			1		1,000			
202	K	766661811	Demontáž dveřních křidel okopného plechu	kus	6,000	20,90	125,40	CS ÚRS 2015 02
WV			"demontáž dle PSVT/1A+T/1B					
WV			2*3		6,000			
203	K	766661912	Oprava dveřních křidel s výměnou kování	m2	11,700	308,70	3.611,79	CS ÚRS 2015 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -3915 a -3916 je započteno i začátek hoblíkem.					
WV			"PSV 1/TA					
WV			1*1,5*2,6		3,900			
WV			"PSV 1/TB					
WV			2*1,5*2,6		7,800			
WV			Součet		11,700			
204	M	PSV1/TA	Dodávka kování dle PSV T/1A	kus	1,000	670,20	670,20	
205	M	PSV1/TB	Dodávka kování dle PSV T/1B	kus	2,000	670,20	1.340,40	
206	K	766682111	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm	kus	4,000	753,20	3.012,80	CS ÚRS 2015 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže zárubní jsou započteny i náklady na zaměření, vyklínování, horizontální i vertikální vyrovnání zárubně, ukotvení a vyplnění spár mezi rámem a ostěním polyuretanovou pěnou, včetně zednického zacištění.					
WV			"PSV T/11					
WV			2		2,000			
WV			"PSV T/12					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W					2,000			
W			Součet		4,000			
207	M	611822580	zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 6 - 17 cm, dub, buk	kus	4,000	2,404,00	9,616,00	CS ÚRS 2015 02
208	K	766681812	Demontáž dveřních obložkových dřevěných zárubní plochy přes 2 m2 k opětovnému použití	m2	9,000	338,10	3,042,90	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen:					
PSC			1. V cenách-0811 až -0832 nejsou započteny náklady na vyvěšení dveřních a vratových křidel z rámu, tyto se oceňují cenami souboru 766 69 části C01. 2. Ceny-0811 až -0832 lze použít pro demontáž dřevěných i plastových zárubní. 3. Položky-0811 a -0812 jsou určeny pro demontáž obložkové zárubně k opětovnému použití. Bourání dřevěných zárubní lze oceňovat cenami 968 06-2. Vybourání dřevěných dveřních zárubní katalogu 801-3 Budovy a haly - bourání konstrukcí.					
W			"nízký místnost 302 po demontáži posuvných dveří					
W			2*1,5*3		9,000			
209	K	766682122	Montáž zárubní obložkových pro dveře dvoukřídlové tl stěny do 350 mm	kus	2,000	933,90	1,867,80	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen:					
PSC			1. V cenách montáže zárubní jsou započteny i náklady na zaměření, vyklínování, horizontální i vertikální vyrovnání zárubně, ukotvení a vyplnění spáry mezi rámem a ostěním polyuretanovou pěnou, včetně zednického začistění.					
W			"PSV T7, T8					
W			2		2,000			
W			Součet		2,000			
210	M	611822800	zárubeň obložková pro dveře 2křídlové 125,145x197 cm, tl. 18-25 cm, dub, buk	kus	2,000	3,043,90	6,087,80	CS ÚRS 2015 02
211	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2	kus	23,000	16,80	386,40	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen:					
PSC			1. Ceny -1931 a -1932 lze užít jen pro křídlo mající současně obě jmenované funkce.					
W			"vyvěšení dveří T/1A,B pro opravu					
W			"místnost 302					
W			2*3		6,000			
W			"místnost 303					
W			2*3		6,000			
W			"místnost 304					
W			2		2,000			
W			"místnosti 402-406					
W			8		8,000			
W			"strojovna VZT					
W			1		1,000			
W			Součet		23,000			
212	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	0,100	4,125,20	412,52	CS ÚRS 2015 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

213	K	998766292	Příplatek k přesunu hmot procentní 766 za zvětšený přesun do 100 m	%	0,100	4.125,20	412,52	CS ÚRS 2015 02
-----	---	-----------	--	---	-------	----------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D	767	Konstrukce zámečnické					2.019.065,54	
214	K	767137504	Montáž obložení detailů plechem svařováním	m ²	5,187	321,00	1.665,03	

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1111 až -1113 nejsou započteny náklady na: a) montáž dokončení okování dveří a oken; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 61-... Montáž oken jednodušších, 767 62-... Montáž oken zdvojených a 767 64-... Montáž dveří, b) montáž lištování hliníkovými profily, potmě žlábků a okopových plechů; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6120 Montáž lišt a okopových plechů, c) montáž těsnění stěn; tyto práce se oceňují cenami 767 62-6101 až -6103 Montáž těsnění oken, d) zhotovení otvoru ve výplni stěn a příček plechem; tyto práce se oceňují cenami 767 13-7601 až -7613 Zhotovení otvoru v plechu ocelovém, e) montáž ocelových krycích lišt jednostranně; tyto práce se oceňují cenami 767 62-71 Montáž krycích ocelových lišt oboustranně. Množství se určuje v m jako 1/2 (spojje dvou kovových prvků) nebo 1/4 (krajový prvek) délky olistovaného prvku. 2. V cenách 767 13-1111 a -1112 není započtena montáž spojení stěn z dílů před osazením; tyto práce se oceňují cenou 767 64-8351 Spojení dveří a stěn. 3. Cenami -7601 až -7613 lze oceňovat také zhotovení otvorů v opláštění a v podhledech. 4. V cenách -5221 až -5322 není započtena montáž vložené lišty; tyto práce se oceňují cenami 767 58-3354 Montáž vložené lišty. 5. V cenách není započtena montáž dveřího a nade dveřího panelu; tyto práce se oceňují cenami -6131 až -6135. 6. Množství obkladů pilířů a sloupů se určí v m² z rozměrů plochy obkladů podle projektu. 7. Ceny jsou určeny pro stěny a příčky s jakoukoli povrchovou úpravou.

W			"plech schodiště - podpůrná konstrukce - navařený plech					
W			"přodory schodiště					
W			4		4,000			
W			"boční stěny schodiště					
W			2*8*0,194*0,8					
W			"odpočet mezipodesty					
								2,483

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
W			-0,81*1,6		-1,296				
W			Součet		5,187				
215	M	13611R01	plech tl. 5 mm	m2	5,965	21,60	128,84		
W			5,187*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		5,965				
216	K	767161814	Demontáž zábradlí rovného nerozebratelného hmotnosti 1m zábradlí přes 20 kg	m	5,740	102,70	589,50	CS ÚRS 2015 02	
P			Poznámka k položce: demontáž panelů obložení dle výkresu D1.1b) 2. legenda 4						
217	K	767220520	Montáž zábradlí schodišťového z profilové oceli na ocel konstrukci hmotnosti do 40 kg	m	5,250	371,80	1,951,95	CS ÚRS 2015 02	
			Poznámka k souboru cen: 1. Cenou -0550 nelze oceňovat montáž osazení samostatného sloupku vertikálně průběžného schodištěm; tyto práce lze oceňovat cenami souboru cen 767 99... Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vytvoření ohybu nebo ohybníku; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0191 nebo -0490 Příplatek za vytvoření ohybu, b) montáž hliníkových krycích listů; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6115 Montáž listů a okopových plechů, c) montáž výplně tvarovaným plechem. 3. Montáž madel se oceňuje cenami souboru cen 767 16... Montáž zábradlí rovného; množství se určuje v m v ose madla.						
PSC									
W			"PSV Z9						
W			0,85+2,2+2,2		5,250				
218	M	PSV-Z9	Ocelové schodiště, dle PSV Z9	soubor	1,000	8,106,90	8,106,90		
219	K	76722-Z06	Montáž zábradlí se skleněnou výplní	m	10,250	2,702,30	27,698,58		
P			Poznámka k položce: dle výkresu D1.1.b) 1Zj						
W			1,36+5*1,5+1,39		10,250				
220	M	PSV-Z06	Dotávka zábradlí se skleněnou výplní dle PSV Z06	m	10,250	8,106,90	83,095,73		
P			Poznámka k položce: dle výkresu D1.1.b) 1Zj						
221	K	76759011R	Montáž podlahových nosníků - jekl	kg	86,900	64,90	5,639,81		
W			"skladba SZb, S3						
W			22*3,95		86,900				
222	M	14550Z6R1	profil ocelový obdélníkový 100x80x4 mm	m	91,245	156,70	14,298,09		
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 8,9kg/m						
W			86,9*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		91,245				
223	K	76761012Z	Montáž oken jednoduchých otevíracích do panelů nebo ocelové konstrukce plochy do 1,5 m2	m2	1,066	512,40	546,22	CS ÚRS 2015 02	

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách montáže oken jsou započteny i náklady na zaměření, vyklínování, horizontální i vertikální vyrovnání okenního rámu, ukotvení a vyplnění spáry mezi rámem a ostěním polyuretanovou pěnou. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) montáž hliníkových krycích lišt; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6115 Montáž části z hliníkových a jiných slitin, b) montáž těsnění oken; tyto práce se oceňují cenami 767 62-61 Montáž těsnění oken, c) montáž oboustranných krycích lišt; tyto práce se oceňují cenami 767 62-71 Montáž krycích ocelových lišt oboustranně.

WV			"PSV ZZ1					
WV			1,72*0,62		1,066			
224	M	PSV-ZZ1	Fixní okno s posuvným dílem s částečně zapuštěným rámem 1720x620mm, dle PSV ZZ1	kus	1,000	5,763,40	5,763,40	
225	K	767610124	Montáž oken jednoduchých oteviravých do panelů nebo ocelové konstrukce plochy přes 2,5 m2	m2	3,484	569,60	1,984,49	CS ÚRS 2015 02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách montáže oken jsou započteny i náklady na zaměření, vyklínování, horizontální i vertikální vyrovnání okenního rámu, ukotvení a vyplnění spáry mezi rámem a ostěním polyuretanovou pěnou. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) montáž hliníkových krycích lišt; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6115 Montáž části z hliníkových a jiných slitin, b) montáž těsnění oken; tyto práce se oceňují cenami 767 62-61 Montáž těsnění oken, c) montáž oboustranných krycích lišt; tyto práce se oceňují cenami 767 62-71 Montáž krycích ocelových lišt oboustranně.

WV			"PSV Z20					
WV			5,62*0,62		3,484			
226	M	PSV-Z20	Fixní okno s posuvným dílem s částečně zapuštěným rámem 5620x620mm, dle PSV Z20	kus	1,000	37,663,40	37,663,40	
227	K	767646401	Montáž revizních dvířek 1křídlových s rámem výšky do 1000 mm	kus	12,000	144,80	1,737,60	CS ÚRS 2015 02

Poznámka k souboru cen:

1. Cenami nelze oceňovat montáž kompletu dveří s rámem charakteru stěny; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 767 11*... Montáž stěn a příček pro zasklení, 767 12*... Montáž stěn a příček s výplní drátěnou sítí a 767 13*... Montáž stěn a příček z hliníkového plechu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) montáž okopových plechů a hliníkových lišt; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 89-61 Montáž lišt a okopových plechů, b) montáž těsnění dveří; tyto práce se oceňují cenami 767 62-6101 až -6103 Montáž těsnění oken. 3. V cenách - 0111 až -0224 jsou započteny i náklady na montáž dveří včetně zárubní nebo ocelových rámu. 4. V ceně -8351 je započtena i montáž jednostranného spojení ocelovou lištou přivařením nebo oboustranným svařením dvou prvků (dveří, stěn, oken). 5. V ceně -8353 je započteno i provedení rohového spojení dvou prvků.

WV			"montáž revizních dvířek NIKY					
WV			"Z/8A					
WV			5		5,000			
WV			"Z/8B					
WV			5		5,000			
WV			"Z/8C					
WV			1		1,000			
WV			"Z/8D					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			1		1,000			
W			Součet		12,000			
228	M	PSV-Z/8A	Krycí dvířka niky připojovacích míst elektro 250x500 mm, dle PSV Z/8A	kus	5,000	465,90	2.329,50	
229	M	PSV-Z/8B	Krycí dvířka niky připojovacích míst elektro 250x500 mm, dle PSV Z/8B	kus	5,000	465,90	2.329,50	
230	M	PSV-Z/8C	Krycí dvířka niky připojovacích míst elektro 400x850 mm, dle PSV Z/8C	kus	1,000	1.267,90	1.267,90	
231	M	PSV-Z/8D	Krycí dvířka niky připojovacích míst elektro 400x850 mm, dle PSV Z/8D	kus	1,000	1.267,90	1.267,90	
232	K	767646510	Montáž dveří protipožárního uzavěru jednokřídlového Poznámka k souboru cen:	kus	1,000	1.210,60	1.210,60	CS URS 2015 02

1. Cenami nelze oceňovat montáž kompletu dveří s rámem charakteru stěny; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 767 11-... Montáž stěn a příček pro zasklení, 767 12-... Montáž stěn a příček s výplní drátěnou síti a 767 13-... Montáž stěn a příček z hliníkového plechu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) montáž okopových plechů a hliníkových listů; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 89-61 Montáž listů a okopových plechů, b) montáž těsnění dveří; tyto práce se oceňují cenami 767 62-6101 ož -6103 Montáž těsnění oken. 3. V cenách - 0111 ož - 0224 jsou započteny i náklady na montáž dveří včetně zárubní nebo ocelových rámu. 4. V ceně -8351 je započtena i montáž jednostranného spojení ocelovou listou přivařením nebo oboustranným svařením dvou prvků (dveří, stěn, oken). 5. V ceně -8353 je započteno i provedení rohového spojení dvou prvků.

Poznámka k položce:

"použity stávající zrušené protipožární dveře dle D.1.1.b) 12t

W "použity stávající zrušené protipožární dveře dle D.1.1.b) 12t

W 1

233	K	7678101Z7	Montáž mřížek větracích čtyřhranných průřezu	m ²	3,803	162,10	616,47	
-----	---	-----------	--	----------------	-------	--------	--------	--

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou kalkulovány pro osazení větracích mřížek do předem připravené konstrukce.

W "dle PSV Z7

W 5,85*0,65

3,803

234	M	PSV-Z7	Krycí mřížka otopného tělesa, dle PSV Z7	kus	1,000	5.945,00	5.945,00	
235	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg Poznámka k souboru cen:	kg	207,600	95,40	19.805,04	CS URS 2015 02

Poznámka k souboru cen:

1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.

P Poznámka k položce:

vč. případných svařů

W "část průvlaků statika výkres D.1.2.a) 2.

W "ocelový plech 50/8

W 75*1,2

90,000

W "ocelový svorník M12

W 30*1,2

36,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"ocelový plech 50/8					
W			26*1,2		31,200			
W			Mezisoučet		157,200			
W			"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 4.					
W			"ocelový plech 250/150/10 mm					
W			42*1,2		50,400			
W			Mezisoučet		50,400			
W			Součet		207,600			
236	M	767-S03	ocelový plech 50/8	kg	90,000	21,60	1.944,00	
W			75*1,2 Přepočtené koeficientem množství		90,000			
237	M	767-S05	ocelový svorník M12	ks	18,000	32,40	583,20	
W			15*1,2 Přepočtené koeficientem množství		18,000			
238	M	767-S06	ocelový plech 50/8	kg	31,200	21,60	673,92	
W			26*1,2 Přepočtené koeficientem množství		31,200			
239	M	767-S42	ocelový plech 250/150/10	kg	31,200	21,60	673,92	
W			26*1,2 Přepočtené koeficientem množství		31,200			
240	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	9.436,676	32,40	305.748,30	CS ÚRS 2015 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.					
P			Poznámka k položce: vč. případných svařů					
W			"montáž nosného profilu 100 x 50 mm u opony					
W			2*9,3*7,14		132,804			
W			2*2,4*7,14		34,272			
W			"montáž PSV Z19 - dle výkresu D1.1.b) 12p					
W			4*2*485,1		3.880,800			
W			4*2*479,6		3.836,800			
W			"montáž PSV Z18					
W			194*8		1.552,000			
W			Součet		9.436,676			
241	M	767-12.k	Nosný profil 100x50x5 mm	kg	175,430	24,30	4.262,95	
W			167,076*1,05 Přepočtené koeficientem množství		175,430			
242	M	PSV-Z19	Zámečnické prvky prostupu stropem Z19	kg	7.717,600	21,60	166.700,16	
P			Poznámka k položce: dle výkresu D1.1.b) 12p					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV		4*2*485,1			3.880,800			
WV		4*2*479,6			3.836,800			
WV		Součet			7.717,600			
243	M	PSV-Z18	Tenkostěnný profil C 140 mm kotvený do stropní žB desky dle PSV Z18	kg	1.552,000	36,80	57.113,60	
WV		194*8			1.552,000			
244	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	1.509,600	32,40	48.911,04	CS ÚRS 2015 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC			1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.					
P			<i>Poznámka k položce: vč. případných svarů</i>					
WV		"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 4.						
WV		"ocelový plech tl. 20 mm						
WV		1258*1,2			1.509,600			
WV		Součet			1.509,600			
245	M	767-541	ocelový plech tl. 20 mm	kg	1.509,600	21,60	32.607,36	
WV		"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 4.						
WV		"ocelový plech tl. 20 mm						
WV		1258			1.258,000			
WV		Součet			1.258,000			
WV		1258*1,2)Přepočtené koeficientem množství			1.509,600			
246	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	2.568,080	32,40	83.205,79	CS ÚRS 2015 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC			1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.					
P			<i>Poznámka k položce: vč. případných svarů</i>					
WV		"část průvlaky statika výkres D.1.2.a) 2.						
WV		"ocelový plech 550/300/25 mm						
WV		65*1,2			78,000			
WV		"ocelový plech 460/300/25 mm						
WV		55*1,2			66,000			
WV		Mezisoučet			144,000			
WV		"část průvlaky statika výkres D.1.2.a) 3.						
WV		510*1,2			612,000			
WV		Mezisoučet			612,000			
WV		"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 4.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
W		"N203						
W		987*1,2			1.184,400			
W		"N204						
W		116*1,2			139,200			
W		"N206						
W		36*1,2			43,200			
W		Mezisoučet			1.366,800			
W		"montáž PSV Z23						
W		2*8*25,3			445,280			
W		Součet			2.568,080			
247	M	767-S01	ocelový plech 550/300/25 mm	kg	78,000	21,60	1.684,80	
W		65			65,000			
W		65*1,2	Přepočtené koeficientem množství		78,000			
248	M	767-S02	ocelový plech 460/300/25 mm	kg	66,000	21,60	1.425,60	
W		55			55,000			
W		55*1,2	Přepočtené koeficientem množství		66,000			
249	M	767-S11	ocelový plech 600/300/30 mm	kg	600,000	21,60	12.960,00	
W		500			500,000			
W		500*1,2	Přepočtené koeficientem množství		600,000			
250	M	1455019R1	profil ocelový obdélníkový 100x80x4 mm	t	1,588	21.619,90	34.332,40	
W			"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 4.					
W		"N203						
W		987*1,2*0,001			1,184			
W		"N204						
W		116*1,2*0,001			0,139			
W		Součet			1,323			
W		1,323*1,2	Přepočtené koeficientem množství		1,588			
251	M	1455019R2	profil ocelový obdélníkový 50x50x4 mm	t	0,043	21.619,90	929,66	
W			"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 4.					
W		"N206						
W		36*1,2*0,001			0,043			
W		Součet			0,043			
252	M	130108260	ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=200 mm (PSV Z23)	t	0,467	21.619,90	10.096,49	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 25,30 kg/m PSV Z23					
W			8,8*2*0,0253		0,445			
W			0,445*1,05 Přepočtené koeficientem množství		0,467			
253	K	767-PSVZ01	Montáž celoskleněných dvoukřídlých kyvných dveří s nadsvětlikem	m2	16,320	6.399,50	104.439,84	
W			<i>PSV Z1</i>					
W			3*(1,7*3,2)		16,320			
254	M	PSV-Z01	Celoskleněné dvoukřídlé kyvné dveře s nadsvětlikem, dle PSV Z1	kus	3,000	35.202,40	105.607,20	
255	K	767-R01	Upevňovací státního znaku	kus	1,000	540,50	540,50	
256	K	PSV-Z04	Dodávka a montáž fixní panely pro přípojná místa R.Š 500 mm, dle PSV Z04	kus	16,000	270,20	4.323,20	
P			<i>Poznámka k položce:</i> dle výkresu D1.1.b) 12e					
257	K	PSV-Z05	Dodávka a montáž rampy instalační římsy, dle PSV Z05	m	48,100	2.750,80	132.313,48	
P			<i>Poznámka k položce:</i> dle výkresu D1.1.b) 12e					
258	K	PSV-Z10	Výměna stávajícího kování venkovních dveří, dle PSV Z10	kus	1,000	8.107,50	8.107,50	
259	K	PSV-Z11	Dodávka a montáž zámečnické konstrukce pro projekční stěnu 285x3380, dle PSV Z11	kus	3,000	5.145,00	15.435,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> dle výkresu D1.1.b) 12e					
260	K	PSV-Z12	Dodávka a montáž zámečnické konstrukce pro ukotvení projektoru, dle PSV Z12	kus	1,000	3.307,90	3.307,90	
P			<i>Poznámka k položce:</i> dle výkresu D1.1.b) 12e					
261	K	PSV-Z14	Dodávka a montáž pevné části pódia, dle PSV Z14	soubor	1,000	545.795,40	545.795,40	
262	K	PSV-Z17	Dodávka a montáž konzol pro zavěšení opony, dle PSV Z17	kus	5,000	441,00	2.205,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> dle výkresu D1.1.b) 12r					
263	K	PSV-Z22	Dodávka a montáž konzol v nadpraží portálu, dle PSV Z22	kus	5,000	441,00	2.205,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> dle výkresu D1.1.b) 12r					
264	K	PSV-Z24	Dodávka a montáž konstrukce pro kotvení hydrantu, dle PSV Z24	kus	1,000	540,50	540,50	
265	K	PSV-Z26	Dodávka a montáž krytí regulačních klapek pod výústkami VZT, dle PSV Z26	kus	16,000	756,70	12.107,20	
P			<i>Poznámka k položce:</i> dle výkresu D1.1.b) 12s					
266	K	PSV-Z27	Dodávka a montáž zámečnické konstrukce pod chladicí jednotky na střeše, dle PSV Z27	soubor	1,000	81.074,80	81.074,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: dle výkresu D1.1.b) 12t součástí je i zbradří					
267	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	150,000	21,60	3.240,00	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Cenami nelze oceňovat demontáž jmenovité konstrukce, pro kterou jsou ceny v katalogu již stanoveny. 2. Ceny lze užit pro sortiment zámečnických konstrukcí, nikoliv pro sloupy, kolejniče, vazníky apod. 3. Volba cen se řídí hmotností jednotlivě demontovaného dílu konstrukce.					
PSC								
VV			"demontáž ostatních prvků a drobných součástí jinde neuvedených		150			
VV					150,000			
268	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	200,000	21,60	4.320,00	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Cenami nelze oceňovat demontáž jmenovité konstrukce, pro kterou jsou ceny v katalogu již stanoveny. 2. Ceny lze užit pro sortiment zámečnických konstrukcí, nikoliv pro sloupy, kolejniče, vazníky apod. 3. Volba cen se řídí hmotností jednotlivě demontovaného dílu konstrukce.					
PSC								
VV			"demontáž ostatních prvků a drobných součástí jinde neuvedených		200			
VV					200,000			
269	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	0,100	20.041,90	2.004,19	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
PSC								
270	K	998767292	Příplatek k přesunu hmot procentní 767 za zvětšený přesun do 100 m	%	0,100	20.041,90	2.004,19	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
PSC								
D	775		Podlahy skládané (parkety, vlysy, lamely aj.)				540.483,89	
271	K	775411820	Demontáž soklíků nebo listů dřevěných připevňovaných vruty	m	33,540	18,70	627,20	CS ÚRS 2015 02
			"demontáž dřevěného soklu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"místnost 302					
W			2*14,3+2*6,97		42,540			
W			2*2*0,15		0,600			
W			-3*1,7		-5,100			
W			-3*1,5		-4,500			
W			Součet		33,540			
272	K	775413320	Montáž soklíku ze dřeva tvrdého nebo měkkého přípevného vruty s přetmelením	m	107,920	44,40	4.791,65	CS ÚRS 2015 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 775 41... nejsou započteny náklady na dodání lišt (soklíků). Tyto náklady se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout v průměrné výši.					
W			"místnost 302					
W			2*14,3+2*6,97		42,540			
W			2*2*0,15		0,600			
W			-3*1,7		-5,100			
W			-3*1,5		-4,500			
W			Mezisoučet		33,540			
W			"místnost 303					
W			2*22,25+2*14,44		73,380			
W			2*8*0,6		9,600			
W			2*16*0,15		4,800			
W			-3*1,7		-5,100			
W			-8,3		-8,300			
W			Mezisoučet		74,380			
W			Součet		107,920			
273	M	61418101R	lišta dřevěná dub	m	113,316	55,10	6.243,71	
W			107,92*1,05 Přepočtené koeficientem množství		113,316			
274	K	775511810	Demontáž podlah vlysových přibíjených s lištami přibíjenými	m2	462,000	56,10	25.918,20	CS ÚRS 2015 02
W			"demontáž vlysové podlahy místnost 302, 303, 304					
W			"místnost 302					
W			101,6		101,600			
W			"část dveřní otvory					
W			3*1,4*0,25		1,050			
W			3*1,7*0,5		2,550			
W			"místnost 303					
W			334,6		334,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
WV			"místnost 304					
WV			22,2		22,200			
WV			Součet		462,000			
275	K	7755262R1	Montáž podlahy masivní parketové	m2	440,055	330,70	145.526,19	
WV			"skladba S1					
WV			"místnost 302					
WV			101,6		101,600			
WV			"plocha dveří					
WV			3*1,4*0,25		1,050			
WV			"místnost 303					
WV			334,6		334,600			
WV			"plocha dveří					
WV			3*1,7*0,55		2,805			
WV			Součet		440,055			
276	M	6119514S1	Dřevěné masivní dubové parkety - skladba S1	m2	462,058	770,70	356.108,10	
WV			440,055*1,05 Přepočtené koeficientem množství		462,058			
277	K	998775202	Přesun hmot procentní pro podlahy dřevěné v objektech v do 12 m	%	0,100	6.344,20	634,42	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
PSC								
278	K	998775292	Příplatek k přesunu hmot procentní 775 za zvětšený přesun do 100 m	%	0,100	6.344,20	634,42	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
PSC								
D	776		Podlahy povlakové				123.008,64	
279	K	776220110	Lepení podlahovin plastových na schodišťové stupně rovné	m2	3,686	275,70	1.016,23	CS ÚRS 2014 02
WV			"místnost 403					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
W			1,75*0,35		0,613			
W			1,1*0,35		0,385			
W			"místnost 404					
W			2*7*0,8*0,24		2,688			
W			Součet		3,686			
280	M	284102420R	krytina podlahová vinylová tl. 2 mm s nášlapnou vrstvou s 100% PVC tl 0,7 mm skladba S11	m2	4,055	314,20	1.274,08	
			Poznámka k položce: protiskluznost R10 zátěžová třída 34 barva tmavě šedá s holografickými čipy					
P								
W			3,686*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		4,055			
281	K	77620200	Lepení podlahovin plastových na schodišťové podstupnice	m2	2,890	275,70	796,77	CS ÚRS 2014 02
W			"místnost 403					
W			1,75*0,143		0,250			
W			1,1*0,143		0,157			
W			"místnost 404					
W			2*8*0,8*0,194		2,483			
W			Součet		2,890			
282	M	284102420R	krytina podlahová vinylová tl. 2 mm s nášlapnou vrstvou s 100% PVC tl 0,7 mm skladba S11	m2	3,179	314,20	998,84	
			Poznámka k položce: protiskluznost R10 zátěžová třída 34 barva tmavě šedá s holografickými čipy					
P								
W			2,89*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		3,179			
283	K	776401800	Odstanění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	109,320	4,60	502,87	CS ÚRS 2014 02
W			"původní místnost 4.NP					
W			2*9,24+2*3,75		25,980			
W			2*5,65+2*2,48		16,260			
W			2*7,28+2*1,62		17,800			
W			4*2*1,7+4*2*2,05		30,000			
W			2*3,77+2*1,96		11,460			
W			2*5,68+2*2,38		16,120			
W			"odpočet otvory					
W			-5*0,7		-3,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	W		-2*1,25		-2,500			
	W		-1		-1,000			
	W		-1,3		-1,300			
	W		Součet		109,320			
284	K	776421100	Lepení obvodových soklíků nebo lišt z měkkých plastů	m	156,500	82,70	12.942,55	CS ÚRS 2014 02
	W		"skladba S2, S2, S3, S11					
	W		"mírnost 401a		9,700			
	W		2*3,72+2*1,13		-0,800			
	W		-0,8		8,900			
	W		Mezisoučet					
	W		"mírnost 401a		9,700			
	W		2*3,72+2*1,13		-0,800			
	W		-0,8		8,900			
	W		Mezisoučet					
	W		"mírnost 403		17,100			
	W		2*5,6+2*2,35+2*0,6		-1,100			
	W		-1,1		-0,800			
	W		-0,8		-1,250			
	W		-1,25		13,950			
	W		Mezisoučet					
	W		"mírnost 404		6,580			
	W		2*2,49+1,6		6,580			
	W		Mezisoučet					
	W		"mírnost 405		11,480			
	W		2*3,35+2*2,39		-0,800			
	W		-0,8		10,680			
	W		Mezisoučet					
	W		"mírnost 406		15,080			
	W		2*3,59+2*3,95		-0,800			
	W		-0,8		14,280			
	W		Mezisoučet					
	W		"mírnost 407		26,180			
	W		2*9,29+2*3,8		-0,800			
	W		-0,8		25,380			
	W		Mezisoučet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"místnost 409					
W			2*1,15*2*3,3		15,180			
W			-3*0,8		-2,400			
W			-1,6		-1,600			
W			Mezisoučet		11,180			
W			"místnost 410					
W			2*5,645+2*2,6+2*0,6		17,690			
W			-0,8		-0,800			
W			Mezisoučet		16,890			
W			"místnost 411					
W			2*1,35+2*2,44		7,580			
W			-0,8		-0,800			
W			Mezisoučet		6,780			
W			"místnost 412					
W			2*6,1+2*3,69		19,580			
W			-2*0,8		-1,600			
W			Mezisoučet		17,980			
W			"místnost 413					
W			2*5,65+2*2,25		15,800			
W			-0,8		-0,800			
W			Mezisoučet		15,000			
W			Součet		156,500			
285	M	28411007R	lišta speciální soklová	m	164,325	27,60	4.535,37	
W			156,5*1,05 Přepočtené koeficientem množství		164,325			
286	K	77642110R	Montáž kobercové lišty	m	15,100	32,20	486,22	
W			"místnost 408					
W			2*5,6+2*2,25+2*0,3		16,300			
W			-1,2		-1,200			
W			Součet		15,100			
287	M	697512040R	lišta kobercová vč. rohů	m	15,855	13,80	218,80	
W			15,1*1,05 Přepočtené koeficientem množství		15,855			
288	K	776511810	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	542,700	27,60	14.978,52	CS ÚRS 2014 02
W			"demontáž koberců + PVC					
W			"místnost 302					
W			100,9		100,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"místnost 303					
	W	334,6			334,600			
	W	"místnost 304						
	W	22			22,000			
	W	"místnost 403						
	W	13,7			13,700			
	W	"místnost 404						
	W	25,9			25,900			
	W	"místnost 405						
	W	13,5			13,500			
	W	"místnost 406						
	W	32,1			32,100			
	W	Součet			542,700			
289	K	776521100	Lepení pásů povlakových podlah plastových	m2	139,508	73,50	10.253,84	CS ÚRS 2014 02
	W		"skladba S2, S2, S3, S11					
	W		"místnost 401a					
	W	4,2			4,200			
	W	"místnost 401a						
	W	4,2			4,200			
	W	"místnost 403						
	W	18			18,000			
	W	"podstupnice						
	W	(1,1+1,75)*0,143			0,408			
	W	"místnost 404						
	W	4			4,000			
	W	"místnost 405						
	W	8,2			8,200			
	W	"místnost 406						
	W	14,2			14,200			
	W	"místnost 407						
	W	32,7			32,700			
	W	"místnost 409						
	W	3,6			3,600			
	W	"místnost 410						
	W	12,7			12,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"místnost 411					
W			3,3		3,300			
W			"místnost 412					
W			22,2		22,200			
W			"místnost 413					
W			11,8		11,800			
W			Součet		139,508			
290	M	284102420R	krytina podlahová vinylová tl. 2 mm s následnou vrstvou s 100% PVC tl 0,7 mm skladba S11	m2	146,055	272,90	39,858,41	
			Poznámka k položce: protiskliznost R10 zátěžová třída 34 barva tmavě šedá s holografickými čipsy					
P								
W			139,1*1,05 Přepočtené koeficientem množství		146,055			
291	K	776525115	Spoj podlah z plastů svařováním za studena	m	250,000	32,20	8,050,00	CS ÚRS 2014 02
W			"provedení spoje který není vidět - odhad nutno do ceny zakalkulovat technologii provádění a skutečný rozsah					
W			250		250,000			
292	K	776572100	Lepení pásů povlakových podlah textilních	m2	11,800	68,90	813,02	CS ÚRS 2014 02
W			"skladba S9					
W			"místnost 408					
W			11,8		11,800			
293	M	697510150R	koberec zátěžový-vysoká zátěž	m2	12,980	294,00	3,816,12	
P			Poznámka k položce: skladba S9					
W			11,8*1,1 Přepočtené koeficientem množství		12,980			
294	K	776590125	Úprava podkladu nášlapných ploch stěrkováním vyrovnávacím tmelem	m2	141,991	59,70	8,476,86	CS ÚRS 2014 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0210 jsou započteny i náklady na dodání pasty.					
W			"skladba S2, S2, S3, S11					
W			"místnost 401a					
W			4,2		4,200			
W			"místnost 401a					
W			4,2		4,200			
W			"místnost 403					
W			18		18,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			"podstupnice					
WV			(1,1+1,75)*0,143		0,408			
WV			"místnost 404					
WV			4		4,000			
WV			"boční stěny schodiště					
WV			2*8*0,194*0,8		2,483			
WV			"místnost 405					
WV			8,2		8,200			
WV			"místnost 406					
WV			14,2		14,200			
WV			"místnost 407					
WV			32,7		32,700			
WV			"místnost 409					
WV			3,6		3,600			
WV			"místnost 410					
WV			12,7		12,700			
WV			"místnost 411					
WV			3,3		3,300			
WV			"místnost 412					
WV			22,2		22,200			
WV			"místnost 413					
WV			11,8		11,800			
WV			Součet		141,991			
295	M	246361500R	1m ² stěrkový	m ²	149,091	91,90	13.701,46	
WV			141,991*1,05 Přepočtené koeficientem množství		149,091			
296	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	0,100	1.443,40	144,34 CS ÚRS 2015 02	
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů ocenovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
297	K	998776292	Příplatek k přesunu hmot procentní 776 za zvětšený přesun do 100 m	%	0,100	1.443,40	144,34 CS ÚRS 2015 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>								
D	781		Dokončovací práce - obklady keramické				842,93	
298	K	781491012	Montáž zrcadel plochy přes 1 m2 lepených silikonovým tmelem na podkladní omítku	m2	1,980	97,30	192,65	CS ÚRS 2015 02
W			"montáž zrcadla dle PSV O17					
W			0,9*2,2		1,980			
299	M	PSV-O17	Zrcadlo 900 x 2200 mm dle PSV O17	kus	1,000	648,60	648,60	
300	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	0,100	8,40	0,84	CS ÚRS 2015 02
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>								
PSC								
301	K	998781292	Příplatek k přesunu hmot procentní 781 za zvětšený přesun do 100 m	%	0,100	8,40	0,84	CS ÚRS 2015 02
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>								
PSC								
D	783		Dokončovací práce - nátěry				327.445,02	
302	K	783121150	Nátěry syntetické OK střední "B" barva dražší základní antikorozní	m2	356,580	61,60	21.965,33	CS ÚRS 2015 02
W			"počítáno dle metodiky URS					
W			"nátěr ocelové konstrukce zařazeno jako konstrukce střední B tj. podíl konstrukcí těžkých a středně těžkých prvků (KTST) 50% a výše a současně podíl					
W			"těžkých prvků KT méně než 75 celkové hmotnosti konstrukce					
W			"následně platí pro nátěry konstrukcí P-(23H)-(7Ht) viz. standardy počítání ploch nátěrů ocelových konstrukcí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
303	K	783121170	"konstrukce třídy B,C atd. "průvlaky dle výkres D.1.2.a") 2. ((23*(1,75+0,35))-((7*1,75))) "konstrukce třídy B,C atd "ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 3. (23*(7,97+0,64))-((7*(7,97)) Součet "Z základní nátěry 2*178,29 Součet	m2	1.077,548	63,90	68.855,32	CS ÚRS 2015 02
			Nátěry syntetické OK lehkých "C" barva dražší základní antikorozi "ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 4. "nátěr ocelové konstrukce zařazeno jako konstrukce ketogorie CC "následně platí pro nátěry konstrukcí P=(32H) viz. standardy počítání ploch nátěrů ocelových konstrukcí "konstrukce třídy CC, D atd. 32*(5,84+1,56) "nátěr ocelové konstrukce zařazeno jako konstrukce ketogorie C "následně platí pro nátěry konstrukcí P=(32H) viz. standardy počítání ploch nátěrů ocelových konstrukcí "konstrukce třídy C atd. "nátěr pro položku 767995112 montáž pro podřazené položky 32*(9,436676) Součet "Z základní nátěry 2*538,774 Součet		236,800			
304	K	783201811	Odstřanění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrábáním "odstranění stávajících nátěrů konstrukci např. Z16 hydrant a j. 20	m2	20,000	17,40	348,00	CS ÚRS 2015 02
305	K	783221121	Nátěry syntetické KDK barva dražší matný povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email "nátěry zárubní "PSV T/2P (2*2+0,8)*0,3 "PSV T/2L (2*2+0,8)*0,3 "PSV T/3P	m2	163,680	163,50	26.761,68	CS ÚRS 2015 02
					1,440			
					1,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			(2*2+0,8)*0,45		2,160			
W			"PSV T/4P					
W			2*(2*2+0,8)*0,3		2,880			
W			"PSV T/5L					
W			2*(2*2+0,8)*0,3		2,880			
W			"PSV T/6L					
W			1*(2*2+0,8)*0,3		1,440			
W			"PSV T/9					
W			1*(2*2+0,8)*0,3		1,440			
W			"nátery zámečnických prvků PSV Z					
W			150		150,000			
W			Součet		163,680			
306	K	783-R01	Protipožární nástřik ocelových konstrukcí s minimální odolností R 30/DP1	m2	475,090	441,00	209,514,69	
W			"počítáno dle metodiky URS					
W			"náter ocelové konstrukce zařazeno jako konstrukce střední B tj. podíl konstrukcí těžkých a středně těžkých prvků (KTST) 50% a výše a současně podíl					
W			"těžkých prvků KT méně než 75 celkové hmotnosti konstrukce					
W			"následně platí pro nátery konstrukcí P=(23H)-(7Ht) viz. standardy počítání ploch nátěrů ocelových konstrukcí					
W			"konstrukce třídy B, C atd.					
W			"průvlaky dle výkres D.1.2.a") 2.					
W			((23*(1,75+0,35))-(7*1,75)))		36,050			
W			"konstrukce třídy B, C atd					
W			"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 3.					
W			(23*(7,97+0,64))-(7*(7,97))		142,240			
W			"ocel konstrukce dle výkres D.1.2.a") 4.					
W			"náter ocelové konstrukce zařazeno jako konstrukce kategorie CC					
W			"následně platí pro nátery konstrukcí P=32*H viz. standardy počítání ploch nátěrů ocelových konstrukcí					
W			"konstrukce třídy C, CC atd.					
W			32*(5,84+1,56)		236,800			
W			"ostatní konstrukce (zámečnické prvky k pořízení prostupů půda aj.)					
W			60		60,000			
W			Součet		475,090			
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				284,396,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
307	K	784121003	Oškrábání malby v místnostech výšky do 5,00 m Poznámka k souboru cen: 1. Cenami souboru cen se oceňuje jakýkoli počet současně škrábaných vrstev barvy.	m2	346,337	20,60	7.134,54	CS ÚRS 2015 02
	PSC							
	WV		"výměra dle celoplošného tmelení		346,337			
	WV							
308	K	784121005	Oškrábání malby v místnostech výšky přes 5,00 m Poznámka k souboru cen: 1. Cenami souboru cen se oceňuje jakýkoli počet současně škrábaných vrstev barvy.	m2	1.077,976	23,30	25.116,84	CS ÚRS 2015 02
	PSC							
	WV		"výměra dle celoplošného tmelení		1.077,976			
	WV							
309	K	784121009	Oškrábání malby na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m Poznámka k souboru cen: 1. Cenami souboru cen se oceňuje jakýkoli počet současně škrábaných vrstev barvy.	m2	75,480	27,60	2.083,25	CS ÚRS 2015 02
	PSC							
	WV		"schodiště 402 - jedna stěna druhá odbourána					
	WV		14,8*6,8*0,75		75,480			
310	K	784161003	Tmelení spar a rohů šířky do 3 mm akrylátovým tmelem v místnostech výšky do 5,00 m Poznámka k položce: provedení stěrky dle POZN 1 a 3	m	20,000	27,60	552,00	CS ÚRS 2015 02
	P							
	WV		"Tmelení stávajících poškozených rohů, nebo rohů, které budou stavbou poškozeny		20,000			
	WV							
311	K	784161005	Tmelení spar a rohů šířky do 3 mm akrylátovým tmelem v místnostech výšky přes 5,00 m Poznámka k položce: provedení stěrky dle POZN 1 a 3	m	40,000	27,60	1.104,00	CS ÚRS 2015 02
	P							
	WV		"Tmelení stávajících poškozených rohů, nebo rohů, které budou stavbou poškozeny		40,000			
	WV							
312	K	784161401R	Celoplošné vyhlazení podkladu stěrkou s výztužnou tkaninou v místnostech výšky do 3,80 m Poznámka k položce: provedení stěrky dle POZN 1 a 3	m2	68,839	128,60	8.852,70	
	P							
	WV		"pouze stávající stěny v nových místnostech					
	WV		"místnost 403					
	WV		5,6*2,6		14,560			
	WV		"místnost 408					
	WV		2*5,245*2,6		27,274			
	WV		"místnost 410					
	WV		5,295*2,5		13,238			
	WV		"místnost 413					
	WV		5,295*2,6		13,767			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
313	K	784161403R	Celoplošné vyhlazení podkladu stěrky s výztužnou tkaninou v místnostech výšky do 5,00 m	m2	346,337	128,60	44.538,94	
			<i>Poznámka k položce: provedení stěrky dle POZN 1 a 3</i>		68,839			
P								
W			"místnost 302		180,795			
W			(2*6,97+2*14,3)*4,25		1,980			
W			4*0,15*3,3		2,760			
W			4*0,3*2,3		21,600			
W			4*(2*0,45+1,5)*2,25		49,662			
W			"žebra					
W			18*8,9*0,31					
W			"odpočet otvorů					
W			-3*1,4*2,55		-10,710			
W			-3*1,6*2,25		-10,800			
W			-2*2,1*2,3		-9,660			
W			Mezisoučet		225,627			
W			Součet		225,627			
W			"případné doplnění oprav dle potřeby místností do 5%					
W			225,627*1,05		236,908			
W			Mezisoučet		236,908			
W			"místnost 302		100,900			
W			100,9					
W			"horní ostění okna					
W			2*4*0,45*2,1		7,560			
W			"ostění dveře					
W			3*1,7*0,19		0,969			
W			Mezisoučet		109,429			
W			Součet		346,337			
314	K	784161405R	Celoplošné vyhlazení podkladu stěrky s výztužnou tkaninou v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	1.077,976	128,60	138.627,71	
			<i>Poznámka k položce: provedení stěrky dle POZN 1 a 3</i>					
P								
W			"stěny					
W			"místnost 303 aula					
W			"levá stěn					
W			(2,42+0,5+0,71+0,5+0,05+7+0,05+0,5-0,71+0,5+2,32)*9,88		150,769			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			"odpočet otvorů					
WV			-3*1,6*2,25		-10,800			
WV			-9,1*4,8		-43,680			
WV			Mezisoučet		96,289			
WV			"čelní stěna					
WV			(22,25+16*0,15)*7,3		179,945			
WV			"dolní stěna					
WV			(22,25+16*0,15)*7,3		179,945			
WV			"ostění okna					
WV			2*8*0,6*(4,75+1,05)		55,680			
WV			2*8*0,21*(4,75)		15,960			
WV			"odpočet otvorů					
WV			-4*2,5*4,75		-47,500			
WV			-4*2,7*4,75		-51,300			
WV			Mezisoučet		332,730			
WV			"práva stěna					
WV			14,44*9,88		142,667			
WV			"odpočet otvorů					
WV			-5,6*7,5		-42,000			
WV			Mezisoučet		100,667			
WV			"prostor v místě promítacího plátna					
WV			(2*2,5+8,3+2*0,4)*6,2		87,420			
WV			8,3*0,6		4,980			
WV			"odpočet otvorů					
WV			-2*0,8*2		-3,200			
WV			Mezisoučet		89,200			
WV			"místnost 407					
WV			9,29*0,58		5,388			
WV			Součet		624,274			
WV			"případné doplnění oprav dle potřeby místnosti do 5%					
WV			624,274*1,05		655,488			
WV			Mezisoučet		655,488			
WV			"stropy					
WV			"místnost 303					
WV			(2*5,4+6)*22,25		373,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		9,1*0,7			6,370			
W		"horní ostění okna						
W		4*0,81*2,5			8,100			
W		4*0,81*2,7			8,748			
W		"strop 404						
W		19,1			19,100			
W		"místnost 407						
W		0,7*9,1			6,370			
W		Mezisoučet			422,488			
W		Součet			1.077,976			
315	K	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	651,070	4,60	2.994,92	CS ÚRS 2015 02
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie, tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 5%.								
P5C								
W		"místnost 302						
W		100,9			100,900			
W		"místnost 303						
W		(2*5,4+6)*22,25			373,800			
W		9,1*0,7			6,370			
W		"místnost 304						
W		19,1			19,100			
W		"místnost 401a						
W		4,2			4,200			
W		"místnost 401b						
W		4,2			4,200			
W		"místnost 403						
W		18			18,000			
W		"místnost 404						
W		4			4,000			
W		"místnost 405						
W		8,2			8,200			
W		"místnost 406						
W		14,2			14,200			
W		"místnost 407						
W		32,7			32,700			
W		"místnost 408						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	WV		11,8		11,800			
	WV		"místnost 409					
	WV		3,6		3,600			
	WV		"místnost 410					
	WV		12,7		12,700			
	WV		"místnost 411					
	WV		3,3		3,300			
	WV		"místnost 412					
	WV		22,2		22,200			
	WV		"místnost 413					
	WV		11,8		11,800			
	WV		Součet		651,070			
316	M	581248420	folie pro malířské potřeby zakryvací, PG 4020-20, 7μ, 4 x 5 m	m2	683,624	0,90	615,26	CS ÚRS 2015 02
	WV		651,07*1,05 Přepočtené koeficientem množství		683,624			
317	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	68,839	7,40	509,41	CS ÚRS 2015 02
	WV		"pouze stávající stěny v nových místnostech					
	WV		"místnost 403					
	WV		5,6*2,6		14,560			
	WV		"místnost 408					
	WV		2*5,245*2,6		27,274			
	WV		"místnost 410					
	WV		5,295*2,5		13,238			
	WV		"místnost 413					
	WV		5,295*2,6		13,767			
	WV		Součet		68,839			
318	K	784181103	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	346,337	7,40	2.562,89	CS ÚRS 2015 02
	WV		"výměra dle celoplošného tmelení - pouze zděné stěny bez SDK přiček					
	WV		346,337		346,337			
319	K	784181105	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	1.077,976	7,40	7.977,02	CS ÚRS 2015 02
	WV		"výměra dle celoplošného tmelení - pouze zděné stěny bez SDK přiček					
	WV		1077,976		1.077,976			
320	K	784221101	Dvounásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	535,539	18,40	9.853,92	CS ÚRS 2015 02
	WV		"stěny					
	WV		"místnost 401a					
	WV		6		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"místnost 401b					
W		6			6,000			
W			"místnost 401c					
W		2			2,000			
W			"místnost 401d					
W		2			2,000			
W			"místnost 403					
W			(2*5,6+2*2,35)*2,89		45,951			
W			"odpočet otvorů					
W			-1,3*2		-2,600			
W			-0,8*2		-1,600			
W			-1,1*2,89		-3,179			
W			-2*2		-4,000			
W			Mezisoučet		50,572			
W			"místnost 404					
W			(2*2,49+0,35+1,6+3,525+4,745+1,1)*2,6		42,380			
W			"odpočet otvorů					
W			-2*0,8*2		-3,200			
W			Mezisoučet		39,180			
W			"místnost 405					
W			(2*2,39+2*3,35)*2,6		29,848			
W			"odpočet otvorů					
W			-0,8*2		-1,600			
W			Mezisoučet		28,248			
W			"místnost 406					
W			(2*3,95+2*3,59)*2,6		39,208			
W			"odpočet otvorů					
W			-0,8*2		-1,600			
W			Mezisoučet		37,608			
W			"místnost 407					
W			(2*2,52+9,29)*5,425		77,740			
W			"odpočet otvorů					
W			-0,8*2		-1,600			
W			-5,6*0,6		-3,360			
W			Mezisoučet		72,780			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
WV			"místa 408					
WV			(2*5,245+2*2,25)*2,89		43,321			
WV			"odpočet otvorů					
WV			-1,2*2					
WV			Mezisoučet		-2,400			
WV			"místa 409		40,921			
WV			(2*3,3+2*1,15)*2,5					
WV			"odpočet otvorů		22,250			
WV			-3*0,8*2					
WV			-1,6*2,5		-4,800			
WV			Mezisoučet		-4,000			
WV			"místa 410		13,450			
WV			(2*5,295+2*2,6)*2,5					
WV			"odpočet otvorů		39,475			
WV			-0,8*2					
WV			Mezisoučet		-1,600			
WV			"místa 411		37,875			
WV			(2*1,35+2*2,44)*2,5					
WV			"odpočet otvorů		18,950			
WV			-0,8*2					
WV			Mezisoučet		-1,600			
WV			"místa 412		-0,810			
WV			(2*3,69+2*6,1)*2,5		16,540			
WV			"odpočet otvorů		48,950			
WV			-2*0,8*2					
WV			-4,15*0,6		-3,200			
WV			Mezisoučet		-2,490			
WV			"místa 413		43,260			
WV			(2*5,295+2*2,25)*2,5					
WV			"odpočet otvorů		37,725			
WV			-0,8*2					
WV			-1,7*0,6		-1,600			
WV			Mezisoučet		-1,020			
WV			"stropy		35,105			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"místonost 401a					
W		4,2			4,200			
W		"místonost 401b						
W		4,2			4,200			
W		"místonost 401c						
W		0,9			0,900			
W		"místonost 401d						
W		0,9			0,900			
W		"místonost 403						
W		18			18,000			
W		"místonost 404						
W		4			4,000			
W		"místonost 405						
W		8,2			8,200			
W		"místonost 406						
W		14,2			14,200			
W		"místonost 408						
W		11,8			11,800			
W		"místonost 409						
W		3,6			3,600			
W		"místonost 410						
W		12,7			12,700			
W		"místonost 411						
W		3,3			3,300			
W		"místonost 412						
W		22,2			22,200			
W		"místonost 413						
W		11,8			11,800			
W		Mezisoučet			120,000			
W		Součet			535,539			
321	K	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místonostech do 5,00 m	m2	346,337	18,40	6.372,60	CS ÚRS 2015 02
W		"místonost 302						
W		(2*6,97+2*14,3)*4,25			180,795			
W		4*0,15*3,3			1,980			
W		4*0,3*2,3			2,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			4*(2*0,45+1,5)*2,25		21,600			
VV			"žebra					
VV			18*8,9*0,31		49,662			
VV			"odpočet otvorů					
VV			-3*1,4*2,55		-10,710			
VV			-3*1,6*2,25		-10,800			
VV			-2*2,1*2,3		-9,660			
VV			Mezisoučet		225,627			
VV			Součet		225,627			
VV			"případné doplnění oprav dle potřeby místností do 5%					
VV			225,627*1,05		236,908			
VV			Mezisoučet		236,908			
VV			"místnost 302					
VV			100,9		100,900			
VV			"horní ostění okna					
VV			2*4*0,45*2,1		7,560			
VV			"ostění dveře					
VV			3*1,7*0,19		0,969			
VV			Mezisoučet		109,429			
VV			Součet		346,337			
322	K	784221105	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech přes 5,00 m	m2	1.175,067	18,40	21.621,23	CS ÚRS 2015 02
VV			"stěny					
VV			"místnost 303 aula					
VV			"levá stěň					
VV			(2,42+0,5+0,71+0,5+0,05+7+0,05+0,5+0,71+0,5+2,32)*9,88		150,769			
VV			"odpočet otvorů					
VV			-3*1,6*2,25		-10,800			
VV			-9,1*4,8		-43,680			
VV			Mezisoučet		96,289			
VV			"čelní stěna					
VV			(22,25+16*0,15)*7,3		179,945			
VV			"dolní stěna					
VV			(22,25+16*0,15)*7,3		179,945			
VV			"ostění okna					
VV			2*8*0,6*(4,75+1,05)		55,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		2*8*0,21*(4,75)			15,960			
VV		"odpočet otvorů						
VV		-4*2,5*4,75			-47,500			
VV		-4*2,7*4,75			-51,300			
VV		Mezisoučet			332,730			
VV		"pravá stěna						
VV		14,44*9,88			142,667			
VV		"odpočet otvorů						
VV		-5,6*7,5			-42,000			
VV		Mezisoučet			100,667			
VV		"prostor v místě promítacího plátna						
VV		(2*2,5+8,3-2*0,4)*6,2			87,420			
VV		8,3*0,6			4,980			
VV		"odpočet otvorů						
VV		-2*0,8*2			-3,200			
VV		Mezisoučet			89,200			
VV		"místnost 407						
VV		(2*2,52+9,29)*5,425			77,740			
VV		"odpočet otvorů						
VV		-0,8*2			-1,600			
VV		-5,6*0,6			-3,360			
VV		Součet			691,666			
VV		"případné doplnění oprav dle potřeby místností do 5%						
VV		691,666*1,05			726,249			
VV		Mezisoučet			726,249			
VV		"stropy						
VV		"místnost 303						
VV		(2*5,4+6)*22,25			373,800			
VV		9,1*0,7			6,370			
VV		"horní ostění okna						
VV		4*0,81*2,5			8,100			
VV		4*0,81*2,7			8,748			
VV		"strop 404						
VV		19,1			19,100			
VV		"místnost 407						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo účtu
W					32,7			
W			Mezisoučet		448,818			
W			Součet		1.175,067			
323	K	784221109	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných na schodišti do 5,00 m	m2	150,960	25,70	3.879,67	CS ÚRS 2015 02
W			"schodiště 402					
W			2*14,8*6,8*0,75		150,960			
D		786	Dokončovací práce - čalounické úpravy				595.200,83	
324	K	786612200	Montáž zastíňujících rolet z textilů nebo umělých tkanin	m2	309,840	74,40	23.052,10	CS ÚRS 2015 02
W			"PSV O/2A					
W			4*(5,85*5,2)		121,680			
W			"PSV O/2B					
W			4*(5,85*5,6)		131,040			
W			"PSV O/2C					
W			2*(4,2*4,2)		35,280			
W			"PSV O/2D					
W			2*(2,6*4,2)		21,840			
W			Součet		309,840			
325	M	PSV-O/2A	Interiérová látková žaluzie, dle PSV O/2A	kus	4,000	23.117,60	92.470,40	
326	M	PSV-O/2B	Interiérová látková žaluzie, dle PSV O/2B	kus	4,000	23.393,30	93.573,20	
327	M	PSV-O/2C	Interiérová látková žaluzie, dle PSV O/2C	kus	2,000	19.346,10	38.692,20	
328	M	PSV-O/2D	Interiérová látková žaluzie, dle PSV O/2D	kus	2,000	4.378,90	8.757,80	
329	K	7866122R1	Montáž opony s pojezdem	m2	249,600	92,80	23.162,88	
W			"PSV O/3A					
W			6*16,6		99,600			
W			"PSV O/3B					
W			6*16,6		99,600			
W			"PSV O/3C					
W			2*6*4,2		50,400			
W			Součet		249,600			
330	M	PSV-O/3A	Čelní látková opona, dle PSV O/3A	kus	1,000	78.832,10	78.832,10	
331	M	PSV-O/3B	Zadní látková opona, dle PSV O/3B	kus	1,000	78.832,10	78.832,10	
332	M	PSV-O/3C	Boční látková opona, dle PSV O/3C	kus	2,000	17.034,30	34.068,60	
333	K	7866122R2	Montáž látkové stínicí rolety s motorickým pohonem	m2	113,760	302,30	34.389,65	
W			"PSV O/6A					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Čenová soustava
VV		4*2,6*4,8			49,920			
VV		*PSV O/6B						
VV		4*2,8*4,8			53,760			
VV		*PSV O/6C						
VV		2*2,1*2,4			10,080			
VV		Součet			113,760			
334	M	PSV-O/6A	Látková stínící roleta s motorickým pohonem, dle PSV O/6A	kus	4,000	9.324,80	37.299,20	
335	M	PSV-O/6B	Látková stínící roleta s motorickým pohonem, dle PSV O/6B	kus	4,000	9.956,90	39.827,60	
336	M	PSV-O/6C	Látková stínící roleta s motorickým pohonem, dle PSV O/6C	kus	2,000	5.422,70	10.845,40	
337	K	998786202	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	0,100	6.988,00	698,80	CS ÚRS 2015 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

338	K	998786292	Příplatek k přesunu hmot procentní 786 za zvětšený přesun do 100 m	%	0,100	6.988,00	698,80	CS ÚRS 2015 02
-----	---	-----------	--	---	-------	----------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

D	798	Hasící a bezpečnostní zařízení				9.548,00	
339	K	798-003R	Fotoluminiscenční bezpečnostní tabulky - symbolika unikových východů v plastu nebo polepu	kus	16,000	154,00	2.464,00
340	K	798-004R	Fotoluminiscenční bezpečnostní tabulky - symbolika směrovek a bezpečnostních zařízení v plastu nebo polepu	kus	16,000	154,00	2.464,00
341	K	798-005R	Fotoluminiscenční bezpečnostní tabulky - symbolika hasících zařízení, uzávěrů aj. v plastu nebo polepu	kus	30,000	154,00	4.620,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis:

ZTI - Zdravoinstalace

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 05.06.2015
Zadavatel: IČ:
Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno DIČ:
Uchazeč: IČ:
DIČ:
Projektant: IČ:
RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o. DIČ:
Poznámka:

Cena bez DPH 12.543,01

Základ daně	Sazba daně	Výše daně
12.543,01	21,00%	2.634,03
0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 15.177,04

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt: INP - Investiční prostředky

Soupis: ZTI - Zdravoinstalace

Místo: Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno
Uchazeč: Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	12.543,01
93 - Dokoncovací práce inž.staveb	770,83
PSV - Práce a dodávky PSV	11.772,18
722 - Vnitřní vodovod	11.706,10
D96 - Presuny suti a vybouraných hmot	66,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis: ZTI - Zdravoinstalace

Místo:

Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno
Uchazeč:

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

12.543,01

D HSV Práce a dodávky HSV

770,83

D	93	Dokoncovací práce inž.staveb				770,83	
1	K	888 99 001 rezerva pro položky neuvedené (napr. pohotovost požárníku)	kpl	1,000	550,31	550,31	
2	K	888 99 009 Vypuštění a napuštění vody z pož. vodovodu	kpl	1,000	220,52	220,52	

D PSV Práce a dodávky PSV

11.772,18

D	722	Vnitřní vodovod				11.706,10	
3	K	722130213RZ1 Potrubí z trub.závít.pozink.bezešých 11353, DN 25 zednické výpomoci	m	6,000	634,00	3.804,02	
4	K	722130801R00 Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	1,000	34,00	34,00	
5	K	722130803R00 Demontáž potrubí ocelových závitových DN 50	m	1,000	45,94	45,94	
6	K	722131916R00 Oprava-potrubí závitové,vsazení odbočky DN 50	soubor	1,000	1.258,82	1.258,82	
7	K	722181812R00 Demontáž plístených pásu z trub D 50	m	1,000	6,43	6,43	
8	K	722181812R02 Plístené pásy pro potrubí do d50	m	6,000	41,35	248,09	
9	K	722254114RM3 Skříň hydrantová s výzbrojí 25 (konopné hadice) systém Hasil B25/30	soubor	1,000	6.248,16	6.248,16	
10	K	722290229R00 Zkouška tlaku potrubí závitového DN 100	m	6,000	7,35	44,10	
11	K	722290237R00 Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 200	m	6,000	2,76	16,54	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D96		Presuny suti a vybouraných hmot				66,08	
12	K	97901111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1. PP	t	0,100	212,25	21,23	
13	K	97908211R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,100	183,77	18,38	
14	K	97908212R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0,100	18,38	1,84	
15	K	97909311R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	0,100	7,35	0,74	
16	K	97999999R00	Poplatek za skládku	t	0,100	238,90	23,89	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis:

TOP - Vytápění

KSO: CC-CZ: 05.06.2015
Místo: Datum:
Zadavatel: IČ: DIČ:
Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno
Uchazeč: IČ: DIČ:
Projektant: IČ: DIČ:
RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH 273.706,77

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	273.706,77	21,00%	57.478,42
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 331.185,19

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP - Investiční prostředky

Soupis:

TOP - Vytápění

Místo:

Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665 / Brno

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Uchazeč:

Kód dílu: Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

273.706,77

PSV - Práce a dodávky PSV

260.714,27

713 - Izolace tepelné	2.212,83
732 - Ústřední vytápění - strojovny	12.128,64
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	11.447,83
734 - Ústřední vytápění - armatury	19.385,30
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	214.409,49
783 - Dokoncovací práce - nátery	1.130,18
OST - Ostatní	12.992,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP - Investiční prostředky

Soupis:

TOP - Vytápění

Místo:

Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

273.706,77

D PSV

Práce a dodávky PSV

260.714,27

D 713 Izolace tepelné

2.212,83

1	K 71341111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybu	m2	8,000	70,75	566,01	CS ÚRS 2015 02
2	M 631-1	Tepelná izolace PISO ALS tl. 60 mm na ocelové potrubí DN 32	m	22,000	74,427	1.637,38	
3	K 998713103	Presun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,013	725,89	9,44	CS ÚRS 2015 02

D 732

Ústřední vytápění - strojovery

12.128,64

4	K 732429215	Montáž cernadla obehového závitového	soubor	1,000	196,63	196,63	CS ÚRS 2015 02
5	M 426-1	Obehové cernadlo WILO YONOS MAXO 30/0,5-7	kus	1,000	11.686,104	11.686,10	
6	M 426-2	Tepelná izolace obehového cernadla WILO YONOS MAXO 30/0,5-7	kus	1,000	235,225	235,22	
7	K 998732101	Presun hmot tonážní pro strojovery v objektech v do 6 m	t	0,010	1.068,62	10,69	CS ÚRS 2015 02

D 733

Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

11.447,83

8	K 733111103	Potrubí ocelové závitové bezesvé bežné nízkotlaké DN 15	m	6,000	196,63	1.179,80	CS ÚRS 2015 02
9	K 733111104	Potrubí ocelové závitové bezesvé bežné nízkotlaké DN 20	m	6,000	209,50	1.256,98	CS ÚRS 2015 02
10	K 733111106	Potrubí ocelové závitové bezesvé bežné nízkotlaké DN 32	m	22,000	308,73	6.792,11	CS ÚRS 2015 02
11	K 733113113	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	8,000	59,73	477,80	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
12	K	733113114	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 20	kus	16,000	93,72	1.499,56	CS ÚRS 2015 02
13	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	34,000	4,59	156,20	CS ÚRS 2015 02
14	K	998733103	Presun hmot tonážní pro rozvod potrubí v objektech v do 24 m	t	0,101	845,34	85,38	CS ÚRS 2015 02
D	734		Ústřední vytápění - armatury				19.385,30	
15	K	734173413	Spoj přírubový PN 16/1 do 200 °C DN 32	soubor	2,000	477,80	955,60	CS ÚRS 2015 02
16	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	12,000	15,62	187,44	CS ÚRS 2015 02
17	M	422-1	Termostatická hlavice DANFOSS RAE 505-4 sezajštěním proti odzicení	sada	12,000	317,921	3.815,05	
18	M	422-2	Plnicí a výpustná armatura DANFOSS	kus	1,000	319,759	319,76	
19	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	8,000	41,35	330,78	CS ÚRS 2015 02
20	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	16,000	55,13	882,09	CS ÚRS 2015 02
21	M	422-3	Radiátorový regulační ventil s přednastavením DANFOSS RA-N rohový DN 15	kus	4,000	253,602	1.014,41	
22	M	422-4	Radiátorový regulační ventil s přednastavením DANFOSS RA-N rohový DN 20	kus	8,000	325,272	2.602,17	
23	M	422-5	Radiátorové uzavírací šroubení s možností vypouštění DANFOSS RLV rohové DN 15	kus	4,000	203,065	812,26	
24	M	422-6	Radiátorové uzavírací šroubení s možností vypouštění DANFOSS RLV rohové DN 20	kus	8,000	262,790	2.102,32	
25	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	1,000	67,99	67,99	CS ÚRS 2015 02
26	M	422-7	Regulační ventil DANFOSS USV-1 DN 32	kus	1,000	1.839,531	1.839,53	
27	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120 °C automatický	kus	4,000	125,88	503,53	CS ÚRS 2015 02
28	K	734242412	Zpětná klapka závitová PN 16, do 110 °C, DN 15, s montáží	kus	1,000	83,62	83,62	CS ÚRS 2015 02
29	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110 °C závitový	kus	4,000	138,75	554,98	CS ÚRS 2015 02
30	K	734291245	Filter závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	1,000	171,82	171,82	CS ÚRS 2015 02
31	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	1,000	107,51	107,51	CS ÚRS 2015 02
32	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	3,000	355,59	1.066,78	CS ÚRS 2015 02
33	K	734411117	Teplomer technický s pevným stonkem a jímkou zadní přípojení průměr 80 mm délky 100 mm, 0-120 °C	kus	4,000	193,88	775,51	CS ÚRS 2015 02
34	K	734421102	Tlakomer s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-600 kPa průměr 63 mm spodní přípojení	kus	2,000	582,55	1.165,10	CS ÚRS 2015 02
35	K	998734103	Presun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,041	659,73	27,05	CS ÚRS 2015 02
D	735		Ústřední vytápění - otopná tělesa				214.409,49	
36	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojrégulačního s termostatickým ovládáním	kus	12,000	34,00	407,97	CS ÚRS 2015 02
37	K	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles článkových vodou	m2	90,000	25,73	2.315,49	CS ÚRS 2015 02
38	K	735119140	Montáž otopného tělesa článkového	m2	90,000	141,50	12.735,21	CS ÚRS 2015 02
39	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	12,000	28,48	341,81	CS ÚRS 2015 02
40	M	484-1	Článkový radiátor ISAN ATOL C3 750, 37 článků, uchycení na zeď, přípojení AB, barva 9016	sada	1,000	10.642,080	10.642,08	
41	M	484-2	Článkový radiátor ISAN ATOL C3 750, 37 článků, uchycení na zeď, přípojení CD, barva 9016	sada	1,000	10.642,080	10.642,08	
42	M	484-3	Článkový radiátor ISAN ATOL C6 900, 38 článků, uchycení na zeď, přípojení AB, barva 9016	sada	4,000	21.297,942	85.191,77	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	M	484-4	Cílnkový radiátor ISAN ATOL C6 900, 38 cílnku, uchycení na zed, pripojení CD, barva 9016	sada	4,000	21.297,942	85.191,77	
44	M	484-5	Cílnkový radiátor ISAN ATOL C3 400, 25 cílnku, uchycení na zed, pripojení AB, barva 9016	sada	1,000	5.895,319	5.895,32	
45	K	998735103	Presun hmot tonážní pro otopná telesa v objektech v do 24 m	t	1,568	667,08	1.045,99	CS ÚRS 2015 02

D 783 Dokoncovací práce - nátery

						1.130,18		
46	K	783425413	Nátery syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 2x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	12,000	39,51	474,12	CS ÚRS 2015 02
47	K	783425428	Nátery syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	34,000	19,30	656,06	CS ÚRS 2015 02

D OST

Ostatní

						12.992,50		
48	K	HZS-1	Demontáže	hod	25,000	202,15	5.053,66	
49	K	HZS-2	Úprava telesa z hladkého topného potrubí, včetně náteru	hod	8,000	220,52	1.764,19	
50	K	HZS-3	Proplach topného systému, 2x	hod	10,000	183,77	1.837,69	
51	K	HZS-4	Vypuštění a napuštění topného systému	hod	20,000	183,77	3.675,39	
52	K	HZS-5	Topná zkouška	hod	24,000	27,57	661,57	

○

○

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis:

SLP - Slaboproudé rozvody

KSO:
Místo:
Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno
Uchazeč:
Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 05.06.2015
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Položky doprava, montáž a zaškolení musí být obsaženy v ceně položek, zejména položek určených k evidenci dle účetních a daňových předpisů.
V případech odkazů na typový výrobek je možné tento nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Případně uvedené odkazy na typový výrobek v dokumentaci slouží pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu. Musí však být zachována plná kompatibilita všech technologií se stávajícími zařízeními v rámci školy.

Strukturovaná kabeláž:

Tato kapitola nezahrnuje strukturovanou kabeláž, která bude sloužit pro AV techniku. Tato je rozpočtově zahrnuta do části „AV technika“. Pouze zásuvky 2xRJ45, které budou umístěny ve společných zásuvkových krabicích, a které slouží pro AV techniku, zahrnuty jsou. Tato kapitola dále zahrnuje trubkování pro obě strukturované kabeláže, i pro ostatní AV kabely.

Cena bez DPH

651.059,04

DPH základní
snižovaná

Sazba daně
21,00%
15,00%

Základ daně
651.059,04
0,00

Výše daně
136.722,40
0,00

Cena s DPH

v CZK

787.781,44

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt: INP - Investiční prostředky

Soupis: SLP - Slaboproudé rozvody

Místo: Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Uchazeč: Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

PSV - PSV	651.059,04
SK - Strukturovaná kabeláž	462.827,25
KV - Kontrola vstupu (čtečky)	171.143,02
EZS - Zabezpečovací systémy	17.088,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP - Investiční prostředky

Soupis:

SLP - Slaboproudé rozvody

Místo:

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Uchazeč:

Datum: 05.06.2015

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

651.059,04

D PSV PSV

651.059,04

D SK Strukturovaná kabeláž

462.827,25

1	K	SLP-SK-01	Dvojzásuvka 2xRJ45 UTP cat 6A, design sladit se silnoproudem, do krabic pod omítkou ci do atypických boxu	ks	84,000	216,25	18.165,04	
2	K	SLP-SK-02	MONT ZÁS., DVOJZÁSUVKY 6A	ks	84,000	45,48	3.820,56	
3	K	SLP-SK-03	MERENÍ 1 KABELU K6A, YHOT. PROTOKOLU	ks	168,000	65,70	11.037,18	
4	K	SLP-SK-04	UKONCENÍ - FORMA NA KABELU UTP 6A.KAT	ks	336,000	35,38	11.886,20	
5	K	SLP-SK-05	Kabel cat 6A dodávka	m	11.600,000	10,25	118.950,19	
6	K	SLP-SK-06	ZATAŽ KABELU KAT6A DO LIŠT, TRUBEK	m	11.600,000	6,57	76.209,13	

P

Poznámka k položce:
Zahrnuje i přírůdky pro G03, G04, G05, G06, a přírůdky pro 5 AP

7	K	SLP-SK-07	Dvojzásuvka 2xRJ45 UTP cat 5e, design sladit se silnoproudem, do krabic pod omítkou ci do atypických boxu	ks	24,000	184,55	4.429,21	
8	K	SLP-SK-08	MONT ZÁS., DVOJZÁSUVKY 5e	ks	24,000	45,48	1.091,59	
9	K	SLP-SK-09	MERENÍ 1 KABELU K5e, YHOT. PROTOKOLU	ks	48,000	65,70	3.153,48	
10	K	SLP-SK-10	UKONCENÍ - FORMA NA KABELU 5e.KAT	ks	96,000	35,38	3.396,06	
13	K	SLP-SK-13	Patch panel optický, 24 konektoru LC	ks	2,000	2.940,62	5.881,24	
14	K	SLP-SK-14	Patch panel optický, 24 konektoru LC na „vzdálenou“ stranu	ks	2,000	2.940,62	5.881,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
15	K	SLP-SK-15	Patch panel 2HU, 48 port UTP, cat6A	ks	4,000	3.930,83	15.723,30	
16	K	SLP-SK-16	organizér	ks	4,000	249,37	997,50	
17	K	SLP-SK-17	MONTÁŽ PANELU DO RACKU	ks	12,000	454,83	5.457,95	
18	K	SLP-SK-18	Žlab ocelový, na římsu, do podhledu. Včetně víka, a povrchové úpravy. Pro SLP a pro AVT	m	92,000	273,64	25.175,03	
19	K	SLP-SK-19	Žlab parapetní, ocelový, dvojkomorový, kompletní včetně montáže, včetně tvarových dílů, včetně víka a potřebných krabic, spojek	m	40,000	424,50	16.979,92	
20	K	SLP-SK-20	Patch cord cat6A, 2xRJ45, 2m	ks	30,000	76,59	2.297,58	
21	K	SLP-SK-21	Patch cord cat6A, 2xRJ45, 3m	ks	10,000	93,49	934,93	
22	K	SLP-SK-22	Patch cord cat6A, optika 2xLC	ks	5,000	256,22	1.281,10	
23	K	SLP-SK-23	Rack 42U, 600*800, kompletní	ks	1,000	10.473,41	10.473,41	
24	K	SLP-SK-24	Rack montáž	ks	1,000	2.314,57	2.314,57	
25	K	SLP-SK-25	Optický kabel 4vl. - provizorní připojení	m	120,000	8,99	1.078,36	
26	K	SLP-SK-26	OK montáž	m	120,000	12,13	1.455,45	
27	K	SLP-SK-27	Žlab plastový 40/40 pro přívod	m	120,000	78,70	9.443,90	
28	K	SLP-SK-28	Zakoncení vláčna vc. Pigtailu	ks	8,000	202,15	1.617,17	
29	K	SLP-SK-29	Optický kabel 48vl. - definitivní připojení	m	60,000	36,98	2.219,01	
30	K	SLP-SK-30	OK montáž	m	60,000	12,13	727,73	
31	K	SLP-SK-31	Zakoncení vláčna vc. Pigtailu	ks	96,000	202,15	19.406,04	
32	K	SLP-SK-32	Chránice pro přívod definitivní v ořítě, v dutine stavby	m	60,000	51,69	3.101,11	
33	K	SLP-SK-33	Krabice 68mm pod omítku vc. vysekání lužka, na konstr.	ks	220,000	50,45	11.099,85	
34	K	SLP-SK-34	Krabice 125mm pod omítku vc. vysekání lužka, na konstr.	ks	60,000	153,84	9.230,55	
35	K	SLP-SK-35	Krabice pro ukončení 4xd=50mm	ks	12,000	88,12	1.057,41	
36	K	SLP-SK-36	Krabice pro zásuvky na povrch nad římsu	ks	12,000	62,39	748,68	
37	K	SLP-SK-37	Vyhledání vývodu, krabice	ks	304,000	30,32	9.217,87	
38	K	SLP-SK-38	Trubka instalační 16 - do 29 mm, pod om., nad podhled, do dutiny stav konstrukce	m	380,000	40,38	15.345,65	
39	K	SLP-SK-39	Trubka instalační 50 mm. do dutiny stavební konstrukce či zasekat	m	350,000	42,71	14.947,79	
40	K	SLP-SK-40	AY 2,5 B	m	730,000	2,65	1.931,78	
41	K	SLP-SK-41	Vodic v trubkovodu AY 2,5	m	730,000	2,53	1.844,58	
42	K	SLP-SK-42	Pruraz zdířem, cihlová zed, tloušťka do 15 cm	ks	25,000	252,68	6.317,07	
43	K	SLP-SK-43	Pruraz stropem, pruraz zdířem do 50cm	ks	10,000	505,37	5.053,66	
44	K	SLP-SK-44	Utesnění požárních prostupu	ks	10,000	144,72	1.447,18	
D	KV		Kontrola vstupu (čtečky)				171.143,02	
50	K	SLP-KV-01	Přístupový sniřac PROXY, řídicí deska KEY, dodávka, montáž, doprogramování do systému, systémová i uživatelská data	ks	6,000	9.840,85	59.045,07	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	SLP-KV-02	Datový koncentrátor pro dveře	ks	6,000	3.827,00	22.961,97	
52	K	SLP-KV-03	Zdroj pro zámký, 12V/1,7A/7Ah v montážní skříni, zámek, vypínač DUHA	ks	1,000	5.468,06	5.468,06	
53	K	SLP-KV-04	Zdroj pro ctecky, 12V/1,7A/7Ah v montážní skříni, zámek, vypínač DUHA	ks	1,000	5.468,06	5.468,06	
54	K	SLP-KV-05	Elektromotorický zámek, značkový, samozamykací, do dvoukřídlých dveřdverí, dodávka i montáž, paniková funkce, komplet	ks	2,000	31.042,72	62.085,44	
55	K	SLP-KV-06	Elektromagnetický zámek 12V, značkový, dodávka i montáž	ks	4,000	2.432,19	9.728,75	
56	K	SLP-KV-07	Pancérová chránicka nerez mezi křídlo a záruben-dodávka i montáž	ks	2,000	292,47	584,94	
57	K	SLP-KV-08	Kabel CYKY3x1,5	m	70,000	10,47	732,60	
58	K	SLP-KV-09	Kabel CYKY2x1,5	m	70,000	7,93	555,08	
59	K	SLP-KV-10	MONTÁŽ KABELU UTP, CYKY	m	75,000	11,12	833,85	
60	K	SLP-KV-11	Kabel 9501 nebo UTP	m	215,000	6,45	1.386,81	
61	K	SLP-KV-12	Krabice 68mm pod omítku vc. vysekání lužka, na konstr.	ks	12,000	50,45	605,45	
62	K	SLP-KV-13	Krabice 125mm pod omítku vc. vysekání lužka, na konstr.	ks	1,000	153,84	153,84	
63	K	SLP-KV-14	Vyhledání vývodu, krabice	ks	13,000	30,32	394,19	
64	K	SLP-KV-15	Trubka instalací 16 - do 29 mm, většinou zasekáno pod om	m	25,000	40,38	1.009,58	
65	K	SLP-KV-16	AY 2,5 B	m	25,000	2,65	66,16	
66	K	SLP-KV-17	Vodic v trubkovodu AY 2,5	m	25,000	2,53	63,17	

D EZS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	SLP-EZS-01	Zabezpečovací systémy	ks	5,000	181,93	909,66	
68	K	SLP-EZS-02	MONT CIDLA INFRAPASIVNIHO	ks	5,000	85,91	429,56	
69	K	SLP-EZS-03	DEMONT. STÁVAJÍCÍHO KOMPONENTU EZS	ks	5,000	399,42	1.997,11	
70	K	SLP-EZS-04	IR detektor	ks	2,000	85,91	171,82	
71	K	SLP-EZS-05	MONTÁŽ MAGNETU	ks	2,000	145,82	291,64	
72	K	SLP-EZS-06	Magnetický kontakt do zárubne dveří, skrytá montáž	ks	7,000	50,54	353,76	
73	K	SLP-EZS-07	PROGRAMOVÁNÍ ZÁKAZ. TEXTU PRO HLÁS., vyhledání nápojného bodu, integrace do stávajících systému	ks	1,000	3.351,60	3.351,60	
74	K	SLP-EZS-08	Koncentrátor 8 vstupu včetně zdroje a krabice	m	70,000	6,45	451,52	
75	K	SLP-EZS-09	UTP kabel cat 6	m	70,000	10,47	732,60	
76	K	SLP-EZS-10	Kabel CYKY3x1,5	m	140,000	11,12	1.556,53	
77	K	SLP-EZS-11	MONTÁŽ KABELU UTP, CYKY	ks	5,000	78,29	391,47	
78	K	SLP-EZS-12	Rozvodná krabice, II. kat.	m	110,000	12,79	1.406,94	
79	K	SLP-EZS-13	Kabel LAM6x pro cidlo	m	110,000	11,12	1.222,98	
80	K	SLP-EZS-14	Kabel LAM 6x - montáž	ks	30,000	11,33	339,88	
81	K	SLP-EZS-15	Osazení hmoždinky 6 mm beton	ks	10,000	50,45	504,54	
82	K	SLP-EZS-16	Krabice 68mm pod omítku vc. vysekání lužka, na konstr. Krabice pro zásuvky na povrch nad římsu	ks	10,000	62,39	623,90	

17.088,77

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	K	SLP-EZS-17	Vyhledání vývodu, krabice	ks	10,000	30,32	303,22	
84	K	SLP-EZS-18	Trubka instalací 16 - do 29 mm, většinou zasekáno pod om	m	45,000	40,38	1.817,25	
85	K	SLP-EZS-19	AY 2,5 B	m	45,000	2,65	119,08	
86	K	SLP-EZS-20	Vodic v trubkovodu AY 2,5	m	45,000	2,53	113,71	

0

0

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis:

EL - Elektroinstalace

KSO: CC-CZ: 05.06.2015
Místo: Datum:
Zadavatel: IČ: DIČ:
Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno
Uchazeč: IČ: DIČ:
Projektant: IČ: DIČ:
RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH

2.385.853,52

DPH základní
snížená

Základ daně	Sazba daně	Výše daně
2.385.853,52	21,00%	501.029,24
0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

2.886.882,76

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt: INP - Investiční prostředky

Soupis: **EL - Elektroinstalace**

Místo: Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno
Uchazeč:

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2.385.853,52

M - Práce a dodávky M

2.385.853,52

D1 - Zemní práce	5.453,21
21-M - Elektromontáže	492.318,92
D3 - Dodávka atypických el. rozváděčů	183.160,53
D4 - Dodávka svítidel	1.672.072,10
D2 - Hodinová sazba	32.848,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt: INP - Investiční prostředky

Soupis: **EL - Elektroinstalace**

Místo: Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Uchazeč: Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

2.385.853,52

D M Práce a dodávky M

2.385.853,52

D D1 Zemní práce

5.453,21

1	K	VR318210	Vysekáni drážky 50/50mm ve zdivu vc. odvozu sutí a skládkov.	m	95,000	57,40	5.453,21	
---	---	----------	--	---	--------	-------	----------	--

D D 21-M Elektromontáže

492.318,92

2	K	FV950001	Aplikace protipožární malty tl. 15cm					
3	M	VR I CP636	protipožární malta požární odolnost 90min při tl. 15cm	m2	3,000	3.491,62	10.474,85	
4	K	FV985002	Krabice pro lišt. rozvod bez zapojení ""	m2	3,000	3.537,56	10.612,68	
5	M	KOP-PI 80 T	Krabice pro lišt. rozvod bez zapojení ""	ks	5,000	37,57	187,85	
6	M	KOPL-LK80X28 T	Tepelne izolacní podložka PI 80 T	ks	5,000	24,45	122,25	
7	K	FV985002.1	KRABICE LIŠTOVÁ	ks	5,000	21,60	108,00	
8	M	KOP-PI 80 ZTZ	Krabice pro lišt. rozvod bez zapojení "" dvojnásobná	ks	45,000	37,57	1.690,64	
9	M	KOPL-LK80X28T	Tepelne izolacní podložka PI 80 ZTZ	ks	45,000	24,45	1.100,23	
10	K	FV985023	KRABICE LIŠTOVÁ	ks	45,000	21,18	953,32	
11	M	KOP-PI 80 ZTZ	Tepelne izolacní podložka	ks	12,000	10,47	125,70	
12	K	FV985007	Tepelne izolacní podložka PI 80 ZTZ	ks	12,000	24,45	293,40	
13	M	KOP-KU 68-1903	M.Krabice odbočná s víčkem, svorkovnicí vc. zap. kruhová KR68	ks	8,000	81,74	653,91	
			KRABICE UNIVERZÁLNÍ KU 68-1903	ks	8,000	27,52	220,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	IV985008	M Krabice odbočná s víčkem, svorkovnicí vc. zap. kruhová KR97	ks	8,000	83,97	671,79	
15	M	KOP-KR 97	ROZVODKA KRABICOVÁ KR 97	ks	8,000	64,15	513,21	
16	K	IV985009	M Krabice odbočná s víčkem, svorkovnicí vc. zap. ctver. KR125	ks	1,000	87,29	87,29	
17	M	KOP-KR 125	ROZVODKA KRABICOVÁ KR 125	ks	1,000	57,66	57,66	
18	K	IV985020	M Krabic. rozvodka z lis. izolantu do 4 mm2	ks	21,000	87,29	1.833,10	
19	M	KOPM-8111	KRABICE PC Z PH 8111	ks	21,000	76,90	1.614,82	
20	K	IV985021	M Krabic. rozvodka z lis. izolantu do 10 mm2	ks	1,000	203,32	203,32	
21	M	KOPM-8118	KRABICE PC Z PH 8118	ks	1,000	110,32	110,32	
22	K	IV985055	Krabice přístrojová bez zapojení KI 68L/1	ks	17,000	18,99	322,90	
23	M	KOP-KI 68 L/1	KRABICE IZOLACNÍ KI 68 L/1	ks	17,000	48,72	828,19	
24	K	IV985056	Krabice odbočná s víčkem, bez zapojení, kruhová KI 68L/2	ks	6,000	39,77	238,62	
25	M	KOP-KI 68 L/2	KRABICE IZOLACNÍ KI 68 L/2	ks	6,000	47,75	286,48	
26	K	IV985057	Krabice odbočná s víčkem, sv. vc. zap. kruhová KI 68L/3	ks	12,000	81,74	980,86	
27	M	KOP-KI 68 L/3	KRABICE IZOLACNÍ KI 68 L/3	ks	12,000	58,74	704,92	
28	K	IV990196.1	M Krabice přístrojová bez zapojení	ks	85,000	18,99	1.614,52	
29	M	KOP-KP 67/2	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KP 67/2	ks	85,000	7,34	623,72	
30	K	IV990199	M Spínac. polozařazený dvoupolový - razení 5 a 5A IP20	ks	1,000	68,44	68,44	
31	M	AT3558-A05340	Strojek spínací r.5	ks	1,000	80,61	80,61	
32	M	AT3901A-B10B	Rámeček bílý jedn.	ks	1,000	13,44	13,44	
33	M	AT3558A-A652B	Kryt spínací duo bílý	ks	1,000	27,18	27,18	
34	K	IV990205	M Tlačítkový Domovní ovladač IP20	ks	21,000	64,04	1.344,76	
35	M	AT3558-A91342	Strojek spínací r.1/05,1/05o	ks	21,000	82,18	1.725,83	
36	M	AT3901A-B10B	Rámeček bílý jedn.	ks	21,000	13,44	282,30	
37	M	AT3558A-A651B	Kryt spínací bílý jedn.	ks	21,000	30,90	648,86	
38	K	IV990206.1	M Vypínac. žaluziový IP20	ks	2,000	72,87	145,74	
39	M	AT3558-A88340	Strojek ovl. zap. 2x 1/0+1/0 žaluziový bez dráčku	ks	2,000	85,68	171,36	
40	M	AT3558A-A662B	Kryt duo,potisk žaluziový bílý	ks	2,000	29,33	58,66	
41	M	AT3901A-B10B	Rámeček bílý jedn.	ks	2,000	13,44	26,89	
42	K	IV990210	M Domovní Zásuvka dvojitá 1zapojení IP20	ks	20,000	68,44	1.368,71	
43	M	AT5513A-C02357B	Zásuvka bílá duo s cionkami a natocnou dutinkou	ks	20,000	109,01	2.180,15	
44	K	IV990211.1	M Domovní Zásuvka dvojitá 2 zapojení 10/16A/250V/2P+Z IP20	ks	57,000	68,44	3.900,83	
45	M	AT5513A-C02357B	Zásuvka bílá duo s cionkami a natocnou dutinkou	ks	57,000	109,01	6.213,42	
46	K	IV990211.2	M Dom. Zásuvka jedn. 2 zapojení 10/16A/250A/2P+Z, svodic prep. IP20	ks	5,000	57,40	287,01	
47	M	IVR b NSM	zásuvka s vest. svodicem prepětí T3	ks	5,000	568,05	2.840,26	
48	K	IV990211.3	M Dom. Zásuvka dvojitá 2 zapojení 10/16A/250A/2P+Z, svodic prep. IP20	ks	31,000	68,44	2.121,51	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	M	VR b NSM 2	zásuvka dvojnás. s vest. svodičem prepetí T3	ks	31,000	637,34	19.757,44	
50	K	FV990271	M Zapojení el. spotřebice	ks	23,000	157,12	3.613,82	
51	K	FV990502	Montáž LED svítidla	ks	205,000	209,50	42.946,88	
52	K	FV990603	M Ocel.nosné konstrukce do 10 kg	ks	25,000	160,89	4.022,34	
53	M	VR z ocel	ocelový úhelník 25/25	kg	150,000	30,93	4.639,26	
54	K	FV990752	M Trubka ohebná elektroinstalací, pod omítkou, 20.0 mm	m	350,000	17,21	6.024,78	
55	M	KOP-1520	TRUBKA OHEBNÁ PVC 1420	m	350,000	2,33	817,18	
56	K	FV990301	Montáž oceloplechových rozváděců 50 kg	ks	2,000	181,21	362,43	
57	K	FV990303	Montáž oceloplechových rozváděců 200 kg	ks	2,000	707,19	1.414,38	
58	K	FV990855	Parapetní kanál. z AL, vc. spojek, ohybu, rohu 170/70	m	20,000	279,33	5.586,59	
59	M	KOPL-8431	KRYT AL 170X70 KONCOVÝ	ks	0,400	274,72	109,89	
60	M	KOPL-8432K	KRYT AL 170X70 SPOJOVACÍ DÍL - SADA	ks	2,000	107,70	215,41	
61	M	KOPL-8433K	KRYT AL 170X70 OHYBOVÝ ROH - SADA	ks	2,000	685,28	1.370,55	
62	M	KOPL-8433KT	KRYT AL170X70 ODBOČNÝ DÍL - SADA	ks	2,000	343,24	686,49	
63	M	KOPL-8435K	KRYT AL 170X70 ROH VNITRNÍ - SADA	ks	2,000	1.354,78	2.709,57	
64	M	KOPL-8436K	KRYT AL 170X70 ROH VNEJŠÍ - SADA	ks	2,000	1.354,78	2.709,57	
65	M	KOPL-8437	AL	ks	2,000	505,37	1.010,73	
66	K	KOPL-PK 170X70	PARAPETNÍ KANÁL AL (2m)	ks	10,000	3.790,16	37.901,61	
67	M	KOPL-PK 70	PRÍČKA PARAPETNÍHO KANÁLU AL (2m)	ks	10,000	157,07	1.570,68	
68	K	FV991501	Kabelový žlab ,pozink.62/50mm vc. víka a podperek	m	20,000	121,40	2.428,07	
69	M	žlab 14	Koleno 62/50	ks	4,000	145,61	582,42	
70	M	žlab 2	Žlab 62/50	ks	10,000	128,17	1.281,71	
71	M	žlab 20	Víko kolena 62	ks	4,000	40,06	160,22	
72	K	žlab 52	Nosník 62	ks	16,000	29,70	475,12	
73	M	žlab 9	Víko žlabu 62	ks	10,000	55,45	554,49	
74	K	FV991502	Kabelový žlab ,pozink.125/50mm vc. víka a podperek	m	95,000	134,88	12.813,71	
75	M	žlab 10	Víko žlabu 125	ks	47,500	84,98	4.036,66	
76	M	žlab 15	Koleno 125/50	ks	19,000	162,06	3.079,15	
77	M	žlab 21	Víko kolena 125	ks	19,000	51,34	975,37	
78	K	žlab 53	Nosník 125	ks	76,000	35,46	2.694,69	
79	M	žlab 85	Žlab 125/50	ks	47,500	154,88	7.357,01	
80	K	FV991504	Kabelový žlab ,pozink.250/50mm vc. víka a podperek	m	35,000	134,88	4.720,84	
81	M	žlab 11	Víko žlabu 250	ks	17,500	161,40	2.824,56	
82	M	žlab 17	Koleno 250/50	ks	7,000	276,65	1.936,53	
83	M	žlab 22	Víko kolena 250	ks	7,000	121,29	849,01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
84	K	Zlab 5	Zlab 250/50	ks	17,500	261,86	4.582,55	
85	M	Zlab 54	Nosník 250	ks	28,000	75,44	2.112,35	
86	K	FV993002	Jistic modulový 3-F.	ks	4,000	104,75	418,99	
87	M	VR d 3-F do 40	modulový jistic 3-F. do 50A	ks	4,000	505,37	2.021,46	
88	K	FV993201	M Svorka Bernard	ks	32,000	34,92	1.117,32	
89	M	VR a	svorka Bernard včetně Cu pásku	ks	32,000	20,15	644,93	
90	K	FV993202	M Svorkovnice hlavního pospojování	ks	1,000	90,61	90,61	
91	K	Trem-Svorkovnic	svorkovnice hlavního pospojování-Svorkovnice	ks	1,000	202,60	202,60	
92	K	FV993303	M Ukončení vodiču do 25 mm2	ks	42,000	37,53	1.576,46	
93	K	FV993311	Ukončení celoplast. kabelu do 4 x 10 mm2	ks	115,000	50,66	5.826,29	
94	K	FV993318	Ukončení celoplast. kabelu do 5 x 4 mm2	ks	36,000	72,90	2.624,58	
95	K	FV993319	Ukončení celoplast. kabelu do 5 x 10 mm2	ks	12,000	88,34	1.060,05	
96	K	FV993312	Ukončení celoplast. kabelu do 4 x 25 mm2	ks	6,000	103,81	622,83	
97	K	FV993353	Spojka celoplast do 1 kV do 25 mm2	ks	2,000	628,49	1.256,98	
98	M	VR o 25	kabelová spojka 6-25 mm2	ks	2,000	454,83	909,66	
99	K	FV995011	CYA 25 pevne uloženy	m	285,000	10,18	2.902,32	
100	M	KEC-CYA 25	CYA 25	km	0,299	49.151,85	14.696,40	
101	K	FV995056.1	CYKY 750V 3 x 6 uloženy pod omítkou	m	17,000	13,09	222,50	
102	M	KEC-CYKY 3 X 6,	CYKY 3 X 6,00	km	0,018	38.003,49	684,06	
103	K	FV995062	CYKY 750V 4 x 16 uloženy pod omítkou	m	181,000	16,05	2.905,79	
104	M	KEC-CYKY 4 x 16	CYKY 4 x 16,00	km	0,190	120.752,05	22.942,89	
105	K	FV995090	CYKY 750V 5 x 4 uloženy pod omítkou	m	35,000	13,07	457,34	
106	M	KEC-CYKY 5 X 4,	CYKY 5 X 4,00	km	0,037	41.844,27	1.548,24	
107	K	FV995091	CYKY 750V 5 x 6 uloženy pod omítkou	m	66,000	12,92	852,83	
108	M	KEC-CYKY 5 X 6,	CYKY 5 X 6,00	km	0,069	56.873,84	3.924,29	
109	K	FV995110	CYKY 750V 5x10 uloženy pevne	m	23,000	14,87	341,90	
110	M	KEC-CYKY 5 x 10	CYKY 5 x 10,00	km	0,024	94.129,39	2.259,11	
111	K	FV999551	kabel bez funkční schopnosti s třídou reakce na ohen B2cas1d1 3x1,5	m	1.550,000	12,54	19.440,49	
112	M	xxx 3x1,5	montáž kabelu 3x1,5	km	1,628	16.333,41	26.590,80	
113	K	FV999552	kabel bez funkční schopnosti s třídou reakce na ohen B2cas1d1 3x2,5	m	1.660,000	12,54	20.814,04	
114	M	xxx 3x2,5	montáž kabelu 3x2,5	km	1,743	22.013,72	38.369,92	
115	K	FV999553	kabel bez funkční schopnosti s třídou reakce na ohen B2cas1d1 3x4	m	95,000	13,01	1.236,03	
116	M	xxx 3x4	montáž kabelu 3x4	km	0,100	38.195,53	3.819,55	
117	K	FV999889	FTP cat.6	m	365,000	11,54	4.211,02	
118	M	FTP cat.6	FTP cat.6	km	0,402	8.864,11	3.563,37	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
119	K	FV99953.2	kabel bez funkční schopnosti s třídou reakce na ohen B2cas1d1 5x1,5	m	825,000	12,53	10.341,30	
120	M	xxx 5x1,5	montáž kabelu 5x1,5	km	0,866	24.075,61	20.849,48	
121	K	FV993001	Jistic modulový 1-F.	ks	1,000	104,75	104,75	
122	M	VR d 1-F	modulový jistic 1-F.	ks	1,000	101,07	101,07	
123	K	FV993004	Proudový chránič	ks	1,000	104,75	104,75	
124	M	VR d 16B-1N	proud.chránič s nadproud.ochranou 16B/1N/003	ks	1,000	1.449,14	1.449,14	
125	K	FV999202	kabel bez funkční schopnosti s třídou reakce na ohen B2cas1d1 3x2x0,8	m	165,000	10,98	1.812,19	
126	M	xxx 2x2x0,8	montáž kabelu 3x2x0,8	km	0,173	42.450,71	7.343,97	
127	K	FV999205	kabel bez funkční schopnosti s třídou reakce na ohen B2cas1d1 2x1	m	315,000	10,20	3.213,04	
128	M	xxx 2x1	montáž kabelu 2x1	km	0,331	15.615,80	5.168,83	

D D3 Dodávka atypických el. rozváděčů

183.160,53

129	K	R3-M	Montáž Rozvadece R3	ks	1,000	9.407,42	9.407,42	
130	M	R3-1	skřín oceloplechová (800/2000/200)	ks	1,000	9.806,89	9.806,89	
131	M	R3-2	pripojnice	ks	5,000	209,99	1.049,93	
132	M	R3-3	modulový vypínac 125A/3	ks	1,000	2.311,54	2.311,54	
133	M	R3-4	svodic prepeti T2; 4-P.	ks	1,000	2.939,82	2.939,82	
134	M	R3-5	svodic prepeti T3; 4-P.	ks	1,000	3.779,77	3.779,77	
135	M	R3-6	modulový jistic 1-P.	ks	33,000	125,99	4.157,74	
136	M	R3-7	modulový jistic 3-P. do 25A	ks	1,000	335,48	335,48	
137	M	R3-8	modulový jistic 3-P. 50, 63A	ks	1,000	1.108,14	1.108,14	
138	M	R3-9	kombinace jistic-chránič (16B/1N/003)	ks	1,000	1.225,40	1.225,40	
139	M	R3-11	spinací hodiny modulové 2-kandlové astronomické 2x 16A/1P	ks	1,000	1.049,93	1.049,93	
140	M	R3-12	vestavná zásuvka AC250V/16A	ks	1,000	209,99	209,99	
141	M	R3-13	relé pro kontrolu sledu a výpadku fázi	ks	1,000	209,99	209,99	
142	M	R3-14	stykac s rucním ovládním 16A/1Z	ks	1,000	1.385,91	1.385,91	
143	M	R3-15	svorka zapojená do 2,5mm (RSA 2,5)	ks	130,000	13,86	1.801,69	
144	M	R3-16	svorka zapojená do 6mm (RSA 6)	ks	12,000	21,00	251,98	
145	M	R3-17	svorka zapojená do 16mm (RSA 16)	ks	3,000	37,80	113,39	
146	K	R4061-M	Montáž Rozvadece R4061	ks	1,000	19.739,83	19.739,83	
147	M	R4061-1	skřín oceloplechová (800/2000/200)	ks	1,000	9.989,35	9.989,35	
148	M	R4061-2	pripojnice	ks	6,000	213,89	1.283,36	
149	M	R4061-3	modulový vypínac 63A/3	ks	1,000	1.142,19	1.142,19	
150	M	R4061-4	svodic prepeti T2; 4-P.	ks	1,000	2.994,51	2.994,51	
151	M	R4061-5	svodic prepeti T3; 4-P.	ks	1,000	3.850,09	3.850,09	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
152	M	R4061-6	modulový jistic 1-P.	ks	31,000	128,34	3.978,43	
153	M	R4061-7	modulový jistic 3-P. do 25A	ks	1,000	341,72	341,72	
154	M	R4061-9	kombinace jistic-chránič (16B/1N/003)	ks	21,000	1.248,20	26.212,17	
155	M	R4061-10	proudový chránič (40/4/003-G)	ks	3,000	537,47	1.612,42	
156	M	R4061-11	vestavná zásuvka AC250V/16A	ks	1,000	213,89	213,89	
157	M	R4061-12	svorka zapojená do 2,5mm (RSA 2,5)	ks	250,000	14,12	3.529,25	
158	M	R4061-13	svorka zapojená do 6mm (RSA 6)	ks	30,000	21,39	641,68	
159	K	D1-M	Montáž Rozvodnice D1	ks	1,000	4.499,61	4.499,61	
160	M	D1-1	modulová rozvodnice (72 modulu)	ks	1,000	880,50	880,50	
161	M	D1-2	modulový vypínač 125A/3	ks	1,000	1.454,76	1.454,76	
162	M	D1-3	svodící prepětí T2; 4-P,	ks	1,000	1.850,17	1.850,17	
163	M	D1-4	svodící prepětí T3; 4-P,	ks	1,000	2.378,79	2.378,79	
164	M	D1-5	modulový jistic 1-P.	ks	1,000	79,29	79,29	
165	M	D1-6	modulový jistic 3-P. do 25A	ks	7,000	211,13	1.477,91	
166	M	D1-7	svorka zapojená do 6mm (RSA 6)	ks	26,000	13,22	343,60	
167	K	RNO-M	Montáž Rozvodnice RNO	ks	1,000	10.945,31	10.945,31	
168	M	RNO-1	P modulová rozvodnice, průhledné dveře (54 modulu)	ks	1,000	1.024,34	1.024,34	
169	M	RNO-2	modulový jistic 1-P.	ks	1,000	56,38	56,38	
170	M	RNO-3	centrální monitorovací jednotka nouzového osvětlení	ks	1,000	16.989,29	16.989,29	
171	M	RNO-4	centrální monitorovací jednotka nouzového osvětlení-nadrazžený prvek	ks	1,000	24.506,68	24.506,68	
D	D4		Dodávka svítidel				1.672.072,10	
172	K	Pol 02	LED prisazené svítidlo, eloxovaný hliník 60x76x1000mm Poznámka k položce: LED prisazené svítidlo, eloxovaný hliník 60x76x1000mm, např. CXA3050 (svítidlo použité pro výpočet osvětlení), 207W, 23680lm, stmívatelné, PWM, R, 1-10V, čírá optika typu clear crystal, nastavitelný výložník s aretací	ks	44,000	6.599,61	290.383,05	
P								
173	K	Pol 03	Prisazený hliníkový profil eloxovaný, pro instalaci LED pásku šířky max 10mm Poznámka k položce: Prisazený hliníkový profil eloxovaný, pro instalaci LED pásku šířky max 10mm, s příkonem pásku max 18W/m, 18,5x15,8mm, rovná linie navazující na dva oblouky s radiusem stanoveným podle projektu, průhledný difuzor, pro hliníkové profily, 96% transparentní, tužší, dokonale ploché, materiál polykarbonát, LED pásek, 16,8W/m, teplota bílá, 1850lm/m, 110lm/W, 12V-, šířka pásku 12mm, max. linie v celku 5m, Jednokanálový převodník aktivního i pasivního signálu 1-10V na PWM, 12-36Vdc, max.8A, Napěťový zdroj 102VA, 230VAC/12V DC, IP67.	m	32,700	1.309,17	42.809,94	
174	K	Pol 04	Vestavné bezrámečkové svítidlo typu MINIMAL 60 CHANNEL	kpl	1,000	78.009,61	78.009,61	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<p><i>Poznámka k položce:</i> Vestavné bezrámečkové svítidlo typu MINIMAL 60 CHANNEL ("svítidlo použité pro výpočet osvětlení"), 62x76mm, hliníkové těleso pro chlazení LED, bíle lakované, Optická optika např High Output COVER 60/70/80, Zakřácení na požadovanou délku podle projektu, LED modul, INSET e2 LED 60 DALI CONTROL 35W e2 LED 3000K 220-240V, Montážní modul do SDK, Koncovka profilu, pár, Průběžný mechanický konektor, Lineární konektor pro opálovou optiku High Output COVER 60/70/80</p>					
175	K	Pol 05	<p>Prisazená 3-okružná napájecí lišta, materiál hliník, povrch bílá, 3x230V, 3x16A, IP20, L=3000mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Přisazená 3-okružná napájecí lišta, materiál hliník, povrch bílá, 3x230V, 3x16A, IP20, L=3000mm, Rovný konektor, přímý spoj 3x230V, IP20, pro třífázový lištový systém, Napájecí koncovka 3x230V, IP20, pro napájení třífázového lištového systému, Koncová záslepka pro třífázový lištový systém, Svítidlo do lištového systému typu STUDIO LED SPOT DALI ("svítidlo použité pro výpočet osvětlení"), 43W, 2800lm, 3000K, spot 17°, výklopné 90 stupňů, nastavitelné 350stupňů, hliníkové těleso pro odvod tepla z LED čipu, bílá barva</p>	kpl	1,000	49.974,31	49.974,31	
P			<p>Profil pro LED pásky, optika lineární matná, vyzář. úhel 110°, š=20mm, v=9,4mm, šířka pásky max 12mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Profil pro LED pásky, optika lineární matná, vyzář. úhel 110°, š=20mm, v=9,4mm, šířka pásky max 12mm, Koncovka plastová, 19x22mm, Držák profilu narážecí - sklon 15°, pro montáž hliníkového profilu, materiál klas bílý, 34x21x11mm, LED pásek, 16,8W/m, teplota bílá, 1850lm/m, 110lm/W, 12V-, šířka pásky 12mm, max. limie v celku 5m, Stabilizovaný napájecí zdroj pro LED, 230V/12V-, 12,5A, 130W, SELV, IP66, 223x68x39mm, Jednokanálový převodník pasivní proudové smyčky 1-10V na signál PWM, 9-28Vdc, max.10A, na DIN lištu</p>	m	122,000	1.113,27	135.819,47	
177	K	Pol 07B	<p>Modul pro osazení asymetrické výzbroje typu MINO 100 CHANNEL</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Modul pro osazení asymetrické výzbroje typu MINO 100 CHANNEL ("svítidlo použité pro výpočet osvětlení"), l=3000mm, 102x82mm, Zakřácení na požadovanou délku podle projektu, Koncovka profilu, pár, Spojka modulu pro osazení asymetrické výzbroje typu MINO 100 CHANNEL, Kábelové propojení asymetrické výzbroje typu MINO 100 CHANNEL, 50W, 3900lm, 3000K, 48x100x1464mm, stmívatelný DALI, Modul asymetrické výzbroje typu MINO 100 CHANNEL, 50W, 3900lm, 3000K, 48x100x1464mm, stmívatelný DALI</p>	kpl	1,000	82.444,42	82.444,42	
P			<p>Nástenné svítidlo, bílé provedení telesa i koncovek, délka podle projektu, stmívatelné DALI, 21W, e2 LED, 3000K, 2700lm</p> <p>Závesné kruhové svítidlo MINO 60 Curve</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Závesné kruhové svítidlo MINO 60 Curve ("svítidlo použité pro výpočet osvětlení") 260W, 25000lm, LED 3000K, průměr 4m, šíře profilu 60mm, výška 78mm, opálové vysocepropustné plexi, včetně závěsů a nájechho vedení, DALI, DSI, LAN digital bus DIM</p>	ks	16,000	12.403,69	198.459,07	
179	K	Pol 10	<p>Prisazené svítidlo typu MINO 60 LED OH DIM DALI</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Přisazené svítidlo typu MINO 60 LED OH DIM DALI ("svítidlo použité pro výpočet osvětlení"), 27W e2 LED 3000K 220-240V, 25000lm, 60x78x1188mm, hliníkové těleso pro chlazení LED, bíle lakované, digitálně stmívatelné DALI</p>	ks	3,000	112.880,29	338.640,86	
180	K	Pol 11	<p>Prisazené svítidlo typu MINO 60 LED OH DIM DALI</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Přisazené svítidlo typu MINO 60 LED OH DIM DALI ("svítidlo použité pro výpočet osvětlení"), 27W e2 LED 3000K 220-240V, 25000lm, 60x78x1188mm, hliníkové těleso pro chlazení LED, bíle lakované, digitálně stmívatelné DALI</p>	ks	15,000	10.585,11	158.776,67	
181	K	Pol 12	<p>Prisazené svítidlo typu MINO 60 LED OH DIM DALI</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Přisazené svítidlo typu MINO 60 LED OH DIM DALI ("svítidlo použité pro výpočet osvětlení"), 27W e2 LED 3000K 220-240V, 25000lm, 60x78x1188mm, hliníkové těleso pro chlazení LED, bíle lakované, digitálně stmívatelné DALI</p>	ks	16,000	11.775,94	188.414,98	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Přisazené svítidlo typu MIMO 60 LED OH DIM DALI (*svítidlo použité pro výpočet osvětlení*), 34W e2 LED 3000K 220-240V, 3100lm, 60x78x148mm, hliníkové těleso pro chlazení LED, bílé lakované, digitálně smlíkatelné DALI								
182	K	Pol N 01-1	Svítidlo nouzové, vestavné LED 3W, 225lm, optika WIDE - protipanické osvětlení	ks	8,000	2.161,13	17.289,02	
183	K	Pol N 01-2	Nouzový modul pro LED svítidla IP65 AT/LG 6W 55V 1/2/3h, komunikace Logica LG	ks	8,000	3.676,12	29.408,97	
184	K	Pol N 02	Nouzové svítidlo LED DF20M, IP42, LG SA/PS 1/2/3h, komunikace Logica LG	ks	15,000	4.109,45	61.641,73	
D	DZ	Hodinová sazba					32.848,76	
185	K	ZZ500001	Koordinace s ostatními účastníky výstavby	hod	8,000	229,71	1.837,69	
186	K	ZZ500002	Zkušební provoz	hod	4,000	229,71	918,85	
187	K	ZZ500003	Napojení na stávající rozvody	hod	2,000	229,71	459,42	
188	K	ZZ500004	Úprava stávajících rozvodů	hod	8,000	229,71	1.837,69	
189	K	ZZ500005	Úprava stávajícího rozvodec	hod	11,000	229,71	2.526,83	
190	K	ZZ500006	Demontáž stávajících rozvodů	hod	26,000	229,71	5.972,50	
191	K	ZZ500014	Práce ve výškách	hod	25,000	459,42	11.485,58	
192	K	ZZ500015	Demontáž a zpetná montáž podhledu	hod	12,000	229,71	2.756,54	
193	K	ZZ500017	Montáž lustru	hod	10,000	229,71	2.297,12	
194	K	ZZ500011	Montáž elektroboxu	hod	12,000	229,71	2.756,54	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis:

VZT - Vzduchotechnika

KSO: CC-CZ: 05.06.2015
Místo: Datum: 05.06.2015
Zadavatel: IČ: 05.06.2015
Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno
Uchazeč: IČ: 05.06.2015
DIČ: 05.06.2015
Projektant: IČ: 05.06.2015
RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.
Poznámka: DIČ: 05.06.2015

Cena bez DPH	1.610.580,32		
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1.610.580,32	21,00%	338.221,87
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	1.948.802,19	V CZK	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt: INP - Investiční prostředky

Soupis: VZT - Vzduchotechnika

Místo: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Datum: 05.06.2015

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1.610.580,32

VZT - Vdchotechnika

1.610.580,32

Z1 - Zařízení c. 1. - Vetrání a klimatizace auly - přívod	1.142.266,67
Z1A - Zařízení c. 1A - Vetrání - auly - odvod	379.383,08
Z2 - Zařízení 2 - Chlazení režie	22.137,31
Z3 - Zařízení 3 - Chlazení serverovny	25.307,33
D1 - Náklady na zprovoznění	22.190,15
D2 - DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍCH ZARÍZENÍ	19.295,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis: VZT - Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno
Uchazeč:

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1.610.580,32

D VZT

Vdchotechnika

1.610.580,32

1.142.266,67

Zaržení č. 1. - Vetrání a klimatizace auly - přívod

1	K	1.01b	Rozvody chladu včetně izolací 4 x 12,5 bm	sady	4,000	11.507,17	46.028,69	
2	K	1.02b	Rozvody chladu včetně izolací 25 bm	sady	1,000	22.454,31	22.454,31	
3	K	1.10	Protidešťová žaluzie + rám, sito - stávající	ks	1,000	1.562,04	1.562,04	

Poznámka k položce:
vycištění repase

4	K	1.15	Tlumič hluku - bunka tlumící 200x500x1000	ks	39,000	474,22	18.494,45	
5	K	1.16	Tlumič hluku - bunka tlumící 200x500x1500	ks	15,000	720,28	10.804,26	
6	K	1.20.1	Regulační klapka rucní s aretací 500x250	ks	2,000	788,37	1.576,74	
7	K	1.20.2	Regulační klapka rucní s aretací 150x250	ks	2,000	599,64	1.199,28	
8	K	1.20.3	Regulační klapka rucní s aretací 400x100	ks	8,000	488,55	3.908,41	
9	K	1.20.4	Regulační klapka rucní s aretací 360x150	ks	18,000	686,84	12.363,08	
10	K	1.25	Požární klapka 1000x900, 90 min	ks	1,000	6.690,12	6.690,12	

Poznámka k položce:

technický standard PKTM 90-1000-900-11 TPM 018701, tepelná pojistka, rucní ovládní, koncový spínač pro signalizaci polohy listu, monitoruje MaR

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	1.26	Požární klapka 800x630, 90 min Poznámka k položce: technický standard PKTM 90-800x630-.11 TPM 018/01, tepelná pojistka, ruční ovládní, koncový spínač pro signalizaci polohy listu, monitoruje MaR, s kontrolním otvorem	ks	1,000	4.831,29	4.831,29	
P								
12	K	1.27	Požární klapka 500x500, 90 min Poznámka k položce: technický standard PKTM 90-500-500-.11 TPM 018/01, tepelná pojistka, ruční ovládní, koncový spínač pro signalizaci polohy listu, monitoruje MaR, s kontrolním otvorem	ks	1,000	3.277,53	3.277,53	
P								
13	K	1.28	Požární klapka 250x250, 90 min Poznámka k položce: technický standard PKTM 90-250x250-.11 TPM 018/01, tepelná pojistka, ruční ovládní, koncový spínač pro signalizaci polohy listu, monitoruje MaR, s kontrolním otvorem	ks	1,000	2.250,25	2.250,25	
P								
14	K	1.29	Požární klapka 315x250, 90 min Poznámka k položce: technický standard PKTM 90-315x250-.11 TPM 018/01, tepelná pojistka, ruční ovládní, koncový spínač pro signalizaci polohy listu, monitoruje MaR, s kontrolním otvorem	ks	2,000	2.391,76	4.783,51	
P								
15	K	1.30	Požární klapka 250x200, 90 min Poznámka k položce: technický standard PKTM 90-250x200-.11 TPM 018/01, tepelná pojistka, ruční ovládní, koncový spínač pro signalizaci polohy listu, monitoruje MaR, s kontrolním otvorem	ks	2,000	2.195,12	4.390,25	
P								
16	K	1.31	Požární klapka 200x200, 90 min Poznámka k položce: technický standard PKTM 90-200x200-.11 TPM 018/01, tepelná pojistka, ruční ovládní, koncový spínač pro signalizaci polohy listu, monitoruje MaR, s kontrolním otvorem	ks	1,000	2.135,40	2.135,40	
P								
17	K	1.40	Regulátor průtoku vzduchu včetně servopohonu pro dálkové řízení Poznámka k položce: průtok vzduchu nastavovaný systémem MaR, technický standard TVJ-Easy/600x400	ks	1,000	9.226,69	9.226,69	
P								
18	K	1.41	Regulátor průtoku vzduchu včetně servopohonu pro dálkové řízení Poznámka k položce: průtok vzduchu nastavovaný systémem MaR, technický standard TVJ-Easy/300x200	ks	4,000	8.172,59	32.690,35	
P								
19	K	1.42	Regulátor průtoku vzduchu včetně servopohonu pro dálkové řízení Poznámka k položce: průtok vzduchu nastavovaný systémem MaR, technický standard TVJ-Easy/600x600	ks	1,000	10.430,75	10.430,75	
P								
20	K	1.43	Regulátor průtoku vzduchu včetně servopohonu pro dálkové řízení Poznámka k položce: průtok vzduchu nastavovaný systémem MaR, technický standard TVJ-Easy/400x200	ks	2,000	8.275,13	16.550,26	
P								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	1.44	Vířivý anemostat D 800 pro výšky>3,8 m - nom. 2100 m ³ /h Poznámka k položce: prestavitelný pro přívod teplého a studeného vzduchu; druh servopohonu upřesnit, technický standard VDL-B-V-D-S-EZ/800	ks	4,000	28.203,81	112.815,23	
22	K	1.45	Vířivý anemostat D 315 pro výšky>3,8m - nom. 400 m ³ /h Poznámka k položce: prestavitelný pro přívod teplého a studeného vzduchu; druh servopohonu upřesnit, technický standard VDL-B-V-D-S-EZ/315	ks	2,000	13.168,54	26.337,08	
23	K	1.46	Výustka velkoplošná, výška 750 mm, šířka 750 mm, horní hrdlo Poznámka k položce: Množství vzduchu 200 - 600m ³ /h, technický standard QLF-O-1/750x750, samostatně regulací klapka s aretací na výuste	ks	2,000	15.916,26	31.832,52	
24	K	1.47	Výustka velkoplošná, výška 1000 mm, šířka 600 mm, spodní hrdlo Poznámka k položce: Množství vzduchu 200 - 600m ³ /h, technický standard QLF-U-1/1000x600, samostatně regulací klapka s aretací na hrdlo výuste	ks	16,000	14.872,68	237.962,86	
25	K	1.48	Výustka velkoplošná, výška 1000 mm, šířka 600 mm, horní hrdlo Poznámka k položce: Množství vzduchu 600m ³ /h, technický standard QLF-O-1/1000x600, samostatně regulací klapka s aretací na výuste	ks	2,000	14.872,68	29.745,36	
26	K	1.49.1	Talířový ventil + rámeček - přívodní Poznámka k položce: KE160	ks	4,000	186,34	745,37	
27	K	1.49.2	Talířový ventil + rámeček - přívodní Poznámka k položce: KE200	ks	1,000	266,37	266,37	
28	K	1.50	Ohebná hadice s tepelnou a hlukovou izolací průměr 160	bm	12,000	78,84	946,04	
29	K	1.51	Ohebná hadice s tepelnou a hlukovou izolací průměr 200	bm	3,000	96,75	290,26	
30	K	1.52	Ohebná hadice s tepelnou a hlukovou izolací průměr 250	bm	7,000	131,40	919,77	
31	K	1.70	Potrubi čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech Poznámka k položce: rovné potrubní díly	m2	418,000	377,09	157.625,54	
32	K	1.71	Potrubi čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech Poznámka k položce: tvarové potrubní díly, Potrubí do podlahových kanálů bezprůrubové	m2	207,000	509,41	105.447,55	
33	K	1.75	Potrubi kruhové průměr 800 včetně 30 % tvarovek	bm	19,000	1.041,60	19.790,48	
34	K	1.76	Potrubi kruhové průměr 200 včetně 30 % tvarovek	bm	5,000	219,60	1.098,02	
35	K	1.80	Izolace tepelné a hlukové s Al folií tl. 40 mm	m2	39,000	339,97	13.258,95	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	1.81	izolace tepelná a hlukové s Al folií tl. 60 mm	m2	215,000	385,92	82.971,84	
37	K	1.85	izolace protipožární	m2	205,000	321,60	65.927,23	
38	K	1.90	Montážní, spojovací a tesnící materiál	sada	1,000	38.638,54	38.638,54	
	P		<i>Poznámka k položce: Materiál na podpery a zavětrování</i>					
	D	Z1A	Zarízení c. 1A - Vetrání - auly - odvod				379.383,08	
39	K	1A.10	Protidešťová žaluzie + rám, sito - stávající Vycištění, oprava náteru	ks	1,000	1.562,04	1.562,04	
	P		<i>Poznámka k položce: Vycištění, oprava náteru</i>					
40	K	1A.15	Tlumic hluku - bunka tlumice 200x500x1000	ks	16,000	474,22	7.587,47	
41	K	1A.16	Tlumic hluku - bunka tlumice 200x500x1500	ks	18,000	720,28	12.965,11	
42	K	1A.17	Tlumic hluku - bunka tlumice 200x500x500	ks	2,000	474,22	948,43	
43	K	1A.20.1	Regulační klapka rucní s aretací 500x280	ks	8,000	920,96	7.367,68	
44	K	1A.20.2	Regulační klapka rucní s aretací 200x200	ks	1,000	530,36	530,36	
45	K	1A.20.3	Regulační klapka rucní s aretací 315x250	ks	1,000	699,98	699,98	
46	K	1A.20.4	Regulační klapka kruhová rucní průměr 125	ks	1,000	598,17	598,17	
47	K	1A.20.5	Regulační klapka rucní s aretací 250x150	ks	1,000	555,44	555,44	
48	K	1A.25	Požární klapka 1000x800, 90 min	ks	1,000	6.288,59	6.288,59	
	P		<i>Poznámka k položce: technický standard PKTM 90-1000x800-11 TPM 018/01, tepelná pojistka, rucní ovládní, koncový spínač pro signalizaci polohy listu, monitoruje MaR, s kontrolním otvorem</i>					
49	K	1A.26	Požární klapka 800x1000, 90 min	ks	1,000	6.311,56	6.311,56	
	P		<i>Poznámka k položce: technický standard PKTM 90-800x1000-11 TPM 018/01, tepelná pojistka, rucní ovládní, koncový spínač pro signalizaci polohy listu, monitoruje MaR, s kontrolním otvorem</i>					
50	K	1A.27	Požární klapka 200x200, 90 min	ks	1,000	2.135,40	2.135,40	
	P		<i>Poznámka k položce: technický standard PKTM 90-200x200-11 TPM 018/01, tepelná pojistka, rucní ovládní, koncový spínač pro signalizaci polohy listu, monitoruje MaR, s kontrolním otvorem</i>					
51	K	1A.28	Požární klapka 315x250, 90 min	ks	1,000	2.391,76	2.391,76	
	P		<i>Poznámka k položce: technický standard PKTM 90-315x250-11 TPM 018/01, tepelná pojistka, rucní ovládní, koncový spínač pro signalizaci polohy listu, monitoruje MaR, s kontrolním otvorem</i>					
52	K	1A.40	Regulátor proudu vzduchu včetně servopohonu pro dálkové řízení	ks	1,000	11.734,04	11.734,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> průtok vzduchu nastavovaný systémem MaR, technický standard TVJ-Easy/800x800					
53	K	1A.41	Regulátor průtoků prouků vzduchu včetně servopohonu pro dálkové řízení	ks	1,000	8.172,59	8.172,59	
P			<i>Poznámka k položce:</i> průtok vzduchu nastavovaný systémem MaR, technický standard TVJ-Easy/300x200					
54	K	1A.42	Regulátor průtoků prouků vzduchu včetně servopohonu pro dálkové řízení	ks	1,000	8.275,13	8.275,13	
P			<i>Poznámka k položce:</i> průtok vzduchu nastavovaný systémem MaR, technický standard TVJ-Easy/400x200					
55	K	1A.43	Ochranná mřížka s rámem - protipřírubou 600x600	ks	8,000	768,06	6.144,51	
56	K	1A.44	Talířový ventil + rámeček - odvodní KK125	ks	1,000	160,06	160,06	
57	K	1A.45	Talířový ventil + rámeček - odvodní KK160	ks	2,000	186,34	372,68	
58	K	1A.46	Talířový ventil + rámeček - odvodní KK200	ks	1,000	266,37	266,37	
59	K	1A.47	Výústka čtyřhranná jednoradá, regulace - odvod VK-1.0-325x125-R1	ks	6,000	776,43	4.658,55	
60	K	1A.50	Ohebná Al laminátová hadice průměr 125 Aluflex	bm	3,000	31,70	95,10	
61	K	1A.51	Ohebná Al laminátová hadice průměr 160 Aluflex	bm	6,000	41,35	248,09	
62	K	1A.52	Ohebná Al laminátová hadice průměr 200 Aluflex	bm	3,000	48,24	144,72	
63	K	1A.70	Potrubi čtyřhranné sk.l - pozinkovaný plech	m2	250,000	377,09	94.273,65	
P			<i>Poznámka k položce:</i> rovné potrubní díly					
64	K	1A.71	Potrubi čtyřhranné sk.l - pozinkovaný plech	m2	130,000	509,41	66.223,10	
P			<i>Poznámka k položce:</i> tvarové potrubní díly					
65	K	1A.71.1	Potrubi čtyřhranné sk.l - pozinkovaný plech + nalepená izolace	m2	12,000	565,09	6.781,09	
66	K	1A.76	Potrubi kruhové průměr 200 včetně 30 % tvarovek	bm	3,000	219,60	658,81	
67	K	1A.78	Potrubi kruhové průměr 125 včetně 30 % tvarovek	bm	3,000	147,02	441,05	
68	K	1A.85	Izolace tepelné a hlukové s Al folií tl. 40 mm	m2	23,000	339,97	7.819,38	
69	K	1A.85.1	Izolace tepelné a hlukové s Al folií	m2	89,000	385,92	34.346,48	
70	K	1A.86	Izolace protipožární	m2	217,000	321,60	69.786,39	
71	K	1A.90	Montážní, spojovací a tesnicí materiál	sada	1,000	8.839,30	8.839,30	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Materiál na podpory a zavětrování					
D	Z2		Zarízení 2 - Chlazení reže				22.137,31	
72	K	2.01a	Cerpadlo kondenzátu s hadičkou a cidly, samostatné napájení 230 V	ks	1,000	3.645,52	3.645,52	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
P			Poznámka k položce: sací výška 5 m, výtlacná výška 8m, vedení napájení a komunikace, technický standard "MiniBlue"					
73	K	2.02	Cu potrubí chladiwa vc. příslušenství, izolace, doplnění chladiwa, náplne a oživení	sada	1,000	16.484,11	16.484,11	
P			Poznámka k položce: el. propojení venkovní a vnitřní jednotky					
74	K	2.03	Montážní, spojovací a tesnicí materiál včetně pomocného	sada	1,000	2.007,68	2.007,68	
P			Poznámka k položce: materiálu na výrobu konzol a rámu potřebných pro montáž, jednotlivých elementů a jednotek, materiálů pro uložení vnějších chladičů jednotek, pozink rám					
D	Z3		Zaržení 3 - Chlazení serverovny				25.307,33	
75	K	3.01a	Cerpadlo kondenzátu s hadicou a cidly, samostatné napájení 230 V	ks	1,000	3.645,52	3.645,52	
P			Poznámka k položce: sací výška 5 m, výtlacná výška 8m, vedení napájení a komunikace, technický standard "MiniBlue"					
76	K	3.02	Cu potrubí chladiwa vc. příslušenství, izolace, doplnění chladiwa, náplne a oživení	sada	1,000	19.654,13	19.654,13	
P			Poznámka k položce: el. propojení venkovní a vnitřní jednotky					
77	K	3.03	Montážní, spojovací a tesnicí materiál včetně pomocného	sada	1,000	2.007,68	2.007,68	
P			Poznámka k položce: materiálu na výrobu konzol a rámu potřebných pro montáž, jednotlivých elementů a jednotek, materiálů pro uložení vnějších chladičů jednotek, pozink rám					
D	D1		Náklady na zprovození				22.190,15	
78	K	Pol1	Komplexní vyzkoušení	hod	40,000	321,60	12.863,85	
79	K	Pol2	Zaregulování zařízení	hod	25,000	321,60	8.039,91	
80	K	Pol3	Zaškolení obsluhy	hod	4,000	321,60	1.286,39	
D	D2		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH ZARÍZENÍ				19.295,78	
81	K	D.01	Demontáž stávající vzt jednotky, kondenzací jednotky	ks	1,000	5.513,08	5.513,08	
82	K	D.02	Demontáž stávající potrubních rozvodu vzt,	soubor	1,000	6.891,35	6.891,35	
P			Poznámka k položce: včetně koncových elementů a izolací potrubí					
83	K	D.03	Demontáž rozvodu chladu	soubor	1,000	6.891,35	6.891,35	
P			Poznámka k položce: ekologická likvidace chladiwa.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis:

MaR - Měření a regulace

KSO: CC-CZ: 05.06.2015
Místo: Datum: 05.06.2015
Zadavatel: IČ: DIČ:
Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno
Uchazeč: IČ: DIČ:
Projektant: IČ: DIČ:
RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH 532.773,90

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	532.773,90	21,00%	111.882,52
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 644.656,42

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP - Investiční prostředky

Soupis:

MaR - Měření a regulace

Místo:

Datum: 05.06.2015

Zadavatel:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Uchazeč:

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

01-50 - Systém technologie	129.702,95
01-51 - Periferie vstupní	34.828,87
01-52 - Periferie výstupní	14.334,00
01-53 - Rozvadec	82.668,62
01-54 - Montážní materiál	38.006,36
19-51 - Elektromontážní práce	59.387,34
19-52 - Uvedení do provozu	4.548,29
19-53 - Software DDC - práce	60.643,87
19-54 - Ostatní hodinové práce	9.188,46
01-56 - SW technologie	1.699,87
19-52 - Uvedení do provozu	16.539,24
Náklady soupisu celkem	532.773,90

19-58 - Software dispecinku - práce

15.620,39

19-56 - Vizualizace

65.605,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP - Investiční prostředky

Soupis:

MaR - Měření a regulace

Místo:

Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Uchazeč:

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

532.773,90

D 01-50

Systém technologie

129.702,95

1	K	CLLIONLC01	ks	1,000	43.433,38	43.433,38	Vlastní
Processorová jednotka CL LION (XL 800), 32-bit procesor, volně programovatelná, interface : C-bus,, Lon, modem, panel operátora (XCL8010A)							
2	K	CLIOP821A	ks	3,000	5.677,55	17.032,66	Vlastní
Analogový vstupní modul (XF821A) - 8 AI (Panel Bus)							
3	K	CLIOP822A	ks	3,000	5.530,54	16.591,61	Vlastní
Analogový výstupní modul (XF822A) - 8 AO (Panel Bus)							
4	K	CLIOP823A	ks	4,000	4.630,99	18.523,94	Vlastní
Digitální vstupní modul (XF823A) - 12 DI (Panel Bus)							
5	K	CLIOP824A	ks	2,000	4.222,10	8.444,20	Vlastní
Digitální výstupní modul (XF824A) - 6 DO (Panel Bus)							
6	K	XS823	ks	4,000	1.352,54	5.410,17	Vlastní
Svorkovnicový blok pro moduly XF(L) 823 vc. modulové propojky a popisovacího štítku							
7	K	XS82425	ks	2,000	1.878,12	3.756,24	Vlastní
Svorkovnicový blok pro moduly XF(L) 824, 825 vc. modulové propojky a popisovacího štítku							
8	K	XS82122	ks	6,000	1.352,54	8.115,25	Vlastní
Svorkovnicový blok pro moduly XF(L) 821, 822 vc. modulové propojky a popisovacího štítku							
9	K	ILON10EU	ks	1,000	8.395,50	8.395,50	Vlastní
Interface pro vzdálené připojení iLON Bus10 / FT-10							

D 01-51

Periferie vstupní

34.828,87

10	K	LF20	ks	6,000	609,20	3.655,17	Vlastní
Kanálový snímac teploty s přípojovací přírubou, NTC20k, -40..80°C, ponor 280 mm, IP54							
11	K	VF20T	ks	1,000	841,66	841,66	Vlastní
Jírnkový snímac teploty R 1/2" 135mm, NTC20k, -25...130°C							
12	K	T7470A1009	ks	7,000	381,32	2.669,25	Vlastní
Prostorový snímac teploty, NTC20k, rozsah 6..40°C, IP30 (sada po 5 kusech)							
13	K	AQ571KAM	ks	1,000	11.010,54	11.010,54	Vlastní
Kanálový snímac CO2							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
14	K	T7460E1002	Prostorový ovladač teploty pro reg. Excel 10 a Excel 5000 - NTC snímací teploty, volič žádané hodnoty, tlačítko obsazení, kontrolka LED a prepínač ventilátoru auto/off (CLCM5T111)	ks	1,000	1.586,85	1.586,85	Vlastní
15	K	FT696160	Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6 m, IP65, automatický reset, včetně 6 ks, úchytek kapiláry	ks	1,000	1.343,35	1.343,35	Vlastní
16	K	DPTE1000	Snímací tlakové diference 0..1/2,5kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodicové zapojení	ks	2,000	4.187,18	8.374,37	Vlastní
17	K	DPS200	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství	ks	2,000	1.069,54	2.139,07	Vlastní
18	K	DPS500	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 50 - 500 Pa, včetně příslušenství	ks	3,000	1.069,54	3.208,61	Vlastní

D 01-52

Periferie výstupní

19	K	NF24ASR	Servopohon klapkový, s bezp. funkcí, 24V AC/DC, 10 Nm, (95°=150/20s), 0-10V DC	ks	1,000	4.037,41	4.037,41	Vlastní
20	K	NM24ASR	Servopohon klapkový, 24V AC, 10 Nm, (95°=150s), 0-10V DC	ks	2,000	3.002,79	6.005,58	Vlastní
21	K	R30206P3S2	Regulační ventil kulový trojcestný, vnitřní závit, DN20, Kvs 6,3	ks	1,000	1.785,32	1.785,32	Vlastní
22	K	LR24ASR	Servopohon ventilový, 24V AC/DC, 5Nm, (90°=90s), 0-10V DC, DN15-25	ks	1,000	2.505,69	2.505,69	Vlastní

14.334,00

D 01-53

Rozvadec

23	K	IRA	Nový rozvadec 2000x800x300 včetně výstroje	ks	1,000	72.239,71	72.239,71	Vlastní
24	K	RAA_de	Demontáž stávajícího rozvaděče	soubor	1,000	10.428,91	10.428,91	Vlastní

82.668,62

D 01-54

Montážní materiál

25	K	34121550	Kabel sdelovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	876,000	7,35	6.439,28	RTS
26	K	34121554	Kabel sdelovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	347,000	11,03	3.826,08	RTS
27	K	34121556	Kabel sdelovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	56,000	18,38	1.029,11	RTS
28	K	JY(ST)Y2XZKX08SED	Kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8 SEDY	m	25,000	7,90	197,55	Vlastní
29	K	34143794	Šnura lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 2 x 0,75 mm2	m	35,000	5,70	199,39	RTS
30	K	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	123,000	9,74	1.197,99	RTS
31	K	34111036	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	24,000	15,90	381,51	RTS
32	K	34111068	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4B x 4 mm2	m	22,000	36,85	810,61	RTS
33	K	34143191	Šnura s Cu jádrem CMFM 4 x 2,50 mm2	m	8,000	42,08	336,67	RTS
34	K	CMFM4BX	SNURA SLCM 4x4	m	15,000	74,61	1.119,15	Vlastní
35	K	34140966	Vodic silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	25,000	12,86	321,60	RTS
36	K	34140967	Vodic silový CY zelenožlutý 10,00 mm2 - drát	m	35,000	21,32	746,10	RTS
37	K	žlab_62_5	Kabelový žlab drátěný 62/50 komplet vc. příslušenství (odbočky, víka, výložníky, závit.tyce)	m	15,000	113,02	1.695,27	Vlastní
38	K	žlab_125_5	Kabelový žlab drátěný 125/50 komplet vc. příslušenství (odbočky, víka, výložníky, závit.tyce)	m	10,000	163,55	1.635,55	Vlastní
39	K	KECK513	Prepážka žlabu 50	ks	25,000	48,15	1.203,69	Vlastní

38.006,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
40	K	345711591	Trubka elektroinst. ohebná Monoflex 1420	m	125,000	6,25	781,02	RTS
41	K	345711592	Trubka elektroinst. ohebná Monoflex 1425	m	85,000	8,45	718,54	RTS
42	K	345710962	Trubka elektroinstalacní tuhá z PVC 4020	m	50,000	19,57	978,57	RTS
43	K	345710963	Trubka elektroinstalacní tuhá z PVC 4025	m	35,000	27,38	958,36	RTS
44	K	34572109	Lišta vkládací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	35,000	20,49	717,16	RTS
45	K	1050024	Montážní krabice	ks	8,000	61,56	492,50	Vlastní
46	K	D	Servisní vypínač 1f/20A	ks	2,000	592,66	1.185,31	Vlastní
47	K	D.1	Servisní vypínač 3f/40A	ks	2,000	1.341,52	2.683,03	Vlastní
48	K	28323990307	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	120,000	6,43	771,83	RTS
49	K	UPS 300V	Záložní zdroj UPS 300VA	ks	1,000	1.975,52	1.975,52	Vlastní
50	K	PP	Protipožární ucpávky	kpl	1,000	4.088,87	4.088,87	Vlastní
51	K	D3	Pomocný montážní materiál	kpl	1,000	1.516,10	1.516,10	Vlastní

59.387,34

D 19-51 Elektromontážní práce

52	K	MTZ_VST_003	Montáž snímací teploty do VZT potrubí	ks	6,000	127,72	766,32	Vlastní
53	K	MTZ_VST_001	Montáž snímací teploty do potrubí s jímkou	ks	1,000	127,72	127,72	Vlastní
54	K	MTZ_VST_004	Montáž snímací teploty do místnosti	ks	7,000	127,72	894,04	Vlastní
55	K	MTZ_VST_021	Montáž snímací kvality vzduchu kanálový	ks	1,000	159,88	159,88	Vlastní
56	K	MTZ_RS_005	Montáž nástěnný ovladač IRC	ks	1,000	183,77	183,77	Vlastní
57	K	MTZ_VST_009	Montáž protimrazová ochrana / termostát kapilárový	ks	1,000	212,25	212,25	Vlastní
58	K	MTZ_VST_015	Montáž snímací dif. tlaku do VZT potrubí	ks	2,000	212,25	424,51	Vlastní
59	K	MTZ_VST_018	Montáž spínač dif. tlaku do VZT potrubí	ks	5,000	212,25	1.061,27	Vlastní
60	K	MTZ_VYST_001	Montáž servopohon klapkový	ks	3,000	177,34	532,01	Vlastní
61	K	MTZ_VYST_003	Montáž servopohon ventilový vc. ventilu do DN50	ks	1,000	206,74	206,74	Vlastní
62	K	MTZ_VYST_010	Pripojení - regulátor prouku vzduchu (napájení-rzení)	ks	8,000	163,55	1.308,44	Vlastní
63	K	MTZ_OST_001	Pripojení - požární klapka / PSUM	ks	11,000	150,69	1.657,60	Vlastní
64	K	MTZ_ROZV_005	Montáž rozvadec do 300kg	ks	1,000	1.837,69	1.837,69	Vlastní
65	K	MTZ_SIL_007	Montáž UPS do 1000VA do rozvadecce	ks	1,000	229,71	229,71	Vlastní
66	K	210860201	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uloženy	m	876,000	14,89	13.039,53	CS ÚRS 2015 02
67	K	210860202	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uloženy	m	347,000	15,90	5.515,93	CS ÚRS 2015 02
68	K	210860203	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uloženy	m	56,000	15,90	890,18	CS ÚRS 2015 02
69	K	210860209	Kabel speciální JYSTY 2 x 2 x 0,8 mm volně uloženy	m	25,000	14,89	372,13	Vlastní
70	K	210802301	Šnura CYSY 2 x 0,75 mm2 volně uložena	m	35,000	14,89	520,99	CS ÚRS 2015 02
71	K	210810005	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uloženy	m	123,000	14,89	1.830,89	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	210810006	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	24,000	14,89	357,25	CS ÚRS 2015 02
73	K	210810011	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 4 mm2 volně uložený	m	22,000	15,90	349,71	CS ÚRS 2015 02
74	K	210802215	Šňura CMFM 4 x 2,50 mm2 volně uložená	m	8,000	15,90	127,17	RTS
75	K	M2	Kabel silový SLCM 0,6/1 kW	m	15,000	15,90	238,44	Vlastní
76	K	210800527	Vodic nn a vn CY 6 mm2 uložený volně	m	25,000	15,90	397,40	CS ÚRS 2015 02
77	K	210800528	Vodic nn a vn CY 10 mm2 uložený volně	m	35,000	20,95	733,24	CS ÚRS 2015 02
78	K	210020303	Žlab kabelový Mars s příslušen., 62/50 mm, komplet včetně příslušenství	m	15,000	105,12	1.576,74	CS ÚRS 2015 02
79	K	210020304	Žlab kabelový Mars s příslušen., 125/50 mm, komplet včetně příslušenství	m	10,000	118,26	1.182,56	RTS
80	K	210010002	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 16 mm	m	125,000	15,44	1.929,58	CS ÚRS 2015 02
81	K	210010003	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	85,000	15,44	1.312,11	CS ÚRS 2015 02
82	K	210010021	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 20 mm	m	50,000	29,13	1.456,37	CS ÚRS 2015 02
83	K	210010022	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	35,000	29,13	1.019,46	CS ÚRS 2015 02
84	K	220301022	Lišta elektroinstalací - montáž	m	35,000	46,77	1.636,92	CS ÚRS 2015 02
85	K	220260040	Krabice - montáž	ks	8,000	88,21	705,67	Vlastní
86	K	MTZ_MAT_004	Montáž servisní vypínač 1f, do 25A	ks	2,000	137,83	275,65	Vlastní
87	K	MTZ_MAT_005	Montáž servisní vypínač 3f, do 25A	ks	2,000	275,65	551,31	Vlastní
88	K	210950101	Štítek označovací na kabel	ks	120,000	9,19	1.102,62	RTS
89	K	210271003	Ucpávka kab. průchodky-protipožární	kpl	1,000	1.732,03	1.732,03	RTS
90	K	460680041	Pruraz zdílem v betonové zdi tloušťky 15 cm, plochy do 0,025 m2	ks	5,000	169,99	849,93	RTS
91	K	MTZ_SIL_010	EL. připojení - motor 1x230V	ks	1,000	183,77	183,77	Vlastní
92	K	MTZ_SIL_001	Montáž, připojení a nastavení frekvenčního menice do 4kW	ks	3,000	1.148,56	3.445,67	Vlastní
93	K	746211110	Ukončení vodičů v rozvaděči-2,5 mm2	ks	60,000	19,48	1.168,77	RTS
94	K	MTZ_OST_008	Připojení - monitoring zdroj chladu	ks	5,000	229,71	1.148,56	Vlastní
95	K	M45	Drobné montážní práce	hod	2,000	229,71	459,42	Vlastní
96	K	M42	Demontáž stávajících zařízení MaR	hod	16,000	229,71	3.675,39	Vlastní
D 19-52 Uvedení do provozu							4.548,29	
97	K	900	Hzs - zabezpečení pracoviště, montáž, serizení	hod	4,000	229,71	918,85	Vlastní
98	K	923	Hzs - zaucení obsluhy	hod	3,000	597,25	1.791,75	Vlastní
99	K	950	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	8,000	229,71	1.837,69	Vlastní
D 19-53 Software DDC - práce							60.643,87	
100	K	M48	Uživatelský software pro DDC	db	120,000	505,37	60.643,87	Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D 19-54 Ostatní hodinové práce								
101	K	901	Hzs - práce aplikacního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	10,000	597,25	5.972,50	Vlastní
102	K	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, zkušební provoz	hod	14,000	229,71	3.215,96	Vlastní
							9.188,46	
D 01-56 SW technologie								
103	K	HON43195642-00	43195642-001 Lonmaker - 100 kreditu	ks	0,100	16.998,66	1.699,87	Vlastní
							1.699,87	
D 19-52 Uvedení do provozu								
104	K	101100165	Oživení komunikace LON	ks	4,000	4.134,81	16.539,24	Vlastní
							16.539,24	
D 19-58 Software dispecinku - práce								
105	K	Monitoring CHL	Parametrizace gateway CHL	ks	2,000	7.810,19	15.620,39	Vlastní
							15.620,39	
D 19-56 Vizualizace								
106	K	101100135	Dispecink-parametrizace datových bodu	d.b.	144,000	321,60	46.309,86	Vlastní
107	K	101100177	Vykreslení obrazovek	ks	6,000	3.215,96	19.295,78	Vlastní
							65.605,64	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis:

AV - Audiovizuální technika

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 05.06.2015
Zadavatel: IČ:
Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno DIČ:
Uchazeč: IČ:
DIČ:
Projektant: IČ:
RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o. DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1.646.051,66

DPH základní
snížená

Základ daně
1.646.051,66
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
345.670,85
0,00

Cena s DPH

V CZK

1.991.722,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt: INP - Investiční prostředky

Soupis: AV - Audiovizuální technika

Místo: Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno
Uchazeč:

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

AV - AV Technika	1.646.051,66
D1 - video projekce	801.081,12
D2 - ozvučení	104.243,99
D3 - záznam videa, režie, distribuce	34.790,80
D4 - Řídící systém	705.935,75
D4 - Řídící systém	480.959,08
AV-85 - Ovládání sílnoproudu a vybavení R.AV	224.976,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis: AV - Audiovizuální technika

Místo: Datum: 05.06.2015
Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno
Uchazeč: Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							
	D	AV				1.646.051,66	

D AV AV Technika

D	D1					1.646.051,66	
3	K	AV-03	kus	1,000	12.161,22	801.081,12	

projekční okýnko 350 x 500 mm se speciálním projekčním sklem

Poznámka k položce:

speciální antireflexní plan-paralelní sklo zasazené v promítacím okýnku

4	K	AV-04	kus	1,000	47.671,97	47.671,97	
---	---	-------	-----	-------	-----------	-----------	--

stojan pod projektor

Poznámka k položce:

stojan pod projektor : pevná, stabilní, kovová konstrukce odolná proti otresům, možnost nastavení výšky a náklonu, povrchová úprava kovářská čern

5	K	AV-05	kus	1,000	677.007,52	677.007,52	
---	---	-------	-----	-------	------------	------------	--

optická projekční plocha 540 x 338 cm upevněná na zdi

Poznámka k položce:

optická projekční plocha pro přední projekci bez viditelných spojů o velikosti obrazu 540 x 338 cm; z důvodu zachování rovinnosti projekční plochy, musí být plocha vyrobena z pevného materiálu (nikoliv textilní nebo fóťový materiál); vybavená optickým aktivním vysoce kontrastním filtrem, který odráží promítaný obraz a zároveň účinně absorbuje okolní světlo z různých úhlů; hodnota zisku (Peak Gain) 0,8; horizontální poloviční pozorovací úhel (half gain angle) 85°; nutno doložit certifikát výrobce, že výrobek splňuje specifikaci

7	K	AV-07	kus	2,000	4.084,22	8.168,45	
---	---	-------	-----	-------	----------	----------	--

držák 60" LCD displeje na stěnu - nastavitelný s kloubem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>Poznámka k položce: nastavitelný držák pro 60" LCD displej s montáží na stěnu v provedení bílá; možnost odklopit displej od stěny, natáčet do stran (180°) a sklápat až o 20° dolu; rameno držákumusi umožnit natočit displej kolmo ke stěně, popr. oddělnout po kolmici od stěny; úchyty pro vedení kabelu pod ramenem; 3 klauby</p>								
8	K	AV-08	držák 60" LCD displeje na stěnu - fixní	KUS	1,000	2.189,02	2.189,02	
<p>Poznámka k položce: fixní uzamykatelný držák s možností naklonu pro 60" LCD displej s montáží na stěnu</p>								
10	K	AV-10	bezdrátový prezentací systém - kabel k externí anténe 30 m vc.konektoru	KUS	2,000	4.630,99	9.261,98	
<p>Poznámka k položce: speciální nízkoúhlový koaxiální kabel k externí anténe 30 m vc.konektoru</p>								
16	K	AV-16	datová metalická kabeláž DVI-DVI do 10ti metru	KUS	3,000	1.525,50	4.576,51	
<p>Poznámka k položce: datová metalická kabeláž DVI-DVI do 10ti metru</p>								
17	K	AV-17	ethernetová kabeláž	mb	600,000	27,24	16.344,67	
<p>Poznámka k položce: F/UTP CAT5e v ohen nešitícím a bezhalogenovém provedení (FRNC)</p>								
18	K	AV-18	pripojná místa : BNC zásuvka v pripojném místě (trojzásuvka)	KUS	7,000	3.385,68	23.699,78	
<p>Poznámka k položce: BNC zásuvka v pripojném místě (trojzásuvka)</p>								
D	DZ		OZVUCENÍ				104.243,99	
38	K	AV-38	nástenný držák pro antény a odposlechové mic	KUS	6,000	1.239,47	7.436,83	
<p>Poznámka k položce: nástenný držák pro antény a odposlechové mic, kruhová základna o průměru cca 7cm, délka sloupku cca 10cm, 3/8" závit</p>								
44	K	AV-44	kabelová příprava pro tlumocnický systém (pro zářice)	KUS	1,000	23.835,98	23.835,98	
45	K	AV-45	pripojné místo, 1xPC (3,5mm Jack, 2xXLR-M, 2xXLR-F, ethercon)	KUS	1,000	2.879,78	2.879,78	
46	K	AV-46	pripojné místo live post, DANTE, Ethercon	KUS	2,000	2.490,62	4.981,23	
47	K	AV-47	mikrofonní stojan stolní s husím krkem délky 30cm, pevná základna s hmotností min 1kg, černý	KUS	8,000	768,59	6.148,71	
48	K	AV-48	8mi portový switch, 1Gbit	KUS	2,000	1.524,53	3.049,06	
49	K	AV-49	multi párový kabel, 12 páru, FRNC, stínění u každého páru	KUS	50,000	204,31	10.215,42	
50	K	AV-50	reproduktorový kabel 2x2,5mm, vodič lanko, kruhový průřez, FRNC, černý	KUS	150,000	60,32	9.047,94	
51	K	AV-51	F/UTP CAT5e v ohen nešitícím a bezhalogenovém provedení (FRNC)	KUS	300,000	30,16	9.047,94	
52	K	AV-52	50ohm koaxiální stíněný kabel s útlumem ? RG58, FRNC	KUS	60,000	133,29	7.997,22	
53	K	AV-53	symetrický kabel 1x2x0,5mm2, stínění opletením, FRNC	KUS	150,000	31,13	4.669,91	
54	K	AV-54	tenký symetrický 1x2x0,2mm2, stínění fólií a lanko, vnejší průměr max 4mm	KUS	50,000	28,21	1.410,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
55	K	AV-55	sada konektorů (XLR, RJ45, BNC, ...) pro instalaci zařízení	kus	1,000	13.523,27	13.523,27	
D D3 záznam videa, režie, distribuce								
63	K	AV-63	držák PTZ kamery na zed	kus	2,000	1.478,80	2.957,61	
Poznámka k položce: držák PTZ kamery na zed								
74	K	AV-74	držák kamery pro monitoring na zed	kus	1,000	1.478,80	1.478,80	
75	K	AV-75	datová kabeláž HD SDI	mb	1.000,000	24,32	24.322,43	
76	K	AV-76	sada konektorů (XLR, RJ45, BNC, ...) pro instalaci zařízení	kus	1,000	6.031,96	6.031,96	
D D4 Řídicí systém								
D D4 Řídicí systém								
77	K	AV-76.1	Řídicí centrála	kus	1,000	245.006,00	245.006,00	
78	K	AV-77	Rozšiřující karta pro řídicí jednotku 3x RS-232/422/485	kus	1,000	37.160,00	37.160,00	
79	K	AV-78	Dotykový panel pro montáž do zdi 10,1", 1280x800, kapacitní snímání dotyku, LAN, PoE	kus	1,000	157.512,07	157.512,07	
82	K	AV-81	Sériový adaptér	kus	7,000	4.183,46	29.284,21	
83	K	AV-82	Infra adaptér	kus	1,000	5.059,07	5.059,07	
84	K	AV-83	Napájecí zdroj PoE	kus	1,000	4.378,04	4.378,04	
85	K	AV-84	Síťový switcher 16x 10/100/1000Mb	kus	1,000	2.559,69	2.559,69	
D AV-85 Ovládání silnoproudu a vybavení R.AV								
86	K	AV-86	modul 8 vstupu a výstupu pro světla 10A na DIN, 8-kánálový ovládací modul určený ke spínání světla, ventilátoru apod. Maximální zatížení je 10A na kanál. Instalace na DIN lištu. Komunikace přes Cresnet	kus	3,000	18.407,22	55.221,65	
87	K	AV-87	CresNET modul se 4 silovými relé 230V/10A, s manuálním ovládáním v provedení na DIN lištu, určen pro řízení 2 ks motoru žaluzií nahoru/dolu	kus	13,000	7.296,73	94.857,49	
88	K	AV-88	DIN dvoukanalový DALI Interface, Obsahující dve oddělené DALI smyčky, pro ovládání 128 DALI předradníků, komunikace přes Cresnet nebo PoE	kus	2,000	7.102,15	14.204,30	
89	K	AV-89	50 Watt Cresnet napájecí modul, zdroj na DIN lištu do silových rozvadeců určený k napájení DINxx modulu crestron a ostatních modulu na síti. Obsahuje 3 x výstup CresNET	kus	2,000	1.770,67	3.541,35	
90	K	AV-90	Rozhraní pro řízení DMX sbernice scénického osvětlení, výstup DMX 512, řízení po RS232 - Cres net	kus	1,000	35.899,91	35.899,91	
91	K	AV-91	Jednotka pro vycitání stavu bezpečnostních vstupů, 60 vstupu vc. SW driveru	kus	1,000	8.026,40	8.026,40	
92	K	AV-92	Napájecí zdroj na DIN lištu 230V - 24V/ 6A, 4 modul.	kus	2,000	6.612,78	13.225,57	
							705.935,75	
							480.959,08	
							224.976,67	
							34.790,80	
							2.957,61	

○

○

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis:

SC - Scénické osvětlení

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 05.06.2015
Zadavatel: IČ:
Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno DIČ:
Uchazeč: IČ:
DIČ:
Projektant: IČ:
RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o. DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	1.025.354,89		
DPH základní snížená	Základ daně 1.025.354,89 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 215.324,53 0,00
Cena s DPH	1.240.679,42	V CZK	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP - Investiční prostředky

Soupis:

SC - Scénické osvětlení

Místo:

Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

D1 - Scénické osvětlení

1.025.354,89

OS - Osvětlení

854.449,22

MM - Montážní materiál

85.452,84

MZ - montáž a zprovoznění

85.452,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis: **SC - Scénické osvětlení**

Místo:
Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno
Uchazeč:
Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

Datum: 05.06.2015

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

Náklady soupisu celkem

1.025.354,89

D D1 Scénické osvětlení

1.025.354,89

D OS Osvětlení

854.449,22

1	K	1.1	Otocná hlava beam/wash 19x 15W RGBW LED, Zoom 4-40st.	ks	8,000	68.913,58	551.308,60	
2	K	1.2	Sledovací reflektor s výbojkou MSR 1200W, vyzarovací úhel 8-22st.	ks	1,000	137.656,15	137.656,15	

Poznámka k položce:

Cena zahrnuje: výbojku, colour changer, shutter blades, iris a dimming shutter.

3	K	1.3	Rotací hlava do stativu pro sledovací reflektor	ks	1,000	1.640,14	1.640,14	
4	K	1.4	Stativ Manfrotto 070BU pro sledovací reflektor, materiál hliník, výška 88-147mm, max. bezpečná zátěž 35kg, hmotnost 6,3 kg.	ks	1,000	3.279,37	3.279,37	
5	K	1.5	Profesionální divadelní reflektor F 1000/1200W s fresnel cockou pr. 150mm, patice GX9,5, vyzarovací úhel 10-56 st.	ks	6,000	5.788,74	34.732,44	

Poznámka k položce:

vc. rámečku na filtry a ochranné síte před cockou.

6	K	1.6	Profesionální divadelní reflektor PC 1000/1200W s plano konvexní cockou pr. 150mm, patice GX9,5, vyzarovací úhel 8-60 st.	ks	2,000	5.880,63	11.761,25	
---	---	-----	---	----	-------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:

vc. rámečku na filtry a ochranné síte před cockou.

7	K	1.8	Svetelný zdroj pro F1200 a PC1200	ks	8,000	378,57	3.028,52	
---	---	-----	-----------------------------------	----	-------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
8	K	1.9	Instalacní stmívací jednotka na zed 12x 10A	ks	1,000	41.348,15	41.348,15	
9	K	1.10	Prevodník Ethernet <-> DMX převodník, merger, splitter. 2x 10/100BaseTX Ethernet, 8x DMX512-A in/outputs	ks	1,000	49.617,77	49.617,77	
10	K	1.11	Coupler - Clamp DURATRUS DT Selflock Clamp na 48-51 mm trubku, šířka 30 mm, max. zátěž 250 kg.	ks	10,000	188,36	1.883,64	
11	K	1.12	Bezpečnostní lanko s karabinou, průměr 3mm, délka 60cm, zátěž 10kg, certifikováno, odpovídá direktive BGV-C1	ks	10,000	91,88	918,85	
12	K	1.13	Držák pro reflektory F1200	ks	4,000	1.699,87	6.799,47	
13	K	1.14	Držák pro reflektory F1200	ks	2,000	1.699,87	3.399,74	
14	K	1.15	Konzole pro montáž kloubových ramen	ks	2,000	3.537,56	7.075,13	

D MM Montážní materiál

15	K	2.1	Kabeláž	ks	1,000	44.104,69	44.104,69	
----	---	-----	---------	----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Propojovací kabeláž a konektory dle PD

85.452,84

16	K	2.2	Montážní materiál	ks	1,000	41.348,15	41.348,15	
----	---	-----	-------------------	----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Montážní a instalační materiál neuvedený v položkové části - dle PD

D MZ montáž a zprovoznění

17	K	3.1	Montážní práce	Nh	180,000	321,60	57.887,40	
18	K	3.2	Lešení v průběhu montáže	soubor	1,000	27.565,43	27.565,43	

85.452,83

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis:

SOUP - Soupis ostatních a vedlejších rozpočtových nákladů

KSO:
Místo: Brno
Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno
Uchazeč:
Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

CC-CZ:
Datum: 05.06.2015
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH	680.240,00	
DPH základní snížená	Základ daně 680.240,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00% Výše daně 142.850,40 0,00
Cena s DPH	823.090,40	v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP - Investiční prostředky

Soupis:

SOUP - Soupis ostatních a vedlejších rozpočtových nákladů

Místo:

Brno

Datum: 05.06.2015

Zadavatel:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665 / 1Brno

Uchazeč:

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

680.240,00

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

680.240,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP - Investiční prostředky
Soupis: INP - Investiční prostředky

SOUP - Soupis ostatních a vedlejších rozpočtových nákladů

Místo: Brno Datum: 05.06.2015
Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.
Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

680.240,00

D 0 Vedlejší rozpočtové náklady

1	K	011002000	Kč	1,000	1.500,00	1.500,00	CS ÚRS 2014 02
---	---	-----------	----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k položce:
provedení 6 x sond do stěny
provedení 3 x sondy podlahy
provedení 2 x sondy strop

680.240,00

2	K	013254000	Kč	1,000	5.000,00	5.000,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k položce:
Dokumentace skutečného provedení stavby

Poznámka k položce:
Monitoring průběhu výstavby

1.000,00

3	K	013254100	Kč	1,000	1.000,00	1.000,00	
---	---	-----------	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:
fotografie nebo videozáznamy zakrývaných konstrukcí a jiných skutečností rozhodných např. pro vícepráce a méněpráce

3.000,00

4	K	013274000	Kč	1,000	3.000,00	3.000,00	
---	---	-----------	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:
Náklady na realizační (dílenskou) dokumentace

Poznámka k položce:
Související práce pro zařzení staveniště

111.900,00

5	K	031002000	Kč	1,000	111.900,00	111.900,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	----	-------	------------	------------	----------------

Poznámka k položce:
dokumentace zařízení staveniště, příprava území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí, vybudování odběrných míst, zřízení přípojek energií, vlastní vybudování objektů ZS a provizorních komunikací

42.840,00

6	K	032903000	Kč	1,000	42.840,00	42.840,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	----	-------	-----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:
Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště

42.840,00

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P		Poznámka k položce: náklady na vybavení objektů, náklady na energii, úklid, údržba, osvětlení, oplacení, opravy na objektech ZS, zimní údržba, čištění ploch, zabezpečení staveniště					
7	K 034403000	Dopravní značení na staveništi	Kč	1,000	8.000,00	8.000,00	CS ÚRS 2013 01
8	K 039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	10.000,00	10.000,00	CS ÚRS 2013 01
P		Poznámka k položce: odsíranění objektu ZS včetně přípojek a jejich odvozu, uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených					
9	K 043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	15.000,00	15.000,00	CS ÚRS 2013 01
P		Poznámka k položce: V položce je potřeba zahrnout zkoušky a měření nutné pro MaR, Elektro, VZT aj.					
10	K 1044002000	Revize	Kč	1,000	15.000,00	15.000,00	CS ÚRS 2013 01
P		Poznámka k položce: V položce je potřeba zahrnout revize hromosvodů, revize elektro, revize MaR revize ostatních zařízení					
11	K 1045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000	462.000,00	462.000,00	CS ÚRS 2013 01
12	K 1049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	5.000,00	5.000,00	CS ÚRS 2013 01
P		Poznámka k položce: - vyřízení záborů, žádosti o uzavírky - vyřízení stanovisek ke kalaudaci - jednání s úřady v zastoupení					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice

Soupis:

ST-E - Stavební část

KSO:

Místo: Brno

CC-CZ:

Datum: 05.06.2015

Zadavatel:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Projektant:

RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

Poznámka:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

229.853,25

DPH základní
snížená

Základ daně

229.853,25

Sazba daně

21,00%

Výše daně

48.269,18

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

278.122,43

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice

Soupis:

ST-E - Stavební část

Místo:

Brno

Datum: 05.06.2015

Zadavatel:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Uchazeč:

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

PSV - Práce a dodávky PSV

229.853,25

767 - Konstrukce zámečnické

204.448,42

776 - Podlahy povlakové

21.970,83

798 - Hasící a bezpečnostní zařízení

3.434,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice

Soupis:

ST-E - Stavební část

Místo:

Brno

Datum: 05.06.2015

Zadavatel:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665 / 1Brno

Uchazeč:

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

229.853,25

D PSV

Práce a dodávky PSV

229.853,25

D 767

Konstrukce zámečnické

204.448,42

1	K	PSV-Z15	Dodávka a montáž mobilní části pódiá, dle PSV Z15	soubor	1,000	203.968,50	203.968,50	
2	K	,998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	0,100	2.399,60	239,96	CS ÚRS 2015 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

3	K	,998767292	Příplatek k přesunu hmot procentní 767 za zvětšený přesun do 100 m	%	0,100	2.399,60	239,96	CS ÚRS 2015 02
---	---	------------	--	---	-------	----------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	776		Podlahy povlakové				21.970,83	
4	K	776572110	Volné položení pásů povlakových podlah textilních s podlepením spojů páskou	m2	21,600	59,70	1.289,52	CS ÚRS 2014 02
	W		"PSV O/4					
	W		14,4*1,5		21,600			
5	M	697510-014	Kobercový běhoun dle PSV O/4	m2	22,680	909,60	20.629,73	
	W		21,6*1,05 Přepočtené koeficientem množství		22,680			
6	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	0,100	257,90	25,79	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
7	K	998776292	Příplatek k přesunu hmot procentní 776 za zvětšený přesun do 100 m	%	0,100	257,90	25,79	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	798		Hasicí a bezpečnostní zařízení				3.434,00	
8	K	798-001R	Přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 21A, dle PSV O/5A	kus	3,000	667,50	2.002,50	
	P		Poznámka k položce: Součástí dodávky je montáž i úchyt na stěnu dle požadavků PBŘ součástí je i přesun hmot					
	W		"dle požární zprávy					
	W		"místnost 302		1,000			
	W		1		2,000			
	W		"místnost 303		3,000			
	W		2		1,000			
	W		Součet			1.431,50	1.431,50	
9	K	798-002R	Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 55B, dle PSV O/5B	kus	1,000	1.431,50	1.431,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Čenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Součástí dodávky je montáž i úchyt na stěnu dle požadavků PBŘ součástí je i přesun hmot					
VV			"dle požární zprávy					
W			"místnost 403					
VV					1,000			

○

○

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice
Soupis:

SLP-E - Slaboproudé rozvody

KSO: CC-CZ:
Místo: Brno Datum: 05.06.2015
Zadavatel: IČ:
Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno DIČ:
Uchazeč: IČ:
DIČ:
Projektant: IČ:
RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o. DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

968.736,70

DPH základní
snižovaná

Základ daně
968.736,70
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
203.434,71
0,00

Cena s DPH

v CZK

1.172.171,41

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice

Soupis:

SLP-E - Slaboproudé rozvody

Místo:

Brno

Datum: 05.06.2015

Zadavatel:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

PSV - PSV

968.736,70

968.736,70

SK - Strukturovaná kabeláž

968.736,70

AP - Aktivní prvky

968.736,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice

Soupis:

SLP-E - Slaboproudé rozvody

Místo:

Brno

Datum: 05.06.2015

Zadavatel:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Uchazeč:

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

968.736,70

D PSV PSV

968.736,70

D SK Strukturovaná kabeláž

968.736,70

D AP Aktivní prvky

968.736,70

1	K	SLP-SK-45	Hlavní smerovac uzlu, 10 Gb/s uplink, 48 p. downlink, PoE, IP Base (P01)	ks	1,000	181.040,08	181.040,08	
2	K	SLP-SK-46	Doplnkový smerovac uzlu 10 Gb/s uplink, 48 p. downlink, IP Base (P02)	ks	1,000	632.658,37	632.658,37	
3	K	SLP-SK-47	Přístupový bod bezdrátové síte s ext. ant. (AP01)	ks	2,000	30.979,55	61.959,10	
4	K	SLP-SK-48	Přístupový bod bezdrátové síte s int. ant. (AP02)	ks	3,000	17.374,60	52.123,81	
5	K	SLP-SK-49	UPS zdroj do racku, včetně baterií, management	ks	1,000	40.955,34	40.955,34	

○

○

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice

Soupis:

VZT-E - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: Brno

CC-CZ:

Datum: 05.06.2015

Zadavatel:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1.554.074,92

DPH základní
snížená

Základ daně
1.554.074,92
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
326.355,73
0,00

Cena s DPH

v CZK

1.880.430,65

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice

Soupis:

VZT-E - Vzduchotechnika

Místo:

Brno

Datum: 05.06.2015

Zadávatel:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1.554.074,92

VZT - Vdchotechnika

1.554.074,92

Z1 - Zařízení c. 1. - Vetrání a klimatizace auly - přívod

1.313.439,72

Z2 - Zařízení 2 - Chlazení režie

106.612,07

Z3 - Zařízení 3 - Chlazení serverovny

134.023,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice

Soupis:

VZT-E - Vzduchotechnika

Místo:

Brno

Datum: 05.06.2015

Zadavatel:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

1.554.074,92

D VZT

Vzduchotechnika

1.554.074,92

D Z1

Zaržení c. 1. - Vetrání a klimatizace auly - přívod

1.313.439,72

1	K	1.01	Vzduchotechnická jednotka rekuperací - pro přívod a odvod vzduchu technický standard GEA CAIRplus SX 160.096IVBY	ks	1,000	631.793,63	631.793,63	
---	---	------	--	----	-------	------------	------------	--

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

Poznámka k položce:

Trída rychlosti V6 (DIN/EN13053/A1-2012-02), Trída spotřeby elektrické energie P5 (DIN/EN13053/A1-2012-02), VZT jednotka odpovídá nařízení EU č.1253/2014, , Vlastnosti pláště podle prEN 1886 (2007), - mechanická stabilita DZ, - tesnost pláště L2, - tesnost obvodu filtru F9, - tepelná izolace T2, - faktor tepelných mostů T82, - součinitel prostupu tepla panelovou výplní K = 0,57 W/m2K, Hodnoty vloženého útumu podle DIN EN 1886, [Hz] 125 250 500 1000 2000 4000 8000, [dB] 15 27 29 31 34 40, Zgřívání rámu, pozinkovaný - výška 80 mm, , přívod tlumičů vložky, žaluziová klapka sání (15 Nm) filtrační díl M5, Filtrační trída: F5 podle EN 779 rekuperací díl Systém Ecorot1 - provedení rotoru nerozdělený, - včetně regulátoru, , provedení rotoru nerozdělený, - s entalpiickým rotorem s přeměsem vlhkosti, hlinitková lamela, - vestavěno v SX přístroji, - Homogenní plášt, - namontováno v jednotce, , ventilátor. díl přívod - 15000 m3/h; 470Pa; P-2x4,18kW; U-2x400V; I-2x7,83A vodní ohřív. díl - 35,2kW; voda 80/60°C; 1,5 m3/h; 3,6 kPa chladič díl - 103,4 kW; R410A, 4 okružní frekvenční menic - 3x400V; 62Hz, krycí IP 55 Akustický výkon ventilátoru 99 dB / 98 dB(A), Ventilátor , 63 Hz dB/dB(A) 80/ 53 82/ 56 , 125 Hz dB/dB(A) 76/ 60 82/ 66 , 250 Hz dB/dB(A) 84/ 75 87/ 79 , 500 Hz dB/dB(A) 91/ 88 94/ 90 , 1000 Hz dB/dB(A) 83/ 83 94/ 94 , 2000 Hz dB/dB(A) 81/ 82 91/ 92 , 4000 Hz dB/dB(A) 77/ 78 84/ 85 , 8000 Hz dB/dB(A) 76/ 75 82/ 81 , Soucet dB/dB(A) 93/ 90 99/ 98, , Akustický výkon Sací- Výdechová- venkovní , jednotky strana strana jednotka , 63 Hz dB/dB(A) 81/ 54 85/ 59 71/ 45 , 125 Hz dB/dB(A) 75/ 59 85/ 69 71/ 55 , 250 Hz dB/dB(A) 82/ 73 90/ 82 67/ 59 , 500 Hz dB/dB(A) 88/ 85 97/ 93 67/ 63 , 1000 Hz dB/dB(A) 78/ 78 97/ 97 66/ 66 , 2000 Hz dB/dB(A) 74/ 75 94/ 95 65/ 66 , 4000 Hz dB/dB(A) 69/ 70 87/ 88 58/ 59 , 8000 Hz dB/dB(A) 67/ 66 85/ 84 46/ 45 , Soucet dB/dB(A) 90/ 86 102/ 101 76/ 71, , odvod, filtrační díl M5, Filtrační trída: F5 podle EN 779, plocha filtru 15 m2 ventilátor. díl odvod - 15000 m3/h; Dp ext 400Pa; P-2x4,0kW; U-2x400V; I-7,83A frekvenční menic - 3x400V; krycí IP 55, , Akustický výkon ventilátoru 98 dB / 97 dB(A), Ventilátor , 63 Hz dB/dB(A) 80/ 89/ 86 93/ 90 , 1000 Hz dB/dB(A) 82/ 82 93/ 93 , 2000 Hz dB/dB(A) 79/ 80 89/ 90 , 4000 Hz dB/dB(A) 76/ 77 83/ 84 , 8000 Hz dB/dB(A) 76/ 75 83/ 81 , Soucet dB/dB(A) 92/ 89 98/ 97, , Akustický výkon Sací Výdechová venkovní , jednotka strana strana jednotka , 63 Hz dB/dB(A) 83/ 57 84/ 57 72/ 45 , 125 Hz dB/dB(A) 80/ 64 83/ 67 71/ 55 , 250 Hz dB/dB(A) 88/ 80 90/ 81 69/ 60 , 500 Hz dB/dB(A) 92/ 89 93/ 90 66/ 63 , 1000 Hz dB/dB(A) 85/ 85 92/ 92 65/ 65 , 2000 Hz dB/dB(A) 82/ 83 88/ 89 63/ 64 , 4000 Hz dB/dB(A) 79/ 80 81/ 82 57/ 58 , 8000 Hz dB/dB(A) 79/ 78 79/ 77 47/ 45 , Soucet dB/dB(A) 95/ 92 98/ 96 77/ 70

2	K	1.01a	Kondenzací jednotka pro primý výpar ve vzt jednotce technický standard GEA GCH250CD1	ks	4,000	136.058,56	544.234,25	
---	---	-------	--	----	-------	------------	------------	--

Poznámka k položce:

technický standard GEA GCH250CD1; Jmenovitý chladič výkon 28,0 kW, Jmenovitý topný výkon 31,5 kW, Rozměry výška 1680 mm, šířka 930 mm, hloubka 765 mm, Hmotnost 240 kg, Hladina akustického výkonu 78 dB(A), Hladina akustického tláku 58 dB(A), Chladivo R-410A, , Příkon elektrický ch / top 7,42 / 7,70 kW, Pracovní napětí 3 x 400 V, Jmenovitý proud 11,3 A, Startovací proud 74 A, Jištění 25 A,

3	K	1.02	zónový chladič - Výparník do potrubí chladič díl - 13,6 kW; R410A	ks	1,000	47.595,28	47.595,28	
---	---	------	---	----	-------	-----------	-----------	--

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

Poznámka k položce:

Technický standard GEA CAIRplus SX 128.064fVBV, , Místo instalace: Vnitřní instalace, Smer vzduchu: Horizontální, Usporádání: Jednotlivé, - plášť v oblasti rosného bodu, tepelné oddělen, - tloušťka steny pláště 60mm, - Trída tesnoty opláštění L1 (Model box), - Trída tesnoty opláštění L2 (Redná jednotka), - Vlastnosti pláště podle prEN 1886 (2007), - mechanická stabilita D2, - tesnot pláště L2, - tesnot obvodu filtru F9, - tepelná izolace T2, - faktor tepelných mostů TB2, - součinitel prostupu tepla, panelovou výplní K = 0,57 W/m2K, Hodnoty vloženého útlumu podle DIN EN 1886, [Hz] 125 250 500 1000 2000 4000 8000, [dB] 15 27 29 31 31 34 40, , , montáž na ocelovou konstrukci na střeše objektu - jeráb,

4	K	1.02a	Kondenzační jednotka pro zónový chladič	ks	1,000	89.816,56	89.816,56	
---	---	-------	---	----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

technický standard GEA GCHF25CD1, Jmenovitý chladič výkon 14,0 kW, Jmenovitý topný výkon 16,0 kW, Rozměry výška 1680 mm, šířka 635 mm, hloubka 765 mm, Hmotnost 159 kg, Hladina akustického výkonu 72 dB(A), Hladina akustického tlaku 54 dB(A), Chladič R-410A, , Přiklon elektrický ch / top 3,52 / 4,0 kW, Pracovní napětí 3 x 400 V, Jmenovitý proud 5,1 A, Jištění 16 A,

D	ZZ		Zařízení 2 - Chlazení režie				106.612,07	
5	K	2.01	Chladič jednotka Split s výbavou pro celoroční provoz	ks	1,000	106.612,07	106.612,07	

Poznámka k položce:

Technický standard - PCA-RP71 KAQ / PUHZ-ZRP71YHA, včetně přísůšenství a infraovládací, vybavení pro celoroční provoz, , Podstopní chladič jednotka , Chladič výkon 7,1 (3,3 - 8,1) kW, Elektrický příkon 2,2 kW, Rozměry - vnitřní jednotka , Šířka/hloubka/výška 1280/680/230 mm, Hmotnost 32 kg, Rozměry - venkovní jednotka , Šířka/hloubka/výška 950/330/943 mm, Hmotnost 67 kg, , Pracovní napětí 230 V / 1 f / 50 Hz, Pracovní proud 7,36 / 8,39 A, Doporučené jištění 25 A, Hladina akustického tlaku - vnitřní jednotka 35 / 41 dB(A), Hladina akustického tlaku - venkovní jednotka 47 / 48 dB(A), Maximální délka vedení potrubí 50 m, Max. výškový rozdíl 30 m, Prumer připojení chladičů - kapalina/plyn 10 / 16 mm

D	Z3		Zarizení 3 - Chlazení serverovny				134.023,13	
6	K	3.01	Chladič jednotka Split s výbavou pro celoroční provoz	ks	1,000	134.023,13	134.023,13	

Poznámka k položce:

Technický standard - PCA-RP100 KAQ / PUHZ-ZRP100YHA, včetně přísůšenství a infraovládací, vybavení pro celoroční provoz, , Podstopní chladič jednotka , Chladič výkon nominální 10,0 (4,9 - 11,4) kW, Elektrický příkon 3,04 kW, Rozměry - vnitřní jednotka , Šířka/hloubka/výška 1600/680/230 mm, Hmotnost 36 kg, Rozměry - venkovní jednotka , Šířka/hloubka/výška 1050/330/1338 mm, Hmotnost 124 kg, , Pracovní napětí 3x400 V / 3 f / 50 Hz, Pracovní proud 3,84 / 3,88 A, Doporučené jištění 16 A, Hladina akustického tlaku - vnitřní jednotka 37 / 43 dB(A), Hladina akustického tlaku - venkovní jednotka 49 / 51 dB(A), Maximální délka vedení potrubí 75 m, Max. výškový rozdíl 30 m, Prumer připojení chladičů - kapalina/plyn 10 / 16 mm

○

○

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice
Soupis:

AV-E - Audiovizuální technika

KSO: CC-CZ:
Místo: Brno Datum: 05.06.2015
Zadavatel: IČ:
Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno DIČ:
Uchazeč: IČ:
DIČ:
Projektant: IČ:
RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o. DIČ:

Cena bez DPH

5.233.977,13

DPH základní
snížená

Základ daně
5.233.977,13
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1.099.135,20
0,00

Cena s DPH

v CZK

6.333.112,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice

Soupis:

AV-E - Audiovizuální technika

Místo:

Brno

Datum: 05.06.2015

Zadavatel:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Uchazeč:

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Číslo účtu

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

AV - AV Technika

5.233.977,13

D1 - video projekce

5.233.977,13

D2 - ozvučení

2.367.173,72

D3 - záznam videa, režie, distribuce

751.040,72

D4 - Řídicí systém

2.093.872,50

21.890,19

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice

Soupis:

AV-E - Audiovizuální technika

Místo:

Brno

Datum: 05.06.2015

Zadavatel:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Uchazeč:

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

5.233.977,13

D AV

AV Technika

5.233.977,13

D D1

video projekce

2.367.173,72

1	K	AV-01	výkonný profesionální DLP projektor	kus	1,000	1.641.361,20	1.641.361,20	
---	---	-------	-------------------------------------	-----	-------	--------------	--------------	--

Poznámka k položce:

profesionální 3cip DLP projektor, nativní rozlišení 1920 x 1200, min. kontrast 1800 : 1, min. 20000 center lumenu, jasová uniformita 90%, 2,5kW Xenonová lampa, hermeticky zapouzdřený optický engine zabranující pronikání prachu a nečistot, optická clona, optický horizontální a vertikální lens shift, interne zabudovaný warping a blending, interní zabudovaná funkce obraz v obraze (PIP), interne zabudovaný obrazový procesor, možnost správy a vzdáleného ovládání přes originální software výrobce, možnost nastavení světelného výkonu od 10000 lm do 20000lm v krocích po 2000 lm; nutno doložit certifikát výrobce, že výrobek splňuje specifikaci a že dodavatel je oprávněn uvedená zařízení instalovat a servisovat

2	K	AV-02	zoom objektiv k projektoru	kus	1,000	138.151,42	138.151,42	
---	---	-------	----------------------------	-----	-------	------------	------------	--

Poznámka k položce:

motorizovaný zoom objektiv 4,17 - 6,95:1 (WUXGA)

3	K	AV-06	náhledový 60" LCD displej na zed	kus	3,000	94.468,33	283.404,98	
---	---	-------	----------------------------------	-----	-------	-----------	------------	--

Poznámka k položce:

2417 profesionální LCD displej 60" (uhlop. 152,5 cm) s LED podsvícením, nativní full HD 1920 x 1080, jas 700 cd/m2, kontrast min. 4000:1, odezva min 6ms., pozorovací úhel 176° / 176°, ovládání přes RS232C, min. vstupní porty: DVI-I, HDMI, DP

4	K	AV-09	bezdrátový prezentací systém pro rychlé připojení notebooku a mobilních zařízení	kus	1,000	110.881,11	110.881,11	
---	---	-------	--	-----	-------	------------	------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>bezdrátový systém pro rychlé připojení notebooku a mobilních zařízení bez přístupu do lokální počítačové sítě pro bezdrátový přenos audia i videa z notebooku pomocí hardwarových klientských zařízení (dále „HW klient“) musí umožnit: a) připojení HW klienta k notebooku uživatele pomocí USB portu bez nutnosti trvale instalovat jakýkoliv software na zařízení uživatele; b) přenos audia a videa (až do 30 fps); c) vstupní rozlišení až do 2880x1800; d) výstupní rozlišení DVI WUXGA (1920x1200) nebo DisplayPort panoramatický formát (2560x1600); e) podporu min. následujících operačních systémů pro připojení přes USB: Windows XP/Vista/7/8.1/32 & 64 bit a také Mac OS X 10.6/10.7/10.8/10.9; f) počet HW klientů: min. 8 (včetně dvou zásobníků); g) systém musí být dále schopen zobrazení materiálu z mobilních zařízení s operačními systémy iOS a Android pomocí mobilní aplikace vyvinuté pro danou platformu (dále jen „SW klient“); h) systém musí být schopen zobrazit výstup z min. 4 klientských (HW nebo SW) najednou; g) systém musí umožnit současně připojení k min. 64 klientským (HW nebo SW) najednou; h) bezdrátový protokol přenosu dat: IEEE 802.11 a/g/n @ 2.4 GHz a 5 GHz s možností volby pásma; autentizační protokol: WPA2-PSK; šifrování: AES CCMP</p>	KUS	1,000	26.170,94	26.170,94	
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>minimální sestava: MicroTower, Intel Core i7 4790 Haswell, Intel H87 Express, RAM 8GB, NVIDIA GeForce GT 630 2GB, HDD 1TB 7200 otáček, DVD, DVI, USB 3.0, Windows 7 Professional 64-bit (zdarma upgrade na Windows 10), klávesnice, myš, kabeláž</p>	KUS	2,000	3.859,48	7.718,97	
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>24" LCD LED monitor 1920 x 1080</p>	KUS	1,000	3.335,09	3.335,09	
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Switch Gigabit 16port 10/100/1000, 2MB buffer, železná provedení, 1U Rack</p>	KUS	1,000	37.942,99	37.942,99	
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>19" počítačová skříň 42" U v kovovém provedení s předními zamykatelnými prosklenými dveřmi, včetně polic a příslušenství</p>	KUS	1,000	118.207,02	118.207,02	
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>On-line UPS : Výstup: 4500 Watts / 5000 VA; nominální výstup: 230V; zkrácení na výstupu (V): méně než 2%; výstupní frekvence 50/60Hz +/- 3 Hz; topologie: Double Conversion Online; Bypass: Interní (automatický a manuální); Vstupní napětí: 230V @ 40 - 70 Hz; Baterie & Provoz: Typ: olovo-kyselinová se suspenzovaným elektrolytem, bezúdržbová, zapouzdřená s ochranou proti vytečení; typická doba nabíjení: 1.5 hodiny; výměna baterií bez nutnosti vypnutí (Hot-swappable); LCD displej pro hlášení stavu; inteligentní management; možnost připojení na řídicí, zabezpečovací nebo požární systém pomocí 10/100 BaseT nebo sériový port; instalace do počítačového racku</p>	KUS	2,000	32.025,83	64.051,67	
D	DZ		ozvučení				751.040,72	
10	K	AV-19	hlavní reprosloup	KUS	2,000	32.025,83	64.051,67	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> pasivní reprosloup typu line array, dvoupásmový, min. 15x1" HF driver, min. 3x5" LF driver, frekvencí rozsah min 70Hz-19kHz, 8ohm, min. 350W, max SPL min 119dB, bílá barva, výška min 60cm max 100cm, šířka max 20cm, možnost změny vyzarovacího úhlu 25°-45° x150°, naklopiteľný a natociteľný držák součásti dodávky					
11	K	AV-20	subbasový reprosloup <i>Poznámka k položce:</i> pasivní subbasový reprosloup, pripojiteľný k hlavnému reprosloupu, min. 3x5" LF driver, frekvencí rozsah min 50Hz-500Hz, výkon min. 350W, 8ohm, max SPL min 115dB, bílá barva, výška min 60cm a max 100cm, šířka max 20cm, hardware pro spojení k hlavnému reprosloupu součásti	kus	2,000	18.991,93	37.983,86	
P			<i>Poznámka k položce:</i> výkonový zesilovač, min 2 x 790W/40hm, 2 x 465W/80hm, 2U, vestavené DSP s modulem EQ, crossover, delay, limiter, podsvícený LCD, nastavení z počítače, možnost monitoringu napájecího napětí a teploty zesilovace, možnost uložení nastavení do presetu, vstupy symetrické XLR, link out XLR, výstupy šroubovací terminály nebo speaker, indikace výbuzení a stavu zesilovace pomocí LED na předním panelu, celokovové provedení, výška 2HU, montáž do 19" racku, řízené otáčky ventilátoru, hmotnost max 10kg					
12	K	AV-21	zesilovač <i>Poznámka k položce:</i> výkonový zesilovač, min 2 x 790W/40hm, 2 x 465W/80hm, 2U, vestavené DSP s modulem EQ, crossover, delay, limiter, podsvícený LCD, nastavení z počítače, možnost monitoringu napájecího napětí a teploty zesilovace, možnost uložení nastavení do presetu, vstupy symetrické XLR, link out XLR, výstupy šroubovací terminály nebo speaker, indikace výbuzení a stavu zesilovace pomocí LED na předním panelu, celokovové provedení, výška 2HU, montáž do 19" racku, řízené otáčky ventilátoru, hmotnost max 10kg	kus	1,000	21.235,43	21.235,43	
P			<i>Poznámka k položce:</i> UHF dvoukanálový digitální přijímač do racku, digitální modulace přenášeného signálu, plně digitálně diverzní s automatickým prepínáním, šířka VF pásma min. 150MHz, SNR lepší 118dB, THD menší než 0,08%, audio out XLR nebo 6,3mm JACK, AES/EBU XLR, Wordclock IN, DANTE, zabudovaný ekvalizér, kompresor a limiter, možnost odzemnění, možnost ovládání a monitorování stavu pomocí PC nebo iPhone a z digitálního mixpultu, 512bit šifrování přenosu, možnost spektrální analýzy rádiového spektra, podsvícený LCD se zobrazením názvu vysíláče, stavu baterie, signálu, indikace nízkého stavu baterie na přijímači výrazným rozsvícením červeně ovládacího prvku nebo LCD, zobrazení varovných hlášení na LCD, výška 1RU, integrovaný napájecí zdroj pro oba kanály					
13	K	AV-22	digitální bezdrátový přijímač dvoukanálový <i>Poznámka k položce:</i> UHF dvoukanálový digitální přijímač do racku, digitální modulace přenášeného signálu, plně digitálně diverzní s automatickým prepínáním, šířka VF pásma min. 150MHz, SNR lepší 118dB, THD menší než 0,08%, audio out XLR nebo 6,3mm JACK, AES/EBU XLR, Wordclock IN, DANTE, zabudovaný ekvalizér, kompresor a limiter, možnost odzemnění, možnost ovládání a monitorování stavu pomocí PC nebo iPhone a z digitálního mixpultu, 512bit šifrování přenosu, možnost spektrální analýzy rádiového spektra, podsvícený LCD se zobrazením názvu vysíláče, stavu baterie, signálu, indikace nízkého stavu baterie na přijímači výrazným rozsvícením červeně ovládacího prvku nebo LCD, zobrazení varovných hlášení na LCD, výška 1RU, integrovaný napájecí zdroj pro oba kanály	kus	5,000	32.974,41	164.872,04	
P			<i>Poznámka k položce:</i> ruční digitální vysíláč "handka" <i>Poznámka k položce:</i> ruční digitální vysíláč bez mikrofonní vložky, kovový, digitální modulace, RF výstupní výkon prepínatelný 50mW, 30mW, 20mW, 10mW, digitální diverzní, SNR lepší než 118dB, provozní doba min 8 hodin na dve AA aku, možnost přímého dobíjení bez výjmutí akumulátoru, robustní konstrukce, integrovaná anténa, automatické nebo manuální zamknutí ovládacích prvků proti nežádoucí manipulaci, bateriový prostor chráněn proti nežádoucímu otevření, podsvícené LCD, indikace stavu baterie na LCD, nastavení parametru bezdrátové z přijímače, 512bit šifrování					
14	K	AV-23	ruční digitální vysíláč "handka" <i>Poznámka k položce:</i> ruční digitální vysíláč bez mikrofonní vložky, kovový, digitální modulace, RF výstupní výkon prepínatelný 50mW, 30mW, 20mW, 10mW, digitální diverzní, SNR lepší než 118dB, provozní doba min 8 hodin na dve AA aku, možnost přímého dobíjení bez výjmutí akumulátoru, robustní konstrukce, integrovaná anténa, automatické nebo manuální zamknutí ovládacích prvků proti nežádoucí manipulaci, bateriový prostor chráněn proti nežádoucímu otevření, podsvícené LCD, indikace stavu baterie na LCD, nastavení parametru bezdrátové z přijímače, 512bit šifrování	kus	8,000	8.507,01	68.056,11	
P			<i>Poznámka k položce:</i> mikrofonní vyměnitelná vložka pro bezdrátové mikrofony <i>Poznámka k položce:</i> mikrofonní vyměnitelná dynamická vložka pro bezdrátové mikrofony, superkardioidní charakteristika, odpružení vložky proti výbracím, integrovaný pop filter, kovový ochranný gril, frekvencí rozsah 70Hz-20kHz, citlivost 2,6mV/Pa					
15	K	AV-24	mikrofonní vyměnitelná vložka pro bezdrátové mikrofony <i>Poznámka k položce:</i> mikrofonní vyměnitelná dynamická vložka pro bezdrátové mikrofony, superkardioidní charakteristika, odpružení vložky proti výbracím, integrovaný pop filter, kovový ochranný gril, frekvencí rozsah 70Hz-20kHz, citlivost 2,6mV/Pa	kus	8,000	3.143,43	25.147,45	
P			<i>Poznámka k položce:</i> bodypack digitální vysíláč					
16	K	AV-25	bodypack digitální vysíláč	kus	2,000	8.881,58	17.763,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<p><i>Poznámka k položce:</i> bodypack digitální vysílač miniaturní, kovový, digitální modulace přenášeného signálu, RF výstupní výkon prepínatelný 50mW, 30mW, 20mW, 10mW, digitální diverzita, SNR lepší než 118dB, provozní doba min 8 hodin na dve AA aku, možnost přímého dobíjení bez vybírání akumulátoru, robustní konstrukce, pevná anténa, softwarově automatické nebo manuální zamknutí ovládacích prvků proti náhodné manipulaci, bateriový prostor chráněn proti náhodnému otevření, podsvícené LCD, indikace stavu baterie na LCD, zobrazení názvu vysíláče, nastavení parametru bezdrátové z přijímače, 512bit šifrování</p>					
17	K	AV-26	<p>kloповý mikrofon pro bezdrátové systémy</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> kloповý mikrofon pro bezdrátové systémy, kondenzátorová vložka s kardioidní charakteristikou, úhel sejmuti 125°, frekvencní char. min 20Hz-17kHz, odočný kabel, konektor kompatibilní s bodypack bezdrátovým vysílačem, kovový klip</p>	KUS	2,000	2.311,60	4.623,21	
P								
18	K	AV-27	<p>husí krk 30cm pro "kecpult"</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Kovový husí krk 30cm pro "kecpult", programovatelné tlačítko (funkce:PTT, mute, ON/OFF), zabudovaný high pass filtr, LED kroužek indikující funkci mikrofonu, XLR konektor, konektor XLR pro pevnou instalaci se zajištěním proti vytřetí husího krku součástí</p>	KUS	1,000	6.222,65	6.222,65	
P								
19	K	AV-28	<p>mikrofonní vložka kardioidní pro husí krk</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> miniaturní mikrofonní vložka kardioidní pro husí krk, kovové provedení, 125° úhel sejmuti, pozlacené kontakty, protivětrná a POP ochrana, frekvencní rozsah 50Hz-20kHz</p>	KUS	1,000	1.502,15	1.502,15	
P								
20	K	AV-29	<p>Break in box - převodník audio na Cat5</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Break in box - převodník audio na Cat5, 8 MIC/line vstupu, digitální sbernice</p>	KUS	1,000	26.060,03	26.060,03	
P								
21	K	AV-30	<p>Break out box - převodník Cat5 na audio</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Break out box - převodník Cat5 na audio, 8line výstupu, digitální sbernice</p>	KUS	1,000	22.039,04	22.039,04	
P								
22	K	AV-31	<p>DSP centrální matice</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> DSP centrální matice, 12in/8out, 12 ovládacích vstupů a 6 logických výstupů pro GPIO, programovatelná vnitřní architektura, programování, řízení i monitoring z PC, přes RS232 a ethernet, digitální sbernice s min 45 kanály pro propojení s dalšími komponenty, celokovové provedení, montáž do 19" racku, výška 1HU, LED indikátory na předním panelu pro indikaci přítomnosti signálu, limitace a fantomového napájení. Ovládací software součástí dodávky musí umožnit vybudovat grafické uživatelské rozhraní pro ovládání celého audio systému na jedné obrazovce LCD, možnost vzdálené zprávy a monitoringu</p>	KUS	1,000	54.804,28	54.804,28	
P								
23	K	AV-32	<p>prevedník DANTE na digital audio bus</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> obousměrný převodník DANTE na digital audio bus, kompatibilní s DSP centrální matiči</p>	KUS	1,000	24.141,47	24.141,47	
P								
24	K	AV-33	<p>inteligentní nabíječky pro bezdrát</p>	KUS	5,000	10.694,09	53.470,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Inteligentní nabíječka pro bezdrát, až dva vysílac lze nabíjet soucasne</i>					
25	K	AV-34	hub pro pripojení prijimacu bezdrátových mic k PC	kus	1,000	22.133,41	22.133,41	
P			<i>Poznámka k položce: rozhraní pro pripojení až 8mi prijimacu bezdrátových mic k PC</i>					
26	K	AV-35	anténní splitter	kus	1,000	16.604,44	16.604,44	
P			<i>Poznámka k položce: 1:5 aktivní širokopásmový 470 - 900MHz anténní splitter pro digitální prijimace, kovové šasi do racku, indikace přítomnosti antén</i>					
27	K	AV-36	aktivní smerové antény	kus	2,000	10.557,88	21.115,76	
P			<i>Poznámka k položce: smerová anténa, aktivní, širokopásmová min 470 - 790MHz, napojení po anténním kabelu, zisk větší než 20dBi, 50ohm</i>					
28	K	AV-37	napajec pro splitter	kus	1,000	578,87	578,87	
P			<i>Poznámka k položce: napajec pro splitter</i>					
29	K	AV-39	odposlechový mikrofón typu shotgun	kus	4,000	11.835,30	47.341,18	
P			<i>Poznámka k položce: odposlechový mikrofón typu shotgun, velmi úzká smerová charakteristika, prumer max. 23mm, délka 25-30cm, XLR konektor, frekvencní rozsah 20Hz-20kHz, citlivost min 10mV/Pa</i>					
30	K	AV-40	kompaktní reprobox, včetně držáku	kus	4,000	3.048,09	12.192,35	
P			<i>Poznámka k položce: kompaktní reprobox, dvou pás. box min 3.5"LF + 0.5"HF, vyzarovací char. 90° x 90°, 50W, 8 ohmu, černý, včetně kloubového držáku</i>					
31	K	AV-41	zesilovac pro kompaktní reproboxy	kus	1,000	6.593,33	6.593,33	
P			<i>Poznámka k položce: zesilovac pro kompaktní reproboxy, 2 x 300W/4Ω, 2x 200W/8Ω, 2U, max 14kg</i>					
32	K	AV-42	Aktivní studioné near field monitory	kus	2,000	4.096,87	8.193,74	
P			<i>Poznámka k položce: Aktivní studioné near field monitory, dvou pás. monitor. 5"LF + 1"HF, min výkon 40W LF + 40W HF, možnost doladení HF a LF, možnost nastavení vstupní citlivosti, symetrické XLR a TRS 6,3mm vstupy, frekvencní rozsah min 45Hz-20kHz, Max SPL min 105dB, vysoce efektivní class D zesilovace, hmotnost max 5kg</i>					
33	K	AV-43	solid state rekordér, CD rekordér	kus	1,000	24.314,65	24.314,65	
P			<i>Poznámka k položce: solid state rekordér, CD rekordér, nahrává do CF, SD/SDHC, USB a CD-R/CD-RW, WAV/MP3, vstupy pro USB nebo PS/2, profesionální XLR vstupy i výstupy, RCA vstupy i výstupy, S/PDIF digitální vstup i výstup, výška 1HU, montáž do 19" racku, dálkové ovládání, RS232</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D3		záznam videa, režie, distribuce				2.093.872,50	
34	K	AV-56	telo dokumentární kamery se zoom objektivem Poznámka k položce: CMOS sensor s velikostí Super 35; Bajonet E-mount, možnost použití objektivu pro A-Mount s použitím volitelného adaptéru; Integrovaný rekordér UHD 4K (3840 x 2160) a Full HD (1920 x 1080) videa; Široká podpora záznamových formátů; Kódek XAVC (Intra/Long GOP); Kódek MPEG HD, 4:2:2, 50 Mbps (pouze HD); Kódek Apple ProRes; Záznam RAW dat prostřednictvím volitelného adaptéru a externího rekordéru; Možnost zrychleného a zpomaleného záznamu; Dva sloty pro XQD karty; 16bitový A/D převodník; Citlivost ISO 2000; Podporuje režimy S-Gamut3Cine/S-Log 3; Telo z pevné magnéziové slitiny; Elektronika chráněna proti vlivům prostředí; Bezdrátové funkce prostřednictvím volitelného příslušenství CBK-WA100; Podpora GPS; zoom objektiv 28-135mm F4 s optickou stabilizací pro kameru	kus	3,000	316.150,76	948.452,28	
35	K	AV-57	HD-SDI extension pro kameru Poznámka k položce: HD-SDI extension pro kameru	kus	3,000	52.996,63	158.989,90	
36	K	AV-58	bezdrátová sada HD-SDI - vysílac pro kameru Poznámka k položce: bezdrátová sada HD-SDI - vysílac pro kameru	kus	1,000	66.104,48	66.104,48	
37	K	AV-59	bezdrátová sada HD-SDI - přijímac pro kameru Poznámka k položce: bezdrátová sada HD-SDI - přijímac pro kameru	kus	1,000	64.158,69	64.158,69	
38	K	AV-60	intecom jednotka Poznámka k položce: 8-kanalové komunikační zařízení (intercom) pro komunikaci mezi režii a kameramenem ; podpora až 8-kanálů; plný duplexní mód s doplňkovými sluchátkami a mikrofonem. dvoubarevná tahty dioda; možnost výběru konkrétního kanálu, všechny kanály nebo ztlumit; umožňuje komunikaci mezi kameramany; komunikace do vzdálenosti až 200m; dodávané společně u s mikrofonem a svělelem	kus	1,000	31.011,10	31.011,10	
39	K	AV-61	PTZ (Pan-Tilt-Zoom) videokamera pro statickou montáž Poznámka k položce: 1/2.8" 2MP CMOS sensor; 20x optický zoom, 12x digitální; Podpora HD formátu 1080/60p, 1080/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/30p, 1080/25p, 720/60p, 720/50p, 720/30p a 720/25p; Maximální horizontální/vertikální rychlost rotace 300 stup./s.; Velice ostrý obraz bez rozostření i během pohybu; Synchronní video výstupy 3G-SDI, DVI, komponentní a CVBS; Podpora ovládací kompatibilní s protokolem SONY V1SCA	kus	2,000	67.737,97	135.475,95	
40	K	AV-62	ovládání k PTZ kamere Poznámka k položce: Ovládací panel pro instalační kameru	kus	2,000	15.960,38	31.920,76	
41	K	AV-64	Profesionální pracovní stanice na strih a zpracování videa	kus	1,000	182.176,97	182.176,97	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> minimální konfigurace: Intel Xeon E5 s 12 MB mezipamětí L3 a pretaktovaním funkcí Turbo Boost až na 3,9 GHz, 16 GB (čtyři 4GB moduly) 1866MHz paměti DDR3 ECC, Dva grafické procesory AMD FirePro D500, každý se 3 GB pamětí GDDR5 VRAM (1526 stream procesoru, 384bitová širka pametové sběrnice, Propustnost paměti 240 GB/s, Výkon 2,2 teraflopsu), 256GB flashové úložiště na sběrnici PCIe1, operační systém a softwarové vybavení strižny, 2x 24" LCD monitory 1920 x 1080, klávesnice., myš					
42	K	AV-65	Multimediální PC	kus	1,000	71.595,51	71.595,51	
			<i>Poznámka k položce:</i> minimální konfigurace: Intel® Core™7-4790K processor, 4GHz@4.4GHz, 8MB; RAM 2x8GB DDR3 2400MHz XMP; VGA GTX780 3GB/384-bit, DDR5, HDMI, DP, DVI; SSD 250GB - systém; HDD WD RE 4TB (2x2TB) GB data; BLU-Ray; multi card reader; skřín typu tower; MS WINDOWS 8.1 PRO EN 64-bit OEM; 2x LCD monitory 24" 1920x1080, VGA, DVI, DP; OS a programy pro přehrávání multimédií, klávesnice, myš; I/O SDI karta					
P								
43	K	AV-66	HDD recorder	kus	1,000	55.219,71	55.219,71	
			<i>Poznámka k položce:</i> SSD rekordér s podporou SD a HD videa; dvojnásobná rychlost pro SSD disky s možností kontinuálně zaznamenávat video do kontejneru typu QuickTime, v 10bitové nekomprimované kvalitě, či ve formátech Apple ProRes 422 (HQ) nebo Avid DNxHD MXF; zaznamenané soubory lze použít s libovolným programem pro strih videa, barevné korekce i s kompozičními nástroji; SSD 2x 512GB					
P								
44	K	AV-67	Základní jednotka režie	kus	1,000	67.610,53	67.610,53	
			<i>Poznámka k položce:</i> Profesionální studiový prepínač s prehrávací médii, klíčováním, přechodovými efekty a dalšími funkcemi; možnost rychle přepínat mezi SD, HD a Ultra HD video formáty; Integrovaná funkce Multi-view pro simultánní zobrazení 8 zdrojů signálů, náhledu signálu a výstupu na HD-SDI a HDMI zobrazovacích; Celkem 10 vstupu, z toho 10 6G-SDI a 1 HDMI vstup. Veškeré vstupy podporují automatickou resynchronizaci; 2 6G-SDI výstupy, 1 HDMI 4K výstup a 1 down-convertovaný HD-SDI výstup; Integrované úložiště pro 32 RGB statických snímků v rozlišení Ultra HD a 180 snímků videa v rozlišení Ultra HD; Integrované DVE efekty, včetně efektu pro zmenu pozice, velikosti a rotace obrazu; Dvojnásobný prehrávací médii a klíčovace umožňuje vrstvit grafiku; Různé druhy přechodových efektů včetně standardních SMPTE; 4 upstream a 2 downstream klíčovace; 3 výstupy typu Aux s prepínáním a náhledem na předním panelu; Integrovaný zvukový mixér dovoluje míchat embedované audio i zvuk ze samostatných zdrojů; Dva symetrické analogové vstupy na konektorech XLR a 1 Cinch vstup pro připojení konzumní techniky; Výstup zvukového mixéru vyveden na konektorech XLR a na SDI/HDMI video výstupech; Integrovaný generátor černé, barevných pruhy, dva barevné generátory a dva prehrávace médii; Volitelný ovládací panel připojen pomocí rozhraní Ethernet. Dodáván ovládací software pro Mac OS a Windows; Synchronizační vstupy (Black Burst a Tri-Sync pro HD signál)					
P								
45	K	AV-68	Ovládací panel režie	kus	1,000	135.348,50	135.348,50	
			<i>Poznámka k položce:</i> hardwarový ovládací panel režie umožňující plnou kontrolu switcheru, včetně prepínání kamer, prolínacěk, klíčovacích modulů, strmiřacek, DVE efektu a dalších funkcí.					
P								
46	K	AV-69	Monitor 55" pro multiview	kus	1,000	49.788,99	49.788,99	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> LCD Display, LED podsvícení, 16:9, FullHD 1920x1080, min. 4000:1, min. 320cd/m ² , HDMI, DVI-D, D-Sub, DisplayPort, LAN, RS-232C					
47	K	AV-70	Router 20x20 HDSDI	kus	1,000	56.787,04	56.787,04	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Smart Videohub 40x40; rozhraní 6G-SDI s automatickým prepínáním SD, HD a Ultra HD formátů; Integrované ovládací prvky pro přímou volbu spojení a procházení vstupu/výstupu pomocí atocného ovladače; Zabudovaný LCD displej pro zobrazení názvu vstupu/výstupu nebo živého videa; Tlačítka Take a Clear pro validaci spojení; Porty typu Ethernet a RS-422 pro dálkové ovládání routeru; Integrovaný napájecí zdroj pro napětí 110 - 240V-					
48	K	AV-71	Prevedník signálu HDMI na SDI	kus	1,000	4.980,26	4.980,26	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Prevedník signálu HDMI na SDI					
49	K	AV-72	Prevedník signálu SDI na HDMI	kus	4,000	4.980,26	19.921,05	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Prevedník signálu SDI na HDMI					
50	K	AV-73	kamera pro monitoring dení v předsálí	kus	1,000	14.330,78	14.330,78	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Max. rozlišení 4MP, pro využití v interiéru, denní i nocní snímání, obrazový senzor Progressive Scan CMOS, vynikající citlivost i při slabém světle, Minimum Illumination - Color: 0.1 lux, B/W: 0.05 lux at F1.6, mechanický IR Cut Filter, Objektiv f4.7-84.6mm / F1.6-2.8, DC Iris, Auto focus, 18x optický zoom, Horizontální úhel snímání 48.9°-3.6°, Kompresce H.264, MPEG-4 SP, MJPEG, , Maximum Frekvence vs. Rozlišení 8 fps at 2032 x 1920, 15 fps při 1920 x 1080, 30 fps při 1280 x 720, 30 fps při 640 x 480. Dual streams, Digitální redukce hluku, Síťové protokoly a servis: TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour, Pelco-D, Síťové připojení RJ-45, Digitální vstup/výstup: 2/2, Lokální paměť: místo pro pametovou kartu MicroSDHC (karta není součástí dodávky). Zdroj: DC 12V; PoE Class 3, Uchycení : k. připevnění - stěna, roh, tyc, operační systém Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP, Webový prohlížeč: IE 8, IE 9 ,					
D	D4		Ridicí systém				21.890,19	
51	K	AV-79	Stojánek pro položení panelu na stul	kus	1,000	4.455,87	4.455,87	
52	K	AV-80	Bezdrátový dotykový panel 8,7", Wi-Fi, 1008x588, včetně dobíjecího stojáčku a battery packu	kus	1,000	17.434,32	17.434,32	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice
Soupis:

SC-E - Scénické osvětlení

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 05.06.2015
Zadavatel: IČ:
Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno DIČ:
Uchazeč: IČ:
DIČ:
Projektant: IČ:
RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o. DIČ:
Poznámka:

Cena bez DPH	110.253,72	
DPH základní	Základ daně	Výše daně
snížená	110.253,72	23.153,28
	0,00	0,00
Cena s DPH	v CZK	133.407,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice

Soupis:

SC-E - Scénické osvětlení

Místo:

Datum: 05.06.2015

Zadavatel:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Uchazeč:

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

110.253,72

D1 - Scénické osvětlení

110.253,72

OS - Osvětlení

110.253,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt:

INP-EI - Investiční prostředky - evidované investice

Soupis:

SC-E - Scénické osvětlení

Místo:

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Uchazeč:

Datum: 05.06.2015

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

110.253,72

D D1

Scénické osvětlení

110.253,72

D OS

Osvětlení

110.253,72

1	K	1.16	PC software Clarity + USB klíč s licencí 1x 512 DMX kanálu.	ks	1,000	22.971,19	22.971,19	
2	K	1.17	Mixážní konzole VX20 Je USB wing pro řízení PC/MAC software Clarity.	ks	1,000	64.311,34	64.311,34	
3	K	1.18	All In One PC s multidotykovým IPS panelem. Výbava dle aktuálního modelu.	ks	1,000	22.971,19	22.971,19	

○

○

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
Objekt: NIP - Neinvestiční prostředky
Soupis:

ST - Stavební část

KSO:
Místo: Brno
Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno
Uchazeč:
Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 05.06.2015
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

73.546,12

DPH základní
snížená

Základ daně
73.546,12
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
15.444,69
0,00

Cena s DPH

V CZK

88.990,81

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E

Objekt: NIP - Neinvestiční prostředky

Soupis: **ST - Stavební část**

Místo: Brno

Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKT

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	73.546,12
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1.837,60
997 - Přesun sutě	71,56
PSV - Práce a dodávky PSV	71.636,96
766 - Konstrukce truhlářské	44.560,12
767 - Konstrukce zámečnické	27.076,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA01-E
 Objekt: NIP - Neinvestiční prostředky
 Soupis: **ST - Stavební část**

Místo: Brno

Datum: 05.06.2015

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1Brno

Projektant: RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI, s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

73.546,12

D HSV Práce a dodávky HSV

1.909,16

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

1.837,60

1	K	978R02	Demontáž, repase a zpětná montáž nápisu před vchodem do auly	soubor	1,000	1.837,60	1.837,60	
---	---	--------	--	--------	-------	----------	----------	--

D 997 Přesun sutě

71,56

2	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	0,150	140,50	21,08	CS ÚRS 2015 02
---	---	-----------	---	---	-------	--------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnění sutí na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výťah v budově), užitje se pro ocenění dopravy sutí cena -3111 (pro nejmenší výšku, tj. 6 m). 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se oceňuje cenami souboru cen 997 01-33 Shoz sutí.

PSC

3	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,150	42,20	6,33	CS ÚRS 2015 02
---	---	-----------	---	---	-------	-------	------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.	t	2,100	10,60	22,26	CS ÚRS 2015 02
	WV		0,15*14 Přepočtené koeficientem množství		2,100			
5	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započten poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.	t	0,150	145,90	21,89	CS ÚRS 2015 02

Práce a dodávky PSV

71.636,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		PSV					44.560,12	
D		766					2.729,76	CS ÚRS 2015 02
6	K	76662912	Oprava dveřních křídel z tvrdého dřeva s výměnou kompletních dílů <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -3915 a -3916 je započteno i zčištění hoblíkem.	m2	8,800	310,20		
	WV		"Oprava dveří PSV T/7		2,400			
	WV		1,2*2					
	WV		"Oprava dveří PSV T/11		3,200			
	WV		2*0,8*2					
	WV		"Oprava dveří PSV T/12		3,200			
	WV		2*0,8*2		8,800			
	WV		Součet					
7	M	PSV-T/7	Materiál pro repase dveří dle PSV T/7	kus	1,000	11.349,60	11.349,60	
8	M	PSV-T/11	Materiál pro repase dveří dle PSV T/11	kus	2,000	7.566,40	15.132,80	
9	M	PSV-T/12	Materiál pro repase dveří dle PSV T/12	kus	2,000	7.566,40	15.132,80	
10	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1931 a -1932 lze užít jen pro křídlo mající současně obě jmenované funkce.	kus	6,000	14,70	88,20	CS ÚRS 2015 02
	WV		"vyvěšení dveří pro repase		2,000			
	WV		"T7					
	WV		2					
	WV		"T11					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV					2,000			
VV		T12						
VV					2,000			
VV		Součet			6,000			
11	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	0,100	634,80	63,48	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
PSC								
12	K	998766292	Příplatek k přesunu hmot procentní 766 za zvětšený přesun do 100 m	%	0,100	634,80	63,48	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
PSC								
D	767	Konstrukce zámečnické						
13	K	PSV-Z02	Repase stávajícího otáčivého věšákového šatnového systému, dle PSV Z2	kus	1,000	27.022,80	27.022,80	
			Poznámka k položce:					
			dle výkresu D1.1.b) 12e					
P								
14	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	0,100	270,20	27,02	CS ÚRS 2015 02
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
PSC								
15	K	998767292	Příplatek k přesunu hmot procentní 767 za zvětšený přesun do 100 m	%	0,100	270,20	27,02	CS ÚRS 2015 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám · 7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

P5C

METODIKY STAVEBNÍ PASPORTIZACE



METODIKA GRAFICKÉHO ZPRACOVÁNÍ A AKTUALIZACE DAT

Dne 30.12.2005

1.

Obsah

1.	Obsah.....	2
2.	Obecná pravidla.....	3
2.1.	Základní definice.....	3
2.2.	Související soubory	3
2.3.	Technický popis výkresu.....	4
2.3.1.	Rámeček a razítko	4
2.3.2.	Kótovací styly, styly písma, styl tisku.....	4
2.4.	Princip zachování jednotné struktury výkresu (popis vytvoření výkresu).....	4
2.4.1.	Výkres půdorysu.....	4
2.4.2.	Výkres řezu.....	5
3.	Pravidla zakreslování půdorysů podlaží.....	5
3.1.	Konstrukce	5
3.2.	Schodiště	5
3.3.	Mezonety a mezipatra	6
3.4.	Atypické prostory.....	6
3.5.	Výplně otvorů – dveře, okna včetně rozměrů	6
3.6.	Výtahy, komíny, šachty.....	7
3.7.	Sanitární zařízení.....	7
3.8.	Kótování.....	7
3.9.	Křivky ploch (Polyline), atributy místnosti (Roominfo).....	7
3.9.1.	Uzavřené křivky ploch	7
	Schodiště.....	8
	Schodiště vyrovnávací.....	8
	Mezonety a mezipatra.....	9
	Atypické prostory	9
3.9.2.	Atributy místnosti (plochy)	10
3.10.	Hladiny.....	10
3.11.	Popis a rozměry místností	11
4.	Grafické zpracování výkresu.....	11
4.1.	Místnost.....	11
4.2.	Číslování místností.....	12
4.3.	Fonty, styly, typy.....	12
4.4.	Bloky obecně.....	12
4.5.	Nastavení výkresu	13
5.	Pasportizační tabulky místností.....	13
5.1.	Základní atributy	14
5.2.	Doplňující atributy	14
6.	Konečné zařazení dokumentů	15

2. Obecná pravidla

Tento dokument slouží k jednotnému vytvoření grafické, textové a tabulkové dokumentace stavební pasportizace. Bude využit jako podklad k jednotnému zpracování objektů MZLU (areál Černá pole, Brno) a k aktualizace stávající databázové struktury pasportizačních dat. Tabulky a výkresy budou zpracovány v jednotné struktuře tak, aby jejich převedení bylo co nejméně komplikované, tedy jejich struktura bude využita jako mezilehlý formát. Dokument bude s menšími úpravami sloužit jako podklad pro budoucí pasportizace.

V případě novostaveb nebo rekonstrukcí bude tato metodika podkladem pro zpracování, avšak nelze její využití aplikovat na celý rozsah pořizovaných dat (materiály zdiva, typy oken, dveří, apod.). Tyto informace budou zachovány a budou ve výkresové dokumentaci zařazeny (v případě, že nelze využít stávající rozsah hladin) do hladin s číslem 7 (7_XXX). Princip zpracování bude stejný, tedy co téma to nová hladina. Názvy nových hladin musí být srozumitelné (7_stena_cihla).

2.1. Základní definice

- formát výkresové dokumentace DWG (minimálně AutoCAD 2000, verze budou v průběhu času v metodice aktualizovány)
- vzorové výkresy formátu DWG součástí zadávací dokumentace (jednotný formát výkresů, hladiny, styly, bloky, atd.). Výkres půdorysu (vzor_pudorys_MZLU.dwg), výkres řezu (vzor_rez_MZLU.dwg).
- formát pasportizačních údajů XLS (Excel 2000), přesná struktura atributů v tabulkách v příloze. Tabulka stavebního pasportu vnitřních ploch (Vzor_mistnost.xls)
- měřítko pro zpracování výkresové dokumentace 1:100
- zakreslují a zaměřují se půdorysy a řezy. Řezy budou zpracovány maximálně dva na budovu.
- identifikace pořizované dokumentace dle metodiky (metodika identifikace souborů)

2.2. Související soubory

Součástí metodiky jsou tyto soubory:

- názvy hladin (hladiny_MZLU.xls) půdorysu a řezu, je zde popsáno co do jaké hladiny vkládat, přesná identifikace hladin
- názvy místností (ucely_mistn.xls) číselník typizační místností, nelze vložit jiný název než z číselníku, součástí dokumentu je rozřazení typů místností pod skupiny místností (typizace a skupina místností)
- metodika jednotné identifikace souborů (metodika_znacení_dokumentace_MZLU.xls)
- typy podlahových krytin (typy_povrchu.xls),
- vzorové výkresy půdorysu (vzor_pudorys_MZLU.dwg), výkres řezu (vzor_rez_MU.dwg). Ve vzorových výkresech jsou uvedeny vzorové výřezy zpracování budovy, jsou zde všechny potřebné bloky, textové, kótovací styly, nastavení měřítka, hladiny, vzorové roominfo a jiné, výkresy budou podkladem pro zpracování nového objektu (vymazání vzoru).
- vzorová tabulka místnosti (Vzor_mistnost.xls), uvedeny všechny atributy sbírané k místnosti

2.3. Technický popis výkresu

Hladina 0 nebude používána, používat pouze hladiny uvedené ve vzorovém výkresu respektive souboru hladiny výkresu (hladiny_MZLU.xls). Používat pouze měřítko: 1:100, proměnnou ltscale 10 (automaticky nastaveno), výkresy kreslené v milimetrech, vykreslování provádět v zobrazení 2D. Veškeré kótování je provedeno na jednotku mm (zaokrouhleno na 10 mm). Vykreslení bude provedeno na černém podkladu, barvy jsou nastaveny tak, aby bylo možné výkres zobrazovat i na bílém podkladu.

2.3.1. Rámeček a razítko

Výkres je vždy ohraničen dvojitým rámečkem, čáry rámečku budou po vykreslení od sebe vzdáleny 5 mm (nastaveno ve vzorovém výkrese). Jako rohové razítko je použit blok „ROZPISKA“. Umístění vkládacího bodu razítka bude na pravém spodním rohu vnitřního rámečku, razítko bude vzdáleno od pravého spodního rohu vnitřního rámečku 5 x 5 mm (součástí bloku je takto vzdálený bod ve spodním rohu rámečku). Na každém výkrese musí být umístěna severka, která určuje sever vůči znázorněnému objektu nebo jeho části (název bloku SEVERKA).

2.3.2. Kótovací styly, styly písma, styl tisku

Pro tisk výkresů používat konfigurační soubor pasportMU.pc3, který je vytvořen speciálně pro požadované účely. V tomto souboru jsou definována všechna použitá pera a jejich tloušťky, formát papíru apod.

Kótovací styl (název stylu MU100) je součástí vzorového výkresu, všechny kóty výkresu musí být vytvořeny v tomto stylu. Styl je nastaven na měřítko 1:100. Styly písma (ARIAL, ARIAL_TL, ArialCE, ROMANS, STANDARD) jsou součástí výkresu.

2.4. Princip zachování jednotné struktury výkresu (popis vytvoření výkresu)

2.4.1. Výkres půdorysu

Při zpracování nového objektu začít ze vzorového výkresu (vzor_pudorys_MZLU.dwg), při zpracování stávajícího objektu (rekonstrukce, apod.) začít ze stávajícího výkresu (byl vytvořen ze stejného zdroje - vzorového výkresu). Ze zdroje udělat kopii (save as) pod názvem přiřazeným z metodiky jednotného značení objektů a jednotné identifikace dokumentace respektive ponechání stávajícího názvu při rekonstrukci, apod. Do výkresů nekládat jiné bloky než jsou k dispozici, stejně tak kótovací, textové styly a jiná nastavení (vše ponechat tak, jak je nastaveno ve vzoru). Při vytváření kopií pro jednotlivá podlaží taktéž vycházet ze zdroje, tedy ze stávající dokumentace, případně rozkopírováním zdroje (save as). Bod vložení konstrukce do jednotlivých souborů (podlaží) bude stejný, tedy určí se levý dolní roh půdorysu budovy, tento se vloží do bodu x,x,x (číslo nemusí být stejné pro všechny objekty, musí být jednotné v rámci objektu respektive jeho půdorysů podlaží).

Ve vzorovém výkrese je automaticky nastaveno krokování po 10 mm, přesnost zpracování je na 1 cm.

2.4.2. Výkres řezu

Stejný princip jako u půdorysů. Výkresy se převedou do jednotné struktury hladin (hladiny_MZLU.xls) pro řez. V případě řezů se specifikacemi materiálů stěn, nebudou tyto materiály zakresleny (ve vzorovém výkrese se materiály nezakreslují).

3. Pravidla zakreslování půdorysů podlaží

Základním zdrojem informací je vzorový výkres půdorysu (vzor_pudorys_MZLU.dwg) s přesným popisem hladin (hladiny_MULU.xls). Zde jsou zakresleny všechny prvky přesně kopírující pravidla této metodiky. Může nastat situace, kdy dojde ke sporné situaci, jejíž řešení nebude zcela patrné z metodiky, pak je nutné kontaktovat vedoucího projektu, který tento problém posoudí a případně metodiku zaktualizuje. Je tedy zřejmé, že tento dokument bude v průběhu času aktualizován a upravován (vedoucím projektu).

Pravidla zakreslování se týkají těchto hlavních bodů:

- Konstrukce
- Schodiště
- Mezonety a mezipatra
- Atypické prostory
- Výplně otvorů – dveře, okna včetně rozměrů
- Výtahy, komíny, šachty
- Sanitární zařízení (pisoáry, umyvadla, výlevky ,bidety, WC-mísy)
- Kótování
- Křivky ploch (Polyline)
- Atributy místnosti (plochy)
- Hladiny
- Popis a rozměry místností

3.1. Konstrukce

Vzhledem ke skutečnosti, že vykreslování se provádí ve 2D zobrazení nekótuje se 3D rozměry (výška průvlaků, apod.). Zdivo bude kresleno ve skutečném tvaru (výstupky, niky, drážky, otvory, změny tloušťek ...). Neidentifikují se materiály stěn, pouze se rozlišuje stěna od sloupu (viz popis hladin). Nebudou rozlišovány typy konstrukcí (nosné, příčky, atd.). Zakreslení zdiva nad, zakrytá a pod řezovou rovinou je klasicky dle ČSN (automaticky nastaveno v hladinách). Musí být dodrženo přesné rozmístění konstrukcí do hladin. Zakreslení stropních konstrukčních prvků se nekótuje a bude zakreslen pouze průběh vedení.

3.2. Schodiště

Schodiště budou kresleny půdorysně včetně zábradlí dle normy. Do plochy schodiště se nezapočítává schodiště s 1-4 stupni (neplatí pouze v případě 1-4 stupňů schodiště k mezipodestě, neplatí taktéž u atypických místností se sklonem podlahy, který je vyrovnáván

nepravdělným rozmístěním stupňů, zde je nutné individuální posouzení situace vedoucím projektu), tato plocha stupňů je součástí okolní plochy. U zábradlí rozlišovat zda je kotveno z boku nebo z vrchu ke stupňům. Řezová čára je vedena přibližně ve 2/3 výšky schodiště, zakreslení klasicky podle ČSN (nad a pod rovinou řezu). Pouze u této hladiny bude nutné toto konstrukční rozlišení u čáry pod a nad řezem nastavit ručně (vše v jedné hladině).

Popis v mm (Romans, 125(1,25mm)). Rampy kresleny půdorysně popis např: „Rampa 10%“, styl romans, výška dle potřeby.

- vykresluje se do hladiny 3_kce_schodis, popis je v hladině 2_popis_schodis
- řez se povede ve 2/3 výšky schodiště, bude-li místnost pod schodištěm, pak v 1 m výšky zobrazovaného podlaží
- pokud bude mít schodiště vstup na mezipodestu, bude se řezat ve 2/3 výstupního ramene
- konstrukce schodiště nad rovinou řezu se zakreslí čárkovanou čarou se dvěma tečkami - DIVIDE. Výstupní čára (i s šipkou) nad a pod rovinou řezu se zakresluje typem - CONTINUOUS.
- schodiště, které je pod rovinou řezu a jeho stupně jsou zakryté jinou konstrukcí se zakreslí čárkovanou čarou- DASHED.
- vyrovnávací schodiště se zakreslují pouze do výšky 4 stupňů

3.3. Mezonety a mezipatra

Mezonety a mezipatra budou zakreslovány v samostatném výřezu (viz. vzorový výkres) s vlastní rovinou řezu (v 1m od podlahy mezonetu). Číslování mezonetů a mezipater vychází z metodiky značení podlaží, tedy pro mezipatra nadzemních podlaží je určen znak „M“ a pro podzemní podlaží je určen znak „Z“. Číslování má vlastní číselnou řadu (od 001-xxx), číslo podlaží vychází z podlaží ve kterém se mezonet, mezipatro nachází. Počítání mezonetů a mezipater v rámci ploch užitkových je klasické, tedy plochy podlah uzavřených a otevřených mezonetů a mezipater se do užitné plochy započítávají.

3.4. Atypické prostory

Prostory, které konstrukčně zasahují několik podlaží, případně mají šikmé podlahy, vložené mezonety, apod. Jedná se především o posluchárny, velké cvičebny, auly, reprezentativní prostory, apod. Tyto prostory se zakreslují klasicky dle ČSN, pouze jejich identifikace v rámci ploch užitkových, respektive definice atributů místnosti a hranice polyline je náročná a tedy podléhá schválení vedoucím projektu. Základní definice řešení těchto prostor je uvedena v bodě křivky ploch (polyline).

3.5. Výplně otvorů – dveře, okna včetně rozměrů

Popis oken se umísťuje na osu (šířka, výška (parapet)) stejně jako dveře v mm (romans, výška 125 (1,25mm)). Rozměry na ose odpovídají rozměru otvoru. Popis dveří se umísťuje na osu dveří v mm (romans, výška 125 (1,25mm)). Zakreslení konstrukce dveří je dle ČSN, tedy mají-li dveře práh, budou součástí hladiny (3_vo_dvere), nemají-li práh, budou v hladině (3_kce_nad). Popis na ose odpovídá světlým rozměrům dveří.

Zakreslení různých typů (konstrukční) dveří je dle ČSN (čtyři typy jsou ve vzorovém výkresu). Luxféry jsou brány jako okenní otvor.

3.6. Výtahy, komíny, šachty

Kreslení výtahů bude schématické. Výtahy budou mít nakreslené dveře. Obrys šachty a uvnitř kabinu úhlopříčně přeškrtnutu. Komíny zakreslovat pouze schématicky, značka dle ČSN.

3.7. Sanitární zařízení

Sanitární zařízení bude vycházet ze vzorových bloků ve vzorovém výkresu. Rozměry zařízení nemusí být přesně, pouze v případě nedostatečného místa budou případné úpravy rozměrů zařízení prováděny v rámci stávajících bloků. V případě zděných koupelen, sprchových koutů, apod. bude sanita zakreslena klasicky dle ČSN ve stejné hladině (5_zar_sanita).

3.8. Kótování

Kótují se základní rozměry místností, prostorů, stěn, oken a dveří, venkovní prostory se kótují pouze délkovými kótami obvodového zdiva. Kótují se polohy otvorů dveří a oken v nosném zdivu, případně u dveří se zárubněmi (není-li zcela jasná konstrukce zdiva). Číselné údaje musí být snadno čitelné po vykreslení a musí být jasné, k čemu se číselný údaj vztahuje (údaj se umísťuje mimo prostor příček, stěn, dveří apod). Pokud by vznikla nepřehledná část kótováním, potom je nutné přehodnotit důležitost kót v příslušné části a méně důležité kóty (dveře, okna) přesunout nebo zrušit.

3.9. Křivky ploch (Polyline), atributy místnosti (Roominfo)

3.9.1. Uzavřené křivky ploch

Každá místnost bude obtažena polyline v hladině (6_fm_kriv_mistn). Nastane-li případ, kdy bude uvnitř místnosti sloup, bude taktéž ohraničen vlastní polyline (ostrov uvnitř celkové polyline místnosti).

Do plochy místnosti se započítávají niky minimálně 500mm hluboké a 1500 mm vysoké nebo niky pokud v nich stojí skříň nebo jiný nábytek, taktéž budou součástí plochy niky delší jak 1000mm (toto neplatí u oken a dveří). Nezapočítávají se mezizárubňové prostory dveří a otvory oken (pouze bude-li splněno výše zmíněné pravidlo).

Prostory typu vnitřní plochy schodiště, místnosti vedené přes dvě a více podlaží, atd. budou vedené jako plochy s označením NX (volné prostory), SX (prostory schodišť), PX (prostory atypických místností). Tyto plochy (X) jsou bez podlahy v rovině řezu a budou mít při značení identifikace místnosti vlastní číselnou řadu začínající od 9xx (tedy kód místnosti př. N01912, P02903a apod. a účel místnosti NX, PX, SX). Toto opatření je z důvodu typizace místnosti na plochy užitkové (PUČ, PK, PTV), tedy typizace vycházející z nařízení ministerstva školství pro výpočet ploch užitkových (v některých bodech jej metodika doplňuje) do kterých se plochy X nezapočítávají.

Doplňující informace:

- Polylinie kolem celého půdorysu slouží pro výpočet celkové plochy a obvodu místnosti, tedy tyto dva atributy budou vycházet z polyline místnosti (pozor na konstrukce uvnitř polyline, nezapočítávají se do plochy místnosti).
- Desetinná čárka u plochy místnosti v ROOMINFU ve výkrese bude **čárka** -např. 15,69 m2 (mezera mezi číslem a jednotkou).
- Desetinná čárka u plochy místnosti v Excellu bude **čárka** – např. 15,69 m2 (v tabulkách neuvádět jednotky, jsou v definici atributu).
- plochy místností uváděné v ROOMINFECHE a tabulkách budou zaokrouhlovány na 2 desetinná místa (klasicky, včetně 5 a výše nahoru)

Schodiště

V případě schodišť je vytvořeno pravidlo, které stejně tak, jako u všech šikmých konstrukcí, způsobuje překrytí polyline ploch účelů místností v jednom podlaží, tedy plochy otvoru v podlaží pro konstrukci schodiště. Tyto plochy mohou být plochami X, ale také plochami s podlahou (př. plocha pod nástupním schodištěm, plocha pod posluchárnou, apod.)

Otvor pro schodiště v podlaže bude ohraničen polyline, která bude mít označení SX (účel místnosti), identifikační kód místnosti (plochy) bude pokračovat v číselné řadě ploch X (tedy 9xx), bude uvedena výška (výška podlaží), nebude uvedena podlahová krytina. Ostatní atributy budou vyplněny jako standardní místnost s podlahou. Plocha pod nástupním schodištěm bude mít jako účel místnosti „Plocha pod schodištěm“, tedy tato plocha nebude přímo plochou schodiště, ale je plochou pod schodištěm. Toto pravidlo (plocha pod schodištěm) bude platit pouze v případě, že prostor pod schodištěm bude uzavřen po celém obvodu zdívkou a nebude možné tuto plochu přiřadit k nejbližší navazující ploše (chodba, hala, apod.), jinak plochu pod nástupním schodištěm plošně a identifikačně přiřazují k nejbližší navazující ploše. Bude-li pod schodištěm místnost, pak bude plocha pod schodištěm do úrovně této místnosti. Samotná konstrukce schodiště (stupně + mezipodesty a podesty) bude mít vlastní polyline s účelem místnosti „Schodiště“, půdorysnou plochou stupňů schodiště, podlahovou krytinou stupňů, identifikační kód pokračující v číselné řadě místností, bez výšky a všech ostatních atributů sbíraných k místnostem (budou v identifikaci plochy SX).

Z hlediska identifikace v rámci ploch užitkových (PU) bude princip počítání ploch vycházet z identifikace účelu místnosti „schodiště“ (plocha odpovídá ploše prostoru schodiště). Plocha SX (m3, plochy stěn, apod.) se stejně jako všechny plochy X do plochy užitkové nezapočítává. Plocha konstrukce schodiště (účel místnosti schodiště) bude vedena jako pokračování v číselné řadě čísel místností a bude mít podlahovou krytinu a plochu stupňů a podest (mezipodest). Tedy plocha „schodiště“ bude vedena jako identifikace konstrukce schodiště (se základními atributy identifikace místnosti - kód místnosti, plocha, podlahová krytina a plocha podl. krytiny) pro rozhraní dvou podlaží (identifikace ke spodnímu podlaží - tedy nástupnímu stupni konstrukce schodiště, tedy v posledním podlaží bude pouze plocha SX).

Schodiště vyrovnávací

Schodiště vyrovnávací je takové schodiště, které má více jak 4 stupně a nepřekonává výšku podlaží (např. chodba rozdělená tímto schodištěm). Toto schodiště bude mít své roominfo a atributy, které budou stejné jako pro klasická schodiště.

Z hlediska identifikace v rámci ploch užitkových (PU) bude princip počítání ploch následující: plocha tohoto schodiště nebude započítávána do celkové plochy za podlaží a bude součástí okolní plochy.

Mezonety a mezipatra

U otevřených mezonetů bude mít plocha podlahy mezonetu vlastní polyline a vlastní roominfo. V roominfu mezonetu budou všechny atributy mimo výšky (ta bude započtena v rámci místnosti ve které mezonet je, tedy otevřený mezonet nebude počítaný do celkových m³, tento objem bude zahrnut do místnosti ve které otevřený mezonet je). V roominfu místnosti, jejíž je otevřený mezonet součástí, bude uvedena celková výška místnosti (mezonet bude ignorován). Uzavřený mezonet (mezipatro) bude veden jako klasická místnost se všemi atributy. Do celkového součtu ploch užitkových budou plochy mezonetů a mezipater započítány.

Atypické prostory

Jedná se především o prostory se šikmými obyvatelnými konstrukcemi (šikmá podlaha), tedy především o posluchárny a velké cvičebny (můžou být i jiné).

Bude-li šikmá konstrukce podlahy respektive celý objem místnosti stále v rozsahu jednoho podlaží, bude tato plocha zakreslena klasicky jako standardní místnost (křivost se zanedbá) s průměrnou výškou.

Bude-li místnost zasahovat do více podlaží pouze prostorem, nikoli hranou šikmé podlahy, bude polyline po celé délce plochy místnosti se všemi atributy místnosti a s průměrnou výškou místnosti k hraně neexistujícího stropu podlaží (pro výpočet m³), stejně tak bude uvedena plocha stěn a jejich omítek. V dalším podlaží, kde je v rovině řezu pouze prostor (ale částí může být i místnost), bude uvedeno roominfo (s polyline ohraničující tento prostor) s identifikací účelu místnosti PX, číselnou řadou pokračující pro účely -X (9xx) a všemi atributy bez podlahové krytiny. Bude-li ve stejném podlaží (pod plochou šikmé podlahy) místnost, budou se polyline místností v tomto případě překrývat.

Bude-li však místnost zasahovat do více podlaží i hranou šikmé podlahy, pak vzniká jak prostor pod touto šikmou konstrukcí ve stejném podlaží (překryv polyline v podlaží), tak prostor (př. posluchárny) s částí podlahy v dalším podlaží. Tedy roominfo s polyline bude zakresleno pro celou část podlahy místnosti spodního podlaží (šikmost plochy se zanedbá) s průměrnou výškou (k hraně stropu podlaží). V dalším podlaží, kde je pouze část šikmé konstrukce (případně i rovné) podlahy, bude mít tato část konstrukce vlastní účel místnosti a všechny atributy jako místnost (pouze do hrany této části konstrukce - plocha stěn, apod.), zbylá část plochy (plocha atypického prostoru - PX) bude mít stejné atributy jako místnost (číselná řada 9xx, účel místnosti PX), nebude mít pouze podlahovou krytinu. V dalším podlaží, kde je pouze prostor (ale bývá i uzavřená místnost, mezonet nebo mezipatro), bude uvedeno roominfo (s polyline ohraničující tento prostor) s identifikací účelu místnosti PX, číselnou řadou pokračující pro účely -X (9xx) a všemi atributy bez podlahové krytiny. Bude-li v této ploše místnost, bude tato plocha PX k hraně podlahy místnosti (místnost bude mít vlastní polyline s atributy jako klasická místnost).

Plocha pod šikminou v dalších podlažích bude stejně zpracována jako v nižším podlaží.

V těchto složitějších případech se očekává součinnost s vedoucím projektu, který by měl případný postup realizace schválit (případně aktualizovat v metodice).

3.9.2. Atributy místnosti (plochy)

Pro popisy jednotlivých místností použít blok „ROOMINFO“. Blok obsahuje šest atributů, kde tři jsou neviditelné (vzor uveden ve vzorovém výkresu) a rámeček (obdelník), ohraničující atribut číslo místnosti (bod vložení je ve středu spodní části obdelníka) . Blok pro popis místností do výkresu bude obsahovat následující položky s parametry:

- číslo místnosti
písmo styl Romans, výška textu 120 (1,20mm), (metodika identifikace objektů, př. N03089a, P02067, atd.)
- účel místnosti
písmo styl Romans, výška textu 120 (1,20mm), první písmeno velké (seznam povolených názvů místností dle tabulky místností), ostatní malé.
- plocha místnosti
písmo styl Romans, výška textu 120 (1,20mm), (např. 22,50 m²). Číslo má dvě desetinná místa, oddělená čárkou.
- výška místnosti
písmo styl Romans, výška textu 120 (1,20mm), (např. 3,50 m). Číslo má dvě desetinná místa, oddělená čárkou.
- typ podlahové krytiny
písmo styl Romans, výška textu 120 (1,20mm), první písmeno velké, ostatní malá
Seznam povolených názvů povrchových úprav dle číselníku povrchů.
- kód budovy
písmo styl Romans, výška textu 120 (1,20mm), (metodika identifikace objektů, př. BDA03, BAA05, JBA02, atd.)

Popis místností respektive blok vždy vložit do místnosti dovnitř polyline. Nedělat odkazové čáry.

Při číslování místností dodržovat již existující číslování místností uvedené ve výkresové respektive tabulkové dokumentaci. V případě, že dojde k odlišnostem (zjištěno již z terénu), je potřeba logicky postupovat při tvorbě identifikace místností. Při přidávání místností se prioritně využívá malých alfabetských znaků, při odebrání místností necháváme mezeru v číselné řadě. Při jiných; odlišnostech doporučujeme konzultaci s vedoucím projektu, ale platí klasické pravidlo číslování do kruhu s počátkem u vchodu. Číslování by mělo respektovat metodiku značení místností.

3.10. Hladiny

- všechny entity budou vykresleny ve správných hladinách.
- všechny hladiny jsou nastaveny v zadávacím vzorovém výkresu.
- veškeré nesrovnalosti řešit s pomocí souboru *Hladiny_MZLU.xls*. Používejte pouze tyto hladiny. Entity, které se Vám do nich nehodí, konzultujte s vedoucím projektu.
- všechny entity budou mít barvu a typ čáry "ByLayer", pouze hladina 3_kce_schodis bude mít dva typy čar
- názvy hladin malým písmenem
- aktuální nastavení hladin ze vzorového výkresu musí být zachováno při dokončení
- nastavení typů čar je automaticky nastaveno v hladinách, pouze v jedné hladině (3_kce_schodis) budou dva typy čar (DIVIDE, CONTINOUS)

- ve vzorovém souboru hladin (hladiny_MZLU.xls) je podrobný popis hladin.

3.11. Popis a rozměry místnosti

Kreslení rozměrů místnosti bude vycházet z přesnosti zaměření v terénu. Tedy podle pravidel 1-5 z metodiky měření v terénu bude využit princip nerovnosti stěn, tedy v případě rozdílu dvou měření jedné stěny do 10 cm, bude tato stěna graficky vedena rovně (vzdálenost stěny vychází z průměrné hodnoty dvou měření, tedy plocha místnosti je se stejnou přesností). Křivé stěny (nad 10 cm) budou graficky vedeny křivě s tím, že bude úvodní bod vložení vycházet z předchozího zakončení rohu stěny (u obvodového zdiva, případně nosného).

4. Grafické zpracování výkresu

4.1. Místnost

- obvodové stěny, nosné stěny a příčky do jedné hladiny (3_kce_stena).
- parapety oken budou zakresleny klasicky pod rovinou řezu (3_kce_pod)
- skryté hrany obvodových zdí (například pod parapety) budou v hladině 3_kce_skryte
- nadpraží dveří v nosných stěnách (š.od 250 mm) a průvlaky do hladiny 3_kce_nad
- zařizovací hygienické předměty (sanita) vykreslíme v hladině 5_zar_sanita
- ROOMINFO bude definováno v hladině 6_fm_atr_mistn, tato hladina bude mít nadefinovanou barvu Zelená a typ čáry Continuous.
- modulové osy nekreslíme
- konstrukce by měly být tvořeny jen čarami – veškeré uzavřené polyline a další konstrukce jako dvojitá čára apod. rozbíjet
- do hladiny 1_pmc_osy se kreslí dilatační spáry, oddělení vícečíselných objektů (viz. obr.), označení sousedního domu - čarou po vnější hraně stěny objektu v místech, kde objekt sousedí s cizí budovou
- krov se bude kreslit schematicky do hladin jako podlaží, zakreslení bude vycházet z principu metodiky pasportizace v terénu, tedy neobytné krovy (a suterény) se zakreslují pouze v minimálním rozsahu, obydlené stejně jako půdorysy.
- více schodů než 4 považujeme za schodiště (vyjma pravidla stupňů k mezipodestě => hl. 3_kce_schodis + výstupní čára, popis a výškové kóty
- pro sanitární zařízení používat pouze bloky ve vzorovém výkrese

Nezakreslují se:

Zařizovací předměty (pouze sanita), nadsvětlíky, prostupy, konstrukce přenositelné a demontovatelné.

4.2. Číslování místností

Je nutné zachovat vazbu na stávající číslování pro následné databázové zpracování.

Postup číslování místností (posloupnost čísel):

1. Vycházíme ze zaměřeného podkladu – přednost mají aktuálně zaměřené informace před původním číslováním ve výkresech
2. užitné místnosti – kanceláře, šatny, ...
3. schodiště – pokud nemá vlastní číslo, dostane číslo přílehlé místnosti s indexem (015a) po schodištích následují výtahy (015b) – opět stejné číslo a index navazující na schodiště
4. plochy bez podlahy (NX, SX, PX) budou identifikovány v číselné řadě místností 9xx (př. N01904a, P01912, apod.).
5. ostatní plochy (nově vytvořené, vzniklé, atd.) dostanou číslo přílehlé místnosti s alfabetským znakem

4.3. Fonty, styly, typy

- ve výkrese jsou nadefinovány pouze tyto **typy čar**
continuous
dashed
dashdot
divide
byblock, bylayer
- **ltscale** (měřítko čar – ovlivňuje zobrazení čárkovaných a tečkovaných čar) bude nastaveno na hodnotu 10
- ve výkrese budou nadefinovány pouze tyto **styly fontů** “Fontstyle”
Standard – tento si Autocad zavádí sám nebudeme ho předefinovávat ani používat
Romans – bude použit ke všem popisům
Arial - po použití rozpisky ve výkrese
- Ve výkrese bude nadefinován pouze jeden **kótovací styl** s názvem MZLU100

4.4. Bloky obecně

Ve výkrese se budou používat pouze **tyto bloky**

- rozpiska s atributy ROZPISKA (1_tisk_rozpiska)
- popisy místností s šesti atributy ROOMINFO (6_fm_atr_mistn)
- sanita BIDET, PISOAR, SPR_KOUT, UMYVADLO, VANA, VYLEVKA, WC,DŘEZ (5_zar_sanita)
- severka SEVERKA (1_pmc_symboly)
- bloky výškových kót VYSKA_MISTN, VYSKOVA_KOTA (2_text_koty_vysk)
- řezová rovina BLOK_REZ_1, BLOK_REZ_2, BLOK_REZ_3, BLOK_REZ_4 (1_pmc_symboly)

- napojení jiného objektu HRANICE_OBJEKTU_1,
HRANICE_OBJEKTU_2, HRANICE_OBJEKTU_3, HRANICE_OBJEKTU_4
(1_pmc_symboly)

Všechny názvy bloků budou mít **velká písmena**. Vložení bloků do hladin je uvedeno ve vzorovém výkresu (hladina uvedena výše v závorce).

Rámeček a rozpiska

- Každý výkres bude mít **rámeček** s naznačením dělení – toto skládání je nutné dodržet (skládání A4)
- rozpiska – blok ROZPISKA, vyplňuje se podle podkladů z terénu
- Na výkrese musí být severka - blok SEVERKA

4.5. Nastavení výkresu

Před tiskem

Před tiskem výkresu se zmrazí tyto hladiny:

1_pmc_osy
6_fm_kriv_mistn
DefPoints

Před dokončením

Před dokončením se udělají tyto kroky:

- vyčistí se výkres od zbytečných textů, hladin bloků atd. Je nutné provést několikrát po sobě.

zmrazí se tyto hladiny:

1_pmc_osy
6_fm_kriv_mistn
DefPoints

Tyto hladiny jsou již zmrazené ve vzorovém výkresu, taktéž je uvedeno v popisu hladin.

- výkres se zobrazí v zoom max
- nastavit jako aktuální hladinu 0

5. Pasportizační tabulky místností

Každé podlaží bude listem jednoho excelovského souboru celého stavebního objektu. V každém listu bude vydefinována přesná struktura atributů (viz vzorová tabulka) a soubor bude identifikován podle metodiky identifikace souborů. Pro atributy, které vycházejí z číselníku bude zde v metodice uveden příslušný číselník.

5.1. Základní atributy

Ke každé místnosti budou formou atributů bloku room info zapisovány tyto údaje (přesná specifikace v bloku room info) a v tomto pořadí:

- **číslo místnosti** (vychází z metodiky identifikace objektů, respektive metodiky značení podlaží a místností, s atributem kód budovy vznikne celková identifikace místnosti - kód místnosti, která je uvedena v pasportizační tabulce, tedy atribut číslo místnosti a kód budovy se objeví v pasportizační tabulce jako celek - kód místnosti)
- **účel místnosti** (podle jednotné identifikace místností - ucely_mistn.xls - vytvoří se z převzatého značení místností a zařadí podle jedn. identifikace)
- **plocha místnosti** (bude odečteno z polyline plochy místnosti, bude-li součástí polyline místnosti jiná uzavřená konstrukce v řezu, bude tato plocha v řezu odečtena od celkové polyline, plocha na dvě des. místa, odděleno čárkou, jednotky odděleny od čísla mezerou m2, v pasportizační tabulce tyto jednotky nebudou - jsou v definici atributu)
- **výška místnosti** (bude uvedena jedna výška místnosti pro celé podlaží)
- **typ podlahové krytiny** (typy podle příloženého číselníku, plocha nebude v roominfu uvedena (uvádí se jeden typ podlahové krytiny pro celou místnost)

Číselník podlahových krytin:

keramická dlažba
kamenná podlaha
terazzo
betonová mazanina
betonová dlažba
dřevěná podlaha
parkety
koberec
PVC
jiná

- **kód budovy** (vychází z metodiky identifikace objektů, respektive metodiky značení lokalit a budov, ostatní viz. atribut číslo místnosti)

Hodnoty zapisovat do roominfa s označením jednotek (přesná podoba roominfa je uvedena ve vzorovém výkresu), do pasportizačních tabulek zapisovat bez jednotek (pouze hodnoty).

5.2. Doplnující atributy

Ostatní atributy budou zapsány pouze v tabulkové podobě s odkazem na unikátní URL link kódu místnosti. Tyto atributy procházejí častější změnou, proto je efektivnější jejich upravování pouze v datové podobě (vazba na kód místnosti ve výkresu).

Jsou to tyto atributy:

- **identifikační ID místnosti** (z databáze MZLU)
- **skutečné označení místnosti** (číslo místnosti stávající z terénu)
- **označení dveří** (z databáze MZLU)
- **orientační popis místnosti** (označení místnosti popisující orientační účel místnosti, příkladem účel místnosti je kancelář, orientační popis místnosti bude kancelář děkana, atd. - nebude vycházet z číselníku, pouze text, bude taktéž podkladem pro číselníkovou identifikaci - účel místnosti)

- **plocha podlahové krytiny** (doplněno k typu podlahové krytiny)
- **obvod místnosti** (bude odečteno z polyline plochy místnosti, v metrech, zaokrouhleno na 10mm)
- **výška místnosti** (bude uvedena jedna výška místnosti pro celé podlaží)
- **typizace místností** (podle typů účelů místností, tedy zařazení ploch podle PUČ, PK, PTV a PP vychází ze souboru - ucely_mistn.xls)
- **skupina místností** (podle typů účelů místností, tedy podrobnější zařazení ploch podle PUČ, PK, PTV a PP vychází ze souboru - ucely_mistn.xls)

Číselník skupin místností:

- posluchárny a základní odborné učebny
- administrativní prostory (dřívě - pracovny pedagoga a věd. pracovníků)
- tělovýchovné prostory
- společenské a studijně informační prostory
- pomocné provozní a manipulační místnosti
- specializovaná pracoviště
- stravování a ubytování
- hygienické zařízení obecně
- plocha komunikací
- plocha technického vybavení
- plocha prostoru (pseudo plocha)
- **plocha oken a typ oken** (plocha oken bude uvedena pro místnost a je identifikována okenním otvorem, typ okna bude uveden jako popisný atribut k budově - plastová, dřevěná, eurookna)
- **číslo pracoviště a útvar** (kontrola údajů z databáze, případné doplnění dle poskytnutých údajů ze strany objednatele)

Při vpisování údajů do tabulek se nejprve provede výpis místností a informací z atributů ve výkrese do excelovských pracovních tabulek. Tyto údaje je nejdříve potřeba seřadit podle atributu ID čísla a poté vložit do příslušného excelovského souboru podlaží budovy. Texty v tabulce dle vzoru, font Arial výška 10 jednotek. Velikost tabulky pro tisk je nastavena na formát A4 na šířku. V tabulce neposunovat velikost sloupců.

6. Konečné zařazení dokumentů

Závěrečnou částí každého objektu bude jeho konečné zařazení do centrálního skladu technické dokumentace. Zařazení bude vycházet z jednotné identifikace objektů. Systém zařazení dokumentů bude na základě principu jednoduchého dokument managementu, tedy adresářové struktury, vycházející z metodik identifikací (objektů, technologií, sítí, apod.). Tato identifikace bude součástí dokumentu „definice datových vazeb“.

Přílohy – umístěny na přiloženém DVD:

- Tabulka místností – Vzor
- S-R01+S (BA05)
- S-P+S (BA05-N1)
- Hladiny MZLU

0

0