



## SMLOUVA O DÍLO č. 025/OVZ/PJ/2022

**Objednatel:** **Univerzita Palackého v Olomouci**  
*veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů*  
Se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc  
IČO: 619 89 592  
DIČ: CZ 619 89 592  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
Rektor: prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

Technický dozor stavebníka: [REDAKCE]

SAFETY PRO s.r.o. se sídlem: Přerovská 434/60, 779  
00 Olomouc, IČO: 28571690, kontaktní osoba:

Tel.: [REDAKCE]

(dále jen „Objednatel“)

a

**Zhotovitel:** **VW WACHAL a.s.**  
Se sídlem: Tylova 220/17, 767 01 Kroměříž  
IČO: 25567225  
DIČ: CZ 25567225  
Statutární orgán: Ing. Viliam Wachal, předseda představenstva  
Ing. Ondřej Wachal, místopředseda představenstva  
Ing. Tomáš Pindák, člen představenstva  
Dušan Gelien, člen představenstva  
Zapsán v obchodním rejstříku: KS Brno, oddíl B, vložka 2976 ,  
Bankovní spojení: [REDAKCE]

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDAKCE]  
tel. [REDAKCE] email: [REDAKCE]

(dále jen „Zhotovitel“)

(dále jen „Zhotovitel“)

*uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2586 a § 2623 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)  
tuto:*

### SMLOUVU O DÍLO (dále jen „Smlouva“)

#### I. Úvodní ujednání

Tato Smlouva je uzavírána za účelem realizace stavby „**ARCHIV UP v Olomouci**“ (dále jen „Stavba“).

Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledku otevřeného zadávacího řízení pro veřejnou zakázku na stavební práce v nadlimitním režimu zadanou podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, pod názvem „**ARCHIV UP v Olomouci**“. V rámci výše uvedeného zadávacího řízení byl Zhotovitel vybrán jako dodavatel pro výše uvedenou veřejnou zakázku.

## II. Definice

### 1. Podle této Smlouvy:

„**Autorský dozor**“ ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, znamená společnost ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s., IČO: 25849280.

„**Bankovní záruka**“ znamená bankovní záruku jakožto formu zajištění dluhu Zhotovitele ve smyslu ustanovení § 2029 a následujících občanského zákoníku, zajišťující řádné a včasné splnění povinností Zhotovitele podle této Smlouvy, spočívajících v odstranění veškerých Vad provádění díla a Vad, které Dílo mělo při předání, či Vad vzniklých do konce běhu poslední ze záručních dob vztahujících se k Dílu.

„**Cena za dílo**“ znamená částku, kterou Objednatel zaplatí Zhotoviteli za řádné a včasné provedení Díla v souladu s touto Smlouvou a jejími Přílohami.

„**Den zahájení**“ znamená 10 pracovní den ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

„**Dílo**“ znamená provedení přípravných, výrobních, stavebních a stavebně montážních prací podle této Smlouvy, nutných k řádnému provedení, k dokončení Díla, k předání Stavby Objednateli a zahrnuje veškeré v této souvislosti potřebné práce, dodávky a služby, včetně zpracování Výrobní dokumentace a Projektové dokumentace skutečného provedení Stavby. Rozsah, požadovaná kvalita a způsob provedení Díla jsou podrobně specifikovány v Příloze č. 1 této Smlouvy. Dílo zahrnuje stavby a práce dočasné povahy, nutné k provádění Díla a k uvedení Díla do provozu (užívání). Pojem Dílo znamená podle kontextu též Předmět Díla podle čl. III. odst. 3 této Smlouvy.

„**Funkční zkoušky**“ znamená prokázání, že veškerá zařízení a systémy, které jsou součástí Předmětu Díla, jsou kvalitní, splňují požadované funkce a jsou schopny trvalého provozu v projektovaném a automatickém režimu. Funkční zkoušky provede Zhotovitel na své náklady za účasti všech zástupců Objednatele určených TDS, případně dalších expertů. Funkční zkoušky budou provedeny za součinnosti všech souvisejících profesí, zejména měření a regulace, elektroinstalace silnoproudé i slaboproudé, zdravotně technické instalace a dalších. Funkční zkoušky představují nepřetržitý chod výše specifikovaných celků podmiňující užívání Díla po dobu 120 hodin, nebude-li po dohodě Účastníků stanoveno u některých zařízení jinak. Zhotovitel při něm prokáže bezpečnost provozu, spolehlivost a bezporuchovost zařízení, hygienické zájmy, ochranu životního prostředí a ochranu proti hluku a vibracím. Provedením funkčních zkoušek současně Zhotovitel osvědčuje způsobilost

Díla k Předání a převzetí. Výskyt poruchy některého zařízení v průběhu funkčních zkoušek znamená neúspěšné ukončení funkčních zkoušek a musí být v takovém případě opakováno od začátku. O úspěšném provedení Funkčních zkoušek bude sepsán samostatný protokol, ve kterém budou uvedeny hodnoty naměřené při Funkčních zkouškách a jejich srovnání s projektovými hodnotami. Funkční zkoušky nenahrazují předepsané dílčí zkoušky a revize zařízení Stavby.

**„Generální projektant“** znamená společnost ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s., IČO: 25849280.

**„Harmonogram výstavby“** znamená časový plán provádění Díla a jsou v něm vyznačeny všechny postupové termíny zahájení a dokončení jednotlivých činností, termíny dodávek a zprovoznění Technických zařízení, termíny zkoušek a další termíny jiných důležitých činností a nezbytných úkonů pro Úplné dokončení Díla v termínu podle této Smlouvy.

**„Koordinátor BOZP“** znamená osobu, která sama nebo prostřednictvím odborně způsobilé osoby či osob provádí koordinaci BOZP na Staveništi ve smyslu zák. č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a to na základě Smlouvy o výkonu činnosti koordinátora BOZP při realizaci Stavby.

**„Náhradní řešení před odstraněním Vady Díla“** znamená prozatímní odstranění Vady Díla, aby se zabránilo vzniku škody a ztrát na zdraví, životě nebo majetku, a umožnil se plynulý provoz Stavby.

**„Norma“** znamená pro daný případ příslušné platné ČSN, případně příslušné platné normy EN, neexistují-li pro daný případ odpovídající ČSN, případně příslušné platné normy DIN, neexistují-li pro daný případ ani odpovídající normy EN.

**„Podstatné porušení Smlouvy“** nebo **„Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy“** znamená podstatné porušení Smlouvy s právními následky ve smyslu ust. § 2001 občanského zákoníku.

**„Projektová dokumentace pro provádění Stavby“ (ve zkratce DPS)** znamená veškerou dokumentaci nutnou pro řádné zhotovení Stavby vypracovanou společností ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s., IČO: 25849280 v 09/2019. DPS je propracováním dokumentace pro Dílo do té úrovně, aby bylo zřejmé, jaká jsou použita technická řešení a jakým způsobem jsou zajištěny požadavky na kvalitu a charakteristické vlastnosti Stavby a instalovaných zařízení, tvořícím oddělitelnou Přílohu č. 1 této Smlouvy.

**„Projektová dokumentace skutečného provedení Stavby“ (ve zkratce DSPS)** znamená Zhotovitelem vypracovanou projektovou dokumentaci skutečného provedení Stavby a výkresy s vyznačením změn, ke kterým došlo během provádění Stavby a které nejsou součástí projektové dokumentace.

**„Protokol o předání a převzetí Díla“** znamená písemný dokument podepsaný Zhotovitelem, TDS a Zástupcem Objednatele při Předání a převzetí Díla potvrzující předání Díla Zhotovitelem Objednateli a převzetí Díla Objednatelem od Zhotovitele. Protokol bude

podepsán, po dosažení stavu Úplného dokončení Díla. Součástí protokolu bude rovněž samostatný Seznam Vad Díla.

„**Průvodní dokumentace**“ znamená veškerou další dokumentaci, jinou než Projektovou dokumentaci skutečného provedení Stavby, kterou Zhotovitel zpracuje nebo získá v souvislosti s přípravou, prováděním a předáním Díla. Průvodní dokumentace zahrnuje výkresy, výpočty, diagramy, předlohy, Dílenskou dokumentaci požadovanou Objednatelem, nebo jiným Zástupcem Objednatele k odsouhlasení technického řešení Zhotovitele, dokumentaci nutnou k obsluze instalovaného Technického vybavení (tj. zejména návody k obsluze, příručky pro údržbu a veškeré ostatní obdobné relevantní technické informace), záruční listy, prohlášení o shodě, protokoly o školení, protokoly o zkouškách, apod.

„**Předání a převzetí Díla**“ znamená okamžik předání Díla Zhotovitelem Objednateli a převzetí Díla Objednatelem od Zhotovitele po Úplném dokončení Díla. Za okamžik Předání a převzetí Díla se považuje podpis Protokolu o předání a převzetí Díla odpovídající předání Stavby po dosažení stavu Úplného dokončení Díla.

„**Realizační harmonogram**“ znamená měsíčně aktualizovaný časový plán provádění Díla, ve kterém Zhotovitel podrobněji rozpracovává Harmonogram výstavby pro příslušné období a který reflektuje aktuální stav plnění Harmonogramu výstavby.

„**Seznam Vad Díla**“ znamená písemný soupis všech Vad Díla, identifikovaných TDS. Seznam Vad Díla bude přílohou Protokolu o předání a převzetí Díla u Stavby, přičemž v něm budou Zástupcem Objednatele uvedeny konkrétní termíny odstranění všech těchto Vad, požadované Objednatelem.

„**Smlouva**“ znamená tuto Smlouvu o dílo, jejíž nedílnou součástí jsou Přílohy.

„**Stavba**“ znamená stavební úpravy dle podmínek Dokumentace pro provádění stavby, jejíž provedení je součástí Předmětu Díla podle čl. III. této Smlouvy. Detailní specifikace Stavby a jejího požadovaného provedení je uvedena v Příloze č. 1. této Smlouvy.

„**Stavební deník**“ znamená knihu záznamů o průběhu stavebních činností na Staveništi vedenou Zhotovitelem v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy.

„**Staveniště**“ znamená místo plnění a prostory vyhrazené projektem obsaženém v DPS, jak jsou popsány v čl. III. odst. 5 této Smlouvy.

„**Poddodavatel**“ znamená osobu, s níž Zhotovitel uzavře Smlouvu za účelem zhotovení části Díla.

„**Technické vybavení**“ znamená ústřední vytápění, vzduchotechniku, chlazení, elektroinstalaci-slaboproud, elektroinstalaci-silnoproud, protipožární zařízení a další technologické a provozní celky, jiná strojní zařízení a další technické vybavení a instalace tvořící součást Díla, které jsou uvedeny v Příloze č. 1 této Smlouvy.

„**Technický dozor stavebníka (TDS)**“ znamená osobu uvedenou v záhlaví této Smlouvy, která vykonává pro Objednatele technický dozor stavebníka nad prováděním Díla. TDS sleduje zejména způsob, postup a kvalitu provádění Stavby, působí k odstranění závad při

provádění Stavby a sleduje řádné vedení Stavebního deníku, to vše v rámci práv a povinností stanovených právními předpisy a sjednaných pro TDS v jednotlivých ujednáních této Smlouvy (dále jako „TDS“ nebo jako „TDS Objednatele“).

„**Účastníci**“ znamená označení pro Objednatele a Zhotovitele podle záhlaví této Smlouvy.

„**Úplné dokončení Díla**“ znamená stav, kdy je Dílo dokončeno, tj. kdy jsou současně Zhotovitelem dokončeny všechny činnosti tvořící Stavbu (včetně osazení a zkompletování rozvodů a koncových prvků technických zařízení), zařízení je plně funkční, co se provozu týká, dokončením úklidu a současně je předána bankovní záruka podle čl. VII. této Smlouvy.

„**Vada Díla**“ znamená skutečnost, že provedení Díla neodpovídá parametrům nebo vlastnostem stanoveným pro Dílo v této Smlouvě, účinných právních předpisech, příslušných Normách, nebo v rozhodnutích správních orgánů.

„**Výrobek**“ znamená jakýkoli předmět začleněný Zhotovitelem do Díla.

„**Záruční doba**“ znamená dobu, po kterou se Zhotovitel zavazuje poskytnout za podmínek této Smlouvy Objednateli záruku za jakost Díla.

„**Zástupce Objednatele**“ znamená samostatně nebo společně podle kontextu TDS, Koordinátora BOZP, Generálního projektanta, či jakoukoliv jinou osobu označenou Objednatelem a oznámenou Zhotoviteli.

„**Zástupce Zhotovitele**“ znamená zástupce jmenovaného Zhotovitelem, který bude splňovat požadované kvalifikační předpoklady, je uvedený v záhlaví této Smlouvy, bude trvale přítomný na Staveništi, a to nejméně do Předání a převzetí Díla, a bude zodpovědný za koordinaci realizačního týmu Zhotovitele.

„**Zhotovitel**“ znamená fyzickou nebo právnickou osobu nebo sdružení identifikované jako Zhotovitel v záhlaví této Smlouvy.

2. Pojmy označené v této Smlouvě začátečními velkými písmeny jsou závazně vysvětleny v tomto článku nebo označují instituty a úkony.

### III. Předmět Závazku

#### 1. Předmět Závazku

Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Zhotovitel zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí a v souladu s právními předpisy a účinnými technickými Normami v rozsahu, způsobem, v jakosti a ve lhůtách podle této Smlouvy, řádně a včas provést Dílo a předat Objednateli Předmět díla bez vad v rozsahu, způsobem, v jakosti a ve lhůtách specifikovaných touto Smlouvou a Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli Cenu za dílo ve výši uvedené v čl. V. odst. 1 této Smlouvy. Kromě Ceny za dílo je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli i daň z přidané hodnoty ve výši stanovené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

#### 2. Dílo

Dílem podle této Smlouvy se rozumí Předmět díla a souhrn veškerých činností vedoucích ke zhotovení níže uvedeného Předmětu díla vykonaných Zhotovitelem a jeho Poddodavateli tak, jak jsou popsány v této Smlouvě (dále jen „Dílo“).

### **3. Předmět díla**

Předmětem díla podle této Smlouvy (dále jen „Předmět díla“) je Stavba „**ARCHIV UP v Olomouci**“ specifikovaná Projektovou dokumentací pro provádění stavby (DPS) zpracovanou společností ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s., IČO: 25849280 v 09/2019, která je obsažena v Příloze č. 1 této Smlouvy.

Předmětem díla je také zajištění a předání Průvodní dokumentace a DSPS podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

4. Objednatel je, s výjimkou dočasných staveb, konstrukcí a prací, vlastníkem Stavby po celou dobu provádění Díla.

### **5. Místo plnění**

Zhotovitel je povinen Dílo provádět v místě plnění: tř. Míru, Olomouc, parc. č. st. 166, katastrální území Neředín.

6. Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu provádění Díla umožní výkon práva Autorského dozoru ve smyslu stavebního zákona na Předmětu díla.

## **IV. Doba plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje ve lhůtách stanovených touto Smlouvou celé Dílo řádně zahájit, obstarat pro něj příslušné dodávky a vyhotovení potřebné dokumentace, koordinovat stavební práce a dokončit a předat Objednateli tak, aby splnil níže uvedené termíny plnění.

2. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla Dnem zahájení. Účastníci této Smlouvy se na základě ust. § 2001 občanského zákoníku dohodli, že Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že bude Zhotovitel v prodlení se zahájením provádění Díla více než 10 kalendářních dnů oproti Dni zahájení Díla.

3. **Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění Díla Dnem zahájení a dokončit provádění Díla a předat Stavbu ve stavu Úplného dokončení Díla nejpozději do 24 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.**

4. Za okamžik předání celého Díla se považuje okamžik podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla, vydaného pro Stavbu, podepsaného oprávněnými osobami příslušných Účastníků podle této Smlouvy a splněním podmínek uvedených v tomto Protokolu. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí Předmětu díla pro Vady, které samy o sobě

nebo ve spojení s jinými brání užívání Stavby funkčně nebo esteticky nebo užívání Stavby podstatným způsobem omezují.

## V. Cena za dílo

1. Cena za dílo (bez daně z přidané hodnoty) činí 138 393 672,64 Kč (slovy (stotřicet osm milionů třicet devadesát tisíc šest set sedmdesát dva korun českých šedesát čtyři haléřů), 167 456 343,89 Kč včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši 29 062 671,25 Kč. Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována vždy ve výši určené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel je plátcem daně z přidané hodnoty. Dodatkem k této Smlouvě bude celková cena za dílo rozdělena na část investiční a část neinvestiční.
2. Cena za dílo je stanovena jako cena úplná a nepřekročitelná. Pro vyloučení pochybností Účastníci Smlouvy stanoví, že Cena za dílo nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kursových změn.
3. Cena za dílo může být změněna pouze v případě Změn a na základě postupů předvídaných touto Smlouvou, zejména v čl. IX. této Smlouvy.
4. Cena za dílo obsahuje veškeré náklady nutné pro veškeré činnosti spojené s provedením a Předáním a převzetím Díla a je sjednána v rozsahu cenové nabídky Zhotovitele podle Přílohy č. 2. této Smlouvy.
5. Výše uvedená Cena za dílo bude postupem podle čl. VI. této Smlouvy Objednatelem placena Zhotoviteli po částech (dále jen „Dílčí platby“). Dílčí platbou se rozumí část Ceny za dílo, která bude odpovídat skutečně provedeným pracím a dodávkám v příslušném fakturačním období (kalendářní měsíc), přičemž dokončení uvedených prací a dodávek bude vždy potvrzeno na soupisu provedených prací v daném fakturačním období, který bude písemně odsouhlasen a podepsán za Objednatele TDS.

## VI. Platební podmínky a fakturace

### 1. Platby a pozastávky

- 1.1. Smluvní strany se dohodly, že části Ceny za dílo podle čl. V. odst. 5 této Smlouvy (dále jen jako „Dílčí platby“) budou Objednatelem Zhotoviteli placeny na základě faktur Zhotovitele a soupisů provedených prací v daném fakturačním období, které budou písemně odsouhlaseny a podepsány za Objednatele TDS a jejichž kopie musí být přílohou faktury, a to pro každý projekt uvedený v čl. I. této smlouvy samostatně. Zálohy na Cenu za Dílo nebudou poskytovány.
- 1.2. Postup schvalování jednotlivých soupisů provedených prací si smluvní strany upravují následovně:
  - a. Zhotovitel předloží TDS vždy nejpozději do 5 kalendářních dnů po konci fakturačního období soupis provedených prací a dodávek oceněný v souladu se způsobem sjednaným v této Smlouvě. TDS je povinen se k tomuto soupisu

vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po odsouhlasení předloženého soupisu prací ze strany TDS vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 15. kalendářního dne od odsouhlasení soupisu prací TDS.

- b. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny v rámci soupisu prací, je Objednatel povinen a současně oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá v takovém případě o stanovisko nezávislého znalce v příslušném oboru odpovídajícím pracím a dodávkám, ohledně kterých nedošlo mezi smluvními stranami k dohodě o jejich provedení v určitém druhu nebo množství. Toto stanovisko bude pro obě strany závazné. Náklady na zajištění stanoviska znalce nesou obě strany rovným dílem.
- 1.3. Fakturace dle čl. V. odst. 5 této Smlouvy bude probíhat až do výše 90% z celkové Ceny za Dílo v Kč bez DPH, přičemž posledních 10% z celkové Ceny za Dílo v Kč bez DPH bude uhrazeno na základě řádně vystaveného daňového dokladu po protokolárním předání Díla ve stavu Úplného dokončení a po prokazatelném odstranění všech Vad Díla zjištěných při předání a převzetí Díla v rámci Úplného dokončení Díla a předání bankovní záruky dle článku VII. odst. 1 této Smlouvy.
  - 1.4. Účastníci této Smlouvy se dohodli, že faktury vystavené na Dílčí platby budou vystavovány k rukám TDS za Objednatele. Objednatel si vyhrazuje právo určit prostřednictvím TDS Objednatele závazné členění faktur, především z hlediska účetních předpisů pro zavedení majetku do evidence Objednatele, v členění na investiční a neinvestiční části.
  - 1.5. Daňové doklady - faktury Zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu dle účinných předpisů, musí obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení, musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví v účinném znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v účinném znění, a dále musí mít náležitosti obchodní listiny podle § 435 občanského zákoníku. Každý daňový doklad (faktura) musí být označen číslem této Smlouvy uvedeným v záhlaví této Smlouvy.
  - 1.6. V případě, že nebude mít jakákoliv faktura vystavená Zhotovitelem výše uvedené náležitosti, nebo bude obsahovat údaje chybné či rozporné s touto Smlouvou, je Objednatel oprávněn takovou fakturu prostřednictvím TDS Zhotoviteli odeslat zpět k přepracování, přičemž tímto odesláním se ruší doba splatnosti a Objednatel není v prodlení se zaplacením příslušné Dílčí platby. Doba splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu Objednateli.



2. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Zhotovitelem, i nesplatnou. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Objednatel doručí prohlášení o započtení Zhotoviteli.
3. Zaplacení daňových dokladů - faktur vystavených Zhotovitelem nepředstavuje převzetí Díla nebo jeho části, ani prohlášení o bezvadnosti dotčených plnění.
4. Zhotovitel zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a poddodavatelem. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení Objednatelem od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
5. Mezi stranami se uplatní režim přenesení daňové povinnosti dle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad z tohoto důvodu musí obsahovat také následující větu: „Fakturované plnění je předmětem přenesené daňové povinnosti dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a výši daně je povinen doplnit a přiznat příjemce – plátce daně, pro kterého se plnění uskutečnilo.“

## VII. Bankovní záruka

1. Zhotovitel je povinen po dobu od protokolárního Předání a převzetí Díla do uplynutí záruční doby dle čl. XX. odst. 1 věty první této Smlouvy udržovat Bankovní záruku, kterou si nechá vystavit od bankovního ústavu podle § 2029 občanského zákoníku, za jakost Díla ve výši 5 % z Ceny za dílo odpovídající zhotovení Stavby bez daně z přidané hodnoty ve smyslu čl. V. odst. 1 této Smlouvy. V této Bankovní záruce banka prohlásí, že uspokojí Objednatele až do výše 5 % z ceny za dílo bez DPH, nesplní-li Zhotovitel jakékoliv své závazky podle této Smlouvy, zejména dle čl. XXI. této Smlouvy a v souvislosti s plněním povinností dle čl. XI. této Smlouvy, které mu plynou z vadného plnění či povinností spočívajících v odstranění veškerých vad vzniklých do konce běhu záruky dle čl. XX. odst. 1 věty první této Smlouvy (dále jen „Bankovní záruka“).
2. Záruční listinu Bankovní záruky dle čl. VII. odst. 1 za splnění povinností Zhotovitele dle této Smlouvy je Zhotovitel povinen předat TDS Objednatele nejpozději ke dni protokolárního předání Díla Objednateli ve stavu Úplného dokončení. V případě, že Zhotovitel nepředá záruční listinu odpovídající Bankovní záruce za splnění povinností Zhotovitele dle této Smlouvy TDS nejpozději ve stanoveném termínu nebo předá TDS za

Objednatele záruční listinu odporující ujednáním této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy ve smyslu § 2001 občanského zákoníku.

3. Zhotovitel je povinen sjednat Bankovní záruku u bankovního ústavu tak, aby příslušná záruční listina odpovídala svým obsahem ujednáním tohoto článku. Bankovní záruka musí umožňovat bezpodmínečné čerpání Bankovní záruky, tj. zejména musí být bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky ve smyslu § 2034 odst. 1 občanského zákoníku a bez nutnosti předchozí výzvy věřitele dané dlužníkovi ve smyslu § 2035 odst. 2, věty druhé občanského zákoníku.
4. Objednatel vrátí Zhotoviteli příslušnou záruční listinu do čtrnácti (14) kalendářních dnů po skončení platnosti příslušné Bankovní záruky.
5. Zhotovitel je povinen do čtrnácti (14) kalendářních dnů po každém čerpání Bankovní záruky Objednateli doručit novou Bankovní záruku (tj. příslušnou záruční listinu) ve shodném znění a výši jako měla čerpaná Bankovní záruka. Nesplnění této povinnosti Zhotovitelem bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.

## VIII.

### Předání, převzetí a vrácení Staveniště

1. TDS předá Zhotoviteli Staveniště v rozsahu dle platné DPS Předávacím protokolem v Den zahájení. Zhotovitel se zavazuje Staveniště od Objednatele v Den zahájení převzít; porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy ve smyslu § 2001 občanského zákoníku. Převzetím Staveniště získá Zhotovitel na dobu provádění Díla a odstraňování Vad Díla v nezbytně nutné míře přístup na Staveniště pro potřeby provádění Díla a odstraňování Vad Díla.
2. Zhotovitel a TDS vyhotoví a podepíše datovaný Protokol o předání Staveniště, který bude obsahovat alespoň následující údaje:
  - (a) vymezení Staveniště,
  - (b) informace o umístění napojovacích bodů médií (voda, el. energie, apod.) a měřidel jejich odběru na Staveništi,
  - (c) potvrzení Zhotovitele o převzetí dvou vyhotovení DPS v listinné podobě a jednoho výtisku v elektronické podobě, vyjádření dotčených orgánů a podmínek provádění Stavby,
  - (d) dokumentaci pasportizace objektu,
  - (e) fotodokumentaci Staveniště ke dni jeho předání Zhotoviteli.

Protokol o předání Staveniště je povinen zajistit Zhotovitel, a to na své náklady.

3. Zhotovitel je povinen neprodleně po převzetí Staveniště ověřit existenci a stav všech stávajících inženýrských sítí uvedených v protokolu o předání Staveniště či zakreslených v koordinační situaci.
4. Zhotovitel je povinen neprodleně po převzetí Staveniště ověřit stav Staveniště s ohledem na překážky, které by mohly bránit provádění Díla. O zjištěných překážkách je povinen informovat TDS Objednatele.

5. Zhotovitel odpovídá za prostory Staveniště nebo jeho části od okamžiku podpisu Protokolu o předání Staveniště až do Předání a převzetí Díla. V případě plnění povinností podle této Smlouvy Zhotovitelem na Staveništi po dni Předání a převzetí Díla odpovídá Zhotovitel za Staveniště až do okamžiku úplného ukončení své činnosti na Staveništi.
6. Zhotovitel po převzetí Staveniště uzavře s Objednatelem odpovídající písemnou úplatnou Smlouvu na poskytování médií a služeb, tj. na dodávky elektrické energie, vody, tepla, kanalizační služby, služby elektronických komunikací, a to na dobu určitou do Předání a převzetí Díla.
7. Zhotovitel se zavazuje vyklidit Staveniště a uvést ho do stavu odpovídajícího stavu Úplného dokončení nejpozději v den Předání a převzetí Díla. O vyklizení Staveniště a o jeho uvedení do stavu odpovídajícího stavu Úplného dokončení bude Zhotovitelem a TDS sepsáno samostatné potvrzení, vyhotovené a podepsané Zhotovitelem a TDS, které bude součástí Protokolu o předání a převzetí Díla po Úplném dokončení Díla. V případě plnění povinností podle této Smlouvy Zhotovitelem na Staveništi po dni Předání a převzetí Díla, je Zhotovitel povinen vyklidit Staveniště do pěti (5) kalendářích dnů po ukončení své činnosti na Staveništi.

## IX. Změny

1. V případě Změn je Zhotovitel povinen předložit TDS za Objednatele posouzení Změny ve formátu určeném Objednatelem (dále jen jako „Technický list změny“) společně s návrhem ocenění Změny a všemi dalšími podklady potřebnými pro posouzení potřeby a dopadu navrhované Změny. V případě, že TDS za Objednatele shledá předložené dokumenty jako nedostatečné pro posouzení, je Zhotovitel povinen doplnit podklady do pěti pracovních dnů od písemné výzvy TDS za Objednatele, a to v požadovaném rozsahu.
2. Změna je odsouhlasena podpisem Technického listu změny Osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za Zhotovitele a TDS za Objednatele.
3. V případě, že Změna vyžaduje projednání, případně rozhodnutí správního orgánu nebo souhlas dotčených právnických a fyzických osob, projedná Zhotovitel před podpisem Technického listu Změnu se správním orgánem, příp. obstará příslušná rozhodnutí nebo souhlasy.
4. Návrh ocenění každé Změny je Zhotovitel povinen zpracovat ve struktuře a v souladu s cenami uvedenými v Příloze č. 2 této Smlouvy. Pokud takové ocenění nebude možné s ohledem na charakter a/nebo rozsah Změny nebo pokud bude toto požadováno Osobou oprávněnou jednat ve věcech realizace této Smlouvy za Objednatele, bude ocenění Změny provedeno následujícím způsobem:
  - formou položkového rozpočtu Změny, kdy jednotkové ceny použité k ocenění položek rozpočtu budou stanoveny dle aktuálního ceníku stavebních prací ÚRS v cenové úrovni období, kdy změna nastala. Pokud by v důsledku sjednání víceprací výše uvedeným postupem mělo dojít k výraznému navýšení nabídkové ceny u konkrétní položky rozpočtu, a to o více než 15 %, pak se Objednatel a Zhotovitel zavazují jednat o odpovídající úpravě jednotkových cen s ohledem na ceny v místě a čase obvyklé, nebo

- v případě, že nebude možno provést ocenění jakékoliv položky podle výše uvedeného ceníku, budou stanoveny konkrétní jednotkové ceny Změn individuální kalkulací materiálu a hodinových sazeb pracovníků na základě v místě a čase obvyklých cen, které budou s odbornou péčí posouzena TDS za Objednatele.
5. Zhotovitel se zavazuje provést Změnu způsobem a v termínech uvedených v Technickém listu změny a příslušném dodatku Smlouvy. Provedení Změn způsobem odlišným od Technického listu změny a dodatku Smlouvy nebo nedodržení stanovených termínů bude považováno za podstatné porušení smluvních povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
  6. Evidenci veškerých Změn a dokumentů vztahujících se k procesu řízení Změn podle tohoto článku vede TDS.
  7. Pokud nebude vysloveně uvedena instrukce Objednatele k úpravě Harmonogramu výstavby, způsobená Změnou, neopravňuje Změna Zhotovitele k úpravě Harmonogramu výstavby.
  8. Změny, které by znamenaly zvýšení nebo snížení Ceny za Dílo, nebo termínu Úplného dokončení Díla stanoveného touto Smlouvou, mohou být provedeny pouze dodatkem k této Smlouvě a musí být realizovány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění.
  9. Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem, nebo takovou skutečností, za níž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoliv náklady spojené s takovouto Změnou, včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.

## X.

### **Povinnosti Zhotovitele ve vztahu ke Staveništi**

1. Zhotovitel bude používat Staveniště pouze k účelům provádění Díla podle této Smlouvy a v souladu s DPS. Porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy a ve smyslu § 2001 občanského zákoníku si strany ujednaly možnost Objednatele od této Smlouvy odstoupit.
2. Nezbytné provozní, skladovací, sociální a výrobní zařízení Staveniště si zřídí a bude provozovat Zhotovitel na vlastní náklady na místě určeném v DPS. Stroje, zařízení a materiál, které jsou součástí zařízení Staveniště, obstará Zhotovitel, je za ně odpovědný a ten je odstraní nejpozději ke dni Předání a převzetí Díla, pokud nejsou součástí Díla nebo nebude Objednatelem stanoveno jinak.
3. Zhotovitel je povinen získat na své náklady všechna práva vstupu nebo vjezdu, potřebná v souvislosti s přístupem na Staveniště, pokud již nebyla získána.
4. Každý vstup či vjezd na pozemky sousedící se Staveništěm, včetně záboru veřejného prostranství, musí Zhotovitel v předstihu dohodnout s dotčeným vlastníkem či uživatelem těchto pozemků; a o dohodě v předstihu informovat TDS.

5. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu TDS za Objednatele oprávněn používat jakoukoliv část Staveniště k umístování vývěsních reklamních tabulí nebo je jinak používat k reklamním účelům.
6. Zhotovitel je povinen na základě zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, zajistit požární asistenční hlídku na požárně nebezpečných pracích v rozsahu daném uvedeným právním předpisem.
7. Zhotovitel je povinen každý den po skončení směny, po níž bezprostředně nenásleduje další směna, zajistit, aby Staveniště nebo jeho části byly ponechány ve stavu neohrožujícím bezpečnost a neohrožujícím vznikem škody.
8. Zhotovitel zajistí denní vedení evidence přítomných osob na Staveništi a tuto evidenci na výzvu neprodleně předloží TDS.
9. Elektrická energie pro potřeby provádění Díla bude odebírána z odběrného místa na Staveništi určeného Objednatelem při předání Staveniště Objednatelem Zhotoviteli. Cena elektrické energie bude stanovena podle ceny primárních dodavatelů médií Objednatele a bude Objednatelem přeúčtována a Zhotovitelem placena podle množství skutečně odebrané elektrické energie, které bude zjištěno podružným měření s tím, že instalaci podružných měřičů je povinen zabezpečit na vlastní náklad Zhotovitel. Ustanovení tohoto odstavce se přiměřeně použijí i na dodávky plynu.
10. Voda a teplo pro potřeby provádění Díla budou odebírány z odběrného místa na Staveništi určeného Objednatelem při předání Staveniště Objednatelem Zhotoviteli. Zhotovitel zajistí všechny práce a dodávky, které budou potřeba, jakož i případnou ochranu rozvodů před zamrznutím v zimním období. Veškerou vodu a teplo spotřebované na Staveništi hradí Zhotovitel, včetně nákladů na odvod odpadních vod, přičemž cena vody a tepla bude stanovena podle ceny primárních dodavatelů médií Objednatele a bude Objednatelem přeúčtována a Zhotovitelem placena podle množství skutečně odebraných médií, které bude zjištěno měřením pomocí měřičů ve vlastnictví Objednatele.
11. Veškeré přívody médií (elektrické energie, vody, tepla), instalace, příslušenství atd. musí být instalovány, udržovány a provozovány podle příslušných platných právních předpisů. Odpovědnost za plnění povinnosti podle předchozí věty, za niž nese odpovědnost dodavatel médií, a náklady s tím spojené, nese Zhotovitel. Spotřeba energií bude odečítána v měsíčních intervalech a zapisována do Stavebního deníku. Vyúčtování spotřeby bude provedeno po Úplném předání díla. Do termínu Úplného předání díla náleží přeplatek za spotřebované energie Zhotoviteli.
12. Zhotovitel je povinen zajistit takové osvětlení pracovišť na Staveništi, jež je nezbytné k tomu, aby práce mohly být prováděny bezpečně a kvalitně a v souladu s účinnými předpisy BOZP.
13. V případě výpadku dodávky elektrické energie je Zhotovitel povinen v potřebném rozsahu použít na své náklady vlastního mobilního generátoru.

14. Zhotovitel je povinen oznámit TDS Objednatele nejméně deset (10) pracovních dnů předem datum, kdy bude na Stavenišťě dodáno významné technologické zařízení nebo jiný mimořádný náklad.
15. Zhotovitel je povinen zřídit sociální zařízení pro své zaměstnance, vč. zaměstnanců Poddodavatelů, minimálně v množství, které vyžadují platné právní předpisy.
16. Zhotovitel nesmí využít plochy, určené k umístění zařízení Stavenišťě v DPS, jako odkladové plochy pro nepotřebný nebo odpadový materiál Zhotovitele.
17. V případě, že Objednatel obstaral některé objekty zařízení Stavenišťě (např. kanceláře, skládky, komunikace atd.) a Zhotovitel je bude užívat, je Zhotovitel povinen hradit veškeré náklady na jejich provoz a údržbu.
18. Zhotovitel je povinen kdykoli umožnit Objednateli a jeho oprávněným Zástupcům přístup na Stavenišťě.
19. Zhotovitel je povinen archivovat min. do konce roku 2033 veškerou dokumentaci a dokumenty zhotovené při plnění zakázky podle této Smlouvy a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem.
20. Zhotovitel je povinen umožnit přístup na Stavenišťě jiným smluvním partnerům Objednatele, poskytujícím plnění na Stavenišťi, nebo na sousedících nemovitostech, přičemž tato povinnost vzniká ve vztahu k subjektům oznámeným TDS za Objednatele. Zhotovitel je povinen zdržet se činností bránících řádnému plnění jejich smluvních povinností k Objednateli a koordinovat svou činnost podle této Smlouvy s jejich činností.

## XI.

### Další povinnosti Zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést Dílo včas a řádně, v souladu s obecně závaznými a účinnými právními předpisy České republiky a příslušnými Normami, v souladu s touto Smlouvou a pokyny Objednatele učiněnými prostřednictvím TDS Objednatele, pokud není pro jednotlivý případ v této Smlouvě sjednáno jinak.
2. Zhotovitel je povinen při provádění Díla respektovat DPS a další dokumentace na základě této Smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně seznámil se všemi podklady předanými Objednatel v souvislosti s prováděním Díla.
4. Objednatel provedl pasportizaci objektu a přilehlého okolí za účelem dokumentace skutečného stavu před zahájením Díla a předá Zhotoviteli přede Dnem zahájení jeden komplet v elektronické podobě.
5. Zhotovitel je povinen zabezpečit Stavenišťě takovým způsobem, aby nedocházelo ke škodám na majetku Objednatele. V případě, že dojde ke vzniku škody na majetku Objednatele, je Zhotovitel povinen tyto škody do 48 hod. po jejich vzniku na své náklady Objednateli odstranit.

6. Zhotovitel je povinen umožnit přístup na Staveniště Objednatelovým zaměstnancům a jiným smluvním partnerům Objednatele.

7. **Dodržování účinných právních předpisů nebo technických Norem českých nebo ekvivalentních podle země původu materiálu, Výrobku a Technického vybavení**

7.1 Materiál, Výrobky a Technické vybavení použité na Díle musí vyhovovat účinným českým právním předpisům a technickým Normám nebo ekvivalentním Normám podle země původu materiálu, Výrobku a Technického vybavení v souladu s právním řádem České republiky. Porušení této povinnosti v každém jednotlivém případě použití materiálu, Výrobku či Technického vybavení na Díle nevyhovujícím výše uvedeným předpisům a/nebo Normám bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy. Tam, kde je to předpisy vyžadováno, je Zhotovitel povinen doložit prohlášení o shodě.

7.2 Zhotovitel nesmí v průběhu provádění Díla podle této Smlouvy použít žádný nevhodný a zdraví škodlivý materiál nebo Výrobky, jejichž nevhodnost je ke dni použití známa. Porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení této Smlouvy.

7.3 Všechny práce na Díle budou provedeny podle příslušných Norem. V případech, kdy tyto Normy mají nižší požadavky než specifikace uvedené v dokumentaci tvořící Přílohu 1 této Smlouvy, platí specifikace uvedené v této Příloze 1. Porušení povinností podle tohoto odstavce bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.

8. **Materiály, Výrobky, Technické vybavení**

8.1 Zhotovitel je povinen při provádění Díla použít pouze takové materiály, Výrobky a Technické vybavení, o nichž informace potřebné k objednání a použití získal pouze z této Smlouvy, popisu a údajů tak, jak budou předány nebo schváleny Objednatelům a podle postupu práce. V případech, kdy Zhotovitel při provádění Díla použil materiál, Výrobek nebo Technické vybavení objednané bez ohledu na příslušnou dokumentaci, popisy a údaje podle této Smlouvy, nemůže uplatňovat žádné nároky na náhradu nákladů v této souvislosti vzniklých.

8.2 Zhotovitel je povinen při provádění Díla použít pouze materiály, Výrobky a Technické vybavení nezatížené právy třetích osob s tím, že tyto musí být atestované pro použití v ČR a tato skutečnost musí být prokázána předložením příslušného odpovídajícího dokumentu TDS Objednatele.

8.3 Zhotovitel je povinen skladovat všechny materiály, Výrobky, Technické vybavení a zařízení dodané na Staveniště tak, aby nedošlo k jejich ztrátě, odcizení, poškození nebo zničení a je povinen respektovat technické podmínky výrobce, jsou-li výrobcem stanoveny.

- 8.4 Popisy technologií a pracovních postupů použité Zhotovitelem musí být přístupné na Staveništi po celou dobu provádění Díla až do Předání a převzetí Díla.
- 8.5 Pokud nebudou materiály, Výrobky nebo Technické vybavení a jejich standard provedení úplně specifikovány v Příloze č. 1 této Smlouvy, musí být tyto v každém případě:
- (a) vhodné pro účely smluvních prací tak, jak je stanoveno v této Smlouvě nebo jak ze Smlouvy vyplývá a
  - (b) v souladu s ověřenou stavební praxí a příslušnými Normami, účinnými v době provádění Díla.

## **9. Vzorky**

- 9.1 Zhotovitel je povinen předložit Objednateli prostřednictvím TDS vzorky materiálů, Výrobků a Technického vybavení (dále jen „Vzorky“), které budou uvedeny v seznamu požadovaných Vzorků předaného ze strany Objednatele Zhotoviteli do 30 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy nebo jsou vyžadovány specifikacemi obsaženými v Příloze č. 1 této Smlouvy, zejm. Standardy. Objednatel může požadovat předložení i Vzorků materiálů, výrobků a zařízení neuvedených v seznamu Vzorků. Pro odsouhlasení vybraných Vzorků je Objednatel oprávněn vyžadovat i výrobní a dílenskou dokumentaci.
- 9.2 Zhotovitel je povinen dále předložit Objednateli prostřednictvím TDS ke schválení Vzorky všech materiálů, výrobků a zařízení, které nejsou podrobně definovány ve Smlouvě, zejména co se týče barev a povrchových úprav a Vzorků materiálů, výrobků a zařízení; pokud tak neučiní, je to považováno za Podstatné porušení této Smlouvy.
- 9.3 Zhotovitel je povinen předkládat všechny Vzorky společně se žádostí o souhlas nejméně 30 kalendářních dnů před plánovaným použitím příslušných materiálů, Výrobků nebo Technického vybavení, aby TDS měl dostatek času na přezkoumání a schválení Vzorku. Vzorky je za Objednatele oprávněn odsouhlasit TDS.
- 9.4 Pokud TDS s odůvodněním neschválí použití materiálů, výrobků nebo zařízení, je Zhotovitel povinen ve lhůtě stanovené TDS navrhnout jiný materiál, výrobek, či zařízení, odpovídající Smlouvě a závazným právním předpisům ke schválení. Zhotovitel není oprávněn používat materiály, výrobky a zařízení, dokud Objednatel neschválí výše popsáním způsobem jejich příslušný Vzorek.
- 9.5 Zhotovitel je povinen uchovávat písemné záznamy o schválených Vzorcích a datech schválení. Záznam bude obsahovat název, popis, obchodní značku, výrobce, datum předložení a odsouhlasení, podpis Osoby oprávněných jednat ve věcech technických za Zhotovitele a TDS za Objednatele a datum. Řádně aktualizovanou kopii tohoto záznamu bude Zhotovitel pravidelně poskytovat TDS. Zkontrolované Vzorky, u nichž si Objednatel výslovně vymíní jejich uložení po celou dobu provádění Díla, bude Zhotovitel uchovávat na



Staveništi na vhodném uzamknutém místě tak, aby mohly být kdykoliv použity pro účely porovnávání v průběhu provádění Díla.

- 9.6 TDS Objednatele je oprávněn odebrat kdykoliv Vzorky jakýchkoli materiálů, určených k použití ke zhotovení Díla nebo materiálů zabudovaných v Díle, a nechat je analyzovat nebo testovat, pokud jejich vlastnosti nebyly dostatečně doloženy příslušnými doklady, certifikáty, protokoly, zkouškami, apod. Výsledky testů všech materiálů zhodnotí a odsouhlasí za Objednatele TDS Objednatele. Veškeré náklady spojené s provedením testů, včetně dopravy materiálů k testování nebo analýz případně i s uvedením konstrukcí do původního stavu, budou hrazeny Zhotovitelem nebo Zhotovitelem Objednateli uhrazeny. TDS Objednatele si může vyžádat analýzu nebo testy železobetonu a může žádat důkaz rezistence určitých částí nebo prvků Stavby.
- 9.7 Zhotovitel není oprávněn používat materiály, Výrobky a Technické vybavení, dokud TDS Objednatele neschválí jejich příslušný Vzorek. Porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
- 9.8 TDS Objednatele se vyjádří k předloženým Vzorkům dle této Smlouvy vždy nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne jejich prokazatelného obdržení, přičemž po marném uplynutí této lhůty je Zhotovitel oprávněn předložený Vzorek použít i bez souhlasu TDS Objednatele.

## **10. Dočasné konstrukce a vybavení**

- 10.1 Pokud není sjednáno jinak, je povinností Zhotovitele zajistit na vlastní náklady veškeré dočasné konstrukce, mechanismy a nářadí, které jsou nezbytné k řádnému provádění Díla. Zhotovitel je ke své práci povinen použít pouze kvalitní a pro daný účel určená zařízení, mechanismy, nářadí a materiál a tam, kde je to předepsáno, rovněž doložit příslušné atesty a dokumentaci.
- 10.2 Zhotovitel je povinen zajistit na své náklady rovněž veškeré dočasné konstrukce a materiál, potřebný z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (hrazení, zakrytí otvorů, zábradlí, výstražné cedule, oplocení, závory apod.).
- 10.3 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za návrh, montáž, používání a odstranění všech dočasných konstrukcí. Úplná výkresová dokumentace a výpočty vztahující se k těmto konstrukcím musí být předloženy TDS Objednatele minimálně patnáct (15) pracovních dní před montáží (v případě, že nejsou obsaženy v DPS).

## **11. Vykládka, přemíst'ování a doprava materiálu, Technického vybavení a Výrobků**

- 11.1 Zhotovitel na Staveništi odpovídá za vykládku, přemíst'ování a dopravu veškerého materiálu, Technického vybavení a Výrobků, použitých v souvislosti s prováděním Díla. Zhotovitel je povinen tyto úkony provádět tak, aby nedocházelo k omezování výkonu vlastnického práva Objednatele k jakýmkoliv nemovitostem, jejichž je výlučným vlastníkem nebo uživatelem.

- 11.2 Všechny zvedací prostředky, které bude Zhotovitel používat, musí být navrženy tak, aby pracovaly přímo z podlahy nebo terénu a musí být učiněna taková opatření, aby zatížení bylo rovnoměrně rozloženo a nebyly poškozovány hotové povrchy stavebních prací a inženýrské sítě.

## **12. Odstranění materiálu**

- 12.1 Nestanoví-li Příloha č. 1 této Smlouvy jinak, nesmí Zhotovitel bez předchozího pokynu či písemného souhlasu Objednatele odstraňovat ze Staveniště žádný písek, štěrk, štěrkokopsek, zeminu nebo jiný použitelný materiál, který se nachází na Staveništi nebo ve výkopech. Veškerý tento materiál je majetkem Objednatele.

## **13. Dopravní předpisy**

- 13.1 Zhotovitel musí dodržovat všechny relevantní účinné právní předpisy související s používáním dopravních prostředků, parkováním, přístupem na Staveniště a dopravními trasami.
- 13.2 Zhotovitel je povinen na veřejných komunikacích zajistit potřebné značky a tabulky. Na vnitro-staveništních komunikacích Zhotovitel zajistí jejich bezpečné šířky, podchodné výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.
- 13.3 Zhotovitel je v souvislosti s dopravními předpisy odpovědný za získání všech povolení a zaplacení všech poplatků s tím spojených potřebných pro provádění Díla.
- 13.4 Zhotovitel nebude svou mechanizací nebo dopravními prostředky překážet provozu na veřejných komunikacích nad míru nezbytnou a povolenou.

## **14. Odstraňování odpadu a udržování pořádku při provádění Díla**

- 14.1 Zhotovitel je povinen udržovat při provádění Díla na Staveništi i v jeho okolí pořádek. Zhotovitel je povinen provádět pravidelně, nejméně však jednou denně, úklid Staveniště.
- 14.2 Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat veškerý přebytečný stavební materiál a odpad, který se nahromadí během provádění prací Zhotovitele. Odpad je Zhotovitel povinen třídit a ukládat do kontejnerů umístěných na místech určených DPS, není-li zde tak stanoveno, určí toto místo TDS. Odvoz kontejnerů zajišťuje na své náklady Zhotovitel, včetně nakládky, dopravy a poplatků za uložení a likvidaci nebezpečného odpadu.
- 14.3 Objednatel, je oprávněn zajistit úklid Staveniště, včetně odvozu odpadu v případě, že Zhotovitel neprovedl úklid podle odst. 14.1 po dobu delší než 5 kalendářních dnů, poté, co Zhotovitele o svém záměru čtyřicet osm hodin

předem informoval, vyzval jej k nápravě a Zhotovitel úklid neprovedl v této lhůtě. Náklady takového úklidu představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

- 14.4 Zhotovitel je povinen nakládat s jakýmkoli odpadem, vč. podmínek skladování, v souladu s účinnými právními předpisy; o této skutečnosti předloží TDS Objednatele relevantní doklady.
- 14.5 Na Staveništi není povoleno spalování jakýchkoli odpadů.
- 14.6 Opakované porušení povinností podle tohoto článku Smlouvy, na které byl Zhotovitel TDS Objednatele písemně upozorněn, bude považováno za podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy. Opakovaným porušením dle předchozí věty se rozumí porušení kterékoliv z povinností uvedených v tomto článku Smlouvy alespoň 3x.

## **15. Hlučnost**

- 15.1 Zhotovitel je povinen zajistit zavedení všech opatření k omezení hlučnosti způsobené jeho činností na Staveništi, která jsou regulována příslušným účinným právním předpisem nebo správním rozhodnutím tak, aby byla v souladu s těmito předpisy a rozhodnutími. Pokud není stanoveno rozhodnutím správního nebo jiného orgánu nebo obecně závazným účinným právním předpisem jinak, nesmí hladina hluku ze stavební činnosti Zhotovitele při provádění Díla kdekoli za hranicí Staveniště překročit nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku:
- od 6 do 22 hod. 65 dB/A/L
  - od 22 do 6 hod. 45 dB/A/L
- V případě požadavku TDS objednatel nebo pro potřeby správního nebo soudního řízení je Zhotovitel povinen provést na své náklady kontrolní měření hlučnosti na Staveništi.

## **16. Ochrana Díla před poškozením, ochrana majetku Objednatele a majetku jiných smluvních partnerů Objednatele**

- 16.1 Ochrana Díla ve smyslu používaném v této Smlouvě znamená požadavek na Zhotovitele chránit na své náklady prováděné Dílo a kteroukoli jeho část (včetně materiálů, Výrobků a Technického vybavení) ode Dne zahájení až do okamžiku podepsání Protokolu o předání a převzetí Díla. Druh i rozsah použití ochranných prostředků musí být dostatečný k tomu, aby chránil Dílo v každé fázi dokončenosti před poškozením nebo zničením, a to i s ohledem na povahu prací souběžně prováděných přímými dodavateli Objednatele a jiných staveb v okolí Staveniště.
- 16.2 Zhotovitel bude udržovat v náležitém stavu, upravovat a přizpůsobovat ochranné prostředky tak, aby dostatečně chránily materiál, Výrobky a Technické vybavení určené k provádění Díla po dobu, kdy se nacházejí mimo Staveniště, během nakládky, přepravy a vykládky na Staveništi, během dočasného skladování na Staveništi, provádění stavebních prací, montáže a instalace až do doby podepsání Protokolu o předání a převzetí Díla.

- 16.3 Zhotovitel je povinen uvědomit TDS Objednatele o jakémkoli poškození nebo zničení dočasných nebo trvalých konstrukcí, a to ihned poté, co toto poškození nebo zničení nastalo, a oznámit rovněž všechny známé informace, nutné k zjištění příčiny a k zajištění nápravy.
- 16.4 Zhotovitel je povinen na své náklady veškeré ochranné prostředky odstranit k datu podepsání Protokolu o předání a převzetí Díla, pokud TDS Objednatele nevydá v této souvislosti jiný pokyn.
- 16.5 V případě, že jakýkoli ochranný prostředek bude poškozen, odstraněn bez souhlasu TDS Objednatele nebo se ukáže být nedostatečným, je Zhotovitel povinen takový ochranný prostředek opravit, nahradit nebo potřebným způsobem doplnit.
- 16.6 Zhotovitel je povinen vyžádat si od TDS Objednatele souhlas před tím, než odstraní jakýkoli ochranný prostředek.
- 16.7 Zhotovitel je povinen po odstranění všech ochranných prostředků zajistit důkladné očištění Díla.
- 16.8 Zhotovitel je povinen provádět práce tak, aby při nich nedošlo ke škodám na majetku Objednatele (včetně přímých dodávek), na majetku smluvních partnerů Objednatele poskytujících plnění na Staveništi nebo na sousedících nemovitostech.
- 17.** Zhotovitel je povinen zajistit nejpozději deset (10) pracovních dnů před Zhotovitelem oznámeným Předáním a převzetím Díla řádné předvedení všech funkcí Díla a zaškolení obsluhy, včetně předání písemných instrukcí k pravidelné údržbě. V dostatečném předstihu, minimálně však ve lhůtě patnácti (15) pracovních dnů před termínem příslušného školení, oznámí Objednateli termíny, ke kterým má Objednatel zajistit své provozní zaměstnance, a jejich požadovanou kvalifikaci.
- 18.** Zhotovitel je povinen zajistit nad prováděním svých prací při provádění Díla řádný dozor a úměrně rozsahu svých prací udržovat na stavbě příslušný počet řídicích zaměstnanců, kvalifikovaných pro řízení těchto prací a vybavených příslušnými pravomocemi.
- 19.** Zhotovitel je povinen spolupracovat s Objednatelem a se Zástupci Objednatele a zúčastňovat se všech pravidelných i mimořádných kontrolních dnů a koordinačních porad a závěry těchto kontrolních dnů a porad respektovat. Zhotovitel je povinen zajistit účast Zástupce Zhotovitele a rovněž účast Poddodavatelů, pokud bude TDS Objednatele vyžadována.
- 20.** Zhotovitel je povinen Objednateli, příp. Zástupcům Objednatele, včas a řádně předávat podklady, vysvětlení, informace a další dokumenty, které na něm budou vyžadovány v souvislosti s prováděním Díla. Objednatel, příp. Zástupci Objednatele, mohou v případě předání dokumentů v listinné podobě požadovat i předání v elektronické podobě (v editovatelné i needitovatelné verzi).
- 21.** V případech, kdy to vyžaduje obecně závazný účinný předpis, příslušné správní orgány nebo jiné státní orgány, je Zhotovitel povinen v požadovaném rozsahu tyto

subjekty informovat a zajistit provádění kontroly prací těmito orgány v souladu s příslušnými účinnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen informovat TDS o všech rozhodnutích přijatých správními orgány nebo jinými subjekty, pokud by tato rozhodnutí jakýmkoli způsobem ovlivňovala provádění Díla a TDS nebo Objednatel neobdrželi rozhodnutí přímo.

**22.** Zhotovitel je povinen při dodávkách materiálu, Výrobků a Technického vybavení postupovat tak, aby Objednateli nevznikla jakákoli jiná povinnost než povinnost výslovně stanovená touto Smlouvou; Smluvní strany povinnost podle tohoto Odstavce specifikují zejména na případné celní a daňové povinnosti a povinnosti vyplývající z ochrany práv duševního vlastnictví.

**23.** Zhotovitel je povinen zpracovat veškeré doklady a dokumentaci tak, aby respektovaly všechny účinné předpisy, zejména:

- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
- zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 589/1992 Sb., o pojistném na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 592/1992 Sb., o pojistném na veřejné zdravotní pojištění, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 645/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů.

**24.** Všechny doklady předávané Objednateli, TDS Objednatele a Generálnímu projektantovi je Zhotovitel povinen předat jak v listinné podobě, tak v elektronické formě, pokud nebude dohodnuto jinak.

**25.** Zhotovitel se zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele učiněné Zástupci Objednatele v rámci jejich oprávnění podle této Smlouvy ve vztahu k provádění Díla.

## **XII.**

### **Povinnosti Objednatele**

- 1.** Objednatel je za podmínek stanovených touto Smlouvou povinen zaplatit Zhotoviteli Cenu za Dílo, jak je sjednáno v čl. V. této Smlouvy.
- 2.** Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost, která na něm pro potřeby plnění povinností Zhotovitele podle této Smlouvy může být spravedlivě požadována, např. udělení veškerých potřebných plných mocí k právním úkonům činěným Zhotovitelem ke splnění jeho povinností podle této Smlouvy, zejm. úkonů vůči správním orgánům, oznamování započítání poskytování jakýchkoliv plnění přímými dodavateli apod.

## **XIII.**

### **Zástupci Objednatele**

1. Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace této Smlouvy za Objednatele a TDS Objednatele v rámci svého oprávnění podle této Smlouvy jsou oprávněni kontrolovat provádění Díla a dávat Zhotoviteli instrukce ohledně jakékoli činnosti Zhotovitele související s prováděním Díla. Tyto pokyny jsou pro Zhotovitele závazné a je povinen se jimi řídit.
2. TDS objednatel v rámci svého oprávnění podle této Smlouvy oznámí písemně Zhotoviteli bez zbytečného prodlení každou vadu v plnění povinností Zhotovitele podle této Smlouvy, Vadu provádění a Vadu Díla zjištěnou při výkonu kontrolního oprávnění.
3. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že není-li v této Smlouvě výslovně stanoveno jinak, nemá Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace této Smlouvy nebo jiný Zástupce Objednatele oprávnění měnit Smlouvu nebo zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti, závazků nebo odpovědností vyplývajících ze Smlouvy.
4. TDS bude pravidelně svolávat pracovní, koordinační a jiné porady týkající se Stavby, pravidelné a mimořádné kontrolní dny, potřebné k řízení a koordinaci provádění Díla a bude provádět a distribuovat záznamy z těchto porad, nerozhodne-li se Objednatel v konkrétním případě jinak. TDS rovněž vede kontrolní dny, nerozhodne-li se Objednatel jinak.
5. Generální projektant je oprávněn činit záznamy do stavebního deníku. Generální projektant není oprávněn dávat Zhotoviteli pokyny.
6. TDS má v rámci oprávnění ve smyslu této Smlouvy právo kontrolovat plnění povinností Zhotovitele ve vztahu ke Staveništi, provádění prací tak, aby nedocházelo k narušování provozu stávajícího objektu a udělovat Zhotoviteli v tomto rámci pokyny.

#### **XIV. Poddodavatelé**

1. Plnění Poddodavatelů se pro účely této Smlouvy, zejména vzhledem k odpovědnosti za provádění Díla a za Vady Díla způsobené Poddodavateli považuje za plnění Zhotovitele.
2. Změna osoby (Poddodavatel, zaměstnanec Zhotovitele), jejímž prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení, které předcházelo podpisu této Smlouvy, kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a to za předpokladu, že tato nová osoba doloží písemně před uzavřením Smlouvy mezi Zhotovitelem a touto osobou Objednateli kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazovala osoba původní.
3. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých smlouvách s Poddodavateli splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli z této Smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich poddodávky.

#### **XV. Harmonogram výstavby a realizační program**

1. **Harmonogram výstavby**

Zhotovitel je povinen nejpozději v Den zahájení Stavby předložit TDS Objednatel v elektronické i listinné podobě Harmonogram výstavby po dnech, obsahující zejména všechny postupové termíny zahájení a dokončení jednotlivých činností, termíny dodávek, termíny zprovoznění Technických zařízení, termíny zkoušek a další termíny jiných důležitých činností a nezbytných úkonů pro Úplné dokončení Díla v termínu podle této Smlouvy.

Harmonogram výstavby je Zhotovitel povinen zpracovat v softwaru MS Project, pokud nebude mezi Účastníky dohodnuto jinak.

## **2. Realizační harmonogram**

Zhotovitel je povinen při provádění Díla průběžně, nejméně jednou (1x) za měsíc předávat Realizační harmonogram, který rozpracovává podrobněji pro příslušné období Harmonogram výstavby, předaný Objednateli podle předchozího odstavce tohoto článku Smlouvy (dále jen „aktuální Realizační harmonogram“). Aktuální Realizační harmonogram je Zhotovitel povinen zpracovávat ve stejném programu jako Harmonogram výstavby a předávat jej TDS v jednom vyhotovení v listinné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě. TDS může Zhotoviteli udělit pokyn, aby na vlastní náklady kdykoliv aktualizoval Realizační harmonogram dle jeho pokynu a poté mu jej předložil ke schválení. Pokud nebude TDS souhlasit s Realizačním harmonogramem připraveným Zhotovitelem, vrátí jej společně s připomínkami Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen upravit návrh Realizačního harmonogramu dle připomínek TDS a předložit jej k opětovnému schvalování ve lhůtě stanovené TDS. Nedodržení povinnosti Zhotovitele předložit aktuální Realizační harmonogram způsobem a ve lhůtách uvedených v tomto článku Smlouvy bude považováno za Podstatné porušení této Smlouvy.

Zhotovitel je povinen v aktuálním Realizačním harmonogramu reflektovat stav plnění Harmonogramu výstavby a viditelně vyznačovat postup provádění Díla ve vztahu k dokončenosti jednotlivých činností a dodávek podle profesí. Aktuální Realizační harmonogram musí být Zhotovitelem zpracován tak, aby jeho jednotlivé fáze a postupové termíny korespondovaly s Harmonogramem výstavby a aby harmonogram umožňoval ověření funkčních souvislostí a posouzení splnění požadavků kladených Zhotoviteli na Dílo v této Smlouvě a dále tak, aby z něj byla zřejmá stadia dokončenosti jednotlivých činností a dodávek podle profesí.

3. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat v souladu s Harmonogramem výstavby a aktuálním Realizačním harmonogramem na příslušné období. Opakované nedodržení jednotlivých postupových termínů, stanovených v aktuálním Realizačním harmonogramu, ze strany Zhotovitele je považováno za podstatné porušení této Smlouvy. Opakovaným nedodržením jednotlivých postupových termínů, stanovených v aktuálním Realizačním harmonogramu, se rozumí nesplnění konkrétního postupového termínu, stanoveného v aktuálním Realizačním harmonogramu, a to ani po uplynutí lhůty uvedené ve výzvě TDS, která může být učiněna formou zápisu do Stavebního deníku nebo v rámci kontrolního dne nebo v listinné podobě zaslané prostředním držitele poštovní licence na adresu Zhotovitele uvedenou v záhlaví této Smlouvy.

## **XVI.**

### **Kontrola provádění Díla a řízení jakosti**

1. TDS Objednatele je oprávněn požadovat provedení dodatečných nebo dalších zkoušek nebo ověření kvality v případě, že vzniknou pochybnosti o kvalitě prací na Díle, nebo použitých materiálů, Výrobků nebo Technického vybavení. Náklady na tyto zkoušky hradí Zhotovitel.
2. Zhotovitel je po odstranění vad zjištěných při zkouškách povinen provést za podmínek stanovených touto Smlouvou nové zkoušky.
3. Zhotovitel je povinen vyzvat TDS Objednatele ke kontrole prací, které mají být v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Taková výzva musí být učiněna nejpozději tři (3) pracovní dny předem, a to zápisem ve Stavebním deníku. Ke kontrole zakrývaných prací předloží Zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách, jakosti použitých materiálů, certifikáty, atesty a prohlášení o shodě. Pokud se TDS Objednatele bez předchozí omluvy nedostaví ke kontrole (o této skutečnosti je Zhotovitel povinen informovat TDS nejpozději dvanáct (12) hodin po termínu kontroly), a to ani v náhradním termínu, který bude rovněž zapsán ve Stavebním deníku a nebude kratší než dvacet čtyři (24) hodin po řádném termínu kontroly, je Zhotovitel oprávněn takové konstrukce zakrýt. Zhotovitel však není zbaven odpovědnosti za případné vady takových zakrytých konstrukcí. Bude-li Objednatel požadovat dodatečné odkrytí a následnou kontrolou se zjistí, že zakryté konstrukce vykazují Vady provádění, ponese náklady odkrytí a opětovného zakrytí Zhotovitel. V opačném případě hradí náklady spojené s odkrytím Objednatel. V případě, že Zhotovitel nevyzve TDS Objednatele ke kontrole zakrývaných prací, či kontrolu neumožní, nese náklady dodatečného odkrytí Zhotovitel v každém případě.

#### **4. Předání a převzetí Díla**

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje doložit provedení Úplného dokončení Díla zjišťovacími protokoly podepsanými za Zhotovitele Osobou oprávněnou jednat ve věcech technických a za objednatele TDS a současně i protokoly o provedení zkoušek a kontrol tam, kde jsou vyžadovány. O provedení Úplného dokončení Díla bude smluvními stranami sepsán datovaný protokol, který bude podepsán za každou smluvní stranu Osobou oprávněnou jednat ve věcech realizace Smlouvy podle jejího záhlaví (dále jen „protokol o Úplném dokončení Díla“).
- 11.2. Zhotovitel se zavazuje nejpozději 7 kalendářních dnů před datem zamýšleného předání a převzetí Díla vyzvat písemně TDS Objednatele ke kontrole Úplného dokončení Díla a k převzetí Díla a v témže termínu předat:
  - průvodní dokumentaci ve smyslu čl. XVII. odst. 2 této Smlouvy,
  - nejpozději v den Úplného dokončení Díla a protokolárního předání a převzetí Díla předat zejména, nikoliv však výlučně:
    - DSPS a to v počtu 2 tištěných paré a 2 krát v elektronické podobě na CD/DVD (ve formátu \*.pdf i v editovatelném formátu),
    - seznam výrobků a technických zařízení se záruční dobou odlišnou od komplexní záruky za jakost dle čl. XX. odst. 1 této Smlouvy a
    - originál Stavebního deníku včetně případných příloh.



- 11.3. Bude-li mít Dílo po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele Objednateli jakékoliv zjevné vady nebo Zhotovitel ke dni Předání a převzetí Díla nepředá TDS za Objednatele úplné dokumenty dle odstavce 11. 2 tohoto článku Smlouvy, převezme Dílo Objednatel s výhradami, které do protokolu o provedení Díla specifikuje a zaznamená.
- 11.4. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2609 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Objednatele s převzetím Díla nepoužije.

## **XVII. Dokumentace Stavby**

### **1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby**

- 1.1. Zhotovitel zpracuje a předá TDS Objednatele ke schválení dva (2) výtisky DSPS podrobně dokumentující práce Zhotovitele při provádění Díla. V DSPS budou uvedeny všechny schválené a provedené Změny. DSPS musí být v souladu se stavem Díla ke dni Předání a převzetí Díla. DSPS bude předána rovněž v elektronické podobě v editovatelné i needitovatelné formě. TDS Objednatele odsouhlasenou DSPS Zhotovitel předá Objednateli nejpozději k termínu Předání a převzetí Díla.
- 1.2. Projektová dokumentace skutečného provedení Stavby nesmí být provedena v menším měřítku než Projektová dokumentace realizace Stavby.
- 1.3. Zhotovitel je povinen zpracovat DSPS tak, aby byla po obsahové a formální stránce v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj ČR č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost veškeré DSPS.

### **2. Průvodní dokumentace**

- 2.1. Zhotovitel předá TDS Objednatele Průvodní dokumentaci ve dvou (2) výtiscích v listinné podobě a 1 x v elektronické needitovatelné podobě na záznamovém médiu CD/DVD, která bude podrobně popisovat obsluhu a údržbu Díla, zejména Technického vybavení a technologického vybavení, a to nejpozději 7 kalendářních dní před Předáním a převzetím Díla Objednatelem.
- 2.2. **Průvodní dokumentace bude obsahovat zejména, nikoli však pouze, následující položky:**
  - (a) obsah;
  - (b) seznam relevantní Projektové dokumentace skutečného provedení Stavby;
  - (c) popis všech sítí/zařízení/Technického vybavení;
  - (d) popis provozu všech sítí/zařízení/Technického vybavení, včetně popisů provozu jednotlivých částí a vybavení;
  - (e) schematické výkresy označující hlavní části zařízení a vybavení Technického vybavení s kódovým číslem označujícím každou část;

- (f) popis běžných údržbových postupů pro každou síť/instalaci/Technické vybavení, včetně všech částí zařízení a vybavení;
- (g) seznam výrobců, dodavatelů, poddodavatelských montážních společností, obchodních firem, modelových čísel atd. pro všechny položky materiálů, Výrobků a Technického vybavení;
- (h) veškeré vybavení bude označeno kódovým číslem dle Standardní klasifikace produkce s odvolávkou na číslo ve výkazu stavebních prací. Jméno výrobce, jeho adresa a telefonní číslo bude pro každou část vybavení zařízení uvedeno v Průvodní dokumentaci spolu se seznamem katalogových čísel pro účely náhrady;
- (i) schémata zapojení pro všechna zařízení a vybavení/Technické vybavení včetně automatického ovládacího systému;
- (j) kopie dokumentace výrobců, včetně návodů na použití, údržbu apod.;
- (k) přehledová schémata rozvodů všech sítí a instalací/Technického vybavení (elektro rozvody, slaboproudé a telekomunikační rozvody, rozvody vody a destilované vody, kanalizace a speciální kanalizace, plynů, tepla, vzduchotechnické rozvody apod.) po patrech jednotlivých objektů a podrobný popis postupu při zapínání a vypínání každé sítě a instalace/Technického vybavení, jednotlivě nebo celku;
- (l) postup v případě nečekaného selhání zařízení/Technického vybavení;
- (m) seznam doporučených náhradních dílů a
- (n) kopie všech dokladů o provedení zkoušek, údaje a výsledky ze zkoušek a prověřování prací.

2.3. Zhotovitel současně s Průvodní dokumentací předá Objednateli k rukám TDS dvě sady všech klíčů a dalšího vybavení potřebného k provozu zařízení/Technického a technologického vybavení.

### 3. Licence

- 3.1. Zhotovitel poskytuje objednateli podpisem této Smlouvy nevýhradní oprávnění užít jakékoli plnění mající povahu autorského díla nebo jiného předmětu duševního vlastnictví, k němuž se zavázal podle této Smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem, v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití uvedeným v ustanovení § 12 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Toto oprávnění rovněž zahrnuje oprávnění takový předmět ochrany zpracovat, měnit a upravovat.
- 3.2. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas poskytnout udělená práva formou podlicenční Smlouvy třetím osobám.
- 3.3. Objednatel není povinen licenci udělenou v předchozích odstavcích využít.

## XVIII.

### Zprávy a záznamy Zhotovitele

- 1. Zhotovitel je povinen vést pravidelné, pravdivé a úplné záznamy o postupu svých Prací při provádění Díla.

2. Zhotovitel je povinen vést ode Dne zahájení až do okamžiku odstranění Vad Díla uvedených v Seznamu Vad Díla při Předání a převzetí Díla Stavební deník; porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy. Zhotovitel je povinen Stavební deník chránit před odcizením, ztrátou, poškozením a zničením. Zhotovitel je povinen ve Stavebním deníku vést úplné a pravdivé záznamy o průběhu stavebních a montážních činností při provádění Díla v souladu se Stavebním zákonem v účinném znění.
  - 2.1. Stavební deník musí obsahovat údaje stanovené příslušnými obecně závaznými účinnými právními předpisy, zejména vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
  - 2.2. Záznam ve Stavebním deníku je Zhotovitel povinen dát TDS Objednatele k dispozici do 9.00 hodin prvního pracovního dne následujícího po dni, ve kterém byl záznam ve Stavebním deníku učiněn; porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
  - 2.3. Ve Stavebním deníku se nesmí přepisovat, škrtnat a vytrhávat jednotlivé stránky. Záznamy o provádění Díla smí za Zhotovitele provádět pouze Zástupce Zhotovitele. Zhotovitel je povinen strany ve Stavebním deníku číslovat. Záznamy ve Stavebním deníku nesmí být prováděny s mezerami mezi záznamy.
  - 2.4. Zhotovitel je povinen předat Objednateli na základě jeho písemné žádosti druhou kopii Stavebního deníku podepsanou Zhotovitelem. Porušení povinnosti podle tohoto odstavce bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
3. Požadavky na součinnost Objednatele a ostatních zúčastněných osob na provádění Díla v příslušném pracovním týdnu provádění Díla je Zhotovitel povinen vznášet vždy nejpozději do 9.00 hodin prvního pracovního dne tohoto týdne. Tyto požadavky je povinen předložit písemně se stručným odůvodněním TDS Objednatele.
4. Zhotovitel je povinen uchovávat na místě, které bude stanoveno TDS v Den zahájení, jeden úplný výtisk Projektové dokumentace pro provádění Stavby s vyznačenými Změnami, kopie všech smluv uzavřených Zhotovitelem v souvislosti s prováděním Díla spolu s kopiemi všech instrukcí TDS Objednatele, výsledky zkoušek a ostatní písemnosti, a to tak, aby k nim měl TDS Objednatele přístup.

## **XIX.**

### **Bezpečnost a ochrana zdraví, ochrana životního prostředí a požární ochrana**

Zhotovitel odpovídá za ochranu zdraví a bezpečnost práce všech osob v prostoru Staveniště během provádění Díla po celou dobu ode Dne zahájení do okamžiku Předání a převzetí Díla, příp. při odstraňování Vad Díla. Po celou dobu provádění Díla zajistí Zhotovitel bezpečnost práce a provozu, zejména dodržování veškerých právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně na pracovišti a o ochraně životního prostředí, a odpovídá za škody vzniklé jejich porušením.

## **XX.**

## Záruka za jakost

1. Zhotovitel dává Objednateli na Předmět Díla podle čl. III. této Smlouvy komplexní záruku za jakost ve smyslu § 2619 ve spojení s § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to se záruční dobou v délce trvání 60 měsíců. Tato záruka platí s výjimkou dodávek zařízení s elektromotory či točivými součástmi, které mají vlastní záruční listy se záruční dobou odlišnou; v takovém případě platí záruční doba uvedená v daném záručním listu za předpokladu splnění povinností dle čl. XVI. této Smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba počne běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu ve smyslu čl. IV. odst. 4 této Smlouvy o Úplném dokončení díla, s výjimkou částí Předmětu díla, které budou v předávacím protokolu ve smyslu čl. IV. odst. 4 této Smlouvy označeny jako zjevné vady, přičemž jejich záruční doba o výše uvedené délce počne běžet okamžikem oboustranného podpisu protokolu o odstranění všech zjevných vad této části Předmětu díla.

## XXI. Vady Díla

1. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn oznamovat Vady Předmětu díla písemně, přičemž písemné vyhotovení tohoto oznámení může být doručeno prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu sídla Zhotovitele nebo osobním předáním Osobě oprávněné jednat ve věcech technických za Zhotovitele. Oznámení vad je možné této osobě učinit rovněž telefonicky, faxem či elektronickou poštou, přičemž v těchto případech je nutné písemné potvrzení oznámení doručit do 3 kalendářních dnů. V takovém případě se Vada považuje za oznámenou již okamžikem oznámení telefonicky, faxem nebo elektronickou poštou.
2. Objednatel je oprávněn oznámit zjevné Vady Předmětu díla bez sankce podle § 2112 odst. 1 občanského zákoníku nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu podle čl. IV. odst. 4 této Smlouvy a v případě skrytých vad do 60 kalendářních dnů poté, co je Objednatel mohl posléze při dostatečné péči zjistit, a to kdykoliv v průběhu celé záruční doby. Volba nároků z vadného plnění podle § 2106 občanského zákoníku Objednateli náleží, sdělí-li ji ve shodné formě jako oznámení vad nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení Vad. V opačném případě má práva z Vad podle § 2107 občanského zákoníku. Neodstraní-li v takovém případě Zhotovitel Vadu jedním ze způsobů podle § 2107 odst. 1 občanského zákoníku ve lhůtě podle následujícího odstavce tohoto článku, má Objednatel právo na přiměřenou slevu z Ceny za dílo nebo právo odstoupit od této Smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen odstranit Vady Předmětu díla ve lhůtě sjednané mezi smluvními stranami písemnou dohodou. V případě neuzavření této dohody je Zhotovitel povinen odstranit Vady Předmětu díla ve lhůtě:
  - a) 5 pracovních dnů od oznámení Vady u Funkčních vad bránících řádnému užívání Díla,
  - b) 10 pracovních dnů od oznámení Vady u Funkčních vad nebránících řádnému užívání Díla,
  - c) 15 pracovních dnů od oznámení Vady u drobných Vad Díla.

## XXII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smlouvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. Za nesplnění závazků ze Smlouvy sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
  - a) za prodlení Zhotovitele s termínem plnění Díla uvedeným v čl. IV. odst. 3 této Smlouvy v rozsahu podle čl. III. této Smlouvy, vyjma termínu pro zahájení provádění Díla, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **100.000,- Kč** za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení;
  - b) za prodlení Zhotovitele s nastoupením k odstranění Vad nebo se splněním povinnosti odstranit Vady Předmětu Díla v písemně dohodnuté lhůtě nebo v příslušné lhůtě podle čl. XXI. odst. 3 této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **7.000,- Kč** za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení a za každý případ zvlášť;
  - c) v případě porušení smluvní povinnosti ujednané v čl. VII. odst. 1 této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení;
  - d) v případě porušení smluvní povinnosti ujednané v čl. IV. odst. 2, čl. VII. odst. 5, čl. VIII. odst. 1 a 7, čl. X. odst. 1, čl. XV. odst. 1 a čl. XVIII. odst. 4 této Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši **4.000,- Kč** za každé jednotlivé porušení. Dojde-li konkrétním jednáním Zhotovitele k porušení několika ustanovení této Smlouvy uvedených v předchozí větě, je Zhotovitel povinen zaplatit pouze jednu smluvní pokutu ve výši **3.000,- Kč**.
3. Smluvní pokuty podle předchozího odstavce jsou splatné na základě písemného oznámení Objednatele doručeného Zhotoviteli, a to do 30 kalendářních dnů ode dne doručení tohoto oznámení. Sjednáním smluvních pokut podle předchozího odstavce není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinností utvrzovaných v předchozím odstavci.
4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo Objednatele domáhat se na Zhotoviteli náhrady škody vzniklé v důsledku skutečností zakládajících právo Objednatele na smluvní pokutu, a to v její plné výši, tj. v rozsahu krytém smluvní pokutou i v rozsahu přesahujícím smluvní pokutu. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
5. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce Zhotovitele na úhradu Ceny za dílo.

## XXIII. Nebezpečí škody na Díle, na majetku Objednatele

1. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném Díle, veškerých Výrobcích, Technickém vybavení a materiálech, určených ke zhotovení Díla nebo k zabudování do něj nebo k instalaci v něm, majetku Objednatele a majetku smluvních partnerů Objednatele poskytujících plnění na Staveništi, a to ode Dne zahájení do okamžiku Předání a převzetí Díla, tj. do dne podpisu Protokolu o předání Díla.

2. V případě, že dojde v průběhu doby, kdy nebezpečí škody podle odst. 1, tohoto článku nese Zhotovitel, ke vzniku škody na zhotovovaném Díle (ztrátě, odcizení, poškození, zničení atd.), jakékoli jeho části, na materiálu, Výrobci nebo Technickém vybavení určeném a/nebo využívaném k provádění Díla nebo kterékoli jeho části, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti ve lhůtě nejpozději tří (3) kalendářních dnů od okamžiku, kdy se o vzniku takové škody dozvěděl, písemně informovat TDS Objednatele. Zhotovitel je povinen na základě pokynů TDS Objednatele a ve lhůtě jím stanovené na své vlastní náklady vzniklé škody odstranit tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části vyhovovaly Smlouvě.
3. Pro případ, že Zhotovitel nesplní pokyny TDS podle odstavce 2 tohoto článku Smlouvy ve lhůtě jím určené, tato skutečnost bude považována za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.

#### **XXIV. Pojištění**

1. Zhotovitel před podpisem této Smlouvy oběma smluvními stranami předal Objednateli kopii pojistné Smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti z výkonu podnikatelské činnosti s pojistným plněním ve výši minimálně 60,000.000,- Kč, pokrývající škody na věcech a újmy na zdraví vzniklé v souvislosti s prováděním díla. Zhotovitel se zavazuje, že předložená pojistná Smlouva bude platná po celou dobu plnění Díla.
2. Zhotovitel je rovněž povinen před zahájením prací sjednat stavební a montážní pojištění pro celé dílo (pojištění „all risk“) pokrývající zejména škody na díle způsobené živelními riziky, staveništními nehodami, neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, nešikovností, nedbalostí, pádem věcí, odcizením a vandalismem, s pojistným plněním ve výši sjednané ceny díla, a předat objednateli bezodkladně doklady, které mu umožní uplatňovat právo na pojistné plnění.
3. Zhotovitel je povinen uzavřít takové smlouvy, aby v rozsahu dle předchozích odstavců byly pojištěny i škody způsobené jeho poddodavateli.
4. Zhotovitel je povinen objednateli kdykoliv na vyžádání předložit k nahlédnutí nejpozději do 10 dnů platné a účinné pojistné smlouvy a případně též doklady o placení pojistného, prokazující splnění povinností dle tohoto článku.

#### **XXV. Předčasný zánik závazku**

1. Závazek založený touto Smlouvou může zaniknout na základě písemné dohody obou smluvních stran. Dále pak tento závazek zaniknout může i na základě ujednání v této Smlouvě či způsobem stanoveným občanským zákoníkem.
2. Smluvní strany si nad rámec zákonné úpravy výslovně v souladu s § 2001 občanského zákoníku ujednaly, že Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy rovněž v případech stanovených touto Smlouvou za předpokladu, že Zhotovitele na porušovanou smluvní povinnost písemně upozornil. Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení Zhotoviteli. Za Podstatné porušení

povinností podle této Smlouvy se považuje zejména, nastane-li kterákoli z následujících skutečností:

- a) bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků pro výstavbu dle této Smlouvy;
  - b) Zhotovitel prokazatelně opakovaně (nejméně třikrát) v případech odlišných od těch uvedených v písmenu b) poruší jakoukoli svou smluvní povinnost přesto, že byl na toto porušení minimálně jednou ze strany TDS nebo Zástupce Objednatele písemně upozorněn.
3. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy kdykoli odstoupit v případě dále uvedeného Podstatného porušení povinností podle této Smlouvy Zhotovitelem za předpokladu, že Zhotovitele na porušovanou smluvní povinnost písemně upozornil. Za podstatné porušení povinností podle této Smlouvy se považuje i nastane-li kterákoli z následujících skutečností:
- 3.1. zjistí-li Objednatel po objektivním posouzení existujících a oprávněně očekávaných skutečností, že Zhotovitel nebude s přihlédnutím ke všem okolnostem schopen řádně a včas plnit své závazky podle této Smlouvy nebo
  - 3.2. na Výrobky, materiály, Technické vybavení nebo zařízení Zhotovitele určené k provádění Díla byl nařízen výkon rozhodnutí.
  - 3.3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě zjištění, že:
    - a) na zpracování Zhotovitelovy nabídky se podílel zaměstnanec Objednatele či člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného zadávacího řízení vedoucího k uzavření Smlouvy, nebo
    - b) Zhotovitelova nabídka byla zpracována ve sdružení Zhotovitele a osoby, která je zaměstnancem Objednatele či členem realizačního týmu či osobou, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného zadávacího řízení pro uzavření Smlouvy, nebo
    - c) Poddodavatelem v rámci zakázky je zaměstnanec Objednatele, člen realizačního týmu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného zadávacího řízení po uzavření Smlouvy.
4. Odstoupení od této Smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení jeho písemného oznámení druhé smluvní straně.
5. Ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy nemá vliv na ustanovení Smlouvy, o nichž to stanoví § 2005 občanského zákoníku nebo tato Smlouva a dále na plnění poskytnutá před ukončením smluvního vztahu, na nárok Objednatele na zaplacení smluvních pokut, nárok na odstranění vad, povinnosti Zhotovitele související s poskytnutými zárukami za jakost, na ustanovení této Smlouvy o Bankovních zárukách, na ustanovení této Smlouvy o pojištění, na ustanovení této Smlouvy o licenci, resp. podlicenci poskytnuté Zhotovitelem Objednateli k plněním, k nimž se Zhotovitel touto Smlouvou zavázal a která jsou chráněna autorským právem, na ustanovení upravující důsledky odstoupení od Smlouvy a na závazky uložené příslušnými účinnými právními předpisy nebo rozhodnutími Zhotoviteli jako Zhotoviteli Stavby a původci odpadu. Práva a povinnosti Smluvních stran, která vzniknou po ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy jako důsledek jednání uskutečněného před tímto ukončením, zůstávají

nedotčena, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Účastníci této Smlouvy jinak.

6. Objednatel si vyhradil, v souladu s ust. § 100 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, právo změnit dodavatele v průběhu plnění veřejné zakázky pro případ svého odstoupení od této smlouvy (a dále pro případ zániku zhotovitele bez právního nástupce) – uzavřít novou smlouvu s účastníkem zadávacího řízení, jehož nabídka byla vyhodnocena jako druhá ekonomicky nejvýhodnější a který splnil další podmínky, s tím, že v nové smlouvě bude, oproti této smlouvě, upraven rozsah díla a časový a finanční harmonogram tak, aby odpovídal aktuálnímu stavu rozpracovanosti díla a bude upraveno předání rozpracovaného díla a převzetí odpovědnosti za rozpracované dílo ze strany nového zhotovitele. Zhotovitel se v této souvislosti zavazuje i po zániku této smlouvy poskytnout Objednateli veškerou potřebnou součinnost při předání rozpracovaného Díla novému zhotoviteli, a to zejména osobní účastní stavbyvedoucího či jiné kompetentní osoby při předání staveniště. V případě porušení této povinnosti Zhotovitelem má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.

## XXVI.

### **Práva a povinnosti Smluvních stran při ukončení smluvního vztahu jinak než splněním**

1. V případě ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy jinak než splněním je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli část Ceny za Dílo odpovídající pracím a dodávkám řádně provedeným před účinností ukončení smluvního vztahu. Část Ceny za Dílo za práce provedené Zhotovitelem před účinností ukončení se stává konečnou odměnou Zhotovitele za provedení prací před účinností ukončení Smlouvy a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.
2. V případě ukončení smluvního vztahu některým ze způsobů uvedených v ustanoveních čl. XXV. odst. 2 a 3 této Smlouvy je Zhotovitel povinen ve lhůtě deseti (10) kalendářních dnů od takového ukončení smluvního vztahu předat Objednateli Předmět díla tj., dotčené nemovitosti, ve stupních dokončenosti ke dni účinnosti ukončení smluvního vztahu a Staveniště způsobem uvedeným v odstavcích 3 a 4 tohoto článku Smlouvy.
3. V případě ukončení smluvního vztahu odstoupením nebo výpovědí, je Zhotovitel povinen vyklidit Staveniště ve lhůtě čtrnácti (14) kalendářních dnů od ukončení smluvního vztahu, nedohodne-li se s Objednatelem jinak. Porušení této povinnosti jsou Podstatným porušením této Smlouvy.
  - 3.1. Po uplynutí uvedené lhůty je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do tří (3) pracovních dnů, předat Objednateli veškeré jím požadované Technické vybavení, materiály, Výrobky, dočasné konstrukce, zařízení a dokumentaci zhotovenou Zhotovitelem nebo pro něj; Objednatel je oprávněn užívat takové vybavení, materiály, Výrobky, dočasné konstrukce, zařízení a jakoukoli dokumentaci zhotovenou Zhotovitelem nebo pro něj bezplatně.



- 3.2. Objednatel po dokončení Díla jinými osobami nebo kdykoli předtím podle svého uvážení vyzve Zhotovitele k vyzvednutí vybavení Zhotovitele a zařízení a dočasných konstrukcí na Staveništi. Zhotovitel bez zbytečného odkladu zařídí jejich odstranění na své nebezpečí a náklady.
- 3.3. Do třiceti (30) kalendářních dnů od ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy jinak než splněním TDS za Objednatele určí a potvrdí:
  - (a) na jakou finanční částku případně vznikl Zhotoviteli nárok ke dni ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy a
  - (b) hodnotu nepoužitého nebo částečně použitého materiálu, Technického vybavení a Výrobků, popř. dočasných konstrukcí, zařízení a dokumentace (event. její části), které do ukončení této Smlouvy jinak než splněním nebyly do předmětu Díla zabudovány či dokončeny a které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.
4. Poté, co se oznámení Objednatele o odstoupení od této Smlouvy stalo účinným, Zhotovitel neprodleně:
  - 4.1. přestane provádět veškeré práce na Díle kromě těch, k nimž dal TDS za Objednatele pokyn,
  - 4.2. předá Objednateli dokumentaci zhotovenou Zhotovitelem nebo pro něj, technologická zařízení, materiály, Výrobky, Technické vybavení a dosud provedenou část Díla, za něž obdržel nebo má obdržet úhradu příslušné části Ceny za dílo a
  - 4.3. odstraní nebo zajistí odstranění veškerého vybavení ze Staveniště, Technického vybavení, Výrobků a materiálů, patřících jemu nebo Poddodavatelům, kromě toho, které je nutné k zajištění bezpečnosti a ochrany, a opustí Staveniště.
5. Poté, co se oznámení Zhotovitele o odstoupení od této Smlouvy stalo účinným, Objednatel neprodleně zaplatí Zhotoviteli veškeré částky, na které vznikl Zhotoviteli nárok do okamžiku odstoupení Zhotovitele od Smlouvy.
6. Neposkytne-li zhotovitel objednateli z jakéhokoli důvodu součinnost pro předání nedokončeného díla, je objednatel oprávněn počínaje čtvrtým dnem po odstoupení od smlouvy na náklady a nebezpečí zhotovitele vstoupit na staveniště, provést dokumentaci stavu nedokončeného díla a všechny úkony dle předchozího odstavce nezbytné ke spravedlivému vypořádání mezi smluvními stranami a staveniště vyklidit tak, aby mohl v pracích na díle v co nejkratší možné době pokračovat nový zhotovitel.

## XXVII.

### Všeobecná ujednání

1. Veškerá komunikace vedená v průběhu projektu mezi Účastníky této Smlouvy bude vedena v českém jazyce a veškerá dokumentace bude zpracována v českém jazyce.

Případné úřední překlady z cizího jazyka do češtiny obstará a náklady na ně nese Zhotovitel.

2. Účastníci této Smlouvy se zavazují navzájem informovat o všech okolnostech, které by bránily nebo mohly bránit řádnému provedení Díla.
3. Účastníci se zavazují, že budou dodržovat písemnou formu komunikace. Za písemnou formu komunikace se považuje doporučený dopis, faxová zpráva a zpráva zaslaná prostřednictvím elektronické pošty podepsané zaručeným elektronickým podpisem. Komunikace učiněná osobně, telefonicky, faxem nebo elektronickou poštou (včetně zprávy zaslané bez podepsání zaručeným elektronickým podpisem) je ústní formou komunikace. Každý z Účastníků má právo vyžádat si potvrzení ústní formy komunikace prostřednictvím písemné formy komunikace.
4. Veškeré daňové doklady budou Objednateli zasílány doporučenou poštou s kopií poslanou elektronickou poštou.
5. Doporučeně budou dále zasílány oběma Účastníky této Smlouvy dokumenty, které mohou mít dopad na trvání smluvního vztahu podle této Smlouvy, tj. zejména veškeré dokumenty týkající se ukončení smluvního vztahu a dokumenty upozorňující na podstatné porušení Smlouvy.
6. V případech, kdy je Zhotovitel povinen vyžádat si souhlas, vyjádření či stanovisko Objednatele nebo TDS za Objednatele, sdělí mu je Objednatel nebo TDS za Objednatele do sedmi (7) kalendářních dnů od obdržení žádosti nebo od zápisu ve Stavebním deníku, pokud není v této Smlouvě stanoveno nebo pokud si Objednatel nebo TDS za Objednatele nevyhradí jinak.

## 7. PŘERUŠENÍ PRACÍ

- 7.1. Zhotovitel je povinen na písemnou žádost Objednatele přerušit práce na díle nebo jeho části na takovou dobu a takovým způsobem, jaký považuje objednatel za nezbytný a současně bude Zhotovitel během takového přerušování prací řádně chránit a zajišťovat Dílo.
- 7.2. Objednatel uhradí Zhotoviteli v této souvislosti nezbytné a účelně vynaložené, prokazatelné a řádně účetně doložené náklady vzniklé mu z pozastavení prací na díle, jako jsou náklady na skladování, konzervaci, repasi, přesun kapacit a pojištění, není-li pozastavení prací:
  - 7.2.01. nezbytné pro řádné provedení Díla;
  - 7.2.02. způsobené v důsledku Zhotovitelova nedodržení nebo porušení této Smlouvy;
  - 7.2.03. nezbytné pro bezpečnost osob, Díla nebo jeho části.
- 7.3. Jestliže takovéto přerušování trvá déle než jeden (1) týden, jsou smluvní strany oprávněny projednat změnu termínu plnění.
- 7.4. Během doby přerušování nesmí Zhotovitel odvážet ze staveniště žádné materiály či žádné součásti Díla bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 7.5. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 2627 odst. 1 věta druhá občanského zákoníku, tj. dohodly se, že Zhotovitel není oprávněn přerušit provádění Díla v případě skrytých překážek. Smluvní strany se výslovně dohodly tak, že Zhotoviteli

nenáleží právo odstoupit od Smlouvy podle ustanovení § 2627 odst. 2 občanského zákoníku.

## **XXVIII. Důvěrné informace**

1. Pro účely této Smlouvy se za důvěrné informace považují následující informace:
  - 1.1. informace označené Objednatelem za důvěrné;
  - 1.2. informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu provádění Díla;
  - 1.3. informace o finančních závazcích Objednatele vzniklých v souvislosti s prováděním Díla;
  - 1.4. informace o částech dokumentace tvořící Přílohu č. 1 a jakékoli dokumentace na jejím základě vytvořené označených Objednatelem za důvěrné a
  - 1.5. informace o sporech vzniklých mezi Objednatelem a Zhotovitelem v souvislosti s prováděním Díla; (dále jen „Důvěrné informace“). Za Důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění třetím osobám, tj. osobám odlišným od Objednatele, Zástupců Objednatele či Zhotovitele, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonné (tj. právním řádem uložené) či smluvní povinnosti Zhotovitele. Za Důvěrnou informaci nebude rovněž považována informace o případném sporu mezi příslušným Objednatelem a Zhotovitelem, souvisejícím s prováděním Díla, kterou Zhotovitel sdělí svému právnímu zástupci.
2. Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele:
  - 2.1. neužije Důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely provádění Díla a splnění povinností podle této Smlouvy a
  - 2.2. nezveřejní ani jinak neposkytne Důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a Poddodavatelů. Těmto osobám však může být Důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou této Smlouvy.
3. Pokud bude jakýkoli správní orgán, soud či jiný státní orgán vyžadovat poskytnutí jakékoli Důvěrné informace, které není nutné k provedení Díla, oznámí Zhotovitel takovou skutečnost písemně Objednateli.
4. V případě poskytnutí Důvěrné informace je Zhotovitel povinen vyvinout maximální úsilí k tomu, aby zajistil, že s poskytnutými Důvěrnými informacemi bude stále zacházeno jako s informacemi tvořícími obchodní tajemství podle občanského zákoníku.

5. V případě, že se Zhotovitel dozví, popřípadě bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění Důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě, je povinen o tom neprodleně informovat Objednatele.
6. Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování Díla k propagačním a/nebo reklamním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

## **XXIX.**

### **Okolnosti vylučující odpovědnost**

1. V případě, že Zhotoviteli brání v plnění jeho povinností podle této Smlouvy okolnost, kterou považuje za okolnost vylučující odpovědnost, je povinen tuto skutečnost bez zbytečného prodlení, nejpozději však do tří (3) kalendářních dnů poté, co se vznik okolnosti stane zřejmým, písemně oznámit Objednateli a TDS. V oznámení Zhotovitel uvede povinnosti, které mu okolnost brání splnit a předpokládané trvání takové okolnosti. Oznámení musí zároveň obsahovat návrh opatření vedoucích ke zmírnění nebo vyloučení důsledků takové okolnosti. Zhotovitel k oznámení doloží dostupné důkazy o existenci oznamované okolnosti.
2. Zhotovitel je povinen vyvinout veškeré úsilí, které na něm může být spravedlivě požadováno, aby minimalizoval následky okolnosti vylučující odpovědnost. Náklady takto přijatých opatření nese Zhotovitel.
3. Zhotovitel je bez zbytečného odkladu povinen oznámit Objednateli a TDS zánik okolnosti vylučující odpovědnost.
4. Okolností vylučující odpovědnost není výpadek dodávky média na Stavenišťě, který lze nahradit dodávkami z jiných zdrojů.
5. Zhotovitel se okolnosti vylučující odpovědnost nemůže dovolávat v případě, že nezašle oznámení podle odst. 1 tohoto článku.
6. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy Zhotovitel byl v prodlení s plněním své povinnosti dle této Smlouvy, nebo vznikla z jeho hospodářských poměrů.
7. Zhotovitel se okolnosti vylučující jeho odpovědnost vůči Objednateli podle této Smlouvy nemůže dovolávat v případě vzniku okolnosti vylučující odpovědnost u některého z jeho Poddodavatelů.

## **XXX.**

### **Závěrečná ujednání**

1. Závazkový právní vztah založený touto Smlouvou se ve věcech v ní neupravených řídí občanským zákoníkem.

2. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.
3. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi oběma Účastníky.
4. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a Účastníci této Smlouvy se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, Účastníci této Smlouvy učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.
5. Zhotovitel má povinnost spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a §13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Tutéž povinnost je Zhotovitel povinen zajistit u všech Poddodavatelů.
6. Zhotovitel se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v účinném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění).
7. Objednatel si vyhrazuje právo zveřejnit úplný obsah uzavřené Smlouvy.
8. Zhotovitel bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích Příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.
9. Tuto Smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky. Smluvní dodatky musí být jako takové označeny a platně podepsány všemi účastníky této Smlouvy a podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato Smlouva.
10. Účastníci této Smlouvy sjednávají, že Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit svá práva nebo převést své povinnosti vyplývající z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osoby.
11. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním z Účastníků této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv Objednatelem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.
12. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními a mzdovými předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitelem dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Objednatelem od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě



účinné doručení písemného oznámení o odstoupení od této Smlouvy druhé smluvní straně.

**13.** Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:

Příloha č. 1      Projektová dokumentace pro provádění stavby (samostatná příloha),  
Příloha č. 2      Cenová nabídka Zhotovitele – soupis stavebních prací, dodávek a  
služeb s výkazem výměr.

V Olomouci 08.02.2022

V Kroměříži 02.02.2022

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....  
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.  
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....  
Ing. Ondřej Wachal  
místopředseda představenstva

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: VAPAUPOL\_R06  
Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

KSO:  
Místo: OLOMOUC

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>138 393 672,64</b>
---------------------	--	--	-----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>138 393 672,64</b>	<b>29 062 671,25</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>167 456 343,89</b>
-------------------	----------	------------	-----------------------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: VAPAUPOL\_R06

**Stavba:** ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Místo: OLOMOUC

Datum: 07.10.2021

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>138 393 672,64</b>	<b>167 456 343,89</b>	
<b>SO 01</b>	<b>ARCHIV</b>	114 221 043,49	138 207 462,62	<b>STA</b>
<b>ARS</b>	<b>STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁST</b>	86 581 399,27	104 763 493,12	Soupis
<b>ÚT</b>	<b>ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB</b>	2 371 158,24	2 869 101,47	Soupis
<b>ZTI</b>	<b>ZDRAVOTECHNIKA</b>	2 126 320,63	2 572 847,96	Soupis
<b>VZT</b>	<b>ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY</b>	10 600 430,84	12 826 521,32	Soupis
<b>01</b>	<b>Kanceláře jih</b>	1 697 945,69	2 054 514,28	Soupis
<b>02</b>	<b>Badatelna a kancelář</b>	911 511,63	1 102 929,07	Soupis
<b>03</b>	<b>Konferenční sál</b>	722 449,23	874 163,57	Soupis
<b>04</b>	<b>Kanceláře východ a příruční sklad</b>	672 119,43	813 264,51	Soupis
<b>06</b>	<b>Hala 3.NP</b>	596 351,71	721 585,57	Soupis
<b>07</b>	<b>Větrání depozitářů</b>	5 182 855,51	6 271 255,17	Soupis
<b>08</b>	<b>Odvětrání hyg. zázemí a technických místností</b>	128 564,68	155 563,26	Soupis
<b>09</b>	<b>Odvětrání hyg. zázemí</b>	264 281,44	319 780,54	Soupis
<b>10</b>	<b>Odvětrání kotelny</b>	56 593,75	68 478,44	Soupis
<b>11</b>	<b>Odvětrání serverů</b>	76 137,30	92 126,13	Soupis
<b>12</b>	<b>Odvětrání technických místností EI</b>	102 670,25	124 231,00	Soupis
<b>13</b>	<b>Odvětrání technických místností</b>	112 554,37	136 190,79	Soupis
<b>14</b>	<b>Odvětrání hyg. zázemí</b>	76 395,85	92 438,98	Soupis
<b>SIL</b>	<b>ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY</b>	4 665 134,70	5 644 812,99	Soupis
<b>SLP</b>	<b>SLABOPROUD</b>	1 868 172,11	2 260 488,25	Soupis
<b>PLYN</b>	<b>PLYNOINSTALACE</b>	75 316,19	91 132,59	Soupis



Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>CHL</b>	<b>ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV</b>	5 362 620,82	6 488 771,19	Soupis
101	Chlazení pro VZT jednotky VZT 01	79 034,48	95 631,72	Soupis
102	Chlazení pro VZT jednotky VZT 02	83 152,93	100 615,05	Soupis
103	Chlazení pro VZT jednotky VZT 03	83 152,93	100 615,05	Soupis
104	Chlazení pro VZT jednotky VZT 04	79 034,48	95 631,72	Soupis
106	Chlazení pro VZT jednotky VZT 06	79 034,48	95 631,72	Soupis
107.1	Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.1	79 034,48	95 631,72	Soupis
107.2	Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.2	79 034,48	95 631,72	Soupis
107.3	Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.3	79 034,48	95 631,72	Soupis
107.4	Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.4	79 034,48	95 631,72	Soupis
107.5	Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.5	79 034,48	95 631,72	Soupis
107.6	Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.6	79 034,48	95 631,72	Soupis
107.7	Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.7	79 034,48	95 631,72	Soupis
107.8	Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.8	79 034,48	95 631,72	Soupis
208	Okruh server - M3.17	66 527,12	80 497,82	Soupis
209	Okruh server - M2.16	71 690,42	86 745,41	Soupis
313	Okruh badatelna a kancelář - M3.04, 3.04a	594 693,71	719 579,39	Soupis
314	Okruh konferenční místnost - M3.05	385 207,79	466 101,43	Soupis
316	Okruh kanceláře - M3.07, 3.08	378 795,23	458 342,23	Soupis
410	Okruh kanceláře - M3.13, 2.12, 2.13	228 377,51	276 336,79	Soupis
411	Okruh kanceláře - M1.10, 1.11	238 735,82	288 870,34	Soupis
412	Okruh kanceláře - M2.10, 2.11, 3.11, 3.12	260 970,09	315 773,81	Soupis
415	Okruh depozitáře - M3.06	251 172,76	303 919,04	Soupis
417	Okruh depozitáře - M1.04	302 184,40	365 643,12	Soupis
418	Okruh depozitáře - M1.05	315 112,06	381 285,59	Soupis
419	Okruh depozitáře - M1.07	304 994,77	369 043,67	Soupis
420	Okruh depozitáře - M1.06	316 236,20	382 645,80	Soupis
421	Okruh depozitáře - M2.07	301 622,33	364 963,02	Soupis
422	Okruh depozitáře - M2.06	310 615,47	375 844,72	Soupis
<b>EPS</b>	<b>ELEKTRONICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE</b>	570 490,69	690 293,73	Soupis
<b>SO 02</b>	<b>DEMOLICE</b>	4 987 547,68	6 034 932,69	<b>STA</b>
<b>IO 01</b>	<b>KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY</b>	1 221 699,14	1 478 255,96	<b>STA</b>
<b>IO 02</b>	<b>KANALIZACE</b>	1 412 402,01	1 709 006,43	<b>STA</b>

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>IO 03</b>	<b>VODOVODNÍ PŘÍPOJKA</b>	104 743,94	126 740,17	<b>STA</b>
<b>IO 04</b>	<b>PŘÍPOJKA METROPOLITNÍ POČÍTAČOVÉ SÍŤE UP</b>	413 359,24	500 164,68	<b>STA</b>
<b>IO 05</b>	<b>SADOVÉ ÚPRAVY</b>	296 937,38	359 294,23	<b>STA</b>
<b>PS 01</b>	<b>AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICE</b>	449 274,32	543 621,93	<b>STA</b>
<b>PS 02</b>	<b>STABILNÍ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ</b>	3 707 792,21	4 486 428,57	<b>STA</b>
<b>PS 03</b>	<b>REGÁLOVÉ SYSTÉMY</b>	7 614 461,34	9 213 498,22	<b>STA</b>
<b>VRN</b>	<b>VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>	3 964 411,89	4 796 938,39	<b>STA</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
**ARS - STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁST**

KSO: 8013431  
Místo: OLOMOUC

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>86 581 399,27</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	86 581 399,27	21,00%	18 182 093,85
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>104 763 493,12</b>
-------------------	--------------	-----------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: **ARS - STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁST**

Místo: OLOMOUC  
Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.  
Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**86 581 399,27**

HSV - Práce a dodávky HSV	55 613 688,64
1 - Zemní práce	438 339,85
2 - Zakládání	8 505 717,12
3 - Svislé a kompletní konstrukce, vč. kotvení překladů pomocí L profilů	10 701 753,54
4 - Vodorovné konstrukce	15 394 626,74
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní, vč. rohových podomítkových lišt	17 164 870,04
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 002 570,70
998 - Přesun hmot	2 405 810,65
PSV - Práce a dodávky PSV	28 370 018,17
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	614 558,67
712 - Powlakové krytiny	1 096 117,87
713 - Izolace tepelné	4 633 668,32
762 - Konstrukce tesařské	339 787,14
763 - Konstrukce suché výstavby, vč. těsnícího detailu napojení SDK příčky na LOP	2 632 151,06
764 - Konstrukce klempířské (bližší specifikace viz PD)	905 917,48
764.1 - Klempířské prvky odvětrávané fasády, vč. přesunu hmot	322 204,01
766 - Konstrukce truhlářské, vč. přesunu hmot (bližší specifikace viz PD)	30 047,93
766.1 - Výplně otvorů - dveře, vč. přesunu hmot (bližší specifikace viz PD)	1 833 264,88
766.2 - Výplně otvorů - okna, vč. přesunu hmot (bližší specifikace viz PD)	947 959,82
766.3 - Výplně otvorů - prosklené stěny, vč. přesunu hmot (bližší specifikace viz PD)	9 848 725,44
767 - Konstrukce zámečnické, vč. povrchové úpravy (bližší specifikace viz PD)	688 484,96

768 - Ostatní výrobky, vč. přesunu hmot (bližší specifikace viz PD)	1 183 968,29
771 - Podlahy z dlaždic, vč. přechodových a dilatačních lišt	125 015,97
777 - Podlahy lité, vč. přechodových a dilatačních lišt	2 224 685,19
781 - Dokončovací práce - obklady	249 187,69
783 - Dokončovací práce - nátěry	265 548,98
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	428 724,47
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>2 597 692,46</b>
33-M - Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh	2 597 692,46

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: **ARS - STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁST**

Místo: OLOMOUC  
Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.  
Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**86 581 399,27**

D HSV Práce a dodávky HSV

55 613 688,64

D 1 Zemní práce

438 339,85

1	K	131401201.1	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. dle IGP do 100 m3	m3	31,980	469,20	15 005,02	
	VV		Dle výkresu výkopů - figury č.3-4					
	VV		1,3*12,3+1,3*12,3		31,980			
2	K	132401101.1	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. dle IGP pro jakékoliv množství	m3	107,260	347,08	37 227,80	
	VV		Dle výkresu výkopů - figury č.1-2					
	VV		0,45*136,3+0,55*83,5		107,260			
3	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2	36,504	103,87	3 791,67	CS ÚRS 2019 02
	VV		(3,72+3,3)*2*1,3*2		36,504			
4	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	36,504	34,14	1 246,25	CS ÚRS 2019 02
5	K	162201152.1	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. dle IGP na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	257,446	63,86	16 440,50	
	VV		meziskládka v místě staveniště pro zpětně použitou zeminu					
	VV		128,723*2		257,446			
6	K	162701155.1	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. dle IGP na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	512,203	257,10	131 687,39	
	VV		přebytečná zemina odvezena na meziskládku dodavatele					
	VV		31,98+107,26-128,723		10,517			
	VV		zemina z vrtů					
	VV		501,686		501,686			
	VV		Součet		512,203			
7	K	162701159.1	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na skládku dodavatele na obvyklém dopravním prostředku se složením bez rozhrnutí z horniny tř. dle IGP na vzdálenost Příplatek k ceně za každé další započaté kilometry přes 10 km	m3	512,203	12,85	6 581,81	
8	K	167101151.1	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. dle IGP	m3	128,723	66,84	8 603,85	
	VV		naložení zeminy pro zpětný zásyp					
	VV		128,723		128,723			
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	128,723	17,17	2 210,17	CS ÚRS 2019 02
	VV		uložení zeminy na meziskládku do figury					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		128,723		128,723			
10	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	870,745	232,81	202 718,14	CS ÚRS 2019 02
	VV		512,203*1,7		870,745			
11	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	128,723	99,65	12 827,25	CS ÚRS 2019 02
	VV		Zásyp kolem pasů					
	VV		(43,6+25,5)*2*0,6*2*0,45		74,628			
	VV		šachty					
	VV		(3,72*3,3-3,22*2,8)*1,3*2		8,476			
	VV		zásyp vybouraných hlavic					
	VV		45,619		45,619			
	VV		Součet		128,723			
D	2		Zakládání				8 505 717,12	
12	K	226112214.1	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 550 do 650 mm, v hl přes 5 m v hornině tř. dle IGP	m	1 098,000	1 279,05	1 404 396,90	
	VV		16,0*28+12,5*20+10,0*40		1 098,000			
13	K	226113214.1	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 850 do 1050 mm, v hl přes 5 m v hornině tř. dle IGP	m	301,000	1 415,05	425 930,05	
	VV		17,0*7+14,0*13		301,000			
14	K	231112212	Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic nezapažených nebo zapažených bentonitovou suspenzí svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm	m	1 098,000	294,37	323 218,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		16,0*28+12,5*20+10,0*40		1 098,000			
15	K	231112213	Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic nezapažených nebo zapažených bentonitovou suspenzí svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	301,000	323,94	97 505,94	CS ÚRS 2019 02
	VV		17,0*7+14,0*13		301,000			
16	M	58932936.1	beton C 25/30 XC2	m3	501,686	2 368,49	1 188 238,27	
	VV		3,14*0,30*0,30*1098,0		310,295			
	VV		3,14*0,45*0,45*301,0		191,391			
	VV		Součet		501,686			
17	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	30,101	41 135,27	1 238 212,76	CS ÚRS 2019 02
	VV		odhad výztuže projektanta v kg/m3					
	VV		501,686*60*0,001		30,101			
18	K	273321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	276,997	3 731,74	1 033 680,78	CS ÚRS 2019 02
	VV		(43,45*25,35-2,5*2,3*2+3,22*2,8*2)*0,250		276,997			
19	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	45,220	578,46	26 157,96	CS ÚRS 2019 02
	VV		(43,45+25,35+2,5*2+2,3*2+3,22*2+2,8*2)*2*0,250		45,220			
20	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	45,220	167,11	7 556,71	CS ÚRS 2019 02
21	K	273361821	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	45,705	49 619,42	2 267 855,59	CS ÚRS 2019 02
	VV		Odhad projektanta výztuže v kg/m3					
	VV		276,997*165*0,001		45,705			
22	K	274321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	30,404	3 362,81	102 242,88	CS ÚRS 2019 02
	VV		(43,6+25,5)*2*0,55*0,4		30,404			
23	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	152,020	578,46	87 937,49	CS ÚRS 2019 02
	VV		(43,6+25,5)*2*0,55*2		152,020			
24	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	152,020	167,11	25 404,06	CS ÚRS 2019 02
25	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,584	49 619,42	128 216,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		Odhad projektanta výztuže v kg/m3					
	VV		30,404*85*0,001		2,584			
26	K	275321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	1,272	6 459,52	8 216,51	CS ÚRS 2019 02
	VV		Hlavice pilot č. 27 a 37					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		3,14*0,45*0,45*1,0*2		1,272			
27	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	5,652	578,46	3 269,46	CS ÚRS 2019 02
	VV		2*3,14*0,45*1,0*2		5,652			
28	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	5,652	167,11	944,51	CS ÚRS 2019 02
29	K	275361821	Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0,102	49 619,42	5 061,18	CS ÚRS 2019 02
	VV		odhad výztuže projektanta v kg/m3					
	VV		1,272*80,0*0,001		0,102			
30	K	279113131	Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 16/20, tloušťky zdiva 150 mm	m2	31,304	939,68	29 415,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		ochranná přízdívka podzemních stěn výtahových šachet					
	VV		(3,22+2,8)*2*2*1,3		31,304			
31	K	279321347	Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	6,859	3 362,81	23 065,51	CS ÚRS 2019 02
	VV		(2,8*2+2,5*2*2)*1,05*0,25		4,095			
	VV		2,8*2*1,05*0,47		2,764			
	VV		Součet		6,859			
32	K	279351121	Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu zřízení	m2	44,520	578,46	25 753,04	CS ÚRS 2019 02
	VV		(2,8*2+2,5*2*2)*1,05*2		32,760			
	VV		2,8*2*1,05*2		11,760			
	VV		Součet		44,520			
33	K	279351122	Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu odstranění	m2	44,520	167,11	7 439,74	CS ÚRS 2019 02
34	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeborů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,927	49 619,42	45 997,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		Odhad projektanta výztuže monolitických zdí v kg/m3					
	VV		6,859*90*0,001		0,617			
	VV		tvárnice ztraceného bednění (2*4+2*4)*0,617= 9,9 kg/m2					
	VV		(3,22+2,8)*2*2*1,3*9,9*0,001		0,310			
	VV		Součet		0,927			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce, vč. kotvení překladů pomocí L profilů				10 701 753,54	
35	K	311234241	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných nebroušených klasických spojených na pero a drážku na maltu M10, pevnost cihel přes P10 do P15, tl. zdiva 240 mm	m2	934,031	1 311,19	1 224 692,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		2.np					
	VV		(8,35*2+4,95*2+43,5+5,55*2+0,15*2)*3,59		292,585			
	VV		-(0,85*0,85*2+0,9*2,1*2+2,5*2,09*6)		-36,575			
	VV		Mezisoučet		256,010			
	VV		3.np					
	VV		(3,7*2+8,9*2+4,9*2+0,15*2+42,95+5,55*2+25,6)*3,59		412,671			
	VV		-(0,85*0,85*2+0,9*2,1*2+1,0*2,1*3+0,8*2,1*3+2,5*2,19*6)		-49,415			
	VV		Mezisoučet		363,256			
	VV		4.np					
	VV		(43,5+8,4*2+7,5*2+4,95*2+2,0*2+6,1*2+30,8-1,75)*2,5		326,125			
	VV		-(0,9*2,0+1,8*2,1*2+1,0*2,0)		-11,360			
	VV		Mezisoučet		314,765			
	VV		Součet		934,031			
36	K	311321411	Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 25/30	m3	471,669	3 362,81	1 586 133,23	CS ÚRS 2019 02
	VV		1.np					
	VV		(8,35+5,45+0,15+33,05+0,15+5,45+8,35+4,95+0,15+33,05+0,15+5,2+5,3*2+5,55*2)*3,65*0,25		115,112			
	VV		(43,45*2+16,25*5)*3,62*0,25		152,176			
	VV		(3,4*2*2+2,3*2*2)*3,65*0,18		14,980			
	VV		-(3,5*2*3,25+3,2*4*3,25+3,5*2*2,4+1,1*4*2,35+1,5*4*3,35+1,4*2*2,46)*0,25		-29,620			
	VV		-(1,1*4*2,35)*0,25		-2,585			
	VV		-(1,4*2*2,46)*0,18		-1,240			
	VV		Mezisoučet		248,823			
	VV		2.np					
	VV		(43,45*2+16,25*5+33,05+6,35*2)*3,59*0,25		191,975			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		(3,4*2*2+2,3*2*2)*3,59*0,18		14,733			
	VV		-(1,1*10*2,29+3,5*2*2,34+1,4*2*2,4+1,5*4*3,29)*0,25		-17,008			
	VV		-(1,4*2*2,4)*0,18		-1,210			
	VV		Mezisoučet		188,490			
	VV		3.np					
	VV		(6,6*2)*3,59*0,25		11,847			
	VV		(3,4*2*2+2,3*2*2)*3,59*0,18		14,733			
	VV		-(1,4*2*2,4+1,5*4*3,29)*0,25		-6,615			
	VV		-(1,4*2*2,4)*0,18		-1,210			
	VV		Mezisoučet		18,755			
	VV		4.np					
	VV		(2,7*2+0,65*2)*2,66*0,25		4,456			
	VV		(2,5*2*2+2,7*2*2)*3,8*0,18		14,227			
	VV		-(1,4*2*2,56)*0,25		-1,792			
	VV		-(1,4*2*2,56)*0,18		-1,290			
	VV		Mezisoučet		15,601			
	VV		Součet		471,669			
37	K	311351121	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení	m2	3 940,507	578,46	2 279 425,68	CS ÚRS 2019 02
	VV		1.np					
	VV		(8,35+5,45+0,15+33,05+0,15+5,45+8,35+4,95+0,15+33,05+0,15+5,2+5,3*2+5,55*2)*3,65*2		920,895			
	VV		(43,45*2+16,25*5)*3,62*2		1 217,406			
	VV		(3,4*2*2+2,3*2*2)*3,65*2		166,440			
	VV		-(3,5*2*3,25+3,2*4*3,25+3,5*2*2,4+1,1*4*2,35+1,5*4*3,35+1,4*2*2,46)*2		-236,956			
	VV		-(1,1*4*2,35)*2		-20,680			
	VV		-(1,4*2*2,46)*2		-13,776			
	VV		Mezisoučet		2 033,329			
	VV		2.np					
	VV		(43,45*2+16,25*5+33,05+6,35*2)*3,59*2		1 535,802			
	VV		(3,4*2*2+2,3*2*2)*3,59*2		163,704			
	VV		-(1,1*10*2,29+3,5*2*2,34+1,4*2*2,4+1,5*4*3,29)*2		-136,060			
	VV		-(1,4*2*2,4)*2		-13,440			
	VV		Mezisoučet		1 550,006			
	VV		3.np					
	VV		(6,6*2)*3,59*2		94,776			
	VV		(3,4*2*2+2,3*2*2)*3,59*2		163,704			
	VV		-(1,4*2*2,4+1,5*4*3,29)*2		-52,920			
	VV		-(1,4*2*2,4)*2		-13,440			
	VV		Mezisoučet		192,120			
	VV		4.np					
	VV		(2,7*2+0,65*2)*2,66*2		35,644			
	VV		(2,5*2*2+2,7*2*2)*3,8*2		158,080			
	VV		-(1,4*2*2,56)*2		-14,336			
	VV		-(1,4*2*2,56)*2		-14,336			
	VV		Mezisoučet		165,052			
	VV		Součet		3 940,507			
38	K	311351122	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění	m2	3 940,507	167,11	658 498,12	CS ÚRS 2019 02
39	K	311351911	Bednění nadzákladových zdí nosných Příplatek ke cenám bednění za pohledový beton	m2	1 449,696	154,26	223 630,10	CS ÚRS 2019 02
	VV		1.np - m.č. 1.04 - 1.07					
	VV		(16,25+10,55)*2*4*3,42		733,248			
	VV		-1,0*2,1*4		-8,400			
	VV		2.np - m.č. 2.04 - 2.07					
	VV		(16,25+10,55)*2*4*3,42		733,248			
	VV		-1,0*2,1*4		-8,400			
	VV		Součet		1 449,696			
40	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	52,144	49 619,42	2 587 355,04	CS ÚRS 2019 02
	VV		Odhad projektanta výztuže v kg/m3					
	VV		Dle jednotlivých pater (mezisoučty m3)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		248,823*120*0,001		29,859			
	VV		(188,49+18,755+15,601)*100*0,001		22,285			
	VV		Součet		52,144			
41	K	317142422	Překlady nenosné z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, výšky do 250 mm, šířky překladu 100 mm, délky překladu přes 1000 do 1250 mm	kus	8,000	785,43	6 283,44	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle tabulky překladů					
	VV		8		8,000			
42	K	317142442	Překlady nenosné z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, výšky do 250 mm, šířky překladu 150 mm, délky překladu přes 1000 do 1250 mm	kus	2,000	1 156,93	2 313,86	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle tabulky překladů					
	VV		2		2,000			
43	K	317168012	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1250 mm	kus	9,000	482,05	4 338,45	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle tabulky překladů					
	VV		9		9,000			
44	K	317168013	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1500 mm	kus	5,000	547,61	2 738,05	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle tabulky překladů					
	VV		5		5,000			
45	K	317168016	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 2250 mm	kus	4,000	831,96	3 327,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle tabulky překladů					
	VV		4		4,000			
46	K	317168052	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1250 mm	kus	36,000	666,52	23 994,72	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle tabulky překladů					
	VV		36		36,000			
47	K	317168053	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm	kus	9,000	771,29	6 941,61	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle tabulky překladů					
	VV		9		9,000			
48	K	317168054	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1750 mm	kus	24,000	959,09	23 018,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle tabulky překladů					
	VV		24		24,000			
49	K	317998111	Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrenu výšky 24 cm, tloušťky přes 30 do 50 mm	m	33,500	71,99	2 411,67	CS ÚRS 2019 02
	VV		1,25*12+1,5*3+1,75*8		33,500			
50	K	330321610	Sloupy, pilíře, táhla, rámové stojky, vzpěry z betonu železového (bez výztuže) bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 30/37	m3	29,837	3 544,06	105 744,12	CS ÚRS 2019 02
	VV		1.np					
	VV		0,4*0,4*12*3,62		6,950			
	VV		0,4*0,4*5*3,65		2,920			
	VV		Mezisoučet		9,870			
	VV		2.np					
	VV		0,4*0,4*17*3,59		9,765			
	VV		0,5*0,25*2*3,29		0,823			
	VV		Mezisoučet		10,588			
	VV		3.np					
	VV		0,4*0,4*7*3,175		3,556			
	VV		0,4*0,4*5*3,59		2,872			
	VV		0,5*0,25*2*3,29		0,823			
	VV		Mezisoučet		7,251			
	VV		4.np					
	VV		0,4*0,4*5*2,66		2,128			
	VV		Mezisoučet		2,128			
	VV		Součet		29,837			
51	K	331351121	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhelného čtyřúhelníka výšky do 4 m, průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 zřízení	m2	301,652	707,01	213 270,98	CS ÚRS 2019 02
	VV		1.np					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
VV			0,4*4*12*3,62		69,504			
VV			0,4*4*5*3,65		29,200			
VV			Mezisoučet		98,704			
VV			2.np					
VV			0,4*4*17*3,59		97,648			
VV			(0,5+0,25)*2*2*3,29		9,870			
VV			Mezisoučet		107,518			
VV			3.np					
VV			0,4*4*7*3,175		35,560			
VV			0,4*4*5*3,59		28,720			
VV			(0,5+0,25)*2*2*3,29		9,870			
VV			Mezisoučet		74,150			
VV			4.np					
VV			0,4*4*5*2,66		21,280			
VV			Mezisoučet		21,280			
VV			Součet		301,652			
52	K	331351122	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka výšky do 4 m, průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 odstranění	m2	301,652	167,11	50 409,07	CS ÚRS 2019 02
53	K	331351911	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka Příplatek k cenám za pohledový beton	m2	131,904	154,26	20 347,51	CS ÚRS 2019 02
VV			1.np - m.č. 1.04 - 1.07					
VV			0,4*4*12*3,42		65,664			
VV			2.np - m.č. 2.04 - 2.07					
VV			0,4*4*12*3,45		66,240			
VV			Součet		131,904			
54	K	331361821	Výztuž sloupů, pilířů, rámových stojek, táhel nebo vzpěr hranatých svislých nebo šikmých (odkloněných) z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	7,956	49 619,42	394 772,11	CS ÚRS 2019 02
VV			Odhad projektanta výztuže v kg/m3					
VV			1.np					
VV			0,4*0,4*12*3,62*330*0,001		2,294			
VV			0,4*0,4*5*3,65*330*0,001		0,964			
VV			Mezisoučet		3,258			
VV			2.np					
VV			0,4*0,4*17*3,59*240*0,001		2,344			
VV			0,5*0,25*2*3,29*240*0,001		0,197			
VV			Mezisoučet		2,541			
VV			3.np					
VV			0,4*0,4*7*3,175*230*0,001		0,818			
VV			0,4*0,4*5*3,59*230*0,001		0,661			
VV			0,5*0,25*2*3,29*230*0,001		0,189			
VV			Mezisoučet		1,668			
VV			4.np					
VV			0,4*0,4*5*2,66*230*0,001		0,489			
VV			Mezisoučet		0,489			
VV			Součet		7,956			
55	K	342244301	Příčky jednoduché z cihel děrovaných zvukově izolační na maltu MC, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm	m2	550,584	897,26	494 017,00	CS ÚRS 2019 02
VV			1.np					
VV			(2,3*2+1,5*3+0,55*2+1,66*2+5,7*2+2,0)*3,65		98,258			
VV			-(1,0*2,1+0,9*2,1+0,8*2,1)		-5,670			
VV			Mezisoučet		92,588			
VV			2.np					
VV			(2,3*2+6,1+1,7+4,95+1,9+0,5*2+0,44*8+1,0+5,0*4+1,0*2+1,85+1,05+6,1+1,7)*3,59		206,317			
VV			-1,0*2,1*2		-4,200			
VV			Mezisoučet		202,117			
VV			3.np					
VV			(2,3*2+1,54*2+7,25+4,4*3+2,35*2+6,2+0,95+1,7+0,5+6,1*2+0,9*2+0,44*4+5,0+1,8+1,05+0,5*2+1,7)*3,59		245,879			
VV			-(0,7*2,1*3+0,8*2,1*2+1,0*2,1*2)		-11,970			
VV			Mezisoučet		233,909			
VV			4.np					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		(2,3*2+2,0+1,7+2,0)*2,5		25,750			
	VV		-0,9*2,1*2		-3,780			
	VV		Mezisoučet		21,970			
	VV		Součet		550,584			
56	K	342272225	Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm	m2	160,124	698,79	111 893,05	CS ÚRS 2019 02
	VV		1.np					
	VV		(2,4+1,8+0,8+0,95)*3,65		21,718			
	VV		-0,7*2,1*2		-2,940			
	VV		Mezisoučet		18,778			
	VV		2.np					
	VV		(2,0*2+1,8+5,0*2+0,3*4+1,7)*3,59		67,133			
	VV		-(0,7*2,1*2+0,8*2,1)		-4,620			
	VV		Mezisoučet		62,513			
	VV		3.np					
	VV		(2,0*2+4,95*2+0,3*4+0,15*4)*3,59		56,363			
	VV		-(0,9*2,1*2)		-3,780			
	VV		Mezisoučet		52,583			
	VV		4.np					
	VV		(4,95*2+0,3*2)*2,5		26,250			
	VV		Mezisoučet		26,250			
	VV		Součet		160,124			
57	K	342272245	Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm	m2	39,529	948,68	37 500,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		1.np					
	VV		(0,95+2,4)*3,65		12,228			
	VV		-0,8*2,1		-1,680			
	VV		Mezisoučet		10,548			
	VV		2.np					
	VV		(2,0*2+0,15*2)*3,59		15,437			
	VV		-(0,8*2,1+0,7*2,1)		-3,150			
	VV		Mezisoučet		12,287			
	VV		3.np					
	VV		(1,85*2+0,95)*3,59		16,694			
	VV		Mezisoučet		16,694			
	VV		Součet		39,529			
58	K	345321515	Zídky atikové, poprsní, schodišťové a zábradelní z betonu železového bez výztuže tř. C 25/30	m3	18,882	3 362,81	63 496,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		3.np					
	VV		2,7*2*0,6*0,15		0,486			
	VV		(10,4*4+1,925*4)*0,6*0,2		5,916			
	VV		Mezisoučet		6,402			
	VV		4.np					
	VV		(8,85+43,15)*2*0,8*0,15		12,480			
	VV		Mezisoučet		12,480			
	VV		Součet		18,882			
59	K	345351005	Bednění atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zídek plnostěnných zřízení	m2	232,040	578,46	134 225,86	CS ÚRS 2019 02
	VV		3.np					
	VV		2,7*2*0,6*2		6,480			
	VV		(10,4*4+1,925*4)*0,6*2		59,160			
	VV		Mezisoučet		65,640			
	VV		4.np					
	VV		(8,85+43,15)*2*0,8*2		166,400			
	VV		Mezisoučet		166,400			
	VV		Součet		232,040			
60	K	345351006	Bednění atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zídek plnostěnných odstranění	m2	232,040	167,11	38 776,20	CS ÚRS 2019 02
61	K	345361821	Výztuž atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zídek a madel z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,266	49 619,42	112 437,61	CS ÚRS 2019 02
	VV		Odhad projektanta výztuže v kg/m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 18,882*120*0,001		2,266			
62	K	346272236	Přizdívky z pórobetonových tvárníc objemová hmotnost do 500 kg/m3, na tenké maltové lože, tloušťka přizdívky 100 mm	m2	3,960	786,71	3 115,37	CS ÚRS 2019 02
			VV 1.np					
			VV 1,5*1,2		1,800			
			VV 2.np					
			VV 0,9*1,2		1,080			
			VV 3.np					
			VV 0,9*1,2		1,080			
			VV Součet		3,960			
63	K	346272256	Přizdívky z pórobetonových tvárníc objemová hmotnost do 500 kg/m3, na tenké maltové lože, tloušťka přizdívky 150 mm	m2	2,160	1 040,08	2 246,57	CS ÚRS 2019 02
			VV 2.np					
			VV 0,9*2*1,2		2,160			
64	K	350500100.1	Montáž a dodávka prefabrikovaného sloupu vel. 4740x400x300 mm z betonu tř. C30/37 XC1 - 0,54 m3, ozn. PS.1	kus	7,000	16 659,79	116 618,53	
65	K	350500100.2	Montáž a dodávka prefabrikovaného sloupu vel. 3820x400x400 mm z betonu tř. C30/37 XC1 - 0,61 m3, ozn. PS.2	kus	2,000	18 819,39	37 638,78	
66	K	350500100.3	Montáž a dodávka prefabrikovaného sloupu vel. 3820x400x300 mm z betonu tř. C30/37 XC1 - 0,46 m3, ozn. PS.3	kus	6,000	14 191,67	85 150,02	
67	K	350500100.4	Montáž a dodávka prefabrikovaného sloupu vel. 900x400x400 mm z betonu tř. C30/37 XC1 - 0,14 m3, ozn. PS.4	kus	7,000	6 427,39	44 991,73	
D 4			Vodorovné konstrukce				15 394 626,74	
68	K	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střeš, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30	m3	738,118	3 362,81	2 482 150,59	CS ÚRS 2019 02
			VV 1.np					
			VV 363,5*0,250		90,875			
			VV 16,75*43,45*0,280		203,781			
			VV Mezisoučet		294,656			
			VV 2.np					
			VV 1019,4*0,25		254,850			
			VV 3,65*2,8*2*0,2		4,088			
			VV Mezisoučet		258,938			
			VV 3.np					
			VV (435,8-10,0*1,925*2)*0,25		99,325			
			VV Mezisoučet		99,325			
			VV 4.np					
			VV (8,85*43,45-2,5*2,3*2)*0,22		82,067			
			VV 2,9*2,7*2*0,2		3,132			
			VV Mezisoučet		85,199			
			VV Součet		738,118			
69	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	2 330,747	424,21	988 726,18	CS ÚRS 2019 02
			VV 1.np					
			VV 363,5		363,500			
			VV 107,3*0,25		26,825			
			VV Mezisoučet		390,325			
			VV 2.np					
			VV 1019,4		1 019,400			
			VV 3,65*2,8*2		20,440			
			VV 152,2*0,25		38,050			
			VV (3,65*2+2,8*2)*2*0,2		5,160			
			VV Mezisoučet		1 083,050			
			VV 3.np					
			VV (435,8-10,0*1,925*2)		397,300			
			VV (110,95+10,0*4+1,925*4)*0,25		39,663			
			VV Mezisoučet		436,963			
			VV 4.np					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		(8,85*43,45-2,5*2,3*2)		373,033			
	VV		2,9*2,7*2		15,660			
	VV		(8,85+43,45+2,5*2+2,3*2)*2*0,22		27,236			
	VV		(2,9*2+2,7*2)*2*0,2		4,480			
	VV		Mezisoučet		420,409			
	VV		Součet		2 330,747			
70	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	2 330,747	167,11	389 491,13	CS ÚRS 2019 02
71	K	411351021	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm zřízení	m2	761,500	514,19	391 555,69	CS ÚRS 2019 02
	VV		1.np					
	VV		16,75*43,45		727,788			
	VV		(16,75+43,45)*2*0,280		33,712			
	VV		Součet		761,500			
72	K	411351022	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm odstranění	m2	761,500	167,11	127 254,27	CS ÚRS 2019 02
73	K	411354200.1	Bednění stropů ztracené ocelové z trapézového plechu z oceli S 320 GD s výškou profilu 160 mm	m2	568,658	1 406,31	799 709,43	
	VV		Skladba SP 04					
	VV		13,24*42,95		568,658			
74	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	2 189,333	64,27	140 708,43	CS ÚRS 2019 02
	VV		1.np					
	VV		363,5		363,500			
	VV		Mezisoučet		363,500			
	VV		2.np					
	VV		1019,4		1 019,400			
	VV		3,65*2,8*2		20,440			
	VV		Mezisoučet		1 039,840			
	VV		3.np					
	VV		(435,8-10,0*1,925*2)		397,300			
	VV		Mezisoučet		397,300			
	VV		4.np					
	VV		(8,85*43,45-2,5*2,3*2)		373,033			
	VV		2,9*2,7*2		15,660			
	VV		Mezisoučet		388,693			
	VV		Součet		2 189,333			
75	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	2 189,333	64,27	140 708,43	CS ÚRS 2019 02
76	K	411354315	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm zřízení	m2	727,788	102,84	74 845,72	CS ÚRS 2019 02
	VV		1.np					
	VV		16,75*43,45		727,788			
77	K	411354316	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm odstranění	m2	727,788	102,84	74 845,72	CS ÚRS 2019 02
78	K	411359111	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce Příplatek k cenám za pohledový beton	m2	1 369,600	205,68	281 699,33	CS ÚRS 2019 02
	VV		1.np - m.č. 1.04 - 1.07					
	VV		171,2*4		684,800			
	VV		2.np - m.č. 2.04 -2.07					
	VV		171,2*4		684,800			
	VV		Součet		1 369,600			
79	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	110,148	49 619,42	5 465 479,87	CS ÚRS 2019 02
	VV		Odhad projektanta výztuže v kg/m3					
	VV		1.np					
	VV		363,5*0,250*150*0,001		13,631			
	VV		16,75*43,45*0,280*150*0,001		30,567			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Mezisoučet		44,198			
VV			2.np					
VV			1019,4*0,25*150*0,001		38,228			
VV			3,65*2,8*2*0,2*150*0,001		0,613			
VV			Mezisoučet		38,841			
VV			3.np					
VV			(435,8-10,0*1,925*2)*0,25*170*0,001		16,885			
VV			Mezisoučet		16,885			
VV			4.np					
VV			(8,85*43,45-2,5*2,3*2)*0,22*120*0,001		9,848			
VV			2,9*2,7*2*0,2*120*0,001		0,376			
VV			Mezisoučet		10,224			
VV			Součet		110,148			
80	K	413321414	Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod., tyčových konstrukcí tř. C 25/30	m3	18,641	3 362,81	62 686,14	CS ÚRS 2019 02
VV			2.np					
VV			2,7*0,25*0,18		0,122			
VV			33,55*0,4*0,25		3,355			
VV			1,7*2*0,46*0,25		0,391			
VV			Mezisoučet		3,868			
VV			3.np					
VV			2,7*0,25*0,18		0,122			
VV			35,65*0,4*0,4		5,704			
VV			2,9*2*0,3*0,25		0,435			
VV			(1,5*2+5,8+3,35+1,7*2)*0,59*0,25		2,294			
VV			(4,3+4,15)*1,25*0,25		2,641			
VV			33,05*0,4*0,25		3,305			
VV			Mezisoučet		14,501			
VV			4.np					
VV			2,7*0,25*0,18		0,122			
VV			0,6*2*0,5*0,25		0,150			
VV			Mezisoučet		0,272			
VV			Součet		18,641			
81	K	413351121	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky přes 100 cm zřízení	m2	133,132	514,19	68 455,14	CS ÚRS 2019 02
VV			2.np					
VV			2,7*0,25*2		1,350			
VV			33,55*0,4*2		26,840			
VV			1,7*2*0,46*2		3,128			
VV			Mezisoučet		31,318			
VV			3.np					
VV			2,7*0,25*2		1,350			
VV			35,65*0,4*2		28,520			
VV			2,9*2*0,3*2		3,480			
VV			(1,5*2+5,8+3,35+1,7*2)*0,59*2		18,349			
VV			(4,3+4,15)*1,25*2		21,125			
VV			33,05*0,4*2		26,440			
VV			Mezisoučet		99,264			
VV			4.np					
VV			2,7*0,25*2		1,350			
VV			0,6*2*0,5*2		1,200			
VV			Mezisoučet		2,550			
VV			Součet		133,132			
82	K	413351122	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky přes 100 cm odstranění	m2	133,132	167,11	22 247,69	CS ÚRS 2019 02
83	K	413352115	Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) přes 100 cm zřízení	m2	40,970	154,26	6 320,03	CS ÚRS 2019 02
VV			2.np					
VV			2,7*0,18		0,486			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			33,55*0,25		8,388			
VV			1,7*2*0,25		0,850			
VV			Mezisoučet		9,724			
VV			3.np					
VV			2,7*0,18		0,486			
VV			35,65*0,4		14,260			
VV			2,9*2*0,25		1,450			
VV			(1,5*2+5,8+3,35+1,7*2)*0,25		3,888			
VV			(4,3+4,15)*0,25		2,113			
VV			33,05*0,25		8,263			
VV			Mezisoučet		30,460			
VV			4.np					
VV			2,7*0,18		0,486			
VV			0,6*2*0,25		0,300			
VV			Mezisoučet		0,786			
VV			Součet		40,970			
84	K	413352116	Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) přes 100 cm odstranění	m2	40,970	154,26	6 320,03	CS ÚRS 2019 02
85	K	413361821	Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlív, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	4,847	49 619,42	240 505,33	CS ÚRS 2019 02
VV			Odhad projektanta výztuže v kg/m3					
VV			18,641*260*0,001		4,847			
86	K	417321515	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30	m3	4,194	3 362,81	14 103,63	CS ÚRS 2019 02
VV			2.np					
VV			33,55*0,25*0,25		2,097			
VV			3.np					
VV			33,55*0,25*0,25		2,097			
VV			Součet		4,194			
87	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	33,550	578,46	19 407,33	CS ÚRS 2019 02
VV			2.np					
VV			33,55*0,25*2		16,775			
VV			3.np					
VV			33,55*0,25*2		16,775			
VV			Součet		33,550			
88	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	33,550	192,82	6 469,11	CS ÚRS 2019 02
89	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,049	49 619,42	52 050,77	CS ÚRS 2019 02
VV			Odhad projektanta výztuže v kg/m3					
VV			4,194*250*0,001		1,049			
90	K	450500100.1	Montáž a dodávka prefabrikovaného vazníku vel. 13725x1200x500 mm z betonu tř. C30/37 XC1 - 3,49 m3, ozn. VZ1	kus	7,000	116 644,21	816 509,47	
91	K	450500100.2	Montáž a dodávka prefabrikovaného vazníku vel. 13725x1630x250 mm z betonu tř. C30/37 XC1 - 5,59 m3, ozn. VZ2	kus	2,000	190 250,64	380 501,28	
92	K	450500100.3	Montáž a dodávka prefabrikovaného ztužidla vel. 5490x1630x250 mm z betonu tř. C30/37 XC1 - 2,24 m3, ozn. PZT1	kus	4,000	69 107,26	276 429,04	
93	K	450500100.4	Montáž a dodávka prefabrikovaného ztužidla vel. 5290x1630x250 mm z betonu tř. C30/37 XC1 - 2,16 m3, ozn. PZT2	kus	8,000	66 844,82	534 758,56	
94	K	450500100.5	Montáž a dodávka prefabrikovaného ztužidla vel. 5620x1630x250 mm z betonu tř. C30/37 XC1 - 2,29 m3, ozn. PZT3	kus	4,000	69 415,77	277 663,08	
95	K	450500100.6	Montáž a dodávka prefabrikovaného schodišťového ramena vel. 4875x1500x220 mm z betonu tř. C30/37 XC1 - 2,00 m3, vč. akustického ložiska, ozn. R1	kus	2,000	61 702,91	123 405,82	
96	K	450500100.7	Montáž a dodávka prefabrikovaného schodišťového ramena vel. 5340x1500x220 mm z betonu tř. C30/37 XC1 - 2,23 m3, vč. akustického ložiska, ozn. R2	kus	6,000	69 415,77	416 494,62	
97	K	450500100.8	Montáž a dodávka prefabrikovaného schodišťového ramena vel. 5340x1500x220 mm z betonu tř. C30/37 XC1 - 2,25 m3, vč. akustického ložiska, ozn. R3	kus	4,000	69 415,77	277 663,08	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
98	K	450500100.9	Montáž a dodávka prefabrikovaného schodišťového ramena vel. 2945x1500x180 mm z betonu tř. C30/37 XC1 - 1,21 m3, vč. akustického ložiska, ozn. R4	kus	6,000	41 135,27	246 811,62	
99	K	455600100.1	Montáž a dodávka kotevní desky pro zábradlí vel. 150x150x10 mm vč. prutů R14, ocel S235, Ochrana proti korozi C3, ozn. KD1	kus	16,000	385,64	6 170,24	
	vv		12*4		16,000			
100	K	49050010.01	M+D smykové výztuže typu 14/200 - 4/A560	kus	144,000	310,06	44 648,64	
	vv		12*12		144,000			
101	K	49050010.02	M+D smykové výztuže typu 14/200 - 2/A280	kus	48,000	211,33	10 143,84	
	vv		12*4		48,000			
102	K	49050010.03	M+D smykové výztuže typu 16/240 - 5/A850	kus	32,000	399,53	12 784,96	
	vv		8*4		32,000			
103	K	49050010.04	M+D smykové výztuže typu 16/240 - 4/A680	kus	64,000	336,28	21 521,92	
	vv		8*8		64,000			
104	K	49050010.05	M+D smykové výztuže typu 14/210 - 2/A320	kus	18,000	203,62	3 665,16	
	vv		6*3		18,000			
105	K	49050010.06	M+D smykové výztuže typu 14/210 - 6/A840	kus	80,000	416,49	33 319,20	
	vv		12*4+8*1+8*3		80,000			
106	K	49050010.07	M+D smykové výztuže typu 14/210 - 5/A700	kus	64,000	362,50	23 200,00	
	vv		8*8		64,000			
107	K	49050010.08	M+D smykové výztuže typu 14/210 - 7/A980	kus	16,000	473,57	7 577,12	
	vv		8*2		16,000			
108	K	49050010.09	M+D smykové výztuže typu 14/210 - 5/A800	kus	12,000	370,22	4 442,64	
	vv		3*2+3*2		12,000			
109	K	49050010.10	M+D smykové výztuže typu 14/210 - 4/A560	kus	24,000	308,51	7 404,24	
	vv		3*8		24,000			
110	K	49050010.11	M+D smykové výztuže typu 14/180 - 5/A650	kus	16,000	374,85	5 997,60	
	vv		8*2		16,000			
111	K	49050010.12	M+D smykové výztuže typu 14/180 - 6/A780	kus	21,000	370,22	7 774,62	
	vv		7*3		21,000			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní, vč. rohových podomítkových lišt				17 164 870,04	
112	K	611131321	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená strojně stropů	m2	297,200	38,56	11 460,03	CS ÚRS 2019 02
	vv		UP01_p+UP04_p		297,200			
113	K	611181001	Sádrová stěrka vnitřních povrchů tloušťky do 3 mm bez penetrace, včetně následného přebroušení vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	14,700	340,65	5 007,56	CS ÚRS 2019 02
	vv		dle přílohy P1					
	vv		14,7		14,700			
	vv	UP04_p	Mezisoučet		14,700			
	vv		Součet		14,700			
114	K	611181011	Sádrová stěrka vnitřních povrchů Příplatek k cenám za každý další 1 mm stěrky stropů rovných	m2	29,400	38,56	1 133,66	CS ÚRS 2019 02
	vv		UP04_P*2		29,400			
115	K	611341321	Omítka sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášená strojně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	282,500	366,36	103 496,70	CS ÚRS 2019 02
	vv		dle přílohy P1					
	vv		282,5		282,500			
	vv	UP01_p	Mezisoučet		282,500			
	vv		Součet		282,500			
116	K	611341391	Omítka sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášená strojně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stropů	m2	282,500	51,42	14 526,15	CS ÚRS 2019 02
	vv		UP01_p		282,500			
117	K	612131102	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně síťovitě (pokrytí plochy 50 až 75 %) stěn	m2	364,960	57,85	21 112,94	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		UP05_d+UP03_d		380,300			
	VV		odpočet polymercementového spojovacího můstku					
	VV		-15,34				-15,34	
	VV		Součet				364,960	
118	K	612131111	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stěn	m2	15,340	57,85	887,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		4.np					
	VV		m.č. 4.01					
	VV		0,4*3*5*2,36		14,160			
	VV		m.č. 4.07					
	VV		0,25*2,36		0,590			
	VV		m.č. 4.04					
	VV		0,25*2,36		0,590			
	VV		Součet		15,340			
119	K	612131321	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená strojně stěn	m2	3 136,000	32,14	100 791,04	CS ÚRS 2019 02
	VV		Dle přílohy P1					
	VV		Skladba UP 01					
	VV		2650,3		2 650,300			
	VV	UP01_d	Mezisoučet		2 650,300			
	VV		Skladba UP 04					
	VV		485,7		485,700			
	VV	UP04_d	Mezisoučet		485,700			
	VV		Součet		3 136,000			
120	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plněm podkladu sklovláknitým vtlačěním do tmelu stěn	m2	51,535	263,52	13 580,50	CS ÚRS 2019 02
	VV		(0,115+0,071)*2*1,25*9		4,185			
	VV		(0,115+0,071)*2*1,50*5		2,790			
	VV		(0,25+0,071)*2*2,25*2		2,889			
	VV		(0,25+0,238)*2*1,25*12		14,640			
	VV		(0,25+0,238)*2*1,5*3		4,392			
	VV		(0,1+0,249)*2*1,25*8		6,980			
	VV		(0,15+0,249)*2*1,25*2		1,995			
	VV		(0,25+0,238)*2*1,75*8		13,664			
	VV		Součet		51,535			
121	K	612181001	Sádrová stěrka vnitřních povrchů tloušťky do 3 mm bez penetrace, včetně následného přebroušení svislých konstrukcí stěn v podlaží i na schodišti	m2	485,700	308,51	149 843,31	CS ÚRS 2019 02
	VV		UP04_D		485,700			
122	K	612181011	Sádrová stěrka vnitřních povrchů Příplatek k cenám za každý další 1 mm stěrky stěn v podlaží i na schodišti	m2	971,400	38,56	37 457,18	CS ÚRS 2019 02
	VV		UP04_D*2		971,400			
123	K	612321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	240,500	340,65	81 926,33	CS ÚRS 2019 02
	VV		Dle přílohy P1					
	VV		Skladba UP 05					
	VV		240,5		240,500			
	VV	UP05_d	Mezisoučet		240,500			
	VV		Součet		240,500			
124	K	612321191	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	240,500	51,42	12 366,51	CS ÚRS 2019 02
	VV		UP05_d		240,500			
125	K	612321321	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	139,800	340,65	47 622,87	CS ÚRS 2019 02
	VV		Dle přílohy P1					
	VV		skladba UP 03					
	VV		139,8		139,800			
	VV	UP03_d	Mezisoučet		139,800			
	VV		Součet		139,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
126	K	612341321	Omítka sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášená strojně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	2 650,300	340,65	902 824,70	CS ÚRS 2019 02
	VV		UP01 D		2 650,300			
127	K	612341391	Omítka sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášená strojně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	2 650,300	51,42	136 278,43	CS ÚRS 2019 02
	VV		UP01 d		2 650,300			
128	K	621211031.1	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější podhledy, tloušťky desek přes 120 do 160 mm, vč. všech systémových prvků, lišt a detailů	m2	134,540	1 069,52	143 893,22	
	VV		markýza v 1.np (PIR 120 mm)					
	VV		32,25*2,0		64,500			
	VV		podhled nad světlíky ve 3.np (PIR 60 mm)					
	VV		28,0*2,45		68,600			
	VV		Bočnice markýzy (PIR 60 mm)					
	VV		0,72*2		1,440			
	VV		Součet		134,540			
129	M	28376526.8	deska izolační PIR tl. 60mm	m2	71,441	755,86	53 999,39	
	VV		podhled nad světlíky ve 3.np (PIR 60 mm)					
	VV		28,0*2,45*1,02		69,972			
	VV		Bočnice markýzy (PIR 60 mm)					
	VV		0,72*2*1,02		1,469			
	VV		Součet		71,441			
130	M	28376503.9	deska izolační PIR tl. 120mm	m2	65,790	1 511,72	99 456,06	
	VV		markýza v 1.np (PIR 120 mm)					
	VV		32,25*2,0*1,02		65,790			
131	K	621531011	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm podhledů	m2	133,100	449,92	59 884,35	CS ÚRS 2019 02
	VV		markýza v 1.np (PIR 120 mm)					
	VV		32,25*2,0		64,500			
	VV		podhled nad světlíky ve 3.np (PIR 60 mm)					
	VV		28,0*2,45		68,600			
	VV		Součet		133,100			
132	K	622211031.1	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 120 do 160 mm, vč. všech systémových prvků, lišt a detailů	m2	363,685	899,83	327 254,67	
	VV		pod cihelné bagety (EPS 160 mm)					
	VV		Hlavní plochy měřeny digitálně					
	VV		Severovýchod					
	VV		258,2+28,0*2,2		319,800			
	VV		-(40,8*0,35+28,0*0,32)		-23,240			
	VV		Mezisosoučet		296,560			
	VV		Sokl pro obklad z cihelných desek (Perimetr 140 mm)					
	VV		1,35*2*0,45+(25,8*2+5,9*2)*0,75		48,765			
	VV		Mezisosoučet		48,765			
	VV		Sokl pro obklad z cihelných baget (Perimetr 160 mm)					
	VV		40,8*0,45		18,360			
	VV		Mezisosoučet		18,360			
	VV		Součet		363,685			
133	M	28375952.1	deska z expandovaného pěnového polystyrenu s příměsí grafitu s bílou lícovou povrchovou vrstvou tl 160mm	m2	302,491	735,29	222 418,61	
	VV		296,56*1,02		302,491			
134	M	28376359	deska perimetrická spodních staveb, podlah a plochých střechech 200kPa λ=0,034 tl 160mm	m2	18,727	595,18	11 145,94	CS ÚRS 2019 02
	VV		Sokl pro obklad z cihelných baget (Perimetr 160 mm)					
	VV		40,8*0,45*1,02		18,727			
135	M	28376357	deska perimetrická spodních staveb, podlah a plochých střechech 200kPa λ=0,034 tl 140mm	m2	49,740	520,62	25 895,64	CS ÚRS 2019 02
	VV		Sokl pro obklad z cihelných desek (Perimetr 140 mm)					
	VV		(1,35*2*0,45+(25,8*2+5,9*2)*0,75)*1,02		49,740			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
136	K	622211041.1	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 160 do 200 mm, vč. všech systémových prvků, lišt a detailů	m2	48,471	944,83	45 796,85	
	VV		Sokl pro obklad z TiZn plechu (Perimetr 180 mm)					
	VV		32,5*0,75		24,375			
	VV		Sokl pro obklad z cihelných baget (Perimetr 180 mm) - střecha / řez A					
	VV		28,6*0,32		9,152			
	VV		Sokl pro obklad z cihelných desek (Perimetr 200 mm) - střecha / řez A					
	VV		(35,1+3,7*2+2,1*2)*0,32		14,944			
	VV		Součet		48,471			
137	M	28376362	deska perimetrická spodních staveb, podlah a plochých střechech 200kPa λ=0,034 tl 180mm	m2	34,198	669,73	22 903,43	CS ÚRS 2019 02
	VV		Sokl pro obklad z TiZn plechu (Perimetr 180 mm)					
	VV		24,375*1,02		24,863			
	VV		Sokl pro obklad z cihelných baget (Perimetr 180 mm) - střecha / řez A					
	VV		28,6*0,32*1,02		9,335			
	VV		Součet		34,198			
138	M	28376363	deska perimetrická spodních staveb, podlah a plochých střechech 200kPa λ=0,034 tl 200mm	m2	15,243	743,01	11 325,70	CS ÚRS 2019 02
	VV		Sokl pro obklad z cihelných desek (Perimetr 200 mm)					
	VV		(35,1+3,7*2+2,1*2)*0,32*1,02		15,243			
139	K	622531011	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn	m2	337,140	411,35	138 682,54	CS ÚRS 2019 02
	VV		pod cihelné bagety					
	VV		Hlavní plochy měřeny digitálně					
	VV		Severovýchod					
	VV		258,2+28,0*2,2		319,800			
	VV		Čelo a bočnice markýzy					
	VV		15,9+0,72*2		17,340			
	VV		Součet		337,140			
140	K	622500100.1	M+D keramické fasády z cihelných obkladových desek zavěšených na vertikální a horizontální nosné hliníkové konstrukci v systému skrytého uchycení, vč. všech systémových prvků a detailů	m2	1 245,132	7 264,87	9 045 722,11	
	P		<i>Poznámka k položce: Obvodový plášť budovy je zavěšený, zateplený, odvětrávaný fasádní plášť s použitím režných cihelných obkladových prvků, zavěšených na vertikální a horizontální nosné hliníkové konstrukci v systému skrytého uchycení. Cihelná obkladová dvouvrstvá deska byla vybrána v odstínu Natural Red a povrchové úprave PATINA. Základní šířkový modulový rozměr je 600mm, výškový modulový rozměr je 300mm, delší rozměr v horizontálním směru. Tloušťka desky je 30 mm. Provětrávání a odvětrání je umožněno díky horizontálním spárám mezi cihelnými deskami a dostatečným odstupem od izolace. Horizontální spáry jsou tvořeny zámkem cihelného obkladu, vertikální spáry jsou vyplněny pružným plechovým systémovým profilem v barvě obkladu. Upevňovací háčky pro mechanické kotvení keramických desek do nosné konstrukce jsou z Al slitin.</i>					
	VV		Hlavní plochy měřeny digitálně					
	VV		Jihovýchod					
	VV		269,4+3,75*3,85		283,838			
	VV		Severozápad					
	VV		269,4+3,75*3,85		283,838			
	VV		Severovýchod					
	VV		86,1+(7,64+2,25)*2*2,2-1,0*2,0*2+46,0+44,0*1,54		239,376			
	VV		Jihozápad					
	VV		528,8-2,4*6,3*6		438,080			
	VV		Součet		1 245,132			
141	K	622500200.1	M+D keramické fasády z cihelných baget kotvené do vertikálních nosných hliníkových profilů, vč. všech systémových prvků a detailů	m2	319,800	8 552,79	2 735 182,24	
	P		<i>Poznámka k položce: Obvodový plášť budovy tvořený kombinací KZS a přesazených stínících cihelných prvků (baget). Rozměr (průřez) baget 50 x 50mm, rozteč baget je 150mm, pohledová vertikální mezera mezi bagetami je 100mm. Stínící prvky jsou kotveny do vertikálních nosných Al profilů L 100/50/5 v RAL úpravě, přesazených před KZS, které jsou pomocí Fe/Zn kotev zakotveny do obvodové nosné konstrukce. Koncové prvky baget jsou bez barevné úpravy, v přírodním hliníku. Odstín cihelného stínícího prvku je Natural Red. Kotvení baget je do Al L profilu 100/50/5.</i>					
	VV		Hlavní plochy měřeny digitálně					
	VV		Severovýchod					
	VV		258,2+28,0*2,2		319,800			
	VV		Součet		319,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
142	K	631311123	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 12/15	m3	114,756	4 053,75	465 192,14	CS ÚRS 2019 02
	VV		Podkladní beton					
	VV		(24,7*42,8-3,22*2,8*2+3,72*3,3*2+139,8*0,6)*0,100		114,756			
143	K	631311126	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30	m3	0,700	4 512,67	3 158,87	CS ÚRS 2019 02
	VV		Podbetonování schodišťového ramena na zdivu					
	VV		1,75*0,25*8*0,200		0,700			
144	K	631311136.1	Podbetonování kolejnic z pasů vel. 250x130 mm z betonu prostého tř. C 25/30, vč. bednění	m3	12,675	4 381,55	55 536,15	
	VV		16,25*24*0,25*0,13		12,675			
145	K	631342212.1	Cementová litá pěna na bázi cementu a speciální stabilizované hmoty tl. 50-55 mm, objemové hmotnosti 300 kg/m3	m2	1 128,500	197,96	223 397,86	
	VV		P08+P09+P11+P12+P13		1 128,500			
146	K	632441220.1	Potěr anhydritový samonivelační litý, tl. přes 55 do 60 mm, vč. dilatační pásy tl. 10 mm	m2	107,700	447,35	48 179,60	
	VV		P03_2+P06+P11		107,700			
147	K	632441220.2	Potěr anhydritový samonivelační litý, tl. přes 65 do 75 mm, vč. dilatační pásy tl. 10 mm	m2	2 236,400	516,76	1 155 682,06	
	VV		P01+P02+P04+P05+P07+P08+P09+P12+P13+P14		2 236,400			
148	K	632441220.3	Potěr anhydritový samonivelační litý, tl. 110 mm, vč. dilatační pásy tl. 10 mm	m2	841,100	680,02	571 964,82	
	VV		P10		841,100			
149	K	632450100.1	Cementová expanzní závlivka tl. 90 mm	m3	1,510	5 784,65	8 734,82	
	VV		2.np					
	VV		33,55*0,090*0,25		0,755			
	VV		3.np					
	VV		33,55*0,090*0,25		0,755			
	VV		Součet		1,510			
150	K	632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie	m2	3 185,200	15,43	49 147,64	CS ÚRS 2019 02
	VV		P01+P02+P03_2+P04+P05+P06+P07+P08+P09+P10+P11+P12+P13+P14		3 185,200			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 002 570,70	
151	K	941111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky přes 10 do 25 m	m2	1 968,592	57,85	113 883,05	CS ÚRS 2019 02
	VV		Plochy měřeny digitálně					
	VV		Jihovýchod					
	VV		367,4+(13,65+15,23)*1,2-28,4*1,8		350,936			
	VV		Severozápad					
	VV		367,4+(13,65+15,23)*1,2-28,4*1,8		350,936			
	VV		Severovýchod					
	VV		(44,0+1,2*2)*(15,45-1,8)		633,360			
	VV		Jihozápad					
	VV		(44,0+1,2*2)*(15,45-1,8)		633,360			
	VV		Součet		1 968,592			
152	K	941111222.1	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každé další dny použití lešení k ceně -1122	m2	1 968,592	104,12	204 969,80	
153	K	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky přes 10 do 25 m	m2	1 968,592	12,85	25 296,41	CS ÚRS 2019 02
154	K	944511111	Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	1 968,592	7,71	15 177,84	CS ÚRS 2019 02
155	K	944511211.1	Montáž ochranné sítě Příplatek za první a každé další dny použití sítě k ceně -1111	m2	1 968,592	11,57	22 776,61	
156	K	944511811	Demontáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	1 968,592	7,71	15 177,84	CS ÚRS 2019 02
157	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	3 259,800	70,06	228 381,59	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle tabulek místností					
	VV		1.np					
	VV		151,4+110,3+712,7+16,0+19,0+13,8		1 023,200			
	VV		2.np					
	VV		165,1+124,3+684,8+17,8+7,1		999,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		3.np					
	VV		288,1+195,0+156,3+26,8+6,2+342,3		1 014,700			
	VV		4.np					
	VV		27,7+195,1		222,800			
	VV		Součet		3 259,800			
158	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	3 764,300	64,27	241 931,56	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle digitálního měření					
	VV		1.np					
	VV		1132,4		1 132,400			
	VV		2.np					
	VV		1140,3		1 140,300			
	VV		3.np					
	VV		1140,9		1 140,900			
	VV		4.np					
	VV		350,7		350,700			
	VV		Součet		3 764,300			
159	K	960500100.1	Zednické výpomocce jinde neuvedené a jiné doplňkové práce (realizováno a účtováno na pokyn investora a SD)	hod	300,000	449,92	134 976,00	
	VV		odhad					
	VV		300,0		300,000			
D	998		Přesun hmot				2 405 810,65	
160	K	998012023	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m	t	7 062,412	340,65	2 405 810,65	CS ÚRS 2019 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				28 370 018,17	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				614 558,67	
161	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	1 111,800	14,40	16 009,92	CS ÚRS 2019 02
	VV		43,6*25,5		1 111,800			
162	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	152,920	31,49	4 815,45	CS ÚRS 2019 02
	VV		(43,6+25,5)*2*0,880		121,616			
	VV		(3,22+2,8)*2*2*1,3		31,304			
	VV		Součet		152,920			
163	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,443	43 706,23	19 361,86	CS ÚRS 2019 02
	VV		(1111,8+152,92)*0,00035		0,443			
164	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	1 111,800	145,26	161 500,07	CS ÚRS 2019 02
	VV		43,6*25,5		1 111,800			
165	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	305,840	167,11	51 108,92	CS ÚRS 2019 02
	VV		(43,6+25,5)*2*0,880*2		243,232			
	VV		(3,22+2,8)*2*2*1,3*2		62,608			
	VV		Součet		305,840			
166	M	62853004.1	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny, spalitelnou PE fólií a jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	1 462,074	88,70	129 685,96	
	VV		vodorovná					
	VV		1111,8*1,15		1 278,570			
	VV		svislá					
	VV		(43,6+25,5)*2*0,880*1,20		145,939			
	VV		(3,22+2,8)*2*2*1,3*1,20		37,565			
	VV		Součet		1 462,074			
167	M	62855001.1	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože, spalitelnou PE fólií a jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	183,504	101,55	18 634,83	
	VV		(43,6+25,5)*2*0,880*1,20		145,939			
	VV		(3,22+2,8)*2*2*1,3*1,20		37,565			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		Součet		183,504			
168	K	711491172	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstva ochranná	m2	1 111,800	74,04	82 317,67	CS ÚRS 2019 02
	VV		43,6*25,5		1 111,800			
169	M	69311082.1	geotextilie netkaná 500g/m2	m2	1 278,570	41,14	52 600,37	
	VV		1111,8*1,15		1 278,570			
170	K	711700500.1	Jednosložková hydroizolační stěrka na bázi cementových pojiv provedená ve dvou vrstvách, vč. vytažení a těsnící pásky	m2	137,675	533,47	73 445,48	
	VV		podlahy					
	VV		P01+P06+P11		77,000			
	VV		vytažení soklu (dle přílohy P1)					
	VV		116,5*0,15		17,475			
	VV		stěny					
	VV		1,2*(6+10+14+0)*1,2		43,200			
	VV		Součet		137,675			
171	K	998711103	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	t	3,292	1 542,57	5 078,14	CS ÚRS 2019 02
D	712		Povlakové krytiny				1 096 117,87	
172	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	1 415,517	17,48	24 743,24	CS ÚRS 2019 02
	VV		Skladba SP 01					
	VV		9,41*44,01-3,39*2,66*2		396,099			
	VV		(8,55+43,15)*2*0,8		82,720			
	VV		(3,39+2,66)*2*2*1,12		27,104			
	VV		Mezisoučet		505,923			
	VV		Skladba SP 02					
	VV		3,715*2,98*2		22,141			
	VV		Mezisoučet		22,141			
	VV		Skladba SP 03					
	VV		162,33-2,325*10,4*2		113,970			
	VV		80,75*0,45		36,338			
	VV		(2,325+10,4)*2*2*0,45		22,905			
	VV		Mezisoučet		173,213			
	VV		Skladba SP 04					
	VV		14,3*44,01		629,343			
	VV		(13,24+42,95)*2*0,57		64,057			
	VV		Mezisoučet		693,400			
	VV		Skladba SP 06					
	VV		8,8*2		17,600			
	VV		(4,0*2+2,8)*0,3		3,240			
	VV		Mezisoučet		20,840			
	VV		Součet		1 415,517			
173	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,425	43 706,23	18 575,15	CS ÚRS 2019 02
	VV		1415,517*0,0003 *Přepočtené koeficientem množství		0,425			
174	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy na sucho podkladní samolepící asfaltový pás	m2	2 008,561	69,16	138 912,08	CS ÚRS 2019 02
	VV		Skladba SP 01 - tl. 3,5 mm					
	VV		9,41*44,01-3,39*2,66*2		396,099			
	VV		(8,55+43,15)*2*0,38		39,292			
	VV		(3,39+2,66)*2*2*0,96		23,232			
	VV		Mezisoučet		458,623			
	VV		Skladba SP 02 - tl. 3,5 mm					
	VV		3,715*2,98*2		22,141			
	VV		Mezisoučet		22,141			
	VV		Skladba SP 03 - tl. 3,5 mm					
	VV		162,33-2,325*10,4*2		113,970			
	VV		80,75*0,3		24,225			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		(2,325+10,4)*2*2*0,32		16,288			
	VV		Mezisoučet		154,483			
	VV		Skladba SP 04 - tl. 0,4 mm					
	VV		14,3*44,01		629,343			
	VV		(13,24+42,95)*2*0,57		64,057			
	VV		Mezisoučet		693,400			
	VV		Skladba SP 04 - tl. 3,5 mm					
	VV		14,3*44,01		629,343			
	VV		(13,24+42,95)*2*0,45		50,571			
	VV		Mezisoučet		679,914			
	VV		Součet		2 008,561			
175	M	62853000.1	<i>pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 3,5mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií a zdola snímatelnou ochrannou fólií</i>	m2	1 512,437	101,55	153 587,98	
	VV		Skladba SP 01 - tl. 3,5 mm					
	VV		(9,41*44,01-3,39*2,66*2)*1,15		455,514			
	VV		(8,55+43,15)*2*0,38*1,15		45,186			
	VV		(3,39+2,66)*2*2*0,96*1,15		26,717			
	VV		Mezisoučet		527,417			
	VV		Skladba SP 02 - tl. 3,5 mm					
	VV		3,715*2,98*2*1,15		25,463			
	VV		Mezisoučet		25,463			
	VV		Skladba SP 03 - tl. 3,5 mm					
	VV		(162,33-2,325*10,4*2)*1,15		131,066			
	VV		80,75*0,3*1,15		27,859			
	VV		(2,325+10,4)*2*2*0,32*1,15		18,731			
	VV		Mezisoučet		177,656			
	VV		Skladba SP 04 - tl. 3,5 mm					
	VV		14,3*44,01*1,15		723,744			
	VV		(13,24+42,95)*2*0,45*1,15		58,157			
	VV		Mezisoučet		781,901			
	VV		Součet		1 512,437			
176	M	62856003	<i>pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 0,4mm s vrchní spráženou speciální nosnou vložkou z hliníkové fólie, se sníženou hořlavostí</i>	m2	797,409	96,41	76 878,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		Skladba SP 04 - tl. 0,4 mm					
	VV		14,3*44,01*1,15		723,744			
	VV		(13,24+42,95)*2*0,57*1,15		73,665			
	VV		Součet		797,409			
177	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	1 315,161	146,54	192 723,69	CS ÚRS 2019 02
	VV		Skladba SP 01 - vložka PES					
	VV		9,41*44,01-3,39*2,66*2		396,099			
	VV		(8,55+43,15)*2*0,38		39,292			
	VV		(3,39+2,66)*2*2*0,96		23,232			
	VV		Mezisoučet		458,623			
	VV		Skladba SP 02 - vložka PES					
	VV		3,715*2,98*2		22,141			
	VV		Mezisoučet		22,141			
	VV		Skladba SP 03 - vložka PES					
	VV		162,33-2,325*10,4*2		113,970			
	VV		80,75*0,3		24,225			
	VV		(2,325+10,4)*2*2*0,32		16,288			
	VV		Mezisoučet		154,483			
	VV		Skladba SP 04 - vložka PES					
	VV		14,3*44,01		629,343			
	VV		(13,24+42,95)*2*0,45		50,571			
	VV		Mezisoučet		679,914			
	VV		Součet		1 315,161			
178	M	62853007.3	<i>pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 5,3mm s vložkou z polyesterové rohože, se spalitelnou PE fólií a jemným posypem na horním povrchu</i>	m2	1 512,437	131,12	198 310,74	
	VV		Skladba SP 01 - vložka PES					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(9,41*44,01-3,39*2,66*2)*1,15		455,514			
VV			(8,55+43,15)*2*0,38*1,15		45,186			
VV			(3,39+2,66)*2*2*0,96*1,15		26,717			
VV			Mezisoučet		527,417			
VV			Skladba SP 02 - vložka PES					
VV			3,715*2,98*2*1,15		25,463			
VV			Mezisoučet		25,463			
VV			Skladba SP 03 - vložka PES					
VV			(162,33-2,325*10,4*2)*1,15		131,066			
VV			80,75*0,3*1,15		27,859			
VV			(2,325+10,4)*2*2*0,32*1,15		18,731			
VV			Mezisoučet		177,656			
VV			Skladba SP 04 - vložka PES					
VV			14,3*44,01*1,15		723,744			
VV			(13,24+42,95)*2*0,45*1,15		58,157			
VV			Mezisoučet		781,901			
VV			Součet		1 512,437			
179	K	712341659	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy přitavením NAIP bodově	m2	722,117	123,41	89 116,46	CS ÚRS 2019 02
VV			Skladba SP 01					
VV			9,41*44,01-3,39*2,66*2		396,099			
VV			(8,55+43,15)*2*0,8		82,720			
VV			(3,39+2,66)*2*2*1,12		27,104			
VV			Mezisoučet		505,923			
VV			Skladba SP 02					
VV			3,715*2,98*2		22,141			
VV			Mezisoučet		22,141			
VV			Skladba SP 03					
VV			162,33-2,325*10,4*2		113,970			
VV			80,75*0,45		36,338			
VV			(2,325+10,4)*2*2*0,45		22,905			
VV			Mezisoučet		173,213			
VV			Skladba SP 06					
VV			8,8*2		17,600			
VV			(4,0*2+2,8)*0,3		3,240			
VV			Mezisoučet		20,840			
VV			Součet		722,117			
180	M	62853007.1	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4mm s vložkou z hliníkové fólie, se spalitelnou PE fólií a jemný posypem na horním povrchu	m2	830,436	104,12	86 465,00	
VV			Skladba SP 01					
VV			(9,41*44,01-3,39*2,66*2)*1,15		455,514			
VV			(8,55+43,15)*2*0,8*1,15		95,128			
VV			(3,39+2,66)*2*2*1,12*1,15		31,170			
VV			Mezisoučet		581,812			
VV			Skladba SP 02					
VV			3,715*2,98*2*1,15		25,463			
VV			Mezisoučet		25,463			
VV			Skladba SP 03					
VV			(162,33-2,325*10,4*2)*1,15		131,066			
VV			80,75*0,45*1,15		41,788			
VV			(2,325+10,4)*2*2*0,45*1,15		26,341			
VV			Mezisoučet		199,195			
VV			Skladba SP 06					
VV			8,8*2*1,15		20,240			
VV			(4,0*2+2,8)*0,3*1,15		3,726			
VV			Mezisoučet		23,966			
VV			Součet		830,436			
181	K	712361701	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° fólií položenou volně s přilepením spojů	m2	20,840	96,28	2 006,48	CS ÚRS 2019 02
VV			Skladba SP 06					
VV			8,8*2		17,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		(4,0*2+2,8)*0,3			3,240		
	VV		Součet			20,840		
182	M	28342411.1	fólie hydroizolační střešní PVC-P se skleněným roumem tl 1,5mm	m2	23,966	187,68	4 497,94	
	VV		Skladba SP 06					
	VV		8,8*2*1,15			20,240		
	VV		(4,0*2+2,8)*0,3*1,15			3,726		
	VV		Součet			23,966		
183	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní ochranné	m2	20,840	74,04	1 542,99	CS ÚRS 2019 02
	VV		Skladba SP 06					
	VV		8,8*2			17,600		
	VV		(4,0*2+2,8)*0,3			3,240		
	VV		Součet			20,840		
184	M	69311096.1	geotextilie netkaná ze 100% skleněných vláken 120g/m2	m2	23,966	16,71	400,47	
	VV		Skladba SP 06					
	VV		8,8*2*1,15			20,240		
	VV		(4,0*2+2,8)*0,3*1,15			3,726		
	VV		Součet			23,966		
185	K	712600500.1	Montáž a dodávka keramické mrazuvzdorné slinuté dlažby tl. 20 mm vel. 600x600 mm se zabroušenou hranou na rektifikovatelných plastových podložkách	m2	17,600	2 326,71	40 950,10	
	VV		Skladba SP 06					
	VV		8,8*2			17,600		
186	K	712650300.1	Montáž a dodávka dlaždic vel. 500x500 mm na střechu pro přístup k jednotkám chlazení, vč. podkladu	kus	117,000	224,96	26 320,32	
	VV		11+13+35+58			117,000		
187	K	712900500.1	Montáž a dodávka hranatého bezpečnostního přepadu vel. 300x100 mm	kus	3,000	7 070,12	21 210,36	
188	K	998712103	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	11,714	1 696,83	19 876,67	CS ÚRS 2019 02
D	713		Izolace tepelné				4 633 668,32	
189	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	4 438,389	64,27	285 255,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		EPS 150 tl. 50 mm					
	VV		P01*2+P02+P04+P05+P06+P07+P14			1 184,900		
	VV		PIR tl. 80 mm					
	VV		P02+P04+P05+P06+P07			957,000		
	VV		Kročejevka tl. 20 mm					
	VV		P03_2+P08+P09+P11+P12+P13+P14			1 370,700		
	VV		Kročejevka tl. 30 mm					
	VV		P10			841,100		
	VV		Hlavice - EPS 70F tl. 50 mm					
	VV		1,42*1,42*42			84,689		
	VV		Součet			4 438,389		
190	M	28375909	deska EPS 150 do plochých střešních a podlah λ=0,035 tl 50mm	m2	1 208,598	129,83	156 912,28	CS ÚRS 2019 02
	VV		(P01*2+P02+P04+P05+P06+P07+P14)*1,02			1 208,598		
191	M	28375671	deska pro kročejevový útlum tl 20mm	m2	1 398,114	33,42	46 724,97	CS ÚRS 2019 02
	VV		(P03_2+P08+P09+P11+P12+P13+P14)*1,02			1 398,114		
192	M	28375673	deska pro kročejevový útlum tl 30mm	m2	857,922	50,13	43 007,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		P10*1,02			857,922		
193	M	28376526.1	deska izolační z tuhé polyisokyanurátové pěny tl. 80 mm s oboustrannou povrchovou úpravou ze sendvičové fólie / papírová vložka s oboustranným Al potahem	m2	976,140	533,47	520 741,41	
	VV		(P02+P04+P05+P06+P07)*1,02			976,140		
194	M	28375933	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 50mm	m2	86,383	84,84	7 328,73	CS ÚRS 2019 02
	VV		Hlavice - EPS 70F tl. 50 mm					
	VV		1,42*1,42*42*1,02			86,383		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
195	K	713131121.1	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kotvením	m2	1 280,062	110,29	141 178,04	
	VV		1/ pod cihelný obklad z desek (tl. 200 mm)					
	VV		Hlavní plochy měřeny digitálně					
	VV		Jihovýchod					
	VV		269,4+3,75*3,85		283,838			
	VV		-5,7		-5,700			
	VV		Severozápad					
	VV		269,4+3,75*3,85		283,838			
	VV		-5,7		-5,700			
	VV		Severovýchod					
	VV		86,1+(7,64+2,25)*2*2,2-1,0*2,0*2+46,0+44,0*1,54		239,376			
	VV		-(1,35*2*0,35+9,89*2*0,32+44,0*0,32)		-21,355			
	VV		Jihozápad					
	VV		528,8-2,4*6,3*6		438,080			
	VV		-5,65*2*0,3		-3,390			
	VV		Mezisosoučet		1 208,987			
	VV		2/ pod titaninkovou fasádu (tl. 200 mm)					
	VV		Jihozápad					
	VV		61,4		61,400			
	VV		-32,55*0,3		-9,765			
	VV		Mezisosoučet		51,635			
	VV		mezi okny na jihozápadě - dle řezu A (tl. 160 mm)					
	VV		2,4*1,35*6		19,440			
	VV		Mezisosoučet		19,440			
	VV		Součet		1 280,062			
196	M	63148166.1	deska tepelně izolační minerální provětrávaných fasád s netkanou sklotextilií tl 200mm	m2	1 285,834	745,58	958 692,11	
	VV		1260,622*1,02		1 285,834			
197	M	63148164.1	deska tepelně izolační minerální provětrávaných fasád s netkanou sklotextilií tl 160mm	m2	19,829	452,49	8 972,42	
	VV		mezi okny na jihozápadě - dle řezu A					
	VV		2,4*1,35*6*1,02		19,829			
198	K	713131145	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením bodově	m2	76,010	178,68	13 581,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		izolace na základovém pasu					
	VV		(43,6+25,5)*2*0,55		76,010			
199	M	28376017	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa λ=0,035 tl 100mm	m2	77,530	745,58	57 804,82	CS ÚRS 2019 02
	VV		76,01*1,02		77,530			
200	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložním jednovrstvě	m2	51,908	55,28	2 869,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		dilatace výtahové šachty					
	VV		2,7*14,3*2		77,220			
	VV		-1,4*2,26*8		-25,312			
	VV		Součet		51,908			
201	M	63152260.1	deska tepelně izolační minerální tl 40mm	m2	52,946	57,85	3 062,93	
	VV		51,908*1,02		52,946			
202	K	713141111	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými asfaltem za horka zplna, jednovrstvá	m2	2 536,669	209,53	531 508,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		Skladba SP 01 - EPS 100 tl. 140 mm					
	VV		8,55*43,15-3,39*2,66*2		350,898			
	VV		Skladba SP 03 - PIR tl. 80 mm					
	VV		162,33-2,325*10,4*2		113,970			
	VV		Skladba SP 04 - mineral tl. 50 mm					
	VV		13,24*42,95*2		1 137,316			
	VV		Skladba SP 04 - PIR tl. 120 mm					
	VV		13,24*42,95		568,658			
	VV		Skladba SP 06 - PIR tl. 40 mm					
	VV		8,8*2		17,600			
	VV		ATIKA + Ostatní svislé					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		SP01					
	VV		EPS tl. 100 mm					
	VV		(8,55+43,15)*2*(0,8+0,53)		137,522			
	VV		EPS tl. 150 mm					
	VV		(3,39+2,66)*2*2*1,12		27,104			
	VV		SP03					
	VV		PIR tl. 100 mm					
	VV		(10,4+2,325)*2*2*0,45		22,905			
	VV		XPS tl. 180 mm					
	VV		80,75*0,32		25,840			
	VV		SP 04					
	VV		Mineral tl. 100 mm					
	VV		(13,24+42,95)*2*(0,57+0,63)		134,856			
	VV		Součet		2 536,669			
203	M	28372309	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	140,272	204,39	28 670,19	CS ÚRS 2019 02
	VV		ATIKA + Ostatní svislé					
	VV		SP01					
	VV		EPS tl. 100 mm					
	VV		(8,55+43,15)*2*(0,8+0,53)*1,02		140,272			
204	M	28372316	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 140mm	m2	357,916	286,66	102 600,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		Skladba SP 01 - EPS100 tl. 140 mm					
	VV		(8,55*43,15-3,39*2,66*2)*1,02		357,916			
205	M	28372319.1	deska EPS 100 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) tl 150mm	m2	27,646	307,23	8 493,68	
	VV		ATIKA + Ostatní svislé					
	VV		SP01					
	VV		EPS tl. 150 mm					
	VV		(3,39+2,66)*2*2*1,12*1,02		27,646			
206	M	63140400.1	deska tepelně izolační minerální plochých střech tl 50mm	m2	1 160,062	231,39	268 426,75	
	VV		Skladba SP 04 - mineral tl. 50 mm					
	VV		13,24*42,95*2*1,02		1 160,062			
207	M	63140403.1	deska tepelně izolační minerální plochých střech tl 100mm	m2	137,553	424,21	58 351,36	
	VV		ATIKA + Ostatní svislé					
	VV		SP 04					
	VV		Mineral tl. 100 mm					
	VV		(13,24+42,95)*2*(0,57+0,63)*1,02		137,553			
208	M	28376425.1	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl 180mm	m2	26,357	861,27	22 700,49	
	VV		ATIKA + Ostatní svislé					
	VV		SP03					
	VV		XPS tl. 180 mm					
	VV		80,75*0,32*1,02		26,357			
209	M	28376526.4	deska izolační z tuhé polyisokyanurátové pěny tl. 40 mm s oboustrannou povrchovou úpravou ze sendvičové fólie / papírová vložka s oboustranným Al potahem	m2	17,952	309,80	5 561,53	
	VV		Skladba SP 06 - PIR tl. 40 mm					
	VV		8,8*2*1,02		17,952			
210	M	28376526.1	deska izolační z tuhé polyisokyanurátové pěny tl. 80 mm s oboustrannou povrchovou úpravou ze sendvičové fólie / papírová vložka s oboustranným Al potahem	m2	116,249	533,47	62 015,35	
	VV		Skladba SP 03 - PIR tl. 80 mm					
	VV		(162,33-2,325*10,4*2)*1,02		116,249			
211	M	28376526.5	deska izolační z tuhé polyisokyanurátové pěny tl. 100 mm s oboustrannou povrchovou úpravou ze sendvičové fólie / papírová vložka s oboustranným Al potahem	m2	23,363	667,16	15 586,86	
	VV		ATIKA + Ostatní svislé					
	VV		SP03					
	VV		PIR tl. 100 mm					
	VV		(10,4+2,325)*2*2*0,45*1,02		23,363			
212	M	28376526.2	deska izolační z tuhé polyisokyanurátové pěny tl. 120 mm s oboustrannou povrchovou úpravou ze sendvičové fólie / papírová vložka s oboustranným Al potahem	m2	580,031	800,85	464 517,83	
	VV		Skladba SP 04 - PIR tl. 120 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		13,24*42,95*1,02		580,031			
213	K	713141321	Montáž tepelné izolace střešních plochých spádovými klíny v ploše přilepenými asfaltem za horka zplna	m2	549,759	291,80	160 419,68	CS ÚRS 2019 02
	VV		Skladba SP 01 - EPS150 tl. 60-325 mm					
	VV		8,55*43,15-3,39*2,66*2		350,898			
	VV		Skladba SP 02 - EPS100 tl. 150 mm					
	VV		3,715*2,98*2		22,141			
	VV		Skladba SP 03 - EPS150 tl. 160-185 mm					
	VV		162,33-65,0-2,325*10,4*2		48,970			
	VV		Skladba SP 03 - EPS150 tl. 30 mm					
	VV		65,0		65,000			
	VV		Skladba SP 05 - PIR tl. 40-110 mm					
	VV		1,4*32,25		45,150			
	VV		Skladba SP 06 - PIR tl. 40-90 mm					
	VV		8,8*2		17,600			
	VV		Součet		549,759			
214	M	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	79,504	3 054,29	242 828,27	CS ÚRS 2019 02
	VV		Skladba SP 01 - EPS150 tl. 60-325 mm					
	VV		(8,55*43,15-3,39*2,66*2)*(0,325+0,06)/2*1,02		68,899			
	VV		Skladba SP 03 - EPS150 tl. 160-185 mm					
	VV		(162,33-65,0-2,325*10,4*2)*(0,16+0,185)/2*1,02		8,616			
	VV		Skladba SP 03 - EPS150 tl. 30 mm					
	VV		65,0*0,030*1,02		1,989			
	VV		Součet		79,504			
215	M	28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m3	3,388	2 579,95	8 740,87	CS ÚRS 2019 02
	VV		Skladba SP 02 - EPS100 tl. 150 mm					
	VV		3,715*2,98*2*0,15*1,02		3,388			
216	M	28376526.3	klín izolační z tuhé polyisokyanurátové pěny s oboustrannou povrchovou úpravou ze sendvičové fólie / papírová vložka s oboustranným Al potahem	m3	4,621	9 641,08	44 551,43	
	VV		Skladba SP 05 - PIR tl. 40-110 mm					
	VV		1,4*32,25*(0,04+0,11)/2*1,02		3,454			
	VV		Skladba SP 06 - PIR tl. 40-90 mm					
	VV		8,8*2*(0,04+0,09)/2*1,02		1,167			
	VV		Součet		4,621			
217	K	71314200.1	Montáž a dodávka tepelné izolace plochých střešních do vln trapézového plechu systémovými řezanými ucpávkami z minerální vlny (výměra = plocha trapézového plechu)	m2	568,658	501,34	285 091,00	
	VV		Skladba SP 04					
	VV		13,24*42,95		568,658			
218	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m	t	49,400	1 568,28	77 473,03	CS ÚRS 2019 02
D	762		Konstrukce tesařské				339 787,14	
219	K	762083122	Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	6,248	1 426,88	8 915,15	CS ÚRS 2019 02
	VV		45,15*0,025+0,139+61,4*0,025+9,69*0,015+132,01*0,025		6,248			
220	K	762150200.1	Montáž a dodávka záklopu stěn z desek OSB 3 PD tl. 25 mm kotvením, vč. vytvoření mezery tl. 40 mm pomocí latí 60x40 mm	m2	61,400	2 109,47	129 521,46	
	VV		pod titanzinkovou fasádu					
	VV		Jihozápad					
	VV		61,4		61,400			
221	K	762341037	Bednění a laťování bednění střešních rovných sklonů do 60° s vyřezáním otvorů z dřevoštěpkových desek OSB šroubovaných na rošt na sraz, tloušťky desky 25 mm	m2	45,150	907,55	40 975,88	CS ÚRS 2019 02
	VV		Skladba SP 05					
	VV		1,4*32,25		45,150			
222	K	762361114.1	Montáž distanční vrstvy pro rovné střechy z řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	32,250	42,16	1 359,66	
	VV		32,25		32,250			
223	M	60514106.1	řezivo jehličnaté lať pevnostní třída průřez 40x60mm	m3	0,139	14 583,74	2 027,14	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		32,25*0,04*0,06*1,8		0,139			
224	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	2,803	1 761,10	4 936,36	CS ÚRS 2019 02
	VV		45,15*0,025+0,139+61,4*0,025		2,803			
225	K	762430014.1	Obložení niky z cementotřířkových desek tloušťky 15 mm	m2	9,690	662,02	6 414,97	
	VV		((0,5*2+0,85)*0,85+0,85*0,5*2)*2*2		9,690			
226	K	762361313.1	Konstrukční vrstva pod klempířské prvky pro oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z desek dřevoštěpkových šroubovaných do podkladu, tloušťky desky 25 mm, vč. podkladních špalíků	m2	132,010	962,82	127 101,87	
	VV		detail D431					
	VV		117,0*0,600		70,200			
	VV		detail D422					
	VV		4,5*0,420		1,890			
	VV		detail D401					
	VV		107,0*0,560		59,920			
	VV		Součet		132,010			
227	K	762495000	Spojovací prostředky olištování spár, obložení stropů, střešních podhledů a stěn hřebíky, vruty	m2	141,700	62,47	8 852,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		9,69+132,01		141,700			
228	K	998762103	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	4,457	2 172,46	9 682,65	CS ÚRS 2019 02
	D	763	Konstrukce suché výstavby, vč. těsnicího detailu napojení SDK příčky na LOP				2 632 151,06	
229	K	763111411	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami standardními A tl. 2 x 12,5 mm, EI 60, příčka tl. 100 mm, profil 50 TI tl. 40 mm, Rw 51 dB	m2	279,639	1 221,85	341 676,91	CS ÚRS 2019 02
	VV		3.np					
	VV		(2,45*2+0,5+11,1-0,4*2)*3,19		50,083			
	VV		13,05*3*3,86		151,119			
	VV		5,75*5,06		29,095			
	VV		6,2*4,91		30,442			
	VV		nadpraží nad AI sestavou v m.č. 3.04a (3.np)					
	VV		(5,5+5,0)*1,8		18,900			
	VV		Součet		279,639			
230	K	763131411	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, bez TI	m2	31,200	745,58	23 262,10	CS ÚRS 2019 02
	VV		chodby ve 4.np					
	VV		15,6*2		31,200			
231	K	763131451	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, bez TI	m2	428,800	784,14	336 239,23	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle přílohy P1					
	VV		460,0		460,000			
	VV	UP06	Mezisoučet		460,000			
	VV		odpočet podhledu z desek standardních					
	VV		-15,6*2		-31,200			
	VV		Mezisoučet		-31,200			
	VV		Součet		428,800			
232	K	763135102	Montáž sádrokartonového podhledu kazetového demontovatelného, velikosti kazet 600x600 mm včetně zavěšené nosné konstrukce polozapuštěné	m2	913,900	1 142,79	1 044 395,78	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle přílohy P1					
	VV		913,9		913,900			
	VV	UP07	Mezisoučet		913,900			
	VV		Součet		913,900			
233	M	59030570.1	podhled kazetový tl 600x600mm	m2	959,595	827,59	794 151,23	
	VV		UP07*1,05		959,595			
234	K	998763303	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	27,036	3 418,62	92 425,81	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 764			Konstrukce klempířské (bližší specifikace viz PD)					905 917,48
235	K	764246444.2	Oplechování parapetů z titanzinkového předzvětrálního plechu rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 410 mm, ozn. K01	m	12,400	1 064,38	13 198,31	
	VV		dle tabulky klempířských výrobků					
	VV		12,4	12,400				
236	K	764246445.1	Oplechování parapetů z titanzinkového předzvětrálního plechu rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 420 mm, ozn. K02	m	16,600	1 218,63	20 229,26	
	VV		dle tabulky klempířských výrobků					
	VV		16,6	16,600				
237	K	764246444.1	Oplechování parapetů z titanzinkového předzvětrálního plechu rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 370 mm, ozn. K03	m	14,400	1 064,38	15 327,07	
	VV		dle tabulky klempířských výrobků					
	VV		14,4	14,400				
238	K	764244408.1	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z titanzinkového předzvětrálního plechu mechanicky kotvené rš 750 mm, ozn. K04	m	4,500	1 966,78	8 850,51	
	VV		dle tabulky klempířských výrobků					
	VV		4,5	4,500				
239	K	764244411	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z titanzinkového předzvětrálního plechu mechanicky kotvené přes rš 800 mm	m2	199,875	2 378,13	475 328,73	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle tabulky klempířských výrobků					
	VV		K05					
	VV		81,6*0,950	77,520				
	VV		K06					
	VV		35,1*0,930	32,643				
	VV		K07					
	VV		106,8*0,840	89,712				
	VV		Součet	199,875				
240	K	764242432.1	Oplechování střešních prvků z titanzinkového předzvětrálního plechu okapu okapovým plechem střechy rovné rš 210 mm, ozn. K08	m	4,500	476,91	2 146,10	
	VV		dle tabulky klempířských výrobků					
	VV		4,5	4,500				
241	K	764141301.1	Krytina ze střešních pásů z titanzinkového plechu tl. 0,8 mm s dvojitou stojatou drážkou v 25 mm, vč. strukturované rohože tl. 8 mm a všech systémových prvků a detailů	m2	45,150	2 570,95	116 078,39	
	VV		Skladba SP 05					
	VV		32,25*1,4	45,150				
242	K	764250200.1	Provětrávaný fasádní systém z TiTz pásů tl. 0,8 mm (plechů) š 430 mm pro úhlovou stojatou drážku v cca 25 mm pomocí příponek, vč. všech systémových prvků a detailů	m2	61,400	4 056,45	249 066,03	
	VV		pod titanzinkovou fasádu					
	VV		Jihozápad					
	VV		61,4	61,400				
243	K	998764103	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	1,951	2 918,03	5 693,08	CS ÚRS 2019 02
D 764.1			Klempířské prvky odvětrávané fasády, vč. přesunu hmot					322 204,01
244	K	764900100.1	Al ostění oken r.š 0,28 m tl.1,5 mm	m	75,600	1 638,98	123 906,89	
	VV		6,3*12	75,600				
245	K	764900200.1	Al nadpraží oken k žaluzii r.š 0,1 m tl.1,5 mm	m	28,800	983,39	28 321,63	
	VV		2,4*12	28,800				
246	K	764900300.1	Perforované spodní ukončení r.š=0,15 m	m	123,000	655,59	80 637,57	
	VV		123,0	123,000				
247	K	764900400.1	Al U profil 80x40x3 mm, dělicí prvek fasády	m	70,200	1 272,62	89 337,92	
	VV		11,0*5+7,6*2	70,200				
D 766			Konstrukce truhlářské, vč. přesunu hmot (bližší specifikace viz PD)					30 047,93
248	K	766000100.1	M+D vnitřní dřevotřískové laminátové parapetní desky š 220 mm, tl. 20 mm, s nosem v 40 mm, ozn. T/01	m	42,500	707,01	30 047,93	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Dle tabulky truhlářských výrobků					
VV			42,5				42,500	
D	766.1		Výplně otvorů - dveře, vč. přesunu hmot (bližší specifikace viz PD)				1 833 264,88	
249	K	76610010.01	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. kování a zámku, vel. 900x2100 mm, ozn. D00/01	kus	1,000	15 898,78	15 898,78	
250	K	76610010.02	M+D vnitřních dveří, prosklené v Al rámu, vč. kování a zámku, vel. 1000x2000 mm, ozn. D00/02	kus	2,000	60 932,91	121 865,82	
251	K	76610010.03	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. samozavírače, kování a zámku, vel. 800x2000 mm, protipožární EW-C30DP3, ozn. D00/03	kus	1,000	33 088,18	33 088,18	
252	K	76610010.04	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. kování a zámku, vel. 1000x2100 mm, ozn. D10/01	kus	7,000	21 958,52	153 709,64	
253	K	76610010.05	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. kování a zámku, vel. 1000x2100 mm, ozn. D10/02	kus	5,000	18 847,67	94 238,35	
254	K	76610010.06	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. samozavírače, kování a zámku, vel. 1000x2100 mm, protipožární EW-C30DP3, ozn. D10/03	kus	3,000	31 581,61	94 744,83	
255	K	76610010.07	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. kování a zámku, vel. 1000x2100 mm, ozn. D10/04	kus	2,000	19 824,63	39 649,26	
256	K	76610010.08	M+D vnitřních dveří, kovové s izol.výplní s Pz plechem, s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. samozavírače, kování a zámku, vel. 1000x2100 mm, protipožární EW-C30DP3, ozn. D20/01	kus	8,000	45 049,55	360 396,40	
257	K	76610010.09	M+D vnitřních dveří, kovové s izol.výplní s Pz plechem, s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. samozavírače, kování a zámku, vel. 1000x2100 mm, protipožární EW-C30DP3, ozn. D20/02	kus	1,000	45 049,55	45 049,55	
258	K	76610010.10	M+D vnitřních dveří, kovové s izol.výplní s Pz plechem, s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. samozavírače, kování a zámku, vel. 1000x2100 mm, protipožární EI-C30DP3, ozn. D20/03	kus	1,000	34 215,55	34 215,55	
259	K	76610010.11	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. kování a zámku, vel. 900x2100 mm, ozn. D20/04	kus	1,000	15 765,09	15 765,09	
260	K	76610010.12	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. kování a zámku, vel. 700x2100 mm, ozn. D20/05	kus	1,000	15 320,32	15 320,32	
261	K	76610010.13	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. samozavírače, kování a zámku, vel. 1000x2100 mm, protipožární EW-C30DP3, ozn. D20/06	kus	1,000	31 581,61	31 581,61	
262	K	76610010.14	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. kování a zámku, vel. 800x2100 mm, ozn. D30/01	kus	2,000	14 898,04	29 796,08	
263	K	76610010.15	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. kování a zámku, vel. 800x2100 mm, ozn. D30/02	kus	1,000	14 430,00	14 430,00	
264	K	76610010.16	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. kování a zámku, vel. 700x2100 mm, ozn. D30/03	kus	4,000	14 145,52	56 582,08	
265	K	76610010.17	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. kování a zámku, vel. 700x2100 mm, ozn. D30/04	kus	1,000	16 225,55	16 225,55	
266	K	76610010.18	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. kování a zámku, vel. 800x2100 mm, ozn. D30/05	kus	2,000	21 452,30	42 904,60	
267	K	76610010.19	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. kování a zámku, vel. 800x2100 mm, ozn. D30/06	kus	2,000	16 551,42	33 102,84	
268	K	76610010.20	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. samozavírače, kování a zámku, vel. 800x2100 mm, protipožární EI-C15DP3, ozn. D30/07	kus	1,000	28 725,27	28 725,27	
269	K	76610010.21	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. samozavírače, kování a zámku, vel. 900x2100 mm, protipožární EI-C30DP3, ozn. D30/08	kus	2,000	28 725,27	57 450,54	
270	K	76610010.22	M+D vnitřních dveří, dřevěné s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. kování a zámku, vel. 700x2100 mm, ozn. D30/09	kus	2,000	14 299,52	28 599,04	
271	K	76610010.23	M+D vnitřních dveří, kovové s izol.výplní s Pz plechem, s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. samozavírače, kování a zámku, vel. 900x2100 mm, protipožární EW-C30DP3, ozn. D40/01	kus	1,000	30 118,73	30 118,73	
272	K	76610010.24	M+D vnitřních dveří, kovové s izol.výplní s Pz plechem, s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. samozavírače, kování a zámku, vel. 800x2100 mm, protipožární EW-C30DP3, ozn. D40/02	kus	1,000	46 166,63	46 166,63	
273	K	76610010.25	M+D vnitřních dveří, kovové s izol.výplní s Pz plechem, s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. samozavírače, kování a zámku, vel. 800x2100 mm, protipožární EI-C30DP3, ozn. D40/03	kus	3,000	29 955,48	89 866,44	
274	K	76610010.26	M+D vnitřních dveří, kovové s izol.výplní s Pz plechem, s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. samozavírače, kování a zámku, vel. 900x2100 mm, protipožární EI-C15DP3, ozn. D40/04	kus	2,000	30 118,73	60 237,46	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
275	K	76610010.27	M+D vnitřních dveří, kovové s izol.výplní s Pz plechem, s ocelovou zárubní z Pz plechu, vč. samozavírače, kování a zámku, vel. 1800x2100 mm, protipožární EI-C15DP3, ozn. D40/05	kus	2,000	69 706,29	139 412,58	
276	K	766200500.1	Systém generálního klíče	soubor	1,000	104 123,66	104 123,66	

D 766.2 Výplně otvorů - okna, vč. přesunu hmot (bližší specifikace viz PD) 947 959,82

277	K	76620010.01	M+D hliníkového okna, izolační trojsklo, vč. těsnění, kování, síť proti hmyzu a všech systémových prvků a lišt, vel. 3170x2140 mm, ozn. O/01	kus	4,000	75 154,79	300 619,16	
278	K	76620010.02	M+D hliníkového okna, izolační trojsklo, vč. těsnění, kování, síť proti hmyzu a všech systémových prvků a lišt, vel. 2470x2040 mm, ozn. O/02	kus	6,000	53 209,76	319 258,56	
279	K	76620010.03	M+D hliníkového okna, izolační trojsklo, vč. těsnění, kování, síť proti hmyzu a všech systémových prvků a lišt, vel. 2470x2140 mm, ozn. O/03	kus	6,000	54 680,35	328 082,10	

D 766.3 Výplně otvorů - prosklené stěny, vč. přesunu hmot (bližší specifikace viz PD) 9 848 725,44

280	K	76630010.01	M+D vnější prosklené Al stěny se vstupními dveřmi, izolační bezpečnostní trojsklo, vč. těsnění, kování a panikové kování, vel. 3370x3035 mm, ozn. L/01L	kus	1,000	184 295,02	184 295,02	
281	K	76630010.02	M+D vnější prosklené Al stěny se vstupními dveřmi, izolační bezpečnostní trojsklo, vč. těsnění, kování a panikové kování, vel. 3370x3035 mm, ozn. L/01P	kus	1,000	184 295,02	184 295,02	
282	K	76630010.03	M+D vnitřní prosklené Al stěny se vstupními dveřmi, izolační bezpečnostní trojsklo, vč. těsnění a kování, vel. 3470x3035 mm, ozn. L/02L	kus	1,000	126 127,82	126 127,82	
283	K	76630010.04	M+D vnitřní prosklené Al stěny se vstupními dveřmi, izolační bezpečnostní trojsklo, vč. těsnění a kování, vel. 3470x3035 mm, ozn. L/02P	kus	1,000	126 127,82	126 127,82	
284	K	76630010.05	M+D vnitřní prosklené Al stěny se vstupními dveřmi, jednoduché bezpečnostní sklo, vč. těsnění, kování, panikové kování, koordinátor zavírání a samozavírač, protipožární EI-C30DP3, vel. 3470x2185 mm, ozn. L/03L	kus	3,000	186 684,72	560 054,16	
285	K	76630010.06	M+D vnitřní prosklené Al stěny se vstupními dveřmi, jednoduché bezpečnostní sklo, vč. těsnění, kování, panikové kování, koordinátor zavírání a samozavírač, protipožární EI-C30DP3, vel. 3470x2185 mm, ozn. L/03P	kus	3,000	186 684,72	560 054,16	
286	K	76630010.07	M+D vnitřní prosklené Al stěny se vstupními dveřmi, izolační bezpečnostní dvojsklo, vč. těsnění a kování, vel. 4400x3035 mm, ozn. L/04	kus	2,000	132 120,71	264 241,42	
287	K	76630010.08	M+D vnitřní prosklené Al stěny, izolační bezpečnostní dvojsklo, vč. těsnění, vel. 4870x3035 mm, ozn. L/05	kus	1,000	84 233,47	84 233,47	
288	K	76630010.09	M+D vnitřní prosklené Al stěny, izolační bezpečnostní dvojsklo, vč. těsnění, vel. 5075x3035 mm, ozn. L/06	kus	1,000	86 930,40	86 930,40	
289	K	76630010.10	M+D lehkého Al obvodového pláště vč. dvou prosklených dveří, izolační bezpečnostní trojsklo, vč. kování a těsnění, ozn. L/07	m2	470,000	12 685,99	5 962 415,30	
290	K	76630010.11	M+D střešního sedlového Al světlíku s prosklenými štíty a fixním zasklením, izolační trojsklo (vnější kalené, vnitřní bezpečnostní), vč. těsnění, protipožární EI30DP1, vel. 10000x1925 mm, ozn. L/08	kus	2,000	712 597,25	1 425 194,50	
291	K	76630010.12	M+D vnitřní rohové prosklené Al sestavy se vstupními dveřmi, izolační bezpečnostní dvojsklo, vč. těsnění a kování, vel. 5510+4985x3035 mm, ozn. L/09	kus	1,000	230 231,55	230 231,55	
292	K	76630010.13	M+D vnitřní prosklené Al stěny se vstupními dveřmi, jednoduché bezpečnostní sklo, vč. těsnění a kování, vel. 1510x3035 mm, ozn. L/10	kus	1,000	54 524,80	54 524,80	

D 767 Konstrukce zámečnické, vč. povrchové úpravy (bližší specifikace viz PD) 688 484,96

293	K	767100100.1	M+D vnitřního madla na zeď schodiště z ocelové pásovin, držák z kulatiny pr.12 mm, dl. cca 2700 mm (14,49 kg), ozn. Z/01	kus	36,000	4 242,07	152 714,52	
VV			Dle tabulky zámečnických výrobků					
VV			36		36,000			
294	K	767100100.2	M+D vnitřního zábradlí schodiště z ocelové pásovin, výplň z ocelové čtvercové kulatiny á 120 mm, v 0,9 m, dl. 1450 mm (56,08 kg), ozn. Z/02	kus	2,000	16 068,47	32 136,94	
VV			Dle tabulky zámečnických výrobků					
VV			2		2,000			
295	K	767100100.3	M+D vnitřních dvířek do niky s hydrantem, svařený rám opláštěn plechem tl. 1,5 mm, vel. 850x850 mm (30,73 kg), ozn. Z/03	kus	4,000	8 741,25	34 965,00	
VV			Dle tabulky zámečnických výrobků					
VV			4		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
296	K	767100100.4	M+D vnějšího ocelového příčlového provozního žebříku se zábradlím a plošinou dl. 4,4 m (71,24 kg), ozn. Z/04	kus	1,000	20 181,99	20 181,99		
	VV		Dle tabulky zámečnických výrobků						
	VV		1		1,000				
297	K	767100100.5	M+D vnějšího ocelového příčlového provozního žebříku se zábradlím a plošinou dl. 2,7 m (56,69 kg), ozn. Z/05	kus	1,000	16 068,47	16 068,47		
	VV		Dle tabulky zámečnických výrobků						
	VV		1		1,000				
298	K	767200100.1	Montáž a dodávka čistící rohože z Al profilů spojeným nerez lankem, gumové a textilní pásy, tl. 20 mm	m2	16,400	8 560,38	140 390,23		
	VV		dle přílohy P1						
	VV		Podlaha P01						
	VV		16,4		16,400				
	VV	P01	Mezisoučet		16,400				
	VV		Součet		16,400				
299	K	767500100.1	Montáž a dodávka ocelové konstrukce mezi vazníky pro zavěšení VZT a olemování prostupů z profilů IPE 100, 140 a kotvení	t	0,964	115 692,95	111 528,00		
	VV		Dle výkazu materiálu						
	VV		963,81*0,001		0,964				
300	K	767800100.1	Montáž a dodávka drobných pomocných ocelových konstrukcí	t	1,500	115 692,95	173 539,43		
	VV		např. kotvy, konzole, trny, apod.						
	VV		předpoklad						
	VV		1,5		1,500				
301	K	998767103	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	3,516	1 979,63	6 960,38	CS ÚRS 2019 02	
D	768	Ostatní výrobky, vč. přesunu hmot (bližší specifikace viz PD)					1 183 968,29		
302	K	76810010.01	M+D záchytného střešního systému z jendotlivých lanových úchytlů (kotevní body) pro připevnění lana, ozn. Os/01	soubor	1,000	138 818,69	138 818,69		
303	K	76810010.02	M+D protidešťové žaluzie vel. 200x400 mm s širokými lamelami, ocelový Pz plech, ozn. Os/02	kus	2,000	2 699,50	5 399,00		
304	K	76810010.03	M+D vnější čistící rohože vel. 1000x3300 mm, zapuštěná, rohož v 22 mm z Al profilů, ozn. Os/03	kus	2,000	31 215,89	62 431,78		
305	K	76810010.04	M+D světelného nápisu na fasádě "ARCHIV UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI", podsvícený LED diodovými moduly, výška písma 500 mm, délka nápisu 24 m, ozn. Os/04	kus	1,000	373 186,91	373 186,91		
306	K	76810010.05	M+D venkovní Al horizontální žaluzie, lamely tvaru "C" - typ C60, s příznaným systémovým boxem, vel. 2470x2140 mm, ozn. Os/05	kus	6,000	21 054,83	126 328,98		
307	K	76810010.06	M+D venkovní Al horizontální žaluzie, lamely tvaru "C" - typ C60, s příznaným systémovým boxem, vel. 2470x2040 mm, ozn. Os/06	kus	6,000	20 012,31	120 073,86		
308	K	76810010.07	M+D vnějšího skleněného samonosného zábradlí, tvrzené, vrstvené, bezpečnostní sklo, (tabule 15 mm + PVB fólie + tabule 15 mm), v 0,9 m, dl. 2,15 m, vč. trubkového nerez madla, ozn. Os/07	kus	2,000	39 596,56	79 193,12		
309	K	76810010.08	M+D sanitární sestavy pro bezbariérově řešenou WC kabinu (nerez nástěnné pevné madlo, sklopné madlo, splachovač WC, držák toaletního papíru, záchodový kartáč, zásobník na tekuté mýdlo, odkládací police, odpadkový koš, zásobník na papírové ručníky, 2x háček na oděvy, zrcadlo vel. 500x1000 mm), ozn. Os/08	kus	2,000	32 242,34	64 484,68		
310	K	76810010.09	M+D sanitární sestavy pro WC kabinu (nerez držák na toaletní papír a záchodový závěsný kartáč), ozn. Os/09	kus	4,000	3 117,28	12 469,12		
311	K	76810010.10	M+D sanitární sestavy pro umyvadlo v hygienickém zázemí (zrcadlo vel. 500x1000 mm, nerez závěsný zásobník na tekuté mýdlo, zásobník na papírové ubrousky, odpadkový koš), ozn. Os/10	kus	7,000	9 471,40	66 299,80		
312	K	76810010.11	M+D sanitární sestavy pro umývárnu (zrcadlo vel. 500x1000 mm, nerez háček na oděvy), ozn. Os/11	kus	1,000	4 657,28	4 657,28		
313	K	76810010.12	M+D sanitární sestavy pro umyvadlo v administrativním zázemí (nerez závěsný zásobník na tekuté mýdlo, zásobník na papírové ubrousky, odpadkový koš, háček na ručník), ozn. Os/12	kus	8,000	5 946,62	47 572,96		
314	K	76810010.13	M+D výstražných a bezpečnostních tabulek a značek dle požární bezpečnostního řešení stavby z PVC (označení únikových východů, směru úniků, výtahových šachet, hadicové systémy, PHP, hlavní uzávěry energií, apod., ozn. Os/13	kus	1,000	44 991,70	44 991,70		
315	K	76810010.14	M+D přenosného hasícího přístroje s hasící schopností 5A, ozn. Os/14 - typ A	kus	1,000	642,74	642,74		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
316	K	76810010.15	M+D přenosného hasícího přístroje s hasící schopností 8A, ozn. Os/14 - typ B	kus	4,000	642,74	2 570,96	
317	K	76810010.16	M+D přenosného hasícího přístroje s hasící schopností 13A, ozn. Os/14 - typ C	kus	1,000	1 671,12	1 671,12	
318	K	76810010.17	M+D přenosného hasícího přístroje s hasící schopností 21A, ozn. Os/14 - typ D	kus	13,000	863,84	11 229,92	
319	K	76810010.18	M+D přenosného hasícího přístroje s hasící schopností 27A, ozn. Os/14 - typ E	kus	6,000	2 072,19	12 433,14	
320	K	76810010.19	M+D přenosného hasícího přístroje s hasící schopností 34A, ozn. Os/14 - typ F	kus	3,000	1 028,38	3 085,14	
321	K	76810010.20	M+D revizních dvířek s PO EW30DP1 do stavebního otvoru vel. 600x500 mm, Al rám, SDK křídlo, systém "klik", ozn. Os/15	kus	1,000	6 427,39	6 427,39	
D 771 Podlahy z dlaždic, vč. přechodových a dilatačních lišt							125 015,97	
322	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	60,600	69,80	4 229,88	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle přílohy P1					
	VV		Podlaha P06					
	VV		16,0		16,000			
	VV	P06	Mezisoučet		16,000			
	VV		Podlaha P11					
	VV		44,6		44,600			
	VV	P11	Mezisoučet		44,600			
	VV		Součet		60,600			
323	K	771574153	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 2 do 4 ks/m2	m2	60,600	1 298,33	78 678,80	CS ÚRS 2019 02
	VV		P06+P11		60,600			
324	M	59761008.1	keramická dlažba vel. 600x600 mm	m2	69,690	572,04	39 865,47	
	VV		(P06+P11)*1,15		69,690			
325	K	998771103	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	2,576	870,27	2 241,82	CS ÚRS 2019 02
D 777 Podlahy lité, vč. přechodových a dilatačních lišt							2 224 685,19	
326	K	777511105.1	Dvoukomponentní systémová barevná podlahová stěrka na bázi epoxidové prkyfice + plnivo + křemičitý písek tl. 2 mm, vč. penetrace	m2	2 205,050	649,17	1 431 452,31	
	VV		dle přílohy P1					
	VV		Podlaha P02					
	VV		99,0		99,000			
	VV	P02	Mezisoučet		99,000			
	VV		Podlaha P03.2					
	VV		47,1		47,100			
	VV	P03_2	Mezisoučet		47,100			
	VV		Podlaha P05					
	VV		712,7		712,700			
	VV	P05	Mezisoučet		712,700			
	VV		Podlaha P08					
	VV		182,1		182,100			
	VV	P08	Mezisoučet		182,100			
	VV		Podlaha P10					
	VV		841,1		841,100			
	VV	P10	Mezisoučet		841,100			
	VV		Podlaha P13					
	VV		228,9		228,900			
	VV	P13	Mezisoučet		228,900			
	VV		Vytažení na stěny v 100 mm - dle přílohy P1					
	VV		941,5*0,100		94,150			
	VV		Mezisoučet		94,150			
	VV		Součet		2 205,050			
327	K	777521105.1	Dvoukomponentní systémová houževnatá, samonivelační, barevná stěrka na bázi polyuretanové prkyfice vč. penetrace a uzavíracího barevného nátěru tl. 2 mm	m2	802,160	696,73	558 888,94	
	VV		dle přílohy P1					
	VV		Podlaha P04					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		110,3		110,300			
	VV	P04	Mezisoučet		110,300			
	VV		Podlaha P09					
	VV		661,6		661,600			
	VV	P09	Mezisoučet		661,600			
	VV		Vytažení na stěny v 100 mm - dle přílohy P1					
	VV		302,6*0,100		30,260			
	VV		Mezisoučet		30,260			
	VV		Součet		802,160			
328	K	777611101.1	Dvoukomponentní systémový podlahový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice prosypávaný s křemičitým pískem tl. 0,7-1,2 mm, vč. penetrace	m2	340,950	597,75	203 802,86	
	VV		dle přílohy P1					
	VV		Podlaha P03.1					
	VV		95,1		95,100			
	VV	P03_1	Mezisoučet		95,100			
	VV		Podlaha P07					
	VV		19,0		19,000			
	VV	P07	Mezisoučet		19,000			
	VV		Podlaha P12					
	VV		11,3		11,300			
	VV	P12	Mezisoučet		11,300			
	VV		Podlaha P14					
	VV		195,1		195,100			
	VV	P14	Mezisoučet		195,100			
	VV		Vytažení na stěny v 100 mm - dle přílohy P1					
	VV		204,5*0,100		20,450			
	VV		Mezisoučet		20,450			
	VV		Součet		340,950			
329	K	998777103	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	15,839	1 928,22	30 541,08	CS ÚRS 2019 02
	D	781	Dokončovací práce - obklady				249 187,69	
330	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	139,800	44,99	6 289,60	CS ÚRS 2019 02
	VV		UP03_D		139,800			
331	K	781474154	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 4 do 6 ks/m2	m2	139,800	964,11	134 782,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		UP03_d		139,800			
332	M	59761001.1	obklad velkoformátový keramický vel. 300x600 mm	m2	160,770	477,17	76 714,62	
	VV		UP03_d*1,15		160,770			
333	K	781494111.1	Obklad - dokončující práce profily ukončovací a rohové lepené flexibilním lepidlem	m	125,820	224,96	28 304,47	
	VV		předpoklad: 0,9bm/m2					
	VV		139,8*0,9		125,820			
334	K	998781103	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	3,558	870,27	3 096,42	CS ÚRS 2019 02
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				265 548,98	
335	K	783500100.1	Hydrofobizační bezbarvý nátěr na bázi siloxanu pro závěrečné ošetření pohledového betonu aplikovaný ve dvou vrstvách, ozn. UP 08	m2	2 951,200	89,98	265 548,98	
	VV		Zdi					
	VV		1.np - m.č. 1.04 - 1.07					
	VV		(16,25+10,55)*2*4*3,42		733,248			
	VV		-1,0*2,1*4		-8,400			
	VV		2.np - m.č. 2.04 - 2.07					
	VV		(16,25+10,55)*2*4*3,42		733,248			
	VV		-1,0*2,1*4		-8,400			
	VV		Mezisoučet		1 449,696			
	VV		Sloupy					
	VV		1.np - m.č. 1.04 - 1.07					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,4*4*12*3,42		65,664			
	VV		2.np - m.č. 2.04 - 2.07					
	VV		0,4*4*12*3,45		66,240			
	VV		Mezisoučet		131,904			
	VV		Stropy					
	VV		1.np - m.č. 1.04 - 1.07					
	VV		171,2*4		684,800			
	VV		2.np - m.č. 2.04 - 2.07					
	VV		171,2*4		684,800			
	VV		Mezisoučet		1 369,600			
	VV		Součet		2 951,200			
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				428 724,47	
336	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	551,600	19,28	10 634,85	CS ÚRS 2019 02
	VV		UP02_p+UP02_po+UP02_d		551,600			
337	K	784181121	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4 744,700	16,07	76 247,33	CS ÚRS 2019 02
	VV		stropy					
	VV		UP01_p+UP04_p+UP06		757,200			
	VV		stěny					
	VV		UP01_d+UP04_d+UP05_d		3 376,500			
	VV		přípočet odečtených otvorů z přílohy P1					
	VV		+573,2		573,200			
	VV		přípočet SDK nadpraží nad AI sestavou ve 3.np					
	VV		(5,5+5,0)*1,8*2		37,800			
	VV		Součet		4 744,700			
338	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4 744,700	57,85	274 480,90	CS ÚRS 2019 02
	VV		Stropy					
	VV		UP01_p+UP04_p+UP06		757,200			
	VV		Stěny					
	VV		UP01_d+UP04_d+UP05_d		3 376,500			
	VV		přípočet odečtených otvorů z přílohy P1					
	VV		+573,2		573,200			
	VV		přípočet SDK nadpraží nad AI sestavou ve 3.np					
	VV		(5,5+5,0)*1,8*2		37,800			
	VV		Součet		4 744,700			
339	K	784211000.1	Vnitřní, vodou ředitelný, otěruvzdorný nátěr na bázi akrylátové disperze pro betonové a zděné povrchy, omyvatelný povrch, odolný proti CO2 a SO2, ozn. UP 02	m2	551,600	122,12	67 361,39	
	VV		Stropy					
	VV		218,4		218,400			
	VV	UP02_p	Mezisoučet		218,400			
	VV		Podlahy					
	VV		11,6		11,600			
	VV	UP02_po	Mezisoučet		11,600			
	VV		Stěny					
	VV		321,6		321,600			
	VV	UP02_d	Mezisoučet		321,600			
	VV		Součet		551,600			
D	M		Práce a dodávky M				2 597 692,46	
D	33-M		Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh				2 597 692,46	
340	K	330500100.1	Montáž a dodávka osobo-nákladního výtahu s nosností 1250 kg pro cca 13 lidí, rychlost 1,0 m/s, 4 stanice	soubor	2,000	1 298 846,23	2 597 692,46	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
**ÚT - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KRŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>2 371 158,24</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 371 158,24	21,00%	497 943,23
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>2 869 101,47</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: **ÚT - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB**

Místo:

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**2 371 158,24**

PSV - Práce a dodávky PSV	2 371 158,24
713 - Izolace tepelné	117 345,30
731 - Ústřední vytápění - kotelny	299 670,41
732 - Ústřední vytápění - strojovny	102 889,38
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	452 275,69
734 - Ústřední vytápění - armatury	159 068,98
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	371 854,27
767 - Konstrukce zámečnické	49 843,97
783 - Dokončovací práce - nátěry	94 364,30
900 - Prvotní napuštění systému	19 282,16
901 - Požární prostupy	23 909,82
902 - Podlahové vytápění elektrické	340 427,36
903 - Podlahové vytápění teplovodní	235 332,36
904 - Topná zkouška	37 021,44
905 - Koordinace	67 872,80

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06  
 Objekt: SO 01 - ARCHIV  
 Soupis: ÚT - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

Místo:  
 Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00  
 Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
 Projektant: ALFAPROJEKT  
 OLOMOUC a.s.  
 Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
 s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**2 371 158,24**

D PSV Práce a dodávky PSV 2 371 158,24

D 713 Izolace tepelné 117 345,30

1	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	688,000	57,85	39 800,80	
2	M	R71300001	Potrubní izolační pouzdro 22/9	m	624,450	23,14	14 449,77	
	P		Poznámka k položce: vnitřní průměr/tloušťka stěny izolace, lambda = 0,037 W/mK při 0 °C					
	VV		543*1,15		624,450			
	VV		Součet		624,450			
3	M	R71300002	Potrubní izolační pouzdro 28/9	m	21,850	25,71	561,76	
	P		Poznámka k položce: vnitřní průměr/tloušťka stěny izolace, lambda = 0,037 W/mK při 0 °C					
	VV		19*1,15		21,850			
	VV		Součet		21,850			
4	M	R71300003	Potrubní izolační pouzdro 35/9	m	41,400	30,85	1 277,19	
	P		Poznámka k položce: vnitřní průměr/tloušťka stěny izolace, lambda = 0,037 W/mK při 0 °C					
	VV		36*1,15		41,400			
	VV		Součet		41,400			
5	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	271,000	77,13	20 902,23	
6	M	R71300004	Potrubní izolační pouzdro s povrchovou úpravou 22/20	m	41,400	98,98	4 097,77	
	P		Poznámka k položce: vnitřní průměr/tloušťka stěny izolace, lambda = 0,033 W/mK při 10 °C					
	VV		36*1,15		41,400			
	VV		Součet		41,400			
7	M	R71300005	Potrubní izolační pouzdro s povrchovou úpravou 28/30	m	96,600	143,97	13 907,50	
	P		Poznámka k položce: vnitřní průměr/tloušťka stěny izolace, lambda = 0,033 W/mK při 10 °C					
	VV		84*1,15		96,600			
	VV		Součet		96,600			
8	M	R71300006	Potrubní izolační pouzdro s povrchovou úpravou 35/30	m	96,600	152,97	14 776,90	
	P		Poznámka k položce: vnitřní průměr/tloušťka stěny izolace, lambda = 0,033 W/mK při 10 °C					
	VV		(71+7+6)*1,15		96,600			
	VV		Součet		96,600			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	M	R71300007	Potrubní izolační pouzdro s povrchovou úpravou 42/30	m	13,800	163,26	2 252,99	
	P		Poznámka k položce: vnitřní průměr/tloušťka stěny izolace, lambda = 0,033 W/mK při 10 °C					
	VV		12*1,15		13,800			
	VV		Součet		13,800			
10	M	R71300008	Potrubní izolační pouzdro s povrchovou úpravou 60/40	m	21,850	236,53	5 168,18	
	P		Poznámka k položce: vnitřní průměr/tloušťka stěny izolace, lambda = 0,033 W/mK při 10 °C					
	VV		(15+4)*1,15		21,850			
	VV		Součet		21,850			
11	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,095	1 156,93	109,91	
12	K	998713193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,095	424,21	40,30	
	D	731	Ústřední vytápění - kotelny				299 670,41	
13	K	731244494	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního	soubor	2,000	10 283,82	20 567,64	
14	K	R73100002	Oživení kotle	h	10,000	449,92	4 499,20	
	P		Poznámka k položce: specialistou dané firmy, včetně jeho dopravy na místo					
15	M	R73100001	Plynový kondenzační závěsný kotel, pol. 1.1a	ks	1,000	102 838,18	102 838,18	
	P		Poznámka k položce: pol. 1.1a - PLYNOVÝ KONDEZAČNÍ ZÁVĚSNÝ KOTEL, TOPNÝ VÝKON 49,9 PŘI 50/30°C A PROVOZU NA ZEMNÍ PLYN, PŘIPOJOVACÍ TLAK PLYNU 2kPa, JMENOVITÁ SPOTŘEBA PLYNU 6,04m3/h, KRYTÍ IP X4D, ELEKTRICKÝ PŘÍKON 156W/230V/50Hz, 51kg/OBJEM VÝMĚNÍKU TEPLA 1,51l, ROZMĚRY h425/š520/v735mm, KOTLE ZAPOJENY DO KASKÁDY, SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLŮ JE SADA SIFONU A SADA PŘIPOJOVACÍCH KOHOUTŮ					
16	M	R73100008	Plynový kondenzační závěsný kotel, pol. 1.1b	ks	1,000	97 696,27	97 696,27	
	P		Poznámka k položce: pol. 1.1b - PLYNOVÝ KONDEZAČNÍ ZÁVĚSNÝ KOTEL, TOPNÝ VÝKON 35kW PŘI 50/30°C A PROVOZU NA ZEMNÍ PLYN, PŘIPOJOVACÍ TLAK PLYNU 2kPa, JMENOVITÁ SPOTŘEBA PLYNU 4,25m3/h, KRYTÍ IP X4D, ELEKTRICKÝ PŘÍKON 97W/230V/50Hz, 51kg/OBJEM VÝMĚNÍKU TEPLA 1,37l, ROZMĚRY h425/š520/v735mm, KOTLE ZAPOJENY DO KASKÁDY, SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLŮ JE SADA SIFONU A SADA PŘIPOJOVACÍCH KOHOUTŮ					
17	M	R73100005	Konstrukce pro uchycení kotle_1.kotel v řadě	ks	1,000	10 412,37	10 412,37	
	P		Poznámka k položce: pol. 1.7 - KONSTRUKCE PRO UCHYCENÍ KOTLE NA STOJÁNKY K PODLAZE - PROSTOROVÁ MONTÁŽ, DODÁVKA S KOTLI					
18	M	R73200006	Konstrukce pro uchycení kotle_2.kotel v řadě	ks	1,000	6 298,84	6 298,84	
	P		Poznámka k položce: pol. 1.7 - KONSTRUKCE PRO UCHYCENÍ KOTLE NA STOJÁNKY K PODLAZE - PROSTOROVÁ MONTÁŽ, DODÁVKA S KOTLI					
19	M	R73100007	Regulace kotlů	soubor	1,000	16 711,20	16 711,20	
	P		Poznámka k položce: pol. 1.3 - REGULACE KASKÁDY DVOU PLYNOVÝCH KOTLŮ, ŘÍZENÍ DVOU EKVITERMNĚ SMĚŠOVANÝCH TOPNÝCH OKRUHŮ PRO DESKOVÁ TĚLESA, REGULACE EKVITERMNĚ SMĚŠOVANÉHO TOPNÉHO OKRUHU PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, REGULACE NEREGULOVANÉHO TOPNÉHO OKRUHU PRO VZT, KABELÁŽ DODÁ MaR, MaR DOSTÁVÁ OD KOTLŮ INFORMACI O SUMÁRNÍ PORUŠĚ REGULACE OBSAHUJE 1XPROSTOROVÝ MODULAČNÍ REGULÁTOR PRO SBĚRNICI EMS PLUS A EMS – POUŽITÍ JAKO OVLÁDACÍ JEDNOTKA TEPLoty ZDROJE, 1XKASKÁDOVÝ MODUL S EMS-PLUS A 4X SMĚŠOVACÍ MODUL PRO POUŽITÍ S EMS PLUS. SOUČÁSTÍ REGULACE KOTLE JSOU ČIDLA ZAPOJENÁ DO REGULAČNÍCH JEDNOTEK KOTLE, VČETNĚ VENKOVNÍHO EKVITERMNÍHO ČIDLA.					
20	K	R73100003	Montáž odkouření	h	28,000	385,64	10 797,92	
21	M	R73100004	Odkouření plynových kondenzačních kotlů	soubor	2,000	14 590,17	29 180,34	
	P		Poznámka k položce: pol. 1.2 - KOAXIÁLNÍ ODKOUŘENÍ PLYNOVÝCH KONDEZAČNÍCH KOTLŮ 125/80 - DODÁVKA DODAVATELE KOTLŮ, DIMENZE MUSÍ RESPEKTOVAT POŽADAVKY VÝROBCE KOTLE, VČETNĚ POŽADOVANÝCH REVIZNÍCH KUSŮ, IZOLOVAT 50mm IZOLACE ODOLNÉ VYSOKÝM TEPLOTÁM, V EXTERIÉRU OPLECHOVAT - BAREVNĚ PŘI PŘÍKONU URČÍ ARCHITEKT NEBO STAVBA, UKONČENÍ KONCOVOU HLAVICÍ, VÝŠKA ODKOUŘENÍ min.1m NAD ATIKU. PŘED INSTALACÍ NUTNO ODSOUHLASIT S REVIZNÍM TECHNIKEM					
22	K	998731102	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 12 m	t	0,400	1 285,48	514,19	
23	K	998731193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 731 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,400	385,64	154,26	
	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				102 889,38	
24	K	R73200001	Montáž demineralizační sady	h	12,000	385,64	4 627,68	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
25	M	R73200002	Demineralizační sada	ks	1,000	14 011,70	14 011,70		
P			Poznámka k položce: pol.1.6 - DEMINERALIZAČNÍ SADA, OBSAHUJE PATRONU S KAPACITOU 16000lx*dh, NÁHRADNÍ NÁPLŇ 14l, PŘIPOJOVACÍ SESTAVA S DIGITÁLNÍM MĚŘIČEM VODIVOSTI A ELEKTRONICKÝM VODOMĚREM, MADLO, VÝDRŽ NÁPLNĚ PŘI 20°dH VSTUPNÍ VODY:800l UPRAVENÉ VODY, max. PRŮTOK 5-8,3l/min, NESLOUŽÍ K PRVOTNÍMU NAPUŠTĚNÍ OTOPNÉ SOUSTAVY JEN PRO DOPOUŠTĚNÍ, DODÁVKA S KOTLI, MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY VÝROBCE KOTLE						
26	K	R73200007	Montáž kombinovaného rozdělovače a sběrače	h	10,000	385,64	3 856,40		
27	M	R73200008	Kombinovaný rozdělovač a sběrač	ks	1,000	9 383,98	9 383,98		
P			Poznámka k položce: pol.4 - KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SBĚRAČ, VČETNĚ IZOLACE, MODUL 120, 3xSTAVITELNÝ STOJAN, DÉLKA 1850mm/60kg, VČETNĚ VYPOUŠTĚNÍ Z OBOU KOMOR A NÁVARKU PRO TEPLOMĚR A MANOMETR V HORNÍ I DOLNÍ KOMOŘE, VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE, PRO 4 OKRUHY (VÝKRES VIZ PŘÍLOHA TZ)						
28	K	R73200017	Montáž hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků	h	6,000	385,64	2 313,84		
29	M	R73200018	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků	ks	1,000	5 823,21	5 823,21		
P			Poznámka k položce: pol.1.4 - TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ 120/80, max.5m3/h, VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE, ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ, KONZOLE PRO UCHYCENÍ NA ZEĎ, DODÁVKA S KOTLI						
30	K	R73200010	Montáž expanzních nádob	h	8,000	385,64	3 085,12		
31	M	R73200019	Expanzní nádoba 80l	ks	1,000	3 213,69	3 213,69		
P			Poznámka k položce: pol.3 - TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA OBJEM 80l, MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TLAK 6bar, PRŮMĚR 480mm/VÝŠKA 565mm, PŘIPOJENÍ R1						
32	M	R73200011	Expanzní nádoba 2l	ks	2,000	912,69	1 825,38		
P			Poznámka k položce: pol.2 - TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA OBJEM 2l PRO JIŠTĚNÍ ZDROJŮ TEPLA, MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TLAK 10bar, PRŮMĚR 132mm/VÝŠKA 260mm, PŘIPOJENÍ R3/4, UCHYCENÍ NA ZEĎ						
33	K	R73200012	Montáž neutralizačního boxu	h	4,000	385,64	1 542,56		
34	M	R73200013	Neutralizační zařízení	ks	1,000	13 754,61	13 754,61		
P			Poznámka k položce: pol.1.5 - NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ GRANULÁTU, DODÁVKA S KOTLI, PROPOJOVACÍ POTRUBÍ DODÁVKA ZTI						
35	K	R73200015	Montáž označení toku teponosných látek	h	2,000	385,64	771,28		
36	M	R73200014	Označení toku teponosných látek	ks	38,000	192,82	7 327,16		
P			Poznámka k položce: např.nálepky						
37	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	15,000	64,27	964,05		
38	M	R73200016	Orientační štítky	ks	15,000	154,26	2 313,90		
P			Poznámka k položce: označení zařízení v kotelně, jednotlivých okruhů, dveří do technické místnosti						
39	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	3,000	1 028,38	3 085,14		
40	M	R73200021	Oběhové čerpadlo pol.III.1	ks	1,000	10 432,93	10 432,93		
P			Poznámka k položce: pol.III.1 - OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉ VODY PRO VYTÁPĚNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ;119W/230V/0,96A; DN25, PŘI 1,549m3/h DÁVÁ 32,13kPa, včetně izolační skořepiny						
41	M	R73000022	Oběhové čerpadlo pol.IV.1	ks	1,000	7 111,26	7 111,26		
P			Poznámka k položce: pol.IV.1 - OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉ VODY PRO VYTÁPĚNÍ KANCELÁŘÍ;87W/230V/0,70A; DN25, PŘI 0,881m3/h DÁVÁ 24,79kPa, včetně izolační skořepiny						
42	M	R73200023	Oběhové čerpadlo pol.V.1	ks	1,000	7 111,26	7 111,26		
P			Poznámka k položce: pol.V.1 - OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉ VODY PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ;92W/230V/0,74A; DN25, PŘI 0,752m3/h DÁVÁ 21,19kPa, včetně izolační skořepiny						
43	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,200	1 285,48	257,10		
44	K	998732193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,200	385,64	77,13		

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

452 275,69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
45	K	733000004	Montáž tlakové hadice	h	1,000	385,64	385,64	
	P		<i>Poznámka k položce: pro připojení VZT výměníků</i>					
46	M	733000005	Tlaková hadice DN25, délky 500mm	ks	2,000	642,74	1 285,48	
	P		<i>Poznámka k položce: pro připojení RZ1</i>					
47	K	733111123	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 15	m	665,850	398,50	265 341,23	
	VV		579*1,15		665,850			
	VV		Součet		665,850			
48	K	733111124	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 20	m	118,450	404,93	47 963,96	
	VV		103*1,15		118,450			
	VV		Součet		118,450			
49	K	733111125	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 25	m	123,050	475,63	58 526,27	
	VV		107*1,15		123,050			
	VV		Součet		123,050			
50	K	733111126	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	13,800	578,46	7 982,75	
	VV		12*1,15		13,800			
	VV		Součet		13,800			
51	K	733111127	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 40	m	9,200	681,30	6 267,96	
	P		<i>Poznámka k položce: ochranná trubka</i>					
	VV		8*1,15		9,200			
	VV		Součet		9,200			
52	K	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	4,500	514,19	2 313,86	
	VV		3*1,5		4,500			
	VV		Součet		4,500			
53	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	19,550	591,32	11 560,31	
	VV		(6+7+4)*1,15		19,550			
	VV		Součet		19,550			
54	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	21,850	1 105,51	24 155,39	
	VV		(15+4)*1,15		21,850			
	VV		Součet		21,850			
55	K	733113113	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	88,000	141,40	12 443,20	
	P		<i>Poznámka k položce: připojení deskových těles</i>					
56	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	824,000	12,85	10 588,40	
57	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	19,000	19,28	366,32	
58	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	1,852	1 285,48	2 380,71	
59	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	1,852	385,64	714,21	
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				159 068,98	
60	K	R73400001	Montáž termostatické hlavice	ks	34,000	128,55	4 370,70	
61	K	734221682	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles VK	kus	34,000	449,92	15 297,28	
	P		<i>Poznámka k položce: se zajištěním v poloze</i>					
62	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	2,000	115,69	231,38	
63	M	R73400012	Kohout se zajištěním v otevřené poloze DN20	ks	2,000	964,11	1 928,22	
	P		<i>Poznámka k položce: pol.MK20, připojení expanzní nádoby, s integrovaným vypouštěním</i>					
64	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	8,000	321,37	2 570,96	
65	M	R73400009	Dvocestný uzavírací ventil s pohonem DN25	ks	1,000	3 059,44	3 059,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: pol.6.1 - KULOVÝ UZAVÍRACÍ VENTIL S POHONEM , DN25, kvs=60m3/h, VČETNĚ POHONU KOMPATIBILNÍHO S MaR - 230V BEZ PROUDU ZAVŘENO, TLAKOVÝ SPÍNAČ NA TOPENÍ DODÁVKOU MaR					
66	M	R73400010	Kohout pro odběr vzorků DN25	ks	1,000	257,10	257,10	
67	M	R73400011	Kohout se zajištěním v otevřené poloze DN25	ks	1,000	1 478,30	1 478,30	
P			Poznámka k položce: pol.MK25, připojení expanzní nádoby, s integrovaným vypouštěním					
68	M	R73400013	Magnetický filtr DN25	ks	2,000	5 784,65	11 569,30	
69	M	R73400016	Ruční vyvažovací a uzavírací ventil DN25	ks	1,000	3 493,93	3 493,93	
P			Poznámka k položce: pol.III.3 - RUČNÍ VYVAŽOVACÍ A UZAVÍRACÍ VENTIL S MĚŘÍCÍMI VSUVKAMI A VYPOUŠTĚNÍM, DN25, kvs=12,100m3/h;kv=12,132m3/h; NASTAVENÍ 9,90 včetně izolační skořepiny					
70	M	R73400017	Ruční vyvažovací a uzavírací ventil DN25	ks	2,000	5 000,51	10 001,02	
P			Poznámka k položce: pol.IV.3 - RUČNÍ VYVAŽOVACÍ A UZAVÍRACÍ VENTIL S MĚŘÍCÍMI VSUVKAMI A VYPOUŠTĚNÍM, DN25, kvs=7,528m3/h;kv=7,527m3/h; NASTAVENÍ 9,89 pol.V.3 - RUČNÍ VYVAŽOVACÍ A UZAVÍRACÍ VENTIL S MĚŘÍCÍMI VSUVKAMI A VYPOUŠTĚNÍM, DN25, kvs=7,528m3/h;kv=7,528m3/h; NASTAVENÍ 9,90 včetně izolačních skořepin					
	VV		"pol.IV.3"					
	VV		1		1,000			
	VV		"pol.V.3"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
71	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	1,000	642,74	642,74	
72	M	R73400014	Odlučovač mikrobublin	ks	1,000	5 784,65	5 784,65	
P			Poznámka k položce: pol.5 - ODLUČOVAČ MIKROBUBLIN, R2					
73	K	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4	kus	2,000	642,74	1 285,48	
74	M	R73400006	Třícestný směšovací ventil s pohonem DN20	ks	2,000	5 784,65	11 569,30	
P			Poznámka k položce: pol.IV.2 - TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM, DN20; kvs=6,300m3/h pol.V.2 - TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM, DN20; kvs=6,300m3/h pohon 230V, třibodový včetně izolační skořepiny					
	VV		"pol.IV.2"					
	VV		1		1,000			
	VV		"pol.V.2"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
75	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	1,000	642,74	642,74	
76	M	R73400007	Třícestný směšovací ventil s pohonem DN25	ks	1,000	5 784,65	5 784,65	
P			Poznámka k položce: pol.III.2 - TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM, DN25; kvs=10,000m3/h pohon 230V, třibodový včetně izolační skořepiny					
77	K	734261402	Armatura připojovací rohová G 1/2x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	kus	44,000	488,48	21 493,12	
P			Poznámka k položce: PŘIPOJOVACÍ H-ŠROUBENÍ, ROHOVÉ, kvs=1,4m3/h, DN15					
78	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	9,000	629,88	5 668,92	
79	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	861,27	3 445,08	
80	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	1 851,09	3 702,18	
81	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	5,000	707,01	3 535,05	
82	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	1,000	989,82	989,82	
83	K	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	2,000	475,63	951,26	
84	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	732,72	732,72	
85	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	32,000	257,10	8 227,20	
86	K	734211120	Ventil závitový odvodňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	18,000	282,80	5 090,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
87	K	734411129	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 200 mm	kus	9,000	771,29	6 941,61	
88	K	734421112	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm zadní připojení	kus	10,000	1 542,57	15 425,70	
89	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	12,000	192,82	2 313,84	
90	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,350	1 285,48	449,92	
91	K	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,350	385,64	134,97	

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 371 854,27

92	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním	kus	44,000	192,82	8 484,08	
93	K	735159110	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 1500 mm	kus	10,000	642,74	6 427,40	
94	M	R73500003	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 11-060040-60	ks	6,000	3 596,64	21 579,84	

Poznámka k položce:

(typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 292W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď

95	M	R73500004	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 11-060050-60	ks	2,000	3 809,90	7 619,80	
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

(typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 365W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď

96	M	R73500005	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 11-060100-60	ks	1,000	4 896,00	4 896,00	
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

(typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 730W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď

97	M	R73500006	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 11-060140-60	ks	1,000	5 760,74	5 760,74	
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

(typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 1023W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď

98	K	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm	kus	22,000	642,74	14 140,28	
----	---	-----------	--	-----	--------	--------	-----------	--

99	M	R73500001	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem s hladkou čelní deskou s jemnými horizontálními prolísy 22-060110-60L	ks	2,000	12 725,45	25 450,90	
----	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

(typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 1304W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď

100	M	R73500002	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem s hladkou čelní deskou s jemnými horizontálními prolísy 22-060120-60L.1	ks	1,000	13 101,58	13 101,58	
-----	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

(typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 1422W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, levé spodní připojení včetně uchycení na zeď

101	M	R73500007	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 21-060040-60	ks	1,000	4 425,38	4 425,38	
-----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

(typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 374W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď

102	M	R73500008	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 21-060050-60	ks	1,000	4 711,53	4 711,53	
-----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

(typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 467W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď

103	M	R73500009	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 21-060060-60.1	ks	1,000	4 995,88	4 995,88	
-----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

(typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 561W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, levé spodní připojení včetně uchycení na zeď

104	M	R73500010	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 21-060120-60	ks	6,000	6 710,06	40 260,36	
-----	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:

(typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 1121W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď

105	M	R73500014	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 22-060050-60	ks	1,000	5 097,56	5 097,56	
-----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

(typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 609W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
106	M	R73500015	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 22-060070-60	ks	1,000	5 794,03	5 794,03	
	P		Poznámka k položce: (typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 852W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď					
107	M	R73500016	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 22-060090-60	ks	2,000	6 486,00	12 972,00	
	P		Poznámka k položce: (typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 1095W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď					
108	M	R37500017	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 22-060100-60	ks	1,000	6 831,54	6 831,54	
	P		Poznámka k položce: (typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 1217W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď					
109	M	R73500018	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 22-060110-60	ks	1,000	7 177,08	7 177,08	
	P		Poznámka k položce: (typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 1338W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď					
110	M	R73500019	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 22-060120-60	ks	1,000	7 526,21	7 526,21	
	P		Poznámka k položce: (typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 1460W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď					
111	M	R73500020	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 22-070140-60	ks	2,000	9 458,16	18 916,32	
	P		Poznámka k položce: (typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 1921W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď					
112	M	R73500022	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem pozinkované 22-090080-60Z	ks	1,000	19 216,86	19 216,86	
	P		Poznámka k položce: (typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 1334W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení, pozinkované včetně uchycení na zeď					
113	K	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm	kus	4,000	642,74	2 570,96	
114	M	R73500011	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 21-060180-60	ks	2,000	8 426,05	16 852,10	
	P		Poznámka k položce: (typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 1681W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď					
115	M	R73500021	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 22-070160-60	ks	2,000	10 301,30	20 602,60	
	P		Poznámka k položce: (typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 2195W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď					
116	K	735159240	Montáž otopných těles panelových dvouřadých do 2820 mm	kus	8,000	771,29	6 170,32	
117	M	R73500012	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 21-060200-60	ks	5,000	8 994,74	44 973,70	
	P		Poznámka k položce: (typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 1868W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď					
118	M	R73500013	Deskové těleso s integrovaným termostatickým ventilem 21-060260-60	ks	3,000	10 708,03	32 124,09	
	P		Poznámka k položce: (typ/výška/délka), s integrovaným ventilem, nominální výkon 2429W při 70/50°C a teplotě v místnosti 20°C, pravé spodní připojení včetně uchycení na zeď					
119	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	1,900	1 285,48	2 442,41	
120	K	998735193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 za zvětšený přesun do 500 m	t	1,900	385,64	732,72	
D	767		Konstrukce zámečnické				49 843,97	
121	K	R76700003	Montáž závěsů potrubí	kg	258,500	89,98	23 259,83	
122	M	R76700004	Závěsy potrubí	kg	258,500	102,84	26 584,14	
	P		Poznámka k položce: konzoly, pevné body a podobně					
	VV		"pro potrubí do DN50"					
	VV		235*1,1		258,500			
	VV		Součet			258,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D 783			Dokončovací práce - nátěry					94 364,30
123	K	783614653	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 50 mm	m	1 129,300	25,71	29 034,30	
	VV		982*1,15		1 129,300			
	VV		Součet		1 129,300			
124	K	783615551	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	1 129,300	32,14	36 295,70	
	VV		982*1,15		1 129,300			
	VV		Součet		1 129,300			
125	K	783617601	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	1 129,300	25,71	29 034,30	
	VV		982*1,15		1 129,300			
	VV		Součet		1 129,300			
D 900			Prvotní napuštění systému					19 282,16
126	K	R90000001	Proplach systému	soubor	1,000	12 854,77	12 854,77	
	P		<i>Poznámka k položce: před uvedením do provozu</i>					
127	K	R90000002	Zapůjčení demineralizační patrony	soubor	1,000	6 427,39	6 427,39	
	P		<i>Poznámka k položce: Zapůjčení demineralizační patrony pro první napuštění</i>					
D 901			Požární prostupy					23 909,82
128	K	R90100001	Montáž požárního prostupu do D150	h	8,000	385,64	3 085,12	
129	M	R90100002	Požární prostup D65, EI30	ks	2,000	1 285,48	2 570,96	
	P		<i>Poznámka k položce: certifikovaný systém např.Hilti, včetně revizního štítku</i>					
130	M	R90100003	Požární prostup D95, EI30	ks	6,000	1 542,57	9 255,42	
	P		<i>Poznámka k položce: certifikovaný systém např.Hilti, včetně revizního štítku</i>					
131	K	R90100004	Montáž požární manžety do D150	h	6,000	385,64	2 313,84	
132	M	R90100005	Požární manžeta D95, EI30	ks	4,000	1 671,12	6 684,48	
	P		<i>Poznámka k položce: certifikovaný systém např.Hilti, včetně revizního štítku</i>					
D 902			Podlahové vytápění elektrické					340 427,36
133	K	R90200001	Montáž elektrického podlahového vytápění	m2	583,000	164,54	95 926,82	
134	M	R90200004	Elektrické topné kabely 15W/m, délka 59m	ks	1,000	3 903,74	3 903,74	
135	M	R90200015	Elektrické topné kabely 15W/m, délka 84m	ks	1,000	5 216,98	5 216,98	
136	M	R90200003	Elektrické topné kabely 15W/m, délka 105m	ks	3,000	6 395,51	19 186,53	
137	M	R90200002	Elektrické topné kabely 15W/m, délka 129m	ks	1,000	7 229,52	7 229,52	
138	M	R90200013	Elektrické topné kabely 10W/m, délka 46m	ks	1,000	2 778,69	2 778,69	
139	M	R90200005	Elektrické topné kabely 10W/m, délka 65m	m	1,000	3 742,28	3 742,28	
140	M	R90200012	Elektrické topné kabely 10W/m, délka 79m	ks	1,000	4 624,63	4 624,63	
141	M	R90200005.1	Elektrické topné kabely 10W/m, délka 100m	m	4,000	5 135,74	20 542,96	
142	M	R90200011	Elektrické topné kabely 10W/m, délka 107m	ks	2,000	5 135,74	10 271,48	
143	M	R90200010	Elektrické topné kabely 10W/m, délka 158m	ks	3,000	7 342,65	22 027,95	
144	M	R90200014	Elektrické topné kabely 10W/m, délka 190m	ks	2,000	8 763,87	17 527,74	
145	M	R90200007	Elektrické topné kabely 10W/m, délka 235m	ks	3,000	5 485,39	16 456,17	
146	M	R90200008	Elektrické topné kabely 10W/m, délka 278m	ks	2,000	5 135,74	10 271,48	
147	M	R90200015.1	Úchytný pásek pro topné kabely	m	665,500	29,57	19 678,84	
	VV		605*1,1		665,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		Součet		665,500			
148	M	R90200019	Ohebná ochranná trubka	m	9,900	51,42	509,06	
	P		Poznámka k položce: pro podlahovou sondu, ostatní dodávka EI					
	VV		9*1,1		9,900			
	VV		Součet		9,900			
149	M	R90200020	Dilatační obvodový pás samolepící	m	667,700	18,64	12 445,93	
	P		Poznámka k položce: se samolepící fólií					
	VV		607*1,1		667,700			
	VV		Součet		667,700			
150	M	R90200021	Dilatační pás/lišta	m	123,200	147,83	18 212,66	
	P		Poznámka k položce: se samolepící fólií					
	VV		112*1,1		123,200			
	VV		Součet		123,200			
151	M	R90200022	Folie reflexní rastrová	m2	641,300	77,77	49 873,90	
	VV		583*1,1		641,300			
	VV		Součet		641,300			
	D	903	Podlahové vytápění teplovodní				235 332,36	
152	K	R90000001.1	Montáž podlahového vytápění	m2	179,000	501,34	89 739,86	
153	M	R90300002	Plastové potrubí PE-Xa 16x2,0 UAXTM TECH	m	1 135,200	42,42	48 155,18	
	VV		1032*1,1		1 135,200			
	VV		Součet		1 135,200			
154	M	R90300004	Systémová novová deska bez izolace s hydroizolační funkcí	m2	205,850	299,52	61 656,19	
	P		Poznámka k položce: S HYDROIZOLAČNÍ FUNKCÍ, BEZ PŘÍDAVNÉ TEPELNÉ IZOLACE, PRO POTRUBÍ 16mm, ROZTEČ PO 50mm					
	VV		179*1,15		205,850			
	VV		Součet		205,850			
155	M	R90300005	Patrový plastový rozdělovač a sběrač 10-cestný	ks	1,000	11 514,02	11 514,02	
	P		Poznámka k položce: po.RZ1 - PLASTOVÝ MODULÁRNÍ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ S PRŮTOKOMĚREM A NASTAVITELNÝMI A UZAVÍRATELNÝMI ŠROUBENÍMI, 10 OKRUHŮ (UMÍSTĚNÍ DO SKŘÍŇE PŘÍSLUŠNÉ VELIKOSTI POD OMÍTKU, SKŘÍŇ Z POZINKOVANÉHO PLECHU S ODNÍMATELNÝMI DVIŘKY, BÍLÁ BARVA, VÝŠKA SKŘÍŇE 820-910mm/HLOUBKA 120-180mm/DĚLKA 950mm)					
156	M	R90300007	Obvodový dilatační pás	m	94,300	30,85	2 909,16	
	P		Poznámka k položce: samolepící spára 10mm					
	VV		82*1,15		94,300			
	VV		Součet		94,300			
157	M	R90300020	Spárový profil	m	24,150	122,12	2 949,20	
	VV		21*1,15		24,150			
	VV		Součet		24,150			
158	M	R90300009	Svěrné šroubení	ks	20,000	105,41	2 108,20	
	P		Poznámka k položce: PE-Xa16x2,0-G3/4 Eurokonus					
159	M	R90300011	Plastový vodící oblouk	ks	20,000	61,70	1 234,00	
	P		Poznámka k položce: PLASTOVÝ VODÍCÍ OBLOUK PRO POTRUBÍ 14-17					
160	M	R90300012	Skříň rozdělovače pro 10 okruhů	ks	1,000	3 071,01	3 071,01	
	P		Poznámka k položce: SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE, POD OMÍTKU, ŠÍŘKA 950mm, BÍLÁ					
161	M	R90300014	Elektrotermický pohon	ks	10,000	764,86	7 648,60	
	P		Poznámka k položce: TERMOPOHON, 24V, PRO PLASTOVÉ ROZDĚLOVAČE					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
162	M	R90300017	Ochranná trubka	ks	59,800	28,28	1 691,14	
	P		<i>Poznámka k položce: CHRÁNIČKA "SUCHÝ ZIP" NA POTRUBÍ DO 20mm, PŘECHOD PŘES DILATAČNÍ PÁS</i>					
	VV				59,800			
	VV		<i>Součet</i>		59,800			
163	M	R90300022	Základní sada pro modulární plastový rozdělovač	ks	1,000	1 327,90	1 327,90	
	P		<i>Poznámka k položce: obsahuje konzoly, teploměr, odvzdušnění, uzávěry, vypouštění, obtokový ventil</i>					
164	M	R90300023	Set přípojovacích kolen pro plastový rozdělovač	ks	1,000	1 327,90	1 327,90	
	D	904	Topná zkouška				37 021,44	
165	K	R90100001.1	První stupeň topné zkoušky	h	48,000	385,64	18 510,72	
	P		<i>Poznámka k položce: Bude provedena dle ČSN 060310, bude dvoustupňová. V prvním stupni nebudou na regulačních armaturách osazeny prvky MaR, bude provedeno hrubé vyregulování a odzkoušení topného systému. Budou prozkoušeny všechny provozní stavy, bude probíhat za účasti investora případně zástupce a bude o ní proveden zápis.</i>					
166	K	R90400002	Druhý stupeň topné zkoušky	h	48,000	385,64	18 510,72	
	P		<i>Poznámka k položce: Bude provedena dle ČSN 060310. Bude dvoustupňová. V druhém stupni budou na regulačních armaturách osazeny prvky MaR a znovu budou odzkoušeny všechny provozní stavy, bude za účasti investora nebo zástupce. O výsledcích zkoušek bude sepsán výstupní protokol o zkoušení topného systému.</i>					
	D	905	Koordinace				67 872,80	
167	K	R90500001	Obhlídka staveniště před objednávkou materiálu	h	32,000	385,64	12 340,48	
168	K	905000002	Koordinace s ostatními profesemi	h	32,000	385,64	12 340,48	
169	K	905000003	Základní proškolení uživatele	h	48,000	385,64	18 510,72	
170	K	902000004	Vyregulování systému	h	48,000	514,19	24 681,12	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
**ZTI - ZDRAVOTECHNIKA**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>2 126 320,63</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 126 320,63	21,00%	446 527,33
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>2 572 847,96</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: **ZTI - ZDRAVOTECHNIKA**

Místo:

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**2 126 320,63**

HSV - Práce a dodávky HSV	227 583,08
1 - Zemní práce	162 418,35
8 - Trubní vedení	60 148,69
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 016,04
PSV - Práce a dodávky PSV	1 898 737,55
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	885 878,93
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	482 332,00
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	31 938,99
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	353 652,58
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	41 286,96
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	103 648,09

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: **ZTI - ZDRAVOTECHNIKA**

Místo:  
Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.  
Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**2 126 320,63**

D HSV Práce a dodávky HSV 227 583,08

D 1 Zemní práce 162 418,35

1	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	160,936	449,40	72 324,64	
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	--

VV			Výkopy dešťové kanalizace					
VV			-větev D1					
VV			0,8*0,9*(25+11+4+4,6)		32,112			
VV			-větev D2					
VV			0,8*0,9*(25+6+5,5)		26,280			
VV			Výkopy splaškové kanalizace					
VV			0,8*1,3*(27+42+4+1,5+4+5,5+5,5+4,9+4,2)		102,544			
VV			Součet		160,936			

2	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	32,120	40,11	1 288,33	
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	--

3	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	60,659	99,65	6 044,67	
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	--

VV			Dešťová kanalizace					
VV			0,8*(0,9-(0,2+0,3))*((25+11+4+4,6)+(25+6+5,5))		25,952			
VV			Splašková kanalizace					
VV			0,8*(0,9-(0,16+0,3))*(27+42+4+1,5+4+5,5+5,5+4,9+4,2)		34,707			
VV			Součet		60,659			

4	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	68,725	216,99	14 912,64	
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	--

VV			Dešťová kanalizace					
VV			0,8*(0,2+0,3)*((25+11+4+4,6)+(25+6+5,5))		32,440			
VV			Splašková kanalizace					
VV			0,8*(0,16+0,3)*(27+42+4+1,5+4+5,5+5,5+4,9+4,2)		36,285			
VV			Součet		68,725			

5	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	137,450	493,62	67 848,07	
---	---	----------	-------------------------	---	---------	--------	-----------	--

VV			68,725 * 2		137,450			
VV			Součet		137,450			

D 8 Trubní vedení 60 148,69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
6	K	871315231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 160	m	4,715	647,88	3 054,75	
	VV		- Splašková kanalizace za vyústěním z objektu					
	VV		4,1*1,15		4,715			
	VV		Součet		4,715			
7	K	871355231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 200	m	9,430	925,54	8 727,84	
	VV		- Dešťová kanalizace za vyústěním z objektu					
	VV		(4,1*2)*1,15		9,430			
	VV		Součet		9,430			
8	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	4 306,35	4 306,35	
9	K	894812205	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 průtočné	kus	2,000	4 563,44	9 126,88	
10	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	2,000	4 550,59	9 101,18	
11	K	894812232	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm	kus	1,000	6 298,84	6 298,84	
12	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	3,000	2 095,33	6 285,99	
13	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	3,000	109,27	327,81	
14	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro třídu zatížení) plný do teleskopické trubky (D400)	kus	3,000	4 306,35	12 919,05	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 016,04	
15	K	974032132	Vysekání rýh ve stěnách nebo příčkách z dutých cihel, tvárnic, desek z dutých cihel nebo tvárnic do hl. 50 mm a šířky do 70 mm	m	35,000	98,47	3 446,45	
16	K	974032153	Vysekání rýh ve stěnách nebo příčkách z dutých cihel, tvárnic, desek z dutých cihel nebo tvárnic do hl. 100 mm a šířky do 100 mm	m	11,000	142,69	1 569,59	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 898 737,55	
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				885 878,93	
17	K	721173401	Potrubí z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 110	m	28,750	809,85	23 283,19	
	VV		- Splašková kanalizace					
	VV		(1+3,5+1,5+1,9+3,1+2+1,9+1,3+1,3+0,8+0,7+6)*1,15		28,750			
	VV		Součet		28,750			
18	K	721173402	Potrubí z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 125	m	43,010	964,11	41 466,37	
	VV		-Splašková kanalizace					
	VV		(1,5+2+0,6+7,3+2+3,1+2+3,1+3)*1,15		28,290			
	VV		-Dešťová kanalizace					
	VV		(2,5+1,8+1,4+3,4+3,7)*1,15		14,720			
	VV		Součet		43,010			
19	K	721173606	Potrubí z plastových trub polyetylenové svařované svodné (ležaté) DN 100	m	18,515	809,85	14 994,37	
	VV		-Dešťová kanalizace nad prostory archivu					
	VV		(0,5+0,6+1,8+4,7+8,5)*1,15		18,515			
	VV		Součet		18,515			
20	K	721173607	Potrubí z plastových trub polyetylenové svařované svodné (ležaté) DN 125	m	32,890	1 041,24	34 246,38	
	VV		-Dešťová kanalizace nad prostory archivu					
	VV		(13,3*2+1*2)*1,15		32,890			
	VV		Součet		32,890			
21	K	721173706	Potrubí z plastových trub polyetylenové svařované odpadní (svíslé) DN 100	m	5,175	886,98	4 590,12	
	VV		-Dešťová kanalizace nad prostory archivu odpadní					
	VV		(4,5)*1,15		5,175			
	VV		Součet		5,175			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
22	K	721174004	Potrubí z plastových trub polypropylenové svodné (ležaté) DN 75	m	69,920	642,74	44 940,38	
	VV		-Splašková pod stropem					
	VV		(1,5+5+2+3,5+2,9+3,7+4,8+2,5+2+3,6+1,7+1,6+5,2+4,5+0,7+4+5+5,2+0,7*2)*1,15		69,920			
	VV		Součet		69,920			
23	K	721174005	Potrubí z plastových trub polypropylenové svodné (ležaté) DN 110	m	11,270	886,98	9 996,26	
	VV		-Splašková pod stropem					
	VV		(2,8+2+1,8+1,2+1+1)*1,15		11,270			
	VV		Součet		11,270			
24	K	721174024	Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 75	m	31,165	732,72	22 835,22	
	VV		-Splašková kanalizace					
	VV		(11,5+7+5+3,6)*1,15		31,165			
	VV		Součet		31,165			
25	K	721174025	Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 110	m	69,000	809,85	55 879,65	
	VV		-Splašková kanalizace					
	VV		(15*4)*1,15		69,000			
	VV		Součet		69,000			
26	K	721174042	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 40	m	90,620	322,65	29 238,54	
	VV		-Odvod kondenzátu					
	VV		(5,2+3,3+2,5+1,5+2+1,5+2,8+2+2,4+4,5*5+3,5+5,9*2+4,8+8+5)*1,15		90,620			
	VV		Součet		90,620			
27	K	721174043	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 50	m	108,940	358,65	39 071,33	
	VV		-Odvod kondenzátu v č.m. 40-01					
	VV		(2*6+0,5*20)		22,000			
	VV		-Odvod kondenzátu z jednotek nad prostorem archivu					
	VV		(5,9*7+3,2+2,6+5,4)*1,15		60,375			
	VV		-Splašková kanalizace					
	VV		(2,4+0,9+1+0,8+2,1+0,7+4+2+1,2+1,3+1,9+4,8)*1,15		26,565			
	VV		Součet		108,940			
28	K	721174045	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 110	m	9,890	1 015,53	10 043,59	
	VV		(3,5+2,3+2,8)*1,15		9,890			
	VV		Součet		9,890			
29	K	721174054	Potrubí z plastových trub polypropylenové dešťové DN 75	m	17,710	437,06	7 740,33	
	VV		-Dešťové potrubí z terasových vpustí vedené v T.I.					
	VV		(7,7*2)*1,15		17,710			
	VV		Součet		17,710			
30	K	721175021	Potrubí z plastových trub polypropylenové tlumící zvuk dvouvrstvé svodné (ležaté) DN 100	m	26,105	2 056,76	53 691,72	
	VV		-Dešťová kanalizace pod stropem					
	VV		(5+2,8+1,6+5+2,8+5,5)*1,15		26,105			
	VV		Součet		26,105			
31	K	721175022	Potrubí z plastových trub polypropylenové tlumící zvuk dvouvrstvé svodné (ležaté) DN 125	m	44,390	2 121,04	94 152,97	
	VV		-Dešťová kanalizace pod stropem					
	VV		(9+7,8+3+4+5,8+9)*1,15		44,390			
	VV		Součet		44,390			
32	K	721175023	Potrubí z plastových trub polypropylenové tlumící zvuk dvouvrstvé svodné (ležaté) DN 150	m	26,450	2 378,13	62 901,54	
	VV		-Dešťová kanalizace pod stropem					
	VV		(5,5+2+3,3+4+3,9+2,3+2)*1,15		26,450			
	VV		Součet		26,450			
33	K	721175033	Potrubí z plastových trub polypropylenové tlumící zvuk dvouvrstvé dešťové DN 125	m	32,430	2 442,41	79 207,36	
	VV		-Dešťová kanalizace					
	VV		(14,1*2)*1,15		32,430			
	VV		Součet		32,430			
34	K	721175034	Potrubí z plastových trub polypropylenové tlumící zvuk dvouvrstvé dešťové DN 150	m	25,300	2 892,32	73 175,70	
	VV		-Dešťová kanalizace					
	VV		(11*2)*1,15		25,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		Součet		25,300			
35	K	721194104	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	44,000	95,13	4 185,72	
	VV		-Kondenzáty					
	VV		44		44,000			
	VV		Součet		44,000			
36	K	721194105	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	45,000	105,41	4 743,45	
	VV		-Přípojky zařizovacích předmětů					
	VV		25		25,000			
	VV		-Napojení kondenzátů VZT jednotek v č.m. 40.01					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		45,000			
37	K	721194107	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70	kus	8,000	128,55	1 028,40	
38	K	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	12,000	156,83	1 881,96	
39	K	721211911	Podlahové vpusti montáž podlahových vpustí DN 40/50	kus	1,000	257,10	257,10	
40	M	R721001	Vpusť podlahová se bočním odtokem DN50, se zápachovou uzávěrkou zajišťující pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrci	kus	1,000	1 285,48	1 285,48	
	P		Poznámka k položce: - Pro nášlapnou vrstvu podlahový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice naneseném na samonivelačním potěru (anhydritu)					
41	K	721211912	Podlahové vpusti montáž podlahových vpustí DN 50/75	kus	6,000	257,10	1 542,60	
42	M	R721002	Vpusť podlahová se svislým odtokem DN75, se zápachovou uzávěrkou zajišťující pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrci	kus	6,000	1 671,12	10 026,72	
	P		Poznámka k položce: - Pro nášlapnou vrstvu podlahový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice naneseném na samonivelačním potěru (anhydritu)					
43	K	721211913	Podlahové vpusti montáž podlahových vpustí DN 110	kus	3,000	257,10	771,30	
44	M	R721003	Vpusť podlahová se svislým odtokem DN110, se zápachovou uzávěrkou zajišťující pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrci	kus	1,000	1 671,12	1 671,12	
	P		Poznámka k položce: - Pro nášlapnou vrstvu podlahový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice naneseném na samonivelačním potěru (anhydritu)					
45	M	R721004	Balkonový a terasový vtok s nezámraznou zápachovou uzávěrkou, se svislým odtokem DN75, vyhříváný	kus	2,000	5 141,91	10 283,82	
	P		Poznámka k položce: - Na konstrukci spodní parotěsnicí vrstva SBS alfatový pás, horní hydroizolační vrstva na bázi PVC-P + izolační souprava pro napojení asfaltové HI + nástavec s pevnou iolační přírubou včetně O-kroužku + izolační souprava pro PVC fóliové hydroizolace + plochý záchytný koš pro použití u dlažeb kladených na rektifikačních tercích + vyhřívací sada proti zamrznutí					
46	K	721212122	Odtokové sprchové žlaby se zápachovou uzávěrkou a krycím roštem délky 750 mm	kus	1,000	5 784,65	5 784,65	
47	M	R721005	Střešní vtok se svislým odtokem DN125, pro nepochůzí střechy, s asfátovou manžetou, s elektrickým ohřevem	kus	7,000	5 141,91	35 993,37	
	P		Poznámka k položce: - Pro střechy s asfaltovou HI - Střešní vtok se svislým odtokem DN125 s asfátovou manžetou + nástavec s asfaltovou manžetou + záchytný košík hrubých nečistot					
	VV		- Střešní vtoky ozn. "VS1"					
	VV		3+4		7,000			
	VV		Součet		7,000			
48	M	R721008	Střešní vtok se svislým odtokem DN110, pro nepochůzí střechy, s asfátovou manžetou, s elektrickým ohřevem	kus	4,000	5 141,91	20 567,64	
	P		Poznámka k položce: - Pro střechy s asfaltovou HI - Střešní vtok se svislým odtokem DN110 s asfátovou manžetou + nástavec s asfaltovou manžetou + záchytný košík hrubých nečistot					
	VV		- Střešní vtoky ozn. "VS2"					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
49	M	R721006	Střešní vtok s nástavcem pro nouzové odvodnění střechy s dolním odtokem DN110, s asfátovou manžetou, s elektrickým ohřevem	kus	2,000	6 298,84	12 597,68	
	VV		- Střešní vtoky ozn. "VN"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
50	M	R721007	Vodní zápachová uzávěrka pro odvod kondenzátů DN40-transparentní s připojením DN32, s přidávanou mechanickou uzávěrkou, s otáčivým ramenem odtoku	kus	40,000	1 221,20	48 848,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		3+5+4+28		40,000			
	VV		Součet		40,000			
51	K	721242116	Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) s kulovým kloubem na odtoku DN 125	kus	2,000	3 599,34	7 198,68	
	P		<i>Poznámka k poloze: - Lapač střešních splavenin s bočním přítokem pro napojení odpadního potrubí vedeného v T.I. obvodového pláště</i>					
52	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	71,850	28,28	2 031,92	
	VV		- Svodného potrubí v zemi		71,850			
	VV		28,75+43,10		71,850			
	VV		Součet		71,850			
53	K	721290112	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200	m	128,455	38,56	4 953,22	
	VV		- Svodného potrubí v zemi		128,455			
	VV		87,285+41,17		128,455			
	VV		Součet		128,455			
54	K	998721202	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,000	8 771,08	8 771,08	
	D	722	Zdravotnicka - vnitřní vodovod				482 332,00	
55	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	12,075	1 066,95	12 883,42	
	VV		10,5*1,15		12,075			
	VV		Součet		12,075			
56	K	722130235	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 40	m	54,510	1 246,91	67 969,06	
	VV		47,4*1,15		54,510			
	VV		Součet		54,510			
57	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	4,600	1 504,01	6 918,45	
	VV		4*1,15		4,600			
	VV		Součet		4,600			
58	K	722176111	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D do 16 mm	m	20,700	205,68	4 257,58	
	VV		- Studená voda		11,500			
	VV		10*1,15		11,500			
	VV		- Teplá voda		9,200			
	VV		8*1,15		9,200			
	VV		Součet		20,700			
59	M	28614100	trubka vícevrstvá pro vodu a topení PP-RCT S 3,2 D 16mm	m	20,700	70,70	1 463,49	
60	K	722176112	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 16 do 20 mm	m	106,375	218,53	23 246,13	
	VV		- Studená voda		69,000			
	VV		60*1,15		69,000			
	VV		- Teplá voda		37,375			
	VV		32,5*1,15		37,375			
	VV		Součet		106,375			
61	M	28614101	trubka vícevrstvá pro vodu a topení PP-RCT S 3,2 D 20mm	m	106,375	79,70	8 478,09	
62	K	722176113	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 20 do 25 mm	m	100,625	231,39	23 283,62	
	VV		100,625		100,625			
63	M	28614102	trubka vícevrstvá pro vodu a topení PP-RCT S 3,2 D 25mm	m	100,625	118,26	11 899,91	
64	K	722176114	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 25 do 32 mm	m	55,315	282,80	15 643,08	
	VV		55,315		55,315			
65	M	28614103	trubka vícevrstvá pro vodu a topení PP-RCT S 3,2 D 32mm	m	55,315	177,40	9 812,88	
66	K	722176115	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 32 do 40 mm	m	64,400	321,37	20 696,23	
	VV		- Studená voda		64,400			
	VV		56*1,15		64,400			
	VV		Součet		64,400			
67	M	28614104	trubka vícevrstvá pro vodu a topení PP-RCT S 3,2 D 40mm	m	64,400	359,93	23 179,49	
68	K	722176116	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 40 do 50 mm	m	7,475	385,64	2 882,66	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- Studená voda					
	VV		6,5*1,15			7,475		
	VV		Součet			7,475		
69	M	28614105	trubka vícevrstvá pro vodu a topení PP-RCT S 3,2 D 50mm	m	7,475	545,04	4 074,17	
70	K	722181221	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	20,700	74,56	1 543,39	
	VV		- Připojovací potrubí studené vody					
	VV		10*1,15			11,500		
	VV		- Připojovací potrubí teplé vody					
	VV		8*1,15			9,200		
	VV		Součet			20,700		
71	K	722181241	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	72,450	100,27	7 264,56	
	VV		- Studená voda					
	VV		53*1,15			60,950		
	VV		- Teplá voda					
	VV		10*1,15			11,500		
	VV		Součet			72,450		
72	K	722181242	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	13,800	120,83	1 667,45	
	VV		- Studená voda					
	VV		12*1,15			13,800		
	VV		Součet			13,800		
73	K	722181246	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 110 mm	m	136,135	263,52	35 874,30	
	VV		- Izolace potrubí dešťové kanalizace, tl. izol 20 mm					
	VV		--vedené nad prostory archivu					
	VV		18,15+32,89+5,17			56,210		
	VV		--ostatní potrubí dešťové kanalizace mimo vedené v podhledu na chodbě CHÚC, tj. mimo 3NP					
	VV		69,5*1,15			79,925		
	VV		Součet			136,135		
74	K	722181251	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	13,800	119,55	1 649,79	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Požární izolace s třídou reakce na oheň A1 nebo A2.</i>					
	VV		- Izolace potrubí studené vody d25 vedené na chodbě v CHÚC, tl. izol 25 mm					
	VV		12*1,15			13,800		
	VV		Součet			13,800		
75	K	722181252	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	49,450	152,97	7 564,37	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Požární izolace s třídou reakce na oheň A1 nebo A2.</i>					
	VV		- Izolace potrubí studené vody d32 vedené na chodbě v CHÚC, tl. izol 25 mm					
	VV		9*1,15			10,350		
	VV		- Izolace potrubí studené vody d40 vedené na chodbě v CHÚC, tl. izol 25 mm					
	VV		34*1,15			39,100		
	VV		Součet			49,450		
76	K	722181253	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm	m	39,100	205,68	8 042,09	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Požární izolace s třídou reakce na oheň A1 nebo A2.</i>					
	VV		- Izolace potrubí požárního vodovodu vedeného na chodbě v CHÚC, tl. izol 25 mm					
	VV		34*1,15			39,100		
	VV		Součet			39,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
77	K	722181256	Ochrana potrubí termoizolačními trubnicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 110 mm	m	36,800	502,62	18 496,42	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Požární izolace s třídou reakce na oheň A1 nebo A2.					
	VV		- Izolace potrubí dešťové kanalizace vedené na chodbě v CHÚC ve 3NP, tl. izol 25 mm		36,800			
	VV		32*1,15		36,800			
	VV		Součet		36,800			
78	K	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	50,000	263,52	13 176,00	
79	K	722220151	Armatury s jedním závitem plastové (PPR) PN 20 (SDR 6) DN 16 x G 1/2	kus	28,000	179,97	5 039,16	
80	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 2	kus	2,000	1 735,39	3 470,78	
	VV		- za vodoměrem a před ATS					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
81	K	722231087	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 16 do 90°C vnitřní závit G 2	kus	1,000	7 378,64	7 378,64	
	VV		Ochranná jednotka pro oddělení pitné a požární vody - pro třídu tekutiny 2, typ EA					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
82	K	722232042	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 3/8	kus	4,000	269,95	1 079,80	
83	K	722232043	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1/2	kus	7,000	295,66	2 069,62	
	VV		- Uzávěry (kulové kohouty) na studené vodě					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
84	K	722232044	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	11,000	437,06	4 807,66	
	VV		11		11,000			
85	K	722232045	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1	kus	3,000	629,88	1 889,64	
	VV		3		3,000			
86	K	722232046	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 5/4	kus	1,000	861,27	861,27	
	VV		- Uzávěry (kulové kohouty) na studené vodě					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
87	K	722232047	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 6/4	kus	1,000	1 246,91	1 246,91	
	VV		- Uzávěry (kulové kohouty) na studené vodě					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
88	K	722232048	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 2	kus	2,000	1 838,23	3 676,46	
	VV		- Uzávěry (kulové kohouty) na studené vodě					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
89	K	722232062	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 3/4	kus	2,000	578,46	1 156,92	
	VV		- Uzávěry (kulové kohouty) s vypouštěním na studené vodě					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
90	K	722232064	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 5/4	kus	2,000	1 054,09	2 108,18	
	VV		- Uzávěry (kulové kohouty) s vypouštěním na studené vodě					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
91	K	722232066	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 2	kus	1,000	2 121,04	2 121,04	
	VV		- Uzávěry (kulové kohouty) na studené vodě					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
92	K	722232503	Armatury se dvěma závitů potrubní oddělovače vnější závit PN 10 do 65 °C G 1	kus	1,000	16 068,47	16 068,47	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
VV			Ochranná jednotka před dopouštěním do systému UT (ve 4np) - pro třídu tekutiny 4, typ BA						
VV			1			1,000			
VV			Součet			1,000			
93	K	722250143	Požární příslušenství a armatury hydrantový systém s tvarově stálou hadicí prosklený D 25 x 30 m	soubor	4,000	10 026,72	40 106,88		
94	K	722262302	Vodoměry pro vodu do 40°C závitové vertikální vícevrtkové mokroběžné G 5/4 x 150 mm Qn 6	kus	1,000	3 856,43	3 856,43		
95	K	722270105	Vodoměrové sestavy závitové G 2	soubor	1,000	10 283,82	10 283,82		
96	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	363,285	64,27	23 348,33		
VV			(20,70+106,375+74,175+18,975+64,4+7,475)+(12,075+54,51+4,60)			363,285			
VV			Součet			363,285			
97	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	292,100	51,42	15 019,78		
VV			20,70+106,375+74,175+18,975+64,4+7,475			292,100			
VV			Součet			292,100			
98	K	998722202	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,000	4 775,58	4 775,58		
D	724	<b>Zdravotechnika - strojní vybavení</b>						<b>31 938,99</b>	
99	K	724232134	Příslušenství domovních vodáren ovládací plovákové spínací zařízení do 10 A napětí 230V	kus	1,000	1 928,22	1 928,22		
P		<i>Poznámka k položce: Plovákový snímač hladiny v přerušovací nádži</i>							
100	K	724242213	Zařízení pro úpravu vody filtry domácí na studenou vodu se zpětným proplachem G 5/4"	soubor	1,000	18 639,42	18 639,42		
101	K	R724003	Montáž čerpadel kondenzátů jednotek VZT	hod	2,000	642,74	1 285,48		
VV			4*0,5			2,000			
VV			Součet			2,000			
102	M	R724004	Čerpadlo kondenzátu	kus	4,000	2 442,41	9 769,64		
P		<i>Poznámka k položce: - průtok: 10 l/h - výtláčná výška: 1 m - 230V</i>							
103	K	998724202	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,000	316,23	316,23		
D	725	<b>Zdravotechnika - zařizovací předměty</b>						<b>353 652,58</b>	
104	K	725112022	Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	6,000	4 023,54	24 141,24		
105	K	725121525	Pisoárové záchodky keramické automatické s radarovým senzorem	soubor	1,000	11 569,30	11 569,30		
106	K	725211603	Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby bez sloupu nebo krytu na sifon 600 mm	soubor	18,000	2 056,76	37 021,68		
107	K	725211703	Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby malá (umývátka) stěnová 450 mm	soubor	1,000	1 992,49	1 992,49		
108	K	725244313	Sprchové dveře a zástěny zástěny sprchové do niky rámové se skleněnou výplní tl. 4 a 5 mm dveře posuvné jednoduché, na vaničku šířky 1200 mm	soubor	1,000	10 026,72	10 026,72		
109	K	725311121	Dřezy bez výtokových armatur jednoduché se zápachovou uzávěrkou nerezové s odkapávací plochou 560x480 mm a miskou	soubor	2,000	3 085,15	6 170,30		
110	K	725331111	Výlevky bez výtokových armatur a splachovací nádrže keramické se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	soubor	3,000	6 555,93	19 667,79		
111	K	725531101	Elektrické ohřivače zásobníkové beztlakové přepadové objem nádrže (příkon) 5 l (2,0 kW)	soubor	9,000	3 856,43	34 707,87		
112	K	725532101	Elektrické ohřivače zásobníkové beztlakové přepadové akumulární s pojistným ventilem závěsné svislé objem nádrže (příkon) 10 l (2,0 kW)	soubor	1,000	4 627,72	4 627,72		
113	K	725532116	Elektrické ohřivače zásobníkové beztlakové přepadové akumulární s pojistným ventilem závěsné svislé objem nádrže (příkon) 100 l (2,0 kW)	soubor	3,000	12 212,03	36 636,09		
114	K	725821315	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým plochým ústím a délkou ramínka 200 mm	soubor	3,000	2 121,04	6 363,12		
VV			- Baterie pro výlevku						
VV			3			3,000			
VV			Součet			3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
115	K	725821316	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým plochým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	2,000	2 121,04	4 242,08	
116	K	725822652	Baterie umyvadlové stojánkové automatické sensorové směšovací teplota a množství vody na baterii	soubor	19,000	7 700,01	146 300,19	
117	K	725841331	Baterie sprchové podomítkové (zápustné) kompletní	soubor	1,000	6 234,56	6 234,56	
118	K	725862113	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dřezy s přípojkou pro pračku nebo myčku DN 40/50	kus	1,000	449,92	449,92	
	VV		- ZU pro dřez ve 3NP a napojení úkapu z pojistného ventilu elektrického ohřivače					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
119	K	998725202	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,000	3 501,51	3 501,51	
	D	726	Zdravotechnika - předstěnové instalace				41 286,96	
120	K	726111031	Předstěnové instalační systémy pro zazdění do masivních zděných konstrukcí pro závěsné klozety ovládaní zepředu, stavební výška 1080 mm	soubor	6,000	6 813,03	40 878,18	
121	K	998726212	Přesun hmot pro instalační prefabrikáty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,000	408,78	408,78	
	D	727	Zdravotechnika - požární ochrana				103 648,09	
122	K	727111302	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 60 D 25	kus	7,000	771,29	5 399,03	
	VV		- 1NP					
	VV		4		4,000			
	VV		- 2NP					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		7,000			
123	K	727111303	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 60 D 33	kus	2,000	874,12	1 748,24	
	VV		- 3NP					
	VV		1		1,000			
	VV		- 4NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
124	K	727111304	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 60 D 50	kus	1,000	938,40	938,40	
	VV		- 4NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
125	K	727111405	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stropem tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60-120 D 35	kus	2,000	1 041,24	2 082,48	
	VV		- 1NP					
	VV		1		1,000			
	VV		- 2NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
126	K	727111406	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stropem tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60-120 D 54	kus	4,000	1 066,95	4 267,80	
	VV		- 1NP					
	VV		3		3,000			
	VV		- 2NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
127	K	727121105	Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 75	kus	15,000	1 516,86	22 752,90	
	VV		STROP:					
	VV		- 1NP					
	VV		3		3,000			
	VV		- 2NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2		2,000			
	VV		- 3NP					
	VV		7		7,000			
	VV		- 4NP					
	VV		1		1,000			
	VV		STĚNA:					
	VV		- 3NP					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		15,000			
128	K	727121107	Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 110	kus	22,000	1 799,67	39 592,74	
	VV		STROP:					
	VV		- 1NP					
	VV		3		3,000			
	VV		- 2NP					
	VV		3		3,000			
	VV		- 3NP					
	VV		8		8,000			
	VV		- 4NP					
	VV		6		6,000			
	VV		STĚNA:					
	VV		- 2NP					
	VV		1		1,000			
	VV		- 3NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		22,000			
129	K	727121108	Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 125	kus	9,000	1 928,22	17 353,98	
	VV		STROP:					
	VV		- 1NP					
	VV		2		2,000			
	VV		- 3NP					
	VV		2		2,000			
	VV		- 4NP					
	VV		3		3,000			
	VV		STĚNA:					
	VV		- 1NP					
	VV		1		1,000			
	VV		- 3NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		9,000			
130	K	727121109	Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 160	kus	4,000	2 378,13	9 512,52	
	VV		STROP:					
	VV		- 1NP					
	VV		2		2,000			
	VV		STĚNA:					
	VV		- 3NP					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**01 - Kanceláře jih**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 697 945,69</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 697 945,69	21,00%	356 568,59
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>2 054 514,28</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**01 - Kanceláře jih**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**1 697 945,69**

PSV - Práce a dodávky PSV

1 697 945,69

---

713 - Izolace tepelné

140 973,22

---

751 - Vzduchotechnika

1 533 381,27

---

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

23 591,20

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**01 - Kanceláře jih**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**1 697 945,69**

D PSV Práce a dodávky PSV

1 697 945,69

D 713 Izolace tepelné

140 973,22

1	K	713411131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů potrubí jednovrstvá	m2	205,000	321,37	65 880,85	CS ÚRS 2020 01
2	M	63150980	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 20mm	m2	80,000	206,96	16 556,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		41+33+4+2		80,000			
3	M	63150982	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 40mm	m2	19,500	239,10	4 662,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		6,5+1,5+5+1,5+2+0,5+2,5		19,500			
4	M	63142666	rohož izolační z minerální vlny prošívaná na pletivu 80kg/m3 tl 40mm	m2	104,500	397,21	41 508,45	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: - protipožární izolace					
	VV		47+53,5+2+2		104,500			
5	M	63142668	rohož izolační z minerální vlny prošívaná na pletivu 80kg/m3 tl 50mm	m2	1,000	429,35	429,35	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: - protipožární izolace					
	VV		0,5+0,5		1,000			
6	K	713491111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součástí oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm potrubí	m2	5,200	642,74	3 342,25	CS ÚRS 2020 01
7	M	R713000001	Oplechování, pozinkovaný plech tl. 0,7 mm	m2	5,200	1 120,94	5 828,89	
	VV		(1,5+2,5)*1,3		5,200			
8	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000	1 382,09	1 382,09	CS ÚRS 2020 01
9	K	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	1 382,09	1 382,09	CS ÚRS 2020 01
	D	751	Vzduchotechnika				1 533 381,27	
10	K	751322011	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru do 100 mm	kus	2,000	133,69	267,38	CS ÚRS 2020 01
11	M	R751000009	Přívodní ventil, kovový, D100, regulovatelný	soub	1,000	86,13	86,13	
	P		Poznámka k položce: - pol. 04					
12	M	R751000010	Odvodní ventil, kovový, D100, regulovatelný	soub	1,000	86,13	86,13	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 04					
13	K	751322111	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu kruhového bez skříně, průměru do 300 mm	kus	39,000	64,04	2 497,56	CS ÚRS 2020 01
14	M	R751000011	Přívodní stropní difuzor, kovový, D100, regulovatelný	soub	19,000	250,67	4 762,73	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 02 - vč. mont. rámečku					
15	M	R751000012	Odvodní stropní difuzor, kovový, D100, regulovatelný	soub	18,000	250,67	4 512,06	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 02 - vč. mont. rámečku					
16	M	R751000013	Přívodní stropní difuzor, kovový, D125, regulovatelný	soub	1,000	331,65	331,65	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 03 - vč. mont. rámečku					
17	M	R751000014	Odvodní stropní difuzor, kovový, D125, regulovatelný	soub	1,000	331,65	331,65	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 03 - vč. mont. rámečku					
18	K	751344113	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	kus	2,000	352,22	704,44	CS ÚRS 2020 01
19	M	R751000008	Tlumič hluku do kruhového potrubí D250/600	soub	2,000	2 164,74	4 329,48	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 40 - potrubí D250 - specifikace viz výpočet v TZ					
20	K	751344121	Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,150 m2	kus	2,000	1 038,67	2 077,34	CS ÚRS 2020 01
21	M	R751000007	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 500x200x1000	soub	2,000	5 357,87	10 715,74	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 36 - potrubí 500x200 - vložka 200 mm, mezera mezi vložkami 50 mm - specifikace viz výpočet v TZ					
22	K	751510011	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,01 do 0,03 m2	m	124,150	501,34	62 241,36	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"140x140					
	VV		1,3*(26+27)		68,900			
	VV		"140x200					
	VV		1,3*(2,5+2+2,5+2,5)		12,350			
	VV		"160x100					
	VV		1,3*(10+7,5)		22,750			
	VV		"160x140					
	VV		1,3*(2+4,5)		8,450			
	VV		"200x100					
	VV		1,3*(2+4,5)		8,450			
	VV		"250x100					
	VV		1,3*(1+1,5)		3,250			
	VV		Součet		124,150			
23	K	751510012	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	m	25,350	772,57	19 584,65	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"200x250					
	VV		1,3*(6+5,5)		14,950			
	VV		"250x140					
	VV		1,3*(1+1)		2,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"250x200					
	VV		1,3*(0,5+4,5+1)			7,800		
	VV		Součet			25,350		
24	K	751510013	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	m	1,950	1 218,63	2 376,33	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"500x200					
	VV		1,3*(1,5)			1,950		
	VV		Součet			1,950		
25	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	191,750	1 015,53	194 727,88	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D100					
	VV		1,3*(47,5+43)			117,650		
	VV		"D125					
	VV		1,3*(27+20,5)			61,750		
	VV		"D160					
	VV		1,3*(5,5+4)			12,350		
	VV		Součet			191,750		
26	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	7,800	1 604,28	12 513,38	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D250					
	VV		1,3*(6)			7,800		
	VV		Součet			7,800		
27	K	751514711	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,035 m2	kus	1,000	381,79	381,79	CS ÚRS 2020 01
28	M	R751000016	Šikmý nástavec, 250x200, vč. sítky proti hmyzu a drobnému ptactvu	soub	1,000	985,96	985,96	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 31					
29	K	751514777	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	kus	1,000	655,59	655,59	CS ÚRS 2020 01
30	M	R751000015	Šikmý nástavec, D250, vč. sítky proti hmyzu a drobnému ptactvu	soub	1,000	2 014,34	2 014,34	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 34					
31	K	751537132	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al folie, průměru přes 100 do 200 mm	m	22,750	191,61	4 359,13	CS ÚRS 2020 01
32	M	R751000005	Zvukově izolovaná hadice z Al folie, D100	m	21,450	201,82	4 329,04	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock“. - vč. 30% na tvarovky - vč. spojovacího materiálu • pro mechanická větrací a klimatická vedení • pro odtahy kouře a prachu • silně mechanicky odolná • dodává se v nataženém stavu v délce 1 m nebo dle dohody • hadice nejsou vhodné pro vložkování kominů a pro odtah spalin • provozní teplota -25 °C až +200 °C • max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s • max. provozní tlak 2000 Pa					
	VV		1,3*(8,5+8)			21,450		
	VV		Součet			21,450		
33	M	R751000006	Zvukově izolovaná hadice z Al folie, D125	m	1,300	250,67	325,87	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování mimořádné pevným vícenásobným zámkem „Tripllock“.</i> <i>- vč. 30% na tvarovky</i> <i>- vč. spojovacího materiálu</i> <i>• pro mechanická větrací a klimatická vedení</i> <i>• pro odtahy kouře a prachu</i> <i>• silně mechanicky odolná</i> <i>• dodává se v nataženém stavu v délce 1 m nebo dle dohody</i> <i>• hadice nejsou vhodné pro vložkování komínů a pro odtah spalin</i> <i>• provozní teplota -25 °C až +200 °C</i> <i>• max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s</i> <i>• max. provozní tlak 2000 Pa</i>					
	VV		1,3*(0,5+0,5)		1,300			
	VV		Součet		1,300			
34	K	751571032	Závěs čtyřhranného potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu, průřezu potrubí přes 0,01 do 0,03 m2	m	125,000	114,41	14 301,25	CS ÚRS 2020 01
35	K	751571033	Závěs čtyřhranného potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu, průřezu potrubí přes 0,003 do 0,07 m2	m	26,000	114,41	2 974,66	CS ÚRS 2020 01
36	K	751571034	Závěs čtyřhranného potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu, průřezu potrubí přes 0,07 do 0,13 m2	m	2,000	114,41	228,82	CS ÚRS 2020 01
37	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	192,000	68,13	13 080,96	CS ÚRS 2020 01
38	K	751572033	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 200 do 300 mm	m	8,000	68,13	545,04	CS ÚRS 2020 01
39	K	751581312	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí vstup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí přes 0,01 do 0,03 m2	kus	10,000	10 610,33	106 103,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"200x140*250 - pol. 9.902					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		"250x100*115 - pol. 9.904					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		"250x100*250 - pol. 9.905					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		"250x140*115 - pol. 9.906					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		"250x140*250 - pol. 9.908					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		Součet		10,000			
40	K	751581332	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí vstup čtyřhranného potrubí stropem, průřezu potrubí přes 0,01 do 0,03 m2	kus	4,000	10 659,18	42 636,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		"140x200*390 - pol. 9.901					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		"250x140*250 - Pol. 9.907					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		Součet		4,000			
41	K	751581333	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí vstup čtyřhranného potrubí stropem, průřezu potrubí přes 0,03 do 0,07 m2	kus	2,000	6 192,14	12 384,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		"250x250*390 - pol. 9.903					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
42	K	751581352	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí vstup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 100 do 200 mm	kus	20,000	10 471,50	209 430,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"D100*250 - pol. 9.912					
	VV		1+1		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
	VV		Mezisoučet		2,000				
	VV		"D125*250 - pol. 9.914						
	VV		7+7		14,000				
	VV		Mezisoučet		14,000				
	VV		"D160*250 - pol. 9.919						
	VV		2+2		4,000				
	VV		Mezisoučet		4,000				
	VV		Součet		20,000				
43	K	751611116	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla stojaté s výměnou vzduchu do 5 000 m3/h	kus	1,000	16 465,68	16 465,68	CS ÚRS 2020 01	
44	M	R751000001	Rekuperační jednotka VZT - Z01, vzduchový výkon 950 m3/h při 300 Pa	soub	1,000	323 832,29	323 832,29		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Vzduchový výkon jednotky 950 m3/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 87% (-15/15°C), elektrickým ohřívačem o výkonu 3,0 kW (18/20°C - 0,3 kW), Pro letní provoz bude jednotka vybavena přímým chladičem (R32) o výkonu 2,76 kW (27-rekuperátor /17°C), před jednotkou bude osazen elektrický předehřev 9 kW - pol. 1-4 - vč. el. předehřevu 1.04 (9 kW)						
45	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	15 033,14	15 033,14	CS ÚRS 2020 01	
46	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	15 033,14	15 033,14	CS ÚRS 2020 01	
47	K	R751000002	Mont. smartboxu	h	54,000	686,23	37 056,42		
	VV		9*6		54,000				
48	M	R751000003	Smart box 125/125	soub	7,000	43 150,90	302 056,30		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 200 -VAV prvky na přívodu/odvodu, vč. regulační elektroniky spolupracující s centrální jednotkou VZT - ovládání přes čidlo CO2 - dodávka MaR - rychlost 0,2-6 m/s, průtok max. 100 m3/h, D125						
49	M	R751000004	Smart box 160/160	soub	2,000	43 510,83	87 021,66		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 201 -VAV prvky na přívodu/odvodu, vč. regulační elektroniky spolupracující s centrální jednotkou VZT - ovládání přes čidlo CO2 - dodávka MaR - rychlost 0,2-6 m/s, průtok max. 200 m3/h, D160						
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				23 591,20		
50	M	R759000001	Koordinace mezi profesemi a stavbou	h	40,000	159,40	6 376,00		
	VV		8*5		40,000				
51	K	R759000002	Vyregulování systému	h	36,000	159,40	5 738,40		
52	K	R759000003	Vzduchová zkouška	h	36,000	159,40	5 738,40		
53	K	R759000004	Proškolení obsluhy	h	36,000	159,40	5 738,40		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**02 - Badatelna a kancelář**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>911 511,63</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	911 511,63	21,00%	191 417,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 102 929,07</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**02 - Badatelna a kancelář**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**911 511,63**

PSV - Práce a dodávky PSV

911 511,63

---

713 - Izolace tepelné

92 194,70

---

751 - Vzduchotechnika

787 344,53

---

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

23 591,20

---

767 - Konstrukce zámečnické

8 381,20

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**02 - Badatelna a kancelář**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**911 511,63**

D PSV Práce a dodávky PSV

911 511,63

D 713 Izolace tepelné

92 194,70

1	K	713411131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů potrubí jednovrstvá	m2	148,500	321,37	47 723,45	CS ÚRS 2020 01
2	M	63150980	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 20mm	m2	134,000	206,96	27 732,64	CS ÚRS 2020 01
VV					64+63+3,5+3,5		134,000	
3	M	63150982	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 40mm	m2	14,500	239,10	3 466,95	CS ÚRS 2020 01
VV					1,5+2,5+1+2,5+3,5+3,5		14,500	
4	K	713491111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součástí oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm potrubí	m2	6,500	642,74	4 177,81	CS ÚRS 2020 01
5	M	R713000001	Oplechování, pozinkovaný plech tl. 0,7 mm	m2	6,500	1 120,94	7 286,11	
VV					(2,5+2,5)*1,3		6,500	
6	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000	903,87	903,87	CS ÚRS 2020 01
7	K	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	903,87	903,87	CS ÚRS 2020 01

D 751 Vzduchotechnika

787 344,53

8	K	751322134	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu čtvercového vířivého se skříní, průřezu přes 0,350 do 0,500 m2	kus	24,000	408,78	9 810,72	CS ÚRS 2020 01
9	M	R751000017	Anemostat s nastavitelnými lamelami, deska 600x600, počet lamel 8, černé lamely, vč. plenum boxu přívodního D200	soub	12,000	1 622,27	19 467,24	
P					Poznámka k položce: pol. 16			
10	M	R751000018	Anemostat s nastavitelnými lamelami, deska 600x600, počet lamel 8, černé lamely, vč. plenum boxu odvodního D200	soub	12,000	1 644,13	19 729,56	
P					Poznámka k položce: - pol. 17			
11	K	751344113	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	kus	2,000	352,22	704,44	CS ÚRS 2020 01
12	M	R751000008	Tlumič hluku do kruhového potrubí D315/900	soub	2,000	3 874,43	7 748,86	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 42 - potrubí D315 - specifikace viz výpočet v TZ					
13	K	751344121	Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,150 m <sup>2</sup>	kus	2,000	1 038,67	2 077,34	CS ÚRS 2020 01
14	M	R751000007	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 500x300x1850	soub	2,000	8 791,38	17 582,76	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 37 - potrubí 500x300 - vložka 200 mm, mezera mezi vložkami 50 mm - specifikace viz výpočet v TZ					
15	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	179,400	1 604,28	287 807,83	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D200		102,050			
	VV		1,3*(39,5+39)					
	VV		"D280					
	VV		1,3*(30+29,5)		77,350			
	VV		Součet		179,400			
16	K	751510044	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm	m	7,800	2 169,89	16 925,14	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D315		7,800			
	VV		1,3*(3+2,5+0,5)					
	VV		Součet		7,800			
17	K	751514711	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,035 m <sup>2</sup>	kus	1,000	381,79	381,79	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
18	M	R751000016	Šikmý nástavec, 250x200, vč. sítě proti hmyzu a drobnému ptactvu	soub	1,000	985,96	985,96	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 31					
19	K	751514778	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm	kus	2,000	827,85	1 655,70	CS ÚRS 2020 01
20	M	R751000015	Šikmý nástavec, D315, vč. sítě proti hmyzu a drobnému ptactvu	soub	2,000	2 545,24	5 090,48	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 32					
21	K	751537132	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al folie, průměru přes 100 do 200 mm	m	13,650	191,61	2 615,48	CS ÚRS 2020 01
22	M	R751000019	Zvukově izolovaná hadice z Al folie, D200	m	13,650	343,22	4 684,95	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Polotuhá ohebná hadice z Al folie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock“. - vč. 30% na tvarovky - vč. spojovacího materiálu • pro mechanická větrací a klimatická vedení • pro odtahy kouře a prachu • silně mechanicky odolná • dodává se v nataženém stavu v délce 1 m nebo dle dohody • hadice nejsou vhodné pro vložkování kominů a pro odtah spalin • provozní teplota -25 °C až +200 °C • max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s • max. provozní tlak 2000 Pa					
	VV		1,3*(5,0+5,5)		13,650			
	VV		Součet		13,650			
23	K	751572033	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 200 do 300 mm	m	180,000	68,13	12 263,40	CS ÚRS 2020 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	751572034	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 300 do 400 mm	m	8,000	68,13	545,04	CS ÚRS 2020 01
25	K	751611122	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla podstropní s výměnou vzduchu do 4 500 m3/h	kus	1,000	16 465,68	16 465,68	CS ÚRS 2020 01
26	M	R751000001	Rekupační jednotka VZT - Z02, vzduchový výkon 1440 m3/h při 300 Pa	soub	1,000	345 364,04	345 364,04	
<p>Poznámka k položce:  - Vzduchový výkon jednotky 1440 m3/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 93% (-15/16,3°C), el. ohřevačem o výkonu 1,7 kW (ins. 4,2 kW) (16,3/20°C), uzavíracími armaturami. Před jednotkou bude osazen el. Předehřev 3,7 kW (ins. 12 kW). Pro letní provoz bude jednotka vybavena přímým chladičem (R410A) o výkonu 7,27 kW (27-rekuperátor /17°C)  - vč. el. předehřevu 2.04 (12 kW)</p>								
27	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	7 719,06	7 719,06	CS ÚRS 2020 01
28	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	7 719,06	7 719,06	CS ÚRS 2020 01
D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace							23 591,20	
29	M	R759000001	Koordinace mezi profesemi a stavbou	h	40,000	159,40	6 376,00	
VV 8*5					40,000			
30	K	R759000002	Vyregulování systému	h	36,000	159,40	5 738,40	
31	K	R759000003	Vzduchová zkouška	h	36,000	159,40	5 738,40	
32	K	R759000004	Proškolení obsluhy	h	36,000	159,40	5 738,40	
D 767 Konstrukce zámečnické							8 381,20	
33	K	R767000001	Uchycení jednotky VZT pod stropem, D+M	kg	40,000	209,53	8 381,20	
VV 4*10					40,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**03 - Konferenční sál**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>722 449,23</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	722 449,23	21,00%	151 714,34
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>874 163,57</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**03 - Konferenční sál**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**722 449,23**

PSV - Práce a dodávky PSV

722 449,23

713 - Izolace tepelné

59 502,67

751 - Vzduchotechnika

630 974,16

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

23 591,20

767 - Konstrukce zámečnické

8 381,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**03 - Konferenční sál**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**722 449,23**

D PSV Práce a dodávky PSV

722 449,23

D 713 Izolace tepelné

59 502,67

1	K	713411131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů potrubí jednovrstvá	m2	86,000	321,37	27 637,82	CS ÚRS 2020 01
2	M	63150980	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 20mm	m2	77,000	206,96	15 935,92	CS ÚRS 2020 01
VV					33+37+3,5+3,5	77,000		
3	M	63150982	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 40mm	m2	9,000	239,10	2 151,90	CS ÚRS 2020 01
VV					1,5+3,5+2+2	9,000		
4	K	713491111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součástí oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm potrubí	m2	7,150	642,74	4 595,59	CS ÚRS 2020 01
5	M	R713000001	Oplechování, pozinkovaný plech tl. 0,7 mm	m2	7,150	1 120,94	8 014,72	
VV					(3+2,5)*1,3	7,150		
6	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000	583,36	583,36	CS ÚRS 2020 01
7	K	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	583,36	583,36	CS ÚRS 2020 01

D 751 Vzduchotechnika

630 974,16

8	K	751322134	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu čtvercového vířivého se skříní, průřezu přes 0,350 do 0,500 m2	kus	16,000	408,78	6 540,48	CS ÚRS 2020 01
9	M	R751000017	Anemostat s nastavitelnými lamelami, deska 600x600, počet lamel 8, černé lamely, vč. plenum boxu přívodního D200	soub	8,000	1 622,27	12 978,16	
P					Poznámka k položce: pol. 18			
10	M	R751000018	Anemostat s nastavitelnými lamelami, deska 600x600, počet lamel 8, černé lamely, vč. plenum boxu odvodního D200	soub	8,000	1 644,13	13 153,04	
P					Poznámka k položce: - pol. 19			
11	K	751344113	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	kus	2,000	352,22	704,44	CS ÚRS 2020 01
12	M	R751000008	Tlumič hluku do kruhového potrubí D315/900	soub	2,000	3 874,43	7 748,86	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 42 - potrubí D315 - specifikace viz výpočet v TZ					
13	K	751344121	Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,150 m2	kus	2,000	1 038,67	2 077,34	CS ÚRS 2020 01
14	M	R751000007	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 500x300x1850	soub	2,000	8 791,38	17 582,76	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 37 - potrubí 500x300 - vložka 200 mm, mezera mezi vložkami 50 mm - specifikace viz výpočet v TZ					
15	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	100,750	1 604,28	161 631,21	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D200					
	VV		1,3*(25+27)		67,600			
	VV		"D280					
	VV		1,3*(11,5+14)		33,150			
	VV		Součet		100,750			
16	K	751510044	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm	m	9,100	2 169,89	19 746,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D315					
	VV		1,3*(3,5+3+0,5)		9,100			
	VV		Součet		9,100			
17	K	751514711	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,035 m2	kus	1,000	381,79	381,79	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
18	M	R751000016	Šikmý nástavec, 250x200, vč. sítky proti hmyzu a drobnému ptactvu	soub	1,000	985,96	985,96	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 31					
19	K	751514778	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm	kus	2,000	827,85	1 655,70	CS ÚRS 2020 01
20	M	R751000015	Šikmý nástavec, D315, vč. sítky proti hmyzu a drobnému ptactvu	soub	2,000	2 545,24	5 090,48	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 32					
21	K	751537132	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al folie, průměru přes 100 do 200 mm	m	9,750	191,61	1 868,20	CS ÚRS 2020 01
22	M	R751000019	Zvukově izolovaná hadice z Al folie, D200	m	9,750	343,22	3 346,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Polotuhá ohebná hadice z Al folie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock“. - vč. 30% na tvarovky - vč. spojovacího materiálu • pro mechanická větrací a klimatická vedení • pro odtahy kouře a prachu • silně mechanicky odolná • dodává se v nataženém stavu v délce 1 m nebo dle dohody • hadice nejsou vhodné pro vložkování kominů a pro odtah spalin • provozní teplota -25 °C až +200 °C • max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s • max. provozní tlak 2000 Pa					
	VV		1,3*(3,5+4)		9,750			
	VV		Součet		9,750			
23	K	751572033	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 200 do 300 mm	m	101,000	68,13	6 881,13	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	751572034	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 300 do 400 mm	m	10,000	68,13	681,30	CS ÚRS 2020 01
25	K	751611122	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla podstropní s výměnou vzduchu do 4 500 m3/h	kus	1,000	16 465,68	16 465,68	CS ÚRS 2020 01
26	M	R751000001	Rekupační jednotka VZT - Z03, vzduchový výkon 1500 m3/h při 300 Pa	soub	1,000	339 083,19	339 083,19	
<p>Poznámka k položce:  - Vzduchový výkon jednotky 1500 m3/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 93% (-15/18°C), el. ohřevačem o výkonu 1,8 kW (ins. 2,1 kW) (18/20°C), uzavíracími armaturami. Před jednotkou bude osazen el. Předehřev 3,9 kW (ins. 12 kW). Pro letní provoz bude jednotka vybavena přímým chladičem (32) o výkonu 5,51 kW (27-rekuperátor /17°C)  - vč. el. předehřevu 12 kW - pol. 3.04</p>								
27	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	6 186,02	6 186,02	CS ÚRS 2020 01
28	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	6 186,02	6 186,02	CS ÚRS 2020 01
D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace							23 591,20	
29	M	R759000001	Koordinace mezi profesemi a stavbou	h	40,000	159,40	6 376,00	
VV 8*5					40,000			
30	K	R759000002	Vyregulování systému	h	36,000	159,40	5 738,40	
31	K	R759000003	Vzduchová zkouška	h	36,000	159,40	5 738,40	
32	K	R759000004	Proškolení obsluhy	h	36,000	159,40	5 738,40	
D 767 Konstrukce zámečnické							8 381,20	
33	K	R767000001	Uchycení jednotky VZT pod stropem, D+M	kg	40,000	209,53	8 381,20	
VV 4*10					40,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**04 - Kanceláře východ a příruční sklad**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>672 119,43</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	672 119,43	21,00%	141 145,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>813 264,51</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**04 - Kanceláře východ a příruční sklad**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**672 119,43**

PSV - Práce a dodávky PSV

672 119,43

713 - Izolace tepelné

51 705,06

751 - Vzduchotechnika

588 441,97

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

23 591,20

767 - Konstrukce zámečnické

8 381,20



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3: **04 - Kanceláře východ a příruční sklad**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**672 119,43**

D PSV Práce a dodávky PSV

672 119,43

D 713 Izolace tepelné

51 705,06

1	K	713411131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů potrubí jednovrstvá	m2	71,500	321,37	22 977,96	CS ÚRS 2020 01
2	M	63150980	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 20mm	m2	62,000	206,96	12 831,52	CS ÚRS 2020 01
VV					31+3+28	62,000		
3	M	63150982	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 40mm	m2	9,500	239,10	2 271,45	CS ÚRS 2020 01
VV					2,5+3,0+4	9,500		
4	K	713491111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součástí oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm potrubí	m2	7,150	642,74	4 595,59	CS ÚRS 2020 01
5	M	R713000001	Oplechování, pozinkovaný plech tl. 0,7 mm	m2	7,150	1 120,94	8 014,72	
VV					(2,5+3,0)*1,3	7,150		
6	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000	506,91	506,91	CS ÚRS 2020 01
7	K	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	506,91	506,91	CS ÚRS 2020 01

D 751 Vzduchotechnika

588 441,97

8	K	751322111	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu kruhového bez skříně, průměru do 300 mm	kus	3,000	64,04	192,12	CS ÚRS 2020 01
9	M	R751000011	Přívodní stropní difuzor, kovový, D100, regulovatelný	soub	2,000	250,67	501,34	

P  
Poznámka k položce:  
- pol. 02  
- vč. mont. rámečku

10	M	R751000012	Odvodní stropní difuzor, kovový, D100, regulovatelný	soub	1,000	250,67	250,67	
----	---	------------	--	------	-------	--------	--------	--

P  
Poznámka k položce:  
- pol. 02  
- vč. mont. rámečku

11	K	751322134	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu čtvercového vířivého se skříní, průřezu přes 0,350 do 0,500 m2	kus	12,000	408,78	4 905,36	CS ÚRS 2020 01
12	M	R751000017	Anemostat s nastavitelnými lamelami, deska 600x600, počet lamel 8, černé lamely, vč. plenum boxu přívodního D160	soub	4,000	1 622,27	6 489,08	

P  
Poznámka k položce:  
pol. 12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
13	M	R751000018	Anemostat s nastavitelnými lamelami, deska 600x600, počet lamel 8, černé lamely, vč. plenum boxu odvodního D160	soub	8,000	1 644,13	13 153,04	
	P		Poznámka k položce: - pol. 13					
14	K	751344113	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	kus	4,000	352,22	1 408,88	CS ÚRS 2020 01
15	M	R751000020	Tlumič hluku do kruhového potrubí D250/600	soub	4,000	2 164,74	8 658,96	
	P		Poznámka k položce: - pol. 40 - potrubí D250 - specifikace viz výpočet v TZ					
16	K	751344121	Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,150 m2	kus	2,000	1 038,67	2 077,34	CS ÚRS 2020 01
17	M	R751000007	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 500x300x1850	soub	2,000	8 791,38	17 582,76	
	P		Poznámka k položce: - pol. 37 - potrubí 500x300 - vložka 200 mm, mezera mezi vložkami 50 mm - specifikace viz výpočet v TZ					
18	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	57,850	1 015,53	58 748,41	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D100					
	VV		1,3*(3,5+7,5)		14,300			
	VV		"D125					
	VV		1,3*(11+2)		16,900			
	VV		"D160					
	VV		1,3*(8,5+12)		26,650			
	VV		Součet		57,850			
19	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	55,900	1 604,28	89 679,25	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D200					
	VV		1,3*(16,5+15,5)		41,600			
	VV		"D250					
	VV		1,3*(4,5+3,5+3)		14,300			
	VV		Součet		55,900			
20	K	751514778	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm	kus	2,000	827,85	1 655,70	CS ÚRS 2020 01
21	M	R751000015	Šikmý nástavec, D250, vč. sítky proti hmyzu a drobnému ptactvu	soub	2,000	2 014,34	4 028,68	
	P		Poznámka k položce: - pol. 34					
22	K	751537132	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al folie, průměru přes 100 do 200 mm	m	7,150	191,61	1 370,01	CS ÚRS 2020 01
23	M	R751000005	Zvukově izolovaná hadice z Al folie, D100	m	1,950	201,82	393,55	
	P		Poznámka k položce: Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock“. - vč. 30% na tvarovky - vč. spojovacího materiálu • pro mechanická větrací a klimatická vedení • pro odtahy kouře a prachu • silně mechanicky odolná • dodává se v nataženém stavu v délce 1 m nebo dle dohody • hadice nejsou vhodné pro vložkování kominů a pro odtah spalin • provozní teplota -25 °C až +200 °C • max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s • max. provozní tlak 2000 Pa					
	VV		1,3*(1+0,5)		1,950			
	VV		Součet		1,950			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
24	M	R751000021	Zvukově izolovaná hadice z Al folie, D160	m	5,200	298,23	1 550,80	
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock“.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vč. 30% na tvarovky</li> <li>- vč. spojovacího materiálu</li> <li>• pro mechanická větrací a klimatická vedení</li> <li>• pro odtahy kouře a prachu</li> <li>• silně mechanicky odolná</li> <li>• dodává se v nataženém stavu v délce 1 m nebo dle dohody</li> <li>• hadice nejsou vhodné pro vložkování kominů a pro odtah spalin</li> <li>• provozní teplota -25 °C až +200 °C</li> <li>• max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s</li> <li>• max. provozní tlak 2000 Pa</li> </ul>					
	VV		1,3*(2+2)		5,200			
	VV		Součet		5,200			
25	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	58,000	68,13	3 951,54	CS ÚRS 2020 01
26	K	751572033	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 200 do 300 mm	m	56,000	68,13	3 815,28	CS ÚRS 2020 01
27	K	751611121	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla podstropní s výměnou vzduchu do 1 000 m3/h	kus	1,000	16 465,68	16 465,68	CS ÚRS 2020 01
28	M	R751000001	Rekuperační jednotka VZT - Z04, vzduchový výkon 760 m3/h při 300 Pa	soub	1,000	244 285,67	244 285,67	
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Vzduchový výkon jednotky 760 m3/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 88% (-15/16°C), el. ohřevačem o výkonu 1,4 kW (ins. 1,8 kW) (16/20°C), uzavíracími armaturami. Před jednotkou bude osazen el. Předehřev 1,6 kW (ins. 3,0 kW). Pro letní provoz bude jednotka vybavena přímým chladičem (R32) o výkonu 2,76 kW (27-rekuperátor /17°C)</p> <p>- vč. el. předehřevu o výkonu 3,0 kW - pol. 4.04</p>					
29	K	R751000002	Mont. smartboxu	h	12,000	686,23	8 234,76	
	VV		2*6		12,000			
30	M	R751000003	Smart box 125/125	soub	1,000	43 150,90	43 150,90	
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pol. 200</li> <li>-VAV prvky na přívodu/odvodu, vč. regulační elektroniky spolupracující s centrální jednotkou VZT</li> <li>- ovládání přes čidlo CO2 - dodávka MaR</li> <li>- rychlost 0,2-6 m/s, průtok max. 120 m3/h, D125</li> </ul>					
31	M	R751000004	Smart box 200/200	soub	1,000	44 354,11	44 354,11	
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pol. 202</li> <li>-VAV prvky na přívodu/odvodu, vč. regulační elektroniky spolupracující s centrální jednotkou VZT</li> <li>- ovládání přes čidlo CO2 - dodávka MaR</li> <li>- rychlost 0,2-6 m/s, průtok max. 240 m3/h, D200</li> </ul>					
32	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	5 769,04	5 769,04	CS ÚRS 2020 01
33	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	5 769,04	5 769,04	CS ÚRS 2020 01
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				23 591,20	
34	M	R759000001	Koordinace mezi profesemi a stavbou	h	40,000	159,40	6 376,00	
	VV		8*5		40,000			
35	K	R759000002	Vyregulování systému	h	36,000	159,40	5 738,40	
36	K	R759000003	Vzduchová zkouška	h	36,000	159,40	5 738,40	
37	K	R759000004	Proškolení obsluhy	h	36,000	159,40	5 738,40	
	D	767	Konstrukce zámečnické				8 381,20	
38	K	R767000001	Uchycení jednotky VZT pod stropem, D+M	kg	40,000	209,53	8 381,20	
	VV		4*10		40,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**06 - Hala 3.NP**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>596 351,71</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	596 351,71	21,00%	125 233,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>721 585,57</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**06 - Hala 3.NP**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**596 351,71**

PSV - Práce a dodávky PSV

596 351,71

---

713 - Izolace tepelné

43 428,04

---

751 - Vzduchotechnika

529 332,47

---

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

23 591,20

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**06 - Hala 3.NP**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**596 351,71**

D PSV Práce a dodávky PSV

596 351,71

D 713 Izolace tepelné

43 428,04

1	K	713411131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů potrubí jednovrstvá	m2	71,000	321,37	22 817,27	CS ÚRS 2020 01
2	M	63150980	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 20mm	m2	61,000	206,96	12 624,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		27,5+31+0,5+0,5+1,5		61,000			
3	M	63150982	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 40mm	m2	9,000	239,10	2 151,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,5+1,5+4+0,5+0,5		9,000			
4	M	63142666	rohož izolační z minerální vlny prošívaná na pletivu 80kg/m3 tl 40mm	m2	1,000	397,21	397,21	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: - protipožární izolace					
	VV		0,5+0,5		1,000			
5	K	713491111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součástí oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm potrubí	m2	2,600	642,74	1 671,12	CS ÚRS 2020 01
6	M	R713000001	Oplechování, pozinkovaný plech tl. 0,7 mm	m2	2,600	1 120,94	2 914,44	
	VV		(1,5+0,5)*1,3		2,600			
7	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000	425,77	425,77	CS ÚRS 2020 01
8	K	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	425,77	425,77	CS ÚRS 2020 01
	D	751	Vzduchotechnika				529 332,47	
9	K	751322134	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu čtvercového vířivého se skříní, průřezu přes 0,350 do 0,500 m2	kus	5,000	408,78	2 043,90	CS ÚRS 2020 01
10	M	R751000017	Anemostat s nastavitelnými lamelami, deska 600x600, počet lamel 8, černé lamely, vč. plenum boxu přívodního D160	soub	3,000	1 622,27	4 866,81	
	P		Poznámka k položce: pol. 14					
11	M	R751000018	Anemostat s nastavitelnými lamelami, deska 600x600, počet lamel 8, černé lamely, vč. plenum boxu odvodního D160	soub	2,000	1 644,13	3 288,26	
	P		Poznámka k položce: - pol. 15					
12	K	751344113	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	kus	2,000	352,22	704,44	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	R751000008	Tlumič hluku do kruhového potrubí D250/600	soub	2,000	2 164,74	4 329,48	
	P		Poznámka k položce: - pol. 40 - potrubí D250 - specifikace viz výpočet v TZ					
14	K	751344121	Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,150 m2	kus	2,000	1 038,67	2 077,34	CS ÚRS 2020 01
15	M	R751000007	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 500x200x1000	soub	2,000	5 357,87	10 715,74	
	P		Poznámka k položce: - pol. 36 - potrubí 500x200 - vložka 200 mm, mezera mezi vložkami 50 mm - specifikace viz výpočet v TZ					
16	K	751510013	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	m	3,900	1 218,63	4 752,66	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"200x350					
	VV		1,3*(3)		3,900			
	VV		Součet		3,900			
17	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	4,550	1 015,53	4 620,66	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D160					
	VV		1,3*(2+1,5)		4,550			
	VV		Součet		4,550			
18	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	102,050	1 604,28	163 716,77	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D200					
	VV		1,3*(35+40)		97,500			
	VV		"D250					
	VV		1,3*(3+0,5)		4,550			
	VV		Součet		102,050			
19	K	751514711	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,035 m2	kus	1,000	381,79	381,79	CS ÚRS 2020 01
20	M	R751000016	Šikmý nástavec, 200x350, vč. sítky proti hmyzu a drobnému ptactvu	soub	1,000	1 171,07	1 171,07	
	P		Poznámka k položce: - pol. 30					
21	K	751514777	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	kus	1,000	655,59	655,59	CS ÚRS 2020 01
22	M	R751000015	Šikmý nástavec, D250, vč. sítky proti hmyzu a drobnému ptactvu	soub	1,000	2 014,34	2 014,34	
	P		Poznámka k položce: - pol. 34					
23	K	751537132	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al folie, průměru přes 100 do 200 mm	m	3,250	191,61	622,73	CS ÚRS 2020 01
24	M	R751000021	Zvukově izolovaná hadice z Al folie, D160	m	3,250	298,23	969,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			Poznámka k položce: Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock“. - vč. 30% na tvarovky - vč. spojovacího materiálu • pro mechanická větrací a klimatická vedení • pro odtahy kouře a prachu • silně mechanicky odolná • dodává se v nataženém stavu v délce 1 m nebo dle dohody • hadice nejsou vhodné pro vložkování komínů a pro odtah spalin • provozní teplota -25 °C až +200 °C • max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s • max. provozní tlak 2000 Pa 1,3*(1,5+1)						
			Součet			3,250			
							3,250		
25	K	751571034	Závěs čtyřhranného potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu, průřezu potrubí přes 0,07 do 0,13 m <sup>2</sup>	m	4,000	114,41	457,64	CS ÚRS 2020 01	
26	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	5,000	68,13	340,65	CS ÚRS 2020 01	
27	K	751572033	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 200 do 300 mm	m	102,000	68,13	6 949,26	CS ÚRS 2020 01	
28	K	751581353	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí vstup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 200 do 300 mm	kus	2,000	10 672,03	21 344,06	CS ÚRS 2020 01	
	VV		"D200*250 - pol. 9.922						
	VV		1+1			2,000			
	VV		Mezisoučet			2,000			
	VV		Součet			2,000			
29	K	751581357	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí vstup kruhového potrubí stropem, průměru potrubí přes 200 do 300 mm	kus	2,000	10 672,03	21 344,06	CS ÚRS 2020 01	
	VV		"D200*390 - pol. 9.923						
	VV		1+1			2,000			
	VV		Součet			2,000			
30	K	751611115	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla stojaté s výměnou vzduchu do 1 000 m <sup>3</sup> /h	kus	1,000	16 465,68	16 465,68	CS ÚRS 2020 01	
31	M	R751000001	Rekuperační jednotka VZT - Z06, vzduchový výkon 700 m <sup>3</sup> /h při 250 Pa	soub	1,000	245 121,23	245 121,23		
			Poznámka k položce: Vzduchový výkon jednotky 700 m <sup>3</sup> /h při 250 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 88% (-15/16°C), elektrickým ohřívačem o výkonu 1,8 kW (16/20°C-0,8 kW), Pro letní provoz bude jednotka vybavena přímým chladičem (R32) o výkonu 2,34 kW (27- rekuperátor /15°C), před jednotkou bude osazen elektrický předehřev 6 kW - pol. 6-4 - vč. el. předehřevu 6 kW - pol. 6.4						
32	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	5 189,53	5 189,53	CS ÚRS 2020 01	
33	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	5 189,53	5 189,53	CS ÚRS 2020 01	
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				23 591,20		
34	M	R759000001	Koordinace mezi profesemi a stavbou	h	40,000	159,40	6 376,00		
	VV		8*5			40,000			
35	K	R759000002	Vyregulování systému	h	36,000	159,40	5 738,40		
36	K	R759000003	Vzduchová zkouška	h	36,000	159,40	5 738,40		
37	K	R759000004	Proškolení obsluhy	h	36,000	159,40	5 738,40		



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**07 - Větrání deponitářů**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>5 182 855,51</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 182 855,51	21,00%	1 088 399,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>6 271 255,17</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**07 - Větrání deponitářů**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**5 182 855,51**

PSV - Práce a dodávky PSV

5 182 855,51

---

713 - Izolace tepelné

713 631,11

---

751 - Vzduchotechnika

4 445 633,20

---

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

23 591,20

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**07 - Větrání deponií**

Místo: Olomouc

Datum: 07.10.2021

Zadavatel: -

Projektant: -

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**5 182 855,51**

D PSV Práce a dodávky PSV

5 182 855,51

D 713 Izolace tepelné

713 631,11

1	K	713411131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů potrubí jednovrstvá	m2	314,500	321,37	101 070,87	CS ÚRS 2020 01
2	M	63150982	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 40mm	m2	185,500	239,10	44 353,05	CS ÚRS 2020 01
VV					57+7,5+40+16,5+18+7+3,5+11+11+8,5+5,5		185,500	
3	M	63142666	rohož izolační z minerální vlny prošíváná na pletivu 80kg/m3 tl 40mm	m2	129,000	397,21	51 240,09	CS ÚRS 2020 01
P					Poznámka k položce: - protipožární izolace			
VV					92+10+10+9+8		129,000	
4	K	713491111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm potrubí	m2	31,200	642,74	20 053,49	CS ÚRS 2020 01
5	M	R713000001	Oplechování, pozinkovaný plech tl. 0,7 mm	m2	31,200	1 120,94	34 973,33	
VV					(7,5+16,5)*1,3		31,200	
6	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000	6 996,38	6 996,38	CS ÚRS 2020 01
7	K	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	6 996,38	6 996,38	CS ÚRS 2020 01
8	K	R713000100	Chlorkaučuková izolace, tl. 20 mm, samolepicí, D+M	m2	426,000	1 051,52	447 947,52	
VV					283+124+1,5+1,5+1,5+1,5+7,5+5,5		426,000	
D 751					Vzduchotechnika		4 445 633,20	
9	K	751311091	Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu do 0,040 m2	kus	96,000	100,27	9 625,92	CS ÚRS 2020 01
10	M	R751000023	Vyústka průmyslová VPE 200x100-R1, vč. regulace R1	soub	96,000	397,21	38 132,16	
P					Poznámka k položce: - pol. 24			
VV					64+32		96,000	
11	K	751344113	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	kus	16,000	352,22	5 635,52	CS ÚRS 2020 01
12	M	R751000008	Tlumič hluku do kruhového potrubí D250/600	soub	7,000	2 164,74	15 153,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 40 - potrubí D250 - specifikace viz výpočet v TZ					
	VV		4+3		7,000			
13	M	R751000008.1	Tlumič hluku do kruhového potrubí D200/600		8,000	2 448,83	19 590,64	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Pol. 39 - potrubí D200 - specifikace viz výpočet v TZ					
	VV		4+4		8,000			
14	M	R751000008.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí D250/900		1,000	3 276,68	3 276,68	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Pol. 41 - potrubí D250 - specifikace viz výpočet v TZ					
	VV		1		1,000			
15	K	751344121	Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,150 m2	kus	16,000	1 038,67	16 618,72	CS ÚRS 2020 01
16	M	R751000007	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 500x200x1000	soub	11,000	5 357,87	58 936,57	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 36 - potrubí 500x200 - vložka 200 mm, mezera mezi vložkami 50 mm - specifikace viz výpočet v TZ					
	VV		6+5		11,000			
17	M	R751000007.1	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 500x200x650	soub	5,000	4 126,38	20 631,90	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 35 - potrubí 500x200 - vložka 200 mm, mezera mezi vložkami 50 mm - specifikace viz výpočet v TZ					
	VV		2+3		5,000			
18	K	751510012	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	m	869,050	772,57	671 401,96	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"140x250					
	VV		1,3*(16+16)		41,600			
	VV		"250x140					
	VV		1,3*(386+215)		781,300			
	VV		"150x200					
	VV		1,3*(1,5+17)		24,050			
	VV		"200x200					
	VV		1,3*(13)		16,900			
	VV		"250x200					
	VV		1,3*(4)		5,200			
	VV		Součet		869,050			
19	K	751510013	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	m	14,300	1 218,63	17 426,41	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"500x200					
	VV		1,3*(11)		14,300			
	VV		Součet		14,300			
20	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	62,400	1 604,28	100 107,07	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
VV			1,3*(25)		32,500				
VV			"D250						
VV			1,3*(22+1)		29,900				
VV			Součet		62,400				
21	K	751514612	Montáž škrťací klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,035 do 0,07 m2	kus	16,000	473,06	7 568,96	CS ÚRS 2020 01	
22	M	R751000022	Uzavírací klapka 250x200, vč. servopohonu 230 V/Off	soub	16,000	4 874,53	77 992,48		
P			Poznámka k položce: - pol. 43						
23	K	751514711	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,035 m2	kus	8,000	381,79	3 054,32	CS ÚRS 2020 01	
24	M	R751000016	Šikmý nástavec, 200x150, vč. sítky proti hmyzu a drobnému ptactvu	soub	4,000	768,72	3 074,88		
P			Poznámka k položce: - pol. 28						
25	M	R751000016.1	Šikmý nástavec, 200x200, vč. sítky proti hmyzu a drobnému ptactvu	soub	3,000	867,70	2 603,10		
P			Poznámka k položce: - pol. 29						
26	M	R751000016.2	Šikmý nástavec, 250x200, vč. sítky proti hmyzu a drobnému ptactvu	soub	1,000	985,96	985,96		
P			Poznámka k položce: - pol. 31						
27	K	751514777	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	kus	7,000	655,59	4 589,13	CS ÚRS 2020 01	
28	M	R751000015	Šikmý nástavec, D250, vč. sítky proti hmyzu a drobnému ptactvu	soub	3,000	2 014,34	6 043,02		
P			Poznámka k položce: - pol. 34						
29	M	R751000015.1	Šikmý nástavec, D200, vč. sítky proti hmyzu a drobnému ptactvu	soub	4,000	1 460,30	5 841,20		
P			Poznámka k položce: - pol. 33						
30	K	751571033	Závěs čtyřhranného potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu, průřezu potrubí přes 0,003 do 0,07 m2	m	870,000	114,41	99 536,70	CS ÚRS 2020 01	
31	K	751571034	Závěs čtyřhranného potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu, průřezu potrubí přes 0,07 do 0,13 m2	m	63,000	114,41	7 207,83	CS ÚRS 2020 01	
32	K	751572033	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 200 do 300 mm	m	63,000	68,13	4 292,19	CS ÚRS 2020 01	
33	K	751581312	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí přes 0,01 do 0,03 m2	kus	32,000	10 610,33	339 530,56	CS ÚRS 2020 01	
VV			"250x140*250 - pol. 9.908						
VV			16+16		32,000				
VV			Mezisoučet		32,000				
VV			Součet		32,000				
34	K	751581332	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup čtyřhranného potrubí stropem, průřezu potrubí přes 0,01 do 0,03 m2	kus	24,000	10 659,18	255 820,32	CS ÚRS 2020 01	
VV			"250x140*390 - Pol. 9.909						
VV			12+12		24,000				
VV			Mezisoučet		24,000				
VV			Součet		24,000				
35	K	751611115	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla stojaté s výměnou vzduchu do 1 000 m3/h	kus	8,000	16 465,68	131 725,44	CS ÚRS 2020 01	
36	M	R751000001	Rekupační jednotka VZT - 07.1.1, vzduchový výkon 670 m3/h při 300 Pa	soub	1,000	228 016,67	228 016,67		
P			Poznámka k položce: Vzduchový výkon jednotky 670 m3/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 93% (-15/15°C), elektrickým ohřevačem o výkonu 3,0 kW (13/27°C-2,4). Pro chlazení bude jednotka vybavena přímým chladičem (R32) o výkonu 3,3 kW (27-rekuperátor /15°C)						
37	M	R751000001.1	Rekupační jednotka VZT - 07.4.1, vzduchový výkon 670 m3/h při 300 Pa	soub	1,000	228 016,67	228 016,67		
P			Poznámka k položce: Vzduchový výkon jednotky 670 m3/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 93% (-15/15°C), elektrickým ohřevačem o výkonu 3,0 kW (13/27°C-2,4). Pro chlazení bude jednotka vybavena přímým chladičem (R32) o výkonu 3,3 kW (27-rekuperátor /15°C)						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	M	R751000001.2	Rekupační jednotka VZT - 07.5.1, vzduchový výkon 740 m3/h při 300 Pa	soub	1,000	228 016,67	228 016,67	
	P		Poznámka k položce: Vzduchový výkon jednotky 740 m3/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 98% (-15/13°C), elektrickým ohřivačem o výkonu 3,0 kW (13/27°C-2,7 kW). Pro chlazení bude jednotka vybavena přímým chladičem (R32) o výkonu 3,43 kW (27-rekuperátor /15°C)					
39	M	R751000001.3	Rekupační jednotka VZT - 07.8.1, vzduchový výkon 740 m3/h při 300 Pa	soub	1,000	228 016,67	228 016,67	
	P		Poznámka k položce: Vzduchový výkon jednotky 740 m3/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 98% (-15/13°C), elektrickým ohřivačem o výkonu 3,0 kW (13/27°C-2,7 kW). Pro chlazení bude jednotka vybavena přímým chladičem (R32) o výkonu 3,43 kW (27-rekuperátor /15°C)					
40	M	R751000001.4	Rekupační jednotka VZT - 07.2.1, vzduchový výkon 670 m3/h při 300 Pa	soub	1,000	228 016,67	228 016,67	
	P		Poznámka k položce: Vzduchový výkon jednotky 670 m3/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 93% (-15/15°C), elektrickým ohřivačem o výkonu 3,0 kW (13/27°C-2,4). Pro chlazení bude jednotka vybavena přímým chladičem (R32) o výkonu 3,3 kW (27-rekuperátor /15°C)					
41	M	R751000001.5	Rekupační jednotka VZT - 07.3.1, vzduchový výkon 670 m3/h při 300 Pa	soub	1,000	228 016,67	228 016,67	
	P		Poznámka k položce: Vzduchový výkon jednotky 670 m3/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 93% (-15/15°C), elektrickým ohřivačem o výkonu 3,0 kW (13/27°C-2,4). Pro chlazení bude jednotka vybavena přímým chladičem (R32) o výkonu 3,3 kW (27-rekuperátor /15°C)					
42	M	R751000001.6	Rekupační jednotka VZT - 07.6.1, vzduchový výkon 670 m3/h při 300 Pa	soub	1,000	228 016,67	228 016,67	
	P		Poznámka k položce: Vzduchový výkon jednotky 670 m3/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 93% (-15/15°C), elektrickým ohřivačem o výkonu 3,0 kW (13/27°C-2,4). Pro chlazení bude jednotka vybavena přímým chladičem (R32) o výkonu 3,3 kW (27-rekuperátor /15°C)					
43	M	R751000001.7	Rekupační jednotka VZT - 07.7.1, vzduchový výkon 670 m3/h při 300 Pa	soub	1,000	228 016,67	228 016,67	
	P		Poznámka k položce: Vzduchový výkon jednotky 670 m3/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 93% (-15/15°C), elektrickým ohřivačem o výkonu 3,0 kW (13/27°C-2,4). Pro chlazení bude jednotka vybavena přímým chladičem (R32) o výkonu 3,3 kW (27-rekuperátor /15°C)					
44	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	43 584,63	43 584,63	CS ÚRS 2020 01
45	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	43 584,63	43 584,63	CS ÚRS 2020 01
46	K	R751000900	Mtž zvlhčovače	h	48,000	745,36	35 777,28	
	VV		8*6		48,000			
47	M	R751000901	Elektrodový parní zvlhčovač, výkon 10 kg/h - 7.1-2	soub	1,000	67 586,54	67 586,54	
	P		Poznámka k položce: 7.1-2:Elektrodový parní zvlhčovač, zvlhčení 5=60%, požadovaný výkon 8,98 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtlačku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci - vč. parní trubice 25mm-3m					
48	M	R751000902	Elektrodový parní zvlhčovač, výkon 10 kg/h - 7.2-2	soub	1,000	67 586,54	67 586,54	
	P		Poznámka k položce: 7.2-2:Elektrodový parní zvlhčovač, zvlhčení 5=60%, požadovaný výkon 8,98 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtlačku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci - vč. parní trubice 25mm-3m					
49	M	R751000903	Elektrodový parní zvlhčovač, výkon 10 kg/h - 7.3-2	soub	1,000	67 586,54	67 586,54	
	P		Poznámka k položce: 7.3-2:Elektrodový parní zvlhčovač, zvlhčení 5=60%, požadovaný výkon 8,98 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtlačku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci - vč. parní trubice 25mm-3m					
50	M	R751000904	Elektrodový parní zvlhčovač, výkon 10 kg/h - 7.4-2	soub	1,000	67 586,54	67 586,54	
	P		Poznámka k položce: 7.4-2:Elektrodový parní zvlhčovač, zvlhčení 5=60%, požadovaný výkon 8,98 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtlačku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci - vč. parní trubice 25mm-3m					
51	M	R751000905	Elektrodový parní zvlhčovač, výkon 10 kg/h - 7.5-2	soub	1,000	67 586,54	67 586,54	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: 7.5-2=Elektrodový parní zvlhčovač, zvlhčení 5=60%, požadovaný výkon 8,98 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtlačku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci - vč. parní trubice 25mm-3m</i>					
52	M	R751000906	Elektrodový parní zvlhčovač, výkon 10 kg/h - 7.6-2	soub	1,000	67 586,54	67 586,54	
	P		<i>Poznámka k položce: 7.6-2=Elektrodový parní zvlhčovač, zvlhčení 5=60%, požadovaný výkon 8,98 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtlačku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci - vč. parní trubice 25mm-3m</i>					
53	M	R751000907	Elektrodový parní zvlhčovač, výkon 10 kg/h - 7.7-2	soub	1,000	67 586,54	67 586,54	
	P		<i>Poznámka k položce: 7.7-2=Elektrodový parní zvlhčovač, zvlhčení 5=60%, požadovaný výkon 8,98 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtlačku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci - vč. parní trubice 25mm-3m</i>					
54	M	R751000908	Elektrodový parní zvlhčovač, výkon 10 kg/h - 7.8-2	soub	1,000	67 586,54	67 586,54	
	P		<i>Poznámka k položce: 7.8-2=Elektrodový parní zvlhčovač, zvlhčení 5=60%, požadovaný výkon 8,98 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtlačku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci - vč. parní trubice 25mm-3m</i>					
55	M	R751000909	parní trubice, průměr 25 mm	soub	8,000	3 932,27	31 458,16	
	P		<i>Poznámka k položce: - pol. 7.1-3 - pol. 7.2-3 - pol. 7.3-3 - pol. 7.4-3 - pol. 7.5-3 - pol. 7.6-3 - pol. 7.7-3 - pol. 7.8-3</i>					
D	759		Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				23 591,20	
56	M	R759000001	Koordinace mezi profesemi a stavbou	h	40,000	159,40	6 376,00	
	VV		8*5		40,000			
57	K	R759000002	Vyregulování systému	h	36,000	159,40	5 738,40	
58	K	R759000003	Vzduchová zkouška	h	36,000	159,40	5 738,40	
59	K	R759000004	Proškolení obsluhy	h	36,000	159,40	5 738,40	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**08 - Odvětrání hyg. zázemí a technických místností**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>128 564,68</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	128 564,68	21,00%	26 998,58
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>155 563,26</b>
-------------------	--------------	-------------------

---



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**08 - Odvětrání hyg. zázemí a technických místností**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**128 564,68**

PSV - Práce a dodávky PSV

128 564,68

713 - Izolace tepelné

15 633,95

751 - Vzduchotechnika

104 004,33

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

8 926,40

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3: **08 - Odvětrání hyg. zázemí a technických místností**

Místo: Olomouc

Datum: 07.10.2021

Zadavatel: -

Projektant: -

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**128 564,68**

D PSV Práce a dodávky PSV

128 564,68

D 713 Izolace tepelné

15 633,95

1	K	713411131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů potrubí jednovrstvá	m2	20,500	321,37	6 588,09	CS ÚRS 2020 01
2	M	63150980	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 20mm	m2	6,500	206,96	1 345,24	CS ÚRS 2020 01
	vv		5,4+1,1		6,500			
3	M	63150982	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 40mm	m2	2,000	239,10	478,20	CS ÚRS 2020 01
	vv		0,5+1+0,5		2,000			
4	M	63142668	rohož izolační z minerální vlny prošívaná na pletivu 80kg/m3 tl 50mm	m2	12,000	429,35	5 152,20	CS ÚRS 2020 01
	vv		11+1		12,000			
5	K	713491111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součástí oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm potrubí	m2	1,000	642,74	642,74	CS ÚRS 2020 01
6	M	R713000001	Oplechování, pozinkovaný plech tl. 0,7 mm	m2	1,000	1 120,94	1 120,94	
	vv		1		1,000			
7	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000	153,27	153,27	CS ÚRS 2020 01
8	K	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	153,27	153,27	CS ÚRS 2020 01

D 751 Vzduchotechnika

104 004,33

9	K	751111211	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého střešního základního, průměru do 300 mm	kus	1,000	3 077,43	3 077,43	CS ÚRS 2020 01
10	M	R751000002	Střešní ventilátor D200, vzduchový výkon 415 m3/h při 150 Pa	soub	1,000	24 610,46	24 610,46	

Poznámka k položce:

- pol. 8.1

- Střešní ventilátor D200, vzduchový výkon 415m3/h při 150 Pa

- vč. soklového tlumiče hluku, samotížné klapky, regulátoru otáček, doběhu

P

11	K	751322011	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru do 100 mm	kus	3,000	133,69	401,07	CS ÚRS 2020 01
12	M	R751000102	Talířový ventil, D080, kovový, regulovatelný, odvodní	kus	3,000	111,84	335,52	

Poznámka k položce:

- pol. 05

- vč. montážního kroužku

P

13	K	751322012	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm	kus	4,000	167,48	669,92	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
14	M	R751000103	Talířový ventil, D100, kovový, regulovatelný, odvodní	kus	3,000	86,13	258,39	
	P		Poznámka k položce: - pol. 06 - vč. montážního kroužku					
15	M	R751000105	Talířový ventil, D150, kovový, regulovatelný, odvodní	kus	1,000	160,68	160,68	
	P		Poznámka k položce: - pol. 08 - vč. montážního kroužku					
16	K	751510041	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru do 100 mm	m	1,950	602,89	1 175,64	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D080					
	VV		1,3*(1,5)		1,950			
17	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	10,400	1 015,53	10 561,51	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D100					
	VV		1,3*(0,5)		0,650			
	VV		"D140					
	VV		1,3*(4)		5,200			
	VV		"D150					
	VV		1,3*(1)		1,300			
	VV		"D160					
	VV		1,3*(2,5)		3,250			
	VV		Součet		10,400			
18	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	16,250	1 604,28	26 069,55	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D200					
	VV		1,3*(12,5)		16,250			
	VV		Součet		16,250			
19	K	751537131	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al folie, průměru do 100 mm	m	1,300	204,39	265,71	CS ÚRS 2020 01
20	M	R751000021.1	Zvukově izolovaná hadice z Al folie, D080	m	1,300	188,97	245,66	
	P		Poznámka k položce: Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock“. - vč. 30% na tvarovky - vč. spojovacího materiálu • pro mechanická větrací a klimatická vedení • pro odtahy kouře a prachu • silně mechanicky odolná • dodává se v nataženém stavu v délce 1 m nebo dle dohody • hadice nejsou vhodné pro vložkování komínů a pro odtah spalin • provozní teplota -25 °C až +200 °C • max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s • max. provozní tlak 2000 Pa					
	VV		1,3*(1)		1,300			
	VV		Součet		1,300			
21	K	751537132	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al folie, průměru přes 100 do 200 mm	m	1,300	191,61	249,09	CS ÚRS 2020 01
22	M	R751000021.3	Zvukově izolovaná hadice z Al folie, D100	m	0,650	201,82	131,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock“. - vč. 30% na tvarovky - vč. spojovacího materiálu • pro mechanická větrací a klimatická vedení • pro odtahy kouře a prachu • silně mechanicky odolná • dodává se v nataženém stavu v délce 1 m nebo dle dohody • hadice nejsou vhodné pro vložkování kominů a pro odtaž spalin • provozní teplota -25 °C až +200 °C • max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s • max. provozní tlak 2000 Pa 1,3*(0,5)			0,650			
	VV		Součet			0,650			
23	M	R751000021	Zvukově izolovaná hadice z Al fólie, D150	m	0,650	291,80	189,67		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock“. - vč. 30% na tvarovky - vč. spojovacího materiálu • pro mechanická větrací a klimatická vedení • pro odtahy kouře a prachu • silně mechanicky odolná • dodává se v nataženém stavu v délce 1 m nebo dle dohody • hadice nejsou vhodné pro vložkování kominů a pro odtaž spalin • provozní teplota -25 °C až +200 °C • max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s • max. provozní tlak 2000 Pa 1,3*(0,5)			0,650			
	VV		Součet			0,650			
24	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	28,600	68,13	1 948,52	CS ÚRS 2020 01	
	VV		1,95+10,4+16,25			28,600			
25	K	751581352	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 100 do 200 mm	kus	2,000	10 471,50	20 943,00	CS ÚRS 2020 01	
	VV		"D100*100 - pol. 9.910						
	VV		1			1,000			
	VV		"D140*100 - pol. 9.916						
	VV		1			1,000			
	VV		Součet			2,000			
26	K	751581357	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stropem, průměru potrubí přes 200 do 300 mm	kus	1,000	10 672,03	10 672,03	CS ÚRS 2020 01	
	VV		"D200*390 - pol. 9.923						
	VV		1			1,000			
	VV		Součet			1,000			
27	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	1 019,65	1 019,65	CS ÚRS 2020 01	
28	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	1 019,65	1 019,65	CS ÚRS 2020 01	
D	759		Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				8 926,40		
29	M	R759000001	Koordinace mezi profesemi a stavbou	h	16,000	159,40	2 550,40		
	VV		8*2			16,000			
30	K	R759000002	Vyregulování systému	h	16,000	159,40	2 550,40		
31	K	R759000003	Vzduchová zkouška	h	16,000	159,40	2 550,40		
32	K	R759000004	Proškolení obsluhy	h	8,000	159,40	1 275,20		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**09 - Odvětrání hyg. zázemí**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>264 281,44</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	264 281,44	21,00%	55 499,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>319 780,54</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**09 - Odvětrání hyg. zázemí**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**264 281,44**

PSV - Práce a dodávky PSV

264 281,44

---

713 - Izolace tepelné

15 262,87

---

751 - Vzduchotechnika

240 092,17

---

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

8 926,40

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**09 - Odvětrání hyg. zázemí**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**264 281,44**

D PSV Práce a dodávky PSV

264 281,44

D 713 Izolace tepelné

15 262,87

1	K	713411131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů potrubí jednovrstvá	m2	21,600	321,37	6 941,59	CS ÚRS 2020 01
2	M	63150980	rohož izolací z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 20mm	m2	18,100	206,96	3 745,98	CS ÚRS 2020 01
	vv		14,60+3,5		18,100			
3	M	63150982	rohož izolací z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 40mm	m2	3,500	239,10	836,85	CS ÚRS 2020 01
	vv		1+1,5+0,5+0,5		3,500			
4	K	713491111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součástí oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm potrubí	m2	1,950	642,74	1 253,34	CS ÚRS 2020 01
5	M	R713000001	Oplechování, pozinkovaný plech tl. 0,7 mm	m2	1,950	1 120,94	2 185,83	
	vv		(1,5)*1,3		1,950			
6	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000	149,64	149,64	CS ÚRS 2020 01
7	K	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	149,64	149,64	CS ÚRS 2020 01

D 751 Vzduchotechnika

240 092,17

8	K	751133033	Montáž ventilátoru diagonálního nízkotlakého střešního základního odvod i přívod, průměru přes 200 do 300 mm	kus	1,000	690,30	690,30	CS ÚRS 2020 01
9	M	R75100006	Potrubní diagonální ventilátor, vzduchový výkon 455 m3/h při 180 Pa	soub	1,000	5 517,27	5 517,27	
	P		Poznámka k položce: - pol. 9.1 - vzduchový výkon 455 m3/h při 180 Pa - 1x230 V/ 50 W/ 0,7 A					
10	K	751322012	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm	kus	11,000	167,48	1 842,28	CS ÚRS 2020 01
11	M	R751000103	Talířový ventil, D100, kovový, regulovatelný, odvodní	kus	7,000	86,13	602,91	
	P		Poznámka k položce: - pol. 06 - vč. montážního kroužku					
12	M	R751000104	Talířový ventil, D125, kovový, regulovatelný, odvodní	kus	4,000	109,27	437,08	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 07 - vč. montážního kroužku					
13	K	751344113	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	kus	2,000	352,22	704,44	CS ÚRS 2020 01
14	M	R751000008	Tlumič hluku do kruhového potrubí D250/600	soub	2,000	2 164,74	4 329,48	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 40; 52 - potrubí D250 - specifikace viz výpočet v TZ					
VV			2		2,000			
15	K	751510041	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru do 100 mm	m	1,950	602,89	1 175,64	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
VV			"D080					
VV			1,3*(1,5)		1,950			
16	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	88,400	1 015,53	89 772,85	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
VV			"D100					
VV			1,3*(18)		23,400			
VV			"D125					
VV			1,3*(9,5)		12,350			
VV			"D140					
VV			1,3*(21)		27,300			
VV			"D160					
VV			1,3*(19,5)		25,350			
VV			Součet		88,400			
17	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	42,900	1 604,28	68 823,61	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
VV			"D200					
VV			1,3*(17+13,5)		39,650			
VV			"D250					
VV			1,3*(2,5)		3,250			
VV			Součet		42,900			
18	K	751514679	Montáž škrťací klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	kus	1,000	37,28	37,28	CS ÚRS 2020 01
19	M	R751000003	Zpětná klapka D160	soub	1,000	298,23	298,23	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 6.44					
20	K	751514680	Montáž škrťací klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	kus	1,000	37,28	37,28	CS ÚRS 2020 01
21	M	R751000003.1	Zpětná klapka D250	soub	1,000	614,46	614,46	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 45					
22	K	751514777	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	kus	1,000	655,59	655,59	CS ÚRS 2020 01
23	M	R751100006	Výfuková hlavice VH 250	soub	1,000	5 906,77	5 906,77	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 27					
24	K	751537132	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al folie, průměru přes 100 do 200 mm	m	5,850	191,61	1 120,92	CS ÚRS 2020 01
25	M	R751000021.3	Zvukově izolovaná hadice z Al folie, D100	m	4,550	201,82	918,28	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock”. - vč. 30% na tvarovky - vč. spojovacího materiálu • pro mechanická větrací a klimatická vedení • pro odtahy kouře a prachu • silně mechanicky odolná • dodává se v nataženém stavu v délce 1 m nebo dle dohody • hadice nejsou vhodné pro vložkování kominů a pro odtah spalin • provozní teplota -25 °C až +200 °C • max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s • max. provozní tlak 2000 Pa 1,3*(3,5)						
	VV					4,550			
	VV		Součet			4,550			
26	M	R751000021.2	Zvukově izolovaná hadice z Al fólie, D125	m	1,300	250,67	325,87		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock”. - vč. 30% na tvarovky - vč. spojovacího materiálu • pro mechanická větrací a klimatická vedení • pro odtahy kouře a prachu • silně mechanicky odolná • dodává se v nataženém stavu v délce 1 m nebo dle dohody • hadice nejsou vhodné pro vložkování kominů a pro odtah spalin • provozní teplota -25 °C až +200 °C • max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s • max. provozní tlak 2000 Pa 1,3*(1)						
	VV					1,300			
	VV		Součet			1,300			
27	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	133,500	68,13	9 095,36	CS ÚRS 2020 01	
	VV		2+88,5+43			133,500			
28	K	751581353	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 200 do 300 mm	kus	1,000	10 672,03	10 672,03	CS ÚRS 2020 01	
	VV		"D200*115 - pol. 9.921						
	VV		1			1,000			
	VV		Součet			1,000			
29	K	751581356	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stropem, průměru potrubí přes 100 do 200 mm	kus	1,000	10 462,50	10 462,50	CS ÚRS 2020 01	
	VV		"D125*390 - pol. 9.915						
	VV		1			1,000			
	VV		Součet			1,000			
30	K	751581357	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stropem, průměru potrubí přes 200 do 300 mm	kus	2,000	10 672,03	21 344,06	CS ÚRS 2020 01	
	VV		"D200*390 - pol. 9.923						
	VV		1			1,000			
	VV		"D160*115 - pol. 9.918						
	VV		1			1,000			
	VV		Součet			2,000			
31	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	2 353,84	2 353,84	CS ÚRS 2020 01	
32	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	2 353,84	2 353,84	CS ÚRS 2020 01	
D	759		Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				8 926,40		
33	M	R759000001	Koordinace mezi profesemi a stavbou	h	16,000	159,40	2 550,40		
	VV		8*2			16,000			
34	K	R759000002	Vyregulování systému	h	16,000	159,40	2 550,40		
35	K	R759000003	Vzduchová zkouška	h	16,000	159,40	2 550,40		
36	K	R759000004	Proškolení obsluhy	h	8,000	159,40	1 275,20		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**10 - Odvětrání kotelny**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>56 593,75</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	56 593,75	21,00%	11 884,69
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>68 478,44</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**10 - Odvětrání kotelny**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**56 593,75**

PSV - Práce a dodávky PSV

56 593,75

---

713 - Izolace tepelné

2 286,72

---

751 - Vzduchotechnika

49 206,23

---

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

5 100,80

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**10 - Odvětrání kotelny**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**56 593,75**

D PSV Práce a dodávky PSV

56 593,75

D 713 Izolace tepelné

2 286,72

1	K	713411131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů potrubí jednovrstvá	m2	4,000	321,37	1 285,48	CS ÚRS 2020 01
2	M	63150982	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 40mm	m2	4,000	239,10	956,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		2+1,5+0,5		4,000			
3	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000	22,42	22,42	CS ÚRS 2020 01
4	K	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	22,42	22,42	CS ÚRS 2020 01

D 751 Vzduchotechnika

49 206,23

5	K	751111211	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého střešního základního, průměru do 300 mm	kus	1,000	3 077,43	3 077,43	CS ÚRS 2020 01
6	M	R751000002	Střešní ventilátor D200, vzduchový výkon 500 m3/h při 150 Pa	soub	1,000	23 940,73	23 940,73	

Poznámka k položce:

- pol. 10.2
- Střešní ventilátor D200, vzduchový výkon 500 m3/h při 150 Pa
- vč. soklového tlumiče hluku, samotížné klapky, regulátoru otáček
- spínáno MaR

P

7	K	751133032	Montáž ventilátoru diagonálního nízkotlakého střešního základního odvod i přívod, průměru přes 100 do 200 mm	kus	1,000	689,02	689,02	CS ÚRS 2020 01
8	M	R751000001	Potrubní diagonální ventilátor D160, vzduchový výkon 500 m3/h při 150 Pa	soub	1,000	5 510,84	5 510,84	

Poznámka k položce:

- pol. 10.1
- vzduchový výkon 500 m3/h při 150 Pa
- ec motor
- 1x 230 V/ 109 W/0,8 A
- vč. regulátoru otáček
- spínáno MaR

P

9	K	751311112	Montáž vyústí čtyřhranné do kruhového potrubí, průřezu přes 0,040 do 0,080 m2	kus	2,000	150,40	300,80	CS ÚRS 2020 01
10	M	R751000023	Vyústka průmyslová KVP 800x75	soub	2,000	599,03	1 198,06	

Poznámka k položce:

- pol. 11
- 1+1

P

VV

2,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	751344113	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	kus	2,000	352,22	704,44	CS ÚRS 2020 01
12	M	R751000008	Tlumič hluku do kruhového potrubí D160/600	soub	2,000	1 117,08	2 234,16	
P			Poznámka k položce: - pol. 38 - potrubí D160					
13	K	751398051	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,150 m2	kus	1,000	313,66	313,66	CS ÚRS 2020 01
14	M	R751100001	Protidešťová žaluzie 355x355, vč. montážního rámu, sítky proti hmyzu	soub	1,000	1 252,05	1 252,05	
P			Poznámka k položce: - pol. 22					
15	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	3,250	1 015,53	3 300,47	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu "D160 2,5*1,3					
					3,250			
16	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	3,250	1 604,28	5 213,91	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu "D200 2,5*1,3					
					3,250			
17	K	751514679	Montáž škrtkic klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	kus	1,000	37,28	37,28	CS ÚRS 2020 01
18	M	R751000003	Zpětná klapka D160	soub	1,000	298,23	298,23	
P			Poznámka k položce: - pol. 44					
19	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	2,500	68,13	170,33	CS ÚRS 2020 01
20	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	482,41	482,41	CS ÚRS 2020 01
21	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	482,41	482,41	CS ÚRS 2020 01
D 759			Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				5 100,80	
22	M	R759000001	Koordinace mezi profesemi a stavbou	h	8,000	159,40	1 275,20	
VV			8*1					
					8,000			
23	K	R759000002	Vyregulování systému	h	8,000	159,40	1 275,20	
24	K	R759000003	Vzduchová zkouška	h	8,000	159,40	1 275,20	
25	K	R759000004	Proškolení obsluhy	h	8,000	159,40	1 275,20	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**11 - Odvětrání serverů**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>76 137,30</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	76 137,30	21,00%	15 988,83
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>92 126,13</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**11 - Odvětrání serverů**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**76 137,30**

PSV - Práce a dodávky PSV

76 137,30

---

713 - Izolace tepelné

7 523,72

---

751 - Vzduchotechnika

59 687,18

---

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

8 926,40

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**11 - Odvětrání serverů**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**76 137,30**

D PSV Práce a dodávky PSV

**76 137,30**

D 713 Izolace tepelné

**7 523,72**

1	K	713411131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů potrubí jednovrstvá	m2	9,500	321,37	3 053,02	CS ÚRS 2020 01
2	M	63150980	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 20mm	m2	7,500	206,96	1 552,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,5+6,5+0,5		7,500			
3	M	63150982	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 40mm	m2	2,000	239,10	478,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		1+1		2,000			
4	K	713491111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součástí oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm potrubí	m2	1,300	642,74	835,56	CS ÚRS 2020 01
5	M	R713000001	Oplechování, pozinkovaný plech tl. 0,7 mm	m2	1,300	1 120,94	1 457,22	
	VV		(1)*1,3		1,300			
6	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000	73,76	73,76	CS ÚRS 2020 01
7	K	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	73,76	73,76	CS ÚRS 2020 01

D 751 Vzduchotechnika

**59 687,18**

8	K	751133032	Montáž ventilátoru diagonálního nízkotlakého střešního základního odvod i přívod, průměru přes 100 do 200 mm	kus	1,000	689,02	689,02	CS ÚRS 2020 01
9	M	R751000001	Potrubní diagonální ventilátor D160, vzduchový výkon 150 m3/h při 150 Pa	soub	1,000	7 657,59	7 657,59	
	P		Poznámka k položce: - pol. 11.1 - vzduchový výkon 150 m3/h při 150 Pa - ec motor - 1x 230 V/ 109 W/0,8 A - vč. regulátoru otáček, doběhu					
10	K	751322012	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm	kus	3,000	167,48	502,44	CS ÚRS 2020 01
11	M	R751000103	Talířový ventil, D100, kovový, regulovatelný, odvodní	kus	1,000	86,13	86,13	
	P		Poznámka k položce: - pol. 06 - vč. montážního kroužku					
12	M	R751000104	Talířový ventil, D125, kovový, regulovatelný, odvodní	kus	2,000	109,27	218,54	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 07 - vč. montážního kroužku					
13	K	751344113	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	kus	2,000	352,22	704,44	CS ÚRS 2020 01
14	M	R751000008.1	Tlumič hluku do kruhového potrubí D160/600	soub	2,000	1 117,08	2 234,16	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 38; 54 - potrubí D160					
15	K	751398012	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm	kus	1,000	305,94	305,94	CS ÚRS 2020 01
16	M	R751100007	Průchozí stěnový ventil, D125, kruhový, oboustranný	soub	1,000	1 219,92	1 219,92	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 25					
17	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	17,550	1 015,53	17 822,55	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
VV			"D140					
VV			1,3*(11)		14,300			
VV			"D160					
VV			1,3*(2,5)		3,250			
VV			Součet		17,550			
18	K	751514679	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	kus	1,000	37,28	37,28	CS ÚRS 2020 01
19	M	R751000003	Zpětná klapka D160	soub	1,000	298,23	298,23	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 44					
20	K	751514777	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	kus	1,000	655,59	655,59	CS ÚRS 2020 01
21	M	R751100005	Výfuková hlavice VH 160	soub	1,000	3 708,60	3 708,60	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 23					
22	K	751537132	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al folie, průměru přes 100 do 200 mm	m	0,650	191,61	124,55	CS ÚRS 2020 01
23	M	R751000021.3	Zvukově izolovaná hadice z Al folie, D100	m	0,650	201,82	131,18	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock“. - vč. 30% na tvarovky - vč. spojovacího materiálu • pro mechanická větrací a klimatická vedení • pro odtahy kouře a prachu • silně mechanicky odolná • dodává se v nataženém stavu v délce 1 m nebo dle dohody • hadice nejsou vhodné pro vložkování kominů a pro odtah spalin • provozní teplota -25 °C až +200 °C • max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s • max. provozní tlak 2000 Pa					
VV			1,3*(0,5)		0,650			
VV			Součet		0,650			
24	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	17,550	68,13	1 195,68	CS ÚRS 2020 01
VV			17,55		17,550			
25	K	751581356	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí vstup kruhového potrubí stropem, průměru potrubí přes 100 do 200 mm	kus	2,000	10 462,50	20 925,00	CS ÚRS 2020 01
VV			"D140*390 - pol. 9.917					
VV			1		1,000			
VV			"D140*390 - pol. 9.953					
VV			1		1,000			
VV			Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
26	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	585,17	585,17	CS ÚRS 2020 01
27	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	585,17	585,17	CS ÚRS 2020 01
D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace							8 926,40	
28	M	R759000001	Koordinace mezi profesemi a stavbou	h	16,000	159,40	2 550,40	
		vv	8*2		16,000			
29	K	R759000002	Vyregulování systému	h	16,000	159,40	2 550,40	
30	K	R759000003	Vzduchová zkouška	h	16,000	159,40	2 550,40	
31	K	R759000004	Proškolení obsluhy	h	8,000	159,40	1 275,20	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**12 - Odvětrání technických místností EI**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>102 670,25</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	102 670,25	21,00%	21 560,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>124 231,00</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**12 - Odvětrání technických místností EI**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**102 670,25**

PSV - Práce a dodávky PSV

102 670,25

---

713 - Izolace tepelné

12 714,34

---

751 - Vzduchotechnika

81 029,51

---

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

8 926,40

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**12 - Odvětrání technických místností EI**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**102 670,25**

D PSV Práce a dodávky PSV

102 670,25

D 713 Izolace tepelné

12 714,34

1	K	713411131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů potrubí jednovrstvá	m2	15,500	321,37	4 981,24	CS ÚRS 2020 01
2	M	63150980	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 20mm	m2	1,000	206,96	206,96	CS ÚRS 2020 01
	vv		0,5+0,5		1,000			
3	M	63150982	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 40mm	m2	0,500	239,10	119,55	CS ÚRS 2020 01
	vv		0,5		0,500			
4	M	63142668	rohož izolační z minerální vlny prošívaná na pletivu 80kg/m3 tl 50mm	m2	14,000	429,35	6 010,90	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: - protipožární izolace 12,5+1,5		14,000			
5	K	713491111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součástí oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm potrubí	m2	0,650	642,74	417,78	CS ÚRS 2020 01
6	M	R713000001	Oplechování, pozinkovaný plech tl. 0,7 mm	m2	0,650	1 120,94	728,61	
	vv		(0,5)*1,3		0,650			
7	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000	124,65	124,65	CS ÚRS 2020 01
8	K	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	124,65	124,65	CS ÚRS 2020 01

D 751 Vzduchotechnika

81 029,51

9	K	751111211	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého střešního základního, průměru do 300 mm	kus	1,000	3 077,43	3 077,43	CS ÚRS 2020 01
10	M	R751000002.1	Střešní ventilátor D200, vzduchový výkon 150 m3/h při 150 Pa	soub	1,000	24 610,46	24 610,46	
	P		Poznámka k položce: - pol. 12.1 - Střešní ventilátor D200, vzduchový výkon 150 m3/h při 150 Pa - vč. soklového tlumiče hluku, samotížné klapky, regulátoru otáček, doběhu					
11	K	751311112	Montáž vyústí čtyřhranné do kruhového potrubí, průřezu přes 0,040 do 0,080 m2	kus	1,000	150,40	150,40	CS ÚRS 2020 01
12	M	R751000023	Vyústka průmyslová KVP 300x75	soub	1,000	327,80	327,80	
	P		Poznámka k položce: - pol. 5.10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	751322013	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru přes 200 mm	kus	1,000	353,51	353,51	CS ÚRS 2020 01
14	M	R751000106	Talířový ventil, D200, kovový, regulovatelný, odvodní	kus	1,000	226,24	226,24	
	P		Poznámka k položce: - pol. 09 - vč. montážního kroužku					
15	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	17,550	1 604,28	28 155,11	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D200		17,550			
	VV		1,3*(13.5)		17,550			
	VV		Součet		17,550			
16	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	17,550	68,13	1 195,68	CS ÚRS 2020 01
17	K	751581353	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 200 do 300 mm	kus	2,000	10 672,03	21 344,06	CS ÚRS 2020 01
	VV		"D200*115 - pol. 9.55					
	VV		1		1,000			
	VV		"D200*115 - pol. 9.921					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
18	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	794,41	794,41	CS ÚRS 2020 01
19	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	794,41	794,41	CS ÚRS 2020 01
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				8 926,40	
20	M	R759000001	Koordinace mezi profesemi a stavbou	h	16,000	159,40	2 550,40	
	VV		8*2		16,000			
21	K	R759000002	Vyregulování systému	h	16,000	159,40	2 550,40	
22	K	R759000003	Vzduchová zkouška	h	16,000	159,40	2 550,40	
23	K	R759000004	Proškolení obsluhy	h	8,000	159,40	1 275,20	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**13 - Odvětrání technických místností**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>112 554,37</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	112 554,37	21,00%	23 636,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>136 190,79</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**13 - Odvětrání technických místností**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**112 554,37**

PSV - Práce a dodávky PSV

112 554,37

---

713 - Izolace tepelné

9 754,08

---

751 - Vzduchotechnika

93 873,89

---

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

8 926,40

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**13 - Odvětrání technických místností**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**112 554,37**

D PSV Práce a dodávky PSV

112 554,37

D 713 Izolace tepelné

9 754,08

1	K	713411131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů potrubí jednovrstvá	m2	13,000	321,37	4 177,81	CS ÚRS 2020 01
2	M	63150980	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 20mm	m2	0,500	206,96	103,48	CS ÚRS 2020 01
						0,500		
3	M	63150982	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 40mm	m2	12,500	239,10	2 988,75	CS ÚRS 2020 01
						12,500		
4	K	713491111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součástí oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm potrubí	m2	1,300	642,74	835,56	CS ÚRS 2020 01
5	M	R713000001	Oplechování, pozinkovaný plech tl. 0,7 mm	m2	1,300	1 120,94	1 457,22	
						1,300		
6	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000	95,63	95,63	CS ÚRS 2020 01
7	K	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	95,63	95,63	CS ÚRS 2020 01

D 751 Vzduchotechnika

93 873,89

8	K	751111211	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého střešního základního, průměru do 300 mm	kus	1,000	3 077,43	3 077,43	CS ÚRS 2020 01
9	M	R751000002.2	Střešní ventilátor D160, vzduchový výkon 230 m3/h při 150 Pa	soub	1,000	22 800,51	22 800,51	

Poznámka k položce:

- pol. 13.1

- Střešní ventilátor D160, vzduchový výkon 230 m3/h při 150 Pa

- vč. soklového tlumiče hluku, samotížné klapky, regulátoru otáček, doběhu

10	K	751311112	Montáž vyústí čtyřhranné do kruhového potrubí, průřezu přes 0,040 do 0,080 m2	kus	1,000	150,40	150,40	CS ÚRS 2020 01
11	M	R751000023	Vyústka průmyslová KVP 300x75	soub	1,000	327,80	327,80	

Poznámka k položce:

- pol. 10

12	K	751322011	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru do 100 mm	kus	1,000	133,69	133,69	CS ÚRS 2020 01
13	M	R751000102	Talířový ventil, D080, kovový, regulovatelný, odvodní	kus	1,000	111,84	111,84	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 05 - vč. montážního kroužku					
14	K	751322012	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm	kus	4,000	167,48	669,92	CS ÚRS 2020 01
15	M	R751000103	Talířový ventil, D100, kovový, regulovatelný, odvodní	kus	4,000	86,13	344,52	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 06 - vč. montážního kroužku					
16	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	20,800	1 015,53	21 123,02	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
	VV		"D100					
	VV		1,3*(0,5)		0,650			
	VV		"D125					
	VV		1,3*(3,5)		4,550			
	VV		"D160					
	VV		1,3*(12)		15,600			
	VV		Součet		20,800			
17	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	20,800	68,13	1 417,10	CS ÚRS 2020 01
18	K	751581352	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 100 do 200 mm	kus	3,000	10 471,50	31 414,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"D100*100 - pol. 9.910					
	VV		1		1,000			
	VV		"D100*115 - pol. 9.911					
	VV		1		1,000			
	VV		"D125*115 - pol. 9.913					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
19	K	751581356	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stropem, průměru potrubí přes 100 do 200 mm	kus	1,000	10 462,50	10 462,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"D160*390 - pol. 9.920					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
20	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	920,33	920,33	CS ÚRS 2020 01
21	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	920,33	920,33	CS ÚRS 2020 01
D 759			Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				8 926,40	
22	M	R759000001	Koordinace mezi profesemi a stavbou	h	16,000	159,40	2 550,40	
	VV		8*2		16,000			
23	K	R759000002	Vyregulování systému	h	16,000	159,40	2 550,40	
24	K	R759000003	Vzduchová zkouška	h	16,000	159,40	2 550,40	
25	K	R759000004	Proškolení obsluhy	h	8,000	159,40	1 275,20	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**14 - Odvětrání hyg. zázemí**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>76 395,85</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	76 395,85	21,00%	16 043,13
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>92 438,98</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3:  
**14 - Odvětrání hyg. zázemí**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**76 395,85**

PSV - Práce a dodávky PSV

76 395,85

---

713 - Izolace tepelné

16 015,02

---

751 - Vzduchotechnika

51 454,43

---

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

8 926,40

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: VZT - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Úroveň 3: **14 - Odvětrání hyg. zázemí**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**76 395,85**

D PSV Práce a dodávky PSV

76 395,85

D 713 Izolace tepelné

16 015,02

1	K	713411131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů potrubí jednovrstvá	m2	10,500	321,37	3 374,39	CS ÚRS 2020 01
2	M	63150980	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 20mm	m2	0,500	206,96	103,48	CS ÚRS 2020 01
	vv		0,5		0,500			
3	M	63150982	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 40mm	m2	0,500	239,10	119,55	CS ÚRS 2020 01
	vv		0,5		0,500			
4	M	63142668	rohož izolační z minerální vlny prošívaná na pletivu 80kg/m3 tl 50mm	m2	9,500	429,35	4 078,83	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: - protipožární izolace					
	vv		9+0,5		9,500			
5	K	713491111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součástí oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm potrubí	m2	4,550	642,74	2 924,47	CS ÚRS 2020 01
6	M	R713000001	Oplechování, pozinkovaný plech tl. 0,7 mm	m2	4,550	1 120,94	5 100,28	
	vv		(3+0,5)*1,3		4,550			
7	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000	157,01	157,01	CS ÚRS 2020 01
8	K	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	157,01	157,01	CS ÚRS 2020 01
	D	751	Vzduchotechnika				51 454,43	
9	K	751122011	Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého nástěnného základního, průměru do 100 mm	kus	1,000	694,16	694,16	CS ÚRS 2020 01
10	M	R751000004	Nástěnný radiální ventilátor, vzduchový výkon 100 m3/h při 80 Pa	soub	1,000	5 550,69	5 550,69	
	P		Poznámka k položce: - pol. 14.1 - vzduchový výkon 100 m3/h při 80 Pa - 1x230 V/ (48/38/31) W - vč. regulátoru, vč. doběhu					
11	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	18,200	1 015,53	18 482,65	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> -vč. 30% na průřezy, tvarovky -vč. spojovacího materiálu					
VV			"D100					
VV			1,3*(14)		18,200			
VV			Součet		18,200			
12	K	751514777	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	kus	1,000	655,59	655,59	CS ÚRS 2020 01
13	M	R751100004	Výfuková hlavice VH 100	soub	1,000	2 879,47	2 879,47	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 26					
14	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	18,200	68,13	1 239,97	CS ÚRS 2020 01
15	K	751581352	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 100 do 200 mm	kus	2,000	10 471,50	20 943,00	CS ÚRS 2020 01
VV			"D100*115 - pol. 9.911					
VV			1		1,000			
VV			"D125*115 - pol. 9.56					
VV			1		1,000			
VV			Součet		2,000			
16	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	504,45	504,45	CS ÚRS 2020 01
17	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	504,45	504,45	CS ÚRS 2020 01
D		759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				8 926,40	
18	M	R759000001	Koordinace mezi profesemi a stavbou	h	16,000	159,40	2 550,40	
VV			8*2		16,000			
19	K	R759000002	Vyregulování systému	h	16,000	159,40	2 550,40	
20	K	R759000003	Vzduchová zkouška	h	16,000	159,40	2 550,40	
21	K	R759000004	Proškolení obsluhy	h	8,000	159,40	1 275,20	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06  
Objekt:  
SO 01 - ARCHIV  
Soupis:  
**SIL - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ:

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>4 665 134,70</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 665 134,70	21,00%	979 678,29
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>5 644 812,99</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: **SIL - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY**

Místo:

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**4 665 134,70**

M - Práce a dodávky M

4 665 134,70

M-SV - Svítidla

1 119 284,87

ROZ - Rozvaděče a dodávky

673 590,09

PPP - Protipožární ucpávky

54 311,40

UHR - Uzemnění, hromosvod

431 458,74

M460 - Zemní práce při elektromontážích

28 734,08

HZ - Práce v HZS

146 157,96



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06  
 Objekt: SO 01 - ARCHIV  
 Soupis: **SIL - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY**

Místo:  
 Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00  
 Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
 Projektant: ALFAPROJEKT  
 OLOMOUC a.s.  
 Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
 s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**4 665 134,70**

D	M	Práce a dodávky M					4 665 134,70	
1	K	741110001	Montáž trubka plastová tuhá D přes 16 do 23 mm uložená pevně	m	540,000	50,13	27 070,20	
2	M	345710921	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 17,4/20 mm, délka 3m (4020HF)	m	567,000	109,27	61 956,09	
	VV		540 * 1,05		567,000			
	VV		Součet		567,000			
3	K	741110002	Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	32,000	50,13	1 604,16	
4	M	345710931	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 22,1/25 mm, délka 3m (4025HF)	m	33,600	147,83	4 967,09	
	VV		32 * 1,05		33,600			
	VV		Součet		33,600			
5	K	741110003	Montáž trubka plastová tuhá D přes 35 mm uložená pevně	m	20,000	50,13	1 002,60	
6	M	345710961	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 45,9/50 mm, délka 3m (4050LA)	m	20,000	123,41	2 468,20	
7	K	741910413	Montáž žlab kovový šířky do 125 mm bez víka	m	52,000	257,10	13 369,20	
8	M	R741-001	Žlab elektroinstalační 125/50 , vč úchtného a pojovacího materiálu	m	52,000	314,94	16 376,88	
9	K	741910521	Montáž se zhotovením konstrukce krytu pro kabelové vedení do 200 mm	m2	15,000	1 285,48	19 282,20	
10	M	R741-022	Kabelový rošt š.150	m	15,000	404,93	6 073,95	
11	K	741910412	Montáž žlab kovový šířky do 100 mm bez víka	m	52,000	257,10	13 369,20	
12	M	R741-001.1	Žlab elektroinstalační 62/50 , vč úchtného a pojovacího materiálu	m	52,000	251,95	13 101,40	
13	K	741910414	Montáž žlab kovový šířky do 250 mm bez víka	m	120,000	321,37	38 564,40	
14	M	R741-003	Žlab elektroinstalační 250/100 , vč úchtného a pojovacího materiálu	m	120,000	601,60	72 192,00	
15	K	741122011	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 2x1,5 až 2,5 mm2 (CYKY)	m	64,000	32,14	2 056,96	
16	M	34111005	kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm2	m	67,200	15,43	1 036,90	
	VV		64 * 1,05		67,200			
	VV		Součet		67,200			
17	K	741122015	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x1,5 mm2 (CYKY)	m	10 214,000	32,14	328 277,96	
18	M	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm2	m	9 397,500	18,00	169 155,00	
	VV		8950 * 1,05		9 397,500			
	VV		Součet		9 397,500			
19	M	R741-101	kabel silový s Cu jádrem PRAFlaDur 3x1,5mm2 P90	m	517,000	38,56	19 935,52	
	VV		470 * 1,1		517,000			
	VV		Součet		517,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
20	M	34111031	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm2 (O)	m	833,700	18,00	15 006,60	
	VV		794 * 1,05		833,700			
	VV		Součet		833,700			
21	K	741122016	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x2,5 až 6 mm2 (CYKY)	m	6 236,000	32,14	200 425,04	
22	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm2	m	5 985,000	30,85	184 637,25	
	VV		5700 * 1,05		5 985,000			
	VV		Součet		5 985,000			
23	M	34111042	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x4mm2	m	386,400	52,70	20 363,28	
	VV		368 * 1,05		386,400			
	VV		Součet		386,400			
24	M	341110480	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x6 mm2	m	176,400	77,13	13 605,73	
	VV		168 * 1,05		176,400			
	VV		Součet		176,400			
25	K	741122031	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x1,5 až 2,5 mm2 (CYKY)	m	980,000	32,14	31 497,20	
26	M	34111090	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x1,5mm2	m	705,600	32,14	22 677,98	
	VV		672 * 1,05		705,600			
	VV		Součet		705,600			
27	M	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x2,5mm2	m	323,400	52,70	17 043,18	
	VV		308 * 1,05		323,400			
	VV		Součet		323,400			
28	K	741122032	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x4 až 6 mm2 (CYKY)	m	532,000	32,14	17 098,48	
29	M	34111098	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x4mm2	m	445,200	87,41	38 914,93	
	VV		424 * 1,05		445,200			
	VV		Součet		445,200			
30	M	34111100	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x6mm2	m	113,400	127,26	14 431,28	
	VV		108 * 1,05		113,400			
	VV		Součet		113,400			
31	K	741122024	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 4x10 mm2 (CYKY)	m	328,000	38,56	12 647,68	
32	M	341110490	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x10 mm2	m	344,400	125,98	43 387,51	
	VV		328 * 1,05		344,400			
	VV		Součet		344,400			
33	K	741122225	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x35+25 mm2, 4x35 mm2 uložený volně (CYKY)	m	5,000	44,99	224,95	
34	M	341116310	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 3x35+25 mm2	m	5,250	511,62	2 686,01	
	VV		5 * 1,05		5,250			
	VV		Součet		5,250			
35	K	741122226	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x50+35 až 95+50 mm2 uložený volně (CYKY)	m	29,000	64,27	1 863,83	
36	M	R741-102	kabel silový PRAFlaDur 3x70+50	m	33,000	863,84	28 506,72	
	VV		30 * 1,1		33,000			
	VV		Součet		33,000			
37	K	741122632	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x50+35 až 95+50 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	65,000	64,27	4 177,55	
38	M	34111637	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x50+35mm2	m	68,250	727,58	49 657,34	
	VV		65 * 1,05		68,250			
	VV		Součet		68,250			
39	K	741410071	Montáž pospojování ochranné konstrukce ostatní vodičem do 16 mm2 uloženým volně nebo pod omítku	m	514,000	25,71	13 214,94	
40	M	34141357	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 6mm2	m	341,000	24,42	8 327,22	
	VV		310 * 1,1		341,000			
	VV		Součet		341,000			
41	M	34141358	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 10mm2	m	198,000	38,56	7 634,88	
	VV		180 * 1,1		198,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		198,000			
42	M	34141359	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 16mm2	m	26,400	61,70	1 628,88	
	VV		24 * 1,1		26,400			
	VV		Součet		26,400			
43	K	741410041	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	115,000	38,56	4 434,40	
44	M	34141360	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 25mm2	m	126,500	100,27	12 684,16	
	VV		115 * 1,1		126,500			
	VV		Součet		126,500			
45	K	741124733	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x1 mm2 uložený pevně (JYTY)	m	390,000	32,14	12 534,60	
46	M	R741-004	Kabel ovládací JYTY 3x1	m	409,500	19,28	7 895,16	
	VV		390 * 1,05		409,500			
	VV		Součet		409,500			
47	K	210813001	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 2x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	12,000	32,14	385,68	
48	M	R741-005	kabel s funkčností při požáru 1-CHKE-V O 2x2,5	m	12,600	32,14	404,96	
	VV		12 * 1,05		12,600			
	VV		Součet		12,600			
49	K	210813061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	28,000	32,14	899,92	
50	M	R741-006	Kabel s funkčností při požáru 1-CHKE-V J 5x2,5	m	28,000	89,98	2 519,44	
51	K	210810109	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 4x25 mm2 uložených pevně	m	20,000	38,56	771,20	
52	M	341116100	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 4x25 mm2	m	22,000	424,21	9 332,62	
	VV		20 * 1,1		22,000			
	VV		Součet		22,000			
53	K	741122228	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x185+95 až 240+120 mm2 uložený volně (CYKY)	m	36,000	128,55	4 627,80	
54	M	341116730	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 3x240+120 mm2	m	39,600	3 117,28	123 444,29	
	VV		36 * 1,1		39,600			
	VV		Součet		39,600			
55	K	741110312	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 40 do 90 mm uložená volně	m	18,000	50,13	902,34	
56	M	345713540	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09090	m	19,800	57,85	1 145,43	
	VV		18 * 1,1		19,800			
	VV		Součet		19,800			
57	K	741110313	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 90 do 133 mm uložená volně	m	34,000	50,13	1 704,42	
58	M	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm	m	37,400	68,13	2 548,06	
	VV		34 * 1,1		37,400			
	VV		Součet		37,400			
59	K	741210003	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 100 kg	kus	2,000	4 499,17	8 998,34	
60	K	741210004	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 150 kg	kus	3,000	6 427,39	19 282,17	
61	K	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	585,000	28,28	16 543,80	
62	K	741130003	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	51,000	32,14	1 639,14	
63	K	741130004	Ukončení vodič izolovaný do 6 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	13,000	38,56	501,28	
64	K	741130005	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	46,000	52,70	2 424,20	
65	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	11,000	73,27	805,97	
66	K	741130007	Ukončení vodič izolovaný do 25 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	9,000	102,84	925,56	
67	K	741130011	Ukončení vodič izolovaný do 50 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	133,69	1 069,52	
68	K	741132127	Ukončení kabelů 3x240+120 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	2,000	1 105,51	2 211,02	
69	K	741112101	Montáž rozvodka zapuštěná plastová kruhová	kus	159,000	109,27	17 373,93	
70	M	345715210	krabice univerzální z PH KU 68/2-1903	kus	159,000	44,99	7 153,41	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	741112001	Montáž krabice zapuštěná plastová kruhová	kus	345,000	62,99	21 731,55	
72	M	345715110	<i>krabice přístrojová instalační KP 68/2</i>	kus	345,000	12,85	4 433,25	
73	K	741112111	Montáž rozvodka nástěnná plastová čtyřhranná vodič D do 4mm2	kus	59,000	154,26	9 101,34	
74	M	345714280	<i>krabice pancéřová z PH 8111 117x117x58 mm svorkovnicí S-96</i>	kus	59,000	239,10	14 106,90	
75	K	741111002	Montáž podlahových kanálů - krabice s vývody	kus	7,000	578,46	4 049,22	
76	M	R741-K01	<i>Podlahová krabice 24M (300x300)</i>	ks	7,000	3 663,61	25 645,27	
77	K	741310001	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí normální	kus	27,000	109,27	2 950,29	
78	M	34535400R	<i>Spínač jednopólový 10A, kompletní</i>	kus	27,000	187,68	5 067,36	
79	K	741310003	Montáž vypínač nástěnný 2-dvoupólový prostředí normální	kus	1,000	109,27	109,27	
80	M	34535401R	<i>Spínač dvojpólový 10A, kompletní</i>	kus	1,000	240,38	240,38	
81	K	741310021	Montáž přepínač nástěnný 5-sériový prostředí normální	kus	36,000	109,27	3 933,72	
82	M	34535405R	<i>Přepínač sériový 10A, kompletní</i>	kus	36,000	240,38	8 653,68	
83	K	741310022	Montáž přepínač nástěnný 6-střídavý prostředí normální	kus	11,000	109,27	1 201,97	
84	M	34535406R	<i>Přepínače střídavý 10A, kompletní</i>	kus	11,000	199,25	2 191,75	
85	K	741310024	Montáž přepínač nástěnný 6+6 dvojitý střídavý prostředí normální	kus	2,000	109,27	218,54	
86	M	34535425R	<i>Přepínač dvojitý střídavý 10A, kompletní</i>	kus	2,000	295,66	591,32	
87	K	741310025	Montáž přepínač nástěnný 7-křížový prostředí normální	kus	1,000	109,27	109,27	
88	M	34535407R	<i>Přepínač křížový 10A, kompletní</i>	kus	1,000	246,81	246,81	
89	K	741310012	Montáž ovladač nástěnný 1/0S-tlačítkový zapínací se signální doutnavkou prostředí normální	kus	40,000	109,27	4 370,80	
90	M	34535785R	<i>Spínač jednopólový 10A se orientační doutnavkou, kompletní</i>	kus	40,000	227,53	9 101,20	
91	K	741310031	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí venkovní/mokrě	kus	3,000	109,27	327,81	
92	M	R741-V01	<i>Spínač jednopólový č.1, 10A, prostředí vlhké, kompletní</i>	ks	3,000	241,67	725,01	
93	K	741310042	Montáž přepínač nástěnný 6-střídavý prostředí venkovní/mokrě	kus	4,000	109,27	437,08	
94	M	R741-V02	<i>Spínač jednopólový střídavý č.6, 10A, prostředí vlhké, kompletní</i>	ks	4,000	241,67	966,68	
95	K	741310221	Montáž spínač (polo)zapuštěný šroubové připojení řazení 2-pro žaluzie	kus	30,000	109,27	3 278,10	
96	M	R741-V04	<i>Spínač pro žaluzie, polozapuštěný, bílý, kkompletní</i>	ks	30,000	295,66	8 869,80	
97	K	74131000R	Montáž termostatu podlah.topení, vč zapojení	kus	11,000	109,27	1 201,97	
98	K	741313001	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	35,000	109,27	3 824,45	
99	M	34555100R	<i>zásuvka 1násobná 16A , bílá, kompletní</i>	kus	35,000	178,68	6 253,80	
100	K	741313003	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2x(2P+PE) dvojnásobná, pro průběžnou montáž	kus	144,000	109,27	15 734,88	
101	M	34555123R	<i>zásuvka 2násobná 16A bílá, kompletní</i>	kus	144,000	212,10	30 542,40	
102	K	741313082	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE prostředí venkovní, mokré	kus	11,000	109,27	1 201,97	
103	M	R741-Z01	<i>Zásuvka 230V, 16A, IP44</i>	ks	15,000	259,67	3 895,05	
104	K	741313033	Montáž zásuvka vestavná šroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	48,000	109,27	5 244,96	
105	M	R741-K02	<i>Zásuvka 230V, vestavná do podl.krabice, M45</i>	ks	48,000	109,27	5 244,96	
106	K	741313052	Montáž zásuvka nástěnná šroubové připojení 3P+N+PE se zapojením vodičů	kus	1,000	109,27	109,27	
107	M	R741-Z01.1	<i>Zásuvka nástěnná 5p, 16A</i>	ks	1,000	321,37	321,37	
108	K	741311004	Montáž čidlo pohybu nástěnné se zapojením vodičů	kus	27,000	109,27	2 950,29	
109	M	R741-V03	<i>Čidlo pohybu stropní, spín prvek relé, kompletní</i>	ks	9,000	856,13	7 705,17	
110	M	R741-V04.1	<i>Čidlo pohybu nástěnné, spín prvek relé, kompletní</i>	ks	18,000	512,91	9 232,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	K	741330371	Montáž ovladač tlačítkový ve skříni 1 tlačítkový	kus	2,000	109,27	218,54	
112	M	46050196	tlačítko STOP bez blok.ve skříňce se sklem	ks	2,000	874,12	1 748,24	
113	M	R741-V01.1	Materiál na propojení čidel VZT jednotek s rozvaděči VZT jednotky,vč. propojení chlazení pro VZT jednotky	sb	10,000	1 285,48	12 854,80	
114	M	R741-CH2	Materiál na propojení samostatných venkovních a vnitřních jednotek chlazení	sb	5,000	6 427,39	32 136,95	
115	M	R741-CH3	Materiál na propojení zvlhčovacích jednotek s čidlem vlhkosti	sb	8,000	6 427,39	51 419,12	
116	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,000	6 427,39	6 427,39	
117	K	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	4,000	3 856,43	15 425,72	
118	K	PM	Přidružený materiál	%	1,000	6 427,39	6 427,39	
119	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	1,000	32 136,93	32 136,93	

D		M-SV	Svítlidla	1 119 284,87				
120	K	741372062	Montáž svítidlo LED bytové přisazené stropní panelové do 0,36 m2	kus	187,000	449,92	84 135,04	
121	M	R741-S01	LED svítidlo vestavné 36W, 4320lm, 4000k (A), viz. kniha svítidel	ks	125,000	1 033,52	129 190,00	
122	M	R741-S02	LED svítidlo vestavné 30W, 3600lm, 4000k (B), viz. kniha svítidel	ks	62,000	1 033,52	64 078,24	
123	K	741372051	Montáž svítidlo LED bytové přisazené stropní reflektorové bez čidla	kus	52,000	449,92	23 395,84	
124	M	R741-S03	LED svítidlo 30W, 3400lm, 4000k ©, viz. kniha svítidel	ks	7,000	3 964,41	27 750,87	
125	M	R741-S08	LED svítidlo 24W, 2500 lm, 4000k (E), viz. kniha svítidel	ks	45,000	921,69	41 476,05	
126	K	741371104	Montáž svítidlo LED průmyslové	kus	25,000	449,92	11 248,00	
127	M	R741-S04	LED svítidlo 44W, 5400lm, IP66 (D), viz. kniha svítidel	ka	25,000	1 052,81	26 320,25	
128	K	741372101	Montáž svítidlo LED bytové vestavné podhledové bodové	kus	81,000	449,92	36 443,52	
129	M	R741-S05	LED svítidlo 24W, 2500 lm, 4000k (E1), viz. kniha svítidel	ka	45,000	921,69	41 476,05	
130	M	R741-S06	LED svítidlo 25W, 2370lm, 4000k, (F), viz. kniha svítidel	ka	9,000	503,91	4 535,19	
131	M	R741-S07	LED svítidlo 14W, 1260lm, 4000k, (F1), viz. kniha svítidel	ka	27,000	503,91	13 605,57	
132	K	741372151	Montáž svítidlo LED průmyslové závěsné lampa	kus	310,000	449,92	139 475,20	
133	M	R741-S09	LED svítidlo průmyslové 18W, 2400lm, 4000k, IP65 (H), viz. kniha svítidel	ks	167,000	1 000,10	167 016,70	
134	M	R741-S10	LED svítidlo průmyslové 32W, 4400lm, 4000k, IP65 (H1), viz. kniha svítidel	ks	143,000	1 000,10	143 014,30	
135	K	741372013	Montáž svítidlo LED bytové přisazené nástěnné reflektorové s čidlem	kus	6,000	449,92	2 699,52	
136	M	R741-S12	LED svítidlo 29W, 3400lm, 4000k, (J), viz. kniha svítidel	ks	6,000	921,69	5 530,14	
137	K	741370032	Montáž svítidlo žárovkové bytové nástěnné přisazené 1 zdroj se sklem	kus	87,000	449,92	39 143,04	
138	M	R741-S11	LED nouzové svítidlo 3W, 450lm, IP65, 1hod. (N), viz. kniha svítidel	ks	87,000	921,69	80 187,03	
139	K	PM	Přidružený materiál	%	1,000	6 427,39	6 427,39	
140	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	1,000	32 136,93	32 136,93	

D		ROZ	Rozvaděče a dodávky	673 590,09				
141	M	R001	Rozvaděč RH	ks	1,000	131 118,68	131 118,68	
142	M	R002	Rozvaděč RP1 (v pož.odolnosti EI-30)	ks	1,000	33 422,41	33 422,41	
143	M	R003	Rozvaděč RP2	ks	1,000	46 277,18	46 277,18	
144	M	R004	Rozvaděč RP3	ks	1,000	104 123,66	104 123,66	
145	M	R005	Rozvaděč Rvzt	ks	1,000	57 846,48	57 846,48	
146	M	R06	Náhradní zdroj UPS 3f/3f, 12kVA, 30min. (v pož.odolnosti EI-30)	ks	1,000	275 092,13	275 092,13	
147	K	DD	Doprava dodávek	%	1,000	12 854,77	12 854,77	
148	K	PD	Přesun dodávek	%	1,000	6 427,39	6 427,39	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
149	K	PM	Přidružený materiál	%	1,000	6 427,39	6 427,39	
D PPP Protipožární ucpávky							54 311,40	
150	K	R741-P01	Provedení protipožárních ucpávek vedení elektroinstalace	ks	65,000	192,82	12 533,30	
151	M	R741-P02	Materiál na protipožární ucpávky	ks	65,000	642,74	41 778,10	
D UHR Uzemnění, hromosvod							431 458,74	
152	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm <sup>2</sup> v městské zástavbě v zemi	m	265,000	83,56	22 143,40	
153	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	265,000	82,27	21 801,55	
154	K	741420001	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	726,000	134,98	97 995,48	
155	M	354410770	drát průměr 8 mm AlMgSi	kg	81,810	82,27	6 730,51	
	VV		606 * 0,135		81,810			
	VV		Součet		81,810			
156	M	354410720	drát průměr 8 mm FeZn	kg	50,000	82,27	4 113,50	
157	M	354410935	vodič vysokonapěťový HVI	m	70,000	1 234,06	86 384,20	
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 0,400 kg/m					
158	M	354410936	příslušenství pro HVI (koncovky, držáky)	sada	10,000	3 213,69	32 136,90	
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 0,400 kg/m					
159	M	354414150	podpěra vedení PV 1b 15 FeZn do zdíva 350 mm	kus	84,000	32,14	2 699,76	
160	M	354414900	podpěra vedení PV21c na ploché střech - plastová	kus	150,000	19,28	2 892,00	
161	M	35441560	tvarování	kus	220,000	56,56	12 443,20	
162	K	741420054	Montáž vedení hromosvodné-tvarování prvku	kus	33,000	56,56	1 866,48	
163	K	741430005	Montáž tyč jímací délky do 3 m na stojan	kus	20,000	835,56	16 711,20	
164	M	354410750	tyč jímací s rovným koncem JR 2,5 2500 mm FeZn	kus	20,000	257,10	5 142,00	
165	M	R741-H01	Podstavec k jímací tyči 17kg s klínem a podložkou	ks	20,000	2 313,86	46 277,20	
166	M	354418600	svorka SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	20,000	25,71	514,20	
167	K	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	220,000	56,56	12 443,20	
168	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	220,000	12,85	2 827,00	
169	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	66,000	56,56	3 732,96	
170	M	354418750	svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm	kus	52,000	25,71	1 336,92	
171	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	14,000	57,85	809,90	
172	K	741420051	Montáž vedení hromosvodné-úhelník nebo trubka s držáky do zdíva	kus	10,000	321,37	3 213,70	
173	M	354418300	úhelník ochranný OU 1.7 na ochranu svodu 1,7 m	kus	10,000	347,08	3 470,80	
174	M	354418360	držák ochranného úhelníku do zdíva DOU FeZn	kus	20,000	83,56	1 671,20	
	VV		10 * 2		20,000			
	VV		Součet		20,000			
175	K	210220391	Montáž ochranných prvků - trubky s pláštěm	kus	60,000	50,13	3 007,80	
176	M	R741-250	Trubka ochranná 4040HF_FA, vč.přichytek	m	60,000	275,09	16 505,40	
177	K	741112302	Montáž rozvodka pancéřová plastová čtyřhranná 167x167 mm	kus	4,000	192,82	771,28	
178	M	R741-251	krabice 165 x 165 IP54 (8119)	ks	4,000	177,40	709,60	
179	K	741420083	Montáž vedení hromosvodné-štítek k označení svodu	kus	14,000	25,71	359,94	
180	M	354421100	štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	14,000	12,85	179,90	
181	K	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	10,000	64,27	642,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
182	M	R741-901	Výstražná tebulka "Za bouřky se nedotýkej svodu ani se nepohybuj v okruhu 3m od svodu"	ks	10,000	64,27	642,70	
183	K	PM	Přidružený materiál	%	1,000	6 427,39	6 427,39	
184	K	PPVh	Podíl přidružených výkonů	%	1,000	12 854,77	12 854,77	
D M460			Zemní práce při elektromontážích				28 734,08	
185	K	460010022	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního podél silnice	km	0,030	274 063,75	8 221,91	
186	K	460150163	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	30,000	367,65	11 029,50	
187	K	460421081	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 25 cm	m	30,000	108,62	3 258,60	
188	K	460560163	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	30,000	91,91	2 757,30	
189	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	31,500	58,49	1 842,44	
190	K	ZV	Zednické výpomoci	%	1,000	1 624,33	1 624,33	
D HZ			Práce v HZS				146 157,96	
191	K	hod01	Propojení prvků VZT s rozvaděči VZT jednotek, vč.chlazení k jednotce	Nh	50,000	578,46	28 923,00	
192	K	hod02	Propojení venkovní a vnitřní jednotky chlazení	Nh	24,000	578,46	13 883,04	
193	K	hod05	Zapojení zvlhčovacích jednotek a propojení jednotky s čidlem vlhkosti	Nh	24,000	578,46	13 883,04	
194	K	hod03	Koordinatece na stavbě	Nh	60,000	578,46	34 707,60	
195	K	hod04	Zajištění bezproudového stavu, jednání se správcem	Nh	8,000	578,46	4 627,68	
196	K	rev01	Revize elektro	Nh	60,000	835,56	50 133,60	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06  
Objekt:  
SO 01 - ARCHIV  
Soupis:  
**SLP - SLABOPROUD**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

Poznámka:  
Podlahové krabice v kancelářích 2. a 3. NP jsou součástí rozpočtu silnoproudu

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ:

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 868 172,11</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 868 172,11	21,00%	392 316,14
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>2 260 488,25</b>
-------------------	--------------	---------------------



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06  
Objekt: SO 01 - ARCHIV  
Soupis: **SLP - SLABOPROUD**  
Místo:  
Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.  
Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**1 868 172,11**

D1 - Strukturovaný kabelový rozvod - materiál	271 023,15
1.1 - Strukturovaný kabelový rozvod - montáž	252 278,16
2 - Aktivní datové prvky a kamery - materiál	63 862,50
2.2 - Aktivní datové prvky a kamery - montáž	3 342,24
3 - Kabelové kanály, lišty, trubky, krabice pro SLP - materiál	141 080,19
3.2 - Kabelové kanály, lišty, trubky, krabice pro SLP - montáž	136 158,90
4 - EKV, TLF komunikátory - materiál	632 117,40
4.2 - EKV, TLF komunikátory - montáž	115 043,79
5 - PZTS - materiál	171 057,68
5.1 - PZTS - montáž	55 149,32
6 - Tísňové volání - WC invalidé - materiál	20 084,88
6.2 - Tísňové volání - WC invalidé - montáž	6 973,90

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06  
 Objekt: SO 01 - ARCHIV  
 Soupis: **SLP - SLABOPROUD**

Místo:  
 Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00  
 Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
 Projektant: ALFAPROJEKT  
 OLOMOUC a.s.  
 Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
 s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**1 868 172,11**

D	D1	Strukturovaný kabelový rozvod - materiál	271 023,15					
1	K	220350110	Dat.rozvaděč 42U š 800 x hl. 800 mm, prosklený, stojanový, robustní svařovaná konstrukce, nosnost až 1000 kg	ks	1,000	19 913,07	19 913,07	
2	K	220350120	Sada zesílených koleček - 4 ks - 750 kg	ks	1,000	1 422,25	1 422,25	
3	K	220350130	Ventilační jednotka - 150W - 4x ventilátor	ks	1,000	2 873,81	2 873,81	
4	K	220350140	Příbal montážní 19" M6 - sada 4 ks	ks	30,000	9,26	277,80	
5	K	220350150	Patch panel osazený 50 pozic CAT 3 TLF	ks	1,000	1 340,50	1 340,50	
6	K	220350160	Napájecí panel 19" 7x230V, 1U, UTE	ks	1,000	780,54	780,54	
7	K	220350170	Napájecí panel 19" 7x230V, 1U, C14	ks	1,000	703,41	703,41	
8	K	220350180	Patch panel pro 24xRJ45 CAT.6 - neosazený	ks	10,000	407,24	4 072,40	
9	K	220350190	Průchozí panel 1U	ks	1,000	492,08	492,08	
10	K	220350200	19" vyvazovací panel 2U	ks	6,000	382,56	2 295,36	
11	K	220350210	Police 2 U 450mm	ks	1,000	569,21	569,21	
12	K	220350220	Modulová zásuvka CAT 6- KEYSTONE 1 x RJ 45	ks	240,000	64,79	15 549,60	
13	K	220350230	Kabel CAT 6 4x2xAWG24 U/UTP LSZH	m	11 300,000	12,21	137 973,00	
14	K	220350240	Dat.zásuvka Cat 6 2x RJ 45 - do přístrojové krabice, kompletní, design shodná se silno	ks	69,000	243,60	16 808,40	
15	K	220350250	Dat.zásuvka Cat 6 1x RJ 45 - do přístrojové krabice, kompletní, design shodná se silno	ks	38,000	178,81	6 794,78	
16	K	220350260	Dat.zásuvka Cat 6 1x RJ 45 - na DIN lištu	ks	2,000	246,17	492,34	
17	K	220350270	PŘEDKONEKTOROVANÁ ZÁSUVKA HDMI V1.4 1M BÍLÁ - do přístrojové krabice	ks	1,000	2 452,69	2 452,69	
18	K	220350280	PŘEDKONEKTOROVANÁ ZÁSUVKA HDMI V1.4 1M BÍLÁ - MODULOVÁ do podlahové krabice	ks	1,000	1 349,49	1 349,49	
19	K	220350290	Kabel aktivní HDMI s konektory HDMI na míru	ks	1,000	1 332,78	1 332,78	
20	K	220350300	Dat.zásuvka modulová Cat 6 UTP 1x RJ 45-1 modul 22,5x45 do PK	ks	52,000	157,34	8 181,68	
21	K	220350310	Patchcord Cat 6 UTP, 0,5m zelený	ks	25,000	37,54	938,50	
22	K	220350320	Patchcord Cat 6 UTP, 0,5m žlutý	ks	88,000	37,54	3 303,52	
23	K	220350330	Patchcord Cat 6 UTP, 1,0 m žlutý	ks	88,000	45,25	3 982,00	
24	K	220350340	Patchcord Cat 6 UTP, 1,5m žlutý	ks	88,000	56,05	4 932,40	
25	K	220350350	kabel sdělovací stíněný vnitřní 25x2x0,5 (propojení TLF)	m	75,000	47,95	3 596,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	220350360	Krabice přístrojová 68	ks	110,000	13,37	1 470,70	
27	K	220350370	Stahovací pásek 200/4,5	ks	1 500,000	14,53	21 795,00	
28	K	220350390	Podružný materiál	ks	1,000	5 329,59	5 329,59	

**D 1.1 Strukturovaný kabelový rozvod - montáž 252 278,16**

29	K	220350440	Montáž + osazení technologie do datové skříně	ks	1,000	7 368,36	7 368,36	
30	K	220350450	Zatažení/uložení kabelů metalických/optických do 10mm	m	11 300,000	13,37	151 081,00	
31	K	220350460	Zatažení/uložení kabelů metalických/optických 11 -25mm	m	75,000	21,47	1 610,25	
32	K	220350470	Měření UTP port	ks	226,000	133,69	30 213,94	
33	K	220350480	Montáž - zásuvka F/UTP - 1 x RJ 45 - komplet	ks	38,000	180,48	6 858,24	
34	K	220350490	Montáž - zásuvka F/UTP - 2 x RJ 45 - komplet	ks	69,000	254,01	17 526,69	
35	K	220350500	Montáž - modulová zásuvka F/UTP - 1 x RJ 45 - komplet	ks	52,000	213,90	11 122,80	
36	K	220350510	AV zásuvka - montáž	ks	2,000	300,80	601,60	
37	K	220350520	Ukončení kabelu UTP v rozvaděči	ks	226,000	53,48	12 086,48	
38	K	220350530	Ukončení kabelu SYKFY v rozvaděči (pár)	ks	100,000	33,17	3 317,00	
39	K	220350540	Krabice přístrojová pod omítku vč. vysekání a zapravení	ks	110,000	95,38	10 491,80	

**D 2 Aktivní datové prvky a kamery - materiál 63 862,50**

40	K	220350620	3.0 Megapixelová, G1, IP venkovní vysoce citlivá miniDome kamera s IR EXIR přísivitem, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, max.rozlišení 2048 × 1536/25fps, objektiv: 2,8mm (4 a 6mm volitelně) @ F1.2, úhel zobrazení: 98°(2.8mm), 78.7°(4mm), 48°(6mm), Citlivost: 0.005Lux @(F1.2,AGC ZAP.) 0 LUX s IR, Den & Noc: ICR automaticky, BLC, 3D-DNR, WDR 120dB, Dosah IR: 20-30m, Micro SD/SDHC/SDXC až 128 GB, Napájení: DC12V/583mA, PoE (802.3af, Power over Ethernet), Pracovní rozsah: -30°C – 60°C, IP67	ks	4,000	3 998,35	15 993,40	
41	K	220350630	Alternativa držáku, zadní kryt pro skrytou montáž kabelů pro kamery: Ø5", H:1.25", materiál: hliníková slitina	ks	4,000	296,17	1 184,68	
47	K	220350690	Patchcord LC/E2000/APC duplex	ks	2,000	1 025,81	2 051,62	
48	K	220350700	UPS 1500 VA LCD RM 2U 230 V se SmartConnect	ks	1,000	25 264,26	25 264,26	
49	K	220350710	UPS Network Management Card 2 je zařízení pro komunikaci s UPS zařízením prostřednictvím konzole . UPS Network Management karta umožní bezpečné sledování a kontrolu jednotlivé UPS pomocí webového prohlížeče, příkazového řádku, nebo s SNMP	ks	1,000	19 368,54	19 368,54	

**D 2.2 Aktivní datové prvky a kamery - montáž 3 342,24**

50	K	220350770	Kamera CCTV - montáž	ks	4,000	835,56	3 342,24	
----	---	-----------	----------------------	----	-------	--------	----------	--

**D 3 Kabelové kanály, lišty, trubky, krabice pro SLP - materiál 141 080,19**

53	K	220350870	Drátěný kabelový žlab EZ 54/300 s přísluš.vč uchycení stěna/strop , zemnění	m	12,000	324,02	3 888,24	
54	K	220350880	Drátěný kabelový žlab EZ 54/250 s přísluš.vč uchycení stěna/strop , zemnění	m	10,000	285,70	2 857,00	
55	K	220350890	Drátěný kabelový žlab EZ 54/200 s přísluš.vč uchycení stěna/strop , zemnění	m	10,000	235,09	2 350,90	
56	K	220350900	Drátěný kabelový žlab EZ 54/150 s přísluš.vč uchycení stěna/strop , zemnění	m	130,000	200,50	26 065,00	
57	K	220350910	PODLAHOVÁ KRABICE 24M M KRYT PRO KRYTINU, ŠEDÁ, Podlahová krabice pro 24 modulů	ks	6,000	3 386,08	20 316,48	
58	K	220350920	Plastová inst. krabice do betonu pro 16 modulů 896 32	ks	6,000	938,53	5 631,18	
59	K	220350930	Silová zásuvka modulová 45x45, 2P +T, bílá do Podl.Krabice	ks	24,000	74,17	1 780,08	
60	K	220350940	M ZÁSLEPKA 2M BÍLÁ	ks	24,000	43,58	1 045,92	
61	K	220350950	El inst krabice 250 X 250 mm pod omítku	ks	10,000	259,15	2 591,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	220350960	El inst krabice 125 X 125 mm pod omítku	ks	50,000	127,90	6 395,00	
63	K	220350970	Trubka elektro 25 mm ohebná samozháš. 750N/5cm	m	495,000	15,94	7 890,30	
64	K	220350980	Trubka elektro 32 mm ohebná samozháš. 750N/5cm	m	100,000	23,27	2 327,00	
65	K	220350990	Trubka elektro 40 mm ohebná samozháš. 750N/5cm	m	150,000	39,21	5 881,50	
66	K	220351000	Trubka elektro 50 mm ohebná samozháš. 750N/5cm	m	50,000	65,43	3 271,50	
67	K	220351010	Kabelová přičytka - kovová - komplet pro 1 kabel	ks	800,000	5,42	4 336,00	
68	K	220351020	Kabelová přičytka - kovová - komplet pro 2 kabely	ks	1 200,000	10,31	12 372,00	
69	K	220351030	Lišta LV 40x20	m	100,000	46,15	4 615,00	
70	K	220351040	Protipožární akrylový tmel přetíratelný, hustota 1600kg/m3, 90 min	ks	25,000	495,17	12 379,25	
71	K	220351050	Montážní pěna na utěsnění podlahových krabic a vstupních otv.750ml	ks	5,000	254,52	1 272,60	
72	K	220351070	Podružný materiál	ks	1,000	13 813,74	13 813,74	

**D 3.2 Kabelové kanály, lišty, trubky, krabice pro SLP - montáž**

**136 158,90**

73	K	220351110	Kabelový žlab drátěný - montáž komplet	m	162,000	202,85	32 861,70	
74	K	220351120	Podlahová krabice	ks	6,000	701,87	4 211,22	
75	K	220351130	Krabice 250 pod omítku vč. vysekání a zapravení	ks	10,000	133,95	1 339,50	
76	K	220351140	Krabice 125 pod omítku vč. vysekání a zapravení	ks	50,000	133,95	6 697,50	
77	K	220351150	Lišta LV	m	100,000	84,84	8 484,00	
78	K	220351160	Montáž trubky 16 - 48 mm pod omítku vč. vyfrézování drážky a zapravení	m	695,000	54,63	37 967,85	
79	K	220351170	Uložení trubky 25 - 50 mm - podlaha	m	100,000	42,42	4 242,00	
80	K	220351180	Kabelová přičytka - montáž	ks	2 000,000	13,37	26 740,00	
81	K	220351190	Průraz otvoru ve zdivu cihelném,0,09 m2, tl15 -25 cm vč. zapravení	ks	40,000	109,52	4 380,80	
82	K	220351200	Průraz otvoru ve zdivu cihelném,0,09 m2, tl45 cm vč.zapravení	ks	9,000	246,17	2 215,53	
83	K	220351210	Aplikace mont/požární pěny do otvorů	ks	30,000	233,96	7 018,80	

**D 4 EKV, TLF komunikátory - materiál**

**632 117,40**

84	K	220351310	ŘJ přístup : Control terminal, "Inteligentní řídicí terminál - napojení na řídicí systém přes RS232/RS485/Ethernet - napájení 12V, bateriová mikrozáloha - 2x IO interface, 2x ABA Tk2 interface, 2x WIE	ks	1,000	25 690,01	25 690,01	
85	K	220351320	Montážní skříň pro controller	ks	1,000	4 781,98	4 781,98	
86	K	220351330	Přístupová - Slave jednotka - terminál - 914, napojení RS485 / RS232, komunikační protokol NET92 - schopná pracovat v Off-Line i On-Line režimu. - Kapacita v Off-Lin režimu min. 300 ID karet. - IO rozhraní 3x vstup/3x výstup - napájení 9V až 24V - Vstup pro externí čtečky 2x ABA Tk2, 2x Wiegand, 2x DALLAS, 1x PS/2, RS232 - možnost napojení displeje - antitamper sensor - integrovaná čtečka EM4102 kompatibilní - možnost napojení externí RFID čtečky LF, HF, UHF	ks	23,000	7 244,95	166 633,85	
87	K	220351340	Skříň se svorkovnicí, montáž pod omítku, pro terminál	ks	23,000	1 326,61	30 512,03	
88	K	220351350	Čtečka 13,6 MHz MF 14443A kompatibilní, RFID sectorr reader 14443A standard, - výstup ABA Tk2, RS232, WIEGAND, RS485 - programovatelný pro formát vyčítaných dat - prgramovatelný pro formát výstupních dat - programovatelný - jednotlivé čtení/opakované čtení	ks	23,000	5 013,36	115 307,28	
89	K	220351360	Rámeček pro čtečku	ks	20,000	709,58	14 191,60	
90	K	220351370	Rámeček pro čtečku s LED pro EZS	ks	3,000	1 326,61	3 979,83	
91	K	220351380	Kabel speciální - 2x1 + 2x2x2x0,22	m	320,000	58,62	18 758,40	
92	K	220351390	kabel napájecí CYSY 2x1,5	m	300,000	16,45	4 935,00	
93	K	220351400	Spínaný napájecí zálohovaný zdroj, Napáječ 220st/12Vss 9A - zál.pulsní zdroj bat 24Ah	ks	1,000	45 505,90	45 505,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	K	220351410	Napájecí zdroj - ŘJ - 12V/3A DC, Napáječ 220st/12Vss 3A - zálohovaný pulsní zdroj 7Ah baterie	ks	1,000	4 781,98	4 781,98	
95	K	220351420	Kabelová průchodka, nerozpojitelná	ks	2,000	1 326,61	2 653,22	
96	K	220351430	Elektromagnetický otevírač pro požární dveře se signalizací vč čelní lišty	ks	12,000	13 242,99	158 915,88	
97	K	220351440	Dveřní TLF analog, základní modul + 3x 2 tlačítka, audio	ks	3,000	8 306,75	24 920,25	
98	K	220351450	Střížka pro 1 modul	ks	2,000	1 740,02	3 480,04	
100	K	220351470	krabice instalační přístrojová	ks	26,000	13,37	347,62	
101	K	220351490	Podružný materiál	ks	1,000	6 722,53	6 722,53	

**D 4.2 EKV, TLF komunikátory - montáž 115 043,79**

102	K	220351540	Rídící jednotka - montáž, programování	ks	1,000	5 553,26	5 553,26	
103	K	220351550	Dveřní termínál + čtečka + zámek -1 dveře - montáž	ks	23,000	3 663,61	84 263,03	
104	K	220351560	Zálohovaný zdroj - montáž	ks	2,000	802,14	1 604,28	
105	K	220351570	TLF komunikátor - montáž	ks	3,000	1 604,28	4 812,84	
106	K	220351580	Zatažení kabelů do 10 mm	m	620,000	21,56	13 367,20	
107	K	220351590	Krabice instalační se svorl pod omítku vč. vysekání a zapravení	ks	23,000	236,66	5 443,18	

**D 5 PZTS - materiál 171 057,68**

109	K	220351670	Ústředna PZTS 96 zón, 2 sběrnice, Počet podsystémů: 16 Připojení k PC: ano, přímé Max. počet zón: 96 Počet vstupů (zón) na desce ústředny: 16 Max. počet zónových expandérů: 10 Max. počet klávesnic v systému: 16 Max. počet PGM výstupů v systému: 48 + 6 (na ústředně 8 + 6)	ks	1,000	16 978,84	16 978,84	
110	K	220351680	Koncentrátor - expandér 8V/4Vý s krabicí	ks	5,000	4 260,84	21 304,20	
111	K	220351690	Komunikační ethernet modul do ústředny, ETH 080, pro napojení do LAN	ks	1,000	8 290,69	8 290,69	
112	K	220351700	Přepětový filtr - na napájecí kabel	ks	1,000	2 363,22	2 363,22	
113	K	220351710	Přepětový filtr - na linky	ks	2,000	1 971,41	3 942,82	
114	K	220351720	Klávesnice ovládací dotykový displ. obr., barevná , Typ klávesnice: LCD programovací, ovládací Proudový odběr: min. 105 mA, max. 180 mA Displej: dotykový VGA LCD, 64tis. barev, programovatelné podsvícení Tamper: ano	ks	1,000	9 129,33	9 129,33	
115	K	220351730	Napájecí zálohovaný zdroj 13,8 V /3 A, Typ modulu: přídatný zdroj Typ zdroje: AC/DC měnič Provedení: plechový box Napájení: 230 V~, (180 - 260 V~) Výstupní napětí: 13,8 V= (12 - 14 V=) Max, proudový odběr z AUX výstupu: 3 A Dobbíjecí proud záložního akumulátoru: 0,5 A Záložní akumulátor: max. 18 Ah Detekce výpadku AC: ano, LED Detekce přetížení AUX : ano, LED Ochrana AUX výstupu: zkrat, přetížení Ochrana akku: vybití pod 9,5 V, přepólování Ochrana proti přepětí: ano, vstup AC Tamper krytu: ano	ks	1,000	5 498,89	5 498,89	
116	K	220351740	Zálohovací AKU 12V / 17Ah	ks	2,000	1 117,59	2 235,18	
117	K	220351750	Duální detektor PIR + MW vnitřní, 15x15 m	ks	14,000	1 042,01	14 588,14	
118	K	220351760	Detektor - tříštění skla	ks	6,000	788,25	4 729,50	
119	K	220351770	MG kontakt vratový	ks	4,000	518,30	2 073,20	
120	K	220351780	MG kontakt	ks	28,000	224,06	6 273,68	
121	K	220351790	Siréna vnitřní	ks	1,000	299,13	299,13	
122	K	220351800	Instalační svorkovnice s tamperem	ks	4,000	110,55	442,20	
123	K	220351810	Zař.dálk. přenosu ZDP - verze GRPS, komplet vč. GSM antény	ks	1,000	57 846,48	57 846,48	
124	K	220351820	Kabel - sběrnice, čidla - FTP CAT 5e LS0H	m	710,000	11,31	8 030,10	
125	K	220351830	krabice přístrojová 68	ks	1,000	13,37	13,37	
126	K	220351850	Instalační materiál podružný	ks	1,000	7 018,71	7 018,71	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 5.1			<b>PZTS - montáž</b>					<b>55 149,32</b>
127	K	220900110	Ústředna - montáž, programování	ks	1,000	3 735,60	3 735,60	
128	K	220900120	Zařízení ZDP NAM - montáž, nastavení	ks	1,000	12 186,32	12 186,32	
129	K	220900130	Koncentrátor /tablo	ks	5,000	347,59	1 737,95	
130	K	220900140	Klávesnice ovládací	ks	1,000	80,21	80,21	
131	K	220900150	Zálohovaný zdroj	ks	1,000	200,53	200,53	
132	K	220900160	Infradetektor PIR/DTS/EPS	ks	20,000	147,06	2 941,20	
133	K	220900170	MG kontakt	ks	32,000	66,84	2 138,88	
134	K	220900180	Svorkovnice s tamperem vč. krabice	ks	4,000	45,25	181,00	
135	K	220900190	Siréna	ks	1,000	147,06	147,06	
136	K	220900200	kabel - zatažení / uložení	m	710,000	20,93	14 860,30	
137	K	220900210	krabice instalační	ks	1,000	95,38	95,38	
138	K	220900220	výchozí revize	ks	1,000	16 844,89	16 844,89	
D 6			<b>Tísňové volání - WC invalidé - materiál</b>					<b>20 084,88</b>
139	K	220351910	Kompletní sada prvků a zařízení pro instalaci nouzové signalizace na WC pro tělesně postižené - Distress alarm VE SLOŽENÍ: NOUZOVÉ TLAČÍTKO, NOUZOVÉ TÁHLO, SIGNÁLNÍ SVĚTLO, AKCEPTAČNÍ TLAČÍTKO SE SIGMALIZACÍ, RESETAČNÍ PANEL, ZDROJ NA DIN LIŠTU.	ks	2,000	7 978,19	15 956,38	
140	K	220351920	Kabel JY(st)Y 4x2x0,8	m	150,000	21,85	3 277,50	
141	K	220351930	krabice instalační KO 68	ks	10,000	13,37	133,70	
142	K	220351950	Instalační materiál podružný	ks	1,000	717,30	717,30	
D 6.2			<b>Tísňové volání - WC invalidé - montáž</b>					<b>6 973,90</b>
143	K	220352000	Nouzové volání - prvky, trafo - montáž	ks	12,000	300,80	3 609,60	
144	K	220352010	kabel - zatažení / uložení	m	150,000	16,07	2 410,50	
145	K	220352020	krabice instalační KO 68	ks	10,000	95,38	953,80	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
**PLYN - PLYNOINSTALACE**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>75 316,19</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	75 316,19	21,00%	15 816,40
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>91 132,59</b>
-------------------	--------------	------------------

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: **PLYN - PLYNOINSTALACE**

Místo:

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**75 316,19**

PSV - Práce a dodávky PSV

75 316,19

---

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

74 352,09

---

901 - koordinace, obhlídka stavby

964,10

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: **PLYN - PLYNOINSTALACE**

Místo:  
Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.  
Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**75 316,19**

D PSV Práce a dodávky PSV 75 316,19

D 723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod 74 352,09

1	K	723000001	Havarijní automatický ventil pro plyná paliva DN40 (230V,IP52)	kus	1,000	10 412,37	10 412,37	
	VV		230V, 65W					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	K	723150368	Chráníčka D 76x3,2 mm	m	0,500	809,85	404,93	
	VV		0,5		0,500			
	VV		Součet		0,500			
3	K	723150406	Potrubí plyn ocelové z ušlechtilé oceli spojované lisováním DN 40	m	21,000	1 825,38	38 332,98	
	VV		ocel pozink lisované spoje VIEGA MEGAPRES G					
	VV		21		21,000			
	VV		Součet		21,000			
4	K	723170226	Potrubí z plastových trubek vícevrstvé ochrana vícevrstvého potrubí korugovanými trubkami DN60	m	11,000	179,97	1 979,67	
5	K	723180114	Potrubí z vlnocých trubek z nerezové oceli (EUROGW AISI 316) PN 0,5 DN 40	m	11,000	1 426,88	15 695,68	
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
6	K	723190253	Výpustky plynovodní vedení a upevnění DN 25	kus	1,000	282,80	282,80	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
7	K	723230153	Flexibilní hadice na plyn PN 1 délky 500 mm pro bajonetové uzávěry	kus	1,000	1 735,39	1 735,39	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
8	M	R-001	Tlakové zkoušky, revize a kontrola díla	hod	3,000	385,64	1 156,92	
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
9	M	R-002	Stavební výpomoc	hod	2,000	385,64	771,28	
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
10	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	668,45	668,45	
	VV		před kotlem					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	723231166	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	1 388,32	2 776,64	
	VV		HUK					
	VV		1		1,000			
	VV		u plynoměru					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
12	K	723239103	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 1 ostatní typ	kus	1,000	134,98	134,98	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	901	koordinace, obhlídka stavby				964,10	
13	K	7670000001	Závěsy pro Plynoinstalaci	kg	5,000	192,82	964,10	
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**101 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 01**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>79 034,48</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	79 034,48	21,00%	16 597,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>95 631,72</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**101 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 01**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**79 034,48**

PSV - Práce a dodávky PSV	79 034,48
751 - Vzduchotechnika	60 072,36
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	8 288,80
767 - Konstrukce zámečnické	5 328,31
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**101 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 01**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**79 034,48**

D PSV Práce a dodávky PSV 79 034,48

D 751 Vzduchotechnika 60 072,36

1	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	1,000	2 217,45	2 217,45	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	Kondenzační jednotka pro VZT, chladicí výkon 2,5 kW, topný výkon 3,2 kW	soub	1,000	26 915,32	26 915,32	

Poznámka k položce:

- pol. 1.1

Výkon jednotky 2,5/3,2 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 0,87(0,89) kW/ 2,7(3,3) A - CH(UT), maximální proud 3,3 A, doporučené jištění 16 A, akustický tlak 49/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 65 dB(A), průtok vzduchu 28 m<sup>3</sup>/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm venkovní díl, hmotnost 33,3 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C/-18+18 - CH/UT

- vč. expanzního ventilu

3	M	R751000003	Řídicí box pro regulaci výkonu jednotky CH	soub	1,000	20 836,30	20 836,30	
---	---	------------	--	------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- řídicí box pro regulaci výkonu jednotky chlazení, vč. el./dat. propojení s jednotkou VZT

- typ KM113.07UU

- komunikační protokol MODBUS

- řízení výkonu 0÷10V

- 3 beznapěťové kontakty (povolení chodu/blokování kond.jednotky;řízení výkonu)

VV 1 1,000

4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

6	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	8,800	458,92	4 038,50	
---	---	------------	---	---	-------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 1\*8\*1,1 8,800

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)"

VV Součet 8,800

7	K	R751000103	Mont. potrubí	m	9,000	542,99	4 886,91	
---	---	------------	---------------	---	-------	--------	----------	--

VV 9 9,000

D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace 8 288,80

8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	24,000	159,40	3 825,60	
	P		<i>Poznámka k položce: - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu</i>					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce: - vč. předání českých návodů na obsluhu</i>					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 328,31	
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	18,000	51,42	925,56	
	VV		2*9		18,000			
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	VV		1*25		25,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**102 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 02**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>83 152,93</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	83 152,93	21,00%	17 462,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>100 615,05</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**102 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 02**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**83 152,93**

PSV - Práce a dodávky PSV	83 152,93
751 - Vzduchotechnika	64 190,81
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	8 288,80
767 - Konstrukce zámečnické	5 328,31
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**102 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 02**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**83 152,93**

D PSV Práce a dodávky PSV

83 152,93

D 751 Vzduchotechnika

64 190,81

1	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	1,000	2 217,45	2 217,45	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	Kondenzační jednotka pro VZT, chladicí výkon 4,5 kW, topný výkon 5,0 kW	soub	1,000	30 953,01	30 953,01	

Poznámka k položce:

- pol. 2.1

Výkon jednotky 4,5/5,0 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 1,62(1,57) kW/ 4,4(4,9) A - CH(UT), maximální proud 4,9 A, doporučené jištění 16 A, akustický tlak 49/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 65 dB(A), průtok vzduchu 28 m<sup>3</sup>/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm venkovní díl, hmotnost 33,3 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C/-18+18 - CH/UT

- vč. expanzního ventilu

3	M	R751000003	Řídicí box pro regulaci výkonu jednotky CH	soub	1,000	20 836,30	20 836,30	
---	---	------------	--	------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- řídicí box pro regulaci výkonu jednotky chlazení, vč. el./dat. propojení s jednotkou VZT

- typ KM113.07UU

- komunikační protokol MODBUS

- řízení výkonu 0÷10V

- 3 beznapěťové kontakty (povolení chodu/blokování kond.jednotky;řízení výkonu)

VV 1 1,000

4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	629,32	629,32	CS ÚRS 2020 01
5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	629,32	629,32	CS ÚRS 2020 01
6	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	8,800	458,92	4 038,50	

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 1\*8\*1,1 8,800

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)"

VV Součet 8,800

7	K	R751000103	Mont. potrubí	m	9,000	542,99	4 886,91	
	VV		9		9,000			

D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

8 288,80

8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	24,000	159,40	3 825,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 328,31	
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	18,000	51,42	925,56	
	VV		2*9		18,000			
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	VV		1*25		25,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**103 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 03**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>83 152,93</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	83 152,93	21,00%	17 462,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>100 615,05</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**103 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 03**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**83 152,93**

PSV - Práce a dodávky PSV	83 152,93
751 - Vzduchotechnika	64 190,81
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	8 288,80
767 - Konstrukce zámečnické	5 328,31
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**103 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 03**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**83 152,93**

D PSV Práce a dodávky PSV 83 152,93

D 751 Vzduchotechnika 64 190,81

1	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	1,000	2 217,45	2 217,45	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	Kondenzační jednotka pro VZT, chladicí výkon 4,5 kW, topný výkon 5,0 kW	soub	1,000	30 953,01	30 953,01	

Poznámka k položce:

- pol. 3.1

Výkon jednotky 4,5/5,0 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 1,62(1,57) kW/ 4,4(4,9) A - CH(UT), maximální proud 4,9 A, doporučené jištění 16 A, akustický tlak 49/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 65 dB(A), průtok vzduchu 28 m<sup>3</sup>/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm venkovní díl, hmotnost 33,3 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C/-18+18 - CH/UT

- vč. expanzního ventilu

3	M	R751000003	Řídicí box pro regulaci výkonu jednotky CH	soub	1,000	20 836,30	20 836,30	
---	---	------------	--	------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- řídicí box pro regulaci výkonu jednotky chlazení, vč. el./dat. propojení s jednotkou VZT

- typ KM113.07UU

- komunikační protokol MODBUS

- řízení výkonu 0÷10V

- 3 beznapěťové kontakty (povolení chodu/blokování kond.jednotky;řízení výkonu)

VV 1 1,000

4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	629,32	629,32	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	629,32	629,32	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

6	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	8,800	458,92	4 038,50	
---	---	------------	---	---	-------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 1\*8\*1,1 8,800

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)"

VV Součet 8,800

7	K	R751000103	Mont. potrubí	m	9,000	542,99	4 886,91	
---	---	------------	---------------	---	-------	--------	----------	--

VV 9 9,000

D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace 8 288,80

8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	24,000	159,40	3 825,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 328,31	
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	18,000	51,42	925,56	
	VV		2*9		18,000			
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	VV		1*25		25,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**104 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 04**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>79 034,48</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	79 034,48	21,00%	16 597,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>95 631,72</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**104 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 04**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**79 034,48**

PSV - Práce a dodávky PSV	79 034,48
751 - Vzduchotechnika	60 072,36
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	8 288,80
767 - Konstrukce zámečnické	5 328,31
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**104 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 04**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**79 034,48**

D PSV Práce a dodávky PSV 79 034,48

D 751 Vzduchotechnika 60 072,36

1	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	1,000	2 217,45	2 217,45	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	Kondenzační jednotka pro VZT, chladicí výkon 3,2 kW, topný výkon 3,7 kW	soub	1,000	26 915,32	26 915,32	

Poznámka k položce:

- pol. 4.1

Výkon jednotky 3,2/3,7 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 0,87(0,89) kW/ 2,7(3,3) A - CH(UT), maximální proud 3,3 A, doporučené jištění 16 A, akustický tlak 49/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 65 dB(A), průtok vzduchu 28 m<sup>3</sup>/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm venkovní díl, hmotnost 33,3 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C/-18+18 - CH/UT

- vč. expanzního ventilu

3	M	R751000003	Řídicí box pro regulaci výkonu jednotky CH	soub	1,000	20 836,30	20 836,30	
---	---	------------	--	------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- řídicí box pro regulaci výkonu jednotky chlazení, vč. el./dat. propojení s jednotkou VZT

- typ KM113.07UU

- komunikační protokol MODBUS

- řízení výkonu 0÷10V

- 3 beznapěťové kontakty (povolení chodu/blokování kond.jednotky;řízení výkonu)

VV 1 1,000

4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
6	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	8,800	458,92	4 038,50	

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 1\*8\*1,1 8,800

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)" 8,800

VV Součet 8,800

7	K	R751000103	Mont. potrubí	m	9,000	542,99	4 886,91	
	VV		9		9,000			

D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace 8 288,80

8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	24,000	159,40	3 825,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 328,31	
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	18,000	51,42	925,56	
	VV		2*9		18,000			
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	VV		1*25		25,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**106 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 06**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>79 034,48</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	79 034,48	21,00%	16 597,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>95 631,72</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**106 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 06**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**79 034,48**

PSV - Práce a dodávky PSV

79 034,48

751 - Vzduchotechnika

60 072,36

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

8 288,80

767 - Konstrukce zámečnické

5 328,31

783 - Dokončovací práce - nátěry

5 345,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**106 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 06**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**79 034,48**

D PSV Práce a dodávky PSV

79 034,48

D 751 Vzduchotechnika

60 072,36

1	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	1,000	2 217,45	2 217,45	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	Kondenzační jednotka pro VZT, chladicí výkon 2,5 kW, topný výkon 3,2 kW	soub	1,000	26 915,32	26 915,32	

Poznámka k položce:

- pol. 6.1

Výkon jednotky 2,5/3,2 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 0,87(0,89) kW/ 2,7(3,3) A - CH(UT), maximální proud 3,3 A, doporučené jištění 16 A, akustický tlak 49/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 65 dB(A), průtok vzduchu 28 m<sup>3</sup>/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm venkovní díl, hmotnost 33,3 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C/-18+18 - CH/UT

- vč. expanzního ventilu

3	M	R751000003	Řídicí box pro regulaci výkonu jednotky CH	soub	1,000	20 836,30	20 836,30	
---	---	------------	--	------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- řídicí box pro regulaci výkonu jednotky chlazení, vč. el./dat. propojení s jednotkou VZT

- typ KM113.07UU

- komunikační protokol MODBUS

- řízení výkonu 0÷10V

- 3 beznapěťové kontakty (povolení chodu/blokování kond.jednotky;řízení výkonu)

VV 1 1,000

4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
6	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	8,800	458,92	4 038,50	

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 1\*8\*1,1 8,800

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)"

VV Součet 8,800

7	K	R751000103	Mont. potrubí	m	9,000	542,99	4 886,91	
	VV		9		9,000			

D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

8 288,80

8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	24,000	159,40	3 825,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 328,31	
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	18,000	51,42	925,56	
	VV		2*9		18,000			
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	VV		1*25		25,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.1 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.1**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>79 034,48</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	79 034,48	21,00%	16 597,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>95 631,72</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.1 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.1**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**79 034,48**

PSV - Práce a dodávky PSV	79 034,48
751 - Vzduchotechnika	60 072,36
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	8 288,80
767 - Konstrukce zámečnické	5 328,31
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.1 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.1**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**79 034,48**

D PSV Práce a dodávky PSV 79 034,48

D 751 Vzduchotechnika 60 072,36

1	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	1,000	2 217,45	2 217,45	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	Kondenzační jednotka pro VZT, chladicí výkon 3,4 kW, topný výkon 4,1 kW	soub	1,000	26 915,32	26 915,32	

Poznámka k položce:

- pol. 7.1.1

Výkon jednotky 3,4/4,1 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 1,62(1,57) kW/ 4,4(4,9) A - CH(UT), maximální proud 4,9 A, doporučené jištění 16 A, akustický tlak 49/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 65 dB(A), průtok vzduchu 28 m<sup>3</sup>/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm venkovní díl, hmotnost 33,3 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C/-18+18 - CH/UT

- vč. expanzního ventilu

3	M	R751000003	Řídicí box pro regulaci výkonu jednotky CH	soub	1,000	20 836,30	20 836,30	
---	---	------------	--	------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- řídicí box pro regulaci výkonu jednotky chlazení, vč. el./dat. propojení s jednotkou VZT

- typ KM113.07UU

- komunikační protokol MODBUS

- řízení výkonu 0÷10V

- 3 beznapěťové kontakty (povolení chodu/blokování kond.jednotky;řízení výkonu)

VV 1 1,000

4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

6	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	8,800	458,92	4 038,50	
---	---	------------	---	---	-------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 1\*8\*1,1 8,800

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)"

VV Součet 8,800

7	K	R751000103	Mont. potrubí	m	9,000	542,99	4 886,91	
---	---	------------	---------------	---	-------	--------	----------	--

VV 9 9,000

D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace 8 288,80

8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	24,000	159,40	3 825,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 328,31	
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	18,000	51,42	925,56	
	VV		2*9		18,000			
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	VV		1*25		25,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.2 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.2**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>79 034,48</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	79 034,48	21,00%	16 597,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>95 631,72</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.2 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.2**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**79 034,48**

PSV - Práce a dodávky PSV	79 034,48
751 - Vzduchotechnika	60 072,36
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	8 288,80
767 - Konstrukce zámečnické	5 328,31
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.2 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.2**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**79 034,48**

D PSV Práce a dodávky PSV

79 034,48

D 751 Vzduchotechnika

60 072,36

1	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	1,000	2 217,45	2 217,45	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	Kondenzační jednotka pro VZT, chladicí výkon 3,4 kW, topný výkon 4,1 kW	soub	1,000	26 915,32	26 915,32	

Poznámka k položce:

- pol. 7.2.1

Výkon jednotky 3,4/4,1 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 1,62(1,57) kW/ 4,4(4,9) A - CH(UT), maximální proud 4,9 A, doporučené jištění 16 A, akustický tlak 49/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 65 dB(A), průtok vzduchu 28 m<sup>3</sup>/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm venkovní díl, hmotnost 33,3 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C/-18+18 - CH/UT

- vč. expanzního ventilu

3	M	R751000003	Řídicí box pro regulaci výkonu jednotky CH	soub	1,000	20 836,30	20 836,30	
---	---	------------	--	------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- řídicí box pro regulaci výkonu jednotky chlazení, vč. el./dat. propojení s jednotkou VZT

- typ KM113.07UU

- komunikační protokol MODBUS

- řízení výkonu 0÷10V

- 3 beznapěťové kontakty (povolení chodu/blokování kond.jednotky;řízení výkonu)

VV 1 1,000

4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

6	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	8,800	458,92	4 038,50	
---	---	------------	---	---	-------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 1\*8\*1,1 8,800

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)"

VV Součet 8,800

7	K	R751000103	Mont. potrubí	m	9,000	542,99	4 886,91	
---	---	------------	---------------	---	-------	--------	----------	--

VV 9 9,000

D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

8 288,80

8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	24,000	159,40	3 825,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 328,31	
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	18,000	51,42	925,56	
	VV		2*9		18,000			
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	VV		1*25		25,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.3 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.3**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>79 034,48</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	79 034,48	21,00%	16 597,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>95 631,72</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.3 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.3**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**79 034,48**

PSV - Práce a dodávky PSV	79 034,48
751 - Vzduchotechnika	60 072,36
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	8 288,80
767 - Konstrukce zámečnické	5 328,31
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.3 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.3**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**79 034,48**

D PSV Práce a dodávky PSV 79 034,48

D 751 Vzduchotechnika 60 072,36

1	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	1,000	2 217,45	2 217,45	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	Kondenzační jednotka pro VZT, chladicí výkon 3,4 kW, topný výkon 4,1 kW	soub	1,000	26 915,32	26 915,32	

Poznámka k položce:

- pol. 7.3.1

Výkon jednotky 3,4/4,1 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 1,62(1,57) kW/ 4,4(4,9) A - CH(UT), maximální proud 4,9 A, doporučené jištění 16 A, akustický tlak 49/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 65 dB(A), průtok vzduchu 28 m<sup>3</sup>/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm

venkovní díl, hmotnost 33,3 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C/-18+18 - CH/UT

- vč. expanzního ventilu

3	M	R751000003	Řídicí box pro regulaci výkonu jednotky CH	soub	1,000	20 836,30	20 836,30	
---	---	------------	--	------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- řídicí box pro regulaci výkonu jednotky chlazení, vč. el./dat. propojení s jednotkou VZT

- typ KM113.07UU

- komunikační protokol MODBUS

- řízení výkonu 0÷10V

- 3 beznapěťové kontakty (povolení chodu/blokování kond.jednotky;řízení výkonu)

VV 1 1,000

4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

6	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	8,800	458,92	4 038,50	
---	---	------------	---	---	-------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 1\*8\*1,1 8,800

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)"

VV Součet 8,800

7	K	R751000103	Mont. potrubí	m	9,000	542,99	4 886,91	
					VV 9 9,000			

D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace 8 288,80

8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	24,000	159,40	3 825,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 328,31	
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	18,000	51,42	925,56	
	VV		2*9		18,000			
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	VV		1*25		25,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.4 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.4**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>79 034,48</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	79 034,48	21,00%	16 597,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>95 631,72</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.4 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.4**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**79 034,48**

PSV - Práce a dodávky PSV	79 034,48
751 - Vzduchotechnika	60 072,36
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	8 288,80
767 - Konstrukce zámečnické	5 328,31
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.4 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.4**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**79 034,48**

D PSV Práce a dodávky PSV 79 034,48

D 751 Vzduchotechnika 60 072,36

1	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	1,000	2 217,45	2 217,45	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	Kondenzační jednotka pro VZT, chladicí výkon 3,4 kW, topný výkon 4,1 kW	soub	1,000	26 915,32	26 915,32	

Poznámka k položce:

- pol. 7.4.1

Výkon jednotky 3,4/4,1 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 1,62(1,57) kW/ 4,4(4,9) A - CH(UT), maximální proud 4,9 A, doporučené jištění 16 A, akustický tlak 49/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 65 dB(A), průtok vzduchu 28 m<sup>3</sup>/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm venkovní díl, hmotnost 33,3 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C/-18+18 - CH/UT

- vč. expanzního ventilu

3	M	R751000003	Řídicí box pro regulaci výkonu jednotky CH	soub	1,000	20 836,30	20 836,30	
---	---	------------	--	------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- řídicí box pro regulaci výkonu jednotky chlazení, vč. el./dat. propojení s jednotkou VZT

- typ KM113.07UU

- komunikační protokol MODBUS

- řízení výkonu 0÷10V

- 3 beznapěťové kontakty (povolení chodu/blokování kond.jednotky;řízení výkonu)

VV 1 1,000

4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

6	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	8,800	458,92	4 038,50	
---	---	------------	---	---	-------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 1\*8\*1,1 8,800

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)"

VV Součet 8,800

7	K	R751000103	Mont. potrubí	m	9,000	542,99	4 886,91	
---	---	------------	---------------	---	-------	--------	----------	--

VV 9 9,000

D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace 8 288,80

8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	24,000	159,40	3 825,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 328,31	
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	18,000	51,42	925,56	
	VV		2*9		18,000			
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	VV		1*25		25,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.5 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.5**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>79 034,48</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	79 034,48	21,00%	16 597,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>95 631,72</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.5 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.5**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**79 034,48**

PSV - Práce a dodávky PSV	79 034,48
751 - Vzduchotechnika	60 072,36
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	8 288,80
767 - Konstrukce zámečnické	5 328,31
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.5 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.5**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**79 034,48**

D PSV Práce a dodávky PSV 79 034,48

D 751 Vzduchotechnika 60 072,36

1	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	1,000	2 217,45	2 217,45	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	Kondenzační jednotka pro VZT, chladicí výkon 3,4 kW, topný výkon 4,1 kW	soub	1,000	26 915,32	26 915,32	

Poznámka k položce:

- pol. 7.5.1

Výkon jednotky 3,4/4,1 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 1,62(1,57) kW/ 4,4(4,9) A - CH(UT), maximální proud 4,9 A, doporučené jištění 16 A, akustický tlak 49/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 65 dB(A), průtok vzduchu 28 m<sup>3</sup>/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm venkovní díl, hmotnost 33,3 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C/-18+18 - CH/UT

- vč. expanzního ventilu

3	M	R751000003	Řídicí box pro regulaci výkonu jednotky CH	soub	1,000	20 836,30	20 836,30	
---	---	------------	--	------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- řídicí box pro regulaci výkonu jednotky chlazení, vč. el./dat. propojení s jednotkou VZT

- typ KM113.07UU

- komunikační protokol MODBUS

- řízení výkonu 0÷10V

- 3 beznapěťové kontakty (povolení chodu/blokování kond.jednotky;řízení výkonu)

VV 1 1,000

4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

6	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	8,800	458,92	4 038,50	
---	---	------------	---	---	-------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 1\*8\*1,1 8,800

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)" 8,800

VV Součet 8,800

7	K	R751000103	Mont. potrubí	m	9,000	542,99	4 886,91	
---	---	------------	---------------	---	-------	--------	----------	--

VV 9 9,000

D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace 8 288,80

8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	24,000	159,40	3 825,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 328,31	
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	18,000	51,42	925,56	
	VV		2*9		18,000			
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	VV		1*25		25,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.6 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.6**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>79 034,48</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	79 034,48	21,00%	16 597,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>95 631,72</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.6 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.6**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**79 034,48**

PSV - Práce a dodávky PSV	79 034,48
751 - Vzduchotechnika	60 072,36
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	8 288,80
767 - Konstrukce zámečnické	5 328,31
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.6 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.6**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**79 034,48**

D PSV Práce a dodávky PSV 79 034,48

D 751 Vzduchotechnika 60 072,36

1	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	1,000	2 217,45	2 217,45	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	Kondenzační jednotka pro VZT, chladicí výkon 3,4 kW, topný výkon 4,1 kW	soub	1,000	26 915,32	26 915,32	

Poznámka k položce:

- pol. 7.6.1

Výkon jednotky 3,4/4,1 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 1,62(1,57) kW/ 4,4(4,9) A - CH(UT), maximální proud 4,9 A, doporučené jištění 16 A, akustický tlak 49/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 65 dB(A), průtok vzduchu 28 m<sup>3</sup>/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm venkovní díl, hmotnost 33,3 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C/-18+18 - CH/UT

- vč. expanzního ventilu

3	M	R751000003	Řídicí box pro regulaci výkonu jednotky CH	soub	1,000	20 836,30	20 836,30	
---	---	------------	--	------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- řídicí box pro regulaci výkonu jednotky chlazení, vč. el./dat. propojení s jednotkou VZT

- typ KM113.07UU

- komunikační protokol MODBUS

- řízení výkonu 0÷10V

- 3 beznapěťové kontakty (povolení chodu/blokování kond.jednotky;řízení výkonu)

VV 1 1,000

4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

6	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	8,800	458,92	4 038,50	
---	---	------------	---	---	-------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 1\*8\*1,1 8,800

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)"

VV Součet 8,800

7	K	R751000103	Mont. potrubí	m	9,000	542,99	4 886,91	
---	---	------------	---------------	---	-------	--------	----------	--

VV 9 9,000

D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace 8 288,80

8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	24,000	159,40	3 825,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 328,31	
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	18,000	51,42	925,56	
	VV		2*9		18,000			
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	VV		1*25		25,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.7 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.7**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>79 034,48</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	79 034,48	21,00%	16 597,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>95 631,72</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.7 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.7**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**79 034,48**

PSV - Práce a dodávky PSV	79 034,48
751 - Vzduchotechnika	60 072,36
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	8 288,80
767 - Konstrukce zámečnické	5 328,31
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.7 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.7**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**79 034,48**

D PSV Práce a dodávky PSV 79 034,48

D 751 Vzduchotechnika 60 072,36

1	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	1,000	2 217,45	2 217,45	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	Kondenzační jednotka pro VZT, chladicí výkon 3,4 kW, topný výkon 4,1 kW	soub	1,000	26 915,32	26 915,32	

Poznámka k položce:

- pol. 7.7.1

Výkon jednotky 3,4/4,1 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 1,62(1,57) kW/ 4,4(4,9) A - CH(UT), maximální proud 4,9 A, doporučené jištění 16 A, akustický tlak 49/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 65 dB(A), průtok vzduchu 28 m<sup>3</sup>/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm venkovní díl, hmotnost 33,3 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C/-18+18 - CH/UT

- vč. expanzního ventilu

3	M	R751000003	Řídicí box pro regulaci výkonu jednotky CH	soub	1,000	20 836,30	20 836,30	
---	---	------------	--	------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- řídicí box pro regulaci výkonu jednotky chlazení, vč. el./dat. propojení s jednotkou VZT

- typ KM113.07UU

- komunikační protokol MODBUS

- řízení výkonu 0÷10V

- 3 beznapěťové kontakty (povolení chodu/blokování kond.jednotky;řízení výkonu)

VV 1 1,000

4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

6	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	8,800	458,92	4 038,50	
---	---	------------	---	---	-------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 1\*8\*1,1 8,800

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)"

VV Součet 8,800

7	K	R751000103	Mont. potrubí	m	9,000	542,99	4 886,91	
---	---	------------	---------------	---	-------	--------	----------	--

VV 9 9,000

D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace 8 288,80

8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	24,000	159,40	3 825,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 328,31	
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	18,000	51,42	925,56	
	VV		2*9		18,000			
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	VV		1*25		25,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.8 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.8**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>79 034,48</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	79 034,48	21,00%	16 597,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>95 631,72</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.8 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.8**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**79 034,48**

PSV - Práce a dodávky PSV	79 034,48
751 - Vzduchotechnika	60 072,36
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	8 288,80
767 - Konstrukce zámečnické	5 328,31
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**107.8 - Chlazení pro VZT jednotky VZT 07.8**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**79 034,48**

D PSV Práce a dodávky PSV 79 034,48

D 751 Vzduchotechnika 60 072,36

1	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	1,000	2 217,45	2 217,45	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	Kondenzační jednotka pro VZT, chladicí výkon 3,4 kW, topný výkon 4,1 kW	soub	1,000	26 915,32	26 915,32	

Poznámka k položce:

- pol. 7.8.1

Výkon jednotky 3,4/4,1 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 1,62(1,57) kW/ 4,4(4,9) A - CH(UT), maximální proud 4,9 A, doporučené jištění 16 A, akustický tlak 49/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 65 dB(A), průtok vzduchu 28 m<sup>3</sup>/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm venkovní díl, hmotnost 33,3 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C/-18+18 - CH/UT

- vč. expanzního ventilu

3	M	R751000003	Řídicí box pro regulaci výkonu jednotky CH	soub	1,000	20 836,30	20 836,30	
---	---	------------	--	------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- řídicí box pro regulaci výkonu jednotky chlazení, vč. el./dat. propojení s jednotkou VZT

- typ KM113.07UU

- komunikační protokol MODBUS

- řízení výkonu 0÷10V

- 3 beznapěťové kontakty (povolení chodu/blokování kond.jednotky;řízení výkonu)

VV 1 1,000

4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	588,94	588,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

6	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	8,800	458,92	4 038,50	
---	---	------------	---	---	-------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 1\*8\*1,1 8,800

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)"

VV Součet 8,800

7	K	R751000103	Mont. potrubí	m	9,000	542,99	4 886,91	
---	---	------------	---------------	---	-------	--------	----------	--

VV 9 9,000

D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace 8 288,80

8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
---	---	------------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	24,000	159,40	3 825,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 328,31	
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	18,000	51,42	925,56	
	VV		2*9		18,000			
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	VV		1*25		25,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**208 - Okruh server - M3.17**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>66 527,12</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	66 527,12	21,00%	13 970,70
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>80 497,82</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**208 - Okruh server - M3.17**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**66 527,12**

PSV - Práce a dodávky PSV

66 527,12

---

751 - Vzduchotechnika

50 333,94

---

756 - Vzduchotechnika - protipožární opatření

953,82

---

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

4 463,20

---

767 - Konstrukce zámečnické

5 431,15

---

783 - Dokončovací práce - nátěry

5 345,01

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**208 - Okruh server - M3.17**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**66 527,12**

D PSV Práce a dodávky PSV

66 527,12

D 751 Vzduchotechnika

50 333,94

1	K	751711113	Montáž klimatizační jednotky vnitřní nástěnné o výkonu (pro objem místnosti) přes 5 do 6,5 kW (přes 50 do 65 m3)	kus	1,000	4 433,61	4 433,61	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000100	Nástěnná splitová jednotka chlazení chladicí výkon 3,7 kW	soub	1,000	34 435,37	34 435,37	

Poznámka k položce:

- pol. 8

Splitový systém chlazení serverů (M3.17), vnitřní nástěnný díl, s venkovní jednotkou "8.1" propojena pomocí chladivového měděného potrubí 6,35/9,52, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Chladicí výkon jednotky 0,9+5,5 kW, akustický tlak 44/39/34/31 dB(A), akustický výkon 60 dB(A), průtok vzduchu 15,5/14,5/13/10,5/8 m3/min, chladivo R32, rozměry 998\*345\*210 mm vnitřní díl, hmotnost 11,4 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C, jednotka osazena ve výšce 2,5m, kondenzátní čerpadlo řeší profese ZI  
- Splitový systém chlazení serverů (M3.17), venkovní díl, s vnitřní jednotkou "8.2" propojena pomocí chladivového měděného potrubí 6,35/12,7, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Chladicí výkon jednotky 3,7 kW, el. parametry 1x230 V/ 1,4 kW/ 6,0 A, doporučené jistění 10 A, akustický tlak 49 dB(A), akustický výkon 60 dB(A), průtok vzduchu 35 m3/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm venkovní díl, hmotnost 34,1 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C  
- vč. infra ovladače

3	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	493,47	493,47	CS ÚRS 2020 01
4	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	493,47	493,47	CS ÚRS 2020 01
5	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	11,000	458,92	5 048,12	

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 10\*1,1

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8")"

VV Součet

11,000

11,000

6	K	R751000103	Mont. potrubí	m	10,000	542,99	5 429,90	
	VV		10		10,000			

D 756 Vzduchotechnika - protipožární opatření

953,82

7	K	R756000001	Požární prostup pro chladivové potrubí (systémový - chladivo/plyn/dat.kabel)), D80, D+M	soub	2,000	476,91	953,82	
	VV		1+1		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D 759			Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				4 463,20	
8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	12,000	159,40	1 912,80	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	4,000	159,40	637,60	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
D 767			Konstrukce zámečnické				5 431,15	
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	20,000	51,42	1 028,40	
VV			2*10		20,000			
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
D 783			Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**209 - Okruh server - M2.16**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>71 690,42</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	71 690,42	21,00%	15 054,99
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>86 745,41</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**209 - Okruh server - M2.16**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**71 690,42**

PSV - Práce a dodávky PSV

71 690,42

---

751 - Vzduchotechnika

54 608,97

---

756 - Vzduchotechnika - protipožární opatření

1 430,73

---

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

4 463,20

---

767 - Konstrukce zámečnické

5 842,51

---

783 - Dokončovací práce - nátěry

5 345,01

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**209 - Okruh server - M2.16**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**71 690,42**

D PSV Práce a dodávky PSV

71 690,42

D 751 Vzduchotechnika

54 608,97

1	K	751711113	Montáž klimatizační jednotky vnitřní nástěnné o výkonu (pro objem místnosti) přes 5 do 6,5 kW (přes 50 do 65 m3)	kus	1,000	4 433,61	4 433,61	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000100	Nástěnná splitová jednotka chlazení chladicí výkon 3,7 kW	soub	1,000	34 435,37	34 435,37	

Poznámka k položce:

- pol. 9

Splitový systém chlazení serverů (M2.16), vnitřní nástěnný díl, s venkovní jednotkou "9.1" propojena pomocí chladivového měděného potrubí 6,35/9,52, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Chladicí výkon jednotky 0,9+5,5 kW, akustický tlak 44/39/34/31 dB(A), akustický výkon 60 dB(A), průtok vzduchu 15,5/14,5/13/10,5/8 m3/min, chladivo R32, rozměry 998\*345\*210 mm vnitřní díl, hmotnost 11,4 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C, jednotka osazena ve výšce 2,5m, kondenzátní čerpadlo řeší profese ZI  
- Splitový systém chlazení serverů (M2.16), venkovní díl, s vnitřní jednotkou "9.2" propojena pomocí chladivového měděného potrubí 6,35/12,7, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Chladicí výkon jednotky 3,7 kW, el. parametry 1x230 V/ 1,4 kW/ 6,0 A, doporučené jistění 10 A, akustický tlak 49 dB(A), akustický výkon 60 dB(A), průtok vzduchu 35 m3/min, chladivo R32, rozměry 545/770/288 mm venkovní díl, hmotnost 34,1 kg (čistá), garantovaný chod -15+48°C  
- vč. infra ovladače

3	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	535,38	535,38	CS ÚRS 2020 01
4	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	535,38	535,38	CS ÚRS 2020 01
5	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	15,400	458,92	7 067,37	

Poznámka k položce:

- měděné potrubí určené pro chladivové systémy

- vč. chladiva R32

- vč. izolace

VV 14\*1,1

15,400

VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8")"

15,400

VV Součet

6	K	R751000103	Mont. potrubí	m	14,000	542,99	7 601,86	
	VV		14		14,000			

D 756 Vzduchotechnika - protipožární opatření

1 430,73

7	K	R756000001	Požární prostup pro chladivové potrubí (systémový - chladivo/plyn/dat.kabel)), D80, D+M	soub	3,000	476,91	1 430,73	
	VV		1+1+1		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D 759			Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace					4 463,20
8	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	12,000	159,40	1 912,80	
9	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	12,000	159,40	1 912,80	
P			<i>Poznámka k položce: - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu</i>					
10	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	4,000	159,40	637,60	
P			<i>Poznámka k položce: - vč. předání českých návodů na obsluhu</i>					
D 767			Konstrukce zámečnické					5 842,51
11	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	28,000	51,42	1 439,76	
VV			2*14					28,000
12	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
D 783			Dokončovací práce - nátěry					5 345,01
13	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**313 - Okruh badatelna a kancelář - M3.04, 3.04a**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>594 693,71</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	594 693,71	21,00%	124 885,68
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>719 579,39</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**313 - Okruh badatelna a kancelář - M3.04, 3.04a**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**594 693,71**

PSV - Práce a dodávky PSV	594 693,71
751 - Vzduchotechnika	558 248,91
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	17 852,80
767 - Konstrukce zámečnické	13 246,99
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**313 - Okruh badatelna a kancelář - M3.04, 3.04a**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**594 693,71**

D PSV Práce a dodávky PSV

594 693,71

D 751 Vzduchotechnika

558 248,91

1	K	751711131	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu (pro objem místnosti) do 3,5 kW (do 35 m3)	kus	9,000	2 495,11	22 455,99	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	kazetová jednotka chlazení, vel. 05, chladící výkon 1,6 kW	soub	8,000	19 949,32	159 594,56	

Poznámka k položce:

- pol. 13.2

- kazetová jednotka chlazení (vel. 05), 4 cestná, chladivo R32, chladící výkon 1,6 kW, topný výkon 1,8 kW, el. příkon 13 W, akustický tlak 29/27/26 dB(A), akustický výkon 45/43/42 dB(A), průtok vzduchu 7,5/7/6,6 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 12,6 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/12,7, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h-0,7 m), regulace MaR

3	M	R751000003	kazetová jednotka chlazení, vel. 09, chladící výkon 2,8 kW		1,000	23 749,19	23 749,19	
---	---	------------	--	--	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- pol 13.3

- kazetová jednotka chlazení (vel. 09), 4 cestná, chladivo R32, chladící výkon 2,8 kW, topný výkon 3,2 kW, el. příkon 14 W, akustický tlak 30/29/27 dB(A), akustický výkon 46/43/42 dB(A), průtok vzduchu 8/7,5/7,1 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 13,7 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/12,7, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h-0,7 m), regulace MaR

4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	5 473,02	5 473,02	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	----------	----------	----------------

5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	5 473,02	5 473,02	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	----------	----------	----------------

6	K	R751000004	Čelní panel pro kazetové jednotky 620*620*20, bílé provedení	Kus	9,000	3 959,27	35 633,43	
---	---	------------	--	-----	-------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- typ PT-QCHWO

8+1

9,000

7	K	751721123	Montáž klimatizační jednotky venkovní trojfázové napájení do 9 vnitřních jednotek	kus	1,000	9 975,30	9 975,30	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

8	M	R751000001	MiniVRV jednotka, chladící výkon 15,5 kW		1,000	116 051,60	116 051,60	
---	---	------------	--	--	-------	------------	------------	--

Poznámka k položce:

- Pol. 13.1

VRV systém, venkovní díl, s vnitřními jednotkami propojena pomocí chladivového potrubí, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Výkon jednotky 15,5/18,0 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 3,97(3,23) kW/ 18,0(19,9) A - CH(UT), maximální proud 29 A, doporučené jističi 32 A, akustický tlak 52/54 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 75 dB(A), průtok vzduchu 80 m3/min, chladivo R32, rozměry 834/950/330 mm venkovní díl, hmotnost 71,6 kg (čistá), garantovaný chod -5+48°C/-20+18 - CH/UT

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	R751000007	Suchý kontakt	soub	9,000	4 514,60	40 631,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Suchý kontakt PDRYCB400 - 2 vstupy Ovaládání : zapnutí/vypnutí;/nastavení teploty;vypnutí dle teploty;úspora energie;zamknutí/odemknutí Výstup: provozní stav;chybový stav - rozměry 120*120*36,5 mm					
10	K	R751000100	Y rozbočovač, pro potrubí chladiva a kapaliny	pár	18,000	3 135,28	56 435,04	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Y rozbočovač, pro potrubí chladiva a kapaliny - vč. izolace					
11	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	86,900	458,92	39 880,15	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - měděné potrubí určené pro chladivové systémy - vč. chladiva R32 - vč. izolace					
	VV		57*1,1		62,700			
	VV		"6,35/12,7 (1/4"/1/2)"					
	VV		16*1,1		17,600			
	VV		"9,52/15,88 (3/8"/5/8)"					
	VV		6*1,1		6,600			
	VV		"9,52/19,05 (3/8"/3/4)"					
	VV		Součet		86,900			
12	K	R751000103	Mont. potrubí	m	79,000	542,99	42 896,21	
	VV		57+16+6		79,000			
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				17 852,80	
13	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	48,000	159,40	7 651,20	
14	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	48,000	159,40	7 651,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
15	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				13 246,99	
16	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	172,000	51,42	8 844,24	
	VV		2*86		172,000			
17	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
18	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**314 - Okruh konferenční místnost - M3.05**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>385 207,79</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	385 207,79	21,00%	80 893,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>466 101,43</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**314 - Okruh konferenční místnost - M3.05**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**385 207,79**

PSV - Práce a dodávky PSV	385 207,79
751 - Vzduchotechnika	353 699,31
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	17 852,80
767 - Konstrukce zámečnické	8 310,67
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**314 - Okruh konferenční místnost - M3.05**

Místo: Olomouc

Datum: 07.10.2021

Zadavatel: -

Projektant: -

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**385 207,79**

D PSV Práce a dodávky PSV

385 207,79

D 751 Vzduchotechnika

353 699,31

1	K	751711131	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu (pro objem místnosti) do 3,5 kW (do 35 m3)	kus	6,000	2 495,11	14 970,66	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	kazetová jednotka chlazení, vel. 05, chladicí výkon 1,6 kW	soub	6,000	19 949,32	119 695,92	

Poznámka k položce:

- pol. 14.2

kazetová jednotka chlazení (vel. 05), 4 cestná, chladivo R32, chladicí výkon 1,6 kW, topný výkon 1,8 kW, el. příkon 13 W, akustický tlak 29/27/26 dB(A), akustický výkon 45/43/42 dB(A), průtok vzduchu 7,5/7/6,6 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 12,6 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/12,7, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h-0,7 m), regulace MaR

P

3	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	3 467,64	3 467,64	CS ÚRS 2020 01
4	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	3 467,64	3 467,64	CS ÚRS 2020 01
5	K	R751000004	Čelní panel pro kazetové jednotky 620*620*20, bílé provedení	Kus	6,000	3 959,27	23 755,62	

P

VV

Poznámka k položce:

- typ PT-QCHW0

6

6,000

6	K	751721123	Montáž klimatizační jednotky venkovní trojfázové napájení do 9 vnitřních jednotek	kus	1,000	9 975,30	9 975,30	CS ÚRS 2020 01
7	M	R751000001	MiniVRV jednotka, chladicí výkon 12,1 kW		1,000	95 786,05	95 786,05	

Poznámka k položce:

- Pol. 14.1

VRV systém, venkovní díl, s vnitřními jednotkami propojena pomocí chladivového potrubí, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Výkon jednotky 12,1/14,2 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 3,43(2,3) kW/ 16,0(15,6) A - CH(UT), maximální proud 26,1 A, doporučené jištění 32 A, akustický tlak 50/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 71 dB(A), průtok vzduchu 60 m3/min, chladivo R32, rozměry 834/950/330 mm venkovní díl, hmotnost 64,7 kg (čistá), garantovaný chod -5+48°C/-20+18 - CH/UT

P

8	K	R751000007	Suchý kontakt	soub	6,000	4 514,60	27 087,60	
---	---	------------	---------------	------	-------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- Suchý kontakt PDRYCB400

- 2 vstupy

P

Ovaládání : zapnutí/vypnutí;/nastavení teploty;vypnutí dle teploty;úspora energie;zamknutí/odemknutí

Výstup: provozní stav;chybový stav

- rozměry 120\*120\*36,5 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	R751000100	Y rozbočovač, pro potrubí chladiva a kapaliny	pár	5,000	3 135,28	15 676,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Y rozbočovač, pro potrubí chladiva a kapaliny - vč. izolace					
10	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	41,800	458,92	19 182,86	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - měděné potrubí určené pro chladivové systémy - vč. chladiva R32 - vč. izolace					
	VV		32*1,1		35,200			
	VV		"6,35/12,7 (1/4"/1/2)"					
	VV		6*1,1		6,600			
	VV		"9,52/15,88 (3/8"/5/8)"					
	VV		Součet		41,800			
11	K	R751000103	Mont. potrubí	m	38,000	542,99	20 633,62	
	VV		32+6		38,000			
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				17 852,80	
12	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	48,000	159,40	7 651,20	
13	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	48,000	159,40	7 651,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
14	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				8 310,67	
15	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	76,000	51,42	3 907,92	
	VV		2*38		76,000			
16	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
17	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**316 - Okruh kanceláře - M3.07, 3.08**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>378 795,23</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	378 795,23	21,00%	79 547,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>458 342,23</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**316 - Okruh kanceláře - M3.07, 3.08**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**378 795,23**

PSV - Práce a dodávky PSV

378 795,23

751 - Vzduchotechnika

347 286,75

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

17 852,80

767 - Konstrukce zámečnické

8 310,67

783 - Dokončovací práce - nátěry

5 345,01



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**316 - Okruh kanceláře - M3.07, 3.08**

Místo: Olomouc

Datum: 07.10.2021

Zadavatel: -

Projektant: -

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**378 795,23**

D PSV Práce a dodávky PSV

378 795,23

D 751 Vzduchotechnika

347 286,75

1	K	751711131	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu (pro objem místnosti) do 3,5 kW (do 35 m3)	kus	6,000	2 495,11	14 970,66	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	kazetová jednotka chlazení, vel. 05, chladicí výkon 1,6 kW	soub	6,000	19 949,32	119 695,92	

Poznámka k položce:

- pol. 16.2

kazetová jednotka chlazení (vel. 05), 4 cestná, chladivo R32, chladicí výkon 1,6 kW, topný výkon 1,8 kW, el. příkon 13 W, akustický tlak 29/27/26 dB(A), akustický výkon 45/43/42 dB(A), průtok vzduchu 7,5/7/6,6 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 12,6 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/12,7, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h-0,7 m), regulace MaR

P

3	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	3 404,77	3 404,77	CS ÚRS 2020 01
4	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	3 404,77	3 404,77	CS ÚRS 2020 01
5	K	R751000004	Čelní panel pro kazetové jednotky 620*620*20, bílé provedení	Kus	6,000	3 959,27	23 755,62	

P

VV

Poznámka k položce:

- typ PT-QCHW0

6

6,000

6	K	751721123	Montáž klimatizační jednotky venkovní trojfázové napájení do 9 vnitřních jednotek	kus	1,000	9 975,30	9 975,30	CS ÚRS 2020 01
7	M	R751000001	MiniVRV jednotka, chladicí výkon 12,1 kW		1,000	95 786,05	95 786,05	

Poznámka k položce:

- Pol. 16.1

VRV systém, venkovní díl, s vnitřními jednotkami propojena pomocí chladivového potrubí, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Výkon jednotky 12,1/14,2 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 3,43(2,3) kW/ 16,0(15,6) A - CH(UT), maximální proud 26,1 A, doporučené jištění 32 A, akustický tlak 50/52 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 71 dB(A), průtok vzduchu 60 m3/min, chladivo R32, rozměry 834/950/330 mm venkovní díl, hmotnost 64,7 kg (čistá), garantovaný chod -5+48°C/-20+18 - CH/UT

P

8	K	R751000007	Suchý kontakt	soub	6,000	4 514,60	27 087,60	
---	---	------------	---------------	------	-------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- Suchý kontakt PDRYCB400

- 2 vstupy

P

Ovaládání : zapnutí/vypnutí;/nastavení teploty;vypnutí dle teploty;úspora energie;zamknutí/odemknutí

Výstup: provozní stav;chybový stav

- rozměry 120\*120\*36,5 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	R751000100	Y rozbočovač, pro potrubí chladiva a kapaliny	pár	5,000	3 135,28	15 676,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Y rozbočovač, pro potrubí chladiva a kapaliny - vč. izolace					
10	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	35,200	458,92	16 153,98	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - měděné potrubí určené pro chladivové systémy - vč. chladiva R32 - vč. izolace					
	VV		16*1,1		17,600			
	VV		"6,35/12,7 (1/4"/1/2)"					
	VV		16*1,1		17,600			
	VV		"9,52/15,88 (3/8"/5/8)"					
	VV		Součet		35,200			
11	K	R751000103	Mont. potrubí	m	32,000	542,99	17 375,68	
	VV		32		32,000			
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				17 852,80	
12	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	48,000	159,40	7 651,20	
13	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	48,000	159,40	7 651,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
14	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				8 310,67	
15	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	76,000	51,42	3 907,92	
	VV		2*38		76,000			
16	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
17	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**410 - Okruh kanceláře - M3.13, 2.12, 2.13**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>228 377,51</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	228 377,51	21,00%	47 959,28
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>276 336,79</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**410 - Okruh kanceláře - M3.13, 2.12, 2.13**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**228 377,51**

PSV - Práce a dodávky PSV	228 377,51
751 - Vzduchotechnika	193 072,98
756 - Vzduchotechnika - protipožární opatření	1 430,73
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	17 852,80
767 - Konstrukce zámečnické	10 675,99
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3: **410 - Okruh kanceláře - M3.13, 2.12, 2.13**

Místo: Olomouc

Datum: 07.10.2021

Zadavatel: -

Projektant: -

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**228 377,51**

D PSV Práce a dodávky PSV

228 377,51

D 751 Vzduchotechnika

193 072,98

1	K	751711131	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu (pro objem místnosti) do 3,5 kW (do 35 m3)	kus	3,000	2 495,11	7 485,33	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	kazetová jednotka chlazení, vel. 07, chladicí výkon 2,1 kW	soub	3,000	12 903,62	38 710,86	

Poznámka k položce:

- pol. 10.2

P kazetová jednotka chlazení (vel. 07), 4 cestná, chladivo R32, chladicí výkon 2,1 kW, topný výkon 2,3 kW, el. příkon 20 W, provozní proud 0,4 A, akustický tlak 31/27/24 dB(A), akustický výkon 48 dB(A), průtok vzduchu 13/12/11 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 15,3 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, odvlhčení 0,8 l/h, s venkovní jednotkou propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/9,52, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h-0,7 m), regulace MaR

3	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	1 892,87	1 892,87	CS ÚRS 2020 01
4	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	1 892,87	1 892,87	CS ÚRS 2020 01
5	K	R751000004	Čelní panel pro kazetové jednotky 620*620*20, bílé provedení	Kus	3,000	3 959,27	11 877,81	

Poznámka k položce:

- typ PT-QCHW0

VV 3 3,000

6	K	751721113	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 4 vnitřních jednotek	kus	1,000	3 325,53	3 325,53	CS ÚRS 2020 01
7	M	R751000001	MultiSplit jednotka, chladicí výkon 6,2 kW		1,000	47 022,76	47 022,76	

Poznámka k položce:

- Pol. 10.1

P multisplitový systém, venkovní díl, s vnitřními jednotkami propojena pomocí chladivového potrubí - 4 porty, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Výkon jednotky 6,2/7,4 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 1,4(1,7) kW/ 12,6(12,9) A - CH(UT), maximální proud 12,9 A, doporučené jistižení 20 A, akustický tlak 50/54 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 66 dB(A), průtok vzduchu 50 m3/min, chladivo R32, rozměry 834/870/330 mm venkovní díl, hmotnost 46,4 kg (čistá), garantovaný chod -10+48°C/-18+18 - CH/UT, jednotka osazena na nosném rámu, ukotvení a prostup skrz střešní plášť řeší stavba

8	M	R751000008	Elektronická deska PI485	soub	1,000	3 405,23	3 405,23	
---	---	------------	--------------------------	------	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

- typ PMNFO14A1 - napojení na centrální řízení, protokol RS485

9	K	R751000007	Suchý kontakt	soub	3,000	4 514,60	13 543,80	
---	---	------------	---------------	------	-------	----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Suchý kontakt PDRYCB400 - 2 vstupy Ovládání : zapnutí/vypnutí;/nastavení teploty;vypnutí dle teploty;úspora energie;zamknutí/odemknutí Výstup: provozní stav;chybový stav - rozměry 120*120*36,5 mm					
10	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	67,100	458,92	30 793,53	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - měděné potrubí určené pro chladivové systémy - vč. chladiva R32 - vč. izolace 61*1,1 VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)" VV Součet		67,100			
11	K	R751000103	Mont. potrubí	m	61,000	542,99	33 122,39	
	VV		61		61,000			
	D	756	Vzduchotechnika - protipožární opatření				1 430,73	
12	K	R756000001	Požární prostup pro chladivové potrubí (systémový - chladivo/plyn/dat.kabel)), D80, D+M	soub	3,000	476,91	1 430,73	
	VV		2+1		3,000			
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				17 852,80	
13	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	48,000	159,40	7 651,20	
14	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	48,000	159,40	7 651,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
15	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				10 675,99	
16	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	122,000	51,42	6 273,24	
	VV		2*61		122,000			
17	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
18	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**411 - Okruh kanceláře - M1.10, 1.11**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>238 735,82</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	238 735,82	21,00%	50 134,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>288 870,34</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**411 - Okruh kanceláře - M1.10, 1.11**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**238 735,82**

PSV - Práce a dodávky PSV

238 735,82

---

751 - Vzduchotechnika

201 280,68

---

756 - Vzduchotechnika - protipožární opatření

2 861,46

---

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

17 852,80

---

767 - Konstrukce zámečnické

11 395,87

---

783 - Dokončovací práce - nátěry

5 345,01

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3: **411 - Okruh kanceláře - M1.10, 1.11**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**238 735,82**

D PSV Práce a dodávky PSV

238 735,82

D 751 Vzduchotechnika

201 280,88

1	K	751711131	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu (pro objem místnosti) do 3,5 kW (do 35 m3)	kus	3,000	2 495,11	7 485,33	CS ÚRS 2020 01	
2	M	R751000002	kazetová jednotka chlazení, vel. 05, chladící výkon 1,5 kW	soub	2,000	12 903,62	25 807,24		
			Poznámka k položce: - pol. 11.2 kazetová jednotka chlazení (vel. 05), 4 cestná, chladivo R32, chladící výkon 1,5 kW, topný výkon 1,6 kW, el. příkon 20 W, provozní proud 0,4 A, akustický tlak 31/27/24 dB(A), akustický výkon 48 dB(A), průtok vzduchu 7,5/6/5 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 14,0 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, odvlhčení 0,8 l/h, s venkovní jednotkou propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/9,52, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h-0,7 m), regulace MaR						
3	M	R751000009	kazetová jednotka chlazení, vel.09, chladící výkon 2,6 kW	soub	1,000	13 615,78	13 615,78		
			Poznámka k položce: - pol. 11.3 kazetová jednotka chlazení (vel. 09), 4 cestná, chladivo R32, chladící výkon 2,6 kW, topný výkon 2,9 kW, el. příkon 20 W, provozní proud 0,4 A, akustický tlak 36/33/30 dB(A), akustický výkon 52 dB(A), průtok vzduchu 8,5/7/6 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 14,0 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, odvlhčení 0,9 l/h, s venkovní jednotkou propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/9,52, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h-0,7 m), regulace MaR						
4	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	1 973,33	1 973,33	CS ÚRS 2020 01	
5	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	1 973,33	1 973,33	CS ÚRS 2020 01	
6	K	R751000004	Čelní panel pro kazetové jednotky 620*620*20, bílé provedení	Kus	3,000	3 959,27	11 877,81		
			Poznámka k položce: - typ PT-QCHWO VV 3						
					3,000				
7	K	751721113	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 4 vnitřních jednotek	kus	1,000	3 325,53	3 325,53	CS ÚRS 2020 01	
8	M	R751000001	MultiSplit jednotka, chladící výkon 6,2 kW		1,000	47 022,76	47 022,76		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> - Pol. 11.1 - multisplitový systém, venkovní díl, s vnitřními jednotkami propojena pomocí chladivového potrubí - 4 porty, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Výkon jednotky 6,2/7,4 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 1,4(1,7) kW/ 12,6(12,9) A - CH(UT), maximální proud 12,9 A, doporučené jistění 20 A, akustický tlak 50/54 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 66 dB(A), průtok vzduchu 50 m3/min, chladivo R32, rozměry 834/870/330 mm venkovní díl, hmotnost 46,4 kg (čistá), garantovaný chod -10+48°C/-18+18 - CH/UT, jednotka osazena na nosném rámu, ukotvení a vstup skrz střešní plášť řeší stavba					
9	M	R751000008	Elektronická deska PI485	soub	1,000	3 405,23	3 405,23	
			<i>Poznámka k položce:</i> - typ PMNFO14A1 - napojení na centrální řízení, protokol RS485					
10	K	R751000007	Suchý kontakt	soub	3,000	4 514,60	13 543,80	
			<i>Poznámka k položce:</i> - Suchý kontakt PDRYCB400 - 2 vstupy Ovaládání : zapnutí/vypnutí;nastavení teploty;vypnutí dle teploty;úspora energie;zamknutí/odemknutí Výstup: provozní stav;chybový stav - rozměry 120*120*36,5 mm					
11	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	74,800	458,92	34 327,22	
			<i>Poznámka k položce:</i> - měděné potrubí určené pro chladivové systémy - vč. chladiva R32 - vč. izolace VV 68*1,1 74,800 VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)" VV Součet 74,800					
12	K	R751000103	Mont. potrubí	m	68,000	542,99	36 923,32	
			VV 68 68,000 D 756 Vzduchotechnika - protipožární opatření 2 861,46					
13	K	R756000001	Požární vstup pro chladivové potrubí (systémový - chladivo/plyn/dat.kabel)), D80, D+M	soub	6,000	476,91	2 861,46	
			VV 3+3 6,000 D 759 Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace 17 852,80					
14	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	48,000	159,40	7 651,20	
15	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	48,000	159,40	7 651,20	
			<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
16	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
			<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu D 767 Konstrukce zámečnické 11 395,87					
17	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	136,000	51,42	6 993,12	
			VV 2*68 136,000					
18	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
			D 783 Dokončovací práce - nátěry 5 345,01					
19	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06  
Objekt:  
SO 01 - ARCHIV  
Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV  
Úroveň 3:  
**412 - Okruh kanceláře - M2.10, 2.11, 3.11, 3.12**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>260 970,09</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	260 970,09	21,00%	54 803,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>315 773,81</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**412 - Okruh kanceláře - M2.10, 2.11, 3.11, 3.12**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**260 970,09**

PSV - Práce a dodávky PSV	260 970,09
751 - Vzduchotechnika	222 766,81
756 - Vzduchotechnika - protipožární opatření	3 815,28
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	17 852,80
767 - Konstrukce zámečnické	11 190,19
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**412 - Okruh kanceláře - M2.10, 2.11, 3.11, 3.12**

Místo: Olomouc

Datum: 07.10.2021

Zadavatel: -

Projektant: -

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**260 970,09**

D PSV Práce a dodávky PSV

260 970,09

D 751 Vzduchotechnika

222 766,81

1	K	751711131	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu (pro objem místnosti) do 3,5 kW (do 35 m3)	kus	4,000	2 495,11	9 980,44	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	kazetová jednotka chlazení, vel. 07, chladicí výkon 2,1 kW	soub	4,000	12 903,62	51 614,48	
Poznámka k položce: - pol. 12.2 kazetová jednotka chlazení (vel. 07), 4 cestná, chladivo R32, chladicí výkon 2,1 kW, topný výkon 2,3 kW, el. příkon 20 W, provozní proud 0,4 A, akustický tlak 31/27/24 dB(A), akustický výkon 48 dB(A), průtok vzduchu 13/12/11 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 15,3 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, odvlhčení 0,8 l/h, s venkovní jednotkou propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/9,52, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h-0,7 m), regulace MaR								
3	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	2 183,98	2 183,98	CS ÚRS 2020 01
4	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	2 183,98	2 183,98	CS ÚRS 2020 01
5	K	R751000004	Čelní panel pro kazetové jednotky 620*620*20, bílé provedení	Kus	4,000	3 959,27	15 837,08	
Poznámka k položce: - typ PT-QCHW0 4								
6	K	751721113	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 4 vnitřních jednotek	kus	1,000	3 325,53	3 325,53	CS ÚRS 2020 01
7	M	R751000001	MultiSplit jednotka, chladicí výkon 6,2 kW		1,000	47 022,76	47 022,76	
Poznámka k položce: - Pol. 12.1 multisplitový systém, venkovní díl, s vnitřními jednotkami propojena pomocí chladivového potrubí - 4 porty, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Výkon jednotky 6,2/7,4 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 1,4(1,7) kW/ 12,6(12,9) A - CH(UT), maximální proud 12,9 A, doporučené jistiění 20 A, akustický tlak 50/54 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 66 dB(A), průtok vzduchu 50 m3/min, chladivo R32, rozměry 834/870/330 mm venkovní díl, hmotnost 46,4 kg (čistá), garantovaný chod -10+48°C/-18+18 - CH/UT, jednotka osazena na nosném rámu, ukotvení a prostup skrz střešní plášť řeší stavba								
8	M	R751000008	Elektronická deska PI485	soub	1,000	3 405,23	3 405,23	
Poznámka k položce: - typ PMNFO14A1 - napojení na centrální řízení, protokol RS485								
9	K	R751000007	Suchý kontakt	soub	4,000	4 514,60	18 058,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Suchý kontakt PDRYCB400 - 2 vstupy Ovaládání : zapnutí/vypnutí;/nastavení teploty;vypnutí dle teploty;úspora energie;zamknutí/odemknutí Výstup: provozní stav;chybový stav - rozměry 120*120*36,5 mm					
10	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	72,600	458,92	33 317,59	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - měděné potrubí určené pro chladivové systémy - vč. chladiva R32 - vč. izolace 66*1,1 VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)" VV Součet		72,600			
11	K	R751000103	Mont. potrubí	m	66,000	542,99	35 837,34	
	VV		66		66,000			
	D	756	Vzduchotechnika - protipožární opatření				3 815,28	
12	K	R756000001	Požární prostup pro chladivové potrubí (systémový - chladivo/plyn/dat.kabel)), D80, D+M	soub	8,000	476,91	3 815,28	
	VV		4+4		8,000			
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				17 852,80	
13	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	48,000	159,40	7 651,20	
14	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	48,000	159,40	7 651,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
15	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				11 190,19	
16	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	132,000	51,42	6 787,44	
	VV		2*66		132,000			
17	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
18	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**415 - Okruh deponitáře - M3.06**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>251 172,76</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	251 172,76	21,00%	52 746,28
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>303 919,04</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**415 - Okruh deponitáře - M3.06**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**251 172,76**

PSV - Práce a dodávky PSV	251 172,76
751 - Vzduchotechnika	217 607,48
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	17 852,80
767 - Konstrukce zámečnické	10 367,47
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**415 - Okruh depozitáře - M3.06**

Místo: Olomouc

Datum: 07.10.2021

Zadavatel: -

Projektant: -

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**251 172,76**

D PSV Práce a dodávky PSV

251 172,76

D 751 Vzduchotechnika

217 607,48

1	K	751711131	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu (pro objem místnosti) do 3,5 kW (do 35 m3)	kus	4,000	2 495,11	9 980,44	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	kazetová jednotka chlazení, vel. 07, chladicí výkon 2,1 kW	soub	4,000	12 903,62	51 614,48	

Poznámka k položce:

- pol. 15.2

P - kazetová jednotka chlazení (vel. 07), 4 cestná, chladivo R32, chladicí výkon 2,1 kW, topný výkon 2,3 kW, el. příkon 20 W, provozní proud 0,4 A, akustický tlak 31/27/24 dB(A), akustický výkon 48 dB(A), průtok vzduchu 13/12/11 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 15,3 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, odvlhčení 0,8 l/h, s venkovní jednotkou propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/9,52, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h=0,7 m), regulace MaR

3	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	2 133,40	2 133,40	CS ÚRS 2020 01
4	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	2 133,40	2 133,40	CS ÚRS 2020 01
5	K	R751000004	Čelní panel pro kazetové jednotky 620*620*20, bílé provedení	Kus	4,000	3 959,27	15 837,08	

Poznámka k položce:

- typ PT-QCHW0

P VV 4 4,000

6	K	751721113	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 4 vnitřních jednotek	kus	1,000	3 325,53	3 325,53	CS ÚRS 2020 01
7	M	R751000001	MultiSplit jednotka, chladicí výkon 9,5 kW		1,000	50 347,00	50 347,00	

Poznámka k položce:

- Pol. 15.1

P multisplitový systém, venkovní díl, s vnitřními jednotkami propojena pomocí chladivového potrubí - 4 porty, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Výkon jednotky 9,5/10,6 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 2,8(2,9) kW/ 13,0(15,3) A - CH(UT), maximální proud 15,3 A, doporučené jistiění 25 A, akustický tlak 50/54 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 65 dB(A), průtok vzduchu 60 m3/min, chladivo R32, rozměry 834/950/330 mm venkovní díl, hmotnost 61,0 kg (čistá), garantovaný chod -10+48°C/-18+18 - CH/UT, jednotka osazena na nosném rámu, ukotvení a prostup skrz střešní plášť řeší stavba

8	M	R751000008	Elektronická deska PI485	soub	1,000	3 405,23	3 405,23	
---	---	------------	--------------------------	------	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

- typ PMNFO14A1 - napojení na centrální řízení, protokol RS485

9	K	R751000007	Suchý kontakt	soub	4,000	4 514,60	18 058,40	
---	---	------------	---------------	------	-------	----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Suchý kontakt PDRYCB400 - 2 vstupy Ovaládání : zapnutí/vypnutí;/nastavení teploty;vypnutí dle teploty;úspora energie;zamknutí/odemknutí Výstup: provozní stav;chybový stav - rozměry 120*120*36,5 mm					
10	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	63,800	458,92	29 279,10	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - měděné potrubí určené pro chladivové systémy - vč. chladiva R32 - vč. izolace 58*1,1 VV "6,35/9,52 (1/4"/3/8)" VV Součet		63,800			
11	K	R751000103	Mont. potrubí	m	58,000	542,99	31 493,42	
	VV		58		58,000			
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				17 852,80	
12	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	48,000	159,40	7 651,20	
13	K	R759000002	Chladící zkouška	h	48,000	159,40	7 651,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
14	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				10 367,47	
15	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	116,000	51,42	5 964,72	
	VV		2*58		116,000			
16	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
17	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**417 - Okruh deponitáře - M1.04**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>302 184,40</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	302 184,40	21,00%	63 458,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>365 643,12</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**417 - Okruh deponitáře - M1.04**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**302 184,40**

PSV - Práce a dodávky PSV	302 184,40
751 - Vzduchotechnika	267 665,30
756 - Vzduchotechnika - protipožární opatření	953,82
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	17 852,80
767 - Konstrukce zámečnické	10 367,47
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**417 - Okruh depozitáře - M1.04**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**302 184,40**

D PSV Práce a dodávky PSV

302 184,40

D 751 Vzduchotechnika

267 665,30

1	K	751711131	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu (pro objem místnosti) do 3,5 kW (do 35 m3)	kus	4,000	2 495,11	9 980,44	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	kazetová jednotka chlazení, vel. 05, chladicí výkon 1,5 kW, topný výkon 1,6 kW	soub	4,000	12 111,77	48 447,08	

Poznámka k položce:

- pol. 17.2

kazetová jednotka chlazení (vel. 05), 4 cestná, chladivo R410A, chladicí výkon 1,5 kW, topný výkon 1,6 kW, el. příkon 20 W, provozní proud 0,4 A, akustický tlak 31/27/24 dB(A), akustický výkon 48 dB(A), průtok vzduchu 7,5/6/5 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 14,0 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, odvlhčení 0,8 l/h, s venkovní jednotkou propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/9,52, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h-0,7 m), regulace MaR

P

3	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	2 624,16	2 624,16	CS ÚRS 2020 01
4	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	2 624,16	2 624,16	CS ÚRS 2020 01
5	K	R751000004	Čelní panel pro kazetové jednotky 620*620*20, bílé provedení	Kus	4,000	3 959,27	15 837,08	

Poznámka k položce:

- typ PT-QCHW0

4

P

VV

4,000

6	K	751721113	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 4 vnitřních jednotek	kus	1,000	3 325,53	3 325,53	CS ÚRS 2020 01
7	M	R751000001	MultiSplit jednotka, chladicí výkon 11,2 kW, topný výkon 12.5 kW		1,000	96 419,79	96 419,79	

Poznámka k položce:

- Pol. 17.1

- multisplitový systém, venkovní díl, s vnitřními jednotkami propojena pomocí chladivového potrubí, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Výkon jednotky 11,2/12,5 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 2.73(2,81) kW/ 22,2(23,1) A - CH(UT), maximální proud 23,1 A, doporučené jistiění 40 A, akustický tlak 51/53 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 70 dB(A), průtok vzduchu 110 m3/min, chladivo R410A, rozměry 1380/950/330 mm venkovní díl, hmotnost 87 kg (čistá), garantovaný chod -10+48°C/-25+18 - CH/UT, jednotka osazena na nosném rámu, ukotvení a vstup skrz střešní plášť řeší stavba

P

8	M	R751000008	Elektronická deska PI485	soub	1,000	3 405,23	3 405,23	
---	---	------------	--------------------------	------	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

- typ PMNFO14A1 - napojení na centrální řízení, protokol RS485

P

9	M	R751000201	Distribuční box - 4 porty		1,000	12 389,43	12 389,43	
---	---	------------	---------------------------	--	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 17.3 Distribuční box, 4 porty, rozměry 302/143/252 mm, hmotnost 5 kg, připojení 4*6,35/9,52; 1*9,52/19,05, 1x230 V/ 10 W/ 0,05 A; obsahuje expanzní ventily, řídicí elektroniku					
10	K	R751000007	Suchý kontakt	soub	4,000	4 514,60	18 058,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Suchý kontakt PDRYCB400 - 2 vstupy Ovládání : zapnutí/vypnutí;/nastavení teploty;vypnutí dle teploty;úspora energie;zamknutí/odemknutí Výstup: provozní stav;chybový stav - rozměry 120*120*/36,5 mm					
11	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	54,450	458,92	24 988,19	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - měděné potrubí určené pro chladivové systémy - vč. chladiva R32 - vč. izolace					
	VV		19*1,1		20,900			
	VV		"9,52/19,05 (3/8"/3/4)"					
	VV		30,5*1,1		33,550			
	VV		"6,35/9,52 (1/4"/3/8)"					
	VV		Součet		54,450			
12	K	R751000103	Mont. potrubí	m	54,450	542,99	29 565,81	
	VV		54,45		54,450			
	D	756	Vzduchotechnika - protipožární opatření				953,82	
13	K	R756000001	Požární prostup pro chladivové potrubí (systémový - chladivo/plyn/dat.kabel)), D80, D+M	soub	2,000	476,91	953,82	
	VV		1+1		2,000			
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				17 852,80	
14	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	48,000	159,40	7 651,20	
15	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	48,000	159,40	7 651,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
16	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				10 367,47	
17	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	116,000	51,42	5 964,72	
	VV		2*58		116,000			
18	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
19	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**418 - Okruh deponitáře - M1.05**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>315 112,06</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	315 112,06	21,00%	66 173,53
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>381 285,59</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**418 - Okruh deponitáře - M1.05**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**315 112,06**

PSV - Práce a dodávky PSV	315 112,06
751 - Vzduchotechnika	280 592,96
756 - Vzduchotechnika - protipožární opatření	953,82
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	17 852,80
767 - Konstrukce zámečnické	10 367,47
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**418 - Okruh depozitáře - M1.05**

Místo: Olomouc

Datum: 07.10.2021

Zadavatel: -

Projektant: -

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**315 112,06**

D PSV Práce a dodávky PSV

315 112,06

D 751 Vzduchotechnika

280 592,96

1	K	751711131	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu (pro objem místnosti) do 3,5 kW (do 35 m3)	kus	4,000	2 495,11	9 980,44	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	kazetová jednotka chlazení, vel. 05, chladicí výkon 1,5 kW, topný výkon 1,6 kW	soub	4,000	12 111,77	48 447,08	

Poznámka k položce:

- pol. 18.2

kazetová jednotka chlazení (vel. 05), 4 cestná, chladivo R410A, chladicí výkon 1,5 kW, topný výkon 1,6 kW, el. příkon 20 W, provozní proud 0,4 A, akustický tlak 31/27/24 dB(A), akustický výkon 48 dB(A), průtok vzduchu 7,5/6/5 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 14,0 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, odvlhčení 0,8 l/h, s venkovní jednotkou propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/9,52, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h=0,7 m), regulace MaR

P

3	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	2 750,91	2 750,91	CS ÚRS 2020 01
4	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	2 750,91	2 750,91	CS ÚRS 2020 01
5	K	R751000004	Čelní panel pro kazetové jednotky 620*620*20, bílé provedení	Kus	4,000	3 959,27	15 837,08	

P

Poznámka k položce:

- typ PT-QCHW0

VV

4

4,000

6	K	751721113	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 4 vnitřních jednotek	kus	1,000	3 325,53	3 325,53	CS ÚRS 2020 01
7	M	R751000001	MultiSplit jednotka, chladicí výkon 11,2 kW, topný výkon 12.5 kW		1,000	96 419,79	96 419,79	

Poznámka k položce:

- Pol. 18.1

- multisplitový systém, venkovní díl, s vnitřními jednotkami propojena pomocí chladivového potrubí, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Výkon jednotky 11,2/12,5 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 2.73(2,81) kW/ 22,2(23,1) A - CH(UT), maximální proud 23,1 A, doporučené jistiění 40 A, akustický tlak 51/53 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 70 dB(A), průtok vzduchu 110 m3/min, chladivo R410A, rozměry 1380/950/330 mm venkovní díl, hmotnost 87 kg (čistá), garantovaný chod -10+48°C/-25+18 - CH/UT, jednotka osazena na nosném rámu, ukotvení a vstup skrz střešní plášť řeší stavba

P

8	M	R751000008	Elektronická deska PI485	soub	1,000	3 405,23	3 405,23	
---	---	------------	--------------------------	------	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:

- typ PMNFO14A1 - napojení na centrální řízení, protokol RS485

9	M	R751000201	Distribuční box - 4 porty		1,000	12 389,43	12 389,43	
---	---	------------	---------------------------	--	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 18.3 Distribuční box, 4 porty, rozměry 302/143/252 mm, hmotnost 5 kg, připojení 4*6,35/9,52; 1*9,52/19,05, 1x230 V/ 10 W/ 0,05 A; obsahuje expanzní ventily, řídicí elektroniku					
10	K	R751000007	Suchý kontakt	soub	4,000	4 514,60	18 058,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Suchý kontakt PDRYCB400 - 2 vstupy Ovládání : zapnutí/vypnutí;/nastavení teploty;vypnutí dle teploty;úspora energie;zamknutí/odemknutí Výstup: provozní stav;chybový stav - rozměry 120*120*/36,5 mm					
11	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	67,100	458,92	30 793,53	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - měděné potrubí určené pro chladivové systémy - vč. chladiva R32 - vč. izolace					
	VV		29*1,1		31,900			
	VV		"9,52/19,05 (3/8"/3/4)"					
	VV		32*1,1		35,200			
	VV		"6,35/9,52 (1/4"/3/8)"					
	VV		Součet		67,100			
12	K	R751000103	Mont. potrubí	m	67,100	542,99	36 434,63	
	VV		67,1		67,100			
	D	756	Vzduchotechnika - protipožární opatření				953,82	
13	K	R756000001	Požární prostup pro chladivové potrubí (systémový - chladivo/plyn/dat.kabel)), D80, D+M	soub	2,000	476,91	953,82	
	VV		1+1		2,000			
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				17 852,80	
14	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	48,000	159,40	7 651,20	
15	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	48,000	159,40	7 651,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
16	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				10 367,47	
17	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	116,000	51,42	5 964,72	
	VV		2*58		116,000			
18	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
19	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**419 - Okruh deponitáře - M1.07**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>304 994,77</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	304 994,77	21,00%	64 048,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>369 043,67</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**419 - Okruh deponitáře - M1.07**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**304 994,77**

PSV - Práce a dodávky PSV

304 994,77

---

751 - Vzduchotechnika

270 475,67

---

756 - Vzduchotechnika - protipožární opatření

953,82

---

759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace

17 852,80

---

767 - Konstrukce zámečnické

10 367,47

---

783 - Dokončovací práce - nátěry

5 345,01

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**419 - Okruh depozitáře - M1.07**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**304 994,77**

D PSV Práce a dodávky PSV

304 994,77

D 751 Vzduchotechnika

270 475,67

1	K	751711131	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu (pro objem místnosti) do 3,5 kW (do 35 m3)	kus	4,000	2 495,11	9 980,44	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	kazetová jednotka chlazení, vel. 05, chladicí výkon 1,5 kW, topný výkon 1,6 kW	soub	4,000	12 111,77	48 447,08	

Poznámka k položce:

- pol. 19.2

kazetová jednotka chlazení (vel. 05), 4 cestná, chladivo R410A, chladicí výkon 1,5 kW, topný výkon 1,6 kW, el. příkon 20 W, provozní proud 0,4 A, akustický tlak 31/27/24 dB(A), akustický výkon 48 dB(A), průtok vzduchu 7,5/6/5 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 14,0 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, odvlhčení 0,8 l/h, s venkovní jednotkou propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/9,52, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h=0,7 m), regulace MaR

P

3	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	2 651,72	2 651,72	CS ÚRS 2020 01
4	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	2 651,72	2 651,72	CS ÚRS 2020 01
5	K	R751000004	Čelní panel pro kazetové jednotky 620*620*20, bílé provedení	Kus	4,000	3 959,27	15 837,08	

Poznámka k položce:

- typ PT-QCHW0

4

P

VV

4,000

6	K	751721113	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 4 vnitřních jednotek	kus	1,000	3 325,53	3 325,53	CS ÚRS 2020 01
7	M	R751000001	MultiSplit jednotka, chladicí výkon 11,2 kW, topný výkon 12.5 kW		1,000	96 419,79	96 419,79	

Poznámka k položce:

- Pol. 19.1

- multisplitový systém, venkovní díl, s vnitřními jednotkami propojena pomocí chladivového potrubí, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Výkon jednotky 11,2/12,5 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 2.73(2,81) kW/ 22,2(23,1) A - CH(UT), maximální proud 23,1 A, doporučené jistiění 40 A, akustický tlak 51/53 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 70 dB(A), průtok vzduchu 110 m3/min, chladivo R410A, rozměry 1380/950/330 mm venkovní díl, hmotnost 87 kg (čistá), garantovaný chod -10+48°C/-25+18 - CH/UT, jednotka osazena na nosném rámu, ukotvení a vstup skrz střešní plášť řeší stavba

P

8	M	R751000008	Elektronická deska PI485	soub	1,000	3 405,23	3 405,23	
---	---	------------	--------------------------	------	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

- typ PMNFO14A1 - napojení na centrální řízení, protokol RS485

P

9	M	R751000201	Distribuční box - 4 porty		1,000	12 389,43	12 389,43	
---	---	------------	---------------------------	--	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 19.3 Distribuční box, 4 porty, rozměry 302/143/252 mm, hmotnost 5 kg, připojení 4*6,35/9,52; 1*9,52/19,05, 1x230 V/ 10 W/ 0,05 A; obsahuje expanzní ventily, řídicí elektroniku					
10	K	R751000007	Suchý kontakt	soub	4,000	4 514,60	18 058,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Suchý kontakt PDRYCB400 - 2 vstupy Ovládání : zapnutí/vypnutí;/nastavení teploty;vypnutí dle teploty;úspora energie;zamknutí/odemknutí Výstup: provozní stav;chybový stav - rozměry 120*120*/36,5 mm					
11	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	57,200	458,92	26 250,22	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - měděné potrubí určené pro chladivové systémy - vč. chladiva R32 - vč. izolace					
	VV		20*1,1		22,000			
	VV		"9,52/19,05 (3/8"/3/4)"					
	VV		32*1,1		35,200			
	VV		"6,35/9,52 (1/4"/3/8)"					
	VV		Součet		57,200			
12	K	R751000103	Mont. potrubí	m	57,200	542,99	31 059,03	
	VV		57,2		57,200			
	D	756	Vzduchotechnika - protipožární opatření				953,82	
13	K	R756000001	Požární prostup pro chladivové potrubí (systémový - chladivo/plyn/dat.kabel)), D80, D+M	soub	2,000	476,91	953,82	
	VV		1+1		2,000			
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				17 852,80	
14	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	48,000	159,40	7 651,20	
15	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	48,000	159,40	7 651,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
16	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				10 367,47	
17	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	116,000	51,42	5 964,72	
	VV		2*58		116,000			
18	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
19	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**420 - Okruh deponitáře - M1.06**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>316 236,20</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	316 236,20	21,00%	66 409,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>382 645,80</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**420 - Okruh deponitáře - M1.06**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**316 236,20**

PSV - Práce a dodávky PSV	316 236,20
751 - Vzduchotechnika	281 717,10
756 - Vzduchotechnika - protipožární opatření	953,82
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	17 852,80
767 - Konstrukce zámečnické	10 367,47
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**420 - Okruh depozitáře - M1.06**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**316 236,20**

D PSV Práce a dodávky PSV

316 236,20

D 751 Vzduchotechnika

281 717,10

1	K	751711131	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu (pro objem místnosti) do 3,5 kW (do 35 m3)	kus	4,000	2 495,11	9 980,44	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	kazetová jednotka chlazení, vel. 05, chladicí výkon 1,5 kW, topný výkon 1,6 kW	soub	4,000	12 111,77	48 447,08	

Poznámka k položce:

- pol. 20.2

kazetová jednotka chlazení (vel. 05), 4 cestná, chladivo R410A, chladicí výkon 1,5 kW, topný výkon 1,6 kW, el. příkon 20 W, provozní proud 0,4 A, akustický tlak 31/27/24 dB(A), akustický výkon 48 dB(A), průtok vzduchu 7,5/6/5 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 14,0 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, odvlhčení 0,8 l/h, s venkovní jednotkou propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/9,52, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h-0,7 m), regulace MaR

P

3	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	2 761,93	2 761,93	CS ÚRS 2020 01
4	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	2 761,93	2 761,93	CS ÚRS 2020 01
5	K	R751000004	Čelní panel pro kazetové jednotky 620*620*20, bílé provedení	Kus	4,000	3 959,27	15 837,08	

Poznámka k položce:

- typ PT-QCHW0

4

P

VV

4,000

6	K	751721113	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 4 vnitřních jednotek	kus	1,000	3 325,53	3 325,53	CS ÚRS 2020 01
7	M	R751000001	MultiSplit jednotka, chladicí výkon 11,2 kW, topný výkon 12.5 kW		1,000	96 419,79	96 419,79	

Poznámka k položce:

- Pol. 20.1

- multisplitový systém, venkovní díl, s vnitřními jednotkami propojena pomocí chladivového potrubí, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Výkon jednotky 11,2/12,5 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 2.73(2,81) kW/ 22,2(23,1) A - CH(UT), maximální proud 23,1 A, doporučené jistiění 40 A, akustický tlak 51/53 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 70 dB(A), průtok vzduchu 110 m3/min, chladivo R410A, rozměry 1380/950/330 mm venkovní díl, hmotnost 87 kg (čistá), garantovaný chod -10+48°C/-25+18 - CH/UT, jednotka osazena na nosném rámu, ukotvení a vstup skrz střešní plášť řeší stavba

P

8	M	R751000008	Elektronická deska PI485	soub	1,000	3 405,23	3 405,23	
---	---	------------	--------------------------	------	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

- typ PMNFO14A1 - napojení na centrální řízení, protokol RS485

P

9	M	R751000201	Distribuční box - 4 porty		1,000	12 389,43	12 389,43	
---	---	------------	---------------------------	--	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 20.3 Distribuční box, 4 porty, rozměry 302/143/252 mm, hmotnost 5 kg, připojení 4*6,35/9,52; 1*9,52/19,05, 1x230 V/ 10 W/ 0,05 A; obsahuje expanzní ventily, řídicí elektroniku					
10	K	R751000007	Suchý kontakt	soub	4,000	4 514,60	18 058,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Suchý kontakt PDRYCB400 - 2 vstupy Ovládání : zapnutí/vypnutí;/nastavení teploty;vypnutí dle teploty;úspora energie;zamknutí/odemknutí Výstup: provozní stav;chybový stav - rozměry 120*120*/36,5 mm					
11	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	68,200	458,92	31 298,34	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - měděné potrubí určené pro chladivové systémy - vč. chladiva R32 - vč. izolace					
	VV		29*1,1		31,900			
	VV		"9,52/19,05 (3/8"/3/4)"					
	VV		33*1,1		36,300			
	VV		"6,35/9,52 (1/4"/3/8)"					
	VV		Součet		68,200			
12	K	R751000103	Mont. potrubí	m	68,200	542,99	37 031,92	
	VV		68,2		68,200			
	D	756	Vzduchotechnika - protipožární opatření				953,82	
13	K	R756000001	Požární prostup pro chladivové potrubí (systémový - chladivo/plyn/dat.kabel)), D80, D+M	soub	2,000	476,91	953,82	
	VV		1+1		2,000			
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				17 852,80	
14	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	48,000	159,40	7 651,20	
15	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	48,000	159,40	7 651,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
16	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				10 367,47	
17	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	116,000	51,42	5 964,72	
	VV		2*58		116,000			
18	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
19	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**421 - Okruh deponitáře - M2.07**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>301 622,33</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	301 622,33	21,00%	63 340,69
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>364 963,02</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**421 - Okruh deponitáře - M2.07**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**301 622,33**

PSV - Práce a dodávky PSV	301 622,33
751 - Vzduchotechnika	267 103,23
756 - Vzduchotechnika - protipožární opatření	953,82
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	17 852,80
767 - Konstrukce zámečnické	10 367,47
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**421 - Okruh depozitáře - M2.07**

Místo: Olomouc

Datum: 07.10.2021

Zadavatel: -

Projektant: -

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**301 622,33**

D PSV Práce a dodávky PSV

301 622,33

D 751 Vzduchotechnika

267 103,23

1	K	751711131	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu (pro objem místnosti) do 3,5 kW (do 35 m3)	kus	4,000	2 495,11	9 980,44	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	kazetová jednotka chlazení, vel. 05, chladicí výkon 1,5 kW, topný výkon 1,6 kW	soub	4,000	12 111,77	48 447,08	

Poznámka k položce:

- pol. 21.2

kazetová jednotka chlazení (vel. 05), 4 cestná, chladivo R410A, chladicí výkon 1,5 kW, topný výkon 1,6 kW, el. příkon 20 W, provozní proud 0,4 A, akustický tlak 31/27/24 dB(A), akustický výkon 48 dB(A), průtok vzduchu 7,5/6/5 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 14,0 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, odvlhčení 0,8 l/h, s venkovní jednotkou propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/9,52, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h-0,7 m), regulace MaR

P

3	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	2 618,65	2 618,65	CS ÚRS 2020 01
4	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	2 618,65	2 618,65	CS ÚRS 2020 01
5	K	R751000004	Čelní panel pro kazetové jednotky 620*620*20, bílé provedení	Kus	4,000	3 959,27	15 837,08	

P

Poznámka k položce:

- typ PT-QCHW0

VV

4

4,000

6	K	751721113	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 4 vnitřních jednotek	kus	1,000	3 325,53	3 325,53	CS ÚRS 2020 01
7	M	R751000001	MultiSplit jednotka, chladicí výkon 11,2 kW, topný výkon 12.5 kW		1,000	96 419,79	96 419,79	

Poznámka k položce:

- Pol. 21.1

- multisplitový systém, venkovní díl, s vnitřními jednotkami propojena pomocí chladivového potrubí, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Výkon jednotky 11,2/12,5 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 2.73(2,81) kW/ 22,2(23,1) A - CH(UT), maximální proud 23,1 A, doporučené jistiění 40 A, akustický tlak 51/53 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 70 dB(A), průtok vzduchu 110 m3/min, chladivo R410A, rozměry 1380/950/330 mm venkovní díl, hmotnost 87 kg (čistá), garantovaný chod -10+48°C/-25+18 - CH/UT, jednotka osazena na nosném rámu, ukotvení a vstup skrz střešní plášť řeší stavba

P

8	M	R751000008	Elektronická deska PI485	soub	1,000	3 405,23	3 405,23	
---	---	------------	--------------------------	------	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:

- typ PMNFO14A1 - napojení na centrální řízení, protokol RS485

9	M	R751000201	Distribuční box - 4 porty		1,000	12 389,43	12 389,43	
---	---	------------	---------------------------	--	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 21.3 Distribuční box, 4 porty, rozměry 302/143/252 mm, hmotnost 5 kg, připojení 4*6,35/9,52; 1*9,52/19,05, 1x230 V/ 10 W/ 0,05 A; obsahuje expanzní ventily, řídicí elektroniku					
10	K	R751000007	Suchý kontakt	soub	4,000	4 514,60	18 058,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Suchý kontakt PDRYCB400 - 2 vstupy Ovládání : zapnutí/vypnutí;/nastavení teploty;vypnutí dle teploty;úspora energie;zamknutí/odemknutí Výstup: provozní stav;chybový stav - rozměry 120*120*/36,5 mm					
11	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	53,900	458,92	24 735,79	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - měděné potrubí určené pro chladivové systémy - vč. chladiva R32 - vč. izolace					
	VV		17*1,1		18,700			
	VV		"9,52/19,05 (3/8"/3/4)"					
	VV		32*1,1		35,200			
	VV		"6,35/9,52 (1/4"/3/8)"					
	VV		Součet		53,900			
12	K	R751000103	Mont. potrubí	m	53,900	542,99	29 267,16	
	VV		53,9		53,900			
	D	756	Vzduchotechnika - protipožární opatření				953,82	
13	K	R756000001	Požární prostup pro chladivové potrubí (systémový - chladivo/plyn/dat.kabel)), D80, D+M	soub	2,000	476,91	953,82	
	VV		1+1		2,000			
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				17 852,80	
14	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	48,000	159,40	7 651,20	
15	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	48,000	159,40	7 651,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
16	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				10 367,47	
17	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	116,000	51,42	5 964,72	
	VV		2*58		116,000			
18	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
19	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**422 - Okruh deponitáře - M2.06**

KSO:  
Místo: Olomouc

Zadavatel:  
-

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
-

Zpracovatel:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ: -

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ: -

IČ:  
DIČ: -

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>310 615,47</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	310 615,47	21,00%	65 229,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>375 844,72</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**422 - Okruh deponitáře - M2.06**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**310 615,47**

PSV - Práce a dodávky PSV	310 615,47
751 - Vzduchotechnika	276 096,37
756 - Vzduchotechnika - protipožární opatření	953,82
759 - Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace	17 852,80
767 - Konstrukce zámečnické	10 367,47
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 345,01



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: CHL - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ BUDOV

Úroveň 3:  
**422 - Okruh depozitáře - M2.06**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: -  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: -  
Zpracovatel: Alfaprojekt Olomouc a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**310 615,47**

D PSV Práce a dodávky PSV

310 615,47

D 751 Vzduchotechnika

276 096,37

1	K	751711131	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu (pro objem místnosti) do 3,5 kW (do 35 m3)	kus	4,000	2 495,11	9 980,44	CS ÚRS 2020 01
2	M	R751000002	kazetová jednotka chlazení, vel. 05, chladicí výkon 1,5 kW, topný výkon 1,6 kW	soub	4,000	12 111,77	48 447,08	

Poznámka k položce:

- pol. 22.2

kazetová jednotka chlazení (vel. 05), 4 cestná, chladivo R410A, chladicí výkon 1,5 kW, topný výkon 1,6 kW, el. příkon 20 W, provozní proud 0,4 A, akustický tlak 31/27/24 dB(A), akustický výkon 48 dB(A), průtok vzduchu 7,5/6/5 m3/min, rozměry jednotky 570/214/570 mm, hmotnost 14,0 kg, rozměry panelu 620/620/34, hmotnost 3 kg, barva RAL 9001, odvlhčení 0,8 l/h, s venkovní jednotkou propojena pomocí chladivového potrubí 6,35/9,52, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, jednotka osazena beznapětovým kontaktem, antibakteriální předfiltrem, čerpadlem kondenzátu (h=0,7 m), regulace MaR

P

3	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	2 706,82	2 706,82	CS ÚRS 2020 01
4	K	998751291	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,000	2 706,82	2 706,82	CS ÚRS 2020 01
5	K	R751000004	Čelní panel pro kazetové jednotky 620*620*20, bílé provedení	Kus	4,000	3 959,27	15 837,08	

Poznámka k položce:

- typ PT-QCHW0

4

P

VV

4,000

6	K	751721113	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 4 vnitřních jednotek	kus	1,000	3 325,53	3 325,53	CS ÚRS 2020 01
7	M	R751000001	MultiSplit jednotka, chladicí výkon 11,2 kW, topný výkon 12.5 kW		1,000	96 419,79	96 419,79	

Poznámka k položce:

- Pol. 22.1

- multisplitový systém, venkovní díl, s vnitřními jednotkami propojena pomocí chladivového potrubí, izolovaného chlorkaučukovou izolací odolnou povětrnostním vlivům a UV záření. Výkon jednotky 11,2/12,5 kW (CH/UT), el. parametry 1x230 V/ 2.73(2,81) kW/ 22,2(23,1) A - CH(UT), maximální proud 23,1 A, doporučené jistiění 40 A, akustický tlak 51/53 dB(A) - CH/UT, akustický výkon 70 dB(A), průtok vzduchu 110 m3/min, chladivo R410A, rozměry 1380/950/330 mm venkovní díl, hmotnost 87 kg (čistá), garantovaný chod -10+48°C/-25+18 - CH/UT, jednotka osazena na nosném rámu, ukotvení a vstup skrz střešní plášť řeší stavba

P

8	M	R751000008	Elektronická deska PI485	soub	1,000	3 405,23	3 405,23	
---	---	------------	--------------------------	------	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

- typ PMNFO14A1 - napojení na centrální řízení, protokol RS485

P

9	M	R751000201	Distribuční box - 4 porty		1,000	12 389,43	12 389,43	
---	---	------------	---------------------------	--	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pol. 22.3 Distribuční box, 4 porty, rozměry 302/143/252 mm, hmotnost 5 kg, připojení 4*6,35/9,52; 1*9,52/19,05, 1x230 V/ 10 W/ 0,05 A; obsahuje expanzní ventily, řídicí elektroniku					
10	K	R751000007	Suchý kontakt	soub	4,000	4 514,60	18 058,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Suchý kontakt PDRYCB400 - 2 vstupy Ovládání : zapnutí/vypnutí;/nastavení teploty;vypnutí dle teploty;úspora energie;zamknutí/odemknutí Výstup: provozní stav;chybový stav - rozměry 120*120*/36,5 mm					
11	K	R751000101	Dvojice měděného potrubí pro chladivové systémy, vč. chladiva R32	m	62,700	458,92	28 774,28	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - měděné potrubí určené pro chladivové systémy - vč. chladiva R32 - vč. izolace					
	VV		25*1,1		27,500			
	VV		"9,52/19,05 (3/8"/3/4)"					
	VV		32*1,1		35,200			
	VV		"6,35/9,52 (1/4"/3/8)"					
	VV		Součet		62,700			
12	K	R751000103	Mont. potrubí	m	62,700	542,99	34 045,47	
	VV		62,7		62,700			
	D	756	Vzduchotechnika - protipožární opatření				953,82	
13	K	R756000001	Požární prostup pro chladivové potrubí (systémový - chladivo/plyn/dat.kabel)), D80, D+M	soub	2,000	476,91	953,82	
	VV		1+1		2,000			
	D	759	Vzduchotechnika - vzduchové zkoušky, koordinace				17 852,80	
14	K	R759000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi a stavbou	h	48,000	159,40	7 651,20	
15	K	R759000002	Chladicí zkouška	h	48,000	159,40	7 651,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prozkoušení všech provozních stavů za účasti zástupce investora - sepsání protokolu					
16	K	R759000003	Proškolení obsluhy	h	16,000	159,40	2 550,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vč. předání českých návodů na obsluhu					
	D	767	Konstrukce zámečnické				10 367,47	
17	K	R767000001	Pomocné konstrukce, konzoly, úchyty apod, D+M	kg/bm	116,000	51,42	5 964,72	
	VV		2*58		116,000			
18	K	R767000002	Nosná konstrukce pod jednotku chlazení, D+M	kg	25,000	176,11	4 402,75	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 345,01	
19	K	R783000001	Nátěry pomocných konstrukcí	soub	1,000	5 345,01	5 345,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
SO 01 - ARCHIV

Soupis:  
**EPS - ELEKTRONICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KRÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>570 490,69</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	570 490,69	21,00%	119 803,04
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>690 293,73</b>
-------------------	--------------	-------------------

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: **EPS - ELEKTRONICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE**

Místo:

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.  
Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

D0 - MATERIÁL

**570 490,69**

439 349,64

D1 - MONTÁŽ

131 141,05

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: SO 01 - ARCHIV

Soupis: **EPS - ELEKTRONICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE**

Místo: Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.  
Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**570 490,69**

D	DO	MATERIÁL					439 349,64	
1	K	220331110	Výměnné popisné pole na ovládací panel -ústřednu EPS - česky	ks	1,000	5 933,25	5 933,25	
2	K	220331120	Ústředna EPS IP CXF - základní verze skříň vč. Interního panelu, 2 kruhy - kompatibilní se stávajícími ústřednami EPS	ks	1,000	52 722,56	52 722,56	
3	K	220331130	SD karta 1GB	ks	1,000	412,77	412,77	
4	K	220331140	Výměnné popisné pole na ovládací panel -externí a ovl. Panel - česky	ks	1,000	471,64	471,64	
5	K	220331150	Externí zobrazovací a ovládací panel	ks	1,000	18 411,89	18 411,89	
6	K	220331160	Obslužné pole požární ochrany - B5 OPPO CZ - EPI dle DIN 14661 vč. skříňe	ks	1,000	8 846,01	8 846,01	
7	K	220331170	Konvertor pro ZDP - LAN/RS	ks	1,000	8 484,15	8 484,15	
8	K	220331180	AKU 12/24 Ah	ks	2,000	1 218,63	2 437,26	
9	K	220331190	Adresovatelný multisenzorový hlásič MTD na linku ústředny EPS	ks	102,000	1 112,19	113 443,38	
10	K	220331200	Sokl bez loop kontaktu	ks	102,000	135,10	13 780,20	
11	K	220331210	Popisný štítek pro sokl	ks	102,000	8,87	904,74	
12	K	220331220	Paralelní indikátor k hlásiči	ks	36,000	265,07	9 542,52	
13	K	220331230	Kryt pro paralelní indikátor	ks	36,000	116,34	4 188,24	
14	K	220331240	Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru červený, IP 24 (vnitřní) se základnou na linku ústředny EPS	ks	9,000	1 451,05	13 059,45	
15	K	220331250	Kruhová adresná siréna, bílý kryt	ks	12,000	2 123,22	25 478,64	
16	K	220331260	Maják, červený kryt , IP 65	ks	1,000	1 336,38	1 336,38	
17	K	220331270	Modul vstupní - 4 vstupy IM4 na linku ústředny EPS	ks	9,000	1 866,13	16 795,17	
18	K	220331280	Modul reléový - 4 relé vč. izolátoru, REL4 na linku stávající ústředny EPS	ks	8,000	2 551,16	20 409,28	
19	K	220331290	Obslužný panel požární ochrany OPPO	ks	1,000	8 468,72	8 468,72	
20	K	220331300	Klíčový trezor KTPO, motálkový klíč č. 13	ks	1,000	31 375,93	31 375,93	
21	K	220331310	Krabice pro VV moduly 94x94x57 mm, IP66, vč. průchodek	ks	10,000	277,53	2 775,30	
22	K	220331320	Krabice pro moduly REL4 IP66, 130x94x57 mm, vč. průchodek	ks	4,000	1 207,13	4 828,52	
23	K	220331330	Červený kabel, pro hlásící linky, samozhášivý, J-Y(St)Y 1x2x0,8 z PVC dle IEC 332-1	m	825,000	6,81	5 618,25	
24	K	220331340	Kabel ohniodolný, plamen nešířící, LS0H, B2caS1, d0, EF 180 S 2x1.0	m	600,000	31,24	18 744,00	
25	K	220331350	Kabel ohniodolný, plamen nešířící, LS0H, B2caS1, d0, EF 180 S 4x1.0	m	150,000	49,36	7 404,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	220331360	Kabel ohniodolný, plamen nešířící, LS0H, B2caS1, d0d 15x2x0,5 (KTPO)	m	30,000	187,17	5 615,10	
27	K	220331370	Kabelová přichytka - kovová - komplet s pož. odolností, 1 kabel	ks	1 000,000	5,42	5 420,00	
28	K	220331380	Kabelová přichytka - kovová - komplet s pož. odolností, 2 kabely	ks	500,000	10,31	5 155,00	
29	K	220331390	Krabice inst. KO 68	ks	9,000	13,37	120,33	
30	K	220331400	Krabice svorková s funkční integritou P 90 R, 8 pólů, pro průřez 0,5 - 4 mm2, oranžová	ks	9,000	782,34	7 041,06	
31	K	220331410	Krabice svorková s funkční integritou P 90 R, 14 pólů, pro průřez 0,5 - 4 mm2, oranžová	ks	1,000	1 278,66	1 278,66	
32	K	220331420	Provozní kniha EPS	ks	1,000	424,21	424,21	
33	K	220331430	Protipožární akrylový tmel přetíratelný, hustota 1600kg/m3, 90 min	ks	20,000	495,17	9 903,40	
34	K	220331460	Podružný materiál	ks	1,000	8 519,63	8 519,63	

D D1 MONTÁŽ

131 141,05

35	K	220331510	ústředna EPS - montáž + programování	ks	1,000	856,13	856,13	
36	K	220331520	EXT O.P. - montáž, zapojení	ks	2,000	53,48	106,96	
37	K	220331530	KTPO - montáž, zapojení	ks	1,000	802,14	802,14	
38	K	220331540	Optický/teplotní hlásič/ izol. patice EPS - montáž	ks	102,000	207,22	21 136,44	
39	K	220331550	Paralelní indikátor - montáž	ks	36,000	187,17	6 738,12	
40	K	220331560	Tlačítkový hlásič EPS - montáž	ks	9,000	220,59	1 985,31	
41	K	220331570	Akční V/V člen - montáž	ks	17,000	267,38	4 545,46	
42	K	220331580	Siréna/zvon/maják EPS - montáž	ks	13,000	133,69	1 737,97	
43	K	220331590	Přezkoušení detektorů vč. lineárů	ks	102,000	113,64	11 591,28	
44	K	220331600	Zatažení kabelů/uložení do 10 mm	m	685,000	23,14	15 850,90	
45	K	220331610	uložení kabelu pod omítku vč. vyfrézování drážky a zapravení	m	875,000	16,07	14 061,25	
46	K	220331620	Krabice přístrojová pod omítku vč. vysekání a zapravení	ks	9,000	95,38	858,42	
47	K	220331630	krabice instalační na povrch	ks	24,000	136,39	3 273,36	
48	K	220331640	Kabelová přichytka - montáž	ks	1 500,000	13,37	20 055,00	
49	K	220331650	Průraz otvoru ve zdivu cihelném, 0,09 m2 tl 15-25 cm	ks	59,000	109,52	6 461,68	
50	K	220331660	Průraz otvoru ve zdivu cihelném, 0,09 m2, tl 45 cm	ks	2,000	246,17	492,34	
51	K	220331670	Aplikace pěny/tmelu protipožární	ks	20,000	187,17	3 743,40	
52	K	220331680	výchozí revize EPS	ks	1,000	7 219,24	7 219,24	
53	K	220331690	Komplexní zkouška systému EPS	ks	1,000	9 625,65	9 625,65	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
**SO 02 - DEMOLICE**

KSO:  
Místo: OLOMOUC

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Předpokládá se, že veškerá stavebí suť se stává majetkem zhotovitele. Likvidace suti proběhne dle platných vyhlášek, předpokládá se dokládání vážních lístků z řádných skládek odpadu.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>4 987 547,68</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		4 987 547,68	21,00%	1 047 385,01
snížená		0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>6 034 932,69</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: **SO 02 - DEMOLICE**

Místo: OLOMOUC

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**4 987 547,68**

HSV - Práce a dodávky HSV

4 814 650,99

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 062 899,60

997 - Přesun sutě

2 751 751,39

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady pro demolice

172 896,69



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: **SO 02 - DEMOLICE**

Místo: OLOMOUC  
 Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00  
 Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
 Projektant: ALFAPROJEKT  
 OLOMOUC a.s.  
 Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
 s.r.o.

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

**Náklady soupisu celkem** **4 987 547,68**

D HSV Práce a dodávky HSV 4 814 650,99

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 2 062 899,60

1	K	920400100.1	Odpojení budovy od inženýrských sítí vč. zaslepení	soubor	1,000	96 410,79	96 410,79	
2	K	930500100.1	Dovyklizení objektu před započítáním demolice - mobiliář, odpad, atd.. (realizováno na pokyn investora a účtováno bude dle skutečnosti a zápisu ve stavebním deníku)	hod	130,000	443,49	57 653,70	
	VV		odhad					
	VV		8*4*4+2		130,000			
3	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	45,619	835,56	38 117,41	CS ÚRS 2019 02
	VV		Odbourání stávajících betonových hlavic					
	VV		3,14*0,71*0,71*0,55*40		34,823			
	VV		3,14*0,71*0,71*1,15*2		3,641			
	VV		2,63*3,25*0,4		3,419			
	VV		0,45*0,92*0,55*3		0,683			
	VV		3,14*0,34*0,34*0,55*4		0,799			
	VV		2,45*2,3*0,4		2,254			
	VV		Součet		45,619			
4	K	981013713	Demolice budov těžkými mechanizačními prostředky z monolitického nebo montovaného železobetonu včetně výplňového zdiva, s podílem konstrukcí přes 15 do 20 %	m3	10 061,663	147,83	1 487 415,64	CS ÚRS 2019 02
	P		Poznámka k položce: Vč. minimalizace prašnosti, klopení					
	VV		43,5*25,5*(7,9+0,55)		9 373,163			
	VV		7,5*25,5*(11,5-7,9)		688,500			
	VV		Součet		10 061,663			
5	K	990500100.1	Srovnání celé plochy po demolici vhodným zásypovým materiálem (tl. cca 200 mm) na kótu 262,00 m.n.m.	m2	1 325,250	289,23	383 302,06	
	P		Poznámka k položce: Nutno konzultovat se statikem					
	VV		(43,5+1,5*2)*(25,5+1,5*2)		1 325,250			
	D	997	Přesun sutě				2 751 751,39	
6	K	997006512	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	4 341,884	109,27	474 437,66	CS ÚRS 2019 02
7	K	997006519.1	Vodorovná doprava sutí na skládku dodavatele s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každé další započaté kilometry	t	4 341,884	7,71	33 475,93	
8	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze skla zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 202	t	1,500	3 470,79	5 206,19	CS ÚRS 2019 02
	VV		předpoklad					
	VV		1,5		1,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 201	t	20,000	1 221,20	24 424,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		Předpoklad					
	VV		20,0		20,000			
10	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203	t	10,000	3 149,42	31 494,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		Předpoklad					
	VV		10,0		10,000			
11	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 604	t	15,000	3 149,42	47 241,30	CS ÚRS 2019 02
	VV		Předpoklad					
	VV		15,0		15,000			
12	K	997013801.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - tříděný (čistá stavební suť)	t	3 473,507	411,35	1 428 827,10	
	VV		odhad 80%					
	VV		4341,884*0,80		3 473,507			
13	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	811,877	931,97	756 645,01	CS ÚRS 2019 02
	VV		odhad 20%					
	VV		4341,884-1,5-20,0-10,0-15,0-3473,507-10,0		811,877			
14	K	997013000.1	Odpočtový poplatek za kovový šrot	t	10,000	-5 000,00	-50 000,00	
	VV		odhad					
	VV		10,0		10,000			
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady pro demolice</b>							<b>172 896,69</b>	
15	K	998500100.1	Vypracování technologického postupu demolice	kus	1,000	9 641,08	9 641,08	
16	K	998500110.1	Vytýčení a případné ochrání vedení inženýrských sítí vč.ponechávaných sítí v bezprostředním okolí demolovaného objektu	kus	1,000	16 068,47	16 068,47	
17	K	998500120.1	Zajištění statika (odborného dozoru) během demoličních prací	kus	1,000	32 136,93	32 136,93	
18	K	998500130.1	Zařízení staveniště jen pro demolice (standardní zajištění vč.oplocení s vraty, zajištění provizorních přípojek vody, NN, prvků BOZP, buněk, sociálních zařízení, dopravního značení, atd )	kus	1,000	46 277,18	46 277,18	
19	K	998500140.1	Předání potřebných dokumentů související s plněním předmětu zakázky, které jsou nezbytné ke kolaudačnímu řízení a převzetí a předání díla (atesty, revize, certifikáty, doklady o likvidaci odpadů )	kus	1,000	23 781,33	23 781,33	
20	K	998500150.1	Revize - provedení všech provozních, tlakových a revizních zkoušek souvisejících s odpojením objektu od IS	kus	1,000	44 991,70	44 991,70	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
**IO 01 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY**

KSO:  
Místo: Olomouc, k.ú. Neředín, p.č. st. 166

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

Projektant:  
Alfaprojekt Olomouc a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz) sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 221 699,14</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		1 221 699,14	21,00%	256 556,82
snížená		0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 478 255,96</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: **IO 01 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY**

Místo: Olomouc, k.ú. Neředín, p.č. st. 166

Zadavatel:

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 221 699,14**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 221 699,14
1 - Zemní práce	582 961,53
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	322 993,58
111 - Zemní práce - stabilizace	168 204,78
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	83 615,17
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	8 148,00
5 - Komunikace pozemní	441 981,31
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	196 756,30
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	189 527,12
99 - Přesun hmot a manipulace se sutí	7 229,18

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: **IO 01 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY**

Místo: Olomouc, k.ú. Neředín, p.č. st. 166

Zadavatel:

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.s.

Zpracovatel: [REDACTED]

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

## Náklady soupisu celkem

**1 221 699,14**

D HSV Práce a dodávky HSV 1 221 699,14

D 1 Zemní práce 582 961,53

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 322 993,58

1	K	113154114	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	190,000	247,97	47 114,30	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

P  
VV  
*Poznámka k položce:  
odstranění asfaltového krytu stávající komunikace, napojení 1,0m  
70+90+30*

190,000

2	K	113107164	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	190,000	131,93	25 066,70	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

P  
*Poznámka k položce:  
odstranění podkladu pod částí nového parkoviště a pod navázáním*

3	K	120901121	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého neprokládaného	m3	4,250	11 019,60	46 833,30	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------	----------------

P  
VV  
*Poznámka k položce:  
bourání schodiště u vstupu a bet. panelu  
(6\*0,5)+(5\*0,25)*

4,250

4	K	113107164	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	70,000	131,93	9 235,10	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

P  
*Poznámka k položce:  
bourání šterkové plochy pod částí nového parkoviště*

5	K	113107163	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	140,000	131,93	18 470,20	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

P  
VV  
*Poznámka k položce:  
odstranění podkladu pod částí nového chodníku  
120+20*

140,000

6	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	105,000	97,32	10 218,60	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	---------	-------	-----------	----------------

P  
*Poznámka k položce:  
odřezání stávající hrany vozovky*

7	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	261,040	77,40	20 204,50	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

P  
*Poznámka k položce:  
odvoz suti na skládku do 15 km*

8	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 654,560	23,28	85 078,16	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------	----------------

P  
*Poznámka k položce:  
odvoz suti na skládku do 15 km - zbylých 14 km*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		261,040*14		3 654,560			
9	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	212,400	232,81	49 448,84	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> poplatek na skládce					
	VV		110,2+40,6+61,6		212,400			
10	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	48,640	232,81	11 323,88	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> poplatek na skládce					
	D	111	Zemní práce - stabilizace				168 204,78	
11	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	91,000	201,77	18 361,07	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkopy stávající zeminy pro sanaci pod parkovací plochou - tl. 50 a pod chodníkem - 20 cm					
	VV		PARKOVACÍ PLOCHA					
	VV		0,5*120		60,000			
	VV		CHODNÍK					
	VV		0,2*155		31,000			
	VV		Součet		91,000			
12	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	91,000	201,77	18 361,07	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příplatek za lepivost					
13	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	380,000	34,14	12 973,20	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> položení geotextilie pod sanaci					
14	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	24,750	356,98	8 835,26	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ochranná vrstva geotextilie z drobného kameniva - frakce 0-4, tl. 5 cm					
	VV		((120+155)*0,05)*1,8		24,750			
15	M	583312010	šterkopísek netříděný zásypový	t	139,050	415,95	57 837,85	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> nákup pro sanaci, tl. 45 a 15 cm					
	VV		((120*0,45)+(155*0,15)*1,8		139,050			
16	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	91,000	259,19	23 586,29	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dovoz pro stabilizaci z 15 km					
	VV		(120*0,5)+(155*0,2)		91,000			
17	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	455,000	48,12	21 894,60	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> zbylých 5 km					
	VV		91*5		455,000			
18	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	91,000	69,84	6 355,44	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> uložení sanačního materiálu pod parkoviště a chodník, tl. 50 a 20 cm					
	D	16	Zemní práce - přemístění výkopku				83 615,17	
19	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	91,000	259,19	23 586,29	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> odvoz výkopku ze stabilizace na skládku do 15 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
20	K	162701109.1	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	455,000	48,12	21 894,60	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>zbylých 5 km</i>		455,000			
			<i>91*5</i>					
21	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	163,800	232,81	38 134,28	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>poplatek za skládku</i>		163,800			
			<i>91*1,8</i>					
D	18		Zemní práce - povrchové úpravy terénu				8 148,00	
22	K	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	350,000	23,28	8 148,00	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>zhutnění zemní pláň pod všemi zpevněnými plochami</i>					
D	5		Komunikace pozemní				441 981,31	
23	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	85,000	367,84	31 266,40	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>asfaltová vozovka - napojení</i>					
24	K	573211112	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	85,000	14,00	1 190,00	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>asfaltová vozovka - napojení</i>					
25	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	85,000	493,74	41 967,90	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>asfaltová vozovka - napojení</i>					
26	K	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	85,000	25,40	2 159,00	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>asfaltová vozovka - napojení</i>					
27	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	85,000	355,61	30 226,85	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>asfaltová vozovka - napojení</i>					
28	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	90,000	270,36	24 332,40	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>asfaltová vozovka - napojení</i>					
29	K	596412212	Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drčeného tl. do 50 mm, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 80 mm, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	105,000	352,68	37 031,40	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>dlažděná parkovací stání</i>					
30	M	59245005_R	dlažba zatravňovací betonová 20x20x8cm přírodní	m2	100,940	293,33	29 608,73	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>dlažděná parkovací stání - zatravňovací dlažba</i>		100,940			
			<i>98*1,03</i>					
31	M	59245005	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm barevná	m2	7,210	325,93	2 349,96	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>dlažděná parkovací stání, VDZ</i>		7,210			
			<i>7*1,03</i>					
32	K	564861111.1	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	105,000	270,36	28 387,80	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>dlažděná parkovací stání</i>					
33	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	155,000	183,49	28 440,95	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>dlažděná parkovací stání + část výplně drenáže</i>		155,000			
			<i>125+30</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	160,000	352,68	56 428,80	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dlažďený chodník					
	VV		155+5		160,000			
35	M	59245320	dlažba plošná betonová 400x400x45mm přírodní	m2	159,650	448,54	71 609,41	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dlažďený chodník					
	VV		155*1,03		159,650			
36	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	5,150	667,38	3 437,01	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dlažba pro nevidomé					
	VV		5*1,03		5,150			
37	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	175,000	183,49	32 110,75	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dlažďený chodník					
38	K	637111113	Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku tl. 200 mm	m2	45,000	232,36	10 456,20	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> okapový chodník podél budovy					
39	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou závlukou	m	105,000	104,55	10 977,75	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> asfaltová závluka pro zalití spár při napojení na stávající vozovku					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				196 756,30	
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				189 527,12	
40	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	1,000	259,82	259,82	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> osazení dopravní značky IP12					
41	M	40445535	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 FeZn-Al rám 500x700mm	kus	1,000	1 629,66	1 629,66	CS ÚRS 2019 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dopravní značka IP12+01					
42	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	1,000	1 136,43	1 136,43	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> osazení sloupku 3,5 m					
43	M	404452350	sloupek pro dopravní značku Al D 60mm v 3,5m	kus	1,000	853,63	853,63	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> sloupek					
44	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	2,000	122,51	245,02	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vodorovné dopravní značení V10f					
45	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	115,000	429,75	49 421,25	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> osazení bet. obrubníků silničních					
	VV		100+3+12		115,000			
46	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	103,000	212,63	21 900,89	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> betonový obrubník 15/25 přímý					
	VV		100*1,03		103,000			
47	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	3,090	367,84	1 136,63	CS ÚRS 2019 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> betonový obrubník přechodový 15/25 - 15/15					
	VV		3*1,03		3,090			
48	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	12,360	138,14	1 707,41	CS ÚRS 2019 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> betonový obrubník nájezdový 15/15					
VV			12*1,03		12,360			
49	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	75,000	429,75	32 231,25	CS ÚRS 2019 02
P			<i>Poznámka k položce:</i> osazení obrubníků chodníkových 10/25 podél okapového chodníku					
50	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	77,250	162,96	12 588,66	CS ÚRS 2019 02
P			<i>Poznámka k položce:</i> betonový obrubník chodníkový 10/25					
VV			75*1,03		77,250			
51	K	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových prefabrikovaných desek tl. do 120 mm do lože z cementové malty tl. 20 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu prostého tl. 50 až 100 mm šířka proužku 250 mm	m	105,000	347,99	36 538,95	CS ÚRS 2019 02
P			<i>Poznámka k položce:</i> betonový krajník 25/10					
52	M	59218002	krajník betonový silniční 500x250x100mm	m	108,150	276,26	29 877,52	CS ÚRS 2019 02
P			<i>Poznámka k položce:</i> betonový krajník 25/10					
VV			105*1,03		108,150			
D	99		Přesun hmot a manipulace se sutí				7 229,18	
53	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	137,830	52,45	7 229,18	CS ÚRS 2019 02
VV			301,808-163,978		137,830			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
**IO 02 - KANALIZACE**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 412 402,01</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 412 402,01	21,00%	296 604,42
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 709 006,43</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: **IO 02 - KANALIZACE**

Místo:

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 412 402,01**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 412 402,01

1 - Zemní práce

325 457,89

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 570,96

4 - Vodorovné konstrukce

239 067,87

8 - Trubní vedení

845 305,29

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: **IO 02 - KANALIZACE**

Místo:  
Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KRÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Datum: 07.10.2021  
Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.  
Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

**1 412 402,01**

D HSV Práce a dodávky HSV

1 412 402,01

D 1 Zemní práce

325 457,89

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	312,177	449,40	140 292,34	
	VV		drenážní potrubí DN150					
	VV		20,5*0,5*2		20,500			
	VV		dešťová kan PVC-KG DN200					
	VV		70,6*0,8*1		56,480			
	VV		připojovací potrubí dešťové kan PVC-KG DN150					
	VV		2*5*0,8*1		8,000			
	VV		připojovací potrubí splaškové kan PVC-KG DN150					
	VV		1*5*0,8*1		4,000			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN250					
	VV		4,6*0,9*1,65		6,831			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN300					
	VV		36,1*1*1,9		68,590			
	VV		retenční nádrž					
	VV		6,4*16,8*1,3		139,776			
	VV		šachty					
	VV		8*1		8,000			
	VV		Součet		312,177			
2	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	218,645	257,10	56 213,63	
	VV		drenážní potrubí DN150					
	VV		20,5*0,5*2		20,500			
	VV		dešťová kan PVC-KG DN200					
	VV		70,6*0,8*0,6		33,888			
	VV		připojovací potrubí dešťové kan PVC-KG DN150					
	VV		2*5*0,8*0,5		4,000			
	VV		připojovací potrubí splaškové kan PVC-KG DN150					
	VV		1*5*0,8*0,5		2,000			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN250					
	VV		4,6*0,9*0,75		3,105			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN300					
	VV		36,1*1*0,8		28,880			
	VV		retenční nádrž					
	VV		6,4*16,8*1,1		118,272			
	VV		šachty					
	VV		8*1		8,000			
	VV		Součet		218,645			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	218,645	83,56	18 269,98	
	VV		drenážní potrubí DN150					
	VV		20,5*0,5*2		20,500			
	VV		dešťová kan PVC-KG DN200					
	VV		70,6*0,8*0,6		33,888			
	VV		připojovací potrubí dešťové kan PVC-KG DN150					
	VV		2*5*0,8*0,5		4,000			
	VV		připojovací potrubí splaškové kan PVC-KG DN150					
	VV		1*5*0,8*0,5		2,000			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN250					
	VV		4,6*0,9*0,75		3,105			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN300					
	VV		36,1*1*0,8		28,880			
	VV		retenční nádrž					
	VV		6,4*16,8*1,1		118,272			
	VV		šachty					
	VV		8*1		8,000			
	VV		Součet		218,645			
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	218,645	17,17	3 754,13	
	VV		drenážní potrubí DN150					
	VV		20,5*0,5*2		20,500			
	VV		dešťová kan PVC-KG DN200					
	VV		70,6*0,8*0,6		33,888			
	VV		připojovací potrubí dešťové kan PVC-KG DN150					
	VV		2*5*0,8*0,5		4,000			
	VV		připojovací potrubí splaškové kan PVC-KG DN150					
	VV		1*5*0,8*0,5		2,000			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN250					
	VV		4,6*0,9*0,75		3,105			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN300					
	VV		36,1*1*0,8		28,880			
	VV		retenční nádrž					
	VV		6,4*16,8*1,1		118,272			
	VV		šachty					
	VV		8*1		8,000			
	VV		Součet		218,645			
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	393,300	232,81	91 564,17	
	VV		(218,5*1800)/1000		393,300			
	VV		Součet		393,300			
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	102,997	124,56	12 829,31	
	VV		dešťová kan PVC-KG DN200					
	VV		70,6*0,8*0,5		28,240			
	VV		připojovací potrubí dešťové kan PVC-KG DN150					
	VV		2*5*0,8*0,5		4,000			
	VV		připojovací potrubí splaškové kan PVC-KG DN150					
	VV		1*5*0,8*0,5		2,000			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN250					
	VV		4,6*0,9*0,95		3,933			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN300					
	VV		36,1*1*1,2		43,320			
	VV		retenční nádrž					
	VV		6,4*16,8*0,2		21,504			
	VV		Součet		102,997			
7	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	216,240	11,72	2 534,33	
	VV		dešťová kan PVC-KG DN200					
	VV		70,6*0,8		56,480			
	VV		připojovací potrubí dešťové kan PVC-KG DN150					
	VV		2*5*0,8		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		připojovací potrubí splaškové kan PVC-KG DN150					
	VV		1*5*0,8		4,000			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN250					
	VV		4,6*0,9		4,140			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN300					
	VV		36,1*1		36,100			
	VV		retenční nádrž					
	VV		6,4*16,8		107,520			
	VV		Součet		216,240			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 570,96	
8	K	359901111	Vyčištění stok	m	2,000	1 285,48	2 570,96	
	VV		napojení do stávající kanalizace					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				239 067,87	
9	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě f 16-32mm	m3	101,391	1 182,64	119 909,05	
	VV		drenážní potrubí DN150					
	VV		20,5*0,5*1,5		15,375			
	VV		retenční nádrž					
	VV		6,4*16,8*(0,4+0,4)		86,016			
	VV		Součet		101,391			
10	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého f 0/16mm	m3	63,741	1 336,90	85 215,34	
	VV		drenážní potrubí DN150					
	VV		20,5*0,5*(0,1+0,2+0,1)		4,100			
	VV		dešťová kan PVC-KG DN200					
	VV		70,6*0,8*(0,1+0,3+0,15)		31,064			
	VV		připojovací potrubí dešťové kan PVC-KG DN150					
	VV		2*5*0,8*(0,1+0,3+0,1)		4,000			
	VV		připojovací potrubí splaškové kan PVC-KG DN150					
	VV		1*5*0,8*(0,1+0,3+0,1)		2,000			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN250					
	VV		4,6*0,9*(0,17+0,3)		1,946			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN300					
	VV		36,1*1*(0,205+0,3)		18,231			
	VV		šachty					
	VV		8*0,3		2,400			
	VV		Součet		63,741			
11	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	8,485	4 000,41	33 943,48	
	VV		jednotná kanalizace KAM DN250					
	VV		4,6*0,9*0,18		0,745			
	VV		jednotná kanalizace KAM DN300					
	VV		36,1*1*0,195		7,040			
	VV		šachty					
	VV		7*0,1		0,700			
	VV		Součet		8,485			
	D	8	Trubní vedení				845 305,29	
12	M	693110640	geotextilie netkaná geoNetex M, 300 g/m2, 2*3m	m2	4,613	44,99	207,54	
	VV		0,5*0,45*20,5		4,613			
	VV		Součet		4,613			
13	M	28613213	trubka drenážní celoperforovaná PE-HD plně vsakovací se spojkou DN 150 SN8	m	20,500	179,97	3 689,39	
	VV		drenážní potrubí DN150					
	VV		20,5		20,500			
	VV		Součet		20,500			
14	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	kus	4,600	449,92	2 069,63	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,6		4,600			
	VV		Součet		4,600			
15	M	59710876.STZ	trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN250mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	7,000	1 593,99	11 157,93	
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
16	M	59710879	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300mm L 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	49,000	2 056,76	100 781,24	
	VV		49		49,000			
	VV		Součet		49,000			
17	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	15,000	514,19	7 712,85	
	VV		připojovací potrubí dešťové kan PVC-KG DN150					
	VV		2*5		10,000			
	VV		připojovací potrubí splaškové kan PVC-KG DN150					
	VV		1*5		5,000			
	VV		Součet		15,000			
18	K	871355241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 200	m	56,000	809,85	45 351,60	
	VV		56		56,000			
	VV		Součet		56,000			
19	K	871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 300	m	15,000	1 696,83	25 452,45	
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
20	K	894211211	Šachty kanalizační kruhové z prostého betonu na potrubí DN 200 dno kamenina	kus	1,000	14 140,25	14 140,25	
	VV		Šd3					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
21	K	894211221	Šachty kanalizační kruhové z prostého betonu na potrubí DN 250 nebo 300 dno kamenina	kus	5,000	14 782,99	73 914,95	
	VV		Šd2, Šd1, Š3, Š2, Š1					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
22	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	10 283,82	10 283,82	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
23	K	894811251	Revizní šachta z PVC typ pravý/přímý/levý, DN 400/200 tlak 12,5 t hl od 910 do 1280 mm	kus	2,000	7 712,86	15 425,72	
	VV		Šdw5+Šdw4					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
24	K	894812111	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 přímý tok	kus	3,000	1 491,15	4 473,45	
	VV		připojovací potrubí dešťové kan PVC-KG DN150					
	VV		2		2,000			
	VV		připojovací potrubí splaškové kan PVC-KG DN150					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
25	K	894812131	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1250 mm	kus	3,000	1 619,70	4 859,10	
	VV		připojovací potrubí dešťové kan PVC-KG DN150					
	VV		2		2,000			
	VV		připojovací potrubí splaškové kan PVC-KG DN150					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
26	K	894812161	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop litinový s teleskopickou rourou pro zatížení 3 t	kus	3,000	3 213,69	9 641,07	
	VV		připojovací potrubí dešťové kan PVC-KG DN150					
	VV		2		2,000			
	VV		připojovací potrubí splaškové kan PVC-KG DN150					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
27	K	895971114	PC-Retenční nádrž z polypropylenu PP bez revize pro vsakování jednořadová galerie objemu 37,5 m3	soubor	1,000	492 337,79	492 337,79	
	VV		RETENČNÍ OBJEM- 37,5 M3					
	VV		35*akumulačních boxů+ geotextílie a hydroizolace					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
28	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	112,000	12,85	1 439,20	
	VV		56+15+5+36		112,000			
	VV		Součet		112,000			
29	K	899911111	Osazení ocelových součástí pro potrubí závěsných a úložných hmotnosti jednotlivě do 5 kg	kg	2,000	128,55	257,10	
30	M	899000001	Vírový odtokový ventil	kus	1,000	22 110,21	22 110,21	
	VV		vírový ventil VSU1:4 Q=0,5l/s					
	VV		zaoblená deska do kruhové šachty					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
**IO 03 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA**

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

IČ:  
DIČ:

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>104 743,94</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	104 743,94	21,00%	21 996,23
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>126 740,17</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: **IO 03 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA**

Místo:

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**104 743,94**

HSV - Práce a dodávky HSV

104 743,94

---

1 - Zemní práce

59 710,10

---

5 - Komunikace pozemní

20 169,84

---

8 - Trubní vedení

24 864,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: IO 03 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Místo:  
Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KRŽÍZOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.  
Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**104 743,94**

D HSV Práce a dodávky HSV

104 743,94

D 1 Zemní práce

59 710,10

1	K	113154124	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	18,000	247,97	4 463,46	
	VV		18*1,0		18,000			
	VV		Součet		18,000			
2	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	7,200	481,28	3 465,22	
	VV		1,0*1,6*4,5		7,200			
	VV		Součet		7,200			
3	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	28,800	916,29	26 389,15	
	VV		1,0*1,6*18		28,800			
	VV		Součet		28,800			
4	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	57,600	129,58	7 463,81	
	VV		(1,6*18)*2		57,600			
	VV		Součet		57,600			
5	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	57,600	77,75	4 478,40	
6	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	28,800	40,11	1 155,17	
	VV		1,0*1,6*18		28,800			
	VV		Součet		28,800			
7	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	7,245	69,84	505,99	
	VV		(1,0*0,35*18)*1,15		7,245			
	VV		Součet		7,245			
8	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	16,560	60,06	994,59	
	VV		(1,0*0,8*18)*1,15		16,560			
	VV		Součet		16,560			
9	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	9,522	99,65	948,87	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(1,0*0,46*18)*1,15			9,522		
	VV		Součet			9,522		
10	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	10,350	216,99	2 245,85	
	VV		(1,0*0,5*18)*1,15			10,350		
	VV		Součet			10,350		
11	M	58337303	šterkopisek frakce 0/8	t	20,700	367,13	7 599,59	
	VV		10,35 * 2			20,700		
	VV		Součet			20,700		
D 5			Komunikace pozemní				20 169,84	
12	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	18,000	493,74	8 887,32	
	VV		ZAPRAVENÍ KOMUNIKACE DO PŮVODNÍHO STAVU					
	VV		18*1,0			18,000		
	VV		Součet			18,000		
13	K	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	18,000	25,40	457,20	
	VV		ZAPRAVENÍ KOMUNIKACE DO PŮVODNÍHO STAVU					
	VV		18*1,0			18,000		
	VV		Součet			18,000		
14	K	573211111	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2	m2	18,000	12,85	231,30	
	VV		ZAPRAVENÍ KOMUNIKACE DO PŮVODNÍHO STAVU					
	VV		18*1,0			18,000		
	VV		Součet			18,000		
15	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	18,000	367,84	6 621,12	
	VV		ZAPRAVENÍ KOMUNIKACE DO PŮVODNÍHO STAVU					
	VV		18*1,0			18,000		
	VV		Součet			18,000		
16	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou záplivkou	m	38,000	104,55	3 972,90	
	VV		ZAPRAVENÍ KOMUNIKACE DO PŮVODNÍHO STAVU					
	VV		18*2+1*2			38,000		
	VV		Součet			38,000		
D 8			Trubní vedení				24 864,00	
17	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	19,803	115,69	2 291,01	
	VV		17,22*1,15			19,803		
	VV		Součet			19,803		
18	M	28613556.1	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 63x5,7 dl 12m	m	19,803	195,39	3 869,31	
19	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 63	kus	2,000	308,51	617,02	
20	M	28653055	elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	kus	2,000	565,61	1 131,22	
21	K	879221111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 63	kus	1,000	1 478,30	1 478,30	
22	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	1,000	951,25	951,25	
23	M	42273570	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 200-2"	kus	1,000	5 784,65	5 784,65	
24	M	01	Šoupátko pro domovní přípojky s vnitřním závitem a s koncovkou pro připojení PE potrubí 63 - 2"	kus	1,000	6 555,93	6 555,93	
25	M	03	Zemní teleskopická souprava 3/4 - 2", délka 1,3 - 1,8 m	kus	1,000	1 285,48	1 285,48	
26	M	04	Uliční poklop těžký	kus	1,000	899,83	899,83	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:

**IO 04 - PŘÍPOJKA METROPOLITNÍ POČÍTAČOVÉ SÍTĚ UP**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 07.10.2021

Zadavatel:

UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

IČ:

25567225

DIČ:

CZ25567225

Projektant:

ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

PROPOS LIBEREC s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**413 359,24**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	413 359,24	21,00%	86 805,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**500 164,68**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06  
Objekt: **IO 04 - PŘÍPOJKA METROPOLITNÍ POČÍTAČOVÉ SÍTĚ UP**  
Místo:  
Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00  
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.  
Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

	<b>413 359,24</b>
D1 - ZEMNÍ PRÁCE	136 018,22
D2 - MONTÁŽ	124 250,00
D3 - GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	13 944,69
D4 - POPLATKY	7 404,35
D5 - MATERIÁL	131 741,98

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:

IO 04 - PŘÍPOJKA METROPOLITNÍ POČÍTAČOVÉ SÍTĚ UP

Místo:

Datum: 07.10.2021

Zadavatel:

UP V OLOMOUCI, KRŽÍZOVSKÉHO 511/8, 779 00

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**413 359,24**

D	D1	ZEMNÍ PRÁCE					136 018,22	
1	K	135250110	Podvrt řízený do 150 mm	m	12,000	1 727,68	20 732,16	
2	K	135250120	Pokládka PE nebo vrapované chráničky	m	50,000	18,51	925,50	
3	K	135250130	Prohloubení rýhy š. 50cm o hl.10cm	m	44,000	111,07	4 887,08	
4	K	135250140	Průraz zdívem betonovým tl. od 300 do 600 mm	ks	1,000	1 406,83	1 406,83	
5	K	135250150	Průraz zdívem smíšeným tl. od 300 do 600 mm	ks	1,000	555,33	555,33	
6	K	135250160	Přesun lávky přechodové z ocelové desky	ks	4,000	148,09	592,36	
7	K	135250170	Rýha v chodníku 35/50-70	m	98,000	542,99	53 213,02	
8	K	135250180	Rýha v chodníku betonové desky 35/50-70	m	46,000	604,69	27 815,74	
9	K	135250190	Rýha v chodníku rozšíření o10cm	m	22,000	111,07	2 443,54	
10	K	135250200	Rýha v trávě 35/70-100	m	4,000	505,96	2 023,84	
11	K	135250210	Rýha ve vozovce lity asfalt 50/100	m	10,000	1 752,36	17 523,60	
12	K	135250220	Vytyčení trasy v zastavěném terénu	m	170,000	9,87	1 677,90	
13	K	135250230	Znovuosazení obrubníků chodníkových	m	4,000	148,09	592,36	
14	K	135250240	Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	ks	4,000	407,24	1 628,96	

D	D2	MONTÁŽ					124 250,00	
15	K	741300110	Instalace trubičky v budově	m	240,000	24,68	5 923,20	
16	K	741300120	Kalibrace a tlaková zkouška trubiček - stavba	m	795,000	4,63	3 680,85	
17	K	741300130	Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba	m	360,000	4,63	1 666,80	
18	K	741300140	Měření oboustranné OTDR (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba	ks	6,000	647,88	3 887,28	
19	K	741300150	Měření přímou metodou (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba	ks	6,000	586,18	3 517,08	
20	K	741300160	Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka	ks	1,000	208,25	208,25	
21	K	741300170	Měření stejnosměrné během stavby - další čtyřka	ks	24,000	50,90	1 221,60	
22	K	741300180	Měření střídavé během stavby - další čtyřka	ks	24,000	55,53	1 332,72	
23	K	741300190	Měření střídavé během stavby - první čtyřka	ks	1,000	215,96	215,96	
24	K	741300200	Měření útlumu během stavby- první čtyřka	ks	1,000	246,81	246,81	
25	K	741300210	Montáž, koordinace se stavbou	soubor	1,000	5 553,26	5 553,26	
26	K	741300220	Montáž rozvaděče optického	ks	2,000	11 415,04	22 830,08	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	741300230	Montáž rozvaděče skříň.zasek.do 50 čtyř.	ks	2,000	1 851,09	3 702,18	
28	K	741300240	Montáž spojky, koncov., průchod.,reduk.	ks	12,000	33,94	407,28	
29	K	741300250	Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	ks	6,000	67,87	407,22	
30	K	741300260	Montáž těsnění svazku trubiček	ks	2,000	92,55	185,10	
31	K	741300270	Montáž trubky úložné	m	360,000	23,14	8 330,40	
32	K	741300280	Montáž úložných kabelů do 50 XN	m	225,000	27,77	6 248,25	
33	K	741300290	Montáž uzemnění venkovního rozvaděče	ks	1,000	1 465,44	1 465,44	
34	K	741300300	Přípevnění kab. v rozvaděči	ks	2,000	293,09	586,18	
35	K	741300310	Realizace optické akce-ostatní činnosti	ks	1,000	3 085,15	3 085,15	
36	K	741300320	Svaření jednotlivého vlákna	ks	24,000	493,62	11 846,88	
37	K	741300330	Ukončení jedné čtyřky v rozvaděči	ks	50,000	18,51	925,50	
38	K	741300340	Ukončení kabelu v rozvaděči	ks	2,000	339,37	678,74	
39	K	741300350	Uvedení stavby do provozu, kolaudace	soubor	1,000	6 941,58	6 941,58	
40	K	741300360	Zafukování svazku trubiček	m	185,000	40,11	7 420,35	
41	K	741300370	Zafukování/vyfukování mikrokabelu	m	295,000	33,94	10 012,30	
42	K	741300380	Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m	ks	2,000	5 861,78	11 723,56	

**D D3 GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE 13 944,69**

43	K	955198000	Plán geom.pro VBŘ do 200m vč.(kus=100m)	ks	2,000	3 856,43	7 712,86	
44	K	956286000	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km	m	70,000	49,36	3 455,20	
45	K	956285000	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km pevná částka	ks	1,000	2 776,63	2 776,63	

**D D4 POPLATKY 7 404,35**

46	K	955368000	Poplatky - zábory a nájem za uložení sítí	soubor	1,000	7 404,35	7 404,35	
----	---	-----------	---	--------	-------	----------	----------	--

**D D5 MATERIÁL 131 741,98**

47	K	741300390	Adaptér E2000/APC červený/oranž	ks	6,000	341,17	2 047,02	
48	K	741300400	Adaptér E2000/APC žlutý/modrý	ks	6,000	341,17	2 047,02	
49	K	741300410	Deska krycí plast. 300x1000 mm	ks	148,000	47,82	7 077,36	
50	K	741300420	Držák svárů jednotlivých	ks	3,000	118,01	354,03	
51	K	741300430	Fólie výstražná 220mm PE oranžová	m	20,000	2,57	51,40	
52	K	741300440	Fólie výstražná 330mm PE oranžová	m	148,000	3,34	494,32	
53	K	741300450	Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	m	200,000	2,19	438,00	
54	K	741300460	Kabel plastový TCEPKPFLE 25x4x0,4	m	225,000	94,23	21 201,75	
55	K	741300470	Kazeta optická, 12 svarů	ks	1,000	168,91	168,91	
56	K	741300480	Koncovka trubičky 8mm s pojistkou	ks	4,000	20,70	82,80	
57	K	741300490	Mikrokabel optický SM, 9/125, 12vl.	m	295,000	15,04	4 436,80	
58	K	741300500	Mini Marker	ks	3,000	457,50	1 372,50	
59	K	741300510	Ochrana svarů trubičková 60mm	ks	25,000	19,15	478,75	
60	K	741300520	Pásek uzemňovací 30x4 mm FeZn 1kg=1,05m	kg	19,000	103,35	1 963,65	
61	K	741300530	Průchodka těsnící do HDPE, D 40mm	ks	2,000	274,19	548,38	
62	K	741300540	Pružina k adaptéru E2000	ks	12,000	28,67	344,04	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	741300550	Rám krycí	ks	2,000	35,09	70,18	
64	K	741300560	Rám montážní LSA 1x10+1	ks	2,000	286,92	573,84	
65	K	741300570	Rozváděč opt. 1U, 24xE2000	ks	2,000	19 606,10	39 212,20	
66	K	741300580	Sada záslep.otv.čel.panel. E2000 bal=12ks	ks	3,000	70,19	210,57	
67	K	741300590	Skříň rozváděče pod omítku	ks	2,000	4 271,90	8 543,80	
68	K	741300600	Souprava čistící	ks	1,000	680,66	680,66	
69	K	741300610	Spojka plastová 110/94 mm	ks	5,000	211,08	1 055,40	
70	K	741300620	Spojka trubič.8mm waterbl. se 2 pojistkami	ks	2,000	132,28	264,56	
71	K	741300630	Spojka trubič.redukční 8/10mm se 2 pojistkami	ks	6,000	89,73	538,38	
72	K	741300640	Spojka trubky HDPE 40mm - HGR 40 mm	ks	2,000	226,37	452,74	
73	K	741300650	Spojka trubky HDPE 40mm	ks	4,000	135,49	541,96	
74	K	741300660	Svorka zemnicí SR 03 pro drát D 6-12mm	ks	1,000	41,65	41,65	
75	K	741300670	Svorkovnice LSA, pevná	ks	10,000	164,16	1 641,60	
76	K	741300680	Šňůra optická 2xE2000/APC 0,9mm SM	ks	6,000	1 640,27	9 841,62	
77	K	741300690	Štítek LSA-PLUS odklápěcí	ks	2,000	33,42	66,84	
78	K	741300700	Těsnění trubiček 5x10mm do trubky HDPE	ks	2,000	241,28	482,56	
79	K	741300710	Trubička HDPE 10/8mm-barva č.1 červená	m	185,000	7,71	1 426,35	
80	K	741300720	Trubička HDPE 10/8mm-barva č.2 zelená	m	185,000	7,71	1 426,35	
81	K	741300730	Trubička HDPE 10/8mm-barva č.3 žlutá	m	185,000	7,71	1 426,35	
82	K	741300740	Trubička HDPE nehof.8/5,5mm č.1 červená	m	80,000	9,90	792,00	
83	K	741300750	Trubička HDPE nehof.8/5,5mm č.2 modrá	m	80,000	9,90	792,00	
84	K	741300760	Trubička HDPE nehof.8/5,5mm č.3 žlutá	m	80,000	9,90	792,00	
85	K	741300770	Trubka HDPE 40/33 černá	m	180,000	37,41	6 733,80	
86	K	741300780	Trubka HDPE 40/33 oranžová	m	180,000	37,41	6 733,80	
87	K	741300790	Trubka PE 110/6,3/6000mm	ks	6,000	184,85	1 109,10	
88	K	741300800	Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	m	17,000	89,85	1 527,45	
89	K	741300810	Trubka vrapovaná 40/32 s lankem	m	10,000	26,48	264,80	
90	K	741300820	Úbrousek čistící pro opt. vlákno	ks	8,000	28,54	228,32	
91	K	741300830	Ucpávka do těsnění trub.HDPE10mm-bal10ks	ks	1,000	114,79	114,79	
92	K	741300840	Vodič prop. SM-clip-volný B5 10114-B5U35	ks	2,000	105,79	211,58	
93	K	741300850	Zámek skříně	ks	2,000	345,92	691,84	
94	K	741300860	Krabice elektro KO 125E odbočovací	ks	1,000	146,16	146,16	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
**IO 05 - SADOVÉ ÚPRAVY**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

Projektant:  
[REDAKCE]

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Všechny položky v tomto rozpočtu zahrnují náklady přesunu hmot.

---

**Cena bez DPH** **296 937,38**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	296 937,38	21,00%	62 356,85
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH** **v CZK 359 294,23**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: **IO 05 - SADOVÉ ÚPRAVY**

Místo:

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant:

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**296 937,38**

1 - Plochy a příprava území-výsadba	80 874,04
2 - Specifikace - rostlinný materiál-výsadba	30 915,07
3 - Specifikace - ostatní materiál - výsadba	6 731,29
4 - Údržba výsadeb po dobu 5 let	160 760,48
5 - Ostatní materiál - údržba výsadeb	17 656,50

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:

**IO 05 - SADOVÉ ÚPRAVY**

Místo:

Datum: 07.10.2021

Zadavatel:

UP V OLOMOUCI, KRÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Projektant:



Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

Zpracovatel:

PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**296 937,38**

### D 1 Plochy a příprava území-výsadba 80 874,04

1	K	183102215	Hloubení jamek na svahu do 1:20 objemu do 0,4 m3 s výměnou půdy z 50%	ks	1,000	676,16	676,16	
2	K	183112213	Dtto objemu do 0,01 m3	ks	300,000	30,85	9 255,00	
3	K	184102125	Výsadba dřevin s balem na svahu do 1:2 při průměru balu do 600 mm se zalitím	ks	1,000	897,26	897,26	
4	K	183112213.1	Dtto při průměru balu do 200 mm	ks	300,000	33,42	10 026,00	
5	K	184911421	Mulčování kůrou při tloušťce 0,1 m ve svahu 1:2	m2	61,000	51,42	3 136,62	
6	K	184215133	Ukotvení dřeviny třemi kůly při délce kůly do 3 m	ks	1,000	282,80	282,80	
7	K	185802114	Hnojení umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám	t	0,004	388 214,13	1 552,86	
8	K	184501121	Zhotovení obalu z juty v jedné vrstvě ve svahu 1:2	m2	1,000	51,42	51,42	
9	K	184215421	Zhotovení závlahové mísy u solit. dřevin ve svahu 1:2	ks	1,000	57,85	57,85	
10	K	183205131	Založení záhonu na svahu do 1:2	m2	60,000	32,14	1 928,40	
11	K	184801121	Ošetření vysázených dřevin solitérních	ks	1,000	122,12	122,12	
12	K	184801131	Ošetření vysázených dřevin ve skupinách	m2	60,000	23,78	1 426,80	
13	K	184900100.1	Dovoz a úprava koruny stromů	ks	1,000	109,27	109,27	
14	K	181411131	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	370,000	25,71	9 512,70	
15	K	181111111	Plošná úprava terénu plochy do 500 m2 v rovině	m2	370,000	23,14	8 561,80	
16	K	181111112	Dtto ve svahu do 1:2	m2	61,000	41,91	2 556,51	
17	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové	m2	370,000	3,21	1 187,70	
18	K	184806111	Strovnávací řez po výsadbě	ks	1,000	109,27	109,27	
19	K	111212211	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky do 1 m s odstraněním pařezu	m2	20,000	46,28	925,60	
20	K	111212311	Dtto výšky přes 1 m	m2	30,000	50,13	1 503,90	
21	K	112201111	Rozprostření ornice přes 0,2-0,3 metru	m2	600,000	44,99	26 994,00	

### D 2 Specifikace - rostlinný materiál-výsadba 30 915,07

22	K	190500110.1	Aesculus carnea Briotii (16-18)	ks	1,000	8 934,07	8 934,07	
23	K	190500110.2	Cotoneaster dammeri Coral Beauty (30+)	ks	300,000	73,27	21 981,00	

### D 3 Specifikace - ostatní materiál - výsadba 6 731,29

24	K	190500120.1	Kůl dřevěný, přírodní, d=250 cm, 3 ks/strom	ks	3,000	83,56	250,68	
----	---	-------------	---	----	-------	-------	--------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
25	K	190500120.2	Příčka z púlené kulatiny,d=30 cm, 3 ks/strom	ks	3,000	19,28	57,84	
26	K	190500120.3	Popruh na vyvazování šíře 3 cm, 3m/strom	ks	3,000	13,50	40,50	
27	K	190500120.4	Juta na bandáž kmene, šíře 15 cm, 3m/strom	m	3,000	29,57	88,71	
28	K	190500120.5	Travní semeno	kg	2,000	186,39	372,78	
29	K	190500120.6	Hnojivo s vysokým obsahem živin	ks	305,000	1,93	588,65	
30	K	190500120.7	Kůra na mulč (+ dovoz)	m3	6,100	874,12	5 332,13	

**D 4 Údržba výsadeb po dobu 5 let 160 760,48**

31	K	185802113	Hnojení trávníku umělým hnojivem na široko (4x)	t	0,112	35 993,36	4 031,26	
32	K	185803111.1	Ošetření trávníku jednorázové (4x)	m2	1 480,000	3,21	4 750,80	
33	K	111151111	Pokosení trávníku (30x)	m2	11 100,000	3,21	35 631,00	
34	K	185804311	Zálivka stromů - spotřeba 100l/strom (13 x)	m3	1,300	1 086,23	1 412,10	
35	K	185804312	Zálivka keřů - spotřeba 20l/m2 (50x)	m3	60,000	1 086,23	65 173,80	
36	K	184911421.1	Doplnění mulče-výsadbové mísy + záhony keřů-5x	m2	305,000	51,42	15 683,10	
37	K	183911111	Ochrana dřevin proti houbám a hmyzu 5 x	m2	60,000	32,14	1 928,40	
38	K	184806112	Výchovný řez - 2x	ks	2,000	186,39	372,78	
39	K	18450311	Odstranění obalu a spodních větví 4 x	ks	4,000	25,71	102,84	
40	K	184802611	Chemické odplevelení výsadeb keřů - 5x	m2	300,000	2,83	849,00	
41	K	185804524	Odplevelení výsadeb, nakypření, odvoz odp.-20x, svah 1:2	m2	1 200,000	23,78	28 536,00	
42	K	184803112	Řez keřů s odvozem odpadu - 5 x	m2	300,000	7,07	2 121,00	
43	K	184911111	Znovuvázání dřeviny, bandáž kotvení	ks	1,000	44,99	44,99	
44	K	184215173	Odstranění ukotvení dřeviny třemi kůly přes 2 m	ks	1,000	123,41	123,41	

**D 5 Ostatní materiál - údržba výsadeb 17 656,50**

45	K	190500130.1	Kůra na mulč (+ dovoz)	m3	3,000	874,12	2 622,36	
46	K	190500130.2	Fungicid a insekticid - postřik proti houbám a savému hmyzu	ks	2,500	539,90	1 349,75	
47	K	190500130.3	Herbicid - postřik proti plevelu	ks	2,500	578,46	1 446,15	
48	K	190500130.4	Travní hnojivo NPK	kg	112,000	109,27	12 238,24	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
**PS 01 - AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICE**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>449 274,32</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	449 274,32	21,00%	94 347,61
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>543 621,93</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: **PS 01 - AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICE**

Místo:

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**449 274,32**

PSV - Práce a dodávky PSV

449 274,32

---

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

---

449 274,32

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:

**PS 01 - AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICE**

Místo:

Datum: 07.10.2021

Zadavatel:

UP V OLOMOUCI, KRÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Projektant:

ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

Zpracovatel:

PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**449 274,32**

D PSV Práce a dodávky PSV

449 274,32

D 724 Zdravotechnika - strojní vybavení

449 274,32

1	K	724001110	Montáž automatické tlakové stanice	hod	10,000	1 285,48	12 854,80	
2	M	724001120	Automatická tlaková stanice s frekvenčním měničem	soubor	1,000	282 805,00	282 805,00	

Poznámka k položce:

ATS na požární vodu pro vnitřní hydranty, výtokové armatury běžné instalace a dopouštění vody dosystému UT. - ATS obsahuje dvě čerpadla (jedno záložní), každé čerpadlo disponuje jedním frekvenčním měničem, čerpadla používaná ve střídavém módu - čerpání z přerušovací nádrže umístěné ve stejné místnosti, hladina v nádrži je výše než čerpadla - médium: voda - Qmax = 3,3 l/s, H = 39 m - ochrana proti suchoběhu automatickým vypínáním při nedostatku vody - včetně membránové tlakové nádoby 8 l, PN 16 - výkon motoru: 2,2 kW - síťová přípojka: 3x400V/50 Hz

3	K	724001130	Montáž přerušovací nádrže	hod	5,000	385,64	1 928,20	
4	M	724001140	Přerušovací nerezová nádrž objem 2 m3, s atestem pro pitnou vodu	kus	1,000	147 829,89	147 829,89	
5	K	998724201.1	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	soubor	1,000	3 856,43	3 856,43	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
**PS 02 - STABILNÍ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>3 707 792,21</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 707 792,21	21,00%	778 636,36
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>4 486 428,57</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: **PS 02 - STABILNÍ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ**

Místo:

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**3 707 792,21**

#### 1 - Depozitáře

3 447 495,76

D1 - Hasící část

2 651 456,48

D2 - Ovládací část

371 931,92

D3 - Montážní práce a služby

424 107,36

#### 2 - Knihovna

260 296,45

D1 - Hasící část

173 376,21

D2 - Ovládací část

42 056,87

D3 - Montážní práce a služby

44 863,37

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:

**PS 02 - STABILNÍ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ**

Místo:

Datum: 07.10.2021

Zadavatel:

UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**3 707 792,21**

D 1 Depozitáře

**3 447 495,76**

D D1 Hasící část

**2 651 456,48**

1	K	220330110	Generátor aerosolu s náplní 5,7 kg	ks	80,000	30 469,67	2 437 573,60	
2	K	220330120	Generátor aerosolu s náplní 3 kg	ks	8,000	17 780,72	142 245,76	
3	K	220330130	Elektronický spouštěč	ks	48,000	1 492,44	71 637,12	

D D2 Ovládací část

**371 931,92**

4	K	220330150	Ústředna ASHZ	ks	8,000	13 883,15	111 065,20	
5	K	220330160	Opticko-kouřový hlásič – samočinný	ks	24,000	2 313,86	55 532,64	
6	K	220330170	Teplotní kouřový hlásič – samočinný	ks	24,000	2 313,86	55 532,64	
7	K	220330180	Blokační tlačítko (modré)	ks	8,000	925,54	7 404,32	
8	K	220330190	Aktivační tlačítko (žluté)	ks	8,000	925,54	7 404,32	
9	K	220330200	Požární zvonek	ks	8,000	1 018,10	8 144,80	
10	K	220330210	Kombinovaný maják-siréna	ks	8,000	2 313,86	18 510,88	
11	K	220330220	Signalizační panel (Aerosol uvolněn)	ks	8,000	925,54	7 404,32	
12	K	220330230	Kabel JySty 2x2x0,8, B2ca s1, d1, P30-R	m	440,000	70,70	31 108,00	
13	K	220330240	Kabel JySty 2x1x0,8, B2ca s1, d1, P30-R	m	680,000	52,70	35 836,00	
14	K	220330250	Kabel Cyky 3x1,5	m	40,000	25,71	1 028,40	
15	K	220330260	Ocelové kabelové průchodky s požární odolností	ks	280,000	68,13	19 076,40	
16	K	220330270	Ocelové kabelové úchyty s požární odolností	m	240,000	57,85	13 884,00	

D D3 Montážní práce a služby

**424 107,36**

17	K	220330290	Montáž generátoru aerosolu	ks	88,000	642,74	56 561,12	
18	K	220330300	Montáž kabelové trasy	m	533,600	257,10	137 188,56	
19	K	220330310	Montáž ústředny	ks	8,000	2 570,95	20 567,60	
20	K	220330320	Montáž tlačítek	ks	16,000	257,10	4 113,60	
21	K	220330330	Montáž signalizačních prvků	ks	24,000	257,10	6 170,40	
22	K	220330340	Oživení systému ASHZ	ks	8,000	1 285,48	10 283,84	
23	K	220330350	Provedení výchozí elektro revize ASHZ	ks	8,000	2 570,95	20 567,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	220330360	Vytvoření dokumentace skutečného provedení díla	ks	8,000	15 425,73	123 405,84	
25	K	220330370	Školení obsluhy	ks	8,000	1 285,48	10 283,84	
26	K	220330380	Uvedení ASHZ do ostrého provozu, provedení funkční zkoušky	ks	8,000	3 856,43	30 851,44	
27	K	220330390	Značení systému a informační tabulky	ks	8,000	514,19	4 113,52	

D 2 Knihovna 260 296,45

D D1 Hasicí část 173 376,21

28	K	220330450	Generátor aerosolu s náplní 4,2 kg	ks	1,000	23 678,49	23 678,49	
29	K	220330460	Generátor aerosolu s náplní 3 kg	ks	8,000	17 779,44	142 235,52	
30	K	220330470	Elektronický spouštěč	ks	5,000	1 492,44	7 462,20	

D D2 Ovládací část 42 056,87

31	K	220330490	Ústředna ASHZ	ks	1,000	13 883,15	13 883,15	
32	K	220330500	Opticko-kouřový hlásič – samočinný	ks	3,000	2 313,86	6 941,58	
33	K	220330510	Teplotní kouřový hlásič – samočinný	ks	3,000	2 313,86	6 941,58	
34	K	220330520	Blokační tlačítko (modré)	ks	1,000	925,54	925,54	
35	K	220330530	Aktivační tlačítko (žluté)	ks	1,000	925,54	925,54	
36	K	220330540	Požární zvonek	ks	1,000	1 018,10	1 018,10	
37	K	220330550	Kombinovaný maják-siréna	ks	1,000	2 313,86	2 313,86	
38	K	220330560	Signalizační panel (Aerosol uvolněn)	ks	1,000	925,54	925,54	
39	K	220330570	Kabel JySty 2x2x0,8, B2ca s1, d1, P30-R	m	17,000	70,70	1 201,90	
40	K	220330580	Kabel JySty 2x1x0,8, B2ca s1, d1, P30-R	m	47,000	52,70	2 476,90	
41	K	220330590	Kabel Cyky 3x1,5	m	5,000	25,71	128,55	
42	K	220330600	Ocelové kabelové průchodky s požární odolností	ks	26,000	68,13	1 771,38	
43	K	220330610	Ocelové kabelové úchyty s požární odolností	m	45,000	57,85	2 603,25	

D D3 Montážní práce a služby 44 863,37

44	K	220330630	Montáž generátoru aerosolu	ks	9,000	642,74	5 784,66	
45	K	220330640	Montáž kabelové trasy	m	40,000	257,10	10 284,00	
46	K	220330650	Montáž ústředny	ks	1,000	2 570,95	2 570,95	
47	K	220330660	Montáž tlačítek	ks	2,000	257,10	514,20	
48	K	220330670	Montáž signalizačních prvků	ks	3,000	257,10	771,30	
49	K	220330680	Oživení systému ASHZ	ks	1,000	1 285,48	1 285,48	
50	K	220330690	Provedení výchozí elektro revize ASHZ	ks	1,000	2 570,95	2 570,95	
51	K	220330700	Vytvoření dokumentace skutečného provedení díla	ks	1,000	15 425,73	15 425,73	
52	K	220330710	Školení obsluhy	ks	1,000	1 285,48	1 285,48	
53	K	220330720	Uvedení ASHZ do ostrého provozu, provedení funkční zkoušky	ks	1,000	3 856,43	3 856,43	
54	K	220330730	Značení systému a informační tabulky	ks	1,000	514,19	514,19	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
**PS 03 - REGÁLOVÉ SYSTÉMY**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>7 614 461,34</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 614 461,34	21,00%	1 599 036,88
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>9 213 498,22</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: **PS 03 - REGÁLOVÉ SYSTÉMY**

Místo:

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**7 614 461,34**

D1 - 1. nadzemní patro

5 098 129,50

D2 - 2. nadzemní patro

1 346 825,24

D3 - 3. nadzemní patro

353 228,54

D4 - Doprava + montáž

816 278,06

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: **PS 03 - REGÁLOVÉ SYSTÉMY**

Místo:  
Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KRÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021  
Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.  
Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**7 614 461,34**

D	D1	1. nadzemní patro					5 098 129,50	
1	K	950100110	Mobilní policový regál, pět polic + jedna krycí (5030 x 700 x 2245 mm - š x h x v)	ks	56,000	50 042,34	2 802 371,04	
2	K	950100120	Stacionární policový regál, pět polic + jedna krycí (5030 x 700 x 2245 mm - š x h x v)	ks	12,000	2 411,56	28 938,72	
3	K	950100130	Mobilní policový regál, pět polic + jedna krycí (3630 x 700 x 2245 mm - š x h x v)	ks	48,000	39 204,49	1 881 815,52	
4	K	950100140	Stacionární policový regál, pět polic + jedna krycí (3630 x 700 x 2245 mm - š x h x v)	ks	20,000	17 530,05	350 601,00	
11	K	950100140.1	Stacionární policový regál, pět polic + jedna krycí (3630 x 350 x 2245 mm - š x h x v)	ks	3,000	11 467,74	34 403,22	

D	D2	2. nadzemní patro					1 346 825,24	
5	K	950100150	Stacionární policový regál, pět polic + jedna krycí (3630 x 700 x 2245 mm - š x h x v)	ks	32,000	16 828,18	538 501,76	
6	K	950100160	Stacionární policový regál, pět polic + jedna krycí (5030 x 700 x 2245 mm - š x h x v)	ks	36,000	22 453,43	808 323,48	

D	D3	3. nadzemní patro					353 228,54	
7	K	950100170	Stacionární policový regál, pět polic + jedna krycí (4830 x 350 x 2250 mm - š x h x v)	ks	2,000	13 235,27	26 470,54	
8	K	950100180	Stacionární policový regál, pět polic + jedna krycí (8430 x 700 x 2250 mm - š x h x v)	ks	8,000	40 844,75	326 758,00	

D	D4	Doprava + montáž					816 278,06	
9	K	950100190	Doprava	ks	1,000	115 692,95	115 692,95	
10	K	950100200	Montáž	ks	1,000	700 585,11	700 585,11	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt:  
**VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**

KSO:  
Místo: OLOMOUC

CC-CZ:  
Datum: 07.10.2021

Zadavatel:  
UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
VW WACHAL a.s.

IČ: 25567225  
DIČ: CZ25567225

Projektant:  
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
PROPOS LIBEREC s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>3 964 411,89</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 964 411,89	21,00%	832 526,50
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>4 796 938,39</b>
-------------------	--------------	---------------------

---



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: **VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**

Místo: OLOMOUC

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 07.10.2021

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**3 964 411,89**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

3 964 411,89

---

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

3 964 411,89

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Objekt: **VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**

Místo: OLOMOUC

Datum: 07.10.2021

Zadavatel: UP V OLOMOUCI, KRÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00

Projektant: ALFAPROJEKT  
OLOMOUC a.s.

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Zpracovatel: PROPOS LIBEREC  
s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**3 964 411,89**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

**3 964 411,89**

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

**3 964 411,89**

1	K	011114000	Inženýrsko-geologický průzkum	kus	1,000	115 692,95	115 692,95	CS ÚRS 2019 02
2	K	012303000.1	Geodetické práce před výstavbou - vytyčení	kus	1,000	141 402,50	141 402,50	
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření objektů	kus	1,000	77 128,64	77 128,64	CS ÚRS 2019 02
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	89 983,41	89 983,41	CS ÚRS 2019 02
5	K	013294000.1	Výrobní a dílenská dokumentace	kus	1,000	321 369,32	321 369,32	
6	K	030001000.1	Zařízení, vlastní provoz a demontáž staveniště	kus	1,000	3 026 013,48	3 026 013,48	
7	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kus	1,000	64 273,86	64 273,86	CS ÚRS 2019 02
8	K	042503000.1	Náklady spojené s plánem BOZP na staveništi zajišťované dodavatelem	kus	1,000	109 265,57	109 265,57	
9	K	042503500.1	Informační tabule na staveništi "STAVBA POVOLENA" s identifikacemi stavby a jejích účastníků. Součástí ocelová konstrukce s dočasným kotvením do země	kus	1,000	19 282,16	19 282,16	

P

*Poznámka k položce:*

*Obsah nápisu bude stanoven ve spolupráci s investorem*

## SEZNAM FIGUR

Kód: VAPAUPOL\_R06  
 Stavba: ARCHIV UP V OLOMOUCI - BEZ VYBAVENÍ INTERIÉRU - R06

Datum: 07.10.2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO 01/ ARS</b>	<b>STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁST</b>		
<b>P01</b>	<b>P01</b>		<b>16,400</b>
	dle přílohy P1		0,000
	Podlaha P01		0,000
	16,4		16,400
P01	Mezisoučet		16,400
<b>Použití figury:</b>			
767200100.1		m2	16,400
632441220.2	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 do 50 mm	m2	2 236,400
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	3 185,200
711700500.1		m2	137,675
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4 438,389
28375909	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 50mm	m2	1 208,598
<b>P02</b>	<b>P02</b>		<b>99,000</b>
	dle přílohy P1		0,000
	Podlaha P02		0,000
	99,0		99,000
P02	Mezisoučet		99,000
<b>Použití figury:</b>			
777511105.1	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	2 205,050
632441220.2	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 do 50 mm	m2	2 236,400
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	3 185,200
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4 438,389
28375909	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 50mm	m2	1 208,598
28376526.1	deska izolační s oboustranným rounem s rastrem PIR 1250 x 625 x 60mm	m2	976,140
<b>P03_1</b>	<b>P03_1</b>		<b>95,100</b>
	dle přílohy P1		0,000
	Podlaha P03.1		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	95,1		95,100
P03_1	Mezisoučet		95,100
<b>P03_2</b>	<b>P03.2</b>		<b>47,100</b>
			0,000
	Podlaha P03.2		0,000
	47,1		47,100
P03_2	Mezisoučet		47,100
<b>Použití figury:</b>			
777511105.1	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	2 205,050
632441220.1	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 do 50 mm	m2	107,700
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	3 185,200
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4 438,389
28375671	deska pro kročejový útlum tl 20mm	m2	1 398,114
<b>P04</b>	<b>P04</b>		<b>110,300</b>
	dle přílohy P1		0,000
	Podlaha P04		0,000
	110,3		110,300
P04	Mezisoučet		110,300
<b>Použití figury:</b>			
777521105.1	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	802,160
632441220.2	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 do 50 mm	m2	2 236,400
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	3 185,200
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4 438,389
28375909	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 50mm	m2	1 208,598
28376526.1	deska izolační s oboustranným rounem s rastrem PIR 1250 x 625 x 60mm	m2	976,140
<b>P05</b>	<b>P05</b>		<b>712,700</b>
			0,000
	Podlaha P05		0,000
	712,7		712,700
P05	Mezisoučet		712,700
<b>Použití figury:</b>			
777511105.1	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	2 205,050
632441220.2	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 do 50 mm	m2	2 236,400
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	3 185,200

Kód	Popis	MJ	Výměra
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4 438,389
28375909	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 50mm	m2	1 208,598
28376526.1	deska izolační s oboustranným rounem s rastrem PIR 1250 x 625 x 60mm	m2	976,140
<b>P06</b>	<b>P06</b>		<b>16,000</b>
	dle přílohy P1		0,000
	Podlaha P06		0,000
	16,0		16,000
P06	Mezisoučet		16,000
<b>Použití figury:</b>			
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	60,600
632441220.1	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 do 50 mm	m2	107,700
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	3 185,200
711700500.1		m2	137,675
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4 438,389
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem do 4 ks/m2	m2	60,600
28375909	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 50mm	m2	1 208,598
28376526.1	deska izolační s oboustranným rounem s rastrem PIR 1250 x 625 x 60mm	m2	976,140
59761008.1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	69,690
<b>P07</b>	<b>P07</b>		<b>19,000</b>
			0,000
	Podlaha P07		0,000
	19,0		19,000
P07	Mezisoučet		19,000
<b>Použití figury:</b>			
777611101.1	Krycí epoxidový dekorativní nátěr podlahy	m2	340,950
632441220.2	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 do 50 mm	m2	2 236,400
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	3 185,200
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4 438,389
28375909	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 50mm	m2	1 208,598
28376526.1	deska izolační s oboustranným rounem s rastrem PIR 1250 x 625 x 60mm	m2	976,140
<b>P08</b>	<b>P08</b>		<b>182,100</b>
			0,000
	Podlaha P08		0,000
	182,1		182,100

Kód	Popis	MJ	Výměra
P08	Mezisoučet		182,100
<b>Použití figury:</b>			
777511105.1	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	2 205,050
631342212.1	Cementová litá pěna tl do 80 mm objemové hmotnosti 600 kg/m3	m2	1 128,500
632441220.2	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 do 50 mm	m2	2 236,400
632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	3 185,200
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4 438,389
28375671	deska pro kročejový útlum tl 20mm	m2	1 398,114
<b>P09</b>	<b>P09</b>		<b>661,600</b>
			0,000
	Podlaha P09		0,000
	661,6		661,600
P09	Mezisoučet		661,600
<b>Použití figury:</b>			
777521105.1	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	802,160
631342212.1	Cementová litá pěna tl do 80 mm objemové hmotnosti 600 kg/m3	m2	1 128,500
632441220.2	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 do 50 mm	m2	2 236,400
632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	3 185,200
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4 438,389
28375671	deska pro kročejový útlum tl 20mm	m2	1 398,114
<b>P10</b>	<b>P10</b>		<b>841,100</b>
			0,000
	Podlaha P10		0,000
	841,1		841,100
P10	Mezisoučet		841,100
<b>Použití figury:</b>			
777511105.1	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	2 205,050
632441220.3	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 do 50 mm	m2	841,100
632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	3 185,200
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4 438,389
28375673	deska pro kročejový útlum tl 30mm	m2	857,922
<b>P11</b>	<b>P11</b>		<b>44,600</b>
			0,000
	Podlaha P11		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	44,6		44,600
P11	Mezisoučet		44,600
<b>Použití figury:</b>			
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	60,600
631342212.1	Cementová litá pěna tl do 80 mm objemové hmotnosti 600 kg/m3	m2	1 128,500
632441220.1	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 do 50 mm	m2	107,700
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	3 185,200
711700500.1		m2	137,675
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4 438,389
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem do 4 ks/m2	m2	60,600
28375671	deska pro kročejový útlum tl 20mm	m2	1 398,114
59761008.1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	69,690
<b>P12</b>	<b>P12</b>		<b>11,300</b>
			0,000
	Podlaha P12		0,000
	11,3		11,300
P12	Mezisoučet		11,300
<b>Použití figury:</b>			
777611101.1	Krycí epoxidový dekorativní nátěr podlahy	m2	340,950
631342212.1	Cementová litá pěna tl do 80 mm objemové hmotnosti 600 kg/m3	m2	1 128,500
632441220.2	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 do 50 mm	m2	2 236,400
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	3 185,200
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4 438,389
28375671	deska pro kročejový útlum tl 20mm	m2	1 398,114
<b>P13</b>	<b>P13</b>		<b>228,900</b>
			0,000
	Podlaha P13		0,000
	228,9		228,900
P13	Mezisoučet		228,900
<b>Použití figury:</b>			
777511105.1	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	2 205,050
631342212.1	Cementová litá pěna tl do 80 mm objemové hmotnosti 600 kg/m3	m2	1 128,500
632441220.2	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 do 50 mm	m2	2 236,400
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	3 185,200

Kód	Popis	MJ	Výměra
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4 438,389
28375671	deska pro kročejový útlum tl 20mm	m2	1 398,114
<b>P14</b>	<b>P14</b>		<b>195,100</b>
			0,000
	Podlaha P14		0,000
	195,1		195,100
P14	Mezisoučet		195,100
<b>Použití figury:</b>			
777611101.1	Krycí epoxidový dekorativní nátěr podlahy	m2	340,950
632441220.2	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 do 50 mm	m2	2 236,400
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	3 185,200
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4 438,389
28375671	deska pro kročejový útlum tl 20mm	m2	1 398,114
28375909	deska EPS 150 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,035$ tl 50mm	m2	1 208,598
<b>UP01_d</b>	<b>UP01_stěny</b>		<b>2 650,300</b>
	Dle přílohy P1		0,000
	Skladba UP 01		0,000
	2650,3		2 650,300
UP01_d	Mezisoučet		2 650,300
<b>Použití figury:</b>			
612131321	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený strojně	m2	3 136,000
612341321	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	2 650,300
612341391	Příplatek k sádrové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	2 650,300
784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4 744,700
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4 744,700
<b>UP01_p</b>	<b>UP01_podhled</b>		<b>282,500</b>
	dle přílohy P1		0,000
	282,5		282,500
UP01_p	Mezisoučet		282,500
<b>Použití figury:</b>			
611341321	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stropů rovných nanášená strojně	m2	282,500
611131321	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stropů nanášený strojně	m2	297,200
611341391	Příplatek k sádrové omítce vnitřních stropů za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	282,500
784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4 744,700



Kód	Popis	MJ	Výměra
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4 744,700
<b>UP02_d</b>	<b>UP02_stěny</b>		<b>321,600</b>
			0,000
	Stěny		0,000
	321,6		321,600
UP02_d	Mezisoučet		321,600
<b>Použití figury:</b>			
784211000.1		m2	551,600
784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	551,600
<b>UP02_p</b>	<b>UP02_pohled</b>		<b>218,400</b>
			0,000
	Stropy		0,000
	218,4		218,400
UP02_p	Mezisoučet		218,400
<b>Použití figury:</b>			
784211000.1		m2	551,600
784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	551,600
<b>UP02_po</b>	<b>UP02_podlaha</b>		<b>11,600</b>
			0,000
	Podlahy		0,000
	11,6		11,600
UP02_po	Mezisoučet		11,600
<b>Použití figury:</b>			
784211000.1		m2	551,600
784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	551,600
<b>UP03_d</b>	<b>UP03_d</b>		<b>139,800</b>
			0,000
	Dle přílohy P1		0,000
	skladba UP 03		0,000
	139,8		139,800
UP03_d	Mezisoučet		139,800
<b>Použití figury:</b>			
612321321	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	139,800
612131102	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený síťovitě ručně	m2	364,960
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	139,800
781474154	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých do 6 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	139,800

Kód	Popis	MJ	Výměra
59761001.1	obklad velkoformátový keramický hladký přes 4 do 6ks/m2	m2	160,770
<b>UP04_d</b>	<b>UP04_stěny</b>		<b>485,700</b>
			0,000
	Skladba UP 04		0,000
	485,7		485,700
UP04_d	Mezisoučet		485,700
<b>Použití figury:</b>			
612131321	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený strojně	m2	3 136,000
612181001	Sádrová stěrka tl.do 3 mm vnitřních stěn	m2	485,700
612181011	Příplatek k cenám za každý další 1 mm sádrové stěrky vnitřních stěn	m2	971,400
784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4 744,700
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4 744,700
<b>UP04_p</b>	<b>UP04_pohled</b>		<b>14,700</b>
	dle přílohy P1		0,000
	14,7		14,700
UP04_p	Mezisoučet		14,700
<b>Použití figury:</b>			
611181001	Sádrová stěrka tl.do 3 mm vnitřních rovných stropů	m2	14,700
611131321	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stropů nanášený strojně	m2	297,200
611181011	Příplatek k cenám za každý další 1 mm sádrové stěrky vnitřních rovných stropů	m2	29,400
784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4 744,700
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4 744,700
<b>UP05_d</b>	<b>UP05_stěny</b>		<b>240,500</b>
	Dle přílohy P1		0,000
	Skladba UP 05		0,000
	240,5		240,500
UP05_d	Mezisoučet		240,500
<b>Použití figury:</b>			
612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	240,500
612131102	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený síťovitě ručně	m2	364,960
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	240,500
784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4 744,700
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4 744,700
<b>UP06</b>	<b>UP06</b>		<b>460,000</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	dle přílohy P1		0,000
	460,0		460,000
UP06	Mezisosoučet		460,000
<b>Použití figury:</b>			
763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	428,800
784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4 744,700
784211101	Dvounásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4 744,700
<b>UP07</b>	<b>UP07</b>		<b>913,900</b>
	dle přílohy P1		0,000
	913,9		913,900
UP07	Mezisosoučet		913,900
<b>Použití figury:</b>			
763135102	Montáž SDK kazetového podhledu z kazet 600x600 mm na zavěšenou polozapuštěnou nosnou konstrukci	m2	913,900
59030570.1	podhled kazetový bez děrování viditelný rastr tl 10mm 600x600mm	m2	959,595

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

**Rekapitulace stavby** obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

**Soupis prací** pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

## PŘÍLOHA P1 - PODLAHY

patro	č.m.	m2	bm	podlaha	strop	stěny	S.V.
1np	1.12b	8,2		P01	UP01	UP01	3,435
1np	1.01b	8,2		P01	UP01	UP01	3,435
1np	1.12	15,4		P02	UP01	UP01	3,435
1np	1.01	15,4		P02	UP01	UP01	3,435
1np	1.14	68,2		P02	UP06	UP01	2,9
1np	1.12	17,1		P03.1	UP01	UP01	3,435
1np	1.01	17,1		P03.1	UP01	UP01	3,435
2np	2.17	15,2		P03.1	UP01	UP01	3,435
2np	2.01	15,2		P03.1	UP01	UP01	3,435
3np	3.18	15,2		P03.1	UP01	UP01	3,435
3np	3.01	15,2		P03.1	UP01	UP01	3,435
1np	1.12	6,8		P03.2	UP01	UP01	3,435
1np	1.01	6,8		P03.2	UP01	UP01	3,435
2np	2.17	8,4		P03.2	UP01	UP01	3,435
2np	2.01	8,4		P03.2	UP01	UP01	3,435
3np	3.18	8,4		P03.2	UP01	UP01	3,435
3np	3.01	8,4		P03.2	UP01	UP01	3,435
1np	1.10	37,9		P04	UP07	UP01	3
1np	1.11	72,4		P04	UP07	UP01	3
1np	1.07	171,2		P05	UP02	UP02	3,42
1np	1.06	171,2		P05	UP02	UP02	3,42
1np	1.05	171,2		P05	UP02	UP02	3,42
1np	1.04	171,2		P05	UP02	UP02	3,42
1np	1.09	27,9		P05	UP02	UP01-03	3,45
1np	1.03a	4,7		P06	UP06	UP01-03	2,7
1np	1.03b	1,5		P06	UP06	UP01-03	2,7
1np	1.03c	2,4		P06	UP06	UP01-03	2,7
1np	1.01c	7,4		P06	UP04	UP01-03	2,255
1np	1.12c	4,2		P07	UP04	UP01	2,255
1np	1.12d	3,1		P07	UP04	UP01	2,255
1np	1.08	11,7		P07	UP02	UP01	3,45
2np	2.17	24,4		P08	UP01	UP01	3,435
2np	2.01	24,4		P08	UP01	UP01	3,435
2np	2.15	71,1		P08	UP06	UP01	2,9
2np	2.09	4,3		P08	UP06	UP01	3
2np	2.14	5,3		P08	UP06	UP01	3
3np	3.10	4,9		P08	UP01	UP01	3,435
3np	3.09	7,1		P08	UP01	UP01	3,435
3np	3.16c	11,6		P08	UP06	UP01	3
4np	4.05	16,1		P08	UP01	UP01	2,345
4np	4.02	12,9		P08	UP01	UP01	2,345
2np	2.10	31,2		P09	UP07	UP01-03	3
2np	2.11	31,0		P09	UP07	UP01-03	3
2np	2.12	30,9		P09	UP07	UP01-03	3
2np	2.13	31,2		P09	UP07	UP01-03	3
3np	3.11	31,1		P09	UP07	UP01-03	3
3np	3.12	33,0		P09	UP07	UP01-03	3
3np	3.13	32,0		P09	UP07	UP01-03	3
3np	3.07	43,3		P09	UP07	UP04	3,5
3np	3.08	24,6		P09	UP07	UP04	3,5



3np	3.04c	31,0		P09	UP07	UP04	3,5
3np	3.04	192,7		P09	UP07	UP04	3,5
3np	3.05	149,6		P09	UP07	UP04	3,5
2np	2.07	171,2		P10	UP02	UP02	3,45
2np	2.06	171,2		P10	UP02	UP02	3,45
2np	2.05	171,2		P10	UP02	UP02	3,45
2np	2.04	171,2		P10	UP02	UP02	3,45
3np	3.06	142,0		P10	UP07	UP04	3,5
3np	3.13a	7,2		P10	UP01	UP01	3,435
3np	3.03	7,1		P10	UP01	UP01	3,435
2np	2.08a	3,6		P11	UP06	UP01-03	2,7
2np	2.08b	1,8		P11	UP06	UP01-03	2,7
2np	2.03a	4,0		P11	UP06	UP01-03	2,7
2np	2.03b	1,7		P11	UP06	UP01-03	2,7
2np	2.03c	1,7		P11	UP06	UP01-03	2,7
2np	2.01b	5,0		P11	UP06	UP01-03	2,7
3np	3.14	5,7		P11	UP06	UP01-03	2,7
3np	3.14b	2,0		P11	UP06	UP01-03	2,7
3np	3.14a	4,1		P11	UP06	UP01-03	2,7
3np	3.15	5,7		P11	UP06	UP01-03	2,7
3np	3.15b	1,7		P11	UP06	UP01-03	2,7
3np	3.15a	4,1		P11	UP06	UP01-03	2,7
3np	3.01b	3,5		P11	UP06	UP01-03	2,7
2np	2.16	6,1		P12	UP01	UP01	3,435
3np	3.17	5,2		P12	UP01	UP01-03	3,435
3np	3.18	24,4		P13	UP01	UP01	3,435
3np	3.01	24,4		P13	UP01	UP01	3,435
3np	3.16	180,1		P13	UP06	UP01	3
4np	4.01	171,2		P14	UP02	UP05	2,36
4np	4.07	10,0		P14	UP02	UP05	2,36
4np	4.04	13,9		P14	UP02	UP05	2,36
3np	3.16b	8,8		SP06	X	X	
3np	3.16a	8,8		SP06	X	X	
1np	1.13	5,8		UP02	X	UP02	
1np	1.02	5,8		UP02	X	UP02	
1np	90-xx	2,2		X	X	X	
2np	40-02	0,5		X	X	UP01	
2np	40-03	0,5		X	X	UP01	
2np	2.18	5,8		X	X	UP02	
2np	2.02	5,8		X	X	UP02	
2np	90-xx	6,1		X	X	X	
3np	40-02	0,5		X	X	UP01	
3np	40-03	0,5		X	X	UP01	
3np	3.19	5,8		X	X	UP02	
3np	3.02	5,8		X	X	UP02	
3np	90-xx	5,8		X	X	X	
4np	4.06	5,8		X	UP02	UP02	16,52
4np	4.03	5,8		X	X	UP02	
4np	90-xx	5,3		X	X	X	

P01	16,4	m2
P02	99,0	m2

P03.1	95,1	m2
P03.2	47,1	m2
P04	110,3	m2
P05	712,7	m2
P06	16,0	m2
P07	19,0	m2
P08	182,1	m2
P09	661,6	m2
P10	841,1	m2
P11	44,6	m2
P12	11,3	m2
P13	228,9	m2
P14	195,1	m2
SP06	17,6	m2
UP02	11,6	m2

## PŘÍLOHA P1 - STROPY

patro	č.m.	m2	bm	podlaha	strop	stěny	S.V.
1np	1.12b	8,2		P01	UP01	UP01	3,435
1np	1.01b	8,2		P01	UP01	UP01	3,435
1np	1.12	33,4		P02-03	UP01	UP01	3,435
1np	1.01	33,4		P02-03	UP01	UP01	3,435
2np	2.17	42,2		P08-03	UP01	UP01	3,435
2np	2.10	42,2		P08-03	UP01	UP01	3,435
2np	2.16	6,1		P12	UP01	UP01	3,435
3np	3.18	42,2		P13-03	UP01	UP01	3,435
3np	3.01	42,2		P13-03	UP01	UP01	3,435
3np	3.10	4,9		P08	UP01	UP01	3,435
3np	3.13a	7,2		P10	UP01	UP01	3,435
3np	3.03	7,1		P10	UP01	UP01	3,435
3np	3.17	5,2		P12	UP01	UP01-03	3,435
1np	1.08	11,7		P07	UP02	UP01	3,45
4np	4.01	171,2		P14	UP02	UP05	2,36
4np	4.07	10		P14	UP02	UP05	2,36
4np	4.04	13,9		P14	UP02	UP05	2,36
4np	4.06	5,8		X	UP02	UP02	16,52
4np	4.03	5,8		X	UP02	UP02	
1np	1.01c	7,4		P06	UP04	UP01-03	2,255
1np	1.12c	4,2		P07	UP04	UP01	2,255
1np	1.12d	3,1		P07	UP04	UP01	2,255
3np	3.09	7,1		P08	UP06	UP01	3,435
1np	1.09	27,9		P05	UP06	UP01-03	3,45
4np	4.05	15,6		P08-03	UP06	UP01	2,345
4np	4.02	15,6		P08-03	UP06	UP01	2,345
1np	1.14	68,2		P02-03	UP06	UP01	2,9
1np	1.03a	4,7		P06	UP06	UP01-03	2,7
1np	1.03b	1,5		P06	UP06	UP01-03	2,7
1np	1.03c	2,4		P06	UP06	UP01-03	2,7
2np	2.15	71,1		P08	UP06	UP01	2,9
2np	2.09	4,3		P08	UP06	UP01	3
2np	2.14	5,3		P08	UP06	UP01	3
2np	2.8a	3,6		P11	UP06	UP01-03	2,7
2np	2.08b	1,8		P11	UP06	UP01-03	2,7
2np	2.03a	4		P11	UP06	UP01-03	2,7
2np	2.03b	1,7		P11	UP06	UP01-03	2,7
2np	2.03c	1,7		P11	UP06	UP01-03	2,7
2np	2.01b	5		P11	UP06	UP01-03	2,7
3np	3.16	180,1		P13	UP06	UP01	3
3np	3.16c	11,6		P08	UP06	UP01	3
3np	3.14	5,7		P11	UP06	UP01-03	2,7
3np	3.14b	2		P11	UP06	UP01-03	2,7
3np	3.14a	4,1		P11	UP06	UP01-03	2,7
3np	3.15	5,7		P11	UP06	UP01-03	2,7
3np	3.15b	1,7		P11	UP06	UP01-03	2,7
3np	3.15a	4,1		P11	UP06	UP01-03	2,7
3np	3.01b	3,5		P11	UP06	UP01-03	2,7
1np	1.10	37,9		P04	UP07	UP01	3
1np	1.11	72,4		P04	UP07	UP01	3

2np	2.10	31,2		P09	UP07	UP01-03	3
2np	2.11	31		P09	UP07	UP01-03	3
2np	2.12	30,9		P09	UP07	UP01-03	3
2np	2.13	31,2		P09	UP07	UP01-03	3
3np	3.11	31,1		P09	UP07	UP01-03	3
3np	3.12	33		P09	UP07	UP01-03	3
3np	3.13	32		P09	UP07	UP01-03	3
3np	3.07	43,3		P09	UP07	UP04	3,5
3np	3.08	24,6		P09	UP07	UP04	3,5
3np	3.04a	31		P09	UP07	UP04	3,5
3np	3.06	142		P10	UP07	UP04	3,5
3np	3.04	192,7		P09	UP07	UP04	3,5
3np	3.05	149,6		P09	UP07	UP04	3,5
1np	1.07	171,2		P05	UP08	UP02	3,42
1np	1.06	171,2		P05	UP08	UP02	3,42
1np	1.05	171,2		P05	UP08	UP02	3,42
1np	1.04	171,2		P05	UP08	UP02	3,42
2np	2.07	171,2		P10	UP08	UP02	3,45
2np	2.06	171,2		P10	UP08	UP02	3,45
2np	2.05	171,2		P10	UP08	UP02	3,45
2np	2.04	171,2		P10	UP08	UP02	3,45
1np	1.13	5,8		UP02	X	UP02	
1np	1.02	5,8		UP02	X	UP02	
1np	90-xx	2,2		X	X	X	
2np	40-02	0,5		X	X	UP01	
2np	40-03	0,5		X	X	UP01	
2np	2.18	5,8		X	X	UP02	
2np	2.02	5,8		X	X	UP02	
2np	90-xx	6,1		X	X	X	
3np	3.16b	8,8		SP06	X	X	
3np	3.16a	8,8		SP06	X	X	
3np	40-02	0,5		X	X	UP01	
3np	40-03	0,5		X	X	UP01	
3np	3.19	5,8		X	X	UP02	
3np	3.02	5,8		X	X	UP02	
3np	90-xx	5,8		X	X	X	
4np	90-xx	5,3		X	X	X	

<b>R2</b>			<b>původní</b>	<b>R1</b>
UP01	282,5	m2	317,3	289,6
UP02	218,4	m2	1615,9	246,3
UP04	14,7	m2	14,7	14,7
UP06	460,0	m2	393,8	425
UP07	913,9	m2	913,9	913,9
UP08	1 369,6	m2		

## PŘÍLOHA P1 - STĚNY

č.	patro	č.m.	m2	bm	stěny	S.V.	dveře	okna	UP 01	UP 02	UP 03	UP 04	UP 05
1	1np	1.12b	8,2	8,3	UP01	3,435	7,4		21,2				
2	1np	1.01b	8,2	8,3	UP01	3,435	7,4		21,2				
3	1np	1.12	33,4	26,68	UP01	3,435	11,6		80,1				
4	1np	1.01	33,4	26,68	UP01	3,435	11,6		80,1				
5	1np	1.14	68,2	67,5	UP01	2,9	35,1		167,4				
6	1np	1.10	37,9	25,1	UP01	3	4,2	7,0	66,6				
7	1np	1.11	72,4	37,6	UP01	3	6,3	14,0	96,2				
17	1np	1.12c	4,2	8,7	UP01	2,255	3,4		17,1				
18	1np	1.12d	3,1	7	UP01	2,255	1,7		14,8				
19	1np	1.08	11,7	14,7	UP01	3,45	1,9		50,3				
23	2np	2.17	42,2	42,8	UP01	3,435	12,8	5,2	129,0				
24	2np	2.01	42,2	42,8	UP01	3,435	12,8	5,2	129,0				
25	2np	2.15	71,1	75,9	UP01	2,9	40,3		187,4				
26	2np	2.09	4,3	8,8	UP01	3	2,4		24,9				
27	2np	2.14	5,3	9,9	UP01	3	2,4		28,3				
42	2np	2.16	6,1	10,4	UP01	3,435	1,9		33,8				
43	2np	40-02	0,5	2,7	UP01	3,435		0,7	8,6				
44	2np	40-03	0,5	2,7	UP01	3,435		0,7	8,6				
50	3np	3.18	42,2	42,8	UP01	3,435	12,8	5,5	128,8				
51	3np	3.01	42,2	42,8	UP01	3,435	12,8	5,5	128,8				
52	3np	3.16	180,1	75,75	UP01	3	91,6		143,2				
53	3np	3.10	4,9	9,8	UP01	3,435	1,7		32,0				
54	3np	3.09	7,1	11,1	UP01	3,435	1,9		36,2				
55	3np	3.16c	11,6	16,2	UP01	3	9,5		40,8				
63	3np	3.13a	7,2	12,9	UP01	3,435	1,5	5,5	37,4				
64	3np	3.03	7,1	11	UP01	3,435	1,9		35,9				
73	3np	40-02	0,5	2,8	UP01	3,435		0,7	8,9				
74	3np	40-03	0,5	2,8	UP01	3,435		0,7	8,9				
80	4np	4.05	15,6	42,5	UP01	2,345	10,6		93,3				
81	4np	4.02	12,1	38,9	UP01	2,345	8,8		86,3				
12	1np	1.09	27,9	21,5	UP01-03	3,45	4,0	7,0	61,7		1,4		
13	1np	1.03a	4,7	8,6	UP01-03	2,7	4,6		11,8		7,7		

14	1np	1.03b	1,5	5,1	UP01-03	2,7	1,5		7,5		5,3		
15	1np	1.03c	2,4	6,3	UP01-03	2,7	1,5		9,5		6,7		
16	1np	1.01c	7,4	12,9	UP01-03	2,255	1,7		14,2		14,5		
28	2np	2.10	31,2	23,1	UP01-03	3	4,2	5,2	61,1		1,1		
29	2np	2.11	31	23,2	UP01-03	3	4,2	5,2	61,4		1,1		
30	2np	2.12	30,9	23,2	UP01-03	3	4,2	5,2	61,4		1,1		
31	2np	2.13	31,2	22,9	UP01-03	3	4,2	5,2	60,5		1,1		
36	2np	2.08a	3,6	7,4	UP01-03	2,7	3,2		10,5		7,1		
37	2np	2.08b	1,8	5,9	UP01-03	2,7	1,5		8,8		6,2		
38	2np	2.03a	4	7,9	UP01-03	2,7	4,6		10,7		6,8		
39	2np	2.03b	1,7	5,4	UP01-03	2,7	1,5		8,0		5,6		
40	2np	2.03c	1,7	5,4	UP01-03	2,7	1,5		8,0		5,6		
41	2np	2.01b	5	9	UP01-03	2,7	1,9		13,6		9,7		
56	3np	3.11	31,1	23,1	UP01-03	3	4,2	5,5	60,9		1,1		
57	3np	3.12	33	24,1	UP01-03	3	6,3	5,5	61,9		1,1		
58	3np	3.13	32	23,9	UP01-03	3	5,7	5,5	61,9		1,1		
65	3np	3.14	5,7	9,65	UP01-03	2,7	4,8		13,4		8,8		
66	3np	3.14b	2	6,2	UP01-03	2,7	1,5		9,3		6,6		
67	3np	3.14a	4,1	7,9	UP01-03	2,7	1,7		11,9		8,5		
68	3np	3.15	5,7	9,65	UP01-03	2,7	4,8		13,4		8,8		
69	3np	3.15b	1,7	5,5	UP01-03	2,7	1,5		8,2		5,8		
70	3np	3.15a	4,1	7,9	UP01-03	2,7	1,7		11,9		8,5		
71	3np	3.01b	3,5	7,9	UP01-03	2,7	1,9		11,8		8,4		
72	3np	3.17	5,2	9,9	UP01-03	3,435	1,9		32,1				
8	1np	1.07	171,2	58,4	UP08	3,42	2,1						
9	1np	1.06	171,2	58,4	UP08	3,42	2,1						
10	1np	1.05	171,2	58,4	UP08	3,42	2,1						
11	1np	1.04	171,2	58,4	UP08	3,42	2,1						
20	1np	1.13	5,8	0	UP02					0,0			
21	1np	1.02	5,8	0	UP02					0,0			
32	2np	2.07	171,2	58,4	UP08	3,45	2,1						
33	2np	2.06	171,2	58,4	UP08	3,45	2,1						
34	2np	2.05	171,2	58,4	UP08	3,45	2,1						
35	2np	2.04	171,2	58,4	UP08	3,45	2,1						
45	2np	2.18	5,8	0	UP02					0,0			

46	2np	2.02	5,8	0	UP02					0,0			
77	3np	3.19	5,8	0	UP02					0,0			
78	3np	3.02	5,8	0	UP02					0,0			
85	4np	4.06	5,8	10,5	UP02	16,52	12,7			160,8			
86	4np	4.03	5,8	10,5	UP02	16,52	12,7			160,8			
59	3np	3.07	43,3	15,3	UP04	3,5	2,1					51,5	
60	3np	3.08	24,6	14,3	UP04	3,5	2,1					48,0	
61	3np	3.04a	31	9,6	UP04	3,5	7,9					25,7	
62	3np	3.06	142	38,8	UP04	3,5	2,1					133,7	
75	3np	3.04	192,7	29,65	UP04	3,5	28,4					75,4	
76	3np	3.05	149,6	51,4	UP04	3,5	28,4					151,5	
82	4np	4.01	171,2	74,7	UP05	2,36	7,6						168,7
83	4np	4.07	10	14,1	UP05	2,36	1,9						31,4
84	4np	4.04	13,9	17,9	UP05	2,36	1,9						40,4
22	1np	90-xx	2,2	0	X								
47	2np	90-xx	6,1	0	X								
48	3np	3.16b	8,8	0	X								
49	3np	3.16a	8,8	0	X								
79	3np	90-xx	5,8	0	X								
87	4np	90-xx	5,3	0	X								

m2	<b>2 650,3</b>	<b>321,6</b>	<b>139,8</b>	<b>485,7</b>	<b>240,5</b>
	<b>UP 01</b>	<b>UP 02</b>	<b>UP 03</b>	<b>UP 04</b>	<b>UP 05</b>

Hydroizolační stěr 116,5 bm

## PŘÍLOHA P1 - SOKLY

č.	patro	č.m.	bm	podlaha	strop	dveře	nášlap	UP 03	m
4	1np	2,1.01,1.	14,4	P03.1	UP01		epoxid 0,7		14,4
17	1np	1.12c	8,7	P07	UP04	1,6	epoxid 0,7		7,1
18	1np	1.12d	7	P07	UP04	0,8	epoxid 0,7		6,2
19	1np	1.08	14,7	P07	UP02	0,9	epoxid 0,7		13,8
23	2np	2.17	14,4	P 3.1	UP01		epoxid 0,7		14,4
80	4np	4.05	14,4	P 3.1	UP01		epoxid 0,7		14,4
42	2np	2.16	10,4	P12	UP01	0,9	epoxid 0,7		9,5
72	3np	3.17	9,9	P12	UP01	0,9	epoxid 0,7		9,0
50	3np	3.18	14,4	P 3.1	UP01		epoxid 0,7		14,4
82	4np	4.01	74,7	P14	UP02	3,6	epoxid 0,7		71,1
83	4np	4.07	14,1	P14	UP02	0,9	epoxid 0,7		13,2
84	4np	4.04	17,9	P14	UP02	0,9	epoxid 0,7		17,0
3	1np	2,1.01,1.	106,46	P02	UP01	26,5	epoxid 2		80,0
12	1np	1.09	21,5	P05	UP02	1,9	epoxid 2		19,6
8	1np	1.07	58,4	P05	UP02	1,0	epoxid 2		57,4
9	1np	1.06	58,4	P05	UP02	1,0	epoxid 2		57,4
10	1np	1.05	58,4	P05	UP02	1,0	epoxid 2		57,4
11	1np	1.04	58,4	P05	UP02	1,0	epoxid 2		57,4
25	2np	2.15	75,9	P08	UP06	18,8	epoxid 2		57,1
26	2np	2.09	8,8	P08	UP06	1,1	epoxid 2		7,7
27	2np	2.14	9,9	P08	UP06	1,1	epoxid 2		8,8
53	3np	3.10	9,8	P08	UP01	0,8	epoxid 2		9,0
54	3np	3.09	11,1	P08	UP01	0,9	epoxid 2		10,2
55	3np	3.16c	16,2	P08	UP06	4,5	epoxid 2		11,7
24	2np	2.01	71,2	P08, 3.2	UP01	11,6	epoxid 2		59,6
81	4np	4.02	67	P08, 3.2	UP01	9,1	epoxid 2		57,9
63	3np	3.13a	12,9	P10	UP01	0,7	epoxid 2		12,2
64	3np	3.03	11	P10	UP01	0,9	epoxid 2		10,1
32	2np	2.07	58,4	P10	UP02	1,0	epoxid 2		57,4
33	2np	2.06	58,4	P10	UP02	1,0	epoxid 2		57,4
34	2np	2.05	58,4	P10	UP02	1,0	epoxid 2		57,4
35	2np	2.04	58,4	P10	UP02	1,0	epoxid 2		57,4
62	3np	3.06	38,8	P10	UP07	1,0	epoxid 2		37,8
52	3np	3.16	75,75	P13	UP06	34,7	epoxid 2		41,1
51	3np	3.01	71,2	P013, 3.2	UP01	11,6	epoxid 2		59,6
13	1np	1.03a	8,6	P06	UP06	2,2	keramický	7,7	
14	1np	1.03b	5,1	P06	UP06	0,7	keramický	5,3	
15	1np	1.03c	6,3	P06	UP06	0,7	keramický	6,7	
16	1np	1.01c	12,9	P06	UP04	0,8	keramický	14,5	
36	2np	2.08a	7,4	P11	UP06	1,5	keramický	7,1	
37	2np	2.08b	5,9	P11	UP06	0,7	keramický	6,2	
38	2np	2.03a	7,9	P11	UP06	2,2	keramický	6,8	
39	2np	2.03b	5,4	P11	UP06	0,7	keramický	5,6	
40	2np	2.03c	5,4	P11	UP06	0,7	keramický	5,6	
41	2np	2.01b	9	P11	UP06	0,9	keramický	9,7	
65	3np	3.14	9,65	P11	UP06	2,3	keramický	8,8	
66	3np	3.14b	6,2	P11	UP06	0,7	keramický	6,6	
67	3np	3.14a	7,9	P11	UP06	0,8	keramický	8,5	
68	3np	3.15	9,65	P11	UP06	2,3	keramický	8,8	
69	3np	3.15b	5,5	P11	UP06	0,7	keramický	5,8	



70	3np	3.15a	7,9	P11	UP06	0,8	keramický	8,5	
71	3np	3.01b	7,9	P11	UP06	0,9	keramický	8,4	
6	1np	1.10	25,1	P04	UP07	2,0	PU 2		<b>23,1</b>
7	1np	1.11	37,6	P04	UP07	3,0	PU 2		<b>34,6</b>
28	2np	2.10	23,1	P09	UP07	2,0	PU 2		<b>21,1</b>
29	2np	2.11	23,2	P09	UP07	2,0	PU 2		<b>21,2</b>
30	2np	2.12	23,2	P09	UP07	2,0	PU 2		<b>21,2</b>
31	2np	2.13	22,9	P09	UP07	2,0	PU 2		<b>20,9</b>
56	3np	3.11	23,1	P09	UP07	2,0	PU 2		<b>21,1</b>
57	3np	3.12	24,1	P09	UP07	3,0	PU 2		<b>21,1</b>
58	3np	3.13	23,9	P09	UP07	2,7	PU 2		<b>21,2</b>
59	3np	3.07	15,3	P09	UP07	1,0	PU 2		<b>14,3</b>
60	3np	3.08	14,3	P09	UP07	1,0	PU 2		<b>13,3</b>
61	3np	3.04a	9,6	P09	UP07	2,6	PU 2		<b>7,0</b>
75	3np	3.04	29,65	P09	UP07	9,3	PU 2		<b>20,4</b>
76	3np	3.05	51,4	P09	UP07	9,3	PU 2		<b>42,1</b>

Epoxidová stěrka tl. 0,7-1,2 mm	204,5	bm
Epoxidová stěrka tl. 2,0 mm	941,5	bm
Polyuretanová stěrka tl. 2 mm	302,6	bm