

SMLOUVA O DÍLO

„Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné“

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen občanský zákoník)

mezi:

Název: Slezská univerzita v Opavě
Sídlo: Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava
IČO: 47813059
ID datové schránky: qw6j9hq
Právní forma: 601 – vysoká škola
Zastoupen: Doc. Ing. Pavel Tuleja, Ph.D., rektor
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků: Ing. Ivana Růžicková, MPA, kvestorka
Oprávněný zástupce ve věcech technických: Ing. Jiří Štefek, Ing. Marcela Valchová
(dále jen „objednatel“)

a

Název: FATRA - Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.
Sídlo: Školní 863, 735 14 Orlová – Lutyně
IČO: 25396293
DIČ: CZ25396293
ID datové schránky: bm45xpj
Právní forma: s.r.o.
Zápis v OR: OR vedený u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 18310
Zastoupen: Rudolf Becík – jednatel společnosti
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků: Rudolf Becík
Oprávněný zástupce ve věcech technických: Rudolf Becík, [REDAKCE]
(dále jen „zhotovitel“)

1. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

- 1.1. Objednatelem je zadavatel zadávacího řízení na veřejnou zakázku Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné („zadávací řízení“) po podpisu této smlouvy o dílo.
- 1.2. Zhotovitelem je dodavatel, který podal nabídku v rámci zadávacího řízení a se kterým byla na základě tohoto zadávacího řízení uzavřena smlouva.
- 1.3. Podzhotovitelem je subdodavatel (poddodavatel) po uzavření této smlouvy.
- 1.4. Příslušnou či projektovou dokumentací je projektová dokumentace ve stupni dokumentace pro provedení stavby (dále též jen „DPS“) s názvem Stavební úpravy bývalé varny a zázemí na edukační laboratoř, zakázkové číslo: 3100, ze dne 06/2016, která je zpracována v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., a to společností MARPO s.r.o., 28. října 201, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory.
- 1.5. Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis prací, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství, který byl součástí nabídky podané zhotovitelem v zadávacím řízení.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem smlouvy je provedení stavebních prací a souvisejících dodávek specifikovaných v čl. 3 této smlouvy.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele dílo v rozsahu, způsobem a jakosti dle čl. 3 této smlouvy na svůj náklad a nebezpečí a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.
- 2.3. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části bez předchozího písemného souhlasu objednatele jinou osobu, která by prováděla svoji činnost samostatně a svým jménem. V případě, že tak učiní, je povinen objednateli uhradit škodu vzniklou zejména tím, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky od jejich poskytovatele, jakož i další finanční újmu s tímto související.
- 2.4. Zhotovitel je oprávněn zadat dílčí části díla podzhotovitelům, kteří provádí svoji činnost jménem zhotovitele, přičemž za výsledek jejich činnosti odpovídá, jako by dílo prováděl sám. Jejich činnost je prováděna primárně na náklady zhotovitele.

3. PŘEDMĚT DÍLA

- 3.1. Předmětem díla je zejména, nikoli však výlučně, provedení stavebních prací dle projektové dokumentace, a to zejména stavebních prací spočívajících v rekonstrukci 1.PP budov D2 a D3 bývalé varny a zázemí na edukační laboratoř včetně multimediální a audiovizuální laboratoře.
- 3.2. Nedílnou součástí provedení díla a ceny za provedení díla je:
 - a) zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě, odvozu odpadu a likvidace odpadu a zajištění uložení na skládce, střežení a ochrana staveniště,
 - b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - c) účast na pravidelných kontrolních dnech stavby,
 - d) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,

- e) likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech,
 - f) uvedení všech povrchů a prostorů dotčených stavbou do původního stavu,
 - g) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - h) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
 - i) provedení převímky stavby,
 - j) zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a ČSN EN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.,
 - k) fotodokumentace o průběhu prací,
 - l) průvodní technická dokumentace, zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, prohlášení o shodě, seznam doporučených náhradních dílů, předepsané ochranné a bezpečnostní pomůcky ve dvou vyhotoveních,
 - m) dokumentace skutečného provedení stavby.
- 3.3. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s příslušnou dokumentací, rozhodnutími a vyjádřeními státní správy a samosprávy, předpisy upravujícími provádění stavebních děl, ustanoveními této smlouvy a se svojí nabídkou podanou v rámci zadávacího řízení („nabídka“).
- 3.4. Místem plnění je Univerzitní náměstí 1934/3, 733 40 Karviná.
- 3.5. Dílo je provedeno řádně v případě úplného, bezvadného provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, geodetické práce, kompletační a inženýrská činnost apod.), a to v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektovou dokumentací, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu.
- 3.6. Všechny použité materiály musí vyhovovat požadavkům kladeným na jejich jakost a musí mít prohlášení o shodě dle zákona 22/1997 Sb. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokládána předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
- 3.7. Veškeré vícepráce, méněpráce a změny díla musí být objednatelem předem odsouhlaseny. V případě, že z těchto změn bude vyplývat změna ceny díla, musí být před jejich realizací, nejpozději však před jejich fakturací, uzavřen dodatek k této smlouvě. V případě neodsouhlasení změn má objednatel nárok na provedení původně plánovaných prací, aniž by zhotovitel měl nárok na úhradu případných vícenákladů nebo finanční kompenzaci.
- 3.8. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v projektové dokumentaci, nebo které vyplývají ze zadávacích podmínek zadávacího řízení (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří rámec této smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. z kterého z nich vyplývají. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl anebo vědět mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl podobného charakteru. Toto ustanovení však nevyklučuje odpovědnost objednatele za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace ani tuto odpovědnost na zhotovitele nepřenáší. Přednost výchozích dokumentů je stanovena následovně: text této smlouvy, položkový rozpočet, textová část zadávací dokumentace k zadávacímu řízení, vysvětlení a změny zadávací

- dokumentace poskytnuté v rámci zadávacího řízení, projektová dokumentace, nabídka, ostatní výchozí dokumenty.
- 3.9. Cena rovněž zahrnuje cenu za vypracování výrobní a realizační dokumentace, dokumentace skutečného provedení stavby, na zařízení staveniště, vodné, stočné, elektrickou energii, teplo, odvoz a likvidaci odpadů, náklady na skládky sutě a vybouraných hmot až do skutečného skončení díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na případné dopravní značení, geodetické práce, náklady na zřízení identifikační tabule na staveništi, zimní opatření a opatření proti nežádoucím klimatickým vlivům a jakékoliv další výdaje potřebné pro realizaci zakázky, např. zábor, bude-li pro realizaci díla pro zhotovitele nutný.
- 3.10. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, není zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s objednatelem ve formě písemného dodatku.
- 3.11. Přílohou č. 2 této smlouvy je časový a finanční harmonogram prací, který obsahuje všechny uzlové body realizace stavby. Zhotovitel je povinen upravit časový a finanční harmonogram prací dle požadavku objednatele.
- 3.12. Zhotovitel jako odborník prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním objednatele, rozsahem a povahou díla a příslušné dokumentace a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

4. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době v termínech určených objednatelem:
Převzetí staveniště: 1. 8. 2018

Dokončení díla, předání díla: 31. 1. 2019
- 4.2. V případě omezení postupu prací vlivem objednatele nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím případně nečinností zhotovitele (např. vyšší moc), může být v případě vzájemné dohody smluvních stran posunut nejzazší termín dokončení díla. V případě prodloužení termínu dokončení díla musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.
- 4.3. Zahájení díla proběhne ke dni předání staveniště nebo jeho části. Zhotovitel je povinen vykonat veškerou nezbytnou součinnost. Staveniště bude zhotoviteli předáno v rozsahu určeném v projektové dokumentaci a dohodou stran. Objednatel je oprávněn předávat zhotoviteli staveniště po částech, a to i s ohledem na zachování svého provozu. Příslušnou část staveniště předá objednatel zhotoviteli vždy po výzvě zhotovitele k předání této části, kterou zhotovitel učiní s alespoň týdenním předstihem, nejdříve však v den uvedený ve smlouvě či v harmonogramu prací jako den zahájení té části díla, pro jejíž provádění je daná část staveniště nutná, pokud se smluvní strany nedohodnou v konkrétním případě jinak. Předání je možné pouze v pracovní den.
- 4.4. Dřívější plnění je možné.

5. CENA DÍLA

- 5.1. Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a smluvního položkového rozpočtu (příloha č. 1 smlouvy) a činí:

Cena bez DPH:	12 631 394 Kč
DPH 21 %:	2 652 593 Kč
Cena s DPH	15 283 987 Kč

- 5.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Objednatel přebírá daňovou povinnost dle § 92 písm. a), e) zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 5.3. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele, nutné k úplné a řádné realizaci díla a předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví až do konce její platnosti, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti. Cena obsahuje i vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávacího řízení.
- 5.4. V případě, že dojde k prodloužení s předáním díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného ukončení díla.
- 5.5. Cenu lze změnit pouze v případě, že:
- objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,
 - objednatel požaduje vypustit některé práce z předmětu díla,
 - při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla,
 - při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od příslušné dokumentace (např. neodpovídající geologické údaje apod.).
- 5.6. Případné vícepráce musí být odsouhlaseny objednatelem a musí o nich být uzavřen dodatek. V takovém případě zhotovitel ocení veškeré činnosti v položkovém rozpočtu dle jednotkových cen použitých v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy. Tam, kde nelze použít popsáný způsob ocenění, zhotovitel doplní jednotkové ceny dle cenové soustavy vydané společností URS PRAHA, a.s. pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány, sníženými o 10 % jejich uváděné hodnoty, nedohodnou-li se strany na jiném postupu.
- 5.7. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly předmětem díla a jsou v ceně zahrnuty.
- 5.8. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny, a to podle jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu. Případné méněpráce musí být objednatelem odsouhlaseny a musí o nich být uzavřen dodatek.
- 5.9. Položkové rozpočty na jednotlivé části díla jsou nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č.1

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Fakturace bude probíhat měsíčně do výše ceny díla. Zhotovitel předloží objednateli soupis provedených prací a dodávek oceněný dle položkového rozpočtu v tištěné a elektronické podobě vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce. Soubor bude v otevřeném formátu (ve formátu xls programu MS Excel) ve struktuře dle vyhlášky č. 169/2016Sb. Členění soupisu provedených prací (zjišťovací protokol) přiloženého k faktuře musí odpovídat soupisu prací z nabídky zhotovitele, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak. Objednatel je povinen se vyjádřit k soupisu prací nejpozději do 5 pracovních dnů od data doručení.
- 6.2. Zhotovitel vystaví a doručí objednateli daňový doklad po schválení soupisu provedených prací, a to nejpozději do dvanáctého dne příslušného měsíce. Přílohou daňového dokladu bude soupis provedených prací a dodávek.

- 6.3. Objednatel je v odůvodněných případech oprávněn převzít i materiál (bez provedení prací) a přijmout vystavenou fakturu za tento materiál. Platební podmínky se řídí stejně jako v případě ostatní fakturace.
- 6.4. Splatnost daňových dokladů (faktur) činí 30 dní ode dne doručení objednateli.
- 6.5. Dílčí daňový doklad (faktura) je uhrazen dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Platba bude provedena na účet zhotovitele uvedený na faktuře.
- 6.6. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti uvedené v této smlouvě (název akce, důvod fakturace s odkazem na smlouvu o dílo), název a registrační číslo projektu, tj. „Stavební úpravy bývalé varny a zázemí na edukační laboratoř“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002502, případně i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel písemně sdělí zhotoviteli po podpisu této smlouvy. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
- 6.7. Postoupení nebo zastavení pohledávek zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

7. STAVENIŠTĚ

- 7.1. Prostor staveniště je vymezen příslušnou dokumentací a dohodou stran. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
- 7.2. Vytýčení obvodu staveniště v souladu s projektovou dokumentací, průběhu sítí apod. zajistí zhotovitel jako součást díla. Zhotovitel vyhotoví o předání a převzetí staveniště písemný zápis, ve kterém musí uvést všechny své případné připomínky.
- 7.3. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, projektovou dokumentací předanou objednatelům a s požadavky objednatele.
- 7.4. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli odsouhlasenou projektovou dokumentaci ve 2 vyhotoveních. Objednatel nese odpovědnost za správnost a úplnost takto předané příslušné dokumentace, která bude odpovídat vyhlášce č. 169/2016 Sb., a je shodná s projektovou dokumentací ze zadávací dokumentace.
- 7.5. Zhotovitel se zavazuje, udržovat na převzatém staveništi na svůj náklad pořádek a čistotu, odstraňovat vzniklé odpady, a to v souladu s příslušnými předpisy.
- 7.6. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod. a dbát zvýšené opatrnosti na bezpečnost osob pohybujících se v bezprostřední blízkosti staveniště.
- 7.7. Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 7.8. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovišti.
- 7.9. V případě nepřítomnosti na staveništi je zhotovitel povinen staveniště zabezpečit tak, aby nemohlo dojít k úrazu třetích osob.
- 7.10. Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení objednatele a naopak.
- 7.11. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele s dostatečným předstihem o pohybu jiných osob než zaměstnanců zhotovitele na staveništi a objednatel je oprávněn tento pohyb omezit nebo vyloučit. Toto ustanovení se vztahuje na všechny pracovníky případných podzhotovitelů a jejich zaměstnanců a na všechny ostatní fyzické osoby, jejichž pohyb na staveništi zhotovitel vyžaduje.

- 7.12. Zhotovitel vyklidí staveniště do 5 pracovních dnů po předání a převzetí celého díla objednatelem. Za vyklizené se považuje staveniště zbavené všech odpadů a nečistot a uvedené do stavu předpokládaného projektovou dokumentací a dohodou stran, jinak do stavu původního.
- 7.13. Zhotovitel se zavazuje, že v případě, že budou stavební práce na určité části staveniště přerušeny, zajistí zhotovitel ochranu díla před poškozením klimatickými vlivy. V případě, že tyto škody vzniknou, je zhotovitel povinen je v plném rozsahu odstranit na vlastní náklady.
- 7.14. Zhotovitel je povinen pro své pracovníky a na své náklady zabezpečit na staveništi chemické WC a je povinen zajistit, aby jej používali po celou dobu stavby, je přísně zakázáno využívat nové zařizovací předměty pro potřeby stavby.
- 7.15. Stavbyvedoucím je Ing. David Slanina. Stavbyvedoucí zastřešuje realizaci zakázky, účastní se strategických jednání objednatele a zhotovitele a je hlavní kontaktní osobou zhotovitele vůči objednateli. Pokud v průběhu provádění díla dojde ke změně v osobě stavbyvedoucího, bude o tom uzavřen dodatek ke smlouvě. Nová osoba musí splňovat minimální kvalifikační požadavky kladené na příslušnou pozici v zadávacím řízení. Zhotovitel je povinen zajistit trvalou přítomnost stavbyvedoucího v průběhu prací na staveništi. Pokud výjimečně tato osoba nemůže být v průběhu provádění prací na staveništi přítomna, je zhotovitel povinen zajistit přítomnost jiné způsobilé osoby (odpovědného zástupce), která musí splňovat minimálně kvalifikační předpoklady kladené v zadávacím řízení na osobu stavbyvedoucího. O tom je zhotovitel povinen informovat objednatele, přičemž zároveň předloží doklady prokazující splnění minimálních kvalifikačních předpokladů kladených na stavbyvedoucího odpovědným zástupcem.

8. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 8.1. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s ust. § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zapisovat do něho veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy.
- 8.2. Stavební deník musí být přístupný na stavbě u stavbyvedoucího pro oprávněné zástupce objednatele a případného koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátora BOZP“), a to každý den minimálně v době od 08.00 hodin do 16.00 hodin.
- 8.3. Technický dozor (dále jen „TD“) na stavbě nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud TD provádí objednatel.
- 8.4. Zhotovitel má povinnost umožnit výkon TD a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora BOZP, pokud to stanoví platné a účinné právní předpisy. Zároveň je zhotovitel povinen zajistit pro výkon těchto činností odpovídající zázemí v rámci staveniště.
- 8.5. TD objednatele je oprávněn kontrolovat dodržování projektu, technických norem, smluvních podmínek a právních předpisů a rozhodnutí státní správy. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (např. zápisem do stavebního deníku) a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že zhotovitel vytknuté vady ve sjednaném termínu neodstraní, použije objednatel sankční opatření uvedené v čl. 12.
- 8.6. Případné změny stavby oproti schválené projektové dokumentaci musí být písemně odsouhlaseny autorským dozorem projektanta a TD objednatele.
- 8.7. Zhotovitel je povinen předávat TD objednatele zjišťovací protokoly, faktury a případné soupisy dodatečných stavebních prací a méněprací i v elektronické podobě ve formátech použitých v nabídce.

- 8.8. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál, který vznikl při realizaci díla, zlikvidovat ve smyslu zákona o odpadech a prokázat toto objednateli.
- 8.9. V průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny, které bude svolávat a řídit objednatel nebo jím určená osoba a jichž se zúčastní objednatel, zhotovitel a objednatelem určený TD, případně autorský dozor. Zápisy z kontrolních dnů zajišťuje objednatel nebo jím určená osoba. Součástí kontrolních dnů bude průběžně projednáván postup realizace stavebních prací. Závěry uskutečněné na kontrolních dnech jsou pro obě strany závazné, nemohou však měnit ustanovení smlouvy, mohou však sloužit jako podklad pro dodatek ke smlouvě. Na základě požadavku objednatele učiněného nejméně 3 dny před konáním kontrolního dne je zhotovitel povinen při kontrolním dni předložit písemnou zprávu o postupu prací v rozsahu určeném objednatelem.
- 8.10. TD objednatele je oprávněn dát zhotoviteli pokyn k dočasnému zastavení provádění díla. Pokud se nejedná o pokyn k zastavení provádění díla z viny zhotovitele a jde o důvod výhradně na straně objednatele, má zhotovitel právo na úhradu nákladů vzniklých tímto dočasným zastavením provádění díla, a pokud nedojde k jiné dohodě, pak platí, že má zhotovitel právo na změnu termínu dokončení stavby o dobu shodnou s dobou, po kterou bylo provádění díla TD objednatele dočasně zastaveno.
- 8.11. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele k prověření prací a konstrukcí, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně 3 pracovní dny předem. Ke kontrole zakrývaných a znepřístupňovaných prací a konstrukcí předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách prací, důkazy o jakosti použitých materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. Provedení kontroly bude dokladováno zápisem do stavebního deníku nebo samostatným protokolem. Pokud se objednatel nedostaví, pokračuje zhotovitel v pracích na díle a případné odkrytí provede na náklady objednatele. Pokud je při dodatečném odkrytí zřejmé, že práce či konstrukce byly provedeny vadně, hradí náklady na dodatečné odkrytí zhotovitel. Před zakrytím či znepřístupněním pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu specifikovaném objednatelem a předá je do tří pracovních dnů objednateli. Zhotovitel je povinen účastnit se přejímek zakrytých konstrukcí svým odpovědným zástupcem, nikoli jen zástupcem podzhotovitele. Zhotovitel je povinen k provádění předepsaných zkoušek zajistit příslušnou normu nebo technický předpis, podle kterého se zkouška provádí.
- 8.12. Zhotovitel vyzve kromě objednatele i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí geodetická zaměření, která nejpozději při protokolárním předání díla předá objednateli.
- 8.13. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provádění díla, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout další postup.
- 8.14. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací. V případě, že tak neučiní, nese jako odborná firma veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla. V případě, že zhotovitel navrhuje změnu projektového řešení z jakéhokoli důvodu, je povinen udělat to písemnou formou na samostatném listu, kde bude vždy uvedeno zdůvodnění navrhované změny podepsané oprávněným zástupcem zhotovitele (hlavní stavbyvedoucí nebo zástupce hlavního stavbyvedoucího). Součástí navrhované změny vždy bude i vyčíslení předpokládaného cenového rozdílu (dalších, např. časových nároků na realizaci) oproti smluvnímu řešení. Povinnou součástí každého návrhu změny je i výslovné sdělení zhotovitele, v čem nevhodnost vyžadovaného řešení spočívá, zejména jaké konkrétní ustanovení příslušné technické normy či jiného technického či právního předpisu je projektovým řešením porušeno.
- 8.15. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám v důsledku opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona, technických či jiných norem případně této smlouvy, je zhotovitel povinen nejpozději do 14 dnů

- od oznámení rozsahu a charakteru škod tuto škodu odstranit a není-li to možné, škodu finančně nahradit.
- 8.16. Vznikne-li nově nutnost působení koordinátora BOZP, podle části třetí zákona 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění, a ve znění prováděcích předpisů, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bezodkladně sdělit objednateli. Objednatel je povinen v takovém případě jmenovat koordinátora BOZP.
 - 8.17. Objednatel může rozhodnout, že koordinátor BOZP bude na stavbě působit i tehdy, když právní předpisy jeho působení nevyžadují.
 - 8.18. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP, pokud byl objednatelem určen, plnou součinnost ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů a řídit se jeho pokyny.
 - 8.19. Zhotovitel prohlašuje, že před zahájením stavebních prací uskuteční veškeré úkony nutné pro zjištění skrytých překážek pro provedení díla, jimiž jsou myšleny zejména kontrolní průzkumy daného staveniště, a ověří tak, že staveniště umožňuje provedení díla dohodnutým způsobem. Dále zhotovitel prohlašuje, že před zahájením stavebních prací provede kontrolu výpočtů pro návrh některých částí díla, překontroluje údaje uvedené ve výkazu výměr a veškeré poskytnuté podklady vzájemně porovná a ověří jejich správnost a proveditelnost díla. Případný soupis vad a nedostatků včetně návrhů na jejich odstranění a dopadu na předmět a cenu díla zhotovitel bezodkladně předá objednateli. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost a úplnost projektové dokumentace.
 - 8.20. Součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a dodržování požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb.
 - 8.21. Všechny povrchy, konstrukce, zařizovací předměty, součásti vnitřního vybavení, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti uvede zhotovitel před odevzdáním díla objednateli do původního stavu, v případě jejich zničení je zhotovitel povinen nahradit je novými.
 - 8.22. Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět práce v době od 7:00 hod. do 18:00 hodin, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
 - 8.23. Zhotovitel musí při realizaci stavby respektovat zadání objednatele a použít jen výrobky nezávadné, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručena mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energií. Na použité stanovené výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a příslušných nařízení vlády budou doložena prohlášení o shodě dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění.
 - 8.24. Zhotovitel se zavazuje dodržet technologické postupy výrobců materiálů, které budou použity při realizaci díla.
 - 8.25. V rámci realizace budou konkrétní typy předmětů a doplňků před objednáním upřesněny objednatelem dle nabídky zhotovitele, který je povinen se do 3 pracovních dnů rozhodnout pro konkrétní výrobek / materiál. Za včasnost předložení nabídky a dodání výrobků / materiálů na stavbu odpovídá zhotovitel. Pokud zhotovitel zabuduje výrobek, který nebyl v zadání přesně specifikován a nebyl objednatelem schválen, má objednatel nárok požadovat na náklady zhotovitele jeho výměnu.
 - 8.26. Zhotovitel se zavazuje k poskytování součinnosti koordinátorovi BOZP určeného objednatelem, po celou dobu realizace stavby, zejména se zavazuje v průběhu trvání této smlouvy předávat koordinátorovi BOZP veškeré vyžádané podklady a informace pro jeho činnost, ohlašovat jejich změny a předávat informace o fyzických osobách, které se mohou s vědomím dodavatele stavby zdržovat na staveništi.

- 8.27. K této součinnosti rovněž bude zavazovat všechny své podzhotovitele. Osoba koordinátora BOZP na stavbě bude sdělena zhotoviteli přípisem.
- 8.28. Zhotovitel se zavazuje, že v rámci zhotovování předmětu této smlouvy bude dodržovat všechny platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Použije-li zhotovitel stroje, technické zařízení, přístroje a nářadí, které mu poskytne objednatel, příp. které si zhotovitel najme od objednatele nebo zakoupí od objednatele, odpovídá zhotovitel sám za bezpečnost při manipulaci a za jejich předpisové vybavení. Zhotovitel musí účinně zabránit používání vadných nebo poškozených strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí neodpovídajících platným právním předpisům a technickým normám. Zhotovitel dále odpovídá za to, že jeho zaměstnanci používají stroje, technická zařízení, přístroje a nářadí v souladu s bezpečnostními předpisy a jsou seznámeni s jejich průvodní dokumentací (včetně návodu k obsluze), případně zacvičeni k jejich obsluze (proškoleni).
- 8.29. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém pracovišti (staveništi), a to včetně komunikací a přilehlých chodníků pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat vzniklé odpady a nečistoty vzniklé jeho činností na své náklady a nebezpečí. Zhotovitel se též zavazuje, že při odchodu jeho pracovníků ze stavby (pracoviště), bude staveniště (pracoviště) řádně uklizeno. V případě, že zhotovitel nesplní svou dříve uvedenou povinnost, je objednatel oprávněn na náklad zhotovitele provést úklid staveniště. Cena za provedený úklid bude uplatněna za zhotovitelem samostatným daňovým dokladem. Zhotovitel se zavazuje užívat staveniště (pracoviště) pouze v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy.
- 8.30. Koordinátor BOZP zodpovídá za kontrolu a dohled nad dodržováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovní oblasti zhotovitele. Nedodržování bezpečnostních opatření ze strany jiných podzhotovitelů nebo zaměstnanců zhotovitele musí zhotovitel bez zbytečného odkladu nahlásit objednateli a ohroženou oblast musí zhotovitel nejdříve samostatně zajistit, aby nedocházelo k bezprostřednímu ohrožení v ní se nacházejících osob.
- 8.31. Zhotovitel je povinen provádět pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na úseku své činnosti podle předmětu této smlouvy, ve smyslu zákoníku práce a souvisejících právních předpisů.
- 8.32. Zhotovitel se zavazuje na odevzdaném pracovišti (staveništi):
- seznámit se prokazatelně s vyhodnocením rizik možného ohrožení života a zdraví zaměstnanců včetně stanovených opatření zpracovaných objednatelem na podmínky stavby, seznámit s nimi prokazatelně své zaměstnance a určit a zabezpečit způsob ochrany a prevence před jejich působením, prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví,
 - upozornit objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při činnosti zhotovitele na stavbě (pracovišti) objednatele k ohrožení života a zdraví zaměstnanců objednatele nebo třetích osob či k ohrožení provozu nebo ohrožení stavu technických zařízení a objektů,
 - svojí činností nesmí narušit nebo ohrozit plynulost a bezpečnost dopravního provozu na přilehlých komunikacích. Zhotovitel je povinen projednat s objednatelem režim staveništní dopravy na stavbě (pracovišti) a přepravovat náklady jen po objednatelem určených komunikacích. Při odvozu a přepravě materiálů a stavebních odpadů musí zhotovitel zajistit, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací,
 - pracovníci zhotovitele, a to včetně pracovníků jeho případných podzhotovitelů, jsou povinni používat na pracovišti (staveništi) vlastní, platnými předpisy a objednatelem předepsané osobní ochranné pracovní prostředky (dále jen „OOPP“, zejména ochranné přilby, výstražné vesty (oděv), pracovní oděv a pracovní obuv,
 - pověřený zástupce objednatele na stavbě bude koordinovat provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců objednatele a zhotovitele na pracovišti (staveništi).
- 8.33. V případě provádění prací, kdy hrozí zvýšené nebezpečí vzniku požáru, pracovního úrazu apod., je zhotovitel povinen dodržovat všechna potřebná požárně bezpečnostní opatření.
- 8.34. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně oznámit zástupci objednatele na stavbě pracovní úraz, havárii, zahájenou kontrolu a dále se zavazuje k součinnosti s objednatelem při šetření vzniku

- pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele na stavbě objednatele, při kontrole prováděné státními nebo odborovými orgány, při šetření provozních nehod (havárie) a poruch technických zařízení. V případě pracovního úrazu pracovníka zhotovitele nebo pracovníka jeho podzhotovitele je objednatel povinen úraz vyšetřit za účasti zástupce zhotovitele (zjistit okolnosti a příčiny jeho vzniku) a při naplnění platných předpisů o něm sepiše záznam.
- 8.35. Zhotovitel má objektivní odpovědnost za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze stroje, technického zařízení, přístroje, nářadí nebo jiné věci, které použil při provádění díla. Této odpovědnosti se zhotovitel nemůže zprostit. Pokud v důsledku dříve uvedené činnosti zhotovitele vznikne škoda třetím osobám, je zhotovitel povinen tuto škodu uhradit v plné výši.
- 8.36. Objednatel nenese odpovědnost za škodu za materiál a stroje, technická zařízení, přístroje a nářadí, které zhotovitel umístí nebo uskladní na předaném pracovišti.
- 8.37. Zhotovitel si je vědom, že na převzatém staveništi (pracovišti) může zároveň plnit své povinnosti více subjektů na základě smluv uzavřených s objednatelem, a tímto se zavazuje, že tyto další subjekty nebude omezovat v jejich činnosti a že bude respektovat pokyny zástupce vedení stavby objednatele vydané pro koordinaci činností všech zhotovitelů na staveništi.
- 8.38. Objednatel provádí prostřednictvím třetí osoby (koordinátora BOZP) na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dle zákona č. 262/2006 Sb. a zejména Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., č. 591/2006 Sb., č. 362/2005 Sb.) a o nedostacích zjištěných u zhotovitele bude tento písemně informován zápisem do knihy BOZP stavby.
- 8.39. Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky zhotovitele nebo u pracovníka nebo pracovníků jeho podzhotovitele k požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), je zhotovitel povinen dotyčného pracovníka okamžitě odvolat ze stavby a zakázat mu další práci. Pokud není přítomen odpovědný zaměstnanec zhotovitele, je k tomu oprávněn objednatel prostřednictvím svého odpovědného zaměstnance nebo třetí osoby (koordinátora BOZP). Pracovníci zhotovitele nebo jeho podzhotovitele jsou povinni podrobit se na žádost objednatele, nebo jej zastupující třetí osoby (koordinátora BOZP), zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů či jiné návykové látky. V případě, že pracovník zhotovitele odmítne podrobit se zkoušce, má se za to, že je pod vlivem alkoholického nápoje či jiné návykové látky. Zhotovitel je povinen dodržet zákon č. 379/2005 Sb. o opatřeních k ochraně před škodami způsobenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami.
- 8.40. Zhotovitel je povinen předložit ke kontrole a schválení zástupci objednatele příslušné dílenské a výrobní výkresy a dále předložit ke schválení návrh všech výrobků, a to nejméně 5 pracovních dní před zahájením jejich plnění nebo před jejich objednáním. Pokud zhotovitel provede plnění bez tohoto schválení, má objednatel nárok na bezplatnou úpravu, či předělání, resp. nový výrobek, či neuhrazení daného plnění.
- 8.41. Zhotovitel před uzavřením této smlouvy předloží objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla (tj. zejména za dodržení smluvních podmínek a doby plnění díla) ve výši 5 % nabídkové ceny v Kč bez DPH. Právo z bankovní záruky za řádné provedení díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy zhotovitel nedodrží smluvní podmínky, nesplní termíny provádění díla podle harmonogramu, neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Platnost bankovní záruky bude min. 3 měsíce po předpokládaném dokončení předmětu plnění veřejné zakázky. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude uvolněna nejpozději do 10 kalendářních dnů od odstranění vad a nedodělků zaznamenaných v protokolu o převzetí a předání díla výměnou za bankovní záruku za kvalitu díla.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1. K předání a převzetí díla zhotovitel prokazatelně vyzve objednatele nejméně 3pracovní dny před termínem jeho dokončení. Podmínkou předání a převzetí díla objednatelem je řádné splnění předmětu díla bez vad a nedodělků s výjimkou vad dle čl. 9.5. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít dílo i s ojedinělými drobnými vadami a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému a bezpečnému užívání předmětu díla. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat TD, případně autorský dozor. Zápis o předání a převzetí díla bude proveden společně objednatelem se zhotovitelem dle obvyklých obchodních zvyklostí ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel. Zápis o předání a převzetí musí obsahovat soupis případných vad a nedodělků. V případě, že k tomu objednatel zhotovitele vyzve, je zhotovitel povinen zúčastnit se kolaudačního řízení stavby. K tomuto řízení je zhotovitel povinen vyslat hlavního stavbyvedoucího nebo zástupce hlavního stavbyvedoucího.
- 9.2. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit zejména:
- stavební deník
 - deník nakládání s odpady
 - atesty použitých materiálů
 - doklady o provedených zkouškách a měření
 - dokumentaci skutečného provedení stavby či jejích částí
 - prohlášení o shodě
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - doklad o uložení vybouraných hmot i jiných odpadů
 - doklady o likvidaci odpadů
 - návod k užívání stavby
 - revizní zprávy
 - servisní knihy
 - soupis výrobků a zařízení, na které je nutné pro uplatnění reklamace v záruční lhůtě provádět servisní prohlídky, či legislativou stanovené revizní prohlídky, včetně uvedení periodické lhůty
 - bankovní záruku k zajištění plnění povinností v záruční době
 - změnové listy
 - projektovou dokumentaci skutečného stavu, a to 3x v listinné a 2x v digitální podobě na nosiči, vše v grafickém formátu PDF a DWG v samostatných rovinách
 - ostatní dokumenty o plnění podmínek stavebního povolení a/nebo podmiňující souhlas stavebního úřadu s uvedením stavby do trvalého provozu
- 9.3. Předávací řízení je zahájeno kontrolou dokladové části, kterou předá zhotovitel v originálech, s očíslováním jednotlivých dokladů a jejich úplným seznamem. Zhotovitel jako součást dokladové části předloží i oběma stranami podepsané předávací protokoly z přejímek jednotlivých poddodávek, včetně soupisu vad a nedodělků z těchto přejímek. Doba, kterou poskytne zhotovitel objednateli ke kontrole úplnosti dokladové části je alespoň dva pracovní dny. V případě předložení neúplné dokladové dokumentace vyzve objednatel zhotovitele k jejímu doplnění a vlastní předávací řízení bude zahájeno v náhradním termínu po jejím doplnění. Minimální doba, kterou zhotovitel poskytne zástupci objednatele ke kontrole předávané části díla a zpracování soupisu vad a nedodělků, je 5 pracovních dnů.
- 9.4. Přejímka je ukončena podpisem předávacího protokolu zmocněnými zástupci obou stran. Podpis předávacího protokolu je datem předání ve smyslu ustanovení čl. 4.1 a 12.1. této smlouvy.
- 9.5. Ojedinělé drobné vady a drobné nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla, nejsou důvodem pro odmítnutí převzetí díla objednatelem. Objednatel v takovém

- případě dílo převezme a zhotovitel je povinen drobné vady nebo nedodělky odstranit v dohodnutých lhůtách.
- 9.6. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol, ve kterém mimo jiné budou uvedeny vady a nedodělky dle čl. 9.5 této smlouvy a lhůty pro odstranění, datum vyklizení staveniště apod.
 - 9.7. V případě dohody stran, je možné dílo předávat v ucelených, samostatně funkčních částech.
 - 9.8. V případě, že budou zjištěny vady díla v rámci kolaudačního řízení, je zhotovitel povinen je odstranit bezodkladně po jejich zjištění.
 - 9.9. Zhotovitel je oprávněn za účelem zajištění realizace předmětu díla v termínech stanovených touto smlouvou provést dílo prostřednictvím svých dalších podzhotovitelů. V případě, že zhotovitel bude chtít provést změnu v seznamu poddodavatelů, který byl součástí nabídky, musí si vyžádat souhlas objednatele. Objednatel je oprávněn odepřít souhlas jen ze závažných důvodů. Ke změně podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, může dojít jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele, nový podzhotovitel (poddodavatel) musí splňovat minimálně ty kvalifikační předpoklady, jako původní poddodavatel prokázal v rámci zadávacího řízení.
 - 9.10. Zhotovitel poskytuje touto smlouvou objednateli licenci ke všem autorskoprávním dílům vzniklým v průběhu provádění díla, zejména pak k projektové dokumentaci skutečného provedení díla, fotodokumentaci, popř. video dokumentaci průběhu provádění díla, a to okamžikem vzniku autorskoprávního díla. V případě zhotovení autorského díla třetí osobou je zhotovitel povinen zajistit pro objednatele licenci ke všem autorským dílům takto vzniklým, a to ve stejném rozsahu, v jaké zhotovitel poskytuje objednateli licenci dle tohoto článku smlouvy. Licence se poskytuje jako výhradní, s právem objednatele poskytnout práva získaná touto smlouvou třetím osobám, a to i opakovaně. Objednatel je oprávněn spojit dílo s jiným dílem, jakož i zařadit jej do díla souborného. Objednatel i zhotovitel prohlašují, že odměna za licenci je již obsažena v ceně díla. Zhotovitel není oprávněn autorské dílo ani jeho část poskytnout třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
 - 9.11. Vlastnická práva ke zhotovenému autorskoprávnímu dílu náleží výlučně objednateli.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 10.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku po dobu 60 měsíců, která začíná plynout ode dne předání a převzetí díla.
- 10.2. Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě o dílo, příslušným ČSN, ČSN EN, TKP nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení díla.
- 10.3. Zhotovitel, odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.
- 10.4. Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele, a to do 10 pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, zda požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 10.5. Zhotovitel je povinen neprodleně po obdržení reklamace, nejpozději však do 3 pracovních dnů, písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
- 10.6. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie bránící plynulému provozu započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však v termínu dohodnutém

s objednatelem. Pokud se jedná o vadu omezující provoz, je zhotovitel povinen ji odstranit do 72 hodin od nahlášení. Jestliže zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady i v případě, že reklamaci neuznává.

- 10.7. Oznamení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy objednateli provede zhotovitel protokolárně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako je uvedena v čl. 10.1 této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy potvrzením předávacího protokolu oběma smluvními stranami a ostatními účastníky řízení o předání a převzetí opravy.
- 10.8. V rámci přejímacího řízení předá zhotovitel objednateli neodvolatelnou bankovní záruku k zajištění plnění povinností v záruční době ve smyslu § 2029 občanského zákoníku ve výši 5 % z ceny díla bez DPH platnou 60 měsíců, včetně dodávek výrobků a technologií. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky z důvodu porušení povinností plynoucích ze záruky na provedení díla, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele. Záruka musí dále obsahovat ustanovení, že je čerpateľná na první výzvu a bez námitek jako záruka neodvolatelná a bezpodmínečná.

11. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 11.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla.
- 11.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- 11.3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
- 11.4. Zhotovitel má uzavřenou pojistnou smlouvu, která kryje veškerá stavební a montážní rizika spojená s dílem, která mohou vzniknout v průběhu provádění stavebních nebo montážních prací na celou dobu provádění díla až do termínu předání a převzetí díla, a to ve výši 10 mil. Kč. Dále zhotovitel má uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným činností zhotovitele včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši 10 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu stavby takto pojištěn.

12. SANKCE

- 12.1. V případě nedodržení dohodnutého termínu předání díla se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 12.2. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu vyklizení a vyčištění staveniště zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny díla za každý i jen započatý den prodlení.
- 12.3. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 12.4. Objednatel se zavazuje v případě prodlení s úhradou peněžního závazku vůči zhotoviteli zaplatit úrok z prodlení v zákonné výši.
- 12.5. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním nahlášené reklamace ve sjednaném termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou

- reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení, v případě havárie smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu (havárii) a za každý započatý den prodlení.
- 12.6. Jestliže zhotovitel i přes upozornění objednatele ve stavebním deníku pokračuje ve stavebních pracích v rozporu se svými povinnostmi či zadáním, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý takový případ.
- 12.7. V případě porušení ustanovení v čl. 7.13, 7.14 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každé porušení (doložené např. fotodokumentací).
- 12.8. V případě porušení ustanovení v čl. 9.9 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každé porušení.
- 12.9. V případě prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky k zajištění plnění povinností v záruční době (či alternativně složení příslušné jistoty) zaplatí zhotovitel objednateli 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení.
- 12.10. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.
- 12.11. V případě nedodržení termínů uvedených v čl. 7.12 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny díla za každý den prodlení.
- 12.12.
- 12.13. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
- 12.14. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele, a to i před datem její splatnosti.
- 12.15. Splatnost smluvních pokut je dohodnuta na 30 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty.

13. Odstoupení od smlouvy

- 13.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
 - prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 15 dnů,
 - prodlení objednatele s předáním staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 30 dnů,
 - úpadek zhotovitele ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona,
 - vstup zhotovitele do likvidace,
 - porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení, v případě, že byl zhotovitel na takové nedostatky písemně upozorněn a v přiměřené lhůtě nezjednal nápravu,
 - nedodržování povinností stanovených v odst. 8.22 nebo 11.4 této smlouvy.
- 13.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.

14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 14.1. Veškerá jednání o stavbě a na stavbě s objednatelem či státními orgány budou probíhat v českém jazyce. Veškeré doklady o stavbě, použitých materiálech a konstrukcích předávané objednateli budou v českém jazyce.
- 14.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 14.3. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 14.4. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
- 14.5. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
- 14.6. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 14.7. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 14.8. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 14.9. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 14.10. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění zastupovat smluvní stranu.
- 14.11. Smluvní strany se dohodly, že případně spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen místně a věcně příslušným soudem.
- 14.12. Zhotovitel je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je v tomto případě povinen vykonat veškerou součinnost s kontrolou.
- 14.13. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě ani v její příloze není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.
- 14.14. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prostě omylů.
- 14.15. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá strana obdrží dva stejnopisy.
- 14.16. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 14.17. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:

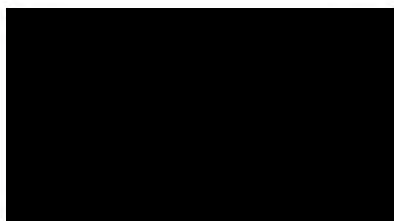
Smlouva o dílo „Stavební úpravy bývalé varny a zázemí na edukační laboratoř Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné“

Příloha č. 1 – položkový rozpočet

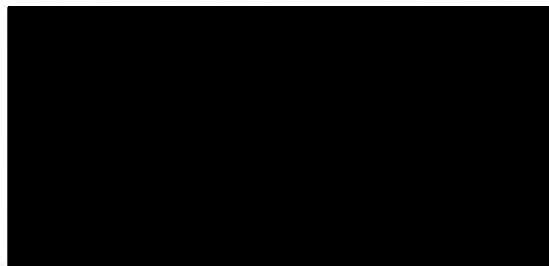
Příloha č. 2 -- časový a finanční harmonogram prací

V Opava dne 27.7. 2018

V Orlové dne 26.7. 2018



Ing. Ivana Růžičková, MPA
za objednatele



Rudolf Becík
za zhotovitele

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné	JKSO	
Název objektu	Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř	EČO	
		Místo	Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná
		IČ	DIČ
Objednatel	SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ		
Projektant	MARPO s.r.o., Ostrava		
Zhotovitel	FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.	25396293	CZ25396293
Zpracoval			
	Rozpočet číslo		
		Dne	11.07.2018
		CZ-CPV	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C	
Základní rozp. náklady		Doplnkové náklady		Náklady na umístění stavby	
1	HSV Dodáv	8	Práce přesčas 0,00	13	Revize, měření osvět..+ 2%, dokuk. sk.st
2	Montáž	9	Bez pevné podl. 0,00	14	Mimostaveništní doprava
3	PSV Dodáv	10	Kulturní památka 0,00	15	Přesun dodávek
4	Montáž	11	0,00	16	GZS
5	"M" Dodáv			17	VRN 5
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)	12	DN (ř. 8-11)	19	VRN (ř. 13-18)
8	HZS	21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady

Projektant, Zhotovitel, Objednatel 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D</td> <td>Celkem bez DPH</td> <td style="text-align: right;">12 631 394,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DPH %</td> <td>Základ daně DPH celkem</td> </tr> <tr> <td></td> <td>snížená 15,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>základní 21,0</td> <td style="text-align: right;">12 631 394,00 2 652 593,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cena s DPH</td> <td style="text-align: right;">15 283 987,00</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td colspan="2">Přípočty a odpočty</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dodá zadavatel</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Klouzavá doložka</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zvýhodnění</td> <td></td> </tr> </table>	D	Celkem bez DPH	12 631 394,00		DPH %	Základ daně DPH celkem		snížená 15,0			základní 21,0	12 631 394,00 2 652 593,00		Cena s DPH	15 283 987,00	E	Přípočty a odpočty			Dodá zadavatel			Klouzavá doložka			Zvýhodnění	
D	Celkem bez DPH	12 631 394,00																										
	DPH %	Základ daně DPH celkem																										
	snížená 15,0																											
	základní 21,0	12 631 394,00 2 652 593,00																										
	Cena s DPH	15 283 987,00																										
E	Přípočty a odpočty																											
	Dodá zadavatel																											
	Klouzavá doložka																											
	Zvýhodnění																											

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné	JKSO	
Název objektu	Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř	EČO	
Název části	Vedlejší a ostatní náklady	Místo	Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná
Objednatel	SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ	IČ	
Projektant	MARPO s.r.o., Ostrava	DIČ	
Zhotovitel	FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.	25396293	CZ25396293
Zpracoval			
Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV	
	11.07.2018	CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby	
HSV	Dodávky	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	
	Montáž	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	
PSV	Dodávky	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	
	Montáž	11		0,00	16	Provozní vlivy	
"M"	Dodávky				17	Jiné VRN	
	Montáž				18	VRN z rozpočtu	
ZRN (ř. 1-6)		12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	
HZS		21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady	

Projektant, Zhotovitel, Objednatel <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100px; margin-top: 10px;"></div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4">D Celkem bez DPH</td> </tr> <tr> <td>DPH</td> <td>%</td> <td>Základ daně</td> <td>DPH celkem</td> </tr> <tr> <td>snížená</td> <td>15,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>základní</td> <td>21,0</td> <td>596 400,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Cena s DPH</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">E Přípočty a odpočty</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dodá zadavatel</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Klouzavá doložka</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zvýhodnění</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	D Celkem bez DPH				DPH	%	Základ daně	DPH celkem	snížená	15,0			základní	21,0	596 400,00		Cena s DPH				E Přípočty a odpočty				Dodá zadavatel				Klouzavá doložka				Zvýhodnění			
D Celkem bez DPH																																					
DPH	%	Základ daně	DPH celkem																																		
snížená	15,0																																				
základní	21,0	596 400,00																																			
Cena s DPH																																					
E Přípočty a odpočty																																					
Dodá zadavatel																																					
Klouzavá doložka																																					
Zvýhodnění																																					

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné

Objekt: Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř

část: Vedlejší a ostatní náklady

Objednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

Projektovatel: FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.

Místo: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: XXXXXXXXXX

Datum: 11. 7. 2018

5.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

VRN VRN

VRN11 VEDLEJŠÍ NÁKLADY STAVBY

1	VRN11-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla - zařízení staveniště	soubor			
2	VRN11-02	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla - ostatní zařízení a práce	soubor			
3	VRN11-03	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla - likvidace zařízení staveniště	soubor			

VRN91 OSTATNÍ NÁKLADY STAVBY

4	VRN91-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD a souvisejících dokladů - kompletační činnost	soubor			
5	VRN91-11	Zajištění všech dokladů a revizí nutných pro předání stavby dle ZD	soubor			
6	VRN91-12	Zajištění splnění podmínek vyplývajících z vydaných rozhodnutí a povolení stavby dle zadávací dokumentace a dle sestaveného plánu bezpečnosti	soubor			
7	VRN91-31	Provedení všech zkoušek a revizí předepsaných projektovou a zadávací dokumentací, platnými normami, návody k obsluze - (neuvedených v jednotlivých soupisech prací)	soubor			
8	VRN91-41	Uvedení všech pozemků, konstrukcí a povrchů dotčených stavbou do původního stavu vč. protokolárního zpětného předání jednotlivým vlastníkům.	soubor			
9	VRN91-51	Náklady na projekční práce	soubor			
10	VRN91-61	Náklady spojené s provedením průzkumných prací - ověření stávajících konstrukcí a skladeb	soubor			

Celkem

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné	JKSO	
Název objektu	Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř	EČO	
Název části	Architektonicko-stavební řešení	Místo	Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná
Objednatel	SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ	IČ	
Projektant	MARPO s.r.o., Ostrava	DIČ	
Zhotovitel	FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.	25396293	CZ25396293
Zpracoval			
Rozpočet číslo		CZ-CPV	
Dne	11.07.2018	CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

Základní rozp. náklady		B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
HSV	Dodávky		8 Práce přesčas	0,00	13 Zařízení staveniště
	Montáž		9 Bez pevné podl.	0,00	14 Mimostav. doprava
PSV	Dodávky		10 Kulturní památka	0,00	15 Územní vlivy
	Montáž		11	0,00	16 Provozní vlivy
"M"	Dodávky				17 Ostatní
	Montáž				18 VRN z rozpočtu
ZRN (ř. 1-6)		12 DN (ř. 8-11)			19 VRN (ř. 13-18)
HZS		21 Kompl. činnost			22 Ostatní náklady

Projektant, Zhotovitel, Objednatel	D Celkem bez DPH									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>DPH</th> <th>%</th> <th>Základ daně</th> </tr> <tr> <td>snížená</td> <td>15,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>základní</td> <td>21,0</td> <td>6 574 527,00</td> </tr> </table>	DPH	%	Základ daně	snížená	15,0		základní	21,0	6 574 527,00
	DPH	%	Základ daně							
	snížená	15,0								
základní	21,0	6 574 527,00								
Cena s DPH										
	E Přípočty a odpočty									
	Dodá zadavatel									
	Klouzavá doložka									
	Zvýhodnění									

ROZPOČET

Název stavby: Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné
Objekt: Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř
Druh stavby: Architektonicko-stavební řešení

Objednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ
Projektant: FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.
Místo: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: [redacted] á
Datum: 11. 7. 2018

č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4				
2	162201201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny tř. 1 až 4				
3	162201209	Příplatek k vodorovnému přemístění nošením ZKD 10 m nošení výkopku z horniny tř. 1 až 4				
4	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4				
5	171201201	Uložení sypaniny na skládky				
6	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)				
7	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním				
8	583441550	šterkodrt' frakce 0-22				
9	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
0	583312000	šterkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál				
1	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4				

2 Zakládání

2	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného				
3	273321115	Základové desky ze ŽB C 16/20				
4	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2				
5	274321311	Základové pasy ze ŽB tř. C 16/20 XC2				
6	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů				
7	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů				
8	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)				

3 Svislé a kompletní konstrukce

9	310239211	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC				
0	317142221	Překlady nenosné přímé z pórobetonu v příčkách tl 100 mm pro světlost otvoru do 1010 mm				
1	317142321	Překlady nenosné přímé z pórobetonu v příčkách tl 125 mm pro světlost otvoru do 1010 mm				
2	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů				
3	319201321	Vyrovnání nerovného povrchu zdiva tl do 30 mm maltou				
4	319202321	Vyrovnání nerovného povrchu zdiva tl do 80 mm přizdřením				
5	320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotností do 1000 kg				
6	593417R40	deska stropní vylehčená PZD 239/29/9 V5				
7	340238234	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 v příčkách nebo stěnách z příčkových porobetonových tl 125 mm				
8	342272323	Příčky tl 100 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3				
9	342272423	Příčky tl 125 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3				

Č.	Kód položky	Popis
30	342272523	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkovek objemové hmotnosti 500 kg/m ³
31	342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky do 150 mm
32	342291121	Ukotvení zdiva k cihelným konstrukcím plochými kotvami
33	346244371	Zazdívká o tl 140 mm rýh, nik nebo kapes z cihel pálených
34	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků
35	346244811	Přizdívky izolační tl 65 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10
36	346244821	Přizdívky izolační tl 140 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10

4 Vodorovné konstrukce

37	430321515	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 20/25 XC2
38	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505
39	431351121	Zřízení bednění schodišť a ramp přímočarých v do 4 m
40	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m
41	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

42	611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm
43	611325402	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stropů v rozsahu plochy do 30%
44	611403399	Hrubá výplň rýh ve stropech maltou
45	612131101	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně
46	612131121	Penetrace vnitřních stěn nanášená ručně
47	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačným do tenkovrstvé hmoty
48	6121430R0	Příplatek za dodávku a osazení veškerých omítkových listů, rohovníků a profilů vnitřních omítek stěn - viz specifikace systému a TP výrobce, TZ
49	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm
50	612321111	Vápenocementová omítká hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně
51	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně
52	612325402	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stěn v rozsahu plochy do 30%
53	612403399	Hrubá výplň rýh ve vnitřních stěnách maltou
54	619995001	Začištění omítek kolem prostupů
55	631311134	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 16/20
56	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari
57	632441215	Potěr anhydritový samonivelační tl do 50-60 mm C20 litý
58	632450131	Výrovnávací cementový potěr tl do 20 mm ze suchých směsí provedený v ploše
59	632450134	Výrovnávací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v ploše
60	632451103	Polymercementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 10 mm
61	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

62	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m ²
63	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m

Kód položky	Popis
4 962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm
5 962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm
6 962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3
7 962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3
8 962081141	Bourání výplní otvorů ze skleněných tvárníc tl do 150 mm
9 965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2
10 965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2
11 965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm
12 965046119	Příplatek k broušení stávajících betonových podlah za každý další 1 mm úběru
13 965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl do 100 mm
14 965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl přes 100 mm
15 965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2
16 965081323	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl do 25 mm plochy přes 1 m2
17 965082941	Odstranění násypů pod podlahy tl přes 200 mm
18 967031732	Přísekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 100 mm
19 968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2
20 975043121	Jednořadové podchycení stropů pro osazení nosníků v do 3,5 m pro zatížení do 1000 kg/m
21 975048121	Příplatek k jednořadovém podchycení stropů pro zatížení do 1000 kg/m ZKD 1 m v podchycení
22 977312113	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 150 mm
23 978011141	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 30 %
24 978013141	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 30 %
25 978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 100 %
26 978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2
27 999281113	Přesun hmot pro opravy a údržbu budov
95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb
28 950125R52	Stavební a zednické výpomocí řemesel
997	Přesun sutě
29 997013R31	Poplatek za uložení stavebního odpadu, bez rozlišení, na skládce (skládkovné)
30 997211111	Svislá doprava suti na v 3,5 m
31 997211119	Příplatek ZKD 3,5 m výšky u svislé dopravy suti
32 997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km
33 997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu
34 997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot
PSV	Práce a dodávky PSV
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům
35 711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním
36 111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg

Č.	Kód položky	Popis
97	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním
98	111631500	<i>lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg</i>
99	711113117	Izolace proti vlhkosti vodorovná za studena - stěrková tl. 2x1,0 mm vč. systémové penetrace
100	711113118	Izolace proti vlhkosti svislá za studena - stěrková tl. 2x1,0 mm vč. systémové penetrace
101	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné
102	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP
103	628331590	<i>pás těžký asfaltovaný tl. 4 mm, s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny</i>
104	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP
105	628522540	<i>pás asfaltovaný modifikovaný SBS tl. 5 mm, v nosnou vložkou z polyesterové rohože</i>
106	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP
107	628331590	<i>pás těžký asfaltovaný tl. 4 mm, s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny</i>
108	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech

713 Izolace tepelné

109	713120821	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z polystyrenu tl do 100 mm
110	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva
111	283723080	<i>deska z pěnového polystyrenu EPS 100 S 1000 x 500 x 80 mm</i>
112	713130843	Odstranění tepelné izolace stěn lepené tl přes 100 mm
113	713191R32	Překrytí izolace tepelné separační a pojistnou fólií, ve spojích přelepenou, u podlah vč. vytažení na svislé konstrukce v = do cca 150 mm

762 Konstrukce tesařské

114	762017R01	D+M dřevěné prvky konstrukci
115	762511276	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 22 mm broušených na pero a drážku šroubovaných
116	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech

763 Konstrukce suché výstavby

117	763121481	SDK stěna předsazená profil CW+UW desky 2x akustická DF 12,5 TI 40 mm 30 kg/m3 EI30
118	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr
119	763131431	SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD
120	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr
121	763131767	Příplatek k podhledu za výšku zavěšení do 2 m
122	763131821	Demontáž SDK podhledu s dvouvrstvou nosnou kci z ocelových profilů opláštění jednoduché
123	763135R01	Dodávka a montáž kazetového podhledu z kazet 600x600x19 mm na zavěšenou skrytou nosnou konstrukci
124	763135R02	Dodávka a montáž kazetového podhledu z kazet impregnovaných (do vlhkého prostředí) 600x600 mm na zavěšenou skrytou nosnou konstrukci
125	763135R03	Dodávka a montáž kazetového podhledu na zavěšenou skrytou nosnou konstrukci - POD (odrazivá plocha)
126	763135R04	Dodávka a montáž kazetového podhledu na zavěšenou skrytou nosnou konstrukci - PP01 (pohltivá plocha)

1
8,00
8,51
7,50
7,15
0,00
8,70
1,54
5,78
1,13
0,00
1,20
3,87
58
0,00
1,80
0,20
5,58
0,00
60
28
0,00
32
14
36
22
80
40
12
40
20
00
00
00

Kód položky	Popis
7 763135R11	Dodávka a montáž kazetového podhledu z kazet 600x600x24 mm (akustických - PP02) na zavěšenou viditelnou nosnou konstrukci
8 763135R20	Dodávka a montáž podhledu - solitérní akustické prvky tl. 40 mm
9 763135R30	Dodávka a montáž SAB - akustického stěnového pohltivého obkladu 43/2400/1200 mm
0 763135R40	Dodávka a montáž detailů - "výškové odskoky podhledových konstrukcí"
1 763164616	SDK obklad kovových kcí tvaru U š do 0,6 m desky 1xDF 15
2 763164756	SDK obklad kovových kcí uzavřeného tvaru š přes 1,6 m desky 1xDF 15
3 998763201	Přesun hmot procentní pro dřevostavby v objektech
766	Konstrukce truhlářské
4 766493P01	T-1 - D+M Kabinová stěna, 1200x2200mm, HPL deska tl. 16mm, otvor 600x1970mm - 1ks, celkem 1ks
5 766493P02	T-2 - D+M Kabinová stěna, 1050x2200mm, HPL deska tl. 16mm, dveře 700x1970mm - 1ks, celkem 1ks
6 766493P03	T-3 - D+M Kabinová stěna, 1900x2200 + 1375x2200mm, HPL deska tl. 16mm, dveře 700x1970mm - 2ks, celkem 1ks
7 766493P04	T-4 - D+M Vnitřní parapet z MDF desky tl. 19mm s povrchem HPL - lamino, šířka 210mm, výška 19mm, 2ks
8 766493P05	T-5 - D+M Vnitřní parapet z MDF desky tl. 19mm s povrchem HPL - lamino, šířka 210mm, výška 19mm, 2ks
9 766493P06	T-6 - D+M Vnitřní parapet z MDF desky tl. 19mm s povrchem HPL - lamino, šířka 210mm, výška 19mm, 1ks
0 766493P07	T-7 - D+M Vnitřní parapet z MDF desky tl. 19mm s povrchem HPL - lamino, šířka 210mm, výška 19mm, 1ks
1 766493P08	D-1 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně prahu, plné, hladké, 700x1970mm
2 766493P09	D-2 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně prahu, plné, hladké, 700x1970mm
3 766493P10	D-3 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně prahu, plné, hladké, 700x1970mm
4 766493P11	D-4 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně prahu, plné, hladké, 800x1970mm
5 766493P12	D-5 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně prahu, plné, hladké, 800x1970mm
6 766493P13	D-6 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně přechodové lišty, plné, hladké, 800x1970mm, požární odolnost 30 EW DP3+C
7 766493P14	D-7 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně přechodové lišty, plné, hladké, 900x1970mm
8 766493P15	D-8 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně prahu, plné, hladké, 900x1970mm, požární odolnost 30 EW DP3+C
9 766493P16	D-9 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně prahu, plné, hladké, 900x1970mm, požární odolnost 30 EW DP3+C
0 766493P17	D-10 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně prahu, plné, hladké, 1250x1970mm, požární odolnost 30 EW DP3+C
1 766493P18	D-11 - D+M Vstupní dveře, prosklené, z AL profilů, 1100x2370mm
2 766493P19	D-12 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně prahu, plné, hladké, 800x1970mm, požární odolnost 15 EW DP3+C
3 766493P20	D-13 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně přechodové lišty, plné, hladké, 800x1970mm, požární odolnost 15 EW DP3+C
4 766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2
5 998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech

Č.	Kód položky	Popis
767 Konstrukce zámečnické		
156	767269P01	Z-1 - D+M Ocelová zárubeň do pórobetonu, YH 125/600/1970, do příčky tl. 125mm, 700x1970mm
157	767269P02	Z-2 - D+M Ocelová zárubeň do pórobetonu, YH 100/700/1970, do příčky tl. 100mm, 700x1970mm
158	767269P03	Z-3 - D+M Ocelová zárubeň do pórobetonu, YH 100/700/1970, do příčky tl. 100mm, 700x1970mm
159	767269P04	Z-4 - D+M Ocelová zárubeň do cihelného zdiva, ZH 125/700/1970, do příčky tl. 125mm, 700x1970mm
160	767269P05	Z-5 - D+M Ocelová zárubeň do cihelného zdiva, ZH 125/800/1970, do příčky tl. 125mm, 800x1970mm
161	767269P06	Z-6 - D+M Ocelová zárubeň do cihelného zdiva, ZH 125/800/1970, do příčky tl. 125mm, 800x1970mm
162	767269P07	Z-7 - D+M Ocelová zárubeň do cihelného zdiva, ZH(t) 125/800/1970, do příčky tl. 125mm, 800x1970mm, požární odolnost 30 EW DP3+C
163	767269P08	Z-8 - D+M Ocelová zárubeň do pórobetonu, YH 100/900/1970, do příčky tl. 100mm, 900x1970mm
164	767269P09	Z-9 - D+M Ocelová zárubeň do pórobetonu, YH(t) 100/900/1970, do příčky tl. 100mm, 900x1970mm, požární odolnost 30 EW DP3+C
165	767269P10	Z-10 - D+M Ocelová zárubeň do pórobetonu, YH(t) 125/900/1970, do příčky tl. 125mm, 900x1970mm, požární odolnost 30 EW DP3+C
166	767269P11	Z-11 - D+M Ocelová zárubeň do cihelného zdiva, ZH(t) 125/1250/1970, do příčky tl. 125mm, 1250x1970mm, požární odolnost 30 EW DP3+C
167	767269P12	Z-19 - D+M Ocelová zárubeň do cihelného zdiva, ZH(t) 125/800/1970, do příčky tl. 125mm, 800x1970mm, požární odolnost 15 EW DP3+C
168	767269P13	Z-20 - D+M Ocelová zárubeň do cihelného zdiva, ZH(t) 150/800/1970, do příčky tl. 150mm, 800x1970mm, požární odolnost 30 EW DP3+C
169	767269P14	Z-12 - D+M Celoskleněná zavěšená stříška nad vstupem, šířka 1600mm, vyložení 1200mm
170	767269P15	Z-13 - D+M Zábradlí z nerezových trubek, se skleněnou výplní, 1ks
171	767269P16	Z-14 - D+M Zábradlí z nerezových trubek, se skleněnou výplní, 1ks
172	767269P17	Z-15 - D+M Madlo z nerezových trubek, 1ks
173	767269P18	Z-16 - D+M Madlo z nerezových trubek, 1ks
174	767269P19	Z-17 - D+M Madlo z nerezových trubek, 1ks
175	767269P20	Z-18 - D+M Madlo z nerezových trubek, 1ks
176	767269P21	G-1 - D+M Dělicí prosklená stěna se 2 dveřmi a neprůhlednou výplní, celkový rozměr 14250x3355mm, 1ks, FeZn nosné profily s pohledovými AL profily, tl. 100mm
177	767269P22	neprůhlednou výplní, celkový rozměr 3250+1755+4170x3030mm, 1ks, hliníkové subtilní rámy tl. 20mm
178	767269P23	G-3 - D+M Dělicí prosklená stěna s dveřmi, celkový rozměr 1500x3100mm, 1ks, FeZn nosné profily s pohledovými AL profily, tl. rámu 100mm, 1ks
189	767269P24	G-4 - D+M Dělicí prosklená stěna s dveřmi, celkový rozměr 1800x2600mm, 1ks, FeZn nosné profily s pohledovými AL profily, tl. rámu 100mm, 1ks
180	767581802	Demontáž podhledu lamel
181	767581803	Demontáž podhledu z plastových lamel
182	767582800	Demontáž roštu podhledu
183	767582800	Demontáž roštu podhledu
184	767583343	Montáž podhledů lamelových plochy přes 20 m2
185	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech

Kód položky
771
771274123
771274232
771474124
7715741R1
597610002
771579196
771591111
998771202
776
776141124
776201811
776211111
697510R00
776221111
284122R00
776221121
284110260
776223111
998776202
781
7814141R0
597611200
781469196
781494515
781495111
781495115
998781202
784
784121000
784221100
M
33-M
330530R00
OST
OST-01-R

n	Kód položky	Popis
4,02	771	Podlahy z dlaždic
45,00	6 771274123	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm
32,00	7 771274232	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic hladkých keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm
51,00	8 771474124	Montáž soklíků z dlaždic keramických schodišťových šikmých flexibilní lepidlo v do 150 mm
11,00	9 7715741R1	Montáž podlah keramických hladkých a protiskluzných lepených flexibilním lepidlem
23,00	10 597610002	<i> Dodávka keramické dlažby tl. min 9 mm (protiskluznost Rx - dle specifikace místnosti), vč. soklů, souvisejících lišt, příslušenství - dle specifikace PD a TZ</i>
2,00	11 771579196	Příplatek k montáž podlah keramických za spárování tmelem
	12 771591111	Podlahy penetrace podkladu
6,00	13 998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech
8,00	776	Podlahy povlakové
9,00	14 776141124	Vyrovnaní podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 30 MPa tl 10 mm
	15 776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně
9,00	16 776211111	Lepení textilních pásů
	17 697510R00	<i> koberec vč. soklů, souvisejících lišt a profilů - specifikace dle PD a TZ</i>
6,00	18 776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem
8,00	19 284122R00	<i> podlahovina povlaková PVC - vč. soklů, příslušných lišt a profilů - specifikace dle PD a TZ</i>
	20 776221121	Lepení elektrostaticky vodivých čtverců z PVC standardním lepidlem
1,00	21 284110260	<i> PVC homogen. elektrostaticky vodivé tl. , el. odpor a třída zátěže viz specifikace , vč. soklů, příslušných lišt a profilů</i>
3,00	22 776223111	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za tepla
1,20	23 998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech
3,20	781	Dokončovací práce
1,40	4 7814141R2	Montáž vnitřních obkladaček stěn pravouhých lepených flexibilním lepidlem, vč. příslušných listel, příslušenství, doplňků
1,80	5 597611200	<i> obklady keramické , vč. příslušných listel (15% plochy), doplňků, příslušenství - specifikace dle PD, TZ</i>
1,04	6 781469196	Příplatek k montáži obkladů vnitřních stěn za spárování
1,96	7 781494515	Plastové profily ukončovací, lišty rohové na flexibilní lepidlo - množství vztaženo na plochu obkladů
1,92	8 781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů
	9 781495115	Spárování obkladu silikonem
1,80	0 998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech
1,90	784	Dokončovací práce
1,44	1 784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m
1,90	2 784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m
1,90	M	Práce a dodávky M
1,00	33-M	Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh
1,60	3 330530R05	Demontáž stávajícího nákladního výtahu vč. příslušenství a doplňků
1,86	OST	Ostatní
	4 OST-01-R01	Dodávka a montáž / osazení - PHP s hasící schopností 21 A

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

Celkem



ázev stavby
 ázev objektu
 ázev části
 Objednatel
 Projektant
 Zhotovitel
 Zpracoval

Počet

Základn

HSV	Dodá
	Mont
PSV	Dodá
	Mon
"M"	Dod
	Mon

ZRN (ř. 1-6)

HZS

Projek

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné	JKSO	
Název objektu	Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř	EČO	
Název části	Zařízení pro vytápění staveb	Místo	Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná
Objednatel	SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ	IČ	DIČ
Projektant	MARPO s.r.o., Ostrava		
Zhotovitel	FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.	25396293	CZ25396293
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text" value="11.07.2018"/>	CZ-CPA
			<input style="width: 180px; height: 40px;" type="text"/>

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

Základní rozp. náklady		B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
HSV	Dodávky	8	Práce přesčas	0,00	13 Zařízení staveniště
	Montáž	9	Bez pevné podl.	0,00	14 Projektové práce
PSV	Dodávky	10	Kulturní památka	0,00	15 Územní vlivy
	Montáž	11		0,00	16 Provozní vlivy
"M"	Dodávky				17 Jiné VRN
	Montáž				18 VRN z rozpočtu
ZRN (ř. 1-6)		12	DN (ř. 8-11)		19 VRN (ř. 13-18)
HZS		21	Kompl. činnost		22 Ostatní náklady

Projektant, Zhotovitel, Objednatel	D Celkem bez DPH
	DPH %
	snížená 15,0
	základní 21,0
	Cena s DPH
	E Přípočty a odpočty
	Dodá zadavatel
	Klouzavá doložka
	Zvýhodnění

ROZPOČET

Objekt: Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné
Název: Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř
Průběh: Zařízení pro vytápění staveb

Objednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ
Projektant: FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.
Objektová organizace: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: [redacted]
Datum: 11. 7. 2018

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
PSV	Práce a dodávky PSV				
733	Ústřední vytápění - potrubí				
733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50				
733223202	Potrubí měděné D 15x1				
733223203	Potrubí měděné D 18x1				
733223204	Potrubí měděné D 22x1				
733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2				
7333	Topná a tlaková zkouška				
733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m objektech výšky přes 6 do 24 m				
998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v 24 m				
734	Ústřední vytápění - armatury				
734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2				
734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit				
734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit				
734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit				
722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 s jedním závitem				
734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles				
734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický				
734985	Demontáž termoel. hlavíc IRC systému				
734995	Zpětná montáž termoel. hlavíc IRC systému vč. úpravy děkabeláže				
734221536	Ventil závitový termostatický přímý dvouregulační G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání kompatibilní s termoel. hlavice IRC systému				
734221683	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem pro veřejné prostory				
734261417	Šroubení regulační radiátorové přímé G 1/2 s vypouštěním				
998734203	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 24 m				
735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				
735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním				
735111811	Demontáž otopného tělesa vč. konzol				
735151511	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 600/500 mm				
735151512	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 600/600 mm				
735151513	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 600/800 mm				
735151514	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 600/1000 mm				
735151534	Otopné těleso panelové typ 21 výška/délka 600/1000 mm				

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
29	735151552	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/600 mm				
30	735151554	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/1000 mm				
31	735151454	Montáž otopných těles ocelových deskových dvouřadých délky do 1200mm				
32	735191905	Odvzdušnění otopných těles				
33	735191910	Napuštění vody do otopných těles				
34	735494811	Vypuštění vody z otopných těles				
35	998735203	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m				
783		Dokončovací práce - nátěry				
36	783425413	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 2x antikorozi, 1x základní, 1x email				
OST		Ostatní				
37	6	Technologicko montážní projekt – výpočet zaregulování dle skutečně vybraných komponentů				
38	7	Dokumentace skutečného provedení				

Celkem

Název stavby

Název objektu

Název části

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Počet

Základn

HSV Dodá

Mont

PSV Dodá

Mont

"M" Dodá

Mont

ZRN (ř. 1-6)

HZS

Projekt

a celkem

KRYCI LIST ROZPOCTU

8 583,0

11 916,0

9 196,0

912,0

2 430,0

4 050,0

2 095,5

4 672,00

4 672,00

5 118,00

15 258,00

9 860,00

6 402,12

Název stavby

Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné.

JKSO

Název objektu

Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř

EČO

Název části

Zdravotně technické instalace

Místo

Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

IČ

DIČ

Objednatel

SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

Projektant

MARPO s.r.o., Ostrava

Zhotovitel

FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.

25396293

CZ25396293

Zpracoval

[REDACTED]

Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

[REDACTED]

11.07.2018

[REDACTED]

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

Základní rozp. náklady		B	Doplnkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
HSV	Dodávky	8	Práce přesčas	0,00	13 Zařízení staveniště
	Montáž	9	Bez pevné podl.	0,00	14 Projektové práce
PSV	Dodávky	10	Kulturní památka	0,00	15 Územní vlivy
	Montáž	11		0,00	16 Provozní vlivy
"M"	Dodávky				17 Jiné VRN
	Montáž				18 VRN z rozpočtu
ZRN (ř. 1-6)		12	DN (ř. 8-11)		19 VRN (ř. 13-18)
HZS		21	Kompl. činnost		22 Ostatní náklady

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

[REDACTED]

D Celkem bez DPH

DPH %

snížená 15,0

základní 21,0

Cena s DPH

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel

Klouzavá doložka

Zvýhodnění

[REDACTED]

ROZPOČET

Název: Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné

Objekt: Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř

Práce: Zdravotně technické instalace

Objednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

Projektovatel: FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.

Adresa: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: XXXXXXXXXX

Datum: 11. 7. 2018

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV Práce a dodávky HSV					
3 Svislé a kompletní konstrukce					
310235251	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 300 mm				
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání					
952902121	Čištění budov zametení drsných podlah				
97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce					
997013216	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 21 m ručně				
997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m				
997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)				
997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km				
997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí				
PSV Práce a dodávky PSV					
713 Izolace tepelné					
713400843	Izolace tepelné potrubí odstranění vláknitých materiálů bez povrchové úpravy				
713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úprav uchycenými sponami 1x				
283771030	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 22 x 9 mm				
283771110	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 28 x 9 mm				
283770510	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 32 x 9 mm				
283771170	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 42 x 9 mm				
283770450	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 22 x 20 mm				
283770480	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 28 x 20 mm				
283770530	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 32 x 20 mm				
283770630	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 42 x 25 mm				
998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m				
721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					
721140802	Demontáž potrubí litinové do DN 100				
721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100				
721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125				
721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100				
721174026	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 125				

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
24	721174041	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 32				
25	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40				
26	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50				
27	721174044	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 70				
28	286156010	čistící tvarovka HTRE, DN 50				
29	286156030	čistící tvarovka HTRE, DN 100				
30	286156040	čistící tvarovka HTRE, DN 125				
31	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40				
32	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50				
33	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100				
34	1356	Zednická výpomoc				
35	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200				
36	721290823	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot vnitřní kanalizace v objektech výšky do 24 m				
37	998721203	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v 24 m				

722 Zdravotnicka - vnitřní vodovod

38	722130805	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 80				
39	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 2,8 mm				
40	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 3,5 mm				
41	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 4,4 mm				
42	722174005	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 40 5,5 mm				
43	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25				
44	286543210	koleno nástěnné PPR D 20 x 1/2"				
45	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závit				
46	722232047	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit				
47	722232047	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit				
48	722232047	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit				
49	722250143	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 25 x 30 m				
50	722290823	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 24 m				
51	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100				
52	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80				
53	1356	Zednická výpomoc				
54	998722203	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m				

725 Zdravotnicka - zařizovací předměty

55	725110811	Demontáž klozetů splachovací s nádrží				
56	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur				
57	725310823	Demontáž dřez jednoduchý vestavěný v kuchyňských sestavách bez výtokových armatur				
58	725330820	Demontáž výlevka diturvitová				
59	725590813	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných pro zařizovací předměty v objektech výšky do 24 m				
60	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4				
61	725112021	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný bez oplachového kruhu s antibakteriální úpravou vč. sedátka z tvrzeného plastu				
62	7251120126	Klozet keramický kombinovaný s nádržkou s hlubokým splachováním odpad vodorovný s prodlouženou délkou pro imobilní s antibakteriální úpravou vč. sedátka s tvrzeného plastu				
63	726111041	Montážní prvek stěnový pro závěsná WC vč. tlačítka				

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
64	725211603	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé s polosloupem 600x450 mm s antibakteriální úpravou				
65	725211681	Umyvadlo keramické zdravotní pro imobilní připevněné na stěnu šrouby bílé 640x550 mm s antibakteriální úpravou a polosloupem				
66	725211681	Umývatko keramické připevněné na stěnu šrouby bílé 450x350 mm s antibakteriální úpravou a polosloupem				
67	725121525	Pisoárový záchodek automatický s radarovým senzorem a trafem				
68	72524112	Vanička sprchová akrylátová obdélníková 1200x835 mm vč. zástěny				
69	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm a splachovačem				
70	725311121	Dřez jednoduchý nerezový se zápachovou uzávěrkou s odkapávací plochou 560x480 mm a miskou				
71	725819401	Montáž ventilů rohových G 1/2 s přípojovací trubičkou				
72	551456330	ventil rohový mosazný T 66A 1/2"				
73	551119820	ventil pračkový ,myčkový vč. zp. klapky				
74	725822612	Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí				
75	725831313	Baterie vanová nástěnná páková s příslušenstvím a pohyblivým držákem				
76	725841311	Baterie sprchové podomítkové pákové vč. spršky a hadice				
77	7258691011	Montáž zápachových uzávěrek DN32 pro připojení VZT jednotek vč. dodávky materiálu				
78	998725203	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m				
OST		Ostatní				
9	1	Dokumentace skutečného provedení				
		Celkem				

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karvině	JKSO	
Název objektu	Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř	EČO	
Název částí	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Místo	Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná
Objednatel	SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ	IČ	DIČ
Projektant	MARPO s.r.o., Ostrava		
Zhotovitel	FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.	25396293	CZ25396293
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text" value="11.07.2018"/>	CZ-CPA
			<input style="width: 180px; height: 40px;" type="text"/>

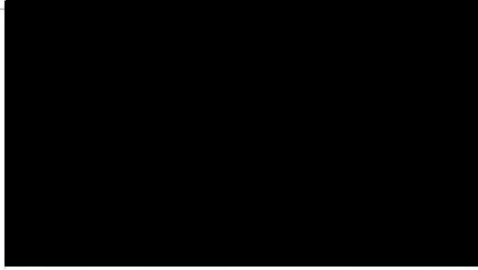
Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

Základní rozp. náklady			B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
HSV	Dodávky		8	Práce přesčas		0,00	13	Revize, měření osvětlení +		
	Montáž		9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		
PSV	Dodávky		10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		
	Montáž		11			0,00	16	Provozní vlivy		
"M"	Dodávky						17	Jiné VRN		
	Montáž						18	VRN z rozpočtu		
VRN (ř. 1-6)			12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		
ZS			21	Kompl. činnost			22	Ostatní náklady		

Projektant, Zhotovitel, Objednatel



D Celkem bez DPH

DPH	%
snížená	15,0
základní	21,0

Cena s DPH

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	
Klouzavá doložka	
Zvýhodnění	

ROZPOČET

Objekt: Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné

Projekt: Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř

Ústředí: Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Objednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

Projektant: FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.

Adresa: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: [redacted]

Datum: 11. 7. 2018

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
D01	Elektromontáže					
Pol65	Jednopolový spínač					
Pol66	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná					
Pol67	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná + p.o.					
Pol68	Jednopolový spínač IP44					
Pol69	DALI-CCW KIT					
Pol70	UPS 10kVA, 1f/1f, 30minut vč. baterií					
Pol71	Sériový přepínač					
Pol72	Střídavý přepínač					
Pol73	Křížový přepínač					
Pol74	Dvojitý střídavý přepínač					
Pol75	Akustická přepěťová ochrana do podlahové krabice					
Pol76	Velkoplošné tlačítko					
Pol77	Podlahová přístrojová krabice UGD					
Pol78	Přístrojová jednotka GES9-2					
Pol79	Modulární nosič pro modul 45					
Pol80	Zásuvka jednonásobná šikmá modul 45					
Pol81	Krabice přístrojová KP					
Pol82	Krabice rozvodná KR					
Pol83	Fluorescenční tabulka s piktogramem					
Pol84	Kabel CYKY 30x1,5					
Pol85	Kabel CYKY 3Jx1,5					
Pol86	Kabel CYKY 3Jx2,5					
Pol87	Kabel CYKY 5J, 0x1,5					
Pol88	Vodič CYA 6 zelenožlutý					
Pol89	Vodič CYA 16 zelenožlutý					
Pol90	Svorkovnice DEHN R15					
Pol91	Vodič CYA 25 zelenožlutý					
Pol92	Kabel CYKY 3Jx25					
Pol93	Kabel JYTY 2x1					
Pol94	Kabel CYKY 5Jx10					
Pol95	Kabel CYKY 5Jx25					
Pol96	Šňůra H07RN-F 3x25					
Pol97	Montáž svítidel					
Pol98	Sekání kabelových tras					
Pol99	Sekání kapes a průrazů					
Pol100	Kabelový žlab vč. úchytů					
Pol101	Ochranná trubka z PE					
Pol169	Kompletační činnost + 4,5%					
Pol170	Demontáž stávající elektroinstalace + 15%					
D02	Materiál					
Pol102	Jednopolový spínač					
Pol103	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná					
Pol104	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná + p.o.					
Pol105	Jednopolový spínač IP44					
Pol106	DALI-CCW KIT					
Pol107	Střídavý přepínač					

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Č.	Kód p
46	Pol108	UPS 10kVA, 1f/1f, 30 minut vč.baterií						00	Pol158
47	Pol109	Dvojitý střídavý přepínač						01	Pol159
48	Pol110	Kabelový žlab vč.úchytů						02	Pol160
49	Pol111	Křížový přepínač						03	Pol161
50	Pol112	Sériový přepínač						04	Pol162
51	Pol113	Velkoplošné tlačítko						05	Pol163
52	Pol114	Akustická přepěťová ochrana do podlahové krabice						06	Pol164
53	Pol115	Podlahová přístrojová krabice UGD						07	Pol165
54	Pol116	Přístrojová jednotka GES9-2						08	Pol166
55	Pol117	Modulární nosič pro modul 45						09	Pol167
56	Pol118	Zásuvka jednonásobná šikmá modul 45						10	Pol168
57	Pol119	Krabice přístrojová KP						11	Pol175
58	Pol120	Krabice rozvodná KR						12	Pol176
59	Pol121	Kabel CYKY 30x1,5						13	Pol177
60	Pol122	Kabel CYKY 3Jx1,5							
61	Pol123	Kabel CYKY 3Jx2,5							
62	Pol124	Kabel CYKY 5J,0x1,5							
63	Pol125	Vodič CYA 25 zelenožlutý							
64	Pol126	Vodič CYA 6 zelenožlutý							
65	Pol127	Vodič CYA 16 zelenožlutý							
66	Pol128	Svorkovnice DEHN R15							
67	Pol129	Kabel CYKY 3Jx25							
68	Pol130	Kabel CYKY 5Jx10							
69	Pol131	Šňůra H07RN-F 3x25							
70	Pol132	Fluorescenční tabulka s piktogramem							
71	Pol133	Kabel CYKY 5Jx25							
72	Pol134	Ochranná trubka z PE							
73	Pol135	A-Svítilno vestavné LED 600/600mm,46W,4310lm							
74	Pol136	C-Svítilno závěsné LED d=950mm, 61W,5960lm							
75	Pol137	B-Svítilno vestavné LED, d=160mm,12W,1050lm							
76	Pol138	D-Svítilno závěsné 2x58W,IP54							
77	Pol139	E-Svítilno LED pod kuchyňskou linku s vl.vyp. IP44							
78	Pol140	NO-Svítilno nouzové vestavné LED, 3W, 3hodina							
79	Pol141	Kabel JYTY 2x1							
80	Pol171	Přesun + 3%							
81	Pol172	Prořez + 2%							
82	Pol173	Podr.materiál + 3%							

D03 Rozvodnice-montáž

83	Pol142	Rozvodnice R1 vč.usazení a montáže
84	Pol143	Rozvodnice R2 vč.usazení a montáže
85	Pol144	Rozvodnice RKL vč.usazení a montáže
86	Pol145	Rozvodnice RUPS vč.usazení a montáže
87	Pol174	Kompletační činnost + 4,5%

D04 Rozvodnice-materiál

88	Pol146	Skříň R1,RUPS OCEP/P,vč.přísluš.,590x915x250
89	Pol147	Skříň R2,RKL OCEP/P, vč.přísluš., 590x640x180
90	Pol148	Jistič D50/1
91	Pol149	Jistič C100/3
92	Pol150	Jistič C80/1
93	Pol151	Jistič C16/1
94	Pol152	Jistič B25/3
95	Pol153	Jistič B6/1
96	Pol154	Jistič C10/1
97	Pol155	Jistič B40/3
98	Pol156	Impulsní relé LQ6
99	Pol157	Svodič přepětí SPD T1+T2

Hmotno- celkem	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
	100	Pol158	Oddělovací tlumivka PIL-16					
	101	Pol159	Svodič přepětí T3 s VF filtrem					
	102	Pol160	Proudový chránič 25/2/003 gG					
	103	Pol161	Přepínač Z7DS 212, I-0-II					
	104	Pol162	Jistič s chráničem C10/003					
	105	Pol163	Jistič s chráničem B16/003					
	106	Pol164	Vypínač A100/3					
	107	Pol165	Vypínač A 40/3					
	108	Pol166	Vypínač A 100/1					
	109	Pol167	Zpoždovací relé ZR					
	110	Pol168	Stykač R20					
	111	Pol175	Přesun + 4%					
	112	Pol176	Prořez + 3%					
	113	Pol177	Podr.materiál + 5%					

Celkem

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné	JKSO	
Název objektu	Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř	EČO	
Název části	Elektronická komunikace	Místo	Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná
Objednatel	SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ	IČ	
Projektant	MARPO s.r.o., Ostrava	DIČ	
Zhotovitel	FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.	25396293	CZ25396293
Zpracoval			
Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV	
<input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 60px; height: 20px; text-align: center; value: 11.07.2018;" type="text"/>	CZ-CPA	<input style="width: 150px; height: 30px;" type="text"/>

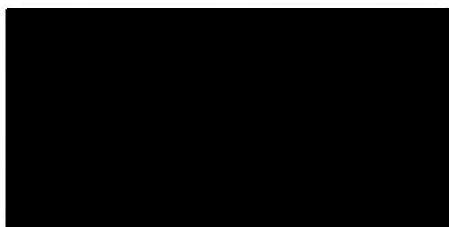
Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

Základní rozp. náklady		B	Doplnkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
HSV	Dodávky		8 Práce přesčas	0,00	13 Vedení pr, autor dozor, s
	Montáž		9 Bez pevné podl.	0,00	14 Mimostaveništní doprava
PSV	Dodávky		10 Kulturní památka	0,00	15 Přesun dodávek
	Montáž		11	0,00	16 GZS
M"	Dodávky				17 Jiné VRN
	Montáž				18 VRN z rozpočtu
VRN (ř. 1-6)		12	DN (ř. 8-11)		19 VRN (ř. 13-18)
ZS		21	Kompl. činnost		22 Ostatní náklady

Projektant, Zhotovitel, Objednatel



D Celkem bez DPH

DPH	%
snížená	15,0
základní	21,0

Cena s DPH

E Přípočty a odp

Dodá zadavatel	
Klouzavá doložka	
Zvýhodnění	

ROZPOČET

stavba: Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné
 objekt: Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř
 část: Elektronická komunikace

objednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ
 pořizovitel: FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.
 místo: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: XXXXXXXXXX
 Datum: 11. 7. 2018

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
SK	SK - Strukturovaná kabeláž				
D1	Přípojné místo				
	Keystone modul RJ-45 nestíněný, Cat. 6,				
	maska nosná, 2x pozice keystone				
	maska nosná, 1x pozice keystone				
	kryt zásuvky pro nosné masky				
	rámeček zásuvky jednonásobný				
D2	Rozvaděč D3-0.12				
	Patchpanel 24 port, 1U, kat. 6				
	19" Organizér, plastový kanál, 1U				
	pigtail SC, 9/125um, 1m				
	ochrana sváru				
	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry				
	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex				
	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvázání+držák svárů				
D3	Doplnění rozvaděče v A_1-11				
	pigtail SC, 9/125um, 1m				
	ochrana sváru				
	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry				
	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex				
	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvázání+držák svárů				
D4	Propojovací kabely				
	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 1m, kat. 6, šed				
	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 2m, kat. 6, šed				
	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 3m, kat. 6, šed				
	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 5m, kat. 6, šed				
D5	Kabely				
	UTP instalační kabel Cat.6, LS0H				
	Optický kabel SM, univ. distrib. 900µm OS2, 12 vl. těs. sek. och. (IEC-60331, 180 minut)				
	Kabel CYKY-J 3x2,5				
	Kabel CYA 16				
D6	Ozvučení m.č.D3-0.19				
	Aktivní stereo reproduktory - pár, 2x15W				

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Č.	Kód po	
D7		Ostatní							
27		Měření vývodů SK kat.6 vč. měř. protokolů							
28		Svařování pigtailů							
29		Měření optického segmentu vč. protokolu						D13	
30		HZS							
31		Spolupráce s ostatními profesemi							
32		Oživení systému							
33		Revize, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému							
EPS		EPS - Elektrická požární signalizace							
D8		Hardware EPS							
34		Linkový modul - 2 linky Sinteso CS1140						PZTS	
35		Propojovací kabel, 10žilový/0,8m s příslušenstvím							
36		Syst. svorkovnicový blok 2x20 svorek						D14	
37		Opticko-kouřový hlásič s paticí, izolátorem							
38		Termodifeneční hlásič s paticí, izolátorem							
39		Patice Sinteso programovatelná							
40		Přídavná patice							
41		Elektronika tlačítkového hlásiče							
42		Kryt tlačítkového hlásiče							
43		Vstupně/výstupní modul Sinteso (4x vstup/4x výstup)							
44		Krabička pro linkové moduly IP65							
45		Siréna vnitřní s majákem, červená, 7-28V, 3-tónová, 1050							
46		Napájecí zdroj 24V/5A, certifikovaný dle EN-54, v krytu, prostor pro 2x aku 12V/24Ah							
47		Akumulátor 12V/24Ah							
D9		Servisní prvky							
48		Provozní kniha EPS							
49		sklo pro tlačítkové hlásiče							
50		klíč pro tlačítkové hlásiče						D15	
D10		Ostatní materiál EPS							
51		Kabelová krabicová rozvodka IP65 se zachováním funkčnosti							
52		Zkušební plyn s výsuvným aplikátorem							
53		Popisové pole pro nalepení popisky hlásiče							
54		Popiska hlásiče (velikost písma zvolit tak, aby bylo čitelné podlahy daného prostoru)						D16	
D11		Kabely pro rozvod EPS bez funkční schopnosti							
55		J-Y(st)Y 2x2x0,8 (s možností instalace pod omítku)							
56		Lišta vkladací 40x20							
D12		Kabelové trasy a kabely EPS s funkční schopností reakce na oheň B2ca s1 d0							
57		KABEL PRAFIaGuard 2x2x0.8 -hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07 ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový						KV	
58		KABEL PRAFIaDur 3x2.5 -hnědý kabel PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266						17	

číslo položky	číslo	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
05,00	59		Úchytka pro svazky kabelů s požární odolností, vč. hmoždinky a šroubu, vzdálenost úchytex max 0,3m				
824,00	60		Normovaný kabelový kovový žlab "Jupiter" 60x100x1,5 spojek, nosníků,				
640,00		D13	Ostatní				
668,00	61		HZS				
768,00	62		Spolupráce s ostatními profesemi, účast na KD				
588,00	63		Oživení systému, naprogramování				
185,00	64		Revize EPS vč. vypracování revizní zprávy - 3x paré				
532,00	65		Práce na stávající ústředně, spolupráce techniků				
86,00	66		Uvedení do provozu, update SW ústředny EPS				
	67		Funkční zkouška vč. protokolu				
167,00		PZTS	PZTS - Poplachový zabezpečovací a t				
2 927,00		D14	Hardware EZS				
4 145,00	68		Expandér 16 smyček, v krytu, se zdrojem 3A/12V, kompatibilní se stávajícím systémem PZTS Concept				
5 756,00	69		Kryt koncentrátoru pro 16 smyček, prostor pro trafo, aku				
6 719,00	70		Trafo 60VA				
2 345,00	71		Akumulátor 12V/18Ah				
4 830,00	72		LCD klávesnice s displejem				
2 338,00	73		Koncentrátor v krytu pro 8 smyček, 1x výstup, bez zdroje				
9 644,00	74		Kryt koncentrátoru 8 smyček				
2 512,00	75		PIR čidlo 360°, stropní, stupeň 3, 12m				
0 909,00	76		Audiodetektor, dosah 7m				
1 971,00	77		Tišňový hlásič s piktogramem (bezbariérové WC)				
1 534,00	78		Siréna se zábleskovým majákem vnitřní, 105dB				
6 065,00	79		Plastový magnetický kontakt, povrchová montáž, stupeň				
3 472,00	80		Rozboč. krabice, 10 svorek, Tamper, Plastová, bílá				
882,00	81		drobný propojovací a instalační materiál				
460,00		D15	Kabely EZS				
72,00	82		Sdělovací stíněný kabel sběrnice 2x1+2x0,5				
350,00	83		Sdělovací stíněný kabel 2x2x0,5				
142,00	84		kabel CYKY 3x1,5				
5 848,00	85		Jistič 230V/1f/6A				
382,00		D16	Ostatní				
650,00			HZS				
262,00			Práce na rozvaděči NN				
314,00			Integrace PZTS do stávajícího systému				
5 786,00			Spolupráce s ostatními profesemi				
10 528,00			Oživení systému				
9 101,00			Revize, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému				
17 983,00		EKV	EKV - Elektronická kontrola vstupu				
2 350,00		D17	Hardware EKV - Objekty D1+D2				
			PAXTON Net2 plus - řídicí jedn. TCP/IP, plast. box se zd (bílá)				

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
93		AKU 7-12 - akumulátor 12V/7 Ah, 151x65x94 mm, 2,54 kg				
94		KR100M - venkovní čtečka Mifare karet, výstup Wiegand 3 bitů				
95		Elektrický zámek, 12VDC, nízkoodběrový				

D18 Kabely

96		kabel FTP kat.5e				
97		kabel CYSY 2x1,5				
98		kabel CYKY 3x1,5				
99		Jistič 230V/6A				

D19 Ostatní

100		HZS				
101		Práce na rozvaděči NN				
102		Spolupráce s ostatními profesemi, účast na KD				
103		Oživení systému, naprogramování				
104		Integrace EKV do stávajícího systému EKV provozovaného SU v Karvině				
105		Revize EKV vč. vypracování revizní zprávy - 3x paré				

KT KT - Kabelové trasy

D20 Vnitřní kabelové trasy

106		Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 16 mm				
107		Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 23 mm				
108		Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 29 mm				
109		Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 36 mm				
110		Trubka ohebná monoflex 48mm				
111		Krabice univerzální KU 68/2-1901, se šroubky				
112		Krabice kruhová odbočná KO97 s víčkem KO97V				
113		Skříň rozvodná KT 250 s víkem a šroubky				
114		Merkur 100x100 vč. spojek, výložníků, závěsů				
115		Merkur 200x100 vč. spojek, výložníků, závěsů				
116		Závitová tyč 8mm, 1m				
117		kovová hmoždinka 8mm				
118		Osazení hmoždinky 8 mm cihla				
119		Osazení hmoždinky 8 mm beton, tvrz. kámen, železobeton				
120		Lišta vkladací 20x20				
121		Lišta vkladací 40x20				
122		Průraz D=6cm, cihla 30cm				
123		Průraz D=6cm, cihla 60cm				
124		Průraz D=6cm, beton 60cm				
125		chránička průrazu vč. začištění				
126		Značení trasy trubkového vedení				
127		Forma drátová jednostranná do 20 vodičů				
128		Vyvázaní kabel. svazků formy do 20 vodičů				
129		Vysekání kapsy v cihl. zdi, krabice do 100x100x50 mm				
130		Vysekání kapsy v cihl. zdi, krabice do 250x200x100 mm				
131		Vysekání drážky v betonové zdi do hl. 30 mm, š. do 70 mm				
132		Vysekání drážky v cihl. zdi do hl. 30 mm, š. do 70 mm				
133		Vysekání drážky v cihl. zdi do hl. 30 mm, š. do 100 mm				
134		Omítnutí rýhy, drážka do 50x100 mm, vápenná omítka				

m	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
182,00	135		Omítnutí rýhy, drážka do 100x150 mm, vápenná omítka				
	136		Koordinace a spolupráce s jinými profesemi				
510,00	137		Podlahová krabice, 3x3 moduly, vč. víka				
184,00	138		HZS				
	139		Požární ucpávky				
21,00	140		Popl.za uložení suti				
600,00	141		Svis doprava suti prve podlazi				
100,00	142		Odvoz suti na skladku do 1km				
820,00	143		Odvoz suti na skladku zkd 1km				
201,00	144		Práce spojené s vložením kabelů do stávajících kabelových tras				
68,00	145		Drobný elektroinstalační materiál (stahovací pásky, izolační pásky, vruty, sádra, apod..)				
360,00	146		Úklidové práce				
584,00		D20	Ostatní				
572,00	147		HZS				
352,00	148		Spolupráce s ostatními profesemi				
344,00							
056,00							
22,80			Celkem				
646,80							
2 852,00							
6 720,00							
3 120,00							
1 800,00							
5 160,00							
2 240,00							
900,00							
930,00							
12 180,00							
22 040,00							
3 672,00							
4 080,00							
4 160,00							
1 080,00							
2 880,00							
3 840,00							
726,00							
1 584,00							
2 172,00							
4 784,00							
3 480,00							
1 568,00							
424,00							
2 800,00							
275,00							
5 500,00							
20 856,00							
5 220,00							
17 538,00							

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné	JKSO	
Název objektu	Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř	EČO	
Název části	Měření a regulace	Místo	Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná
Objednatel	SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ	IČ	
Projektant	MARPO s.r.o., Ostrava	DIČ	
Zhotovitel	FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.	25396293	CZ25396293
Zpracoval			
Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV	
	11.07.2018	CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	HSV Dodávka		0,00	13	Revize, měření osvětlení
2	Montáž		0,00	14	Projektové práce
3	PSV Dodávka		0,00	15	Územní vlivy
4	Montáž		0,00	16	Provozní vlivy
5	"M" Dodávka			17	Jiné VRN
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)			19	VRN (ř. 13-18)
8	HZS			22	Ostatní náklady
	Projekta				
				D	Celkem bez DPH
					DPH %
					snížená 15,0
					základní 21,0
					Cena s DPH
				E	Přípočty a odpočty
					Dodá zadavatel
					Klouzavá doložka
					Zvýhodnění

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné

Objekt: Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř

Část: Měření a regulace

Objednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

Zhotovitel: FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.

Místo: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: [REDAKCE]

Datum: 11. 7. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1		Rozvaděč D1 (specifikace dle výrobce) (+kompletní připojení silových okruhů, okruhů SRTP, MaR, dílčí vyzkoušení všech funkcí)				
2		Rozvaděč D3 (specifikace dle výrobce) (+kompletní připojení silových okruhů, okruhů SRTP, MaR, dílčí vyzkoušení všech funkcí)				
3		Frekvenční měniče				
4		Řídící jednotka - Zařízení 1				
5		Snímače teploty				
6		Řídící jednotka - Zařízení 3				
7		Snímače teploty				
8		Kompletační činnost + 4,5%				
9		Demontáže				
10		Aplikační SW pro automaty Carel				
11		Parametrizace a odladění aplikačního SW				
12		Výrobně-montážní dokumentace				
13		Dokumentace skutečného provedení				
14		Příptava zařízení k vyzkoušení				
15		Osvědčení o provedení kusové zkoušky jednotky				
16		Komplexní vyzkoušení, zaškolení obsluhy				
17		Doprava				

Celkem

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné	JKSO	
Název objektu	Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř	EČO	
Název části	Vzduchotechnika a ochlazování	Místo	Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná
Objednatel	SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ	IČ	DIČ
Projektant	MARPO s.r.o., Ostrava		
Zhotovitel	FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.	25396293	CZ25396293
Zpracoval	XXXXXXXXXX		
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text" value="11.07.2018"/>	CZ-CPA
			<input style="width: 100px;" type="text"/>

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
HSV	Dodávky	8	Práce přesčas	0,00	13 Zařízení staveniště
	Montáž			0,00	14 Projektové práce
PSV	Dodávky			0,00	15 Územní vlivy
	Montáž			0,00	16 Provozní vlivy
"M"	Dodávky				17 Jiné VRN
	Montáž				18 VRN z rozpočtu
ZRN (ř. 1-6)					19 VRN (ř. 13-18)
HZS					22 Ostatní náklady
Projektant, XXXXXXXXXX				D Celkem bez DPH	
				DPH %	
				snížená 15,0	
				základní 21,0	
				Cena s DPH	
				E Přípočty a odpočty	
				Dodá zadavatel	
				Klouzavá doložka	
				Zvýhodnění	

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné
 Objekt: Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř
 Část: Vzduchotechnika a ochlazování

Objednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ
 Motovitel: FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.
 Místo: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: XXXXXXXXXX
 Datum: 11. 7. 2018

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

Vzduchotechnika - demontáže

1	75137-7046R00	Demontáž odsávacích zákrytů, průřezu do 6,5 m ²			
2	75132-2134R00	Demontáž anemostatu čtvercového vířivého se skříní, průřezu do 0,5 m ²			
3	75132-2013	Demontáž talířových ventilů, průměru do 200 mm			
4	75131-1092	Demontáž vyústky čtyřhranné, průřezu do 0,08 m ²			
5	75151-0812	Demontáž vzduchotechnického potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,07 m ²			
6	75151-0815	Demontáž vzduchotechnického potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,5 m ²			
7	75151-0814	Demontáž vzduchotechnického potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,28 m ²			
8	75151-0842	Demontáž vzduchotechnického potrubí kruhového, spirálně vinutého, průměru do 200 mm			
9	75153-7112R00	Demontáž vzduchotechnického potrubí kruhového, ohebného, průměru do 200 mm			
10	75151-4679R00	Demontáž reg. klapky kruhové, průměru do 200 mm			
11	75151-4614	Demontáž reg. klapky čtyřhranné, průřezu do 0,21 m ²			
12	24099-1400R00	Demontáž konzola a závěsů			
13	24071-5222R00	Demontáž požárních klapek čtyřhranných, obvodu do 3500 mm			
14	24071-5219R00	Demontáž požárních klapek čtyřhranných, obvodu do 2250 mm			
15	24071-5216R00	Demontáž požárních klapek čtyřhranných, obvodu do 1300 mm			
16	71330-0842	Odstranění tepelné izolace			
17	99701-3211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot ručně, v obj. výšky do 6 m			
18	99701-3501	Odvoz sutí na skládku do 1 km			
19	99701-3509	Příplatek za první a každý další km			
20	99701-3814	Poplatek za uložení stavebního odpadu			

Vzduchotechnika - zřízení konstrukcí

		Požární klapka čtyřhranná 1000x500, se servopohonem 24 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky, s požární odolností EI90, referenční typ Systemair PKI-S-EI-90S-1000X500-DV7-T			
		Kalcium-silikátové destičky, sada 8 kusů, referenční typ příločky PRS-1000x500			
	24071-5222	Montáž protipožární klapky čtyřhranné, obvodu do 3500 mm			
	24071-9112	Montáž doplňků k ovládání a propojení, hmotnosti do 10 kg			
	741...	Montáž servopohonu			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Kód p
26	24071-5115R00	Revize požární klapky					
27		Požární klapka čtyřhranná 630x315, se servopohonem 24 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky, s požární odolností EI90, referenční typ Systemair PKI-S-EI-90S-630X315-DV7-T					75132-21
28		Kalcium-silikátové destičky, sada 8 kusů, referenční typ příložky PRS-630x315					75132-21
29	24071-5219	Montáž protipožární klapky čtyřhranné, obvodu do 2250 mm					
30	24071-9112	Montáž doplňků k ovládání a propojení, hmotnosti do 10 kg					
31	741...	Montáž servopohonu					
32	24071-5115R00	Revize požární klapky					
33		Požární klapka čtyřhranná 315x315, se servopohonem 24 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky, s požární odolností EI90, referenční typ Systemair PKI-S-EI-90S-315X315-DV7-T					75132-20 97208-52
34		Kalcium-silikátové destičky, sada 8 kusů, referenční typ příložky PRS-315x315					
35	24071-5216	Montáž protipožární klapky čtyřhranné, obvodu do 1300 mm					
36	24071-9112	Montáž doplňků k ovládání a propojení, hmotnosti do 10 kg					
37	741...	Montáž servopohonu					
38	24071-5115R00	Revize požární klapky					75131-10
39		Požární ventil průměr 125 mm, požární odolnost E90, referenční typ Mandík PVM-E90-o125 TPM 052/05					
40	24071-5115R00	Montáž protipožárního ventilu					
41	24071-9111	Montáž doplňků, hmotnosti do 5 kg					75139-80
42	24071-5115R00	Revize požárního ventilu					...
43		Anemostat pro přívod vzduchu s nastavitelnými lamelami, čelní deska čtvercová 600x600mm, 48 ks bílých lamel, povrchová úprava RAL 9010 + přípojovací box čtvercový 600x600 mm s perforovaným plechem, připojení horizontální ø250 s klapkou a vnitřní izolací					
44		Anemostat pro odvod vzduchu, čelní deska čtvercová 600x600mm, 48 ks lamel, povrchová úprava RAL 9010 + přípojovací box čtvercový 600x600 mm bez perforovaného plechu, připojení horizontální ø250 s klapkou, pozink. provedení, referenční typ Systemair VVKR-A					
45		Anemostat pro přívod vzduchu s nastavitelnými lamelami, čelní deska čtvercová 600x600mm, 40 ks bílých lamel, povrchová úprava RAL 9010 + přípojovací box čtvercový 600x600 mm s perforovaným plechem, připojení horizontální ø250 s klapkou a vnitřní izolací					
46		Anemostat pro odvod vzduchu, čelní deska čtvercová 600x600mm, 40 ks lamel, povrchová úprava RAL 9010 + přípojovací box čtvercový 600x600 mm bez perforovaného plechu, připojení horizontální ø250 s klapkou, pozink. provedení, referenční typ Systemair VVKR-A					75153-713 75153-70
47		Anemostat pro přívod vzduchu s nastavitelnými lamelami, čelní deska kruhová 600mm, 40 ks bílých lamel, povrchová úprava RAL 9010 + přípojovací box kruhový 600 mm s perforovaným plechem, připojení horizontální ø250 s klapkou a vnitřní izolací tl.14 mm, po					

číslo	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
706,00		Anemostat pro odvod vzduchu, čelní deska kruhová 600mm, 40 ks lamel, povrchová úprava RAL 9010 + připojovací box kruhový 600 mm bez perforovaného plechu, připojení horizontální ø250 s klapkou, pozink. provedení, referenční typ Systemair VVKR-A-R-600x40-R				
322,00	75132-2144	Montáž anemostatu kruhového vířivého se skříní, průměru do 600 mm				
994,00	75132-2134	Montáž anemostatu čtvercového vířivého se skříní, průřezu do 0,5 m2				
098,00		Kovový talířový ventil ø160 RAL 9010 pro přívod vzduchu včetně upevňovacího rámečku, referenční typ TFFC-160				
596,00		Kovový talířový ventil ø160 RAL 9010 pro odvod vzduchu včetně upevňovacího rámečku, referenční typ EFFC-160				
704,00		Kovový talířový ventil ø200 RAL 9010 pro přívod vzduchu včetně upevňovacího rámečku, referenční typ TFFC-200				
690,00		Kovový talířový ventil ø125 RAL 9010 pro přívod vzduchu včetně upevňovacího rámečku, referenční typ TFFC-125				
	75132-2012	Montáž talířových ventilů, průměru do 200 mm				
	97208-5291R00	Vyřezání otvorů v pohledu stropu, pl. Do 0,09 m2				
953,00		Vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá 225x125 s regulací R1, lamely horizontální, RAL 9010, upínání šrouby, referenční typ Systemair NOVA-A-1-1-225x125-R1-H-RAL 9010				
994,00		Vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá 225x125 s regulací R1, lamely horizontální, RAL 9010, upínání šrouby, referenční typ Systemair NOVA-A-1-1-325x125-R1-H-RAL 9010				
552,00		Vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá 225x125 s regulací R1, lamely horizontální, RAL 9010, upínání šrouby, referenční typ Systemair NOVA-A-1-1-325x125-R1-H-RAL 9010				
302,00		Vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá 225x125 s regulací R1, lamely horizontální, RAL 9010, upínání šrouby, referenční typ Systemair NOVA-A-1-1-325x125-R1-H-RAL 9010				
354,00		Montáž vyústky čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu do 0,04 m2				
349,00	75131-1091	425x225 s pevnými lamelami s krycím rámečkem, upevňování šrouby, referenční typ Systemair NOVA-D-1-425x225-UR1				
334,00	75139-8032	Montáž ventilační mřížky do dveří, průřezu do 0,1 m2				
458,00		Vysazení a zpětné pověšení dveřního křídla, vyřezání otvoru pro osazení ventilační mřížky				
430,00		Tepelně a zvukově izolovaná hadice, tl. Izolace 25 mm, průměr 250, balení 10 m, referenční typ MultiVac Sonovac 25, typ DS254				
686,00		Kovová páska se sponou, průměr 325 mm, referenční typ QIP325				
7 206,00		Ohebná AL hadice jednovrstvá ø125, referenční typ MultiVac Semivac typ SV125/3, balení 3 m				
		Ohebná AL hadice jednovrstvá ø160, referenční typ MultiVac Semivac typ SV160/5, balení 5 m				
4 604,00		Ohebná AL hadice jednovrstvá ø200, referenční typ MultiVac Semivac typ SV200/5, balení 5 m				
		Kovová páska se sponou, průměr 135 mm, referenční typ QIP135				
0 501,00		Kovová páska se sponou, průměr 215 mm, referenční typ QIP215				
	75153-7133	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného, průměru do 300 mm				
2 995,00	75153-7012	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného, průměru do 200 mm				
		Regulační a uzavírací klapka kruhová ø250 pro ovládání servopohonem, referenční typ Systemair TUNE-R-250-1-M0				
10 239,00		Regulační a uzavírací klapka kruhová ø280 pro ovládání servopohonem, referenční typ Systemair TUNE-R-280-1-M1				
		Servopohon s havarijní funkcí ON/OFF 230 V, 2Nm, pružina, referenční typ Systemair TF 230				

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
75	75151-4680	Montáž škrtkící klapky kruhové bez příruby, průměru do 300 mm				
76	741...	Montáž servopohonu				
77		Regulační a uzavírací klapka kruhová o200 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair TUNE-R-200-1-H				
78		Regulační a uzavírací klapka kruhová o250 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair TUNE-R-250-1-H				
79		Regulační a uzavírací klapka kruhová o160 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair TUNE-R-160-1-H				
80		Regulační a uzavírací klapka kruhová o355 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair TUNE-R-355-1-H				
81	75151-4679	Montáž škrtkící klapky kruhové bez příruby, průměru do 200 mm				
82	75151-4680	Montáž škrtkící klapky kruhové bez příruby, průměru do 300 mm				
83	75151-4681	Montáž škrtkící klapky kruhové bez příruby, průměru do 400 mm				
84		Regulační klapka čtyřhranná 710x250 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair RK-710x250-R				
85	75151-4614	Montáž škrtkící klapky čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,21 m2				
86		Regulační klapka čtyřhranná 800x400 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair RK-800x400-R				
87	75151-4616	Montáž škrtkící klapky čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,35m2				
88		Regulační klapka čtyřhranná 630x250 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair RK-630x250-R				
89	75151-4614	Montáž škrtkící klapky čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,21 m2				
90		Regulační klapka čtyřhranná 400x250 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair RK-400x250-R				
91	75151-4613	Montáž škrtkící klapky čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,14 m2				
92		<i>Chlazení servrovny:</i> Sestava vnitřní nástěnná jednotka ve standardním bílém provedení, Qch = 5,0 kW, Qt = 5,8 kW, Lp(1m) = 44/37/34 dB(A), m = 13 kg, referenční typ CIUR CS-E18PKEA včetně kabelového nástěnného ovladače referenční typ CIUR CZ-RD514C a venkovní kondenzační jednotky Inverter+, Qch = 5,0 kW, Qt = 5,8 kW, 230 V/1-fáze/50 Hz, N = 1,44 kW, Lp(1m) = 47 dB(A), m = 46 kg, chladivo R410A, max.délka potrubí 20m, celoroční provoz, referenční typ CIUR CU-E18PKEA a 1x čerpadlo kondenzátu				
93		<i>Chlazení servrovny:</i> Sestava vnitřní nástěnná jednotka ve standardním bílém provedení, Qch = 5,0 kW, Qt = 5,8 kW, Lp(1m) = 44/37/34 dB(A), m = 13 kg, referenční typ CIUR CS-E18PKEA včetně kabelového nástěnného ovladače referenční typ CIUR CZ-RD514C a venkovní kondenzační jednotky Inverter+, Qch = 5,0 kW, Qt = 5,8 kW, 230 V/1-fáze/50 Hz, N = 1,44 kW, Lp(1m) = 47 dB(A), m = 46 kg, chladivo R410A, max.délka potrubí 20m, celoroční provoz, referenční typ CIUR CU-E18PKEA a 1x čerpadlo kondenzátu				
94	75154-1100R00	Předizolované měděné potrubí o6,35/o12,7 pro vedení potrubí chladiva a par chladiva včetně plnění chladiva, elektrokabeláže				

m	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
20,00	75154-1100R00	Předizolované měděné potrubí ø6,35/ø12,7 pro vedení potrubí chladiva a par chladiva včetně plnění chladiva, elektrokabeláže				
372,00	75171-1112	Montáž klimatizační jednotky vnitřní nástěnné				
	75172-1111	Montáž klimatizační venkovní jednotky				
384,00	73553-1010R00	Montáž nástěnného ovladače				
764,00		Doplňková konstrukce pod venkovní jednotku, materiál pozink				
300,00	76799-5113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí, hmotnosti do 20 kg				
304,00		Plastové kanály a tvarovky pro zakrytování vedení potrubí chladiva a par chladiva a kondenzátního potrubí, řada 80x60				
312,00	75152-5031R00	Montáž zakrytování				
154,00	72217-3000R00	Potrubí pro odvod kondenzátu - hadice spirálová 22 mm (vnitřní hladká) - dodávka a montáž				
		Sifon				
372,00	72586-1312	Montáž zápachové uzávěrky				
	72117-4042	HT systém připojovací DN32 - dodávka a montáž				
845,00	72117-1905	Vsazení odbočky do plastového potrubí - dodávka a montáž				
	72119-4104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek				
118,00	72129-0111	Zkouška těsnosti kanalizace				
677,00	23012-0041	Čištění potrubí profukováním				
	23017-0001	Příprava pro zkoušku těsnosti				
165,00	73329-1101	Zkouška těsnosti potrubí z trubek měděných				
492,00	63466-3114R00	Utěsnění prostupů stěnou, šířka spáry do 50 mm - PUR pěna - dodávka a montáž (materiál v ceně)				
238,00	...	Uvedení klimatizačních jednotek do provozu autorizovaným servisem výrobce zařízení				
886,00		Kruhové spirálně vinuté potrubí, tzv. Spiro a tvarovky: Trouba D=125, l=3 m				
		Trouba D=160, l=3 m				
190,00		Trouba D=200, l=3 m				
		Trouba D=250, l=3 m				
		Trouba D=280, l=3 m				
		Trouba D=355, l=3 m				
		Spojka vnitřní - vsuvka, d=125				
		Spojka vnitřní - vsuvka, d=160				
		Spojka vnitřní - vsuvka, d=200				
		Spojka vnitřní - vsuvka, d=250				
		Spojka vnitřní - vsuvka, d=280				
		Spojka vnitřní - vsuvka, d=355				
9 741,00		Spojka vnější - nátrubek, D=125				
		Spojka vnější - nátrubek, D=160				
		Spojka vnější - nátrubek, D=200				
		Spojka vnější - nátrubek, D=250				
		Spojka vnější - nátrubek, D=280				
		Spojka vnější - nátrubek, D=355				
		Nástavec d=160 s kruhovou přírubou				
		Nástavec d=250 s kruhovou přírubou				
		Přechod osový, d=160-125				
		Přechod osový, d=200-160				
9 036,00		Přechod osový, d=250-200				
		Přechod osový, d=250-250				
		Přechod osový, d=280-200				
4 388,00		Přechod osový, d=280-250				

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
141		Přechod osový, d=355-280				
142		Přechod osový, d=250-125				
143		Oblouk 45°, d=250				
144		Oblouk 90°, d=125				
145		Oblouk 90°, d=160				
146		Oblouk 90°, d=200				
147		Oblouk 90°, d=250				
148		Oblouk 90°, d=280				
149		Odbočka jednostranná 90°, d=125-125				
150		Odbočka jednostranná 90°, d=160-160				
151		Odbočka jednostranná 90°, d=200-200				
152		Odbočka jednostranná 90°, d=250-200				
153		Odbočka jednostranná 90°, d=280-280				
154		Odbočka jednostranná 90°, d=280-250				
155		Odbočka jednostranná 90°, d=250-250				
156		Odbočka jednostranná 90°, d=355-250				
157	75151-1182	Montáž potrubí plechového kruhového bez přírub, průměr do 200 mm				
158	75151-1183	Montáž potrubí plechového kruhového bez přírub, průměr do 300 mm				
159	75151-1184	Montáž potrubí plechového kruhového bez přírub, průměr do 400 mm				
160	75151-4536	Montáž spojky kruhové bez přírub, průměru do 200 mm				
161	75151-4537	Montáž spojky kruhové bez přírub, průměru do 300 mm				
162	75151-4538	Montáž spojky kruhové bez přírub, průměru do 400 mm				
163	75151-4478	Montáž přechodu kruhového bez přírub, průměru do 200 mm				
164	75151-4479	Montáž přechodu kruhového bez přírub, průměru do 300 mm				
165	75151-4480	Montáž přechodu kruhového bez přírub, průměru do 400 mm				
166	75151-4178	Montáž oblouku kruhového bez přírub, průměru do 200 mm				
167	75151-4179	Montáž oblouku kruhového bez přírub, průměru do 300 mm				
168	75151-4288	Montáž odbočky kruhové bez přírub, průměru do 200 mm				
169	75151-4289	Montáž odbočky kruhové bez přírub, průměru do 300 mm				
170	75151-4290	Montáž odbočky kruhové bez přírub, průměru do 400 mm				
171		Tepelně izolační návlek na Spiro potrubí, minerální vata tl. mm s hliníkovou fólií, referenční typ Isosleeve 25, D=127, balení 10 m				
172		Tepelně izolační návlek na Spiro potrubí, minerální vata tl. mm s hliníkovou fólií, referenční typ Isosleeve 25, D=160, balení 10 m				
173		Tepelně izolační návlek na Spiro potrubí, minerální vata tl. mm s hliníkovou fólií, referenční typ Isosleeve 25, D=203, balení 10 m				
174		Tepelně izolační návlek na Spiro potrubí, minerální vata tl. mm s hliníkovou fólií, referenční typ Isosleeve 25, D=254, balení 10 m				
175		Tepelně izolační návlek na Spiro potrubí, minerální vata tl. mm s hliníkovou fólií, referenční typ Termosleeve, D=280, balení 10 m				
176		Tepelně izolační návlek na Spiro potrubí, minerální vata tl. mm s hliníkovou fólií, referenční typ Isosleeve 25, D=356, balení 10 m				
177		Samolepicí hliníková páska 50 mm x 50 m				
178	71346-3411	Montáž izolace teepné návlekovými izolačními hadicemi potrubí a ohybů				

m	č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
12,00			Potrubí čtyřhranné sk.I. s přírubami a těsněním, z pozink. plechu:				
04,00			Přechod osový 315x200-o280/300 s nástavcem pro nasazení spiro potrubí				
58,00	79		Přechod osový 315x200-o280/300 s nástavcem pro nasazení spiro potrubí				
52,00	80		Odbočka čtyřhranná 1250x400-800x400-400x400 (R150)				
143,00			Přechod osový 400x400-o355/300 s nástavcem pro nasazení spiro potrubí				
151,00	81		Přechod osový 400x400-o355/300 s nástavcem pro nasazení spiro potrubí				
109,00	82		Trouba čtyřhranná 800x400/750+ VP				
136,00	83		Oblouk čtyřhranný 400x800-45°/R150				
178,00	84		Trouba čtyřhranná 800x400/300+ VP				
729,00	85		Trouba čtyřhranná 800x400/250 VP				
116,00	86		Oblouk čtyřhranný 800x400-45°/R150				
375,00	87		Trouba čtyřhranná 800x400/450 s jedním otvorem o250				
376,00	88		Trouba čtyřhranná 800x400/1950				
142,00	89		Trouba čtyřhranná 800x400/950+ VP				
688,00	90		Odbočka čtyřhranná 800x400-800x400-400x400 (R150)				
128,00	91		Přechod pravouhlý a stranový 800x400-630x250/450				
022,00	92		Trouba čtyřhranná 630x250/750+ VP				
520,00	93		Oblouk čtyřhranný 630x250-90°/R150				
701,00	94		Oblouk čtyřhranný 250x630-45°/R150				
384,00	95		Trouba čtyřhranná 630x250/450+ VP				
840,00	96		Trouba čtyřhranná 630x250/650+ VP				
235,00	97		Oblouk čtyřhranný 630x250-90°/R150				
116,00	98		Trouba čtyřhranná 630x250/1950				
490,00	99		Trouba čtyřhranná 630x250/450+ VP				
234,00	100		Odbočka čtyřhranná 630x250-630x250-200x250 (R150)				
660,00	101		Přechod osový 200x250-o250/250 s nástavcem pro nasazení ohebné hadice				
244,00	102		Trouba čtyřhranná 630x250/1950+ VP				
492,00	103		Odbočka čtyřhranná 630x250-500x250-200x250 (R150)				
032,00	104		Přechod pravouhlý 500x250-500x200/300				
354,00	105		Trouba čtyřhranná 500x200/1750+ VP				
1410,00	106		Odbočka čtyřhranná 500x200-400x200-250x200 (R150)				
2586,00	107		Přechod osový 250x200-o250/250 s nástavcem pro nasazení ohebné hadice				
2048,00	108		Trouba čtyřhranná 400x200/1950				
3477,00	109		Trouba čtyřhranná 400x200/1450+VP				
5204,00	110		Odbočka čtyřhranná 400x200-400x200-250x200 (R100)				
1755,00	111		Přechod osový 400x200-o250/250 s nástavcem pro nasazení spiro potrubí				
3550,00	112		Trouba čtyřhranná 400x400/750+ VP				
1300,00	113		Trouba čtyřhranná 400x400/450 s jedním otvorem o250				
	114		Přechod pravouhlý 400x400-250x400/300				
	115		Trouba čtyřhranná 400x250/750+ VP				
	116		Oblouk čtyřhranný 400x250-90°/R150				
	117		Trouba čtyřhranná 400x250/1950+ VP				
	118		Oblouk čtyřhranný 250x400-45°/R100				
	119		Trouba čtyřhranná 250x400/450+ VP				
	120		Trouba čtyřhranná 400x250/1950+ VP				
	121		Odbočka čtyřhranná 400x250-400x250-200x250 (R100)				
	122		Přechod pravouhlý 200x400-250x400/300				
	123		Trouba čtyřhranná 400x200/1950				
	124		Trouba čtyřhranná 400x200/1750+ VP				
	125		Odbočka čtyřhranná 400x200-400x200-250x200 (R100)				

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Č.	Kóci
226		Přechod osový 400x200--o250/250 s nástavcem pro nasazení spiro potrubí						
227		Trouba čtyřhranná 400x1250/950+ VP						
228		Rozbočka čtyřhranná 1250x400-710x400-630x400 (R150)						
229		Přechod pravouhlý 250x710-400x710/450						
230		Trouba čtyřhranná 250x710/450+ VP						
231		Oblouk čtyřhranný 710x250-90°/R150						
232		Oblouk čtyřhranný 250x710-90°/R100						
233		Trouba čtyřhranná 250x710/750+ VP						
234		Trouba čtyřhranná 250x710/350 VP						
235		Oblouk čtyřhranný 710x250-90°/R150						
236		Trouba čtyřhranná 710x250/950+ VP						
237		Oblouk čtyřhranný 710x250-45°/R150						
238		Trouba čtyřhranná 710x250/1250+ VP						
239		Trouba čtyřhranná 710x250/450 s jedním otvorem o250						
240		Přechod pravouhlý 710x250-560x250/450						
241		Trouba čtyřhranná 560x250/1950					8	75151-1
242		Trouba čtyřhranná 560x250/300+ VP					9	75151-1
243		Trouba čtyřhranná 560x250/450 s jedním otvorem o250						
244		Přechod pravouhlý 560x250-400x250/450					0	75151-1
245		Trouba čtyřhranná 400x250/750+ VP						
246		Oblouk čtyřhranný 250x400-45°/R100					1	75151-1
247		Trouba čtyřhranná 250x400/450+ VP						
248		Trouba čtyřhranná 400x250/650+ VP					2	75151-1
249		Trouba čtyřhranná 400x250/1250+ VP						
250		Odbočka čtyřhranná 400x250-400x250-200x250 (R100)					3	75151-41
251		Přechod pravouhlý 200x400-250x400/300					4	75151-41
252		Trouba čtyřhranná 400x200/1950						
253		Trouba čtyřhranná 400x200/1750+ VP					5	75151-41
254		Odbočka čtyřhranná 400x200-400x200-250x200 (R100)						
255		Přechod osový 400x200--o250/250 s nástavcem pro nasazení spiro potrubí					6	75151-42
256		Odbočka čtyřhranná 400x200-400x200-250x200 (R100)					7	75151-42
257		Trouba čtyřhranná 400x200/1950						
258		Odbočka čtyřhranná 500x200-400x200-250x200 (R100)					8	75151-42
259		Trouba čtyřhranná 500x200/450+ VP						
260		Trouba čtyřhranná 500x200/1950						
261		Přechod pravouhlý 200x500-250x500/300					9	75151-42
262		Odbočka čtyřhranná 630x250-500x250-200x250 (R150)						
263		Trouba čtyřhranná 630x250/750+ VP						75151-44
264		Odbočka čtyřhranná 630x250-630x250-200x250 (R150)						75151-44
265		Trouba čtyřhranná 630x250/450+ VP						75151-44
266		Trouba čtyřhranná 630x250/1950						75151-44
267		Oblouk čtyřhranný 630x250-45°/R150						75151-44
268		Trouba čtyřhranná 630x250/750+ VP						75151-44
269		Trouba čtyřhranná 630x250/600						
270		Oblouk čtyřhranný 250x630-45°/R100						
271		Trouba čtyřhranná 630x250/450+ VP						71341-112
272		Trouba čtyřhranná 630x250/750+ VP						75151-000
273		Trouba čtyřhranná 630x250/1950						24101-310
274		Oblouk čtyřhranný 250x630-90°/R100						24099-100
275		Trouba čtyřhranná 630x250/450+ VP						24099-200

číslem	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
770,00		Ostré koleno přechodové s náběhovými plechy 400x630-250x630/R150				
2 154,00		Odbočka čtyřhranná 630x400-400x400-630x400 (R150)				
4 150,00		Ostré koleno přechodové s náběhovými plechy 400x400-250x400/R100				
1 238,00		Trouba čtyřhranná 400x250/450+ VP				
598,00		Oblouk čtyřhranný 250x400-90°/R100				
2 143,00		Přechod osový 400x250-o355/300 s nástavcem pro nasazení spiro trouby				
1 882,00		Trouba čtyřhranná 225x125/100				
989,00		Trouba čtyřhranná 325x125/100				
467,00		Trouba čtyřhranná 315x200/1500 VP				
2 105,00		Přechod pravoúhlý 250x200-160x200/250				
1 254,00		Trouba čtyřhranná 160x200/1950				
2 134,00		Trouba čtyřhranná 160x200/1650 VP				
1 670,00		Montáž potrubí plechového sk.I čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,03 m2				
613,00		Montáž potrubí plechového sk.I čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,07 m2				
1 026,00		Montáž potrubí plechového sk.I čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,13 m2				
2 228,00		Montáž potrubí plechového sk.I čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,28 m2				
338,00		Montáž potrubí plechového sk.I čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,5 m2				
517,00		Montáž oblouku čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,14 m2				
809,00		Montáž oblouku čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,21 m2				
692,00		Montáž oblouku čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,35 m2				
630,00		Montáž odbočky jednostranné čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,14 m2				
410,00		Montáž odbočky jednostranné čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,21 m2				
581,00		Montáž odbočky jednostranné čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,35 m2				
1 147,00		Montáž odbočky jednostranné čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,56 m2				
717,00		Montáž přechodu čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,07 m2				
521,00		Montáž přechodu čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,14 m2				
1 636,00		Montáž přechodu čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,21 m2				
1 451,00		Montáž přechodu čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,35 m2				
764,00		Tepelná izolace - samolepicí pásy z pěnového polyetylenu tl.30 mm laminované hliníkovou fólií				
1 540,00		Montáž izolace tepelné jednovrstvá potrubí a ohybů				
766,00		Výroba vzt potrubí při montáži- doměry (materiál v ceně)				
1 634,00		Závěsný, spojovací a těsnící materiál pro vzt rozvody				
1 066,00		Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg				
445,00		Uzemnění vzt zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2				
1 917,00						
602,00						
1 210,00						
903,00						
1 211,00						
554,00						
2 378,00						
1 812,00						
907,00						
1 457,00						
882,00						
555,00						
911,00						
7 128,00						
871,00						
559,00						

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
311	80075-1000R00	Uvedení kompletního zařízení do provozu, zaregulování, revize				
312	80075-1000R01	Provozní zkouška				
313	96702-1112	Stavební přípomoci - přisekání otvorů				
314	63466-3114R00	Utěsnění prostupů stěnou, šířka spáry do 50 mm - PUR pěna - dodávka a montáž (materiál v ceně)				
315	75158-1314	Protipožární ochrana - prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí do 0,13 m ²				
316	75158-1315	Protipožární ochrana - prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí do 0,28 m ²				
317	75158-1316	Protipožární ochrana - prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí do 0,5 m ²				
318	78110-1111R00	Doprava vzt zařízení, potrubí, teepné izolace a ostatních vzduchotechniky na místo montáže				
319	99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m				
320	99871-3102	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m				

Celkem

„STAVEBNÍ ÚPRAVY BÝVALÉ VARNY NA EDUKAČNÍ LABORATOŘ OBCHODNĚ PODNIKATELSKÉ FAKULTY V KARVINĚ“

Harmonogram stavby

Týdny	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Předání, převzetí staveniště																
Architektonicko-stavební řešení																
Zařízení pro vytápění staveb																
Zdravotně technické instalace																
Zařízení silnoproudé elektrotechniky																
Elektronická komunikace																
Měření a regulace																
Vzduchotechnika a ochlazování																
Předání, převzetí stavby																

Finanční harmonogram: [REDACTED]

Týdny	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Předání, převzetí staveniště											
Architektonicko-stavební řešení											
Zařízení pro vytápění staveb											
Zdravotně technické instalace											
Zařízení silnoproudé elektrotechniky											
Elektronická komunikace											
Měření a regulace											
Vzduchotechnika a ochlazování											
Předání, převzetí stavby											

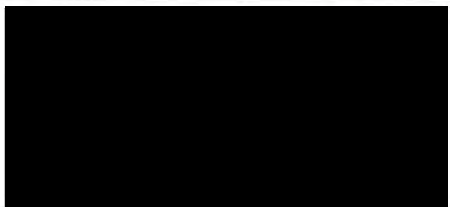
Finanční harmonogram: [REDACTED] [REDACTED]

Zhotovitel:

FATRA - Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.

Školní 863, 735 14 Orlová - Lutyně

IČ: 25396293



Rudolf Becík

