



SMLOUVA O DÍLO

č. 069/OVZ/PV/2019

Objednatel: **Univerzita Palackého v Olomouci**
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
IČO: 619 89 592
DIČ: CZ 619 89 592
bankovní spojení: [REDAKCE]
číslo účtu: [REDAKCE]
rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace této Smlouvy:

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických – technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“):

(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: **Elektropráce Spáčil s.r.o.**
se sídlem: I. P. Pavlova 725/117, 779 00 Olomouc
IČO: 26853639
DIČ: CZ26853639
statutární orgán: Tomáš Spáčil - jednatel
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 28423

bankovní spojení: [REDAKCE]
číslo účtu: [REDAKCE]

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDAKCE]

(dále jen „Zhotovitel“)

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

SMLOUVU O DÍLO
(dále též jako „Smlouva“)

I. Úvodní ujednání

1. Objednatel se Zhotovitelem tuto Smlouvu uzavírají v důsledku skutečnosti, že Zhotovitel byl vybrán Objednatelem jakožto zadavatelem veřejné zakázky na stavební práce v podlimitním režimu, zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem „**Rekonstrukce 1.NP výukového objektu pro FTK UP v Olomouci**“, uskutečněném v souladu s § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, jako dodavatel na provedení Díla podle této Smlouvy.

II. 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 „**Rekonstrukce 1.NP výukového objektu pro FTK UP v Olomouci**“ v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby, kterou zpracoval Hexaplan International spol. s r.o., Šámalova 720/72, Zábřovice, 615 00 Brno, IČO: 60745665, v 08/2018, 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 1krát v elektronické podobě na CD/DVD (ve formátu *.pdf i v editovatelném formátu).
2. Zhotovitel je povinen provádět Dílo na adrese v místě plnění:
- budova Fakulty tělesné kultury Univerzity Palackého v Olomouci – 1. NP, třída Míru 671/117, 771 11 Olomouc, stavba je součástí pozemku p. č. st. 767, obec Olomouc, kat. území Neředín (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 a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění. 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.

III.

Doba plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit plnění ihned po předání Staveniště dle čl. VI. odst. 2 této Smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen Předmět Díla provést (dokončit a předat) Objednateli nejpozději do 15. 09. 2019. V případě, že dojde k nabytí účinnosti této Smlouvy později než 02. 05. 2019, posouvá se termín ukončení plnění o tolik kalendářních dnů, o kolik přesáhne termín nabytí účinnosti této Smlouvy 02. 05. 2019. Zhotovitel nemá z titulu takového prodloužení termínu nárok na zvýšení ceny za Dílo.
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 sepíše 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 apod.
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.

IV.

Cena za Dílo

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za Dílo činí **17.517.334,56** Kč bez DPH, **21.195.974,82** Kč včetně DPH, z toho DPH sazba 21 % ve výši **3.678.640,26** 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 stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
3. Cena za dílo může být změněna pouze v případě Změn a na základě postupů předvídaných touto Smlouvou, zejména v čl. IX. této Smlouvy.
4. Smluvní strany si ujednaly, že cena za Dílo sjednaná touto Smlouvou nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kurzových změn.

V.

Platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že části ceny za Dílo podle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy (dále jen jako „dílní platby“) budou Objednatelem Zhotoviteli placeny na základě faktur Zhotovitele a soupisů provedených prací v daném fakturačním období, kterým je kalendářní měsíc, a které budou podepsány za Objednatele TDS a jejichž kopie musí být přílohou faktury.
2. Postup schvalování jednotlivých soupisů provedených prací si smluvní strany upravují následovně:

- a) Zhotovitel předloží TDS vždy nejpozději do 5 kalendářních dnů po konci fakturačního období soupis provedených prací a dodávek oceněný v souladu se způsobem sjednaným v této smlouvě. TDS je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po odsouhlasení předloženého soupisu prací ze strany TDS vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 15. kalendářního dne od odsouhlasení soupisu prací TDS.
- b) Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelům odsouhlaseny v rámci soupisu prací, je Objednatel povinen a současně oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatelů. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelům v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá v takovém případě o stanovisko nezávislého znalce v příslušném oboru odpovídajícím pracím a dodávkám, ohledně kterých nedošlo mezi smluvními stranami k dohodě o jejich provedení v určitém druhu nebo množství. Toto stanovisko bude pro obě strany závazné. Náklady na zajištění stanoviska znalce nesou obě strany rovným dílem.
3. Fakturace dle čl. V. odst. 1 této Smlouvy bude probíhat až do výše 90% z celkové Ceny za Dílo v Kč bez DPH, přičemž posledních 10% z celkové Ceny za Dílo v Kč bez DPH bude uhrazeno na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) po protokolárním předání Díla a po prokazatelném odstranění všech Vad Díla zjištěných při předání a převzetí Díla.
4. Účastníci této Smlouvy se dohodli, že faktury vystavené na Dílčí platby budou vystavovány k rukám TDS za Objednatelů. Objednatel si vyhrazuje právo určit prostřednictvím TDS Objednatelů nebo Kontaktní osoby Objednatelů závazné členění faktur, především z hlediska účetních předpisů pro zavedení majetku do evidence Objednatelů v členění na investiční a neinvestiční části.
5. Daňové doklady - faktury Zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu dle účinných předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení, formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví v účinném znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v účinném znění a musí mít náležitosti obchodní listiny podle § 435 občanského zákoníku. Každá faktura musí být označena číslem této Smlouvy uvedeného v záhlaví této Smlouvy.
6. V případě, že nebude mít jakákoliv faktura vystavená Zhotovitelem výše uvedené náležitosti nebo bude obsahovat údaje chybné či rozporné s touto Smlouvou, je Objednatel oprávněn takovou fakturu prostřednictvím TDS Zhotoviteli odeslat poštou zpět k přepracování, přičemž tímto odesláním se ruší doba splatnosti a Objednatel není v prodlení se zaplacením příslušné Dílčí platby. Doba splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu.
7. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelům, i nesplacené, jakoukoli svou pohledávku za Zhotovitelem, i nesplacenou. Pohledávky Objednatelů a Zhotovitele se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Objednatel doručí prohlášení o započtení Zhotoviteli.
8. Zaplacení daňových dokladů - faktur vystavených Zhotovitelem nepředstavuje převzetí Díla nebo jeho částí, ani prohlášení o bezvadnosti dotčených plnění.

9. Zhotovitel prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu ke Zhotoviteli nepoužije.
10. 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.

VI. Staveniště

1. Staveništěm smluvní strany pro účely této Smlouvy rozumí Místo plnění, další prostory nebudou Zhotoviteli poskytnuty.
2. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště po nabytí účinnosti této Smlouvy, nejdříve však 02. 05. 2019. V případě, že dojde k nabytí účinnosti této Smlouvy později než 02. 05. 2019, předá Objednatel Zhotoviteli Staveniště 3. pracovní den, po dni nabytí účinnosti této Smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději při předání Díla vrátit Objednateli Staveniště v bezvadném stavu způsobitelném 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 za 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 za Objednatele oprávněn používat část Staveniště či jeho blízkého okolí k umístování 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 bude používat Staveniště pouze k účelům provádění Díla podle této Smlouvy. Porušení kterékoli povinnosti uvedené v tomto odstavci bude považováno za podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
12. 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.

VII. 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, 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.
5. Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
 - 5.1. název, sídlo, IČO, DIČ Zhotovitele,
 - 5.2. název, sídlo, IČO, DIČ Objednatele,
 - 5.3. název, sídlo, IČO 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.

VIII. 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 poddodavatelem 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 zakrývaných 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.

IX. Změny

1. V případě Změn je Zhotovitel povinen předložit TDS posouzení změny ve formátu určeném Objednatelém (dále jen jako „Technický list změny“) společně s návrhem ocenění Změny a všemi dalšími podklady potřebnými pro posouzení potřeby a dopadu navrhované Změny. V případě, že TDS shledá předložené dokumenty jako nedostatečné pro posouzení, je Zhotovitel povinen doplnit podklady do 5 pracovních dnů od písemné výzvy TDS, a to v požadovaném rozsahu.
2. Změna je odsouhlasena podpisem Technického listu změny Osobou oprávněnou jednat ve věcech realizace této Smlouvy za Zhotovitele a TDS za Objednatele.
3. V případě, že Změna vyžaduje projednání, případně rozhodnutí správního orgánu nebo souhlas dotčených právnických a fyzických osob, projedná Zhotovitel před podpisem Technického listu Změnu se správním orgánem, příp. obstará příslušná rozhodnutí nebo souhlasy.
4. Návrh ocenění každé Změny je Zhotovitel povinen zpracovat ve struktuře a v souladu s cenami uvedenými v příloze č. 2 této Smlouvy. Pokud takové ocenění nebude možné s ohledem na charakter a/nebo rozsah Změny nebo pokud bude toto požadováno TDS, bude ocenění Změny provedeno následujícím způsobem:
 - formou položkového rozpočtu Změny, kdy jednotkové ceny použité k ocenění položek rozpočtu budou stanoveny dle aktuálního ceníku stavebních prací ÚRS v cenové úrovni období, kdy změna nastala, nebo
 - v případě, že nebude možno provést ocenění jakékoliv položky podle výše uvedeného ceníku, budou stanoveny konkrétní jednotkové ceny Změn individuální kalkulací materiálu a hodinových sazeb pracovníků na základě v místě a čase obvyklých cen, které budou s odbornou péčí posouzena a písemně schválena TDS.
5. Zhotovitel se zavazuje provést Změnu způsobem a v termínech uvedených v Technickém listu změny a příslušném dodatku Smlouvy. Provedení Změn způsobem odlišným od Technického listu změny a dodatku Smlouvy nebo nedodržení stanovených termínů bude považováno za podstatné porušení smluvních povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
6. Evidenci veškerých Změn a dokumentů vztahujících se k procesu řízení Změn podle tohoto článku vede TDS.
7. Pokud nebude vysloveně uvedena instrukce Objednatele k úpravě harmonogramu výstavby, způsobená Změnou, neopravňuje Změna Zhotovitele k úpravě harmonogramu výstavby.
8. Změny, které by znamenaly zvýšení nebo snížení ceny za Dílo, nebo termínu dokončení Díla stanoveného touto Smlouvou, mohou být provedeny pouze dodatkem k této Smlouvě a musí být realizovány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění.
9. Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem, nebo takovou skutečností, za niž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoliv náklady spojené s takovouto Změnou, včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.

X. Poddodavatelé

1. Plnění poddodavatelů se pro účely této Smlouvy, zejména vzhledem k odpovědnosti za provádění Díla a za vady Díla způsobené poddodavateli považuje za plnění Zhotovitele.

2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých smlouvách s poddodavateli splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli z této Smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich poddodávky.

XI. Předání a převzetí Díla

1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést Dílo jeho řádným a včasným ukončením a předáním Předmětu Díla bez vad Objednateli.
2. Zhotovitel předloží při zahájení přejímacího řízení originál stavebního deníku a dokumentaci skutečného provedení stavby.
3. 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.
4. 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. III. odst. 4 této Smlouvy specifikuje a zaznamená.
5. V případě kompletnosti dokladů podle odst. 2 tohoto článku, bude po provedené prohlídce, které se zúčastní oprávněné osoby za Objednatele a Zhotovitele, Dílo:
 - 5.1. Objednatelem převzato, a o převzetí bude sepsán datovaný zápis nebo
 - 5.2. 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.

XII. 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 ve smyslu čl. III. odst. 4 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 části Díla.

4. Zhotovitel je povinen odstranit vady Díla ve lhůtě sjednané mezi smluvními stranami písemnou dohodou. V případě neuzavření této písemné 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.

XIII.

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. III. odst. 2. této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za Dílo bez DPH podle čl. IV. 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. XII. odst. 4 této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 15.000,- 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 5.000,- 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.
3. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce Zhotovitele na úhradu ceny dle této Smlouvy.

XIV.

Pojištění

1. Zhotovitel před podpisem této Smlouvy oběma smluvními stranami předal Objednateli kopii pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s prováděním Díla ve výši minimálně 10 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje, že předložená pojistná Smlouva bude platná po celou dobu provádění Díla.

XV.

Předčasné ukončení závazku

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit písemnou dohodou nebo odstoupením od Smlouvy.

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 druhé smluvní straně.
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 Smlouvy.

XVI.

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou 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 uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění.

XVII.

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 Objednatelem v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon 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 Objednatelem prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
6. Tato Smlouva se pořizuje v elektronické podobě.
7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:
 - 7.1. Příloha č. 1 Dokumentace pro provádění stavby zpracovaná Hexaplan International spol. s r.o., Šámalova 720/72, Zábřovice, 615 00 Brno, IČO: 60745665, v 08/2018,
 - 7.2. Příloha č. 2 Cenová nabídka Zhotovitele ze dne 07. 03. 2019 zpracovaná formou oceněného Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

V Olomouci dne 16.05.2019

V Olomouci dne 13.05.2019

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

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

.....
Tomáš Spáčil
jednatel Elektropráce Spáčil s.r.o.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2018/029

Stavba: Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř. Míru 117

KSO: 801 35

Místo:

CC-CZ:

Datum: 7.3.2019

Zadavatel:

UPOL

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

IČ:

26853639

DIČ:

CZ26853639

Projektant:

HEXAPLAN INTERNATIONAL spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH

17 517 334,56

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	17 517 334,56	3 678 640,26
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

21 195 974,82

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2018/029

Stavba: Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř. Míru 117

Místo: Datum: 07.03.2019

Zadavatel: UPOL Projektant: HEXAPLAN INTERNATIONAL spol. s r.o.

Uchazeč: Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		17 517 334,56	21 195 974,82	
2018/029-2	Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř. Míru 117 (bez ÚT)	17 517 334,56	21 195 974,82	STA
1	2018/029-2-1 Výukový objekt FTK UP-1.podlaží	17 517 334,56	21 195 974,82	Soupis
1-11	2018/029-2-1-11 D.1.1-Architektonické a stavebně-technické řešení	7 907 601,27	9 568 197,54	Soupis
1-14	2018/029-2-1-14 D.1.4-Technika prostředí staveb	8 914 733,29	10 786 827,28	Soupis
1-141	2018/029-2-1-141 D.1.4.1-Zařízení zdravotně technických instalací	981 189,42	1 187 239,20	Soupis
1-143	2018/029-2-1-143 D.1.4.3-Zařízení silnoproudé elektrotechniky	3 102 979,87	3 754 605,64	Soupis
1-144	2018/029-2-1-144 D.1.4.4-Zařízení slaboproudé elektrotechniky	1 569 103,03	1 898 614,67	Soupis
1-146	2018/029-2-1-146 D.1.4.6-Zařízení vzduchotechniky	3 164 767,00	3 829 368,07	Soupis
1-147	2018/029-2-1-147 D.1.4.7-Zařízení AVT-rozvody	96 693,97	116 999,70	Soupis
1-VON	2018/029-2-1-VON Vedlejší a ostatní náklady	695 000,00	840 950,00	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 3:

2018/029-2-1-11 - D.1.1-Architektonické a stavebně-technické řešení

KSO: 801 35

Místo:

Zadavatel:

UPOL

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Projektant:

HEXAPLAN INTERNATIONAL spol. s r.o.

Zpracovatel:



Poznámka:

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace zpracovaná firmou Hexaplan International spol.s r.o. v srpnu 2018. Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhláškou č. 169/2016 Sb. byla použita cenová soustava URS, která obsahuje veškeré údaje nezbytné pro soupis prací. UCHAZEČ O VEŘEJNOU ZAKÁZKU JE POVINEN PŘI OCEŇOVÁNÍ SOUTĚŽNÍHO SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR PROVÉST KONTROLU FUNKCE ARITMETICKÝCH VZORCŮ JEDNOTLIVÝCH SOUPISŮ VE VAZBĚ NA JEDNOTLIVÉ ODDÍLY, REKAPITULACE A KRYCÍ LIST. Technické a materiálové specifikace jednotlivých navržených materiálů, prvků a výrobků jsou uvedeny v samostatných částech této projektové dokumentace jako je VÝKRESOVÁ ČÁST, VÝPIS PRVKŮ PSV, SKLADBY KONSTRUKCÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA. Na základě těchto podkladů bude provedeno ocenění výše uvedených prací, dodávek a služeb. U veškerých dodávek budou v ceně zahrnuty náklady na doplňkový kotevní a spojovací materiál, zhotovení případné výrobní dokumentace nebo pořízení fyzických vzorků materiálů a vzorníků barev. Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční. TYTO PŘÍLOHY JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ SOUTĚŽNÍHO SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR.

CC-CZ:

Datum: 07.03.2019

IČ:

DIČ:

IČ: 26853639

DIČ: CZ26853639

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

7 907 601,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 907 601,27	21,00%	1 660 596,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

9 568 197,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 3:

2018/029-2-1-11 - D.1.1-Architektonické a stavebně-technické řešení

Místo:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel:

UPOL

Projektant:

HEAPLAN
INTERNATIONAL spol. s
r.o.

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel:

████████████████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

7 907 601,27

HSV - Práce a dodávky HSV

2 971 688,00

1 - Zemní práce 205 544,53

2 - Zakládání 9 247,08

3 - Svislé a kompletní konstrukce 277 222,19

4 - Vodorovné konstrukce 8 871,81

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 1 179 843,69

8 - Trubní vedení 29 331,20

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 736 979,05

997 - Přesun sutě 354 356,96

998 - Přesun hmot 170 291,49

PSV - Práce a dodávky PSV

4 935 913,27

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 97 301,81

713 - Izolace tepelné 8 104,55

714 - Akustická a protiotřesová opatření 606 333,55

763 - Konstrukce suché výstavby 165 833,25

766 - Konstrukce truhlářské 174 385,07

767 - Konstrukce zámečnické 1 239 910,38

771 - Podlahy z dlaždic 613 455,27

776 - Podlahy povlakové 1 150 450,13

777 - Podlahy lité	252 836,68
781 - Dokončovací práce - obklady	148 123,56
783 - Dokončovací práce - nátěry	55 871,54
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	423 307,48
Ostatní - Ostatní	0,00
I-01 - Stávající zařízení interiéru	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 3:

2018/029-2-1-11 - D.1.1-Architektonické a stavebně-technické řešení

Místo:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel:

UPOL

Projektant:

HEAPLAN
INTERNATIONAL spol. s

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
160	K	998766201	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1 730,000	0,74	1 280,20	CS ÚRS 2018 01
183	K	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	11 500,000	1,35	15 525,00	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-141 - D.1.4.1-Zařízení zdravotně technických instalací

KSO: 801 35

Místo:

Zadavatel:

UPOL

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Projektant:

HEXAPLAN INTERNATIONAL spol. s r.o.

Zpracovatel:

██████████

CC-CZ:

Datum: 07.03.2019

IČ:

DIČ:

IČ: 26853639

DIČ: CZ26853639

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Textová, výkresová i tabulková část projektové dokumentace tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázaný celek. Jednotliví účastníci výběrového řízení se musí seznámit s projektojevtovou dokumentací v návaznosti na soupis prací a na základě těchto informací části díla nacenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.

Cena bez DPH

981 189,42

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	981 189,42	21,00%	206 049,78
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 187 239,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-141 - D.1.4.1-Zařízení zdravotně technických instalací

Místo:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel:

UPOL

Projektant:

HEAPLAN
INTERNATIONAL spol. s

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel:

██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

981 189,42

713 - Izolace tepelné

75 875,59

721 - Vnitřní kanalizace

173 469,37

722 - Vnitřní vodovod

566 560,93

724 - Strojní vybavení

76 000,00

725 - Zařizovací předměty

60 871,63

726 - Instalační prefabrikáty

10 801,00

767 - Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)

17 610,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-141 - D.1.4.1-Zařízení zdravotně technických instalací

Místo:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel:

UPOL

Projektant: HEAFLAN INTERNATIONAL spol. s

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

981 189,42

D		713	Izolace tepelné						75 875,59
1	K	713-2111 PC	Izolační potrubní pouzdra s Alu folií 18- 22/25 mm	m	207,000	118,50	24 530,03		
			<i>Poznámka k položce: výkres č.3, 207x1</i>						
2	K	713-2113 PC	Izolační potrubní pouzdra s Alu folií 32/30 mm	m	138,000	142,99	19 732,42		
			<i>Poznámka k položce: výkres č.3, 138x1</i>						
3	K	713-2214 PC	Izolační potrubní pouzdra s Alu folií 40/30 mm	m	62,000	148,82	9 226,75		
			<i>Poznámka k položce: výkres č.3, 62x1</i>						
4	K	713-2215 PC	Izolační potrubní pouzdra s Alu folií 50/40 mm	m	71,000	162,81	11 559,55		
			<i>Poznámka k položce: výkres č.3, 71x1</i>						
5	K	722181214	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	29,000	79,52	2 306,17		
			<i>Poznámka k souboru cen: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.</i>						
			<i>Poznámka k položce: vnitřní průměr 22 mm, výkres č.3,11,12, generováno počítačem, 29x1</i>						
6	K	722181214.1	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	81,000	84,82	6 870,67		
			<i>Poznámka k souboru cen: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.</i>						
			<i>Poznámka k položce: vnitřní průměr 25 mm, výkres č.3,11,12, generováno počítačem, 81x1</i>						
7	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	750,000	2,20	1 650,00		

D		721	Vnitřní kanalizace						173 469,37
8	K	721-1000 PC	Montáž plastových tvarovek HL	ks	7,000	143,04	1 001,30		
			<i>Poznámka k položce: výkres č.2,7,8,9,10,11, 7X1</i>						
9	K	721-1004 PC	Mřížka plastová 150/150-bílá do stěny	ks	8,000	206,65	1 653,19		
			<i>Poznámka k položce: výkres č.7,8,9,10, 2x1</i>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	721-1020 PC	Připojovací koleno WC, DN 100	ks	1,000	575,40	575,40	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.2,7,8,9,10, 1x1</i>					
11	K	721-1302 PC	Požární uzávěr kanal.potrubí DN 125	ks	3,000	632,00	1 896,00	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č..7,8,9,10., 3x1</i>					
12	K	721140802	Demontáž potrubí litinového do DN 100	m	110,000	132,76	14 603,30	
13	K	721140916	Oprava-propoj.dosavadního potrubí litinového DN125	kus	5,000	711,27	3 556,37	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.3,7,8,9,10, generováno počítačem, 27x1</i>					
14	K	721170962	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC D 63	kus	10,000	227,40	2 274,00	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.7,8,9,10, 10x1</i>					
15	K	721170963	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC D 75	kus	9,000	249,20	2 242,80	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.7,8,9,10, 9x1</i>					
16	K	721170965	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC D 110	kus	4,000	367,30	1 469,20	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.7,8,9,10, 4x1</i>					
17	K	721170966	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC D 125	kus	1,000	529,00	529,00	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.7,8,9,10, 1x1</i>					
18	K	721171803	Demontáž potrubí z PVC do D 75 mm	m	20,000	9,96	199,30	
19	K	721176101	Potrubí HT připojovací D 32 x 1,8 mm	m	10,000	329,60	3 296,00	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.3,7,8,9,10, generováno počítačem, 10x1</i>					
20	K	721176102	Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm	m	3,000	329,60	988,80	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.3,7,8,9,10, generováno počítačem, 3x1</i>					
21	K	721176103	Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm	m	25,000	344,50	8 612,50	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.3,7,8,9,10, generováno počítačem, 25x1</i>					
22	K	721176114	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	55,000	399,00	21 945,00	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.3,7,8,9,10, generováno počítačem, 55x1</i>					
23	K	721176115	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	27,000	486,20	13 127,40	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.3,7,8,9,10, generováno počítačem, 27x1</i>					
24	K	721176116	Potrubí HT odpadní svislé D 125 x 3,1 mm	m	12,000	627,70	7 532,40	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.3,6,7,8,9,10, generováno počítačem, 12x1</i>					
25	K	721176146	Potrubí HT dešťové (svislé) D 125 x 3,1 mm	m	18,000	402,30	7 241,40	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.2,3,8, 18x1</i>					
26	K	721176222	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	81,000	272,10	22 040,10	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.2, generováno počítačem, 81x1</i>					
27	K	721176223	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	74,000	340,80	25 219,20	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.2, generováno počítačem, 74x1</i>					
28	K	721176224	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	22,000	392,30	8 630,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.2, generováno počítačem, 22x1</i>					
29	K	721194104	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	4,000	63,46	253,85	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.3,7,8,9,10, 4x1</i>					
30	K	721194105	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	7,000	70,34	492,35	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.3,7,8,9,10, 7x1</i>					
31	K	721194109	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	1,000	104,69	104,69	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.3,7,8,9,10, 1x1</i>					
32	K	721234104	Vtok střešní PP HL62.1H pro plochou střechu	kus	5,000	2 089,60	10 448,00	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.8., 5x1</i>					
33	K	721273150	Hlavice ventilační přivětrávací HL900	kus	1,000	1 236,80	1 236,80	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: S masivní pryžovou membránou pro vedlejší svodná potrubí s odnímatelnou mřížkou proti hmyzu.</i>					
P			<i>Poznámka k položce: přívzdušňovací ventil HL900, D 50/75/110 mm, výkres č.7,8,9,10, 1x1</i>					
34	K	721273150	Hlavice ventilační přivětrávací HL900	kus	1,000	1 236,80	1 236,80	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: S masivní pryžovou membránou pro vedlejší svodná potrubí s odnímatelnou mřížkou proti hmyzu.</i>					
P			<i>Poznámka k položce: přívzdušňovací ventil HL900, D 50/75/110 mm, výkres č.7,8,9,10, 8x1</i>					
35	K	721290112	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 200	m	199,000	26,41	5 254,96	
36	K	721290822	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H 6 - 12 m	t	1,680	1 595,63	2 680,66	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: vodorovně do 100 m</i>					
37	K	998721203	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	%	1 700,000	1,84	3 128,00	
D 722 Vnitřní vodovod							566 560,93	
38	K	722-12 PC	Protipožární pěna dotěsnění trubek přes zeď	ks	50,000	65,00	3 250,00	
39	K	722-12 PC	Protipožární pěna dotěsnění trubek přes zeď	ks	30,000	65,00	1 950,00	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.11,12, 2x1</i>					
40	K	722130233	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 25	m	2,000	421,18	842,37	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.2,3,11,12, 2x1</i>					
41	K	722130234	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 32	m	5,000	443,24	2 216,19	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.3,11,12, generováno počítačem, 5x1</i>					
42	K	722130235	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 40	m	76,000	511,39	38 865,97	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.3,11,12, generováno počítačem, 76x1</i>					
43	K	722130801	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	320,000	55,61	17 795,26	
44	K	722130802	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 40	m	110,000	65,58	7 213,25	
45	K	722130913	Oprava-přeřezání ocelové trubky DN 25	kus	90,000	23,45	2 110,05	
46	K	722131935	Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 40	kus	2,000	538,87	1 077,75	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.11,12, 2x1</i>					
47	K	722172340	Vícevrstvá trubka PP-RCT -čedičové vlákno D 20x2,8 mm	m	104,000	252,60	26 270,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka a montáž včetně tvarovek a uchycení, výkres č.3,11,12, generováno počítačem, 104x1</i>					
48	K	722172341	Vícevrstvá trubka PP-RCT -čedičové vlákno, D 25x3,5 mm	m	213,000	341,40	72 718,20	
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka a montáž včetně tvarovek a uchycení, výkres č.3,11,12, generováno počítačem, 213x1</i>					
49	K	722172342	Vícevrstvá trubka PP-RCT -čedičové vlákno, D 32x4,4 mm	m	138,000	472,20	65 163,60	
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka a montáž včetně tvarovek a uchycení, výkres č.3,11,12, generováno počítačem, 138x1</i>					
50	K	722172343	Vícevrstvá trubka PP-RCT -čedičové vlákno, D 40x5,5 mm	m	62,000	567,10	35 160,20	
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka a montáž včetně tvarovek a uchycení, výkres č.3,11,12, generováno počítačem, 62x1</i>					
51	K	722172344	Vícevrstvá trubka PP-RCT -čedičové vlákno, D 50x6,9 mm	m	71,000	696,70	49 465,70	
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka a montáž včetně tvarovek a uchycení, výkres č.3,11,12, generováno počítačem, 71x1</i>					
52	K	722172913	Propojení plastového potrubí polyf.D 25 mm,vodovod	kus	30,000	361,87	10 856,06	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.11,12, 30x1</i>					
53	K	722172914	Propojení plastového potrubí polyf.D 32 mm,vodovod	kus	11,000	444,82	4 893,01	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.11,12, 11x1</i>					
54	K	722190224	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 32 vč.armatur	soubor	1,000	3 100,00	3 100,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Připojení na stávající přívod cirkulace TUV, výkres č.3, 1x1</i>					
55	K	722190225	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 40	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce: připojení nastávající přívod TUV,vč.armatur, výkres č.3, 1x1</i>					
56	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	19,000	171,80	3 264,11	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.3,11,12, generováno počítačem, 19x1</i>					
57	K	722190403	Vyvedení a upevnění výpustek DN 25	kus	2,000	426,46	852,91	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.3,11,12, 2x1</i>					
58	K	722-21 PC	Manometr 0-10 bar	ks	3,000	2 382,36	7 147,09	
59	K	722-2101 PC	Automatický regulační ventil pro cirkulaci TUV DN 15	ks	15,000	3 171,00	47 565,00	
	P		<i>Poznámka k položce: MTCV-omezovač zpátečky</i>					
60	K	722212440	Štítky orientační na zeď	soubor	4,000	322,80	1 291,21	
61	K	722220111	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	19,000	195,41	3 712,73	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.,3,11,12, generováno počítačem, 19x1</i>					
62	K	722235525	Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z FIV.08412 DN 40	kus	1,000	631,70	631,70	
63	K	722237121	Kohout vod.kul.,2xvnitř.záv. DN 15	kus	15,000	211,30	3 169,50	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.3, 15x1</i>					
64	K	722237122	Kohout vod.kul.,2xvnitř.záv. DN 20	kus	19,000	327,70	6 226,30	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.3, 19x1</i>					
65	K	722237123	Kohout vod.kul.,2xvnitř.záv. DN 25	kus	8,000	480,70	3 845,60	
	P		<i>Poznámka k položce: výkres č.3, 8x1</i>					
66	K	722237124	Kohout vod.kul.,2xvnitř.záv. DN 32	kus	4,000	620,50	2 482,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.3, 4x1</i>					
67	K	722237125	Kohout vod.kul.,2xvnitř.záv. DN 40	kus	7,000	849,80	5 948,60	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.3, 7x1</i>					
68	K	722237665	Klapka zpětná,2xvnitřní závit DN 40	kus	4,000	576,90	2 307,60	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.3, 4x1</i>					
69	K	722254201	Hydrantový systém, box s plnými dveřmi	kus	2,000	3 651,20	7 302,40	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: Hydrantový systém D25 se stálotvarou hadicí dle ČSN 730873 EN 671 - 1.</i>					
P			<i>Poznámka k položce: průměr 25/30, stálotvará hadice, výkres č.11,12, generováno počítačem, 6x1</i>					
70	K	722290226	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	671,000	40,59	27 235,56	
71	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	671,000	36,61	24 567,44	
72	K	722290823	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H 12 - 24 m	t	1,220	1 858,49	2 267,36	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: vodorovně do 100 m</i>					
73	K	722-73 PC	Rohový ventil s filtrem 1/2"	ks	9,000	235,76	2 121,81	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.3,11,12, 59x1</i>					
74	K	722-921 PC	Zkouška hydrantu	ks	2,000	500,00	1 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.11,12, generováno počítačem, 6x1</i>					
75	K	722-922 PC	Hygienický rozbor vody	soub	1,000	4 500,00	4 500,00	
76	K	722-96 PC	Směrové šipky na potrubí	KS	30,000	1 895,00	56 850,00	
77	K	998722203	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	%	5 200,000	1,12	5 824,00	
D	724	Strojní vybavení					76 000,00	
78	K	724-3300 PC	Zařízení na zvýšení tlaku COR-1MHIE 403-GE	ks	1,000	76 000,00	76 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: viz specifikace TZ</i>					
D	725	Zařizovací předměty					60 871,63	
79	K	725-012 PC	Příslušenství sprch ruční sprcha.držák,hadice 1,5 m	sada	1,000	650,00	650,00	
P			<i>Poznámka k položce: SET Apollo-Oras 530 ECO, výkres č.11,12, 2x1</i>					
80	K	725014173	Klozet závěsný s Rimless + sedátko, bílý	soubor	1,000	4 345,30	4 345,30	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: Klozet závěsný s hlubokým splachováním bez splachovacího kruhu, v bílé barvě včetně sedátka. Univerzální montážní modul pro zavěšení klozetu se oceňuje samostatně.</i>					
P			<i>Poznámka k položce: výkres č..3,11,12, 1x1</i>					
81	K	725017164	Umyvadlo na šrouby , 65 x 52 cm, bílé	soubor	3,000	3 472,00	10 416,00	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č..3,11,12, 3x1</i>					
82	K	725017168	Kryt sifonu umyvadel , bílý	soubor	3,000	903,00	2 709,00	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č..3,11,12, 3x1</i>					
83	K	725017174	Umyvadlo na skříňku , 65 x 48 cm, bílé	soubor	1,000	6 201,25	6 201,25	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č..3,11,12, 1x1</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	K	725-1002 PC	Sprchová vanička litý mramor 90/90+sifon	ks	1,000	9 147,20	9 147,20	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č..3,11,12, 1x1</i>					
85	K	725-1044 PC	Sprch.zástěna sklo dveře posuvné 90/90	ks	1,000	6 470,00	6 470,00	
P			<i>Poznámka k položce: rohová, výkres č..3,11,12, 1x1</i>					
86	K	725110814	Demontáž klozetů kombinovaných	soubor	1,000	149,47	149,47	
87	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	3,000	116,36	349,09	
88	K	725314290	Příslušenství k dřezu v kuchyňské sestavě	soubor	4,000	850,00	3 400,00	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č..3,7,8,9,10.11,12, 4x1</i>					
89	K	725590813	Přesun vybour.hmot, zařizovací předměty H 24 m	t	0,100	1 722,41	172,24	
90	K	725823111	Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvír.odpadu	kus	4,000	1 808,90	7 235,60	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.3,11,12, 4x1</i>					
91	K	725823114	Baterie dřezová stojánková ruční, bez otvír.odpadu	kus	4,000	1 278,60	5 114,40	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.3,11,12, 4x1</i>					
92	K	725845111	Baterie sprchová nástěnná ruční, bez příslušenství	kus	1,000	3 113,30	3 113,30	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.3,11,12, 1x1</i>					
93	K	725980113	Dvířka vanová 300 x 300 mm	kus	1,000	182,68	182,68	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.7,8,9,10, 1x1</i>					
94	K	725980122	Dvířka z plastu, 150 x 300 mm	kus	14,000	76,58	1 072,10	
P			<i>Poznámka k položce: výkres č.7,8,9,10, 14x1</i>					
95	K	998725203	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	%	600,000	0,24	144,00	
D 726 Instalační prefabrikáty							10 801,00	
96	K	726211321	Modul-WC Duofix, UP320, h 112 cm	soubor	1,000	10 588,00	10 588,00	
97	K	998726223	Přesun hmot pro předstěnové systémy, výšky do 24 m	%	100,000	2,13	213,00	
D 767 Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)							17 610,90	
98	K	767-1001 PC	Podpurné žlábký z pozink.plechu pro plastové potrubí 20 mm	m	75,000	28,50	2 137,50	
99	K	767-1003 PC	Podpurné žlábký z pozink.plechu pro plastové potrubí 25 mm	m	132,000	32,40	4 276,80	
100	K	767-1004 PC	Podpurné žlábký z pozink.plechu pro plastové potrubí 32 mm	m	138,000	35,60	4 912,80	
101	K	767-1005 PC	Podpurné žlábký z pozink.plechu pro plastové potrubí 40 mm	m	62,000	40,90	2 535,80	
102	K	767-1006 PC	Podpurné žlábký z pozink.plechu pro plastové potrubí 50 mm	m	71,000	48,20	3 422,20	
103	K	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	180,000	1,81	325,80	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-143 - D.1.4.3-Zařízení silnoproudé elektrotechniky

KSO: 801 35

Místo:

Zadavatel:

UPOL

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Projektant:

HEXAPLAN INTERNATIONAL spol. s r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč je nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu. Jedná se o revizní zkoušky 32hodin a spolupráci s revizním technikem 8 hodin. V níže uvedené specifikaci zařízení jsou uvedené typy výrobků a zařízení pouze jako příklad určující minimální mez standardu výrobků. Tato specifikace materiálu byla vypracována na základě znalostí a podkladů známých v době jejího zhotovení. Je specifikací předběžnou a proto není konečným podkladem pro objednávky a dodávky. Ze strany projektanta není námitek v případě záměny výrobků, které jsou uvedeny v projektu za předpokladu, že budou dodrženy veškeré standardy a technické parametry, zejména hlučnost, výkon, váha a rozměry jsou hodnoty maximální. Záměně výrobků musí předcházet vzorkování a odsouhlasení od investora. Dále při záměně výrobků je nutno dořešit či prověřit veškeré vazby na navazující profese. Dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny, se s ní komplexně seznámit. Tato dokumentace je dokumentací pro výběr dodavatele a nenahrazuje dokumentaci prováděcí a dodavatelskou. Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (zadávací dokumenty, technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně dopravy na stavbu a místo určení, kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Součástí ceny (zahrnuto v jednotkových cenách - pokud není uvedeno v samostatné položce) je mimo jiné: jiné materiály, montáž atd. neuvedené samostatně, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele, stavební přípomoc, požární zatěsnění prostupů potrubí při průchodu požárními úseky, montáž, demontáž a udržování montážního lešení s pracovními podlahkami včetně těch nad 2 m výšky, přesun hmot a suti, uložení suti na skládku vč. poplatku, doprava, zpevněné montážní plochy, veškeré pomocné nosné konstrukce, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, závěsy, nátěry, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, náklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přílehlých komunikací, likvidace odpadů, dočasná dopravní omezení apod. a jakékoliv další prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu s projektovou dokumentací a se zákony a předpisy platnými v České republice.

CC-CZ:

Datum: 07.03.2019

IČ:

DIČ:

IČ: 26853639

DIČ: CZ26853639

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 102 979,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 102 979,87	21,00%	651 625,77
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	3 754 605,64

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-143 - D.1.4.3-Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Místo:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel:

UPOL

Projektant: HEAPLAN
INTERNATIONAL spol. s

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 102 979,87

D1 - Dodávky

554 380,00

D2 - Elektromontáže

2 542 212,20

D3 - Svítidla-viz v.č. D.1.4.3-2

740 823,00

D4 - Nouzové osvětlení, viz v.č. D.1.4.3-3, D.1.4.3-7

367 474,63

D5 - Spínače, zásuvky, instalační materiál, viz v.č. D.1.4.3-2, D.1.4.3-3

100 237,64

D6 - Kably, úložné konstrukce, viz v.č. D.1.4.3-2 - D.1.4.3-7

1 240 695,20

D7 - Zednické výpomoci

56 531,73

D8 - Protipožární ucpávky, vodotěsné prostupy

21 500,00

D9 - Hodinové zúčtovací sazby

14 950,00

D10 - Zemní práce

6 387,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-143 - D.1.4.3-Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Místo:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel:

UPOL

Projektant: HEXAPLAN INTERNATIONAL spol. s

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel:

██████████

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

Náklady soupisu celkem

3 102 979,87

D		D1	Dodávky						554 380,00
1	K	PC001	Rozváděč RH-viz v.č. D.1.4.3-4 SKŘÍŇOVÝ ROZVÁDĚČ 2x(Š800xV2000+200xH400)mm 350A, 400V, IP43/20, Ik<15kA	ks	1,000	115 540,00	115 540,00		
2	K	PC002	Rozváděč RPO-viz v.č. D.1.4.3-4 ROZVODNICE FUNKČNÍ PŘI POŽÁRU 30 MIN. Š250xV600xH250mm, 48 MODULŮ 400A, 400V, IP54/20, Ik<6kA	ks	1,000	112 360,00	112 360,00		
3	K	PC003	Rozváděč R1.1 -viz v.č. D.1.4.3-5 ZAPUŠTĚNÁ ROZVODNICE Š800xV2000xH250mm 125A, 400V, IP40/20, Ik<6kA	ks	1,000	151 580,00	151 580,00		
4	K	PC004	Rozváděč R1.2 -viz v.č. D.1.4.3-6 ZAPUŠTĚNÁ ROZVODNICE Š800xV2000xH250mm 125A, 400V, IP40/20, Ik<6kA	ks	1,000	31 800,00	31 800,00		
5	K	PC005	Náhradní zdroj - UPS offline Náhradní bateriový zdroj 5000/1f-off-line, 205kg, IP30, ztrátový výkon 30W v pohotovostním režimu, automatický by-pass, životnost akumulátorů 5 let. Krytí EI45DP1-S Doba zálohování: - 2x ventilátory po dobu 10min. - 1x čerpadlo hydranty po dobu 30min.	ks	1,000	143 100,00	143 100,00		

D		D2	Elektromontáže						2 542 212,20
---	--	----	----------------	--	--	--	--	--	--------------

D		D3	Svítlidla-viz v.č. D.1.4.3-2						740 823,00
6	K	PC006	Svítlidlo "A" sv. LED vestavné do rastru 600x600mm, 36W EVG 840K, těleso sv. AL slitina, difuzor OPÁL polykarbonát UGR-19	ks	118,000	2 376,00	280 368,00		
7	K	PC007	Svítlidlo "B1" sv. LED vestavné, 34W/m EVG 940K stmívatelné DALI, těleso AL slitina elox, difuzor OPAL polykarbonat d. 1550mm	ks	1,000	8 844,00	8 844,00		
8	K	PC008	Svítlidlo "B2" sv. LED vestavné, 34W/m EVG 940K stmívatelné DALI, těleso AL slitina elox, difuzor OPAL polykarbonat d. 1600mm	ks	7,000	9 129,00	63 903,00		
9	K	PC009	Svítlidlo "B3" sv. LED vestavné, 34W/m EVG 940K stmívatelné DALI, těleso AL slitina elox, difuzor OPAL polykarbonat d. 2400mm	ks	7,000	13 689,00	95 823,00		
10	K	PC010	Svítlidlo "B4" sv. LED vestavné, 34W/m EVG 940K stmívatelné DALI, těleso AL slitina elox, difuzor OPAL polykarbonat d. 2400mm	ks	10,000	11 979,00	119 790,00		
11	K	PC011	Svítlidlo "B5" sv. LED vestavné, 34W/m EVG 940K stmívatelné DALI, těleso AL slitina elox, difuzor OPAL polykarbonat d. 2050mm	ks	1,000	11 694,00	11 694,00		
12	K	PC012	Svítlidlo "B6" sv. LED vestavné, 34W/m EVG 940K stmívatelné DALI, těleso AL slitina elox, difuzor OPAL polykarbonat d. 2300mm	ks	3,000	13 119,00	39 357,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	PC013	Svítilidlo "B7" sv. LED vestavné, 34W/m EVG 940K strmívatelné DALI, těleso AL slitina elox, difuzor OPAL polykarbonat d. 2200mm	ks	2,000	12 549,00	25 098,00	
14	K	PC014	Svítilidlo "C" sv. LED vestavné, 24W EVG 840K optika AS, těleso bíle lakovaný kov, vestavné do SDK nebo do kazet	ks	5,000	1 990,00	9 950,00	
15	K	PC015	Svítilidlo "D" sv. LED vestavné 15,5W/ 940K IP54 průměr 260mm , barva bílá	ks	4,000	2 790,00	11 160,00	
16	K	PC016	Svítilidlo "E" sv. LED přisazené 22W 940K, těleso AL, difuzor OPAL polykarbonat, barva bílá	ks	8,000	4 520,00	36 160,00	
17	K	PC017	Svítilidlo "F" sv. LED vestavné 55W 840K DALI kruhové 630mm, bezrámečková konstrukce svítidla	ks	2,000	19 338,00	38 676,00	

D D4 Nouzové osvětlení, viz v.č. D.1.4.3-3, D.1.4.3-7 367 474,63

18	K	PC018	Ústředna nouzového osvětlení CBS nástěnná rozvodnice 1603x645x508mm, IP20 adresný decentralizovaný napájecí systém pro led no svítidla 24 okruhů pro svítidla, max 20ks svítidel na okruh olověné typu OGIV, životnost baterií 10let, při teplotě okolí 20°C, autotest zařízení, programovatelné vstupy rozhraní MODBUS RS485 pro monitoring a nastavení centrály, výstupní napětí 216V DC - oživení, nastavení výkon okruhu 8-200W,	ks	1,000	195 000,00	195 000,00	
19	K	PC019	Svítilidlo "N1" sv. LED vestavné nouzové, značící směr úniku, svítící při výpadku 3h, autotest, včetně piktogramu, připojeno na CBS, včetně rámečku pro vestavění	ks	15,000	1 565,00	23 475,00	
20	K	PC020	Svítilidlo "N2" sv. LED nástěnné nouzové 2,5W, značící směr úniku, svítící při výpadku 3h, autotest, včetně piktogramu, připojeno na CBS	ks	7,000	1 818,00	12 726,00	
21	K	PC021	Svítilidlo "N3" sv. LED přisazené nouzové protipanické, při výpadku svítící 3h, autotest optika area, připojeno na CBS	ks	4,000	1 579,00	6 316,00	
22	K	PC022	Svítilidlo "N4" sv. LED vestavné nouzové protipanické, při výpadku svítící 3h, autotest optika area, připojeno na CBS	ks	4,000	2 070,00	8 280,00	
23	K	PC023	Svítilidlo "N5" sv. LED vestavné nouzové protipanické, při výpadku svítící 3h, autotest optika coridor, připojeno na CBS	ks	10,000	2 070,00	20 700,00	
24	K	PC024	KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČ.SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU, 90 MIN. CHKE-V 2x2,5, B2cas1d0	m	880,000	51,64	45 446,30	
25	K	PC025	KABELOVÝ ŽLAB POŽÁRNÍ ODOLNOST E90 vč.závěsů a výložníků po 1,2m, tloušťka 1,5mm, 10kg/m certifikát, dlouhé spojky, spojky vevnitř, neperforovaný plný, bez víka, pro zařízení nn PO 50/60	m	85,000	487,76	41 459,83	
26	K	PC026	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA pro požární rovody nn do D15 mm	ks	750,000	18,76	14 071,50	

D D5 Spínače, zásuvky, instalační materiál, viz v.č. D.1.4.3-2, D.1.4.3-3 100 237,64

27	K	PC027	VYPÍNAČE POD OMÍTKU, PŘÍSTROJ, KOLÉBKA, BÍLÝ,IP20 10A, 250V spínače jednopólový, řazení 1,	ks	12,000	144,25	1 731,02	
28	K	PC028	VYPÍNAČE POD OMÍTKU, PŘÍSTROJ, KOLÉBKA, BÍLÝ,IP20 10A, 250V spínač sériový; řazení 5,	ks	14,000	184,11	2 577,55	
29	K	PC029	VYPÍNAČE POD OMÍTKU, PŘÍSTROJ, KOLÉBKA, BÍLÝ,IP20 10A, 250V Žaluziový ovladač	ks	5,000	243,37	1 216,83	
30	K	PC030	VYPÍNAČE POD OMÍTKU, PŘÍSTROJ, KOLÉBKA, BÍLÝ, IP43 10A, 250V spínače jednopólový, řazení 1, 10A, 250V	ks	1,000	230,51	230,51	
31	K	PC031	VYPÍNAČE POD OMÍTKU, PŘÍSTROJ, KOLÉBKA, BÍLÝ, IP43 10A, 250V Tlačítko "VENTILÁTOR" s možností podsvětlení, řazení 1/0 *	ks	1,000	256,07	256,07	
32	K	PC032	ČIDLO POHYBU S ČAS.DOBĚHEM 8m, 360°, 10A, 230V, IP20, stropní	ks	14,000	1 080,59	15 128,21	
33	K	PC033	Tlačítko POD SKLEM (central stop, total stop) 16A, 230V,	ks	13,000	726,16	9 440,10	
34	K	PC034	PODLAHOVÁ KRABICE PODLAHOVÁ KRABICE 6x ZÁSUVKA 230V/16A, VČ. PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY 3. STUPNĚ, 4x ZÁSUVKA RJ45 (DODÁVKA SLP)	ks	3,000	4 197,98	12 593,94	
35	K	PC035	PODLAHOVÁ KRABICE PODLAHOVÁ KRABICE 1xZÁSUVKA 230V/16A (1P+N+PE), IP65, POCHOZÍ	ks	10,000	1 482,26	14 822,59	
36	K	PC036	ZÁSUVKA NN KOMPLETNÍ,POD OMÍTKU IP20 16A, 230V, BÍLÁ jednonásobná, s ochranným kolíkem,	ks	30,000	200,21	6 006,28	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	PC037	ZÁSUVKA NN KOMPLETNÍ,POD OMÍTKU IP20 16A, 230V, BÍLÁ Zásuvka dvojnásobná, s ochranným kolíkem, 16A, 230V	ks	77,000	230,38	17 739,34	
38	K	PC038	ZÁSUVKA NN KOMPLETNÍ,POD OMÍTKU IP20 16A, 230V, BÍLÁ Zásuvka dvojnásobná, s ochranným kolíkem, 16A, 230V, 3.st.proti přepětí,	ks	19,000	795,37	15 112,12	
39	K	PC039	ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE KU 68-1901 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	ks	50,000	34,54	1 726,94	
40	K	PC040	ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE přístrojová pod omítku pro 3 přístroje	ks	16,000	103,51	1 656,14	

D D6 Kabele, úložné konstrukce, viz v.č. D.1.4.3-2 - D.1.4.3-7

1 240 695,20

41	K	PC041	KABELOVÝ ŽLAB vč.závěsů a výložníků po 2,5m, tloušťka 1,5mm, 80kg/m neperforovaný plný, bez víka, pro zařízení nn 50/60	m	55,000	271,13	14 912,24	
42	K	PC042	KABELOVÝ ŽLAB vč.závěsů a výložníků po 2,5m, tloušťka 1,5mm, 80kg/m neperforovaný plný, bez víka, pro zařízení nn 250/60	m	115,000	502,32	57 766,76	
43	K	PC043	KABELOVÝ ŽLAB POŽÁRNÍ ODOLNOST E90 vč.závěsů a výložníků po 1,2m, tloušťka 1,5mm, 10kg/m certifikát, dlouhé spojky, spojky vevnitř, neperforovaný plný, bez víka, pro zařízení nn PO 125/50	m	55,000	516,97	28 433,49	
44	K	PC044	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA SONAP - hlavní stupačky	m	110,000	35,17	3 868,52	
45	K	PC045	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA GRIP - rozvody PO, svazkování	ks	90,000	42,63	3 836,57	
46	K	PC046	TRUBKA BEZHALOGENOVÁ, NA POVRCH PLASTOVÁ, VČ.PŘÍCHYTEK D16	m	250,000	56,09	14 022,33	
47	K	PC047	TRUBKA BEZHALOGENOVÁ, NA POVRCH PLASTOVÁ, VČ.PŘÍCHYTEK D23	m	630,000	80,97	51 012,09	
48	K	PC048	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC CY 25 mm ² ,	m	560,000	113,53	63 574,76	
49	K	PC049	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC CY6 mm ² ,ŽŽ,	m	420,000	50,91	21 383,11	
50	K	PC050	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY 3ACx1.5 mm ² ,	m	392,000	45,61	17 879,50	
51	K	PC051	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY 3Cx1.5 mm ² ,	m	1 372,000	45,61	62 578,24	
52	K	PC052	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY 3Cx2.5 mm ² ,	m	6 517,000	52,42	341 637,60	
53	K	PC053	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY 5Cx2.5 mm ² ,	m	95,000	66,99	6 364,21	
54	K	PC054	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY 5Cx4 mm ²	m	98,000	90,56	8 874,72	
55	K	PC055	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY 5Cx6 mm ² ,	m	196,000	108,48	21 261,62	
56	K	PC056	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY 5Cx10 mm ² ,	m	855,000	181,21	154 936,51	
57	K	PC057	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-O 7x1.5 , pevně	m	504,000	60,39	30 434,16	
58	K	PC058	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 3x35+25 , pevně	m	506,000	400,46	202 631,12	
59	K	PC059	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC,1kV AYKY-J 3x240-120 mm ² , pevně	m	40,000	491,24	19 649,72	
60	K	PC060	KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČ.SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU, 90 MIN. B2aCad0s1 CHKE-V 3x1.5	m	460,000	57,09	26 259,80	
61	K	PC061	KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČ.SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU, 90 MIN. B2aCad0s1 1-CHKE-V-O 2x1.5 , pevně	m	665,000	56,47	37 551,58	
62	K	PC062	KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČ.SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU, 90 MIN. B2aCad0s1 CHKE-V 3x2.5	m	45,000	66,04	2 971,86	
63	K	PC063	KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČ.SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU, 90 MIN. B2aCad0s1 CHKE-V 5Cx1.5	m	112,000	73,41	8 221,98	
64	K	PC064	KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČ.SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU, 90 MIN. B2aCad0s1 1-CHKE-V-J 3x6 , pevně	m	95,000	103,19	9 803,47	
65	K	PC065	KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČ.SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU, 90 MIN. B2aCad0s1 1-CHKE-V-J 3x10 , pevně	m	20,000	165,89	3 317,83	
66	K	PC066	UKONČENÍ KABELŮ DO 5x2,5 mm ²	ks	123,000	93,05	11 445,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	PC067	UKONČENÍ KABELŮ DO 5x10 mm2	ks	18,000	167,86	3 021,55	
68	K	PC068	UKONČENÍ KABELŮ DO 4x240 mm2	ks	2,000	738,60	1 477,20	
69	K	PC069	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH Do 2,5 mm2	ks	387,000	18,61	7 202,45	
70	K	PC070	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH Do 10 mm2	ks	86,000	33,57	2 887,26	
71	K	PC071	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH Do 240 mm2	ks	8,000	184,65	1 477,20	

D D7 Zednické výpomoci 56 531,73

72	K	PC072	VYBOURANI OTVORU VE ZDIVU CIHELNEM DO PLOCHY 2.25 dm2 Stena do 150mm	ks	35,000	61,68	2 158,89	
73	K	PC073	VYSEKANI KAPES VE ZDIVU CIHELNEM PRO KRABICE 50x50x50 mm	ks	68,000	37,66	2 560,80	
74	K	PC074	VYSEKANI RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 30mm Sire 30 mm	m	185,000	69,80	12 912,78	
75	K	PC075	VYSEKANI RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 50mm Sire 70 mm	m	50,000	88,95	4 447,64	
76	K	PC076	VYSEKANI RYH V PODHLEDU STROPU Z TVARNIC - HLOUBKA 30mm Sire 30 mm	m	85,000	185,37	15 756,67	
77	K	PC077	CISTENI BUDOV MYTIM VNEJSICH ploch okem a dveří	m2	950,000	17,85	16 954,95	
78	K	PC078	Demontáž a zpětná montáž rastrového podhledu pro možnost připojení kabelů do nových zařízení vč.případné výměny poškozených kazet	m2	4,000	435,00	1 740,00	

D D8 Protipožární ucpávky, vodotěsné prostupy 21 500,00

79	K	PC079	Přepážky - vodotěsný vstup do budovy Rozebratelný vstup s kombinovanou ochranou a multidiametrální technologií	m2	2,000	5 500,00	11 000,00	
80	K	PC080	Protipožární přepážky - odolnost 30min Zajistí firma s certifikátem Protip.přechod stěnou t 30cm	m2	3,000	3 500,00	10 500,00	

D D9 Hodinové zúčtovací sazby 14 950,00

81	K	PC081	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Vyhledani pripojovaciho mista pro stávající osvětlení a zásuvkové rozvody	hod	21,000	350,00	7 350,00	
82	K	PC082	KOORDINACE POSTUPU PRACI S ostatními profesemi	hod	16,000	350,00	5 600,00	
83	K	PC083	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Revizni technik	hod	0,000	0,00	0,00	

P
Poznámka k položce:
Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč je nebude v tomto rozpočtu vyplňovat.
Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu.
rozsah 32hodin

84	K	PC084	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Spoluprace s reviz.technikem	hod	0,000	0,00	0,00	
----	---	-------	--	-----	-------	------	------	--

P
Poznámka k položce:
Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč je nebude v tomto rozpočtu vyplňovat.
Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu.
rozsah 8 hodin

85	K	PC84a	Celkové náklady na dopravu	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
----	---	-------	----------------------------	----	-------	----------	----------	--

D D10 Zemní práce 6 387,67

86	K	PC085	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 300mm,hloubka 700mm	m	15,000	245,11	3 676,61	
87	K	PC086	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE Z kopaného písku vrstvy 10cm se zakrytím kabelu cihlami-napříč kabelu	m	15,000	104,33	1 564,90	
88	K	PC087	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC Šířka 33cm	m	15,000	9,53	143,01	
89	K	PC088	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 300mm,hloubka 700mm	m	15,000	66,88	1 003,15	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-144 - D.1.4.4-Zařízení slaboproudé elektrotechniky

KSO: 801 35

Místo:

Zadavatel:

UPOL

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Projektant:

HEXAPLAN INTERNATIONAL spol. s r.o.

Zpracovatel:



Poznámka:

Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč je nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu. - Součástí soupisu prací a jednotkových cen jsou dodávky zařízení a materiálu včetně drobného a podružného materiálu potřebného pro montáže - Bližší popis zařízení a jejich znázornění je uvedeno v jednotlivých výkresech, jejichž čísla jsou uvedena u popisu jednotlivých položek. V níže uvedené specifikaci zařízení jsou uvedené typy výrobků a zařízení pouze jako příklad určující minimální mez standardu výrobků. Tato specifikace materiálu byla vypracována na základě znalostí a podkladů známých v době jejího zhotovení. Je specifikací předběžnou a proto není konečným podkladem pro objednávky a dodávky. Ze strany projektanta není námitek v případě záměny výrobků, které jsou uvedeny v projektu za předpokladu, že budou dodrženy veškeré standardy a technické parametry, zejména hlučnost, výkon, váha a rozměry jsou hodnoty maximální. Záměně výrobků musí předcházet vzorkování a odsouhlasení od investora. Dále při záměně výrobků je nutno dořešit či prověřit veškeré vazby na navazující profese. Dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny, se s ní komplexně seznámit. Tato dokumentace je dokumentací pro výběr dodavatele a nenahrazuje dokumentaci prováděcí a dodavatelskou. Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (zadávací dokumenty, technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně dopravy na stavbu a místo určení, kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Součástí ceny (zahrnuto v jednotkových cenách - pokud není uvedeno v samostaté položce) je mimo jiné: jiné materiály, montáž atd. neuvedené samostatně, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele, stavební přípomocce, požární zatěsnění prostupů potrubí při průchodu požárními úseky, montáž, demontáž a udržování montážního lešení s pracovními podlahkami včetně těch nad 2 m výšky, přesun hmot a suti, uložení suti na skládku vč. poplatku, doprava, zpevněné montážní plochy, veškeré pomocné nosné konstrukce, šítky pro řádné a trvalé značení komponent, závěsy, nátěry, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, náklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, dočasná dopravní omezení apod. a jakékoliv další prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu s projektovou dokumentací a se zákony a předpisy platnými v České republice.

CC-CZ:

Datum: 07.03.2019

IČ:

DIČ:

IČ: 26853639

DIČ: CZ26853639

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 569 103,03

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 569 103,03	21,00%	329 511,64
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 898 614,67
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-144 - D.1.4.4-Zařízení slaboproudé elektrotechniky

Místo:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel: UPOL

Projektant: HEAFLAN
INTERNATIONAL spol. s

Uchazeč: Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 569 103,03

D1 - Strukturovaná kabeláž

464 484,17

D2 - Zařízení

193 850,00

D3 - Trasy

247 734,17

D4 - Ostatní

22 900,00

D5 - EZS

262 100,91

D2 - Zařízení

114 681,39

D3 - Trasy

118 169,52

D4 - Ostatní

29 250,00

D6 - Rozhlas

591 867,29

D2 - Zařízení

335 625,22

D3 - Trasy

158 042,07

D4 - Ostatní

98 200,00

D7 - Jednotný čas

46 607,81

D2 - Zařízení

32 200,00

D3 - Trasy

10 907,81

D4 - Ostatní

3 500,00

D8 - Hrubé rozvody

204 042,85

D3 - Trasy

204 042,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř. Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř. Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1, podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-144 - D.1.4.4-Zařízení slaboproudé elektrotechniky

Místo:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel:

UPOL

Projektant:

HEAFLAN
INTERNATIONAL spol. s

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

1 569 103,03

D D1 Strukturovaná kabeláž

464 484,17

D D2 Zařízení

193 850,00

1	K	1	RACK rozvaděč: práce spojené s reorganizací stávající zakončené kabeláže, přesuny jednotlivých panelů pro možnost osazeninových doplněných PATCH panelů, odpojení rušených rozvodů	hod	6,000	450,00	2 700,00	
			<i>Poznámka k položce: 6x1</i>					
2	K	2	RACK 19" 42U, 1000x800, stojanový	ks	1,000	11 820,00	11 820,00	
			<i>Poznámka k položce: 1x1 - doplnění rozvaděče v 3.NP</i>					
3	K	3	Ventilační jednotka: 4x ventilátor, termostat	ks	1,000	2 900,00	2 900,00	
			<i>Poznámka k položce: 1x1 - vybavení hlavního rozvaděče</i>					
4	K	4	Patch panel 48xRJ45 Cat.6, UTP, plně osazený	ks	2,000	5 600,00	11 200,00	
			<i>Poznámka k položce: 2x1</i>					
5	K	5	Vyvazovací panel 2U	ks	2,000	990,00	1 980,00	
			<i>Poznámka k položce: 2x1</i>					
6	K	6	Průchozí panel	ks	1,000	200,00	200,00	
			<i>Poznámka k položce: 1x1 - vybavení hlavního rozvaděče</i>					
7	K	7	Patch kabel cat.6 2m	ks	68,000	200,00	13 600,00	
			<i>Poznámka k položce: 78x1</i>					
8	K	8	Rozvodný panel 5x230V	ks	2,000	840,00	1 680,00	
			<i>Poznámka k položce: 1x1 - vybavení datového rozvaděče</i>					
9	K	9	Datová zásuvka 2xRJ45 Cat.6 - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska)	ks	34,000	450,00	15 300,00	
			<i>Poznámka k položce: 34x1</i>					
10	K	10	WiFi router: aktivní prvek kompatibilní se stávající sítí, controlerem řízení WiFi sítě objektu systému ARUBA	ks	2,000	11 300,00	22 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 34x1						
11	K	11	SWITCH - 48 port: aktivní prvek SWICH, 48 port - kompatibilní se stávající sítí aktivních prvků postavenou na prvcích systému JUNOS EX 2300	ks	2,000	39 000,00	78 000,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> 34x1						
12	K	12	SWITCH - 16 port: aktivní prvek SWICH, 16 port	ks	1,000	22 000,00	22 000,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> 34x1						
13	K	13	Montážní sada (4x), šroub M6, podložka, matice	ks	35,000	42,00	1 470,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> 10x1						
14	K	14	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce	hod	24,000	350,00	8 400,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> 24x1						
D	D3	Trasy					247 734,17		
15	K	15	Kabel UTP, 4p., Cat.6 LSOH	m	4 760,000	45,07	214 540,65		
P			<i>Poznámka k položce:</i> 33x2x70						
16	K	16	Kabel CYKY 3x2,5	m	60,000	51,58	3 094,98		
P			<i>Poznámka k položce:</i> 2x30						
17	K	17	Jistič 16A	ks	1,000	198,54	198,54		
P			<i>Poznámka k položce:</i> 1x1						
18	K	18	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	ks	4,000	1 350,00	5 400,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> 4x1						
19	K	19	Stávající rozvody: odpojení, demontáž rušených rozvodů, případné přeložení průchozích rozvodů, OCHRANA STÁVAJÍCÍ NERUŠENÉ KABELÁŽE Z NEŘEŠENÝCH PROSTOR	hod	40,000	350,00	14 000,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> 40x1						
20	K	20	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce	hod	30,000	350,00	10 500,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> 30x1						
D	D4	Ostatní					22 900,00		
21	K	21	Měření a kontrola met. vedení vč. Vyhotovení protokolu	ks	68,000	150,00	10 200,00		
22	K	22	Seznámení obsluhy s provozem zařízení	kpl	1,000	700,00	700,00		
23	K	23	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	0,000	0,00	0,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč je nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu.						
24	K	24	Úklid staveniště	hod	36,000	250,00	9 000,00		
25	K	25	Kontrola projektanta	kpl	0,000	0,00	0,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč je nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu.						
26	K	26	Doprava	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00		
27	K	27	Revize systému	kpl	0,000	0,00	0,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč je nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D5		EZS				262 100,91	
D	D2		Zařízení				114 681,39	
28	K	1.1	Ústředna EZS: 192 zón, 8 podsystémů	ks	1,000	5 620,00	5 620,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x1					
29	K	2.1	GSM Komunikátor	ks	1,000	4 880,00	4 880,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x1 Instalace do skříně ústředny					
30	K	3.1	Zařízení pro dálkový přenos poplachu na PCO vybrané hlídací služby, v plechovém krytu	ks	1,000	12 000,00	12 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x1					
31	K	4.1	Transformátor: 15/50 VA	ks	3,000	500,00	1 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x1					
32	K	5.1	Akumulátor 12 V / 18 Ah	ks	4,000	1 290,00	5 160,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 2x1					
33	K	6.1	Zdroj spínaný - 12/1,75	ks	2,000	1 180,00	2 360,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x1					
34	K	7.1	Box pro ústřednu, záložní zdroj, GSM	ks	3,000	750,00	2 250,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 2x1					
35	K	8.1	Systémový pomocný napájecí zálohovaný zdroj 12V/5A	ks	1,000	350,00	350,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x1					
36	K	9.1	PIR detektor pohybu: 12x12 m	ks	34,000	1 050,00	35 700,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 34x1					
37	K	10.1	Propojovací krabice, 16+2 šroubovací svorky	ks	6,000	460,00	2 760,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 6x1					
38	K	11.1	Klávesnice LCD, dva řádky, modrý podsvit	ks	1,000	3 450,00	3 450,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x1					
39	K	12.1	Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	ks	6,000	3 800,00	22 800,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 6x1					
40	K	13.1	Vnitřní akustická siréna	ks	2,000	925,70	1 851,39	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 2x1					
41	K	14.1	Stávající PIR detektory a průběžné rozvody: práce spojené s vyhledáním vývodů a přepojením stávajících, zachovávaných koncových prvků z neřešených prostor k novým rozvodům, ochrana stávající průběžné kabeláže	hod	20,000	350,00	7 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 20x1					
42	K	15.1	Ostatní pomocné montážní práce	hod	20,000	350,00	7 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 20x1					
D	D3		Trasy				118 169,52	
43	K	16.1	Kabel SYKFY 3x2x0,5	m	1 460,000	45,58	66 547,33	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
P			<i>Poznámka k položce: 34x40 + 2x50</i>						
44	K	17.1	Kabel CYKY 3x2,5	m	120,000	51,58	6 189,96		
P			<i>Poznámka k položce: 4x30</i>						
45	K	18.1	Kabel CYSY 2x1,5	m	100,000	53,58	5 358,10		
P			<i>Poznámka k položce: 100x1</i>						
46	K	19.1	Kabel J-Y(st)Y 2x2x0,8	m	100,000	43,80	4 379,96		
P			<i>Poznámka k položce: 100x1</i>						
47	K	20.1	Jistič 16A	ks	4,000	198,54	794,17		
P			<i>Poznámka k položce: 1x1</i>						
48	K	21.1	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00		
P			<i>Poznámka k položce: 1x1</i>						
49	K	22.1	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut	ks	7,000	1 500,00	10 500,00		
P			<i>Poznámka k položce: 5x1</i>						
50	K	23.1	Stávající rozvody: odpojení, demontáž rušených rozvodů, případné přeložení průchozích rozvodů, OCHRANA STÁVAJÍCÍ NERUŠENÉ KABELÁŽE Z NEŘEŠENÝCH PROSTOR	hod	40,000	350,00	14 000,00		
P			<i>Poznámka k položce: 40x1</i>						
51	K	24.1	Nespecifikované pomocné montážní práce	hod	24,000	350,00	8 400,00		
P			<i>Poznámka k položce: 16x1</i>						
D	D4	Ostatní					29 250,00		
52	K	25.1	Seznámení obsluhy s provozem zařízení	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00		
53	K	26.1	Programování zařízení, oživení, nastavení	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00		
54	K	27.1	Úklid staveniště	hod	37,000	250,00	9 250,00		
55	K	28	Kontrola projektanta	kpl	0,000	0,00	0,00		
P			<i>Poznámka k položce: Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč je nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu.</i>						
56	K	29	Doprava	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00		
57	K	30	Revize systému	Kpl	0,000	0,00	0,00		
P			<i>Poznámka k položce: Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč je nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu.</i>						
D	D6	Rozhlas					591 867,29		
D	D2	Zařízení					335 625,22		
58	K	1.2	Digitální výstupní modul - centrální řídicí jednotka systému evakuačního rozhlasu dle EN54-16 a EN 60849, provedení modulu 4-8 má čtyři nezávislé audio kanály, každý audio kanál modulu 4-8 může ovládat 2 zóny reproduktorů (celkem 8 reproduktorových zón)	ks	1,000	56 700,00	56 700,00		
P			<i>Poznámka k položce: 2x1</i>						
59	K	2.2	Systémový výkonový zesilovač 4x500W, 100V, EN-54-16	ks	1,000	39 300,00	39 300,00		
P			<i>Poznámka k položce: 1x1</i>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	3.2	Digitální stanice hlasatele s 12 volně konfigurovatelnými tlačítky, 13 LED kontrolkami, 1 mikrofonem a 1 reproduktorem, 1 externím audio vstupem a 1 externím audio výstupem. Certifikováno dle EN54-16	ks	1,000	8 090,00	8 090,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x1					
61	K	4.2	Vstupně výstupní modul CIM, Certifikováno dle EN54-16	ks	1,000	16 700,00	16 700,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x1					
62	K	5.2	Výstupní kabel zón jednotky digitálního výstupního modulu 4-8, 100V, 8 zón	ks	1,000	7 600,00	7 600,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x1					
63	K	6.2	Výstupní kabel 2 zesilovače - digitální výstupní modul 4-8	ks	1,000	3 300,00	3 300,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x1					
64	K	7.2	Vstupní kabel základní řídicí jednotky - zesilovač, 0,5 m zelený	ks	2,000	4 200,00	8 400,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 2x1					
65	K	8.2	Propojovací kabel základní řídicí jednotky-posilující zdroj	ks	1,000	6 000,00	6 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x1					
66	K	9.2	Koncový člen reproduktové linky	ks	2,000	7 000,00	14 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 2x1					
67	K	10.2	Nouzový napájecí zdroj	ks	1,000	13 000,00	13 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x1					
68	K	11.2	Akumulátor 12V, 150Ah pro zálohování síťového zdroje	ks	2,000	6 650,00	13 300,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 2x1					
69	K	12.2	Skříň RACK19",800x800, výška 42U, včetně kompletní potřebné výbavy (police, šrouby, připojení napájení, ventilační jednotky se 6 ventilátory a trmostatem)	ks	1,000	16 900,00	16 900,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x1					
70	K	13.2	Výkonný 6 W skříňkový reproduktor pro použití v evakuačním ozvučení. Možnost regulace 3W, nebo 1.5W, nebo 0,75W. Vyznačuje se širokým frekvenčním spektrem a vysokou úrovní akustického tlaku.	ks	39,000	1 838,15	71 687,77	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 39x1					
71	K	14.2	6,5" stropní reproduktor 6W s kovov. požár. krytem, EN 54	ks	9,000	1 564,83	14 083,45	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 9x1					
72	K	14.3	Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem	ks	16,000	1 816,50	29 064,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 16x1					
73	K	15.2	Stávající reproduktory a průběžné rozvody: práce spojené s vyhledáním vývodů a přepojením stávajících, zachovávaných koncových prvků z neřešených prostor k novým rozvodům , ochrana stávající průběžné kabeláže	hod	20,000	350,00	7 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 20x1					
74	K	16.2	Pomocné motážní práce, koordinační práce	hod	30,000	350,00	10 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 30x1					
D	D3		Trasy				158 042,07	
75	K	17.2	Kabel PH 120R 5x1,5 pro reproduktorové linky	m	360,000	86,54	31 153,96	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 2x180					
76	K	18.2	Požární kabelová příchytka (pro kabely s funkční odolností při požáru)	ks	1 200,000	34,98	41 978,37	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
P			<i>Poznámka k položce: 360/0,3</i>						
77	K	19.2	Požární kotva pro uchycení příchytky	ks	1 200,000	30,84	37 003,20		
P			<i>Poznámka k položce: 360/0,3</i>						
78	K	20.2	Kabel PH 120R 4x2x0,8 (mikrofonní stanice)	m	40,000	79,68	3 187,27		
P			<i>Poznámka k položce: 1x40</i>						
79	K	21.2	Kabel 3x4 PH120- R (pro napájení systému)	m	50,000	89,77	4 488,74		
P			<i>Poznámka k položce: 1x50</i>						
80	K	22.2	Krabice protipožární IP54	ks	4,000	850,69	3 402,77		
P			<i>Poznámka k položce: 4x1</i>						
81	K	23.2	Jistič 20A	ks	1,000	167,76	167,76		
P			<i>Poznámka k položce: 1x1 - instalace do silnorpudých rozvaděčů pro napájení zasilovačů</i>						
82	K	24.2	Protipožární ucpání prostupů	kpl	4,000	1 540,00	6 160,00		
P			<i>Poznámka k položce: 4x1</i>						
83	K	25.2	Stávající rušené rozvody ve stávající části objektu: odpojení a demontáže stávajících rušených zařízení a rozvodů	hod	30,000	350,00	10 500,00		
P			<i>Poznámka k položce: 45x1</i>						
84	K	26.2	Pomocné motážní práce, koordinační práce	hod	50,000	350,00	17 500,00		
P			<i>Poznámka k položce: 100x1</i>						
85	K	27.2	Drobný a pomocný montážní materiál: štítky, záslepky, šroubky, spotřební materiál)	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00		
P			<i>Poznámka k položce: 1x1</i>						
D	D4	Ostatní					98 200,00		
86	K	28.1	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení, konfigurace	ks	1,000	3 500,00	3 500,00		
87	K	29.1	Povinné měření srozumitelnosti	ks	1,000	22 000,00	22 000,00		
88	K	30.1	Seznámení s obsluhou	ks	1,000	700,00	700,00		
89	K	31	SW k ústředně	ks	1,000	40 000,00	40 000,00		
90	K	32	Zpracování realizační dokumentace	ks	0,000	0,00	0,00		
P			<i>Poznámka k položce: Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč je nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu.</i>						
91	K	33	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	0,000	0,00	0,00		
P			<i>Poznámka k položce: Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč je nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu.</i>						
92	K	34	Náklady na dopravu	ks	1,000	5 000,00	5 000,00		
93	K	35	Výchozí revize	ks	0,000	0,00	0,00		
P			<i>Poznámka k položce: Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč je nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu.</i>						
94	K	36	Úklid staveniště	hod	108,000	250,00	27 000,00		
95	K	37	Kontrola projektanta	kpl	0,000	0,00	0,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč je nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu.</i>					
	D	D7	Jednotný čas				46 607,81	
	D	D2	Zařízení				32 200,00	
96	K	1.3	Stávající hlavní hodiny jednotného času: úpravy ve stávajících hodinách, přepojení stávajících rozvodů a připojení nových rozvodů	hod	10,000	350,00	3 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 1x1</i>					
97	K	2.3	Podružné hodiny digitální, formát HH:MM, výška číslic 100mm, Určené pro montáž na zeď - jednostranné hodiny	ks	2,000	7 850,00	15 700,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 23x1</i>					
98	K	3.3	Stávající hodiny a průběžné rozvody: práce spojené s vyhledání vývodů a přepojením stávajících, zachovávaných koncových prvků z neřešených prostor k novým rozvodům , ochrana stávající průběžné kabeláže	hod	20,000	350,00	7 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 8x1</i>					
99	K	4.3	Pomocné instalační práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	Hod	20,000	300,00	6 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 20x1</i>					
	D	D3	Trasy				10 907,81	
100	K	5.3	Jistič 10A	ks	1,000	149,19	149,19	
	P		<i>Poznámka k položce: 1x1</i>					
101	K	6.3	Kabel CYKY 3Cx1,5	m	90,000	45,10	4 058,62	
	P		<i>Poznámka k položce: 1x90</i>					
102	K	7.3	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	200,00	200,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 1x1</i>					
103	K	8.3	Stávající rozvody: odpojení, demontáž rušených rozvodů, případné přeložení průchozích rozvodů, OCHRANA STÁVAJÍCÍ NERUŠENÉ KABELÁŽE Z NEŘEŠENÝCH PROSTOR	hod	10,000	350,00	3 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 40x1</i>					
104	K	9.3	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce	Hod	10,000	300,00	3 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 10x1</i>					
	D	D4	Ostatní				3 500,00	
105	K	10.3	Seznámení obsluhy s provozem na zařízení	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
106	K	11.3	Revize systému	kpl	0,000	0,00	0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč je nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu.</i>					
107	K	12.3	Konfigurace, oživení, nastavení	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
	D	D8	Hrubé rozvody				204 042,85	
	D	D3	Trasy				204 042,85	
108	K	1.4	Kabelový žlab: lišta vkladací 20x20, včetně víka	m	50,000	53,49	2 674,37	
	P		<i>Poznámka k položce: 50x1</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
109	K	2.4	Kabelový žlab: lišta vkládací 40x20, včetně víka	m	30,000	72,95	2 188,44	
	P		<i>Poznámka k položce: 30x1</i>					
110	K	3.4	Kabelový žlab: lišta vkládací 100x40, včetně víka	m	30,000	143,63	4 309,01	
	P		<i>Poznámka k položce: 30x1</i>					
111	K	4.4	Plechový žlab 125x50 vč. Víka, výložníků spojek, kolen	m	80,000	550,81	44 064,93	
	P		<i>Poznámka k položce: 2x40</i>					
112	K	5.4	Držák svazkový 40, bezhalogenový	ks	320,000	88,29	28 253,66	
	P		<i>Poznámka k položce: 32x1</i>					
113	K	6.4	Trubka PVC 16 p.o	m	210,000	31,75	6 666,49	
	P		<i>Poznámka k položce: 21x10</i>					
114	K	7.4	Trubka PVC 23 p.o	m	170,000	34,98	5 946,01	
	P		<i>Poznámka k položce: 17x10</i>					
115	K	8.4	Trubka PVC 36 p.o	m	140,000	45,34	6 347,04	
	P		<i>Poznámka k položce: 14x10</i>					
116	K	9.4	Krabice KU 68	ks	125,000	38,29	4 785,87	
	P		<i>Poznámka k položce: 125x1</i>					
117	K	10.4	Krabice KO 97.	ks	42,000	80,95	3 399,80	
	P		<i>Poznámka k položce: 42x1</i>					
118	K	11.4	Odvoz a likvidace suti po drážkách, průřezech zdí	kpl	1,000	2 300,00	2 300,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 1x1</i>					
119	K	12.4	Hmoždinka 10mm, včetně mosazného vrutu - osazená do zdi	ks	1 240,000	3,71	4 600,40	
	P		<i>Poznámka k položce: 1240x1</i>					
120	K	13.3	Vrtání otvoru do cihelné zdi, d=10mm, pro hmoždinku	ks	1 240,000	21,64	26 827,96	
	P		<i>Poznámka k položce: 1240x1</i>					
121	K	14.4	Pomocný podružný montážní materiál: zdící materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 1x1</i>					
122	K	15.3	Průřez zdí, cihlová zeď, tloušťka do 50cm	ks	55,000	352,89	19 408,93	
	P		<i>Poznámka k položce: 40x1</i>					
123	K	16.3	Průřez zdí, železobetonová zeď, d=20mm, síla zdi 300mm	ks	22,000	739,54	16 269,94	
	P		<i>Poznámka k položce: 22x1</i>					
124	K	17.3	Nespecifikované pomocné montážní práce (zednické výpomoci, zapravení, bourací práce)	hod	80,000	300,00	24 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 50x1</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-146 - D.1.4.6-Zařízení vzduchotechniky

KSO: 801 35

Místo:

CC-CZ:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel:

UPOL

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

IČ: 26853639

DIČ: CZ26853639

Projektant:

HEXAPLAN INTERNATIONAL spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

██████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Před započítáním prací nutno odsouhlasit přesné umístění, typ, barevné řešení všech koncových prvků elektro (slaboproud, silnoproud), vzduchotechniky, zdravotnické s investorem a projektantem interiérového řešení. Prostupy pro rozvody jednotlivých profesí více než 150x150mm budou řešeny při betonáži stropních konstrukcí vložením bedních prvků do bednění. Výkaz výměr byl zpracován z v.č.04. Textová, výkresová i tabulková část projektové dokumentace tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázaný celek. Jednotliví účastníci výběrového řízení se musí seznámit s projektojevtovou dokumentací v návaznosti na soupis prací a na základě těchto informací části díla nacenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.

Cena bez DPH

3 164 767,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 164 767,00	21,00%	664 601,07
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 829 368,07

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-146 - D.1.4.6-Zařízení vzduchotechniky

Místo:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel: UPOL

Projektant: HEAPLAN
INTERNATIONAL spol. s

Uchazeč: Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel: ██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 164 767,00

D1 - D.1.4.6 - Zařízení vzduchotechniky

3 164 767,00

D2 - Zař.č.1 - Větrání a chlazení m.č.1.01,1.03,1.05,1.27,1.44	671 230,00
D3 - Zař.č.2 - Chlazení rehabilitace	469 427,00
D4 - Zař.č.3 - Větrání a chlazení m.č.1.25,1.26	756 529,00
D5 - Zař.č.4 - Chlazení 1.NP	671 153,00
D6 - Zař.č.13 - Větrání hygienických zařízení m.č.1.13	11 245,00
D7 - Zař.č.17 - Větrání CHÚC	203 359,00
D8 - Zař.č.18 - Větrání CHÚC	145 949,00
D9 - Příprava pro ostatní podlaží	135 875,00
D10 - Pro zař.č.7	14 250,00
D11 - Pro zař.č.8	25 875,00
D12 - Pro zař.č.11	25 875,00
D13 - Pro zař.č.12	25 875,00
D14 - Pro zař.č.5	19 000,00
D15 - Jeřábové práce	6 000,00
D16 - Lešení	5 600,00
D17 - Zednické výpomocce	28 000,00
D18 - Zprovoznění, zaregulování a zaškolení obsluhy	60 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-146 - D.1.4.6-Zařízení vzduchotechniky

Místo:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel:

UPOL

Projektant:

HEAPLAN
INTERNATIONAL spol. s

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 164 767,00	
D	D1	D.1.4.6 - Zařízení vzduchotechniky					3 164 767,00	
D	D2	Zař.č.1 - Větrání a chlazení m.č.1.01,1.03,1.05,1.27,1.44					671 230,00	
1	K	1.1	Kompaktní podstropní plochá jednotka s rotačním regen.rekuperátorem splňující ErP2018 a Eurovent	ks	1,000	296 492,00	296 492,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Vestavěný řídicí systém (dotykový ovládač); ventilátory s EC motory; Materiálové provedení: Aluzinc AZ185; korozivní třída C4; 50mm tl.vrstvy izolace (miner.vlna); Průtok vzduchu - přívod: 2000m3/h; odvod: 2000m3/h; Externí tlaková rezerva - přívod: 450Pa; odvod: 450Pa; Příkon ventilátorů - přívod: 2,423kW; odvod: 2,423kW; 1.stupeň filtrace - přívod: F7, odvod: F5; Celkový příkon jednotky: 16,8kW; napájecí napětí 3x400V+N+PE 50Hz; jištění 3x 32A; Zpětný zisk tepla: -15°C/15°C; 82%; Ohřev: +21°C; 12kW; elektrický; Hlukové parametry přívod (akustický výkon): 79dB(A); sání: 65dB(A); Hlukové parametry odvod (akustický výkon): 64dB(A); výtlak: 82dB(A); Rozměry: dl.2230 x v.790 x š.1545mm; hmotnost 329kg; Spona rychloupínací pr.500mm 4ks; Klapka uzavírací pr.500mm se servopohonem 24V 2ks; Sifon plastový 1ks</i>					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
2	K	1.2	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=12,5kW;P=3,89kW; 5,8/8,9A; 400V	ks	1,000	58 125,00	58 125,00	
	P		<i>Poznámka k položce: rozměry:v.1290 x š.900 x hl.330mm; hmotnost 104kg; hlučnost 54dB(A); napojení Cu potrubí 9,52/15,88mm;; náplň R410A; včetně komunikačního modulu s MaR</i>					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
3	K	1.3	Chladič do čtyřhranného potrubí 700x400mm; Qch=12,5kW	ks	1,000	32 562,00	32 562,00	
	P		<i>Poznámka k položce: průtok vzduchu 2000m3/h; ext.ztráta 44Pa; průtok chladiva 274kg/h; chladivo R410A; rozměry: v.473 x š.953 x hl.395mm; Odlučovač kapek 1ks; Modul, jistič 2A, 2x relé 24/230V 1ks</i>					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
4	K	1.4	Tlumič hluku 700x400/1000	ks	1,000	3 149,00	3 149,00	
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
5	K	1.5	Tlumič hluku 700x400/500	ks	2,000	2 100,00	4 200,00	
	VV		1+1				2,000	
	VV		Součet				2,000	
6	K	1.6	Vířivá vyústka s nastavitelnými lamelami pro přívod vzduchu s čtvercovou čelní deskou vel.600;	ks	2,000	2 206,00	4 412,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>počet lamel 48; provedení bílé; povrchová úprava RAL9010; vč. plenu boxu s regulační klapkou a ; napojením pr.200mm horizontálně</i>		2,000			
	VV		1+1					
	VV		Součet		2,000			
7	K	1.7	Vířivá vyústka s nastavitelnými lamelami pro odvod vzduchu z čtvercovou čelní deskou vel.600;	ks	4,000	1 968,00	7 872,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>počet lamel 48; provedení bílé; povrchová úprava RAL9010; vč. plenu boxu s regulační klapkou a ; napojením pr.200mm horizontálně</i>					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
8	K	1.8	Talířový kovový ventil univerzální pr.200mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010	ks	6,000	147,00	882,00	
	VV		3+3		6,000			
	VV		Součet		6,000			
9	K	1.9	Protidešťová žaluzie pozinkovaná 600x400mm s rámem a sítím	ks	2,000	1 246,00	2 492,00	
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
10	K	H200	Ohebná hadice pr.200mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm	m	24,000	204,00	4 896,00	
	VV		12+12		24,000			
	VV		Součet		24,000			
11	K	H500	Ohebná hadice pr.500mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm	m	4,000	576,00	2 304,00	
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
12	K	ČP	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk.I s přírubami 20mm vč.tvarovek	m2	56,000	372,00	20 832,00	
	VV		28+28		56,000			
	VV		Součet		56,000			
13	K	KP	Kruhové potrubí pozinkované spirálně vinuté:pr.200mm / 30% tvar.	m	56,000	412,00	23 072,00	
	VV		28+28		56,000			
	VV		Součet		56,000			
14	K	TI40	Tepelná izolace z rohože tl.40mm s povrchovou úpravou z AL folie	m2	4,000	336,00	1 344,00	
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
15	K	TI20K	Tepelná izolace tl.20mm Elastomerní šedý samolepící pás s povrchovou úpravou z Al folie	m2	100,000	677,00	67 700,00	
	VV		50+50		100,000			
	VV		Součet		100,000			
16	K	Cu10	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.9,52mm	m	17,000	275,00	4 675,00	
	VV		10+7		17,000			
	VV		Součet		17,000			
17	K	Cu16	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.15,88mm	m	17,000	413,00	7 021,00	
	VV		10+7		17,000			
	VV		Součet		17,000			
18	K	MM	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	140,000	80,00	11 200,00	
	VV		110+20+10		140,000			
	VV		Součet		140,000			
19	K	Montáž zař.č.1	Montáž zař.č.1 celkem	kpl	1,000	118 000,00	118 000,00	
D	D3		Zař.č.2 - Chlazení rehabilitace				469 427,00	
20	K	2.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=28kW;Qt=31,5W;P=7,28kW; 23,3A; 400V;	ks	1,000	145 950,00	145 950,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>rozměry:v.1690 x š.930 x hl.765mm; hmotnost 252kg; hlučnost 59dB(A); napojení Cu potrubí 12,70/22,22mm;; náplň R410A</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	2.2	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka; Qch=2,5kW; Qt=3kW; rozměry:v.245 x š.570 x hl.570mm;	ks	2,000	22 488,00	44 976,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> hmotnost 15kg; hlučnost 35dB(A); vč.dekoračního panelu; odvod kondenzátu viz.PD ZTI					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
22	K	2.3	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka; Qch=3,5kW; Qt=4kW; rozměry:v.245 x š.570 x hl.570mm;	ks	4,000	23 313,00	93 252,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> hmotnost 15kg; hlučnost 37dB(A); vč.dekoračního panelu; odvod kondenzátu viz.PD ZTI					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
23	K	2.4	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka; Qch=5,2kW; Qt=6,3kW; rozměry:v.245 x š.570 x hl.570mm;	ks	1,000	25 938,00	25 938,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> hmotnost 17kg; hlučnost 41dB(A); vč.dekoračního panelu; odvod kondenzátu viz.PD ZTI					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
24	K	NDO	Nástěnný dálkový ovladač dotykový	ks	7,000	3 675,00	25 725,00	
	VV		5+2		7,000			
	VV		Součet		7,000			
25	K	R54	Rozdělovače Cu potrubí:Rozdělovač 054	ks	4,000	1 350,00	5 400,00	
26	K	R90	Rozdělovače Cu potrubí:Rozdělovač 090	ks	2,000	1 500,00	3 000,00	
27	K	Cu6	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.6,35mm	m	33,000	219,00	7 227,00	
	VV		30+3		33,000			
	VV		Součet		33,000			
28	K	Cu10	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.9,52mm	m	20,000	275,00	5 500,00	
	VV		10+10		20,000			
	VV		Součet		20,000			
29	K	Cu12	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.12,70mm	m	57,000	325,00	18 525,00	
	VV		50+7		57,000			
	VV		Součet		57,000			
30	K	Cu16	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.15,88mm	m	13,000	413,00	5 369,00	
	VV		10+3		13,000			
	VV		Součet		13,000			
31	K	Cu19	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.19,05mm	m	10,000	475,00	4 750,00	
	VV		5+5		10,000			
	VV		Součet		10,000			
32	K	Cu22	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.22,22mm	m	21,000	575,00	12 075,00	
	VV		20+1		21,000			
	VV		Součet		21,000			
33	K	Dchl	Doplnění chladiva R410A	kg	5,000	1 508,00	7 540,00	
	VV		2+3		5,000			
	VV		Součet		5,000			
34	K	MM	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	190,000	80,00	15 200,00	
	VV		34+156		190,000			
	VV		Součet		190,000			
35	K	Montáž zař.č.2	Montáž zař.č.2 celkem	ks	1,000	49 000,00	49 000,00	
D	D4		Zař.č.3 - Větrání a chlazení m.č.1.25,1.26				756 529,00	
36	K	3.1	Kompaktní podstropní plochá jednotka s rotačním regen.rekuperátorem splňující ErP2018 a Eurovent	ks	1,000	296 492,00	296 492,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: Vestavěný řídicí systém (dotykový ovládač); ventilátory s EC motory; Materiálové provedení: Aluzinc AZ185; korozivní třída C4; 50mm tl.vrstvy izolace (miner.vlna); Průtok vzduchu - přívod: 2000m3/h; odvod: 2000m3/h; Externí tlaková rezerva - přívod: 450Pa; odvod: 450Pa; Příkon ventilátorů - přívod: 2,423kW; odvod: 2,423kW; 1.stupeň filtrace - přívod: F7, odvod: F5; Celkový příkon jednotky: 16,8kW; napájecí napětí 3x400V+N+PE 50Hz; jištění 3x 32A; Zpětný zisk tepla: -15°C/15°C; 82%; Ohřev: +21°C; 12kW; elektrický; Hlukové parametry přívod (akustický výkon): 79dB(A); sání: 65dB(A); Hlukové parametry odvod (akustický výkon): 64dB(A); výtlač: 82dB(A); Rozměry: dl.2230 x v.790 x š.1545mm; hmotnost 329kg; Spona rychloupínací pr.500mm 4ks; Klapka uzavírací pr.500mm se servopohonem 24V 2ks; Sifon plastový 1ks</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	K	3.2	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=12,5kW;P=3,89kW; 5,8/8,9A; 400V; rozměry:	ks	1,000	58 125,00	58 125,00	
			<i>Poznámka k položce: v.1290 x š.900 x hl.330mm; hmotnost 104kg; hlučnost 54dB(A); napojení Cu potrubí 9,52/15,88mm;; náplň R410A; včetně komunikačního modulu s MaR</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	K	3.2.1	Chladič do čtyřhranného potrubí 700x400mm; Qch=12,5kW	ks	1,000	32 562,00	32 562,00	
			<i>Poznámka k položce: průtok vzduchu 2000m3/h; ext.ztráta 44Pa; průtok chladiva 274kg/h; chladivo R410A; rozměry: v.473 x š.953 x hl.395mm; Odlučovač kapek 1ks; Modul, jistič 2A, 2x relé 24/230V 1ks</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
39	K	3.4	Tlumič hluku 700x400/1000	ks	4,000	3 149,00	12 596,00	
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
40	K	3.5	Vířivá vyústka s nastavitelnými lamelami pro přívod vzduchu s čtvercovou čelní deskou vel.600;	ks	5,000	2 206,00	11 030,00	
			<i>Poznámka k položce: počet lamel 48; provedení bílé; povrchová úprava RAL9010; vč. plenu boxu s regulační klapkou a ; napojením pr.200mm horizontálně</i>					
	VV		2+3		5,000			
	VV		Součet		5,000			
41	K	3.6	Vířivá vyústka s nastavitelnými lamelami pro odvod vzduchu s čtvercovou čelní deskou vel.600;	ks	5,000	1 968,00	9 840,00	
			<i>Poznámka k položce: počet lamel 48; provedení bílé; povrchová úprava RAL9010; vč. plenu boxu s regulační klapkou a ; napojením pr.200mm horizontálně</i>					
	VV		2+3		5,000			
	VV		Součet		5,000			
42	K	3.7	Požární klapka 600x200mm; třída požární odolnosti 90S; se servopohonem 230V s pružinou;	ks	4,000	6 366,00	25 464,00	
			<i>Poznámka k položce: vybavena termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se ; signalizací polohy listu klapky</i>					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
43	K	3.8	Protidešťová žaluzie pozinkovaná 600x400mm s rámem a sitem	ks	2,000	1 246,00	2 492,00	
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
44	K	H200	Ohebná hadice pr.200mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm	m	20,000	204,00	4 080,00	
	VV		10+10		20,000			
	VV		Součet		20,000			
45	K	H500	Ohebná hadice pr.500mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm	m	1,000	576,00	576,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
46	K	ČP	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk.I s přírubami 20mm vč.tvarovek	m2	118,000	372,00	43 896,00	
	VV		59+59		118,000			
	VV		Součet		118,000			
47	K	KP1	Kruhové potrubí pozinkované spirálně vinuté:pr.200mm / 0% tvar.	m	2,000	160,00	320,00	
	VV		1+1		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
48	K	Tl40	Tepelná izolace z rohože tl.40mm s povrchovou úpravou z AL folie	m2	35,000	336,00	11 760,00	
	VV		30+5		35,000			
	VV		Součet		35,000			
49	K	Tl20K	Tepelná izolace tl.20mm Elastomerní šedý samolepící pás s povrchovou úpravou z Al folie	m2	56,000	677,00	37 912,00	
	VV		50+6		56,000			
	VV		Součet		56,000			
50	K	PI30	Protipožární izolace tl.30mm, odolnost 30min s povrchovou úpravou z Al folie	m2	32,000	1 452,00	46 464,00	
	VV		30+2		32,000			
	VV		Součet		32,000			
51	K	Cu10	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.9,52mm	m	25,000	275,00	6 875,00	
	VV		20+5		25,000			
	VV		Součet		25,000			
52	K	Cu16	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.15,88mm	m	25,000	413,00	10 325,00	
	VV		20+5		25,000			
	VV		Součet		25,000			
53	K	PPT	Protipožární tmel odolnost 30min; 300ml	ks	4,000	280,00	1 120,00	
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
54	K	MM	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	170,000	80,00	13 600,00	
	VV		140+20+10		170,000			
	VV		Součet		170,000			
55	K	Montáž zař.č.3	Montáž zař.č.3 celkem	ks	1,000	131 000,00	131 000,00	
D	D5		Zař.č.4 - Chlazení 1.NP				671 153,00	
56	K	4.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=45kW;Qt=50W;P=13,63kW; 37,4A; 400V;	ks	1,000	188 625,00	188 625,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>rozměry:v.1690 x š.1240 x hl.765mm; hmotnost 275g; hlučnost 64dB(A); napojení Cu potrubí 12,70/28,58mm;; náplň R410A</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
57	K	4.2	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka; Qch=2kW; Qt=2,5kW; rozměry:v.245 x š.570 x hl.570mm;	ks	1,000	20 463,00	20 463,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>hmotnost 15kg; hlučnost 34dB(A); vč.dekoračního panelu; odvod kondenzátu viz.PD ZTI</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
58	K	4.3	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka; Qch=2,5kW; Qt=3kW; rozměry:v.245 x š.570 x hl.570mm;	ks	5,000	22 488,00	112 440,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>hmotnost 15kg; hlučnost 35dB(A); vč.dekoračního panelu; odvod kondenzátu viz.PD ZTI</i>					
	VV		3+2		5,000			
	VV		Součet		5,000			
59	K	4.4	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka; Qch=4kW; Qt=5kW; rozměry:v.245 x š.570 x hl.570mm;	ks	1,000	24 475,00	24 475,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>hmotnost 15kg; hlučnost 38dB(A); vč.dekoračního panelu; odvod kondenzátu viz.PD ZTI</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
60	K	4.5	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka; Qch=7,1kW; Qt=8kW; rozměry:v.245 x š.570 x hl.570mm;	ks	3,000	26 388,00	79 164,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>hmotnost 17kg; hlučnost 50dB(A); vč.dekoračního panelu; odvod kondenzátu viz.PD ZTI</i>					
	VV		1+2		3,000			
	VV		Součet		3,000			
61	K	NDO	Nástěnný dálkový ovladač dotykový	ks	10,000	3 675,00	36 750,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			5+5		10,000			
VV			Součet		10,000			
62	K	R54	Rozdělovače Cu potrubí:Rozdělovač 054	ks	3,000	1 350,00	4 050,00	
63	K	R90	Rozdělovače Cu potrubí:Rozdělovač 090	ks	3,000	1 500,00	4 500,00	
64	K	R180	Rozdělovače Cu potrubí:Rozdělovač 180	ks	3,000	1 875,00	5 625,00	
65	K	Cu6	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.6,35mm	m	29,000	219,00	6 351,00	
VV			20+9		29,000			
VV			Součet		29,000			
66	K	Cu10	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.9,52mm	m	26,000	275,00	7 150,00	
VV			20+6		26,000			
VV			Součet		26,000			
67	K	Cu12	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.12,70mm	m	60,000	325,00	19 500,00	
VV			60		60,000			
VV			Součet		60,000			
68	K	Cu16	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.15,88mm	m	25,000	413,00	10 325,00	
VV			20+5		25,000			
VV			Součet		25,000			
69	K	Cu19	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.19,05mm	m	6,000	475,00	2 850,00	
VV			3+3		6,000			
VV			Součet		6,000			
70	K	Cu22	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.22,22mm	m	7,000	575,00	4 025,00	
VV			4+3		7,000			
VV			Součet		7,000			
71	K	Cu28	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.28,58mm	m	20,000	625,00	12 500,00	
VV			10+10		20,000			
VV			Součet		20,000			
72	K	Dchl	Doplnění chladiva R410A	kg	10,000	1 508,00	15 080,00	
VV			5+5		10,000			
VV			Součet		10,000			
73	K	PI30	Protipožární izolace tl.30mm, odolnost 30min s povrchovou úpravou z Al folie	m2	20,000	1 452,00	29 040,00	
VV			10+10		20,000			
VV			Součet		20,000			
74	K	PPT	Protipožární tmel odolnost 30min; 300ml	ks	4,000	280,00	1 120,00	
VV			2+2		4,000			
VV			Součet		4,000			
75	K	MM	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	214,000	80,00	17 120,00	
VV			40+174		214,000			
VV			Součet		214,000			
76	K	Montáž zař.č.4	Montáž zař.č.4 celkem	ks	1,000	70 000,00	70 000,00	
D	D6		Zař.č.13 - Větrání hygienických zařízení m.č.1.13				11 245,00	
77	K	13.1	Diagonální ultra tichý ventilátor do kruhového potrubí pr.160mm; Qv=230m3/h; ext.tlak.ztr.=180Pa; 47dB(A); 6kg;	ks	1,000	2 866,00	2 866,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>IP 44; 230V; 59W; 0,26A; vč.přetlakové klapky pr.160 a upínacích spon; s doběhem</i>					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
78	K	13.2	Talířový kovový ventil univerzální pr.160mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010	ks	1,000	117,00	117,00	
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
79	K	13.3	Talířový kovový ventil univerzální pr.100mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010	ks	1,000	63,00	63,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
80	K	13.4	Stěnová mřížka z eloxovaného hliníku s roztečí lamel 12,5mm vč.upevňov.rámečku do zdi 300x100mm	ks	6,000	350,00	2 100,00	
	VV		3+3		6,000			
	VV		Součet		6,000			
81	K	H160	Ohebná hadice pr.160mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm	m	1,000	173,00	173,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
82	K	H100	Ohebná hadice pr.100mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm	m	1,000	124,00	124,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
83	K	KP2	Kruhové potrubí pozinkované spirálně vinuté:pr.160mm / 20% tvar.	m	7,000	286,00	2 002,00	
	VV		4+3		7,000			
	VV		Součet		7,000			
84	K	MM	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	10,000	80,00	800,00	
	VV		5+5		10,000			
	VV		Součet		10,000			
85	K	Montáž zař.č.13	Montáž zař.č.13 celkem	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
D	D7		Zař.č.17 - Větrání CHÚC				203 359,00	
86	K	17.1	Zvukově izolovaný ventilátor do čtyřhranného potrubí 700x400mm; Qv=4300m3/h; ext.tlak.ztr.=20Pa; 66dB(A); 56kg;	ks	1,000	40 642,00	40 642,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>IP 44; 230V; 845W; 3,6A; vč.tlumících vložek</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
87	K	17.2	Regulační klapka 700x400mm se servopohonem 230V	ks	1,000	3 832,00	3 832,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
88	K	17.3	Regulační klapka 1000x630mm se servopohonem 230V	ks	1,000	5 106,00	5 106,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
89	K	17.4	Protidešťová žaluzie pozinovaná 1000x630mm s rámem a sítím	ks	1,000	2 022,00	2 022,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
90	K	17.5	Protidešťová žaluzie pozinovaná 700x400mm s rámem a sítím	ks	1,000	1 338,00	1 338,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
91	K	17.6	Krycí mřížka se sítím 500x300mm	ks	1,000	399,00	399,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
92	K	ČP	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk.I s přírubami 20mm vč.tvarovek	m2	55,000	372,00	20 460,00	
	VV		50+5		55,000			
	VV		Součet		55,000			
93	K	PI30	Protipožární izolace tl.30mm, odolnost 30min s povrchovou úpravou z Al folie	m2	70,000	1 452,00	101 640,00	
	VV		50+20		70,000			
	VV		Součet		70,000			
94	K	PPT	Protipožární tmel odolnost 30min; 300ml	ks	4,000	280,00	1 120,00	
	VV		2+2		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,000			
95	K	MM	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	60,000	80,00	4 800,00	
	VV		30+30		60,000			
	VV		Součet		60,000			
96	K	Montáž zař.č.17	Montáž zař.č.17 celkem	ks	1,000	22 000,00	22 000,00	
	D	D8	Zař.č.18 - Větrání CHÚC				145 949,00	
97	K	18.1	Zvukově izolovaný ventilátor do čtyřhranného potrubí 700x400mm; Qv=4300m3/h; ext.tlak.ztr.=20Pa; 66dB(A); 56kg;	ks	1,000	40 642,00	40 642,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> IP 44; 230V; 845W; 3,6A; vč.tlumících vložek					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
98	K	18.2	Regulační klapka 700x400mm se servopohonem 230V	ks	1,000	3 832,00	3 832,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
99	K	18.3	Regulační klapka 1000x630mm se servopohonem 230V	ks	1,000	5 106,00	5 106,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
100	K	18.4	Protidešťová žaluzie pozinovaná 1000x630mm s rámem a sítím	ks	1,000	2 022,00	2 022,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
101	K	18.5	Protidešťová žaluzie pozinovaná 700x400mm s rámem a sítím	ks	1,000	1 338,00	1 338,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
102	K	18.6	Krycí mřížka se sítím 600x300mm	ks	1,000	449,00	449,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
103	K	ČP	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk.I s přírubami 20mm vč.tvarovek	m2	30,000	372,00	11 160,00	
	VV		20+10		30,000			
	VV		Součet		30,000			
104	K	PI30	Protipožární izolace tl.30mm, odolnost 30min s povrchovou úpravou z Al folie	m2	40,000	1 452,00	58 080,00	
	VV		20+20		40,000			
	VV		Součet		40,000			
105	K	PPT	Protipožární tmel odolnost 30min; 300ml	ks	4,000	280,00	1 120,00	
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
106	K	MM	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	40,000	80,00	3 200,00	
	VV		10+30		40,000			
	VV		Součet		40,000			
107	K	Montáž zař.č.18	Montáž zař.č.18 celkem	ks	1,000	19 000,00	19 000,00	
	D	D9	Příprava pro ostatní podlaží				135 875,00	
108	K	Montáž příprava	Montáž příprava pro ostatní podlaží celkem	ks	1,000	25 000,00	25 000,00	
	D	D10	Pro zař.č.7				14 250,00	
109	K	Cu12	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.12,70mm	m	15,000	325,00	4 875,00	
	VV		10+5		15,000			
110	K	Cu25	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.25,40mm	m	15,000	625,00	9 375,00	
	VV		10+5		15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D11			Pro zař.č.8				25 875,00	
111	K	Cu19	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.19,05mm	m	15,000	475,00	7 125,00	
	VV		10+5		15,000			
112	K	Cu41	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.41,27mm	m	15,000	1 250,00	18 750,00	
	VV		10+5		15,000			
D D12			Pro zař.č.11				25 875,00	
113	K	Cu19	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.19,05mm	m	15,000	475,00	7 125,00	
	VV		10+5		15,000			
114	K	Cu41	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.41,27mm	m	15,000	1 250,00	18 750,00	
	VV		10+5		15,000			
D D13			Pro zař.č.12				25 875,00	
115	K	Cu19	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.19,05mm	m	15,000	475,00	7 125,00	
	VV		10+5		15,000			
116	K	Cu34	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.34,92mm		15,000	1 250,00	18 750,00	
	VV		10+5		15,000			
D D14			Pro zař.č.5				19 000,00	
117	K	Cu12	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.12,70mm	m	20,000	325,00	6 500,00	
	VV		10+10		20,000			
118	K	Cu25	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže:pr.25,40mm	m	20,000	625,00	12 500,00	
	VV		10+10		20,000			
D D15			Jeřábové práce				6 000,00	
119	K	JP	Jeřábové práce do výšky 3m	hod	10,000	600,00	6 000,00	
	VV		5+5		10,000			
	VV		Součet		10,000			
D D16			Lešení				5 600,00	
120	K	L	Lešení lehké do výšky 2m	m2	160,000	35,00	5 600,00	
	VV		8*20		160,000			
	VV		Součet		160,000			
D D17			Zednické výpomocce				28 000,00	
121	K	ZV	Zednické výpomocce (prostupy do betonových konstrukcí pr.200/tl.300mm)	hod	80,000	350,00	28 000,00	
	VV		8*10		80,000			
	VV		Součet		80,000			
D D18			Zprovoznění, zaregulování a zaškolení obsluhy				60 400,00	
122	K	ZZZO	Zprovoznění, zaregulování a zaškolení obsluhy	hod	24,000	350,00	8 400,00	
	VV		8*3		24,000			
	VV		Součet		24,000			
123	K	Doprava	Doprava celkem	ks	1,000	52 000,00	52 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-147 - D.1.4.7-Zařízení AVT-rozvody

KSO: 801 35

Místo:

Zadavatel:

UPOL

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Projektant:

HEXAPLAN INTERNATIONAL spol. s r.o.

Zpracovatel:

██████████

CC-CZ:

Datum: 07.03.2019

IČ:

DIČ:

IČ: 26853639

DIČ: CZ26853639

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu. Textová, výkresová i tabulková část projektové dokumentace tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázaný celek. Jednotliví účastníci výběrového řízení se musí seznámit s projektojejtovou dokumentací v návaznosti na soupis prací a na základě těchto informací části díla nacenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.

Cena bez DPH

96 693,97

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	96 693,97	21,00%	20 305,73
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

116 999,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-147 - D.1.4.7-Zařízení AVT-rozvody


Místo:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel: UPOL

Projektant: HEXAPLAN
INTERNATIONAL spol. s

Uchazeč: Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

96 693,97

D1 - 1. NP

96 693,97

Díl: - m.č. 1.25 - učebna

46 625,20

D2 - m.č. 1.16 - Seminární učebna

50 068,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř. Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř. Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1, podlaží

Úroveň 4:

2018/029-2-1-147 - D.1.4.7-Zařízení AVT-rozvody

Místo:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel:

UPOL

Projektant:

HEAPLAN
INTERNATIONAL spol. s

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel:

██████████

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

Náklady soupisu celkem

96 693,97

D D1 1. NP

96 693,97

D Díl: m.č. 1.25 - učebna

46 625,20

1	K	124	Datový kabel pro pevné instalace (drát) min. CTA6a FTP, plášť Isoh	m	15,000	45,07	676,07	
2	K	125	Aktivní prodlužovací USB2.0 kabel se zesílením o délce 12m	ks	1,000	680,00	680,00	
3	K	126	Přípojný panel USB do stěny/podlahové krabice/na povrchovou krabici	ks	1,000	1 830,00	1 830,00	
4	K	127	Přípojný panel CAT6a do stěny/podlahové krabice/na povrchovou krabici	ks	1,000	1 770,00	1 770,00	
5	K	128	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů	set	1,000	500,00	500,00	
6	K	129	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva	ks	2,000	67,36	134,72	
7	K	130	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva	ks	2,000	698,54	1 397,08	
8	K	131	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny	m	30,000	144,58	4 337,33	
9	K	132	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, stavební koordinace a koordinační porady, vedení staveb. deníku, doprava po staveništi, technicko-administrativní úkony	hod	25,000	350,00	8 750,00	
10	K	133	Zaměření staveniště, zaměření a značení trasy vedení a pozic koncových prvků AVT	hod	2,000	750,00	1 500,00	
11	K	134	Doprava, nakládka, vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun hmot	hod	2,000	650,00	1 300,00	
12	K	135	Mimostaveništní doprava	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
13	K	136	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT znečištěním	kpl	1,000	750,00	750,00	
14	K	137	Odvoz a likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
15	K	138	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla, evidence a archivace po dobu realizace	kpl	1,000	500,00	500,00	
16	K	139	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	0,000	0,00	0,00	

Poznámka k položce:

Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč nebude v tomto rozpočtu vyplňovat.

Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu.

jedná se o 4hodiny

P								
17	K	140	Projektová dokumentace skut. stavu v ČJ - blíže viz SoD	paré	0,000	0,00	0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<i>Poznámka k položce: Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu. jedná se o 1paré</i>						
18	K	141	Náklady stavby blíže viz SoD, zdroj el. energie, zdroj vody, WC, ostraha	ks	0,000	0,00	0,00		
			<i>Poznámka k položce: Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu. jedná se o 1ks</i>						
19	K	142	Záruční servis na zařízení dle stanov výrobce, min.24měs, blíže viz SoD	set	1,000	10 000,00	10 000,00		
20	K	143	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	20,000	450,00	9 000,00		
D	D2	m.č. 1.16 - Seminární učebna					50 068,77		
21	K	144	HDMI High Speed with Ether. kabel 15m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	1,000	1 600,00	1 600,00		
22	K	145	Aktivní prodlužovací USB2.0 kabel se zesílením o délce 12m	ks	1,000	680,00	680,00		
23	K	146	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů	set	1,000	500,00	500,00		
24	K	147	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdíva	ks	2,000	67,36	134,72		
25	K	148	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdíva	ks	2,000	698,54	1 397,08		
26	K	149	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny	m	40,000	144,58	5 783,10		
27	K	150	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, stavební koordinace a koordináční porady, vedení staveb. deníku, doprava po staveništi, technicko-administrativní úkony	hod	25,000	350,00	8 750,00		
28	K	151	Zaměření staveniště, zaměření a značení trasy vedení a pozic koncových prvků AVT	hod	2,000	750,00	1 500,00		
29	K	152	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun hmot	hod	2,000	650,00	1 300,00		
30	K	153	Mimostaveništní doprava	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00		
31	K	154	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT znečištěním	kpl	1,000	750,00	750,00		
32	K	155	Odvoz a likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00		
33	K	156	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla, evidence a archivace po dobu realizace	kpl	1,000	500,00	500,00		
34	K	157	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	0,000	0,00	0,00		
			<i>Poznámka k položce: Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu. jedná se o 4hodiny</i>						
35	K	158	Projektová dokumentace skut. stavu v ČJ - blíže viz SoD	paré	0,000	0,00	0,00		
			<i>Poznámka k položce: Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu. jedná se o paré</i>						
36	K	159	Náklady stavby blíže viz SoD, zdroj el. energie, zdroj vody, WC, ostraha	ks	0,000	0,00	0,00		
			<i>Poznámka k položce: Položky VON jsou pro úplnost uvedeny, ale uchazeč nebude v tomto rozpočtu vyplňovat. Položky VON jsou předmětem ocenění celkových VON za celou stavbu. jedná se o 1ks</i>						
37	K	160	Záruční servis na zařízení dle stanov výrobce, min.24měs, blíže viz SoD	set	1,000	10 000,00	10 000,00		
38	K	161	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	20,000	450,00	9 000,00		
39	K	162	Přípojný panel USB do stěny/podlahové krabice/na povrchovou krabici	ks	1,000	1 830,00	1 830,00		
40	K	163	Přípojný panel HDMI do stěny/podlahové krabice/na povrchovou krabici	ks	1,000	1 910,00	1 910,00		
41	K	164	Sdělovací kabel FTP CAT6a	m	20,000	46,69	933,87		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 3:

2018/029-2-1-VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: 801 35

Místo:

Zadavatel:

UPOL

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Projektant:

HEXAPLAN INTERNATIONAL spol. s r.o.

Zpracovatel:



Poznámka:

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace zpracovaná firmou Hexaplan International spol.s r.o. v srpnu 2018. Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhláškou č. 169/2016 Sb. byla použita cenová soustava URS, která obsahuje veškeré údaje nezbytné pro soupis prací. UCHAZEČ O VEŘEJNOU ZAKÁZKU JE POVINEN PŘI OCEŇOVÁNÍ SOUTĚŽNÍHO SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR PROVÉST KONTROLU FUNKCE ARITMETICKÝCH VZORCŮ JEDNOTLIVÝCH SOUPISŮ VE VAZBĚ NA JEDNOTLIVÉ ODDÍLY, REKAPITULACE A KRYCÍ LIST. Technické a materiálové specifikace jednotlivých navržených materiálů, prvků a výrobků jsou uvedeny v samostatných částech této projektové dokumentace jako je VÝKRESOVÁ ČÁST, VÝPIS PRVKŮ PSV, SKLADBY KONSTRUKCÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA. Na základě těchto podkladů bude provedeno ocenění výše uvedených prací, dodávek a služeb. U veškerých dodávek budou v ceně zahrnuty náklady na doplňkový kotevní a spojovací materiál, zhotovení případné výrobní dokumentace nebo pořízení fyzických vzorků materiálů a vzorníků barev. Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční. TYTO PŘÍLOHY JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ SOUTĚŽNÍHO SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR.

CC-CZ:

Datum: 07.03.2019

IČ:

DIČ:

IČ: 26853639

DIČ: CZ26853639

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

695 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	695 000,00	21,00%	145 950,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

840 950,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1, podlaží

Úroveň 3:

2018/029-2-1-VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel:

UPOL

Projektant: HEAPLAN
INTERNATIONAL spol. s

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

695 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

695 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

135 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

345 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

80 000,00

VRN5 - Finanční náklady

20 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

40 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

75 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výukový objekt FTK v Olomouci, Tř.Míru 117

Objekt:

2018/029-2 - Výukový objekt FTK UP v Olomouci, Tř.Míru 117 (bez ÚT)

Soupis:

2018/029-2-1 - Výukový objekt FTK UP-1.podlaží

Úroveň 3:

2018/029-2-1-VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 07.03.2019

Zadavatel:

UPOL

Projektant:

HEAPPLAN
INTERNATIONAL spol. s

Uchazeč:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel:

FC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							695 000,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				695 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				135 000,00	
1	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2018 01
2	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: Zpracování dílenských dokumentací (výkresy výztuže, interiéru, ocelové k-ce, zámečnické a truhlářské výrobky apod.)-dle smlouvy o dílo.</i>					
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad: Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla. Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem ""beze změn"". Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele. U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko. Projektovou dokumentace skutečného provedení, se zakreslením změn, 2x v tištěné podobě, 1x v digitální podobě, která bude vytvořena ve formátu vektorové CAD grafiky DGN (BENTLEY MicroStation), DWG (AutoCAD Graphics Autodesk) a/nebo DXF (Data eXchange File). Textové části je možno vytvářet ve formátech RTF (Rich Text File) nebo DOC (Microsoft Word). DLE SMLOUVY O DÍLO (vč.profesí)</i>					
D	VRN3		Zařízení staveniště				345 000,00	
4	K	032103000	Náklady na stavební buňky	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Náklady na zřízení, demontáž a opotřebení nebo pronájem stavebních buněk (na kanceláře, stavební sklady, mobilní WC, umývárny, sprchy, apod.) Náleží sem i případy, kdy jsou pro tyto účely přizpůsobeny stávající objekty.</i>					
5	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Úklid staveniště po dobu realizace díla a před protokolárním předáním a převzetím díla.</i> <i>Provádění denního hrubého úklidu, po skončení prací každé z etap, případně části provedení čistého úklidu mokrou cestou.</i> <i>Provedení opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí.</i>					
6	K	033203000	Energie pro zařízení staveniště	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Náklady na připojení zařízení staveniště na inženýrské sítě (elektro, voda, kanalizace, apod.) včetně elektroměrů, vodoměrů aj. a zřízení požadovaných odběrných míst, včetně nákladů na případné související výkopy. Zahnuje i náklady na odebrané energie.</i>					
7	K	034002000	Zabezpečení staveniště	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2018 01
8	K	034203000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2017 01
9	K	034203000.1	Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Náklady na případná opatření na ochranu sousedních pozemků proti poškození a znečištění.</i>					
10	K	034403000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se o dopravní značení na staveništi a v jeho bezprostředním okolí, včetně značení staveniště pro probíhající provoz investora nebo třetích osob.</i> <i>Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla.</i>					
11	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zohledňuje náklady na výrobu a osazení informačních tabulí (označení) stavby.</i> <i>Řádné vyznačení obvodu staveniště informačními a výstražnými tabulkami.</i>					
12	K	035103001	Pronájem ploch	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2018 01
13	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Postihuje náklady na rozebrání, bourání a odvoz veškerého zařízení staveniště, vč. přípojek energií a jejich odvoz, úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno (jsou zde zahrnuty veškeré náklady této povahy mimo úpravu terénu do původního stavu).</i>					
14	K	039203000	Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště úprava terénu	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se o náklady za práce, jejichž smyslem je uvedení místa zařízení staveniště do původního stavu.</i> <i>Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, ...)</i>					
D	VRN4		Inženýrská činnost				80 000,00	
15	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
16	K	043194000	Ostatní zkoušky	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2018 01	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> POŘÍZENÍ- ODBĚR FYZICKÝCH VZORKU PODLAH, VČ.ZAJIŠTĚNÍ AUTORIZOVANÝCH PROTOKOLU-1 soubor (pro 1.np) Před prováděním podlah budou ověřeny zkouškami vlastností podkladních vrstev. Jedná se o odtrhové, tlakové zkoušky a další, podmiňující kvalitní položení a funkčnost podlah.						
17	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2018 01	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o zajišťování: * činností souvisejících se zakázkou-tj.účástí všech zainteresovaných osob ve všech fázích přípravy,realizace i dokončení zakázky,komplexního vyzkoušení a měření, odstranění vad díla podléhajících záruční lhůtě. * poradenství (technická pomoc,aj.) * zpracování technologických postupů prováděných prací*podkladů (výkresů,rozpočtů,posudků,zkoušek,protokolů apod.)včetně zakreslování změn do výkresů, ke kterým došlo v průběhu výstavby. * účastí zástupců zainteresovaných stran na jednáních,zkouškách,odevzdávání a přebírání konstrukcí,objektů a celků. * kontroly činností na staveništi,výše uvedených činností i souvisejících správních činností. Předání záručních listů, popř. návodu k obsluze v českém jazyce. Zajištění a předání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků k předání předmětu veřejné zakázky (vč.případných prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky). Zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle norem ČSN případně jiných norem, revizí (vč.revizí a zkoušek pro profese:EL,VZT,ÚT,ZTI,MaR,připojky,apod.) vztahujících se k prováděnému předmětu veřejné zakázky, vč. pořízení protokolů (např.odtrhové zkoušky,výtažné,únosnost podloží,apod.). Oznámení zahájení stavebních prací správcům sítí před zahájením prací v souladu s projektovou dokumentací, platnými rozhodnutími a vyjádřeními. Předložení dokladů o nezávadném zneškodňování odpadu. ROZSAH JE DÁN SMLUVNÍMI PODMÍNKAMI.						
D	VRN5		Finanční náklady				20 000,00		
18	K	051002000	Pojistné	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2018 01	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho částí, v rozsahu obchodních podmínek.						
19	K	056002000	Bankovní záruka	kpl	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2018 01	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ke krytí finančních nároků objednatele za zhotovitelem, které vzniknou objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provádění díla v předepsané kvalitě a smluvené době plnění, které zhotovitel nespínil ani po předchozí výzvě objednatele. K zajištění splnění závazků zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost. Výše bankovní záruky dle obchodních podmínek.						
D	VRN7		Provozní vlivy				40 000,00		
20	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2018 01	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí. Náklady na provizorní oddělení stavebních prací od provozu objektu.						
D	VRN9		Ostatní náklady				75 000,00		
21	K	0910030-01	Nakládání s odpady	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot, stavební sutí a jiných odpadů ze stavby na skládku v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.						
22	K	091504000	Náklady související s publikační činností	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Zahrnuje zejména náklady na informační tabuli dle SOD a tabuli formátu A3. Povinnost konzultovat grafický název velkoplošného reklamního panelu a stálé vysvětlující tabule dle oficiálního názvu projektu (upřesněno zadavatelem).</i>					
23	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: pro všechny profese v rozsahu jejich požadavků (viz.smlouva o dílo)</i>					

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST