



## SMLOUVA O DÍLO č. 234/0VZ/PS/2018

### 1. Objednatel:

**Univerzita Palackého v Olomouci**

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

se sídlem:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

Rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

Osoba oprávněná jednat ve  
věcech technických  
(dále jen „TDS“):

Technický dozor investora:

Bankovní spojení:

č. účtu:

*(dále jen „Objednatel“) na straně jedné*

a

### 2. Zhotovitel:

**REFAS Olomouc spol.s r.o.**

se sídlem:

Na Zákopě 525/1g, 772 00 Olomouc

IČO:

47667478

DIČ:

CZ47667478

statutární orgán:

Ing.Michal Dudek

zapsán v obchodním rejstříku

vedeném Krajským soudem v Ostravě,  
oddíl C, vložka 4947

bankovní spojení:

číslo účtu:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

Ing.Michal Dudek

*(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé*



uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají v souladu s ust. § 2586 a § 2623 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto:

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

Objednatel a Zhotovitel uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka Zhotovitele byla Objednatelem vybrána v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce ve výběrovém řízení s názvem „**„RUP - Úprava 3. nádvoří Rektorátu Univerzity Palackého v Olomouci“**“

jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

**I.**  
**Předmět Díla**

1. Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí, v souladu s právními předpisy a platnými technickými normami, v rozsahu, způsobem, v jakosti a ve lhůtách podle této Smlouvy, řádně a včas provést Dílo spočívající v realizaci akce „**Úprava 3. nádvoří Rektorátu Univerzity Palackého v Olomouci**“ souladu s projektovou dokumentací, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1 (dále jen „PD“). Předmětem Díla je také zajištění a předání průvodní dokumentace, dokumentace skutečného provedení stavby podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (2x v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě na CD/DVD (ve formátu \*.pdf i v editovatelném formátu).
2. Zhotovitel je povinen provádět Dílo na adrese: Rektorát UP v Olomouc, Křížkovského 511/8, Parc. č. st.209, zastavěná plocha a nádvoří a parc. č. 116/51, ostatní plocha, v k.ú. Olomouc-město (dále jen „Místo plnění“).
3. Zhotovitel prohlašuje, že mu byly Objednatelem nejpozději ke dni podpisu této Smlouvy poskytnuty veškeré nezbytné podklady ke zhotovování Předmětu Díla.
4. Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu průběžně po celou dobu provádění Díla podle této Smlouvy.
5. Nebezpečí škody či zničení Díla až do předání Objednateli nese Zhotovitel, totéž platí ohledně věcí k provedení Díla podle této Smlouvy opatřených Zhotovitelem nebo opatřených Objednatelem a předaných Zhotoviteli. V případě převzetí Díla se zjevnými vadami, ohledně kterých při převzetí uplatnil Objednatel výhrady, přechází toto nebezpečí škody a zničení na díle na Objednatele až úplným odstraněním vad Zhotovitelem.
6. Objednatel je oprávněn změnit rozsah Díla v průběhu jeho provádění Zhotovitelem dle této Smlouvy v případě, že dojde ke zmenšení rozsahu Díla ve srovnání s rozsahem dle této Smlouvy a jejích příloh. V případě, že Objednatel zmenší rozsah Díla v průběhu jeho provádění, nemá Zhotovitel vůči Objednateli žádné (ani finanční) nároky, plynoucí ze zmenšení rozsahu Díla.
7. Případné změny zadání dle předchozího odstavce budou řešeny vždy písemným dodatkem k této Smlouvě. Mají-li mít takové požadavky Objednatele vliv na výši ceny Díla, bude taková změna ceny zohledněna v písemném dodatku k této Smlouvě dle předchozí věty.
8. Objednatel je, s výjimkou dočasných staveb, konstrukcí a prací, vlastníkem stavby po celou dobu provádění Díla.



## II.

### Doba plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy 2. 6. 2018.
2. Zhotovitel je povinen Předmět Díla provést (dokončit a předat) Objednateli nejpozději do 27. 9. 2018.
3. Smluvní strany považují prodlení Zhotovitele s provedením Díla v příslušné výše uvedené lhůtě za podstatné porušení Smlouvy.
4. O dokončení a předání celého Předmětu Díla Zhotovitelem Objednateli sepiší smluvní strany **datovaný předávací protokol**. V protokolu smluvní strany prohlásí, zda byly ke dni předání Díla Zhotovitelem doloženy příslušné zápisy o všech provedených kontrolních zkouškách a měřeních, vyhotoveny revizní zprávy, doloženy atesty použitých prvků.
5. Bude-li mít Předmět Díla po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele jakékoliv zjevné vady, může jej Objednatel převzít s výhradami. Objednatel je podle své volby oprávněn odmítnout převzetí Předmětu Díla v situaci, kdy se bude jednat o vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání stavby funkčně nebo esteticky, nebo její užívání podstatným způsobem omezují.
6. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2609 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Objednatele s převzetím kterékoliv části Předmětu Díla nepoužije.

## III.

### Cena za Dílo

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za Dílo činí **3.599.042,56 Kč** bez DPH, **4.354.841,50 Kč** včetně DPH, z toho DPH 21 % ve výši **755.798,94 Kč**.
2. Cena za Dílo obsahuje veškeré náklady nutné pro veškeré činnosti spojené s provedením a předáním a převzetím Předmětu Díla, a je sjednána v rozsahu cenové nabídky Zhotovitele připojené jako Příloha č. 2 této Smlouvy – Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
3. Cena za Dílo může být překročena po vzájemném odsouhlasení smluvními stranami a pouze v případě, že v průběhu provádění Díla vyvstane potřeba provedení takových objektivních změn a víceprací, které nebylo možno před podpisem této Smlouvy předvídat a vyvstaly až v průběhu realizace Díla, a jejichž nutnost Zhotovitel nezavinil a které nebyly ani při vynaložení odborné péče předvídatelné před uzavřením Smlouvy. O provedení těchto víceprací je nutné uzavřít dodatek k této Smlouvě, teprve po jeho podpisu smluvními stranami vzniká Zhotoviteli povinnost tyto vícepráce realizovat a současně právo na jejich úhradu. Cena za vícepráce bude stanovena následujícím postupem:
  - 3.1. Věcný soupis nezbytných víceprací vzájemně odsouhlasený osobami oprávněnými jednat ve věcech technických bude Zhotovitelem doplněn o výkaz výměr, jednotkové a celkové ceny a předložen Objednateli ke konečnému odsouhlasení.
  - 3.2. Jednotkové ceny prací musí korespondovat s cenovou nabídkou (Příloha č. 2. této Smlouvy). Pokud kalkulace nákladů případných víceprací obsahuje jednotkovou položku, která se nevyskytuje v cenové nabídce (Příloha 2. této Smlouvy), nesmí být její cena vyšší než aktuální cena stejné jednotkové položky vydané podle ÚRS Praha v roce realizace Díla.
4. Smluvní strany si ujednaly, že cena za Dílo sjednaná touto Smlouvou nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kurzových změn.



#### IV. Platební podmínky

1. Cena Díla bude Zhotoviteli uhrazena bezhotovostním způsobem na základě Zhotovitelem vyhotoveného daňového dokladu (faktury), jejíž součástí bude soupis provedených prací potvrzený osobami oprávněnými jednat ve věcech technických obou smluvních stran a protokol o předání a převzetí Díla.
2. Daňový doklad (fakturu) Zhotovitel doručí Objednateli ve dvojnásobném vyhotovení do 15 dnů od vzniku práva fakturovat, tj. od potvrzení soupisu provedených prací osobami oprávněnými jednat ve věcech technických obou smluvních stran a protokolu o předání a převzetí Díla bez vad, které nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, nebo užívání stavby podstatným způsobem neomezuje a Dílo tedy je řádně dokončené. Splatnost faktury bude 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Objednateli a za den zaplacení bude považován den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy.
3. Daňový doklad - faktura Zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle účinných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení Objednateli, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákonu o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny podle § 435 občanského zákoníku. Faktura bude označena číslem této Smlouvy uvedeným v záhlaví této Smlouvy.
4. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti odeslat fakturu poštou zpět druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti, přičemž Objednatel tak není v prodlení se zaplacením fakturované částky, a nová lhůta splatnosti běží znovu nejdříve ode dne doručení nové řádně opravené faktury Objednateli.
5. Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována v sazbě určené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění příslušného zdanitelného plnění.
6. Zhotovitel současně jednoznačně prohlašuje, že nemá před provedením Díla podle této Smlouvy právo na přiměřené části odměny či zálohy ve smyslu § 2611, nepoužije se ani § 2610 odst. 2 občanského zákoníku.
7. Cena za Dílo se považuje za zaplacenou dnem odepsání ceny za Dílo z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.
8. Objednatel nebude poskytovat zálohy na cenu Díla.
9. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací na Díle, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit. Práce, které provedl odchýlně od Smlouvy, se do soupisu prací nesmějí zařazovat.
10. Zhotovitel prohlašuje, že na sebe v souladu s § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností. § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu ke Zhotoviteli nepoužije. Zhotovitel touto Smlouvou také přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 občanského zákoníku. Proto, nastane-li zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost, která dokončení Díla podle této Smlouvy podstatně ztěžuje, není Zhotovitel oprávněn obrátit se na soud, aby podle svého uvážení rozhodl o spravedlivém zvýšení ceny za Dílo sjednané touto Smlouvou, anebo o zrušení této Smlouvy a o tom, jak se strany vypořádají.
11. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Zho-



tovitelem, 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.

## V. Staveniště

1. Staveništěm smluvní strany pro účely této Smlouvy rozumí 3. nádvoří Rektorátu UP v Olomouci, tak jak je vymezeno Projektovou dokumentací v Místě plnění.
2. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště nejpozději ke dni určenému v čl. II odst. 1 této Smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději při předání Díla vrátit Objednateli Staveniště v bezvadném stavu způsobilém obvyklému užívání a odstranit z něj veškerý svůj majetek a opustit je.
4. Převzetím Staveniště získá Zhotovitel na dobu provádění Díla podle této Smlouvy a odstraňování jeho vad v nezbytně nutné míře přístup na Staveniště nebo jeho příslušnou část.
5. Zhotovitel odpovídá za bezvadný stav prostor a za škody zde vzniklé od okamžiku oboustranného podpisu protokolu o předání Staveniště až do protokolárního vrácení Staveniště Objednateli. V případě plnění povinností podle této Smlouvy Zhotovitelem na Staveništi po dni předání a převzetí Předmětu Díla odpovídá Zhotovitel za Staveniště až do okamžiku úplného ukončení své činnosti na Staveništi.
6. Zhotovitel je povinen neprodleně po převzetí Staveniště ověřit existenci a stav všech vnitřních instalací, zařizovacích předmětů, koncových prvků a nábytku.
7. 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 bezodkladně písemně informovat TDS Objednatele.
8. Zhotovitel bude používat Staveniště pouze k účelům provádění Díla podle této Smlouvy. 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.
9. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu TDS Objednatele oprávněn používat část Staveniště či jeho blízkého okolí k umístění vývěsních reklamních tabulí nebo je jinak používat k reklamním účelům.
10. Zhotovitel nesmí využít plochy určené k umístění zařízení Staveniště jako odkladové plochy pro nepotřebný nebo odpadový materiál Zhotovitele. Zhotovitel je povinen veškerý odpad při provádění Díla vzniklý okamžitě likvidovat.
11. Zhotovitel je povinen v případě provádění jakýchkoliv prací při provádění stavby zasahujících do provozu výše uvedeného objektu respektovat činnosti ostatních smluvních partnerů Objednatele poskytujících zde smluvní plnění a činnosti Objednatele samotného a je povinen své činnosti s těmito osobami v maximální možné míře koordinovat.

## VI. Stavební deník

1. O průběhu prací na stavbě vede Zhotovitel stavební deník ode dne předání Staveniště a zapisuje v něm přiměřeně údaje o prováděných pracích, klimatických podmínkách, počtu pracovníků, nasazených strojích, o přepravních vzdálenostech, o meziskládkách apod.
2. Během pracovní doby Zhotovitele musí být stavební deník trvale přístupný. Povinnost vést stavební deník končí dnem, kdy se odstraní vady a nedostatky Díla.



3. Náležitosti, obsah a režim zápisů stavebního deníku je dán zákonem č. 183/2006, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími právními předpisy.
4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce na díle provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou Předmětem plnění této Smlouvy o Dílo.
5. Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
  - 5.1. název, sídlo, IČ, DIČ Zhotovitele,
  - 5.2. název, sídlo, IČ, DIČ Objednatele,
  - 5.3. název, sídlo, IČ zpracovatele PD,
  - 5.4. přehled všech provedených zkoušek jakosti,
  - 5.5. přehled zakrývaných prací,
  - 5.6. seznam dokumentace stavby, včetně změn a doplňků,
  - 5.7. seznam dokladů a úředních opatření.
6. Mimo stavbyvedoucího mohou do stavebního deníku provádět záznam osoby smluvních stran oprávněné jednat ve věcech technických, zástupce zpracovatele projektové dokumentace a příslušné orgány státní správy.
7. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem Objednatele nebo zástupce zpracovatele projektové dokumentace, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má zato, že se zněním zápisu souhlasí. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům Zhotovitele nejpozději do 7 pracovních dnů.
8. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této Smlouvy.

## VII. Provádění Díla

1. Zhotovitel je při provádění Díla podle této Smlouvy, zejm. ohledně způsobů provádění Díla vázán příkazy Objednatele činěnými prostřednictvím TDS. V případech, kdy bude při provádění Díla nutná součinnost Objednatele, oznámí Zhotovitel této osobě tuto potřebu v dostatečném předstihu, vždy nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že nebude součinnost Objednatelem včas poskytnuta, má Zhotovitel právo přerušit provádění Díla do jejího poskytnutí, je-li poskytnutí součinnosti Objednatele možné. Zhotovitel není v takovém případě oprávněn zajistit si náhradní plnění součinnosti Objednatele ani odstoupit od této Smlouvy ve smyslu § 2591 občanského zákoníku. § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Veškeré materiály a výrobky použité při zhotovování Díla musí být nové, nerepasované a musí odpovídat veškerým technickým normám a právním předpisům účinným v ČR. Tuto skutečnost doloží Zhotovitel příslušnými doklady. Bez písemného souhlasu Objednatele příslušné části Díla nesmí být použity jiné materiály, stavební materiály či technologie, které by byly v rozporu s PD. Současně je Zhotovitel povinen zdržet se při realizaci Díla podle této Smlouvy použití jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, o kterých je na základě právních předpisů a norem pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí v době jeho užití známo, že jsou zdraví škodlivé.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k zhotovení Díla a že disponuje sám i s poddodavateli takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou ke zhotovení Díla nezbytné.
4. Objednatel je oprávněn zejména prostřednictvím TDS, kontrolovat provádění jakékoliv části Předmětu Díla, uvádět svá stanoviska do stavebního deníku. Tyto osoby mají přístup na všechna pracoviště Zhotovitele, kde je jakákoliv část Předmětu Díla zhotovována a kde jsou uskladněny materiály a stavební díly určené k provádění Díla podle této Smlouvy. Tyto osoby a další pověřené osoby Objednatele jsou oprávněny vstupovat na Staveniště,



účastnit se kontrolní činnosti, kontrolovat zakrývané práce, účastnit se ověřování dokončování odpovídající prací a předání Předmětu Díla, kontrolovat odstraňování vad Předmětu Díla a nedostatků jeho provádění, kontrolovat vyklizení Staveniště. O zjištěných nedostacích je TDS oprávněn činit zápisy do stavebního deníku.

5. Zhotovitel je povinen pozvat Objednatele k jakékoliv kontrole a/nebo zkoušce stavby a ke kontrole dokončené stavby nejméně 2 pracovní dny před zamýšleným provedením kontroly a/nebo zkoušky a podpisem předávacího protokolu stavby. Nepozve-li jej včas nebo pozve-li jej ke konání jakékoliv kontroly a/nebo zkoušky ve zřejmě nevhodné době, umožní tomuto Objednateli dodatečnou kontrolu a hradí náklady s tím spojené. Nedostaví-li se Objednatel ke kontrole, na niž byl řádně pozván, může Zhotovitel pokračovat v provádění Díla. Objednatel má právo na provedení bezplatné dodatečné kontroly bez povinnosti hradit jakékoliv náklady s jejím provedením související. § 2626 odst. 2, věta druhá občanského zákoníku se nepoužije.
6. 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 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 12 hodin po termínu kontroly), a to ani v náhradním termínu, který bude rovněž zapsán ve Stavebním deníku a nebude kratší než 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.
7. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že si budou vzájemně poskytovat potřebnou součinnost s cílem bezproblémového provedení Díla v souladu s podmínkami uvedenými v této Smlouvě a jejím účelem.
8. Zhotovitel je povinen předložit s žádostí o odsouhlasení Objednateli vzorky materiálů, výrobků a zařízení, zejména co se týče barev, tvarů, povrchových úprav a technických parametrů, a to nejpozději 10 pracovních dnů před plánovaným použitím materiálů, výrobků a zařízení. Zhotovitel je povinen zdržet se používání jakýchkoliv materiálů, výrobků a zařízení bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
9. Zhotovitel je povinen předložit s žádostí o odsouhlasení Objednateli dílenskou dokumentaci truhlářských a zámečnických prvků, a to nejpozději 10 pracovních dnů před plánovaným použitím materiálů, výrobků a zařízení. Zhotovitel je povinen zdržet se používání jakýchkoliv materiálů, výrobků a zařízení bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

## VIII.

### Předání a převzetí Díla

1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést Dílo jeho řádným a včasným ukončením a předáním Předmětu Díla bez vad Objednateli.
2. Před předáním Díla k trvalému užívání zajistí Zhotovitel výchozí revizi dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 včetně revizní zprávy a dokumentaci skutečného provedení stavby. Tyto dokumenty budou součástí předání Díla Objednateli.
3. Zhotovitel předloží při zahájení přejímacího řízení originál stavebního deníku a dokumentaci skutečného provedení stavby.



4. Zhotovitel oznámí nejpozději 2 kalendářní dny před skutečným termínem dokončení Díla (stavby) Objednateli písemně a zároveň zápisem do stavebního deníku datum, kdy bude Dílo dokončeno a bude připraveno k prohlídce za účasti smluvních stran. Objednatel zahájí prohlídku ve Zhotovitelem oznámeném termínu.
5. 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 úplné dokumenty dle této Smlouvy, převezme Dílo Objednatel s výhradami, které do protokolu o provedení Díla dle čl. II. odst. 5 této Smlouvy specifikuje a zaznamená.
6. V případě kompletnosti dokladů podle odst. 2 tohoto článku, bude po provedené prohlídce, které se zúčastní oprávněné osoby za Objednatele a Zhotovitele, Dílo:
  - 6.1. Objednatelem převzato, a o převzetí bude sepsán datovaný zápis nebo
  - 6.2. Objednatelem nebude převzato, protože Dílo má vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání stavby funkčně nebo esteticky nebo užívání stavby podstatným způsobem omezují a Dílo tedy není řádně dokončené. O odmítnutí bude sepsán zápis. Objednatel vyúčtuje Zhotoviteli smluvní pokutu až do doby nového předání Díla bez vad, pokud bude smluvní termín dokončení překročen.

## IX.

### Záruka za jakost, vady Díla

1. Zhotovitel dává Objednateli na Dílo samostatnou záruku za jakost ve smyslu § 2619 ve spojení s § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to se záruční dobou v délce trvání 60 měsíců. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba počne běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu stavby ve smyslu čl. II. odst. 5 této Smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn oznamovat vady Díla samostatně, a to písemně, přičemž písemné vyhotovení tohoto oznámení může být doručeno do datové schránky Zhotovitele či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu sídla Zhotovitele. Oznámení vad je možné vůči Zhotoviteli učinit rovněž telefonicky či elektronickou poštou, přičemž v těchto případech je nutné písemné potvrzení oznámení dle předchozí věty nejpozději do 3 kalendářních dnů. V takovém případě se vada považuje za oznámenou již okamžikem oznámení telefonicky nebo elektronickou poštou.
3. Objednatel je oprávněn oznámit vady příslušné části Díla bez sankce podle § 2112 odst. 1 občanského zákoníku nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu. 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 příslušnou část Díla nebo právo odstoupit od této Smlouvy v rozsahu příslušné Díla.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vady Díla ve lhůtě sjednané mezi smluvními stranami písemnou dohodou. V případě neuzavření této dohody je Zhotovitel povinen odstranit vady Díla ve lhůtě:
  - 4.1. 5 pracovních dnů od oznámení vady u funkčních vad bránících řádnému užívání Díla,
  - 4.2. 10 pracovních dnů od oznámení vady u funkčních vad nebránících řádnému užívání Díla,
  - 4.3. 15 pracovních dnů od oznámení vady u drobných vad.





## X. Utvrzení závazku

1. Za porušení smluvních povinností sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
  - 1.1. za prodlení Zhotovitele s předáním Díla ve lhůtě podle čl. II. odst. 2. této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za Dílo bez DPH podle čl. III. odst. 1 této Smlouvy za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení;
  - 1.2. za prodlení Zhotovitele s nastoupením k odstranění vad nebo se splněním povinnosti odstranit vadu Díla v písemně dohodnuté lhůtě nebo v příslušné lhůtě podle čl. IX. odst. 4 této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení a za každý případ samostatně;
  - 1.3. v případě jiného porušení jakékoliv smluvní povinnosti Zhotovitele než jsou uvedeny v bodě 1.1. a 1.2. tohoto odstavce, kterou smluvní strany podle této Smlouvy považují za podstatné porušení této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč.
2. Sjednáním smluvních pokut podle tohoto článku Smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s poručením smluvní povinnosti utvrzované smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.

## XI. Předčasné ukončení závazku

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že:
  - 2.1. Zhotovitel poruší kteroukoliv svou smluvní povinnost způsobem, který smluvní strany podle této Smlouvy považují za podstatné porušení Smlouvy, vůči jim oběma;
  - 2.2. bude-li zahájeno insolvenční řízení proti Zhotoviteli.
3. Odstoupení od této Smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení jeho písemného oznámení Zhotoviteli v případě odstoupení od Smlouvy dle odstavce 2 tohoto článku Smlouvy.
4. Ujednáními tohoto článku Smlouvy není dotčeno oprávnění kterékoli smluvní strany odstoupit od Smlouvy za předpokladu, že jakékoliv jiné porušení smluvní povinnosti jinou smluvní stranou bude možno považovat za podstatné porušení Smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku.
5. Pokud by se smluvní strany dohodly na ukončení této Smlouvy písemnou dohodou, popř. kdyby došlo k odstoupení od této Smlouvy před provedením Díla, zavazují se smluvní strany provést protokolárně inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených Zhotovitelem k datu, kdy došlo k nabytí účinnosti takového ukončení závazku.

## XII. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu závazku, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k



jeho provedení, a že disponuje sám i s případnými poddodavateli takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k tomu nezbytné.

4. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy.
5. Objednatel si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.

### XIII. Závěrečná ujednání

1. Práva a povinnosti smluvních stran založená touto Smlouvou se ve věcech jí výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění objednatel v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.
3. 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 smluvní strany 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, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do Smlouvy doplněno.
4. Tato Smlouva může být měněna jen písemnými pořadově číslovanými dodatky, které budou podepsány oprávněnými osobami všech smluvních stran.
5. Smluvní strany se dohodly, že u zásilek odeslaných Objednatel prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
6. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s povahou originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel jedno vyhotovení.
7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:

- 7.1. Příloha č. 1 Projektová dokumentace (v elektronické podobě na CD)
- 7.2. Příloha č. 2 Cenová nabídka Zhotovitele ze dne 24.4.2018 zpracovaná formou oceněného Soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

V Olomouci dne 28.5.2018

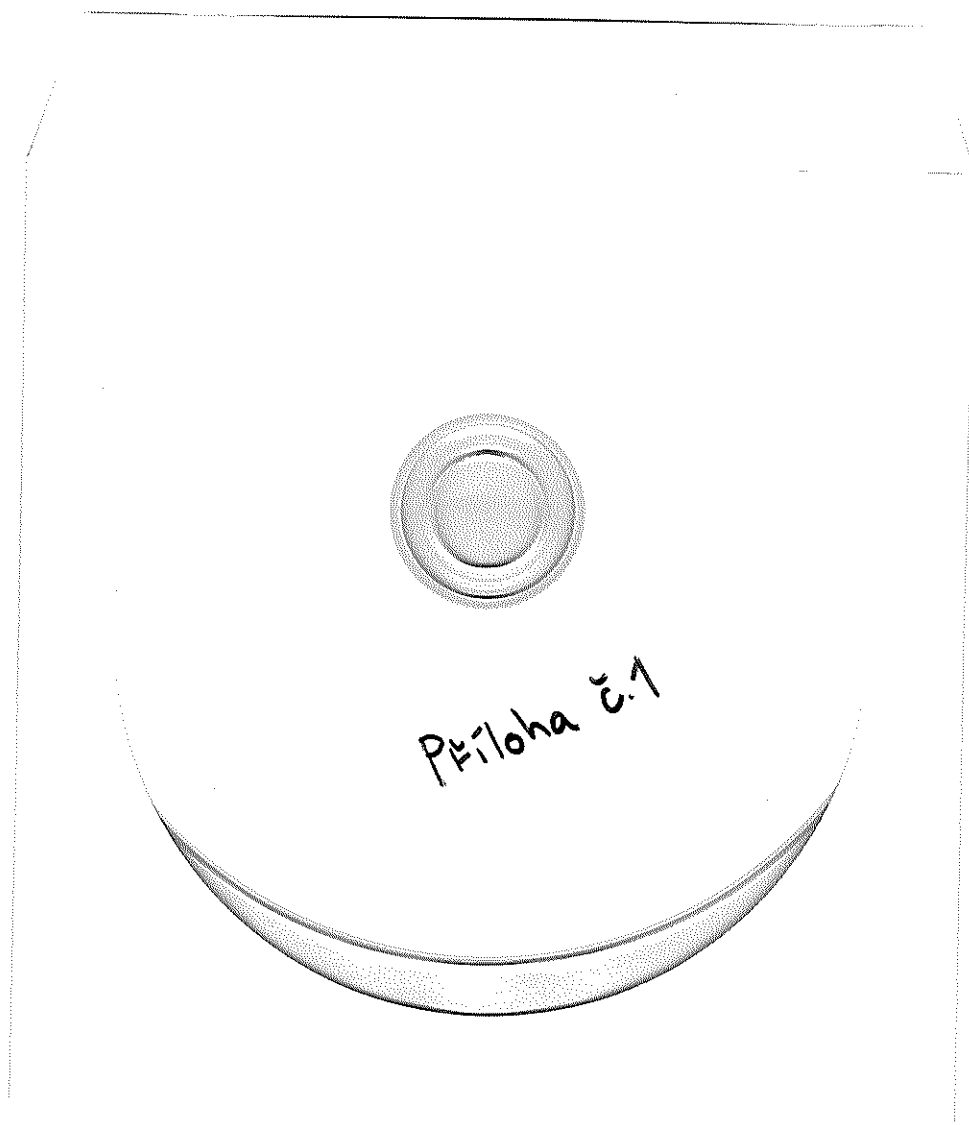
V Olomouci dne 25.5.2018

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

Ing. Michal Duděk  
jednatel REFAS Olomouc spol. s r.o.



Priloha č. 1

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 0222017

**Stavba:** Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

KSO:

Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

CC-CZ:

Datum: 24.04.2018

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

REFAS Olomouc spol. s r. o.

IČ:

47667478

DIČ:

CZ47667478

Projektant:

Atelier Polách & Bravenec s.r.o.

IČ:

25870092

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**3 599 042,56**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 599 042,56	755 798,94
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**4 354 841,50**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0222017

Stavba: Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Datum: 24.04.2018

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: Atelier Polách & Bravenec s.r.l

Uchazeč: REFAS Olomouc spol. s r. o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>3 599 042,56</b>	<b>4 354 841,50</b>	
1	SO 01 - Přístřešek na kola	174 028,79	210 574,84	STA
2	IO 01 Zpevněné plochy	2 195 140,34	2 656 119,81	STA
3	IO 02.1 Kanalizace splašková a dešťová, přeložky kanalizací	716 288,23	866 708,76	STA
4	IO 03 - Veřejné osvětlení	238 527,28	288 618,01	STA
5	IO 04 - Terénní a sadové úpravy	214 556,92	259 613,87	STA
6	Vedlejší rozpočtové náklady	60 501,00	73 206,21	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**1 - SO 01 - Přístřešek na kola**

KSO:

Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:

REFAS Olomouc spol.s r.o.

Projektant:

Atelier Polách & Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.04.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 47667478

DIČ: CZ47667478

IČ: 25870092

DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>174 028,79</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	174 028,79	21,00%	36 546,05
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>210 574,84</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**1 - SO 01 - Přístřešek na kola**

Místo:

Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:

REFAS Olomouc spol.s r.o.

Datum: 24.04.2018

Projektant: Atelier Polách & Bravenec

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**174 028,79**

### HSV - Práce a dodávky HSV

16 025,95

1 - Zemní práce

3 144,76

2 - Zakládání

4 849,99

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

5 040,00

998 - Přesun hmot

2 991,20

### PSV - Práce a dodávky PSV

158 002,84

767 - Konstrukce zámečnické

158 002,84

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**1 - SO 01 - Přístřešek na kola**

Místo:

Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Datum: 24.04.2018

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: Atelier Polách & Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

REFAS Olomouc spol.s r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**174 028,79**

D HSV Práce a dodávky HSV

**16 025,95**

D 1 Zemní práce

**3 144,76**

1	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	2,580	199,00	513,42	CS ÚRS 2017 01
	VV		Odkop pro základ přístřešku					
	VV		výpočet dle vč D. 02		2,580			
	VV		4,3*1,5*0,4		2,580			
	VV		Mezisoučet		2,580			
	VV		Součet					
2	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,580	480,00	1 238,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		Likvidace zeminy					
	VV		výpočet dle vč D. 02		2,580			
	VV		4,3*1,5*0,4		2,580			
	VV		Mezisoučet		2,580			
	VV		Součet					
3	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2,580	21,50	55,47	CS ÚRS 2017 01
	VV		Likvidace zeminy					
	VV		výpočet dle vč D. 02		2,580			
	VV		4,3*1,5*0,4		2,580			
	VV		Mezisoučet		2,580			
	VV		Součet					
4	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	2,580	99,00	255,42	CS ÚRS 2017 01
	VV		Likvidace zeminy					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výpočet dle vč D. 02					
	VV		4,3*1,5*0,4					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,580	19,40	50,05	CS ÚRS 2017 01
	VV		Uložení zeminy					
	VV		výpočet dle vč D. 02					
	VV		4,3*1,5*0,4					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
6	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4,128	250,00	1 032,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Poplatek za uložení zeminy					
	VV		výpočet dle vč D. 02					
	VV		4,3*1,5*0,4*1,6					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
D	2		Zakládání				4 849,99	
7	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	0,645	590,00	380,55	CS ÚRS 2017 01
	VV		Podkladní podsyp pod základovou desku					
	VV		výpočet dle vč D. 02					
	VV		4,3*1,5*0,1					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
8	K	272362021	Výztuž základových kleneb svařovanými sítěmi Kari	t	0,068	29 000,00	1 972,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Výztuž základové desky - Kari 150/150/8					
	VV		výpočet dle vč D. 02					
	VV		4,3*1,5*5,27/1000*2					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
9	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,968	2 580,00	2 497,44	CS ÚRS 2017 01
	VV		Základová deska					
	VV		výpočet dle vč D. 02					
	VV		4,3*1,5*0,15					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 040,00	
10	K	953965131	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 190 mm	kus	56,000	90,00	5 040,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Kotevní materiál					
	W		výpočet dle PSV Z					
	W		prvek Z1					
	W		4*14		56,000			
	W		Mezisoučet		56,000			
	W		Součet		56,000			
	D	998	Přesun hmot				2 991,20	
11	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	3,739	800,00	2 991,20	CS ÚRS 2017 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				158 002,84	
	D	767	Konstrukce zámečnické				158 002,84	
12	K	R-767-001	Montáž přístřešku na kola	kus	1,000	15 739,50	15 739,50	
	W		Montáž přístřešku na kola					
	W		výpočet dle PSV Z					
	W		prvek Z1					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			
13	M	Rmat-767-002	Přístřešek na kola 3,9 x 2,5m, střecha a boční stěny kalené bezpečnostní sklo, ocelová konstrukce opatřená ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím	kus	1,000	107 482,20	107 482,20	
	W		prvek Z1					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			
14	K	R-767-003	Montáž stojanu na kola	kus	5,000	3 307,50	16 537,50	
	W		Montáž stojanu na kola					
	W		výpočet dle PSV Z					
	W		prvek Z1					
	W		5		5,000			
	W		Mezisoučet		5,000			
	W		Součet		5,000			
15	M	Rmat-767-003	Stojan na jízdní kola, ocelová konstrukce, gumový opěrník	kus	5,000	1 863,75	9 318,75	
	W		prvek Z1					
	W		5		5,000			
	W		Mezisoučet		5,000			
	W		Součet		5,000			
16	K	R-767-004	Doprava	kus	1,000	8 924,89	8 924,89	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Doprava					
	W		1					
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			
					1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**2 - IO 01 Zpevněné plochy**

KSO: 822 52  
Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Zadavatel:  
Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:  
REFAS Olomouc spol.s r.o.

Projektant:  
Atelier Polách & Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 24.04.2018

IČ:  
DIČ:

IČ: 47667478  
DIČ: CZ47667478

IČ: 25870092  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>2 195 140,34</b>
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 195 140,34	21,00%	460 979,47
	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>2 656 119,81</b>
<b>v CZK</b>			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**2 - IO 01 Zpevněné plochy**

Místo:

Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:

REFAS Olomouc spol.s r.o.

Datum: 24.04.2018

Projektant: Atelier Polách & Braven

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>2 195 140,34</b>
1 - Zemní práce	2 170 262,66
2 - Zakládání	530 652,01
4 - Vodorovné konstrukce	29 827,08
5 - Komunikace pozemní	8 360,58
8 - Trubní vedení	1 134 614,05
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	43 299,89
997 - Přesun sutě	206 872,08
998 - Přesun hmot	136 685,76
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>79 951,21</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	24 877,68
	24 877,68

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

2 - IO 01 Zpevněné plochy

Místo:

Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:

REFAS Olomouc spol.s r.o.

Datum: 24.04.2018

Projektant: Atelier Polách & Bravenec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
							<b>2 195 140,34</b>	

## Náklady soupisu celkem

2 170 262,66

D HSV Práce a dodávky HSV

530 652,01

D 1 Zemní práce

1	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek "Viz. výkr č. D.1.2/08 - Situace demolic"	m2	74,110	46,10	3 416,47	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Sejmutí drnu tl. 150mm"		74,110			
	VV		74,110				2 250,00	CS ÚRS 2017 01
2	K	112151312	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,3 m "Viz. výkr č. D.1.2/08 - Situace demolic"	kus	5,000	450,00	940,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Kácení tisů o průměru kmene do 250mm"		5,000			
	VV		5,0				188,00	CS ÚRS 2017 01
3	K	112201112	Odstranění pařezů D do 0,3 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy "Viz. výkr č. D.1.2/08 - Situace demolic"	kus	5,000	188,00	940,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Odstranění pařezů po kácení tisů"		5,000			
	VV		5,0				28,50	CS ÚRS 2017 01
4	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic "Viz. výkr č. D.1.2/08 - Situace demolic"	m2	66,990	28,50	1 909,22	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Rozebrání betonové zatravnovací dlažby"		46,780			
	VV		46,780					
	VV		"Rozebrání betonové dlažby 500/500mm"		20,210			
	VV		20,210				66,990	
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	28,440	42,00	1 194,48	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace"					
	VV		"Předlažba průjezdu - použit stávající žulové kostky s kladením dlažby dle původního stavu + očištění kostek"					
	VV		28,440					
6	K	113106242	Rozebrání vozovek ze silničních dílců pl přes 200 m2 se spárami zalitými cementovou maltou	m2	259,430	68,00	17 641,24	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/08 - Situace demolice"					
	VV		"Rozebrání plochy ze silničních panelů"					
	VV		259,430					
7	K	113107172	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	64,910	158,00	10 255,78	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/08 - Situace demolice"					
	VV		"Odstranění betonové plochy tl. 180mm"					
	VV		64,910					
8	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	325,190	32,50	10 568,68	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/08 - Situace demolice"					
	VV		"Odstranění plochy ze štěrkodrtě tl. 150mm"					
	VV		325,190					
9	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	569,105	92,00	52 357,66	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace a D.1.2/03 - Vzorový řez"					
	VV		"Výkop pro konstrukci komunikačních a parkovacích ploch"					
	VV		1,025*0,48*(253,66+295,37+113,09)					
	VV		"Výkop pro konstrukci plochy pro pěší"					
	VV		1,025*0,37*115,37				325,763	
	VV		"Výkop pro sanaci"					
	VV		1,025*0,25*(253,66+295,37+113,09)				43,754	
	VV		"Výkop pro sklon zemní pláně 3%"					
	VV		29,920				169,668	
	VV		Součet				29,920	
10	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	12,311	584,00	7 189,62	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace a D.1.2/03 - Vzorový řez"					
	VV		"Výkop pro drenážní žebro"					
	VV		(0,75+1,15)*0,5*0,35*21+(0,5+0,9)*0,5*0,35*21,75					
11	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	3,682	844,00	3 107,61	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/09 - Vzduchotechnická šachta"					
	VV		"Výkop pro vzduchotechnickou šachtu"					
	VV		1,90*1,90*1,020					
12	K	162301415	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	5,000	185,00	925,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"kácené tisý" 5,0					
					5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	596,215	128,00	76 315,52	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sejmutí drnu - viz pol. 111301111" 74,110*0,150		11,117			
	VV		"výkopy - viz pol. 122202202" 569,105		569,105			
	VV		"výkopy - viz pol. 132201101" 12,311		12,311			
	VV		"výkopy - viz pol. 133201101" 3,682		3,682			
	VV		Součet		596,215			
14	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 981,075	18,00	53 659,35	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vzdálenost skládky 15 km"		2 981,075			
	VV		"viz pol. 162701105" 596,215*(15-10)					
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	t	1 132,809	180,00	203 905,62	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz pol. 162701105" 596,215*1,90		1 132,809			
16	K	175101201	Obsypání objektu nad přílehlým původním lerémem sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	2,734	346,00	945,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/09 - Vzduchotechnická šachta"					
	VV		"Obsyp šachty hutněným šterkopískem 0/16mm"		2,734			
	VV		3,68-0,9*0,9*1,02-0,12					
17	M	58337302R	šterkopísek frakce 0-16	t	5,605	240,00	1 345,20	
	VV		"viz pol. 175101201" 2,734*2,05		5,605			
18	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 475,600	55,00	81 158,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace a D.1.2/03 - Vzorový řez"					
	VV		"Úprava zemní pláně"		796,927			
	VV		1,025*(253,66+295,37+113,09+115,37)					
	VV		"Úprava parapláně"		678,673			
	VV		1,025*(253,66+295,37+113,09)		1 475,600			
	VV		Součet					
19	K	184911311	Položení mulčovací textilie v rovině a svahu do 1:5	m2	8,952	155,00	1 387,56	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/01 - Technická zpráva a D.1.2/02 - Situace"					
	VV		"pod drobný kačírek tl. 150 mm"					
	VV		"Filtrační netkaná polypropylénová geotextilie 200g/m2"		8,952			
	VV		8,120*1,05*1,05					
20	M	693112-R1	geotextilie netkaná (polypropylen) 200 g/m2	m2	8,952	20,00	179,04	
	VV		"viz pol. 184911311" 8,952		8,952			
	D	2	Zakládání				29 827,08	
21	K	211561111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	21,741	480,00	10 435,68	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/03 - Vzorový řez"					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Zásyp drenážního žebra šterkodrtí 8/16mm"					
	VV		(0,75+1,15)*0,5*0,35*21+(0,5+0,9)*0,5*0,35*21,75					
	VV		"-----"		12,311			
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/06 - Osazení nopové fólie "					
	VV		"Zásyp okolo nopové fólie ze šterkodrtě 8/16mm"					
	VV		0,50*0,250*75,440					
	VV		Součet			9,430		
22	K	212755215	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 130 mm bez lože	m	42,750	84,00	3 591,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace"					
	VV		"Drenážní potrubí PVC DN110"					
	VV		42,750					
23	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	1,925	4 400,00	8 470,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/01 - Technická zpráva a D.1.2/02 - Situace"					
	VV		"Betonová patka pro ukotvení nerezových terčků z betonu C16/20 XF3"					
	VV		0,250*0,250*0,40*77					
24	K	291111111	Podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného 0 až 63 mm	m3	29,920	245,00	7 330,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/01 - Technická zpráva "					
	VV		"Navýšení šterkodrtě 0/63mm pro sklon zemní pláně 3%"					
	VV		29,920					
D 4 Vodorovné konstrukce					29,920			
25	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,121	4 980,00	602,58	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/09 - Vzduchotechnická šachta"					
	VV		"Podkladní beton C16/20 tl. 100mm"					
	VV		1,10*1,10*0,10					
26	K	452311161	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	2,155	3 600,00	7 758,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/05 - Kladecí plán liniového žlabu"					
	VV		"Betonové lože liniového žlabu z betonu C25/30 XF3"					
	VV		0,51*0,18*21+2*(0,18*0,06*0,5*21)					
D 5 Komunikace pozemní					2,155			
27	K	564571111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 250 mm	m2	678,673	24,90	16 898,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace a D.1.2/03 - Vzorový řez"					
	VV		"Sanace ze šterkodrtě 0/125mm tl. 250mm"					
	VV		(253,66+295,37+113,09)*1,025					
28	M	58344229R	šterkodrt' frakce 0-125	t	347,820	210,00	73 042,20	
	VV		"viz pol. 564571111" 678,673*0,250*2,05					
29	K	564752112	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 160 mm	m2	662,120	248,00	164 205,76	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace"					
	VV		"VŠ fr. 32-63 mm"					
	VV		"Komunikační plochy, drobná žulová kostka 80/100/120mm, barva šedá, kladení kostek do kroužkové vazby - skladba 1"		253,660			
	VV		253,660					
	VV		"Šikmá stání, drobná žulová kostka 80/100/120mm, barva šedá, kladení kostek pod úhlem 60° do řádků na vazbu - skladba 1"		295,370			
	VV		295,370					
	VV		"Kolmá a podélná stání, drobná žulová kostka 80/100/120mm, barva šedá, kladení kostek kolmo do řádků na vazbu - skladba 1"		113,090			
	VV		113,090		662,120			
	VV		Součet				99 980,12	CS ÚRS 2017 01
30	K	564851114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	662,120	151,00		
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace"					
	VV		"ŠD fr. 0-63 mm"					
	VV		"Komunikační plochy, drobná žulová kostka 80/100/120mm, barva šedá, kladení kostek do kroužkové vazby - skladba 1"		253,660			
	VV		253,660					
	VV		"Šikmá stání, drobná žulová kostka 80/100/120mm, barva šedá, kladení kostek pod úhlem 60° do řádků na vazbu - skladba 1"		295,370			
	VV		295,370					
	VV		"Kolmá a podélná stání, drobná žulová kostka 80/100/120mm, barva šedá, kladení kostek kolmo do řádků na vazbu - skladba 1"		113,090			
	VV		113,090		662,120			
	VV		Součet				3 158,40	CS ÚRS 2017 01
31	K	564871112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 260 mm	m2	9,870	320,00		
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace a D.1.2/03 - Vzorový řez"					
	VV		"Dosyp štěrkodrtí 0/32mm pod kačirkem"		9,870			
	VV		(10,0+3,16)*0,75				24 804,55	CS ÚRS 2017 01
32	K	564871113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 270 mm	m2	115,370	215,00		
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace"					
	VV		"ŠD fr. 0-63 mm"					
	VV		"Plochy pro pěší - žulová mozaika 40/60mm a 60/80mm, barva šedá, kladení kostek do řádků kolmo na obrubníky - skladba 2"		115,370			
	VV		115,370				7 650,36	CS ÚRS 2017 01
33	K	566301111	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt s doplněním kameniva drceného do 0,06 m3/m2	m2	28,440	269,00		
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/01 - Technická zpráva a D.1.2/02 - Situace"					
	VV		"Přehutnění a doplnění štěrkodrtí 0/32 v tl. 60mm podkladu pod předlažbu kostkou"		28,440			
	VV		28,440				2 923,20	CS ÚRS 2017 01
34	K	571908111	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačirkem) tl 200 mm	m2	8,120	360,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/01 - Technická zpráva a D.1.2/02 - Situace"					
	VV		"Drobný kačírek tl. 150mm, frakce 16/32mm, světle šedý"					
	VV		8,120					
35	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm		8,120			
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace"	m2	690,520	410,00	283 113,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Drobná žulová kostka 80/100/120mm"					
	VV		"Lože ze štěrkodrtě 4/8mm"					
	VV		"-----"					
	VV		"Komunikační plochy, drobná žulová kostka 80/100/120mm, barva šedá, kladení kostek do kroužkové vazby - skladba 1"					
	VV		253,660					
	VV		"Šikmá stání, drobná žulová kostka 80/100/120mm, barva šedá, kladení kostek pod úhlem 60° do řádků na vazbu - skladba 1"		253,660			
	VV		295,370					
	VV		"Kolmá a podélná stání, drobná žulová kostka 80/100/120mm, barva šedá, kladení kostek kolmo do řádků na vazbu - skladba 1"		295,370			
	VV		113,090					
	VV		Mezísoučet			113,090		
	VV		"Předlažba průjezdu - použít stávající žulové kostky s kladením dlažby dle původního stavu + očištění kostek"			662,120		
	VV		28,400					
	VV		Součet			28,400		
36	M	583801-R1	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10/12 cm šedá		690,520			
	VV		"viz pol. 591211111 + ztratné 1%"	t	167,185	2 150,00	359 447,75	
	VV		662,120*0,10*2500*0,001*1,01					
37	K	591412111	Kladení dlažby z mozaiky dvou a vícebarevné komunikací pro pěší lože z kameniva		167,185			
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace"	m2	115,370	460,00	53 070,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Žulová mozaika 40/60mm a 60/80mm"					
	VV		"Lože ze štěrkodrtě 4/8mm"					
	VV		"-----"					
	VV		"Plochy pro pěší - žulová mozaika 40/60mm a 60/80mm, barva šedá, kladení kostek do řádků kolmo na obrubníky - skladba 2"					
	VV		115,370					
38	M	583800-R1	mozaika dlažební, žula 4/6 cm a 6/8 cm šedá		115,370			
	VV		"viz pol. 591412111 + ztratné 1%"	t	17,479	2 650,00	46 319,35	
	VV		115,370*0,06*2500*0,001*1,01					
	D	8	Trubní vedení					
							43 299,89	
39	K	877315261	Montáž dvorní vpusti z tvrdého PVC-systém KG DN 150					
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/09 - Vzduchotechnická šachta"	kus	1,000	580,00	580,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"Dvorní polypropylénová vpust' 150/150mm se spodním výtokem DN110"		1,000			
	WV		1,0				1 781,78	
40	M	562311-R1	dvorní polypropylénová vpust' 150/150mm se spodním výtokem DN110	kus	1,000	1 781,78	1 781,78	
	WV		"viz pol. 877315261" 1,0		1,000			
41	K	877-R-001	Úprava napojení stávajícího potrubí výfuku na vzduchotechnickou šachtu - 2 m	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
	WV		"Viz. výkr č. D.1.2/01 - Technická zpráva "		1,000			
	WV		1,0				7 972,11	CS ÚRS 2017 01
42	K	894302151	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	2,547	3 130,00	7 972,11	CS ÚRS 2017 01
	WV		"Viz. výkr č. D.1.2/09 - Vzduchotechnická šachta"		2,547			
	WV		"Betonová vzduchotechnická šachta z betonu C20/25 XF3"				7 548,60	CS ÚRS 2017 01
	WV		0,2*0,9*0,9+2*1,125*0,9*0,9+2*1,125*0,5*0,5					
43	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	10,940	690,00	7 548,60	CS ÚRS 2017 01
	WV		0,9*4*1,125+1,30*4*1,325		10,940			
44	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,237	39 000,00	9 243,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		"Viz. výkr č. D.1.2/09 - Vzduchotechnická šachta"		0,237			
	WV		"Vyztužení vzduchotechnické šachty oc. sítí ø8mm 100/100mm"				2 480,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		237,0*0,001					
45	K	899202111	Osazení mříží litinových včetně rámců a košů na bahno hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000	2 480,00	2 480,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		"Viz. výkr č. D.1.2/09 - Vzduchotechnická šachta"		1,000			
	WV		"Litinová mříž 600/600 s rámem D400"				8 694,40	
	WV		1,0					
46	M	286619-R1	mříž litinová 600/600 s rámem D400	kus	1,000	8 694,40	8 694,40	
	WV		"viz pol. 899202111" 1,0		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				206 872,08	
47	K	915-R-001	Montáž nerezových terčiků 100/100/50mm označující parkovací stání	kus	77,000	65,00	5 005,00	
	WV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace"		77,000			
	WV		22*3+11				19 096,00	
48	M	915-R-002	nerezové terčíky 100/100/50mm označující parkovací stání	kus	77,000	248,00	19 096,00	
	WV		"viz pol. 915-R-001" 77,0		77,000			
49	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	107,140	48,00	5 142,72	CS ÚRS 2017 01
	WV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace"		107,140			
	WV		"Dvouřádek kostky 80/100/120mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou - barva šedá"				5 142,72	CS ÚRS 2017 01
	WV		22,610+16,980+19,380+37,920+10,250					
50	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	107,140	48,00	5 142,72	CS ÚRS 2017 01
	WV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Dvouřádek kostky 80/100/120mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou - barva šedá"					
	VV		22,610+16,980+19,380+37,920+10,250					
51	M	583801-R1	kostka dlažební drobná, žlutá velikost 8/10/12 cm šedá		107,140			
	VV		"viz pol. 916111122 + 916111123 + ztratiné 1%"	t	6,493	2 920,00	18 959,56	
	VV		(107,140*0,10*0,120*2500*0,001*1,01)*2,					
52	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	6,493			
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace"					
	VV		"Žulový sekany obrubník 100/200/400mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou - barva šedá"					
	VV		47,620					
53	M	583803-R1	obrubník kamenný přímý, (BSM) žlutá šedá 100/200/400 mm	m	47,620	280,00	13 333,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz pol. 916241213"		47,620	460,00	21 905,20	
54	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	47,620			
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace"					
	VV		"Žulový sekany obrubník 100/200/400mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou - barva šedá"					
	VV		47,620*0,20*0,10					
	VV		"Dvouřádek kostky 80/100/120mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou - barva šedá"					
	VV		(22,610+16,980+19,380+37,920+10,250)*0,250*0,10					
	VV		Součet					
55	K	919726203	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 80 kN/m	m2	3,631	2 820,00	10 239,42	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace a D.1.2/03 - Vzorový řez"					
	VV		"Tkaná polypropylénová vyztužná geotextilie 66/62kN/m"					
	VV		(253,66+295,37+113,09)*1,025*1,05*1,05					
56	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	748,237	27,50	20 576,52	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace a D.1.2/07 - Kladecí plán liniového žlabu"					
	VV		"Liniový žlab 135/200mm z polymerbetonu a litinovou roštem C250"					
	VV		21,0					
57	M	592270-R1	liniový žlab 135/200mm z polymerbetonu a litinovou roštem C250	kus	21,000	366,00	7 686,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz pol. 935113111"					
	VV		"dle cenové nabídky"					
	VV		"čelní stěna - 2 ks"					
	VV		"adaptér pro změnu toku - 1 ks"					
	VV		"žlab V100S 100 cm - 20 ks"					
	VV		"vpust DN 150 - 2 ks"					
	VV		"rošt s podélnými pruty C 250 0,50 m litina - 42 ks"					
	VV		1,0					
58	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	1,000	2 110,00	10 524,68	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/01 - Technická zpráva a D.1.2/08 - Situace demolic"					
	VV		"Vybourání stávající betonové výfukové vzduchotechnické šachty 970/930/1200"		4,988			
	VV		2*0,97*1,0+25*(0,93-0,5)*0,25+2*0,97*0,93*0,2	m3	3,386	590,00	1 997,74	CS ÚRS 2017 01
59	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3					
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/08 - Situace demolic"					
	VV		"Odstranění betonové opěrné zidky tl. 250mm"		3,386			
	VV		0,25*16,89*0,55+0,18*0,35*16,89	m2	28,440	22,10	628,52	CS ÚRS 2017 01
60	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těžným					
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/02 - Situace"					
	VV		"Předlažba průjezdu - použít stávající žulové kostky s kladením dlažby dle původního stavu + očištění kostek"		28,440			
	VV		28,440	kus	2,000	5 800,00	11 600,00	
61	K	996-R-001	Zatěžovací zkouška lehkou statickou deskou					
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/01 - Technická zpráva"		2,000			
	VV		2,0					
							136 685,76	
D	997		Přesun sutě				39 241,23	CS ÚRS 2017 01
62	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	282,311	139,00		
	VV		"viz pol. 113106121 - dlažba betonová" 66,990*0,255		17,082			
	VV		"viz pol. 113106242 - panely" 259,430*0,425		110,258			
	VV		"viz pol. 113107172 - beton tl. 300 mm" 64,910*0,625		40,569			
	VV		"viz pol. 113107222 - kamenivo drcené tl. 200 mm" 325,190*0,290		94,305			
	VV		"viz pol. 961055111 - bourání základů ze ŽB" 4,988*2,40		11,971			
	VV		"viz pol. 962052211 - bourání nadzákladového zdiva ze ŽB" 3,386*2,40		8,126			
	VV		Součet		282,311			
63	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	3 952,354	11,50	45 452,07	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vzdálenost skládky 15 km"		3 952,354			
	VV		"viz pol. 997221551" 282,311*(15-1)	t	167,909	185,00	31 063,17	CS ÚRS 2017 01
64	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)					
	VV		"viz pol. 113106121 - dlažba betonová" 66,990*0,255		17,082			
	VV		"viz pol. 113106242 - panely" 259,430*0,425		110,258			
	VV		"viz pol. 113107172 - beton tl. 300 mm" 64,910*0,625		40,569			
	VV		Součet		167,909			
65	K	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	20,097	300,00	6 029,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz pol. 961055111 - bourání základů ze ŽB" 4,988*2,40		11,971			
	VV		"viz pol. 962052211 - bourání nadzákladového zdiva ze ŽB" 3,386*2,40		8,126			
	VV		Součet		20,097			
66	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	94,305	158,00	14 900,19	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"viz pol. 113107222 - kamenivo drčené tl. 200 mm"		325,190*0,290			
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				94,305	
67	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným				79 951,21	
				t	807,588	99,00	79 951,21	CS ÚRS 2017 01
	D	PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>					
	D	711	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				24 877,68	
68	K	7111613-R1	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nopovými pro běžné podmínky tl. 0,6 mm šířky 1,5 m	m2	145,459	64,00	9 309,38	
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/06 - Osazení nopové fólie "					
	VV		"Plocha nopové fólie HDPE s nopy 8mm"					
	VV		(0,5+0,42)*31,93*1,05*1,1+(0,5+0,78)*75,44*1,05*1,1					
69	K	7111613-R2	Izolace proti zemní vlhkosti foliemi nopovými ukončené horní provětrávací lištou	m	118,107	129,00	15 235,80	
	VV		"Viz. výkr č. D.1.2/06 - Osazení nopové fólie "					
	VV		"Krycí lišta HDPE/PVC nopové fólie s odvětráním"					
	VV		(75,440+31,930)*1,10					
70	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,133	2 500,00	332,50	CS ÚRS 2017 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**3 - IO 02.1 Kanalizace splašková a dešťová, přeložky kanalizací**

KSO: 822 52  
Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Zadavatel:  
Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:  
REFAS Olomouc spol. s r. o.

Projektant:  
Atelier Polách & Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 24.04.2018

IČ:  
DIČ:

IČ: 47667478  
DIČ: CZ47667478

IČ: 25870092  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>716 288,23</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	716 288,23	21,00%	151 313,03
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>867 601,26</b>
			<b>v CZK</b>



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**3 - IO 02.1 Kanalizace splašková a dešťová, přeložky kanalizací**

Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč: REFAS Olomouc spol. s r. o.

Datum: 24.04.2018

Projektant: Atelier Polách & Braven

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	<b>716 288,23</b>
1 - Zemní práce	716 288,23
4 - Vodorovné konstrukce	369 879,96
5 - Komunikace pozemní	14 304,26
8 - Trubní vedení	60 657,42
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	171 679,88
997 - Přesun sutě	20 068,40
998 - Přesun hmot	39 140,06
	40 558,25

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**3 - IO 02.1 Kanalizace splašková a dešťová, přeložky kanalizací**

Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Datum: 24.04.2018

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: Atelier Polách & Bravenec s.r.o.

Uchazeč: REFAS Olomouc spol.s r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**716 288,23**

D HSV Práce a dodávky HSV

**716 288,23**

D 1 Zemní práce

**369 879,96**

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	12,700	28,50	361,95	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"stoka JK 1-4"					
	VV		"bet. Dlažba - st. 0,00-8,20" 8,20*1,0		8,200			
	VV		"stoka JK 1-7"					
	VV		"betonová dlažba - st. 15,00-19,50" 4,50*1,0		4,500			
	VV		Součet		12,700			
2	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	21,200	40,00	848,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"použít stávající žulové kostky s kladením dlažby dle původního stavu + očištění kostek"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"kostky - st. 32,00-48,00" (16,00*1,0+2,0*1,0)		18,000			
	VV		"stoka JK 1-3"					
	VV		"žulové kostky - st. 0,00-3,20" 3,20*1,0		3,200			
	VV		Součet		21,200			
3	K	113106242	Rozebrání vozovek ze silničních dílců pl přes 200 m2 se spárami zalitými cementovou maltou	m2	28,750	108,00	3 105,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"Rozebrání plochy ze silničních panelů"					
	VV		"stoka JK 1"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"panely - st. 48,00-67,20" (19,20*1,0+2,0*1,0*1)		21,200			
	VV		"stoka JK 1-6"					
	VV		"panely - st. 0,00-3,80" 3,80*1,0		3,800			
	VV		"stoka JK 1-7"					
	VV		"panely - st. 0,00-3,75" 3,75*1,0		3,750			
	VV		Součet		28,750			
4	K	113107172	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	28,600	168,00	4 804,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"Odstranění betonové plochy tl. 180mm"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"bet. Průjezd - st. 14,70-32,00" 17,30*1,0		17,300			
	VV		"stoka JK 1-1"					
	VV		"bet. Průjezd - st. 0,00-1,30" 1,30*1,0		1,300			
	VV		"stoka JK 1-2"					
	VV		"bet. Průjezd - st. 0,00-4,00" 4,0*1,0		4,000			
	VV		"stoka JK 1-4"					
	VV		"beton - st. 8,20-10,0" 1,80*1,0		1,800			
	VV		"stoka JK 1-5"					
	VV		"beton - st. 7,80-12,00" 4,20*1,0		4,200			
	VV		Součet		28,600			
5	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	21,570	163,00	3 515,91	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"asf. Komunikace st. 0,00-14,70" (14,70*1,10+2,0*0,90*3)		21,570			
6	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	116,620	32,50	3 790,15	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"stoka JK 1-5"					
	VV		"makadam - st. 4,00-7,80" 3,80*1,0		3,800			
	VV		Mezisoučet		3,800			
	VV		"pod betonovou plochou"					
	VV		28,60		28,600			
	VV		"pod dlažbou"					
	VV		12,70		12,700			
	VV		"pod kostkami"					
	VV		21,20		21,200			
	VV		"pod panely"					
	VV		28,750		28,750			
	VV		"pod asfalt"					
	VV		21,570		21,570			
	VV		Součet		116,620			
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,000	52,70	105,40	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"dle PP"					
	W		2,0		2,000			
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,000	155,00	6 200,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"předpoklad projektanta"					
	W		5*8,0		40,000			
9	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000	1 200,00	6 000,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"předpoklad projektanta"					
	W		5		5,000			
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	4,200	550,00	2 310,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"dle PP"					
	W		1,10+1,10+1,0+1,0		4,200			
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,000	500,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"dle PP"					
	W		1,0*3		3,000			
12	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2,288	240,00	549,12	CS ÚRS 2017 01
	W		"dle PP"					
	W		"stoka JK 1-5"					
	W		"zelený pás - st. 0,00-4,0" 4,0*1,0*0,150		0,600			
	W		"stoka JK 1-7"					
	W		"zelený pás - st. 3,75-15,00" 11,25*1,0*0,150		1,688			
	W		Součet		2,288			
13	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	51,711	99,00	5 119,39	CS ÚRS 2017 01
	W		"dle PP"					
	W		"potrubí"					
	W		3,0*1,10*(3,87+3,50)+3,0*1,0*(1,86+1,84)		35,421			
	W		"kabely"					
	W		3,0*1,0*(1,84+1,81+1,78)		16,290			
	W		Součet		51,711			
14	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	167,485	328,00	54 935,08	CS ÚRS 2017 01
	W		"dle PP"					
	W		"stoka JK 1"					
	W		"st. 0,00-4,00" 4,0*1,10*(4,60+2,16)/2		14,872			
	W		"st. 4,00-8,00" 4,0*1,10*(2,16+1,69)/2		8,470			
	W		"st. 8,00-18,70" 10,70*1,10*(1,69+1,90)/2		21,127			
	W		"st. 18,70-24,00" 5,30*1,0*(1,90+1,75)/2		9,673			
	W		"st. 24,00-32,00" 8,0*1,0*(1,75+1,65)/2		13,600			
	W		"st. 32,00-48,00" 16,0*1,0*(1,65+1,50)/2		25,200			
	W		"st. 48,00-67,20" 19,20*1,0*(1,50+1,30)/2		26,880			
	W		"dopočet šachet" 2,0*0,90*(4,60+2,16+1,90)+2,0*1,0*(1,61+1,30)		21,408			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"odpočet povrchů"					
VV			"asf. Komunikace st. 0,00-14,70" $-(14,70*1,10+2,0*0,90*3)*0,40$					
VV			"bet. Průjezd - st. 14,70-32,00" $-17,30*1,0*0,40$				-8,628	
VV			"kostky - st. 32,00-48,00" $-(16,00*1,0+2,0*1,0)*0,35$				-6,920	
VV			"panely - st. 48,00-67,20" $-(19,20*1,0+2,0*1,0*1)*0,30$				-6,300	
VV			Mezisoučet				-6,360	
VV			"stoka JK 1-1"				113,022	
VV			"st. 0,00-1,30" $1,30*1,0*(1,60+1,0)/2$					
VV			"odpočet povrchů"				1,690	
VV			"bet. Průjezd - st. 0,00-1,30" $-1,30*1,0*0,40$				-0,520	
VV			Mezisoučet					
VV			"stoka JK 1-2"				1,170	
VV			"st. 0,00-4,00" $4,0*1,0*(1,61+1,10)/2$					
VV			"odpočet povrchů"				5,420	
VV			"bet. Průjezd - st. 0,00-4,00" $-4,0*1,0*0,40$				-1,600	
VV			Mezisoučet					
VV			"stoka JK 1-3"				3,820	
VV			"st. 0,00-3,20" $3,20*1,0*(1,46+1,10)/2$					
VV			"odpočet povrchů"				4,096	
VV			"žulové kostky - st. 0,00-3,20" $-3,20*1,0*0,350$				-1,120	
VV			Mezisoučet					
VV			"stoka JK 1-4"				2,976	
VV			"st. 0,00-10,00" $10,0*1,0*(1,45+1,20)/2$					
VV			"odpočet povrchů"				13,250	
VV			"bet. Dlažba - st. 0,00-8,20" $-8,20*1,0*0,30$				-2,460	
VV			"beton - st. 8,20-10,0" $-1,80*1,0*0,40$				-0,720	
VV			Mezisoučet					
VV			"stoka JK 1-5"				10,070	
VV			"st. 0,00-12,00" $12,0*1,0*(1,36+1,04)/2$					
VV			"odpočet povrchů"				14,400	
VV			"zelený pás - st. 0,00-4,0" $-4,0*1,0*0,150$				-0,600	
VV			"makadam - st. 4,00-7,80" $-3,80*1,0*0,20$				-0,760	
VV			"beton - st. 7,80-12,00" $-4,20*1,0*0,40$				-1,680	
VV			Mezisoučet					
VV			"stoka JK 1-6"				11,360	
VV			"st. 0,00-3,80" $3,80*1,0*(1,35+1,15)/2$					
VV			"odpočet povrchů"				4,750	
VV			"panely - st. 0,00-3,80" $-3,80*1,0*0,40$				-1,520	
VV			Mezisoučet					
VV			"stoka JK 1-7"				3,230	
VV			"st. 0,00-3,75" $3,75*1,0*(1,30+1,23)/2$					
VV			"st. 3,75-15,0" $11,25*1,0*(1,23+1,10)/2$				4,744	
VV			"st. 15,0-19,50" $4,50*1,0*(1,10+1,10)/2$				13,106	
VV			"odpočet povrchů"				4,950	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"panely - st. 0,00-3,75" -3,75*1,0*0,40		-1,500			
	VV		"zelený pás - st. 3,75-15,00" -11,25*1,0*0,150		-1,688			
	VV		"betonová dlažba - st. 15,00-19,50" -4,50*1,0*0,30		-1,350			
	VV		Mezisoučet		18,262			
	VV		"odtok dešťových vod ze vzduchotechnické šachty"					
	VV		2,50*1,0*1,430		3,575			
	VV		Mezisoučet		3,575			
	VV		Součet		167,485			
15	K	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	231,867	128,00	29 678,98	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"st. 4,00-8,00" 8,470/1,10*2		15,400			
	VV		"st. 8,00-18,70" 21,127/1,10*2		38,413			
	VV		"st. 18,70-24,00" 9,673/1,0*2		19,346			
	VV		"st. 24,00-32,00" 13,60/1,0*2		27,200			
	VV		"st. 32,00-48,00" 25,20/1,0*2		50,400			
	VV		"st. 48,00-67,20" 26,880/1,0*2		53,760			
	VV		"dopočet šachet" 2*0,90*(2,16+1,90)+2*1,0*(1,61+1,30)		13,128			
	VV		"stoka JK 1-1"					
	VV		"st. 0,00-1,30" 1,690/1,0*2		3,380			
	VV		"stoka JK 1-2"					
	VV		"st. 0,00-4,00" 5,420/1,0*2		10,840			
	VV		Součet		231,867			
16	K	151821121	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 5 m š do 1,2 m	m2	35,320	205,00	7 240,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"st. 0,00-4,00" 14,872/1,10*2		27,040			
	VV		"dopočet šachet" 2*0,90*4,60		8,280			
	VV		Součet		35,320			
17	K	151821211	Příplatek k pažicímu boxu střednímu hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m za první a ZKD den zapažení	m2	231,867	55,00	12 752,69	CS ÚRS 2017 01
18	K	151821221	Příplatek k pažicímu boxu střednímu hl výkopu do 5 m š do 1,2 m za první a ZKD den zapažení	m2	35,320	55,00	1 942,60	CS ÚRS 2017 01
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	167,485	189,00	31 654,67	CS ÚRS 2017 01
	VV		"výkopy - viz pol. 132201202" 167,485		167,485			
20	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	837,425	21,50	18 004,64	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vzdálenost skládky 15 km"					
	VV		"viz pol. 162701105" 167,485*(15-10)		837,425			
21	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	318,222	300,00	95 466,60	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"viz pol. 162701105" 167,485*1,90		318,222			
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	100,492	168,00	16 882,66	CS ÚRS 2017 01
	VV		"výkopy" 167,485		167,485			
	VV		"odpočet lože" -(10,480+2,057)		-12,537			
	VV		"odpočet obsypu" -48,237		-48,237			
	VV		"odpočet objemu šachet" -3,14*0,65*0,65*(1,80+2,05)		-5,108			
	VV		"odpočet objemu šachet" -3,14*0,30*0,30*(1,20+1,73+1,00)		-1,111			
	VV		Součet		100,492			
23	M	58344171R	štěrkodrt' frakce 0-32	t	206,009	178,00	36 669,60	
	VV		"viz pol. 174101101" 100,492*2,05		206,009			
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	48,237	168,00	8 103,82	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP a vzorového řezu uložení"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		48,50*1,0*0,40		19,400			
	VV		"stoka JK 1-1"					
	VV		1,30*1,0*0,350		0,455			
	VV		"stoka JK 1-2"					
	VV		4,0*1,0*0,350		1,400			
	VV		"stoka JK 1-3"					
	VV		3,20*1,0*0,350		1,120			
	VV		"stoka JK 1-4"					
	VV		10,0*1,0*0,350		3,500			
	VV		"stoka JK 1-5"					
	VV		12,0*1,0*0,350		4,200			
	VV		"stoka JK 1-6"					
	VV		3,80*1,0*0,350		1,330			
	VV		"stoka JK 1-7"					
	VV		19,50*1,0*0,350		6,825			
	VV		"odtok dešťových vod ze vzduchotechnické šachty"					
	VV		2,50*1,0*0,30		0,750			
	VV		Mezisoučet		38,980			
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		18,70*1,10*0,450		9,257			
	VV		Mezisoučet		9,257			
	VV		Součet		48,237			
25	M	58337302R	štěrkopísek frakce 0-16	t	98,886	168,00	16 612,85	
	VV		"viz pol. 175151101" 48,237*2,05		98,886			
26	K	181301102	Rozproštění ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	15,250	54,00	823,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"stoka JK 1-5"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"zelený pás - st. 0,00-4,0" 4,0*1,0		4,000			
	WV		"stoka JK 1-7"					
	WV		"zelený pás - st. 3,75-15,00" 11,25*1,0		11,250			
	WV		Součet		15,250			
27	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	15,250	55,00	838,75	CS ÚRS 2017 01
	WV		"viz pol. 181301102" 15,250		15,250			
28	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,458	138,00	63,20	CS ÚRS 2017 01
	WV		"viz pol. 181411131"					
	WV		15,250*0,030		0,458			
D 4			Vodorovné konstrukce				14 304,26	
29	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	10,480	780,00	8 174,40	CS ÚRS 2017 01
	WV		"dle PP a vzorového řezu uložení"					
	WV		"stoka JK 1"					
	WV		48,50*1,0*0,10		4,850			
	WV		"stoka JK 1-1"					
	WV		1,30*1,0*0,10		0,130			
	WV		"stoka JK 1-2"					
	WV		4,0*1,0*0,10		0,400			
	WV		"stoka JK 1-3"					
	WV		3,20*1,0*0,10		0,320			
	WV		"stoka JK 1-4"					
	WV		10,0*1,0*0,10		1,000			
	WV		"stoka JK 1-5"					
	WV		12,0*1,0*0,10		1,200			
	WV		"stoka JK 1-6"					
	WV		3,80*1,0*0,10		0,380			
	WV		"stoka JK 1-7"					
	WV		19,50*1,0*0,10		1,950			
	WV		"odtok dešťových vod ze vzduchotechnické šachty"					
	WV		2,50*1,0*0,10		0,250			
	WV		Součet		10,480			
30	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,057	2 980,00	6 129,86	CS ÚRS 2017 01
	WV		"dle PP a vzorového řezu uložení"					
	WV		"stoka JK 1"					
	WV		18,70*1,10*0,10		2,057			
D 5			Komunikace pozemní				60 657,42	
31	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	21,200	166,00	3 519,20	CS ÚRS 2017 01
	WV		"dle PP"					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"kostky - st. 32,00-48,00" (16,00*1,0+2,0*1,0)		18,000			
	VV		"stoka JK 1-3"					
	VV		"žulové kostky - st. 0,00-3,20" 3,20*1,0		3,200			
	VV		Součet		21,200			
32	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	21,570	210,00	4 529,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"asf. Komunikace st. 0,00-14,70" (14,70*1,10+2,0*0,90*3)		21,570			
33	K	567123114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 5/6 (KSC II) tl 150 mm	m2	21,570	255,00	5 500,35	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"asf. Komunikace st. 0,00-14,70" (14,70*1,10+2,0*0,90*3)		21,570			
34	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	21,570	12,00	258,84	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"asf. Komunikace st. 0,00-14,70" (14,70*1,10+2,0*0,90*3)		21,570			
35	K	573211108	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,40 kg/m2	m2	21,570	7,00	150,99	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"asf. Komunikace st. 0,00-14,70" (14,70*1,10+2,0*0,90*3)		21,570			
36	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	21,570	780,00	16 824,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"asf. Komunikace st. 0,00-14,70" (14,70*1,10+2,0*0,90*3)		21,570			
37	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	21,570	982,00	21 181,74	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"asf. Komunikace st. 0,00-14,70" (14,70*1,10+2,0*0,90*3)		21,570			
38	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	21,200	410,00	8 692,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"použít stávající žulové kostky s kladením dlažby dle původního stavu + očištění kostek"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"kostky - st. 32,00-48,00" (16,00*1,0+2,0*1,0)		18,000			
	VV		"stoka JK 1-3"					
	VV		"žulové kostky - st. 0,00-3,20" 3,20*1,0		3,200			
	VV		Součet		21,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 8			Trubní vedení						171 679,88
39	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	18,700	506,00	9 462,20	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"viz TZ"						
	VV		"JK 1" 18,70	18,700					
40	M	597107070	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 240	m	19,074	1 709,51	32 607,10	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"viz pol. 831372121 + ztratiné 2%"						
	VV		18,70*1,02	19,074					
41	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 110	m	2,500	239,62	599,05	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"viz TZ"						
	VV		"odtok dešťových vod ze vzduchotechnické šachty"						
	VV		2,50	2,500					
42	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	53,800	298,83	16 077,20	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"viz TZ"						
	VV		"PVC-U KG SN8 "						
	VV		53,80	53,800					
43	K	871355241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 200	m	48,500	488,61	23 697,48	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"viz TZ"						
	VV		"PVC-U SN12 DN 200 mm"						
	VV		48,50	48,500					
44	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	104,800	12,00	1 257,60	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"viz TZ"						
	VV		48,50+53,80+2,50	104,800					
45	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	120,00	240,00	CS ÚRS 2017 01	
46	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	18,700	17,00	317,90	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"viz TZ"						
	VV		18,70	18,700					
47	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	868,00	1 736,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"dle výpisu šachet"						
	VV		2,0	2,000					
48	M	592243200	prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm	kus	1,010	126,50	127,77	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"dle výpisu šachet + ztratiné 1%"						
	VV		1,0*1,01	1,010					
49	M	592243210	prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm	kus	2,020	139,15	281,08	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"dle výpisu šachet + ztratiné 1%"						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,0*1,01		2,020			
50	M	592243230	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q, 1 63/10 62,5 x 12 x 10 cm	kus	2,020	298,54	603,05	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle výpisu šachet + ztratné 1%"					
	VV		2,0*1,01		2,020			
51	M	592243150	deska betonová zákrytová TZK-Q, 1 100-63/17 100/62,5 x 16,5 cm	kus	2,020	2 295,98	4 637,87	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle výpisu šachet + ztratné 1%"					
	VV		2,0*1,01		2,020			
52	M	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q, 1 100/25 D100x25x12 cm	kus	2,020	827,76	1 672,07	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle výpisu šachet + ztratné 1%"					
	VV		2,0*1,01		2,020			
53	M	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q, 1 100/50 D100x50x12 cm	kus	2,020	523,33	1 057,13	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle výpisu šachet + ztratné 1%"					
	VV		2,0*1,01		2,020			
54	M	59224337R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q, 1 100/52,5	kus	1,010	3 162,50	3 194,13	
	VV		"dle výpisu šachet + ztratné 1%"					
	VV		1,0*1,01		1,010			
55	M	59224338R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q, 1 100/87,5	kus	1,010	3 984,75	4 024,60	
	VV		"dle výpisu šachet + ztratné 1%"					
	VV		1,0*1,01		1,010			
56	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	6,000	149,58	897,48	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle výpisu šachet"					
	VV		6,0		6,000			
57	K	894812311	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/160 šachtové dno průtočné	kus	1,000	6 626,13	6 626,13	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle Tabulky sestav šachet"					
	VV		1,0		1,000			
58	K	894812316	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,000	6 779,47	6 779,47	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle Tabulky sestav šachet"					
	VV		1,0		1,000			
59	K	894812317	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno s přítokem tvaru T	kus	1,000	7 112,44	7 112,44	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle Tabulky sestav šachet"					
	VV		1,0		1,000			
60	K	894812331	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 1000 mm	kus	2,000	4 237,48	8 474,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle Tabulky sestav šachet"					
	VV		1,0+1,0		2,000			
61	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	1,000	5 635,03	5 635,03	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle Tabulky sestav šachet"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,0		1,000			
62	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za užití šachtové roury	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle Tabulky sestav šachet"					
	VV		3,0		3,000			
63	K	894812378	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový do 40 t s betonovým prstencem a adaptérem	kus	3,000	6 401,73	19 205,19	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle Tabulky sestav šachet"					
	VV		"Pokloková sestava: POKLOP LIT. D400; PLAST. KÓNUS:"					
	VV		" - POKLOP LITINOVÝ 600/1000/40T D400"					
	VV		" - PLASTOVÝ KONUS PAD 600/1000"					
	VV		" - TĚSNĚNÍ TELESKOPU + BET. PRSTENCE 600/1000"					
	VV		3,0		3,000			
64	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	2,000	458,00	916,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle výpisu šachet"					
	VV		2,0		2,000			
65	M	552410-R1	<i>poklop šachtový třída D 400, kruhový, bez ventilace, bez odvětrání</i>	kus	2,000	4 529,22	9 058,45	
	VV		"dle výpisu šachet"					
	VV		2,0		2,000			
66	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 25/30 v otevřeném výkopu	m3	0,500	3 690,00	1 845,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz TZ"					
	VV		"Nápojení se provede navrtávkou v úrovni 200 mm nad dnem stoky"					
	VV		0,50		0,500			
67	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	123,500	25,00	3 087,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz TZ"					
	VV		18,70+48,50+53,80+2,50		123,500			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				20 068,40	
68	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2,000	280,00	560,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"osazení stávajícího obrubníku"					
	VV		2,0		2,000			
69	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,080	3 250,00	260,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"pod kamenný obrubník"					
	VV		2,0*0,40*0,10		0,080			
70	K	919732211	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	34,800	196,00	6 820,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"stoka JK 1"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"asf. Komunikace st. 0,00-14,70" (14,70*2+2,0*0,90*3)		34,800			
71	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	34,800	196,00	6 820,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"asf. Komunikace st. 0,00-14,70" (14,70*2+2,0*0,90*3)		34,800			
72	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů	m	0,500	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz TZ"					
	VV		"Napojení se provede navrtávkou v úrovni 200 mm nad dnem stoky"					
	VV		0,50*1		0,500			
73	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těžším	m2	21,200	64,00	1 356,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dle PP"					
	VV		"použít stávající žulové kostky s kladením dlažby dle původního stavu + očištění kostek"					
	VV		"stoka JK 1"					
	VV		"kostky - st. 32,00-48,00" (16,00*1,0+2,0*1,0)		18,000			
	VV		"stoka JK 1-3"					
	VV		"žulové kostky - st. 0,00-3,20" 3,20*1,0		3,200			
	VV		Součet		21,200			
	D	997	Přesun sutě				39 140,06	
74	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	72,072	189,00	13 621,61	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz pol. 113106121 - bet. Dlažba" 12,70*0,255		3,239			
	VV		"viz pol. 113106242 - panely" 28,750*0,425		12,219			
	VV		"viz pol. 113107172 - beton tl. 300 mm" 28,60*0,625		17,875			
	VV		"viz pol. 113107142 - asfalt tl. 100 mm" 21,570*0,220		4,745			
	VV		"viz pol. 113107222 - kamenivo tl. 200 mm" 116,620*0,290		33,820			
	VV		"viz pol. 977151129 - jádrové vrty prům. 350 mm" 0,50*0,348		0,174			
	VV		Součet		72,072			
75	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 009,008	11,50	11 603,59	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vzdálenost skládky 15 km"					
	VV		"viz pol. 997221551" 72,072*(15-1)		1 009,008			
76	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	33,507	185,00	6 198,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz pol. 113106121 - bet. Dlažba" 12,70*0,255		3,239			
	VV		"viz pol. 113106242 - panely" 28,750*0,425		12,219			
	VV		"viz pol. 113107172 - beton tl. 300 mm" 28,60*0,625		17,875			
	VV		"viz pol. 977151129 - jádrové vrty prům. 350 mm" 0,50*0,348		0,174			
	VV		Součet		33,507			
77	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	4,745	500,00	2 372,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz pol. 113107142 - asfalt tl. 100 mm" 21,570*0,220		4,745			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	33,820	158,00	5 343,56	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz pol. 113107222 - kamenivo tl. 200 mm" 116,620*0,290		33,820			
	D	998	Přesun hmot				40 558,25	
79	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	324,466	125,00	40 558,25	CS ÚRS 2017 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**4 - IO 03 - Veřejné osvětlení**

KSO:

Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:

REFAS Olomouc spol.s r.o.

Projektant:

Atelier Polách & Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.04.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 47667478

DIČ: CZ47667478

IČ: 25870092

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**238 527,28**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	238 527,28	21,00%	50 090,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**288 618,01**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**4 - IO 03 - Veřejné osvětlení**

Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Datum: 24.04.2018

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: Atelier Polách & Bravenec

Uchazeč: REFAS Olomouc spol.s r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem 238 527,28**

HSV - Práce a dodávky HSV 11 616,25

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 660,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 8 833,20

997 - Přesun sutě 0,89

PSV - Práce a dodávky PSV 171 150,86

741 - Elektroinstalace - silnoproud 171 150,86

M - Práce a dodávky M 29 145,67

21-M - Elektromontáže 845,06

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 23 330,94

RD2 - doplnění rozvaděče RD2 4 969,67

HZS - Hodinové zúčtovací sazby 10 416,00

OST - Ostatní 367,50

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 15 831,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 10 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost 3 675,00

VRN6 - Územní vlivy 895,00



VRN7 - Provozní vlivy

1 260,00

---

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

1,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**4 - IO 03 - Veřejné osvětlení**

Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Datum: 24.04.2018

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: Atelier Polách & Bravenec s.r.o.

Uchazeč: REFAS Olomouc spol.s r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**238 527,28**

D		HSV	Práce a dodávky HSV						11 616,25
1	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2,016	518,34	1 044,97		
	VV		"podsyp trubek						
	VV		"osvětlení vjezdu"						
	VV		15*0,4*0,08		0,480				
	VV		"osvětlení parkoviště"						
	VV		48*0,4*0,08		1,536				
	VV		Součet		2,016				
2	M	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	5,413	199,00	1 077,19		
	VV		2,016*2,685 "Přepočtené koeficientem množství		5,413				
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						660,00
3	K	622325101	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 10%	m2	15,000	44,00	660,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"osvětlení objektu svítidly A"						
	VV		15*1		15,000				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						8 833,20
4	K	220261661	Značení trasy vedení	m	16,000	4,70	75,20	CS ÚRS 2017 01	
5	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 8 m	den	3,000	2 625,00	7 875,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"osvětlení objektu svítidly A"						
	VV		3		3,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	974031121	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 30 mm š do 30 mm	m	15,000	50,00	750,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osvětlení objektu svítidly A"					
	VV		15		15,000			
7	K	974031155	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 200 mm	m	1,000	133,00	133,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"svod do země z rozvaděče RD2" 1		1,000			
	D	997	Přesun sutě				0,89	
8	K	997013114	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	0,068	1,00	0,07	CS ÚRS 2017 01

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výťah v budově), užitje se pro ocenění dopravy suti cena -3111 (pro nejmenší výšku, tj. 6 m). 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.

PSC

9	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,068	1,00	0,07	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	-------	------	------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

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

PSC

10	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,680	1,00	0,68	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	-------	------	------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

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

PSC

VV

0,068\*10 "Přepočtené koeficientem množství

0,680

11	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovně)	t	0,068	1,00	0,07	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	-------	------	------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započten poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	PSV		Práce a dodávky PSV				171 150,86	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				171 150,86	
12	K	741110311	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 40 mm uložená volně	m	100,000	26,37	2 636,55	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osvětlení vjezdu"					
	VV		15+2*5+8*(1+1)		41,000			
	VV		"osvětlení parkoviště"					
	VV		48+5+3*(1+1)		59,000			
	VV		Součet		100,000			
13	M	345713500	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 32/40 mm, HDPE+LDPE	m	110,000	19,67	2 163,32	CS ÚRS 2017 01
	VV		100*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		110,000			
14	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	125,000	29,48	3 685,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osvětlení objektu svítidly A"					
	VV		"CYKY 3x2.5" 25		25,000			
	VV		"osvětlení vjezdu"					
	VV		"CYKY 3x2.5" 15+2*5+8*(1+1)		41,000			
	VV		Mezisoučet		66,000			
	VV		"osvětlení parkoviště"					
	VV		"CYKY 3x4" 48+5+3*(1+1)		59,000			
	VV		Součet		125,000			
15	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	75,900	21,23	1 611,43	CS ÚRS 2017 01
	VV		66*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		75,900			
16	M	341110420	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x4 mm2	m	67,850	35,69	2 421,53	CS ÚRS 2017 01
	VV		59*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		67,850			
17	K	741373002	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	4,000	511,88	2 047,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osvětlení objektu svítidly A"					
	VV		4		4,000			
18	M	sv_A	svítidlo nástěnné LED 50W, 6200lm ze svítidla, 4000K, IP66, IK09, barva grafit, osazení na krátký 0,3m dlouhý výložník na stěnu	kus	4,000	6 605,76	26 423,04	
	P		Poznámka k položce: včetně výložníku včetně zdrojů a recyklačních poplatků					
19	K	741374071	Montáž světlomet halogenový vnitřní nebo vnější	kus	11,000	499,17	5 490,87	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osvětlení vjezdu"					
	VV		8		8,000			
	VV		"osvětlení parkoviště"					
	VV		3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		11,000			
20	K	R460001	Zhotovení pouzdra pro zemní svítidlo	ks	11,000	856,80	9 424,80	
	VV		"osvětlení vjezdu"					
	VV		8		8,000			
	VV		"osvětlení parkoviště"					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		11,000			
21	M	sv_B	svítidlo LED 13,5W/230V, 839lm, 4000K, IP66, IK10, d215mm / v=200mm, kov matný chrom, asymetrické vyzařování s korekcí +/-15°, pojezdové do 3,5t	ks	3,000	12 529,44	37 588,32	
	P		<i>Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků včetně instalační zemní krabice</i>					
22	M	sv_C	svítidlo LED 2,5W/230V, 180lm, d102mm / v=80mm, IP65, nerez ocel, pojezdové do 3,5t	ks	8,000	9 707,25	77 658,00	
	P		<i>Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků včetně instalační zemní krabice</i>					
	D	M	<b>Práce a dodávky M</b>				<b>29 145,67</b>	
	D	21-M	<b>Elektromontáže</b>				<b>845,06</b>	
23	K	210021063	Osazení výstražné fólie z PVC	m	63,000	8,85	557,64	
	VV		"osvětlení vjezdu"					
	VV		15		15,000			
	VV		"osvětlení parkoviště"					
	VV		48		48,000			
	VV		Součet		63,000			
24	M	460R01	výstražná fólie do výkopu šířky 22cm pro silnoproudé vedení	m	69,300	4,15	287,42	
	VV		63*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		69,300			
	D	46-M	<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>				<b>23 330,94</b>	
25	K	460150053	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	m	15,000	99,00	1 485,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.</i>					
	VV		"osvětlení vjezdu"					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
26	K	460150083	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 100 cm, v hornině tř 3	m	48,000	128,00	6 144,00	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.						
	VV		"osvětlení parkoviště"						
	VV		48		48,000				
	VV		Součet		48,000				
27	K	460510205	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ T 2 NK	m	6,000	254,00	1 524,00	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.						
	VV		"žlab pro kabeláže do vjezdu" 6		6,000				
28	M	KZ3	betonový kabelový žlab délky 0,5m (vnitřní rozměr žlabu - 33x27 cm), žlab obsahuje zámky pro vzájemné spojení dvou žlabů	ks	24,000	269,43	6 466,32		
29	M	KZ3_kryt	poklop k betonovému kabelovému žlabu (vnitřní rozměr žlabu - 33x27 cm) (délky 0,5m)	ks	24,000	122,69	2 944,62		
30	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	63,000	49,00	3 087,00	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.						
	VV		"osvětlení vjezdu"						
	VV		15*1		15,000				
	VV		"osvětlení parkoviště"						
	VV		48*1		48,000				
	VV		Součet		63,000				
31	K	460710031	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 3 cm a šířky do 3 cm	m	15,000	96,00	1 440,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"osvětlení objektu svítidly A"						
	VV		15		15,000				
32	K	460710045	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 5 cm a šířky do 15 cm	m	2,000	120,00	240,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"svod do země z rozvaděče RD2" 1*2		2,000				
	D	RD2	doplnění rozvaděče RD2				4 969,67		
33	M	01	Jistič, In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	ks	1,000	152,70	152,70		
34	M	02	Jistič, In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	ks	2,000	122,93	245,87		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	M	03	Digitální spínací hodiny, In 16 A, Uc AC 230 V, 2x přepínací kontakt, týdenní program, 2 kanály, funkce astro, záloha chodu, CZ	ks	1,000	1 855,80	1 855,80	
36	M	04	podružný materiál pro výrobu rozvaděče	kpl	1,000	1 837,50	1 837,50	
37	M	05	propojovací vodiče	kpl	1,000	504,00	504,00	
38	K	06	popisy jednotlivých obvodů na krycí desce rozvaděče	ks	4,000	93,45	373,80	

**D HZS      Hodinové zúčtovací sazby      10 416,00**

39	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	32,000	325,50	10 416,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osvětlení objektu svítidly A"					
	VV		"úprava napojení na stávající napájení svítidel" 8+8		16,000			
	VV		"demontáže stávajícího osvětlení" 4+4		8,000			
	VV		Mezisoučet		24,000			
	VV		"úprava rozvaděče RD2" 8		8,000			
	VV		Součet		32,000			

**D OST      Ostatní      367,50**

40	M	pod_mt	podružný materiál na zakázku	kpl	1,000	367,50	367,50	
----	---	--------	------------------------------	-----	-------	--------	--------	--

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

Poznámka k položce:

Dle všeobecných podmínek ceníku VP 800-741, příloha č.4 se jedná o drobný jednicový materiál, jehož podíl na celkových nákladech je malý proto se jednotlivě nespecifikuje.

SEZNAM PODRUŽNÝCH MATERIÁLŮ:

vývodky, spojky vodičové do 16mm<sup>2</sup>, spojníky  
sponky, přichytky, lišty niedax, hmoždinky PVC  
izolanty  
drobné výrobky z plastů a pryže  
drát vázací a svařovací  
elektrody  
pásky z elektrovedného hliníku  
cín  
pájka na hliník  
výrobky pro svařování a pájení  
plyny na svařování a pájení  
odmašťovače  
izolační hmoty  
lepidla a tmely  
kyseliny a odrezovače  
nátěrové hmoty pro drobné opravy  
kabelová oka a spojky do 16mm<sup>2</sup>  
materiál označovací, např. štítky,  
spojovací materiál (nýty, vruty, hřebíky, šrouby a matice do M16

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 15 831,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 10 000,00

41	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	------------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

P

Poznámka k položce:

Geodetické zaměření kabelů.

Předání 3x tištěné + 2x digitálně na CD/DVD.

42	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

P

Poznámka k položce:

Předání 3x tištěné + 2x digitálně na CD/DVD v pdf+dwg

D VRN4 Inženýrská činnost 3 675,00

43	K	044002000	Revize	kpl	1,000	2 100,00	2 100,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--------	-----	-------	----------	----------	----------------

P

Poznámka k položce:

Předání 3x tištěné.



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	045203000	Kompletační činnost	kpl	1,000	1 575,00	1 575,00	CS ÚRS 2017 01
D VRN6			Územní vlivy					895,00
45	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,000	895,00	895,00	CS ÚRS 2017 01
D VRN7			Provozní vlivy					1 260,00
46	K	071103000	Provoz investora (zajištění a označení výkopů)	kpl	1,000	1 260,00	1 260,00	CS ÚRS 2017 01
D VRN8			Přesun stavebních kapacit					1,00
47	K	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště	kpl	1,000	1,00	1,00	CS ÚRS 2017 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**5 - IO 04 - Terénní a sadové úpravy**

KSO:

Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:

REFAS Olomouc spol.s r.o.

Projektant:

Atelier Polách & Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.04.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

47667478

DIČ:

CZ47667478

IČ:

25870092

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**214 556,92**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	214 556,92	21,00%	45 056,95
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**259 613,87**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**5 - IO 04 - Terénní a sadové úpravy**

Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Datum: 24.04.2018

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: Atelier Polách & Bravenec

Uchazeč: REFAS Olomouc spol.s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**214 556,92**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**158 419,93**

1 - Zemní práce

44 147,38

3 - Svislé a kompletní konstrukce

8 626,40

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

16 413,64

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

61 576,58

997 - Přesun sutě

3 752,73

998 - Přesun hmot

23 903,20

### PSV - Práce a dodávky PSV

**56 136,99**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

4 197,45

767 - Konstrukce zámečnické

42 617,70

783 - Dokončovací práce - nátěry

9 321,84

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**5 - IO 04 - Terénní a sadové úpravy**

Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Datum: 24.04.2018

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: Atelier Polách & Bravenec s.r.o.

Uchazeč: REFAS Olomouc spol.s r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**214 556,92**

D HSV Práce a dodávky HSV

**158 419,93**

D 1 Zemní práce

**44 147,38**

1	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	30,000	20,00	600,00	CS ÚRS 2017 01
2	K	112151114	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvením D kmene do 500 mm	kus	5,000	1 510,00	7 550,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Kácení stromů					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		5		5,000			
	VV		Mezisoučet		5,000			
	VV		Součet		5,000			
3	K	112201115	Odstranění pařezů D do 0,6 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	5,000	480,00	2 400,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Likvidace pařezu					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		5		5,000			
	VV		Mezisoučet		5,000			
	VV		Součet		5,000			
4	K	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	4,110	584,00	2 400,24	CS ÚRS 2017 01
	VV		Odkop kolem zídky					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3,2+10,5)*0,6*0,5		4,110			
	VV		Mezisoučet		4,110			
	VV		Součet		4,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	162201201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	4,110	185,00	760,35	CS ÚRS 2017 01
	VV		Likvidace výkopku					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3,2+10,5)*0,6*0,5		4,110			
	VV		Mezisoučet		4,110			
	VV		Součet		4,110			
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,110	199,00	817,89	CS ÚRS 2017 01
	VV		Likvidace výkopku					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3,2+10,5)*0,6*0,5		4,110			
	VV		Mezisoučet		4,110			
	VV		Součet		4,110			
7	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	41,100	11,50	472,65	CS ÚRS 2017 01
	VV		Likvidace výkopku - příplatek					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3,2+10,5)*0,6*0,5*10		41,100			
	VV		Mezisoučet		41,100			
	VV		Součet		41,100			
8	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	4,110	198,00	813,78	CS ÚRS 2017 01
	VV		Likvidace výkopku					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3,2+10,5)*0,6*0,5		4,110			
	VV		Mezisoučet		4,110			
	VV		Součet		4,110			
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,110	19,40	79,73	CS ÚRS 2017 01
	VV		Likvidace výkopku					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3,2+10,5)*0,6*0,5		4,110			
	VV		Mezisoučet		4,110			
	VV		Součet		4,110			
10	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	6,576	250,00	1 644,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Likvidace výkopku					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3,2+10,5)*0,6*0,5*1,6		6,576			
	VV		Mezisoučet		6,576			
	VV		Součet		6,576			
11	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	3,699	99,00	366,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		Obsyp kolem zídky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3,2+10,5)*0,6*0,45		3,699			
	VV		Mezisoučet		3,699			
	VV		Součet		3,699			
12	M	103641010	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	6,214	280,00	1 739,92	CS ÚRS 2017 01
	VV		materiál + 5% ztratné					
	VV		3,699*1,6*1,05		6,214			
	VV		Mezisoučet		6,214			
	VV		Součet		6,214			
13	K	180404111	Založení hřiškového trávníku výsevem na vrstvě ornice	m2	57,200	9,50	543,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		Založení trávníku					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		10,4*5,5		57,200			
	VV		Mezisoučet		57,200			
	VV		Součet		57,200			
14	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	17,160	138,00	2 368,08	CS ÚRS 2017 01
	VV		materiál					
	VV		57,2*0,3		17,160			
	VV		Mezisoučet		17,160			
	VV		Součet		17,160			
15	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	57,200	54,00	3 088,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		Rozprostření ornice					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		10,4*5,5		57,200			
	VV		Mezisoučet		57,200			
	VV		Součet		57,200			
16	M	103641010	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	9,610	168,00	1 614,48	CS ÚRS 2017 01
	VV		materiál + 5% ztratné					
	VV		57,2*0,1*1,6*1,05		9,610			
	VV		Mezisoučet		9,610			
	VV		Součet		9,610			
17	K	182001121	Plošná úprava terénu zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	57,200	35,00	2 002,00	
	VV		Úprava terénu					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		10,4*5,5		57,200			
	VV		Mezisoučet		57,200			
	VV		Součet		57,200			
18	K	183101213	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	50,000	49,00	2 450,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Hloubení jamek					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		30+12+4+2+2		50,000			
	VV		Mezisoučet		50,000			
	VV		Součet		50,000			
19	M	103715100	substrát zahradnický B 70 l bal.PE	kus	3,000	183,70	551,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,05*50+0,5		3,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		Součet		3,000			
20	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	57,200	4,00	228,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		Hrabání terénu					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		10,4*5,5		57,200			
	VV		Mezisoučet		57,200			
	VV		Součet		57,200			
21	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	57,200	2,00	114,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		Válení terénu					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		10,4*5,5		57,200			
	VV		Mezisoučet		57,200			
	VV		Součet		57,200			
22	K	184102211	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	50,000	39,00	1 950,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Výsadba zeleně					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		30+12+4+2+2		50,000			
	VV		Mezisoučet		50,000			
	VV		Součet		50,000			
23	M	R-001-001	HEDERA HELIX	kus	30,000	33,00	990,00	
24	M	R-001-002	JUNIPERUS HORIZONTALIS	kus	15,000	86,00	1 290,00	
25	M	R-001-003	ROSA GLAUCA	kus	4,000	127,00	508,00	
26	M	R-001-004	LONICERA CAPRIFOLIUM PERICLYMENUM	kus	2,000	440,00	880,00	
27	M	R-001-005	CLEMATIS MONTANA	kus	2,000	306,00	612,00	
28	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	57,200	18,00	1 029,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		Odplevelení terénu					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		10,4*5,5		57,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		57,200			
	VV		Součet		57,200			
29	K	184911151	Mulčování záhonů kačirkem tl. vrstvy do 0,05 m v rovině a svahu do 1:5	m2	7,100	47,00	333,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		Okapový chodník					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(0,9+2,7+10,6)*0,5		7,100			
	VV		Mezisoučet		7,100			
	VV		Součet		7,100			
30	M	583438730	kamenivo drcené hrubé žula,rula frakce 8-16	t	1,278	300,00	383,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		7,1*0,1*1,8		1,278			
	VV		Mezisoučet		1,278			
	VV		Součet		1,278			
31	K	184911311	Položení mulčovací textilie v rovině a svahu do 1:5	m2	7,100	36,00	255,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		Okapový chodník - podkladní textilie					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(0,9+2,7+10,6)*0,5		7,100			
	VV		Mezisoučet		7,100			
	VV		Součet		7,100			
32	M	693112150	textilie netkaná 300 g/m2	m2	7,810	49,00	382,69	CS ÚRS 2017 01
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		7,1*1,1		7,810			
	VV		Mezisoučet		7,810			
	VV		Součet		7,810			
33	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,029	14 080,00	408,32	CS ÚRS 2017 01
	VV		Hnojení terénu					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		10,4*5,5*0,5/1000		0,029			
	VV		Mezisoučet		0,029			
	VV		Součet		0,029			
34	M	251911550	hnojivo průmyslové (bal. 5 kg)	kg	29,000	31,00	899,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		29		29,000			
	VV		Mezisoučet		29,000			
	VV		Součet		29,000			
35	K	185804312	Zalíání rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	3,215	300,00	964,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		Zalíání vodou					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(0,9+2,7+10,6)*0,5*0,05		0,355			
	VV		10,4*5,5*0,05		2,860			
	VV		Mezisoučet		3,215			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		3,215			
36	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,125	582,00	654,75	CS ÚRS 2017 01
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				8 626,40	
37	K	317235511	Doplnění říms z cihelných příčkovek na MC vyložených do 300 mm	m	26,300	328,00	8 626,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		Doplnění a oprava cihelné římsy					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		8,5+5		13,500			
	VV		2,8+10		12,800			
	VV		Mezisoučet		26,300			
	VV		Součet		26,300			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				16 413,64	
38	K	622321131	Potažení vnějších stěn aktivovaným štukem tloušťky do 3 mm	m2	43,560	169,00	7 361,64	CS ÚRS 2017 01
	VV		Nátěr fasády					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3,2+10,5+0,45+0,45)*2,7		39,420			
	VV		(2,7*1,3/2)		1,755			
	VV		(1,9+1,9+1,5)*0,45		2,385			
	VV		Mezisoučet		43,560			
	VV		Součet		43,560			
39	K	R-006-001	Sušící románská omítka tl. 50 mm	m2	14,600	620,00	9 052,00	
	VV		Sušící románská omítka					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3,2+10,5+0,45+0,45)*1		14,600			
	VV		Mezisoučet		14,600			
	VV		Součet		14,600			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				61 576,58	
40	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	24,500	159,00	3 895,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		Lemování obrubníkem					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(0,9+2,7+10,6+5,5+4,8)		24,500			
	VV		Mezisoučet		24,500			
	VV		Součet		24,500			
41	M	583803030	obrubník kamenný přímý, (bSM) žula OP1 32x24	m	26,000	1 490,00	38 740,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce:					
			1 bm = 200 kg					
	VV		materiál					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		26		26,000			
	VV		Mezisoučet		26,000			
	VV		Součet		26,000			
42	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,980	3 250,00	3 185,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Lemování obrubníkem - lože					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(0,9+2,7+10,6+5,5+4,8)*0,2*0,2		0,980			
	VV		Mezisoučet		0,980			
	VV		Součet		0,980			
43	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížením do 150 kg/m2	m2	27,000	220,00	5 940,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Lešení					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3+10,5)*2		27,000			
	VV		Mezisoučet		27,000			
	VV		Součet		27,000			
44	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	50,000	69,00	3 450,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Úklid					
	VV		50		50,000			
	VV		Mezisoučet		50,000			
	VV		Součet		50,000			
45	K	966031313	Vybourání částí říms z cihel vyložených do 250 mm tl do 300 mm	m	26,300	96,00	2 524,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		Rozebrání cihelné římsy					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		8,5+5		13,500			
	VV		2,8+10		12,800			
	VV		Mezisoučet		26,300			
	VV		Součet		26,300			
46	K	985111111	Otlučení omítek stěn	m2	14,600	49,00	715,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		Otlučení omítek					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3,2+10,5+0,45+0,45)*1		14,600			
	VV		Mezisoučet		14,600			
	VV		Součet		14,600			
47	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	43,560	48,00	2 090,88	CS ÚRS 2017 01
	VV		Nátěr fasády					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3,2+10,5+0,45+0,45)*2,7		39,420			
	VV		(2,7*1,3/2)		1,755			
	VV		(1,9+1,9+1,5)*0,45		2,385			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet			43,560		
	VV		Součet			43,560		
48	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	15,000	69,00	1 035,00	CS ÚRS 2017 01
							<b>3 752,73</b>	
<b>D 997</b>			<b>Přesun sutě</b>					
49	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	3,076	228,00	701,33	CS ÚRS 2017 01
50	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,076	236,00	725,94	CS ÚRS 2017 01
51	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	61,520	22,80	1 402,66	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,076*20 'Přepočtené koeficientem množství			61,520		
52	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,076	300,00	922,80	CS ÚRS 2017 01
							<b>23 903,20</b>	
<b>D 998</b>			<b>Přesun hmot</b>					
53	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	29,879	800,00	23 903,20	CS ÚRS 2017 01
							<b>56 136,99</b>	
<b>D PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>					
<b>D 711</b>			<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>					
54	K	711161306	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nopovými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,0 m	m2	6,850	259,00	1 774,15	CS ÚRS 2017 01
	VV		Nopová folie kolem zídky					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3,2+10,5)*0,5			6,850		
	VV		Mezisoučet			6,850		
	VV		Součet			6,850		
55	K	711161382	Izolace proti zemní vlhkosti foliemi nopovými ukončené horní provětrávací lištou	m	13,700	169,00	2 315,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		Nopová folie kolem zídky - lišta					
	VV		výpočet dle vč D.02,03					
	VV		(3,2+10,5)			13,700		
	VV		Mezisoučet			13,700		
	VV		Součet			13,700		
56	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,009	12 000,00	108,00	CS ÚRS 2017 01
							<b>42 617,70</b>	
<b>D 767</b>			<b>Konstrukce zámečnické</b>					
57	K	R-767-201	D+M fasádní treláž ohradní zdi - velkoplošná systémová treláž	m2	27,850	180,00	5 013,00	
	VV		D+M fasádní treláže					
	VV		výpočet dle PSV z					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		prvek Z02					
	W		(0,9+2,8+10,7)*1,5		21,600			
	W		(5*2,5/2)		6,250			
	W		Mezisoučet		27,850			
	W		Součet		27,850			
58	K	R-767-202	D+M repase stávajícího kovového oplocení vč. nátěru	m2	5,520	490,00	2 704,80	
	W		D+M repase kovového oplocení					
	W		výpočet dle PSV z					
	W		prvek Z03					
	W		4,6*1,2		5,520			
	W		Mezisoučet		5,520			
	W		Součet		5,520			
59	K	R-767-203	D+M odpadkového koše	m2	2,000	17 449,95	34 899,90	
	W		D+M odpadkového koše					
	W		výpočet dle PSV z					
	W		prvek Z04					
	W		2		2,000			
	W		Mezisoučet		2,000			
	W		Součet		2,000			
D	783		Dokončovací práce - nátěry				9 321,84	
60	K	783823135	Penetrační silikonový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	43,560	29,00	1 263,24	CS ÚRS 2017 01
	W		Nátěr fasády					
	W		výpočet dle vč D.02,03					
	W		(3,2+10,5+0,45+0,45)*2,7		39,420			
	W		(2,7*1,3/2)		1,755			
	W		(1,9+1,9+1,5)*0,45		2,385			
	W		Mezisoučet		43,560			
	W		Součet		43,560			
61	K	783827425	Krycí dvojnásobný silikonový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	43,560	185,00	8 058,60	CS ÚRS 2017 01
	W		Nátěr fasády					
	W		výpočet dle vč D.02,03					
	W		(3,2+10,5+0,45+0,45)*2,7		39,420			
	W		(2,7*1,3/2)		1,755			
	W		(1,9+1,9+1,5)*0,45		2,385			
	W		Mezisoučet		43,560			
	W		Součet		43,560			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**6 - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:

Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:

REFAS Olomouc spol.s r.o.

Projektant:

Atelier Polách & Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.04.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 47667478

DIČ: CZ47667478

IČ: 25870092

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>60 501,00</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	60 501,00	21,00%	12 705,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>73 206,21</b>
-------------------	--------------	------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

## 6 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Datum: 24.04.2018

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: Atelier Polách & Braven

Uchazeč: REFAS Olomouc spol.s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

**60 501,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

60 501,00

VRN3 - Zařízení staveniště

48 500,00

VRN4 - Inženýrská činnost

12 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

1,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Olomouc - Oprava III. nádvoří Rektorátu UPOL

Objekt:

**6 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Křížkovského č.o.8, č.p. 511

Datum: 24.04.2018

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: Atelier Polách & Bravenec s.r.o.

Uchazeč: REFAS Olomouc spol.s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>60 501,00</b>	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							60 501,00	
D VRN3 Zařízení staveniště							48 500,00	
1	K	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,000	38 500,00	38 500,00	CS ÚRS 2017 01
2	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 01
D VRN4 Inženýrská činnost							12 000,00	
3	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2017 01
D VRN7 Provozní vlivy							1,00	
4	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	kus	1,000	1,00	1,00	CS ÚRS 2017 01