



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: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 3118442/0800
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků: Ing. Ivana Ružičková, 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: Komerční banka a.s., expozitura Orlová
Číslo účtu: 19 3585740277/0100
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků: Rudolf Becík
Oprávněný zástupce ve věcech technických: Rudolf Becík, 596 522 322, fatra@fatrastavby.cz
(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 újmou 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 suti 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 nezávinil 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 popsaný 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 zneprístupňovaných 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 zneprístupněním 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 zacvičení k jejich obsluze (proškolení).
- 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):
- a) 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,
 - b) 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,
 - c) 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,
 - d) 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,
 - e) 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 sepíše 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 nenesie 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. Oznámení 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 případné 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 Opavě dne 27.7. 2018

V Orlové dne 26.7. 2018

Slezská univerzita v Opavě
Na Rybníčku 1
746 01 OPAVA
II

Ing. Ivana Růžičková, MPA
za objednatele

FATRA-stavební a obchodní
společnost spol. s r.o.
Školní 863
735 14 ORLOVÁ - Lutyně
DIČ: CZ25396293 -1-

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	Frejová		
	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		B		C					
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby					
1	HSV	Dodávky	2 492 620,86	8	Práce přesčas	0,00	13	Revize, měření osvět..+ 2%, dokuk. sk.st.	71 240,22
2		Montáž	6 201 852,35	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostaveništní doprava	7 979,25
3	PSV	Dodávky	523 436,86	10	Kulturní památka	0,00	15	Přesun dodávek	7 748,11
4		Montáž	3 234 148,93	11		0,00	16	GZS	3 874,05
5	"M"	Dodávky					17	VRN 5	
6		Montáž	14 500,00				18	VRN z rozpočtu	
7	ZRN (ř. 1-6)		12 466 559,00	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	90 841,63
8	HZS			21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady	73 993,32

<p>Projektant, Zhotovitel, Objednatel</p> <p style="text-align: center;"> FATRA-stavební a obchodní společnost spol. s r.o. Školní 863 735 14 ORLOVÁ - Lutyně DIČ: CZ25396293 -1- </p>	<p>D Celkem bez DPH 12 631 394,00</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DPH</th> <th>%</th> <th>Základ daně</th> <th>DPH celkem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>snížená</td> <td>15,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>základní</td> <td>21,0</td> <td>12 631 394,00</td> <td>2 652 593,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cena s DPH 15 283 987,00</p> <p>E Přípočty a odpočty</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dodá zadavatel</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Klouzavá doložka</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zvýhodnění</td> <td></td> </tr> </table>	DPH	%	Základ daně	DPH celkem	snížená	15,0			základní	21,0	12 631 394,00	2 652 593,00	Dodá zadavatel		Klouzavá doložka		Zvýhodnění	
DPH	%	Základ daně	DPH celkem																
snížená	15,0																		
základní	21,0	12 631 394,00	2 652 593,00																
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	DIČ
Projektant	MARPO s.r.o., Ostrava		
Zhotovitel	FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.	25396293	CZ25396293
Zpracoval	Frejová		
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	596 400,00	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)	596 400,00	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	
HZS		21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady	

<p>Projektant, Zhotovitel, Objednatel</p> <p style="text-align: center;"> FATRA-stavební a obchodní společnost spol. s r.o. Školní 863 735 14 ORLOVA - Lutyně DIČ: CZ25396293 -1- </p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D</td> <td>Celkem bez DPH</td> <td style="text-align: right;">596 400,00</td> </tr> <tr> <td>DPH</td> <td>%</td> <td>Základ daně</td> </tr> <tr> <td>snížená</td> <td>15,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>základní</td> <td>21,0</td> <td style="text-align: right;">596 400,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Cena s DPH</td> <td style="text-align: right;">721 644,00</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	596 400,00	DPH	%	Základ daně	snížená	15,0		základní	21,0	596 400,00	Cena s DPH		721 644,00	E	Přípočty a odpočty			Dodá zadavatel			Klouzavá doložka			Zvýhodnění	
D	Celkem bez DPH	596 400,00																										
DPH	%	Základ daně																										
snížená	15,0																											
základní	21,0	596 400,00																										
Cena s DPH		721 644,00																										
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: Frejová

Datum: 11. 7. 2018

5.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
	VRN	VRN				596 400,00
	VRN11	VEDLEJŠÍ NÁKLADY STAVBY				433 500,00
1	VRN11-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla - zařízení staveniště	soubor	1,000	271 500,00	271 500,00
2	VRN11-02	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla - ostatní zařízení a práce	soubor	1,000	130 000,00	130 000,00
3	VRN11-03	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla - likvidace zařízení staveniště	soubor	1,000	32 000,00	32 000,00
	VRN91	OSTATNÍ NÁKLADY STAVBY				162 900,00
4	VRN91-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD a souvisejících dokladů - kompletační činnost	soubor	1,000	1 800,00	1 800,00
5	VRN91-11	Zajištění všech dokladů a revizí nutných pro předání stavby dle ZD	soubor	1,000	3 200,00	3 200,00
6	VRN91-12	Zajištění splnění podmínek vyplývajících z vydaných rozhodnutí a povolení stavby dle zadávací dokumentace a dle sestaveného plánu bezpečnosti	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00
7	VRN91-31	Provedení všech zkoušek a revizí předepsaných projektovou a zadávací dokumentací, platnými normami, návody k obsluze - (neuvedených v jednotlivých soupisech prací)	soubor	1,000	3 200,00	3 200,00
8	VRN91-41	Uvedení všech pozemků, konstrukcí a povrchů dotčených stavbou do původního stavu vč. protokolárního zpětného předání jednotlivým vlastníkům.	soubor	1,000	13 700,00	13 700,00
9	VRN91-51	Náklady na projekční práce	soubor	1,000	45 500,00	45 500,00
10	VRN91-61	Náklady spojené s provedením průzkumných prací - ověření stávajících konstrukcí a skladeb	soubor	1,000	91 000,00	91 000,00
		Celkem				596 400,00

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	Architektonicko-stavební řešení	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	Frejová		
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

Základní rozp. náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby	
HSV	Dodávky	7 626,27	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště
	Montáž	3 381 772,74	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostav. doprava
PSV	Dodávky	512 637,86	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy
	Montáž	2 618 940,81	11		0,00	16	Provozní vlivy
"M"	Dodávky					17	Ostatní
	Montáž	14 500,00				18	VRN z rozpočtu
ZRN (ř. 1-6)		6 535 477,68	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)
HZS			21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady
							39 049,32

<p>Projektant, Zhotovitel, Objednatel</p> <p style="text-align: center;"> FATRA-stavební a obchodní společnost spol. s r.o. Školní 863 735 14 ORLOVA - Lutyně DIČ: CZ25396293 </p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D</td> <td>Celkem bez DPH</td> <td style="text-align: right;">6 574 527,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DPH %</td> <td>Základ daně</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;">6 574 527,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cena s DPH</td> <td style="text-align: right;">7 955 178,00</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	6 574 527,00		DPH %	Základ daně		snížená 15,0			základní 21,0	6 574 527,00		Cena s DPH	7 955 178,00	E	Přípočty a odpočty			Dodá zadavatel			Klouzavá doložka			Zvýhodnění	
D	Celkem bez DPH	6 574 527,00																										
	DPH %	Základ daně																										
	snížená 15,0																											
	základní 21,0	6 574 527,00																										
	Cena s DPH	7 955 178,00																										
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

Název projektu: Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř

Typ projektu: Architektonicko-stavební řešení

Jednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

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

Místo: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: Frejová

Datum: 11. 7. 2018

	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV Práce a dodávky HSV						3 389 399,01
1 Zemní práce						30 048,99
1	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4	m3	8,000	1 647,00	13 176,00
2	162201201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	8,000	172,00	1 376,00
3	162201209	Příplatek k vodorovnému přemístění nošením ZKD 10 m nošení výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	32,000	156,00	4 992,00
4	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	8,000	255,00	2 040,00
5	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	16,000	16,00	256,00
6	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	12,436	131,00	1 629,12
7	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhuštěním	m3	6,032	252,00	1 520,06
8	583441550	šterkodrť frakce 0-22	t	12,064	260,00	3 136,64
9	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,488	310,00	461,28
10	583312000	šterkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	2,976	182,00	541,63
11	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	6,218	148,00	920,26
2 Zakládání						8 779,78
12	213311141	Polštáře zhuštěné pod základy ze šterkopísku tříděného	m3	0,396	801,00	317,20
13	273321115	Základové desky ze ŽB C 16/20	m3	0,594	2 714,00	1 612,12
14	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,040	24 391,00	975,64
15	274321311	Základové pasy ze ŽB tř. C 16/20 XC2	m3	0,852	2 454,00	2 090,81
16	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	5,280	208,00	1 098,24
17	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	5,280	50,00	264,00
18	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,065	37 258,00	2 421,77
3 Svislé a kompletní konstrukce						218 879,42
19	310239211	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	5,372	3 821,00	20 526,41
20	317142221	Překlady nenosné přímé z pórobetonu v příčkách tl 100 mm pro světlost otvoru do 1010 mm	kus	6,000	509,00	3 054,00
21	317142321	Překlady nenosné přímé z pórobetonu v příčkách tl 125 mm pro světlost otvoru do 1010 mm	kus	1,000	634,00	634,00
22	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,038	31 810,00	1 208,78
23	319201321	Vyrovnaní nerovného povrchu zdiva tl do 30 mm maltou	m2	73,131	234,00	17 112,65
24	319202321	Vyrovnaní nerovného povrchu zdiva tl do 80 mm přizdžením	m2	73,131	229,00	16 747,00
25	320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti do 1000 kg	m3	0,429	2 249,00	964,82
26	593417R40	deska stropní vylehčená PZD 239/29/9 V5	kus	6,000	658,00	3 948,00
27	340238234	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 v příčkách nebo stěnách z příčekovek porobetonových tl 125 mm	m2	9,758	717,00	6 996,49
28	342272323	Příčky tl 100 mm z pórobetonových přesných hladkých příčekovek objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	85,491	563,00	48 131,43
29	342272423	Příčky tl 125 mm z pórobetonových přesných hladkých příčekovek objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	8,580	675,00	5 791,50

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
30	342272523	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkovek objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	95,823	760,00	72 825,48
31	342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky do 150 mm	m	48,690	76,00	3 700,44
32	342291121	Ukotvení zdiva k cihelným konstrukcím plochými kotvami	m	70,200	94,00	6 598,80
33	346244371	Zazdívká o tl 140 mm rýh, nik nebo kapes z cihel pálených	m2	3,500	679,00	2 376,50
34	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků	m2	8,500	544,00	4 624,00
35	346244811	Přizdívký izolační tl 65 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	3,960	422,00	1 671,12
36	346244821	Přizdívký izolační tl 140 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	3,000	656,00	1 968,00

4

Vodorovné konstrukce**10 863,20**

37	430321515	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 20/25 XC2	m3	1,287	3 052,00	3 927,92
38	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	0,120	43 153,00	5 178,36
39	431351121	Zřízení bednění schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	2,658	524,00	1 392,79
40	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	2,658	85,00	225,93
41	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	0,186	743,00	138,20

6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**1 104 209,68**

42	611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	6,700	122,00	817,40
43	611325402	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m2	6,700	145,00	971,50
44	611403399	Hrubá výplň rýh ve stropech maltou	m2	0,500	242,00	121,00
45	612131101	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	975,074	63,00	61 429,66
46	612131121	Penetrace vnitřních stěn nanášená ručně	m2	1 585,235	42,00	66 579,87
47	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pleťvem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	428,542	162,00	69 423,80
48	6121430R0	Příplatek za dodávku a osazení veškerých omítkových listů, rohovníků a profilů vnitřních omítek stěn - viz specifikace systému a TP výrobce, TZ	m2	1 585,235	10,00	15 852,35
49	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	1 489,085	96,00	142 952,16
50	612321111	Vápenocementová omítká hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	975,074	147,00	143 335,88
51	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	1 950,148	52,00	101 407,70
52	612325402	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	230,373	124,00	28 566,25
53	612403399	Hrubá výplň rýh ve vnitřních stěnách maltou	m2	79,262	220,00	17 437,64
54	619995001	Začištění omítek kolem prostupů	m	22,040	118,00	2 600,72
55	631311134	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,744	2 952,00	2 196,29
56	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,040	25 129,00	1 005,16
57	632441215	Potěr anhydritový samonivelační tl do 50-60 mm C20 litý	m2	279,836	345,00	96 543,42
58	632450131	Vyrovnávací cementový potěr tl do 20 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	559,716	238,00	133 212,41
59	632450134	Vyrovnávací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	3,080	524,00	1 613,92
60	632451103	Polymercementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 10 mm	m2	477,336	404,00	192 843,74
61	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	477,336	53,00	25 298,81

9

Ostatní konstrukce a práce, bourání**774 289,58**

62	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	920,200	39,00	35 887,80
63	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	555,000	72,00	39 960,00

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	
4	962031132	Bourání přiček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	34,936	76,00	2 655,14
5	962031133	Bourání přiček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	256,060	90,00	23 045,40
6	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3	m3	26,874	627,00	16 850,00
7	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	5,936	3 222,00	19 125,79
8	962081141	Bourání výplní otvorů ze skleněných tvárníc tl do 150 mm	m2	6,030	137,00	826,11
9	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	30,000	2 170,00	65 100,00
10	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	56,944	1 768,00	100 676,99
11	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	160,100	128,00	20 492,80
12	965046119	Příplatek k broušení stávajících betonových podlah za každý další 1 mm úběru	m2	320,200	57,00	18 251,40
13	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl do 100 mm	m3	30,000	1 111,00	33 330,00
14	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	56,944	928,00	52 844,03
15	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	341,300	51,00	17 406,30
16	965081323	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl do 25 mm plochy přes 1 m2	m2	19,000	88,00	1 672,00
17	965082941	Odstranění násypů pod podlahy tl přes 200 mm	m3	81,540	199,00	16 226,46
18	967031732	Přísekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 100 mm	m2	146,261	114,00	16 673,75
19	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	56,000	214,00	11 984,00
20	975043121	Jednořadové podchycení stropů pro osazení nosníků v do 3,5 m pro zatížení do 1000 kg/m	m	13,500	385,00	5 197,50
21	975048121	Příplatek k jednořadovém podchycení stropů pro zatížení do 1000 kg/m ZKD 1 m v podchycení	m	13,500	25,00	337,50
22	977312113	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 150 mm	m	49,600	279,00	13 838,40
23	978011141	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 30 %	m2	6,700	23,00	154,10
24	978013141	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 30 %	m2	230,373	18,00	4 146,71
25	978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 100 %	m2	975,074	61,00	59 479,51
26	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	518,294	69,00	35 762,29
27	999281113	Přesun hmot pro opravy a údržbu budov	t	181,617	894,00	162 365,60
Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb					81 000,00	
28	950125R52	Stavební a zednické výpomocí řemesel	HZS	405,000	200,00	81 000,00
997 Přesun sutě					1 161 328,36	
29	997013R31	Poplatek za uložení stavebního odpadu, bez rozlišení, na skládce (skládkovné)	t	580,374	1 000,00	580 374,00
30	997211111	Svislá doprava suti na v 3,5 m	t	580,374	253,00	146 834,62
31	997211119	Příplatek ZKD 3,5 m výšky u svislé dopravy suti	t	580,374	21,00	12 187,85
32	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	580,374	241,00	139 870,13
33	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	8 705,610	24,00	208 934,64
34	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	580,374	126,00	73 127,12
PSV Práce a dodávky PSV					3 146 078,67	
711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					207 107,41	
35	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	282,916	7,00	1 980,41
36	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,085	49 219,00	4 183,62

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
97	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	3,000	16,00	48,00
98	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,001	48 511,00	48,51
99	711113117	Izolace proti vlhkosti vodorovná za studena - stěrková tl. 2x1,0 mm vč. systémové penetrace	m2	197,500	197,00	38 907,50
100	711113118	Izolace proti vlhkosti svislá za studena - stěrková tl. 2x1,0 mm vč. systémové penetrace	m2	32,050	223,00	7 147,15
101	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	600,000	9,00	5 400,00
102	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	282,916	75,00	21 218,70
103	628331590	pás těžký asfaltovaný tl. 4 mm, s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny	m2	325,353	146,00	47 501,54
104	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	282,916	74,00	20 935,78
105	628522540	pás asfaltovaný modifikovaný SBS tl. 5 mm, v nosnou vložkou z polyesterové rohože	m2	325,353	159,00	51 731,13
106	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	6,000	85,00	510,00
107	628331590	pás těžký asfaltovaný tl. 4 mm, s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny	m2	7,200	146,00	1 051,20
108	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech	%	2 006,630	3,21	6 443,87

713
Izolace tepelné
72 960,58

109	713120821	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z polystyrenu tl do 100 mm	m2	5,700	10,00	57,00
110	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	276,800	16,00	4 428,80
111	283723080	deska z pěnového polystyrenu EPS 100 S 1000 x 500 x 80 mm	m2	290,640	205,00	59 581,20
112	713130843	Odstranění tepelné izolace stěn lepené tl přes 100 mm	m2	35,984	26,00	935,58
113	713191R32	Překrytí izolace tepelné separační a pojistnou fólií, ve spojích přelepenou, u podlah vč. vytažení na svislé konstrukce v = do cca 150 mm	m2	318,320	25,00	7 958,00

762
Konstrukce tesařské
22 407,60

114	762017R01	D+M dřevěné prvky konstrukcí	m3	0,792	15 090,00	11 951,28
115	762511276	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 22 mm broušených na pero a drážku šroubovaných	m2	26,000	357,00	9 282,00
116	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech	%	212,330	5,53	1 174,32

763
Konstrukce suché výstavby
1 033 936,14

117	763121481	SDK stěna předsazená profil CW+UW desky 2x akustická DF 12,5 TI 40 mm 30 kg/m3 EI30	m2	5,820	748,00	4 353,36
118	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	5,820	21,00	122,22
119	763131431	SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	1,800	556,00	1 000,80
120	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	1,800	23,00	41,40
121	763131767	Příplatek k podhledu za výšku zavěšení do 2 m	m2	447,280	79,00	35 335,12
122	763131821	Demontáž SDK podhledu s dvouvrstvou nosnou kci z ocelových profilů opláštění jednoduché	m2	24,900	56,00	1 394,40
123	763135R01	Dodávka a montáž kazetového podhledu z kazet 600x600x19 mm na zavěšenou skrytou nosnou konstrukci	m2	199,800	574,00	114 685,20
124	763135R02	Dodávka a montáž kazetového podhledu z kazet impregnovaných (do vlhkého prostředí) 600x600 mm na zavěšenou skrytou nosnou konstrukci	m2	26,400	620,00	16 368,00
125	763135R03	Dodávka a montáž kazetového podhledu na zavěšenou skrytou nosnou konstrukci - POD (odrazivá plocha)	m2	14,700	3 490,00	51 303,00
126	763135R04	Dodávka a montáž kazetového podhledu na zavěšenou skrytou nosnou konstrukci - PP01 (pohtlivá plocha)	m2	27,400	3 475,00	95 215,00

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
763135R11	Dodávka a montáž kazetového podhledu z kazet 600x600x24 mm (akustických - PP02) na zavěšenou viditelnou nosnou konstrukci	m2	151,100	3 005,00	454 055,50
763135R20	Dodávka a montáž podhledu - solitérní akustické prvky tl. 40 mm	m2	26,080	5 005,00	130 530,40
763135R30	Dodávka a montáž SAB - akustického stěnového pohltivého obkladu 43/2400/1200 mm	m2	5,760	3 010,00	17 337,60
763135R40	Dodávka a montáž detailu - "výškové odsokovy podhledových konstrukcí"	soubor	1,000	24 988,00	24 988,00
763164616	SDK obklad kovových kcí tvaru U š do 0,6 m desky 1xDF 15	m	3,900	482,00	1 879,80
763164756	SDK obklad kovových kcí uzavřeného tvaru š přes 1,6 m desky 1xDF 15	m2	19,500	484,00	9 438,00
998763201	Přesun hmot procentní pro dřevostavby v objektech	%	9 580,470	7,92	75 888,34
766	Konstrukce truhlářské				232 941,53
766493P01	T-1 - D+M Kabinová stěna, 1200x2200mm, HPL deska tl. 16mm, otvor 600x1970mm - 1ks, celkem 1ks	m2	2,640	3 982,00	10 512,48
766493P02	T-2 - D+M Kabinová stěna, 1050x2200mm, HPL deska tl. 16mm, dveře 700x1970mm - 1ks, celkem 1ks	m2	2,310	3 485,00	8 050,35
766493P03	T-3 - D+M Kabinová stěna, 1900x2200 + 1375x2200mm, HPL deska tl. 16mm, dveře 700x1970mm - 2ks, celkem 1ks	m2	7,205	3 521,00	25 368,81
766493P04	T-4 - D+M Vnitřní parapet z MDF desky tl. 19mm s povrchem HPL - lamino, šířka 210mm, výška 19mm, 2ks	m	2,920	600,00	1 752,00
766493P05	T-5 - D+M Vnitřní parapet z MDF desky tl. 19mm s povrchem HPL - lamino, šířka 210mm, výška 19mm, 2ks	m	3,000	604,00	1 812,00
766493P06	T-6 - D+M Vnitřní parapet z MDF desky tl. 19mm s povrchem HPL - lamino, šířka 210mm, výška 19mm, 1ks	m	2,930	604,00	1 769,72
766493P07	T-7 - D+M Vnitřní parapet z MDF desky tl. 19mm s povrchem HPL - lamino, šířka 210mm, výška 19mm, 1ks	m	7,400	606,00	4 484,40
766493P08	D-1 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně prahu, plné, hladké, 700x1970mm	ks	1,000	5 967,00	5 967,00
766493P09	D-2 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně prahu, plné, hladké, 700x1970mm	ks	3,000	5 906,00	17 718,00
766493P10	D-3 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně prahu, plné, hladké, 700x1970mm	ks	1,000	5 936,00	5 936,00
766493P11	D-4 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně prahu, plné, hladké, 800x1970mm	ks	3,000	6 945,00	20 835,00
766493P12	D-5 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně prahu, plné, hladké, 800x1970mm	ks	1,000	6 995,00	6 995,00
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	ks	1,000	11 944,00	11 944,00
766493P14	D-7 - D+M Vnitřní dveře otočné, materiál odlehčené DTD, z CPL laminátu, včetně přechodové lišty, plné, hladké, 900x1970mm	ks	1,000	12 020,00	12 020,00
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	ks	1,000	13 082,00	13 082,00
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	ks	1,000	13 044,00	13 044,00
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	ks	1,000	17 882,00	17 882,00
766493P18	D-11 - D+M Vstupní dveře, prosklené, z AL profilů, 1100x2370mm	ks	1,000	26 583,00	26 583,00
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	ks	1,000	12 042,00	12 042,00
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	ks	1,000	12 091,00	12 091,00
766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	28,000	20,00	560,00
998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech	%	2 304,980	1,08	2 492,77

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
767		Konstrukce zámečnické			723 884,02	
156	767269P01	Z-1 - D+M Ocelová zárubeň do pórobetonu, YH 125/600/1970, do příčky tl. 125mm, 700x1970mm	ks	1,000	1 145,00	1 145,00
157	767269P02	Z-2 - D+M Ocelová zárubeň do pórobetonu, YH 100/700/1970, do příčky tl. 100mm, 700x1970mm	ks	2,000	1 146,00	2 292,00
158	767269P03	Z-3 - D+M Ocelová zárubeň do pórobetonu, YH 100/700/1970, do příčky tl. 100mm, 700x1970mm	ks	1,000	1 151,00	1 151,00
159	767269P04	Z-4 - D+M Ocelová zárubeň do cihelného zdiva, ZH 125/700/1970, do příčky tl. 125mm, 700x1970mm	ks	1,000	1 211,00	1 211,00
160	767269P05	Z-5 - D+M Ocelová zárubeň do cihelného zdiva, ZH 125/800/1970, do příčky tl. 125mm, 800x1970mm	ks	3,000	1 241,00	3 723,00
161	767269P06	Z-6 - D+M Ocelová zárubeň do cihelného zdiva, ZH 125/800/1970, do příčky tl. 125mm, 800x1970mm	ks	1,000	1 262,00	1 262,00
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	ks	1,000	1 516,00	1 516,00
163	767269P08	Z-8 - D+M Ocelová zárubeň do pórobetonu, YH 100/900/1970, do příčky tl. 100mm, 900x1970mm	ks	1,000	1 348,00	1 348,00
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	ks	1,000	1 739,00	1 739,00
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	ks	1,000	1 759,00	1 759,00
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	ks	1,000	1 996,00	1 996,00
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	ks	1,000	1 598,00	1 598,00
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	ks	1,000	1 611,00	1 611,00
169	767269P14	Z-12 - D+M Celoskleněná zavěšená stříška nad vstupem, šířka 1600mm, vyložení 1200mm	ks	1,000	20 103,00	20 103,00
170	767269P15	Z-13 - D+M Zábradlí z nerezových trubek, se skleněnou výplní, 1ks	kg	31,200	251,00	7 831,20
171	767269P16	Z-14 - D+M Zábradlí z nerezových trubek, se skleněnou výplní, 1ks	kg	38,400	248,00	9 523,20
172	767269P17	Z-15 - D+M Madlo z nerezových trubek, 1ks	kg	11,400	251,00	2 861,40
173	767269P18	Z-16 - D+M Madlo z nerezových trubek, 1ks	kg	10,800	251,00	2 710,80
174	767269P19	Z-17 - D+M Madlo z nerezových trubek, 1ks	kg	11,520	252,00	2 903,04
175	767269P20	Z-18 - D+M Madlo z nerezových trubek, 1ks	kg	11,520	248,00	2 856,96
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	m2	47,809	6 880,00	328 925,92
177	767269P22	neprůhlednou výplní, celkový rozměr 3250+1755+4170x3030mm, 1ks, hliníkové subtilní rámy tl. 20mm	m2	27,800	6 861,00	190 735,80
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	m2	4,650	6 846,00	31 833,90
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	m2	4,680	6 958,00	32 563,44
180	767581802	Demontáž podhledu lamel	m2	266,900	111,00	29 625,90
181	767581803	Demontáž podhledu z plastových lamel	m2	19,000	68,00	1 292,00
182	767582800	Demontáž roštu podhledu	m2	266,900	30,00	8 007,00
183	767582800	Demontáž roštu podhledu	m2	19,000	30,00	570,00
184	767583343	Montáž podhledů lamelových plochy přes 20 m2	m2	69,700	228,00	15 891,60
185	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech	%	7 428,680	1,79	13 297,86

n
4,02
45,00
32,00
51,00
11,00
3,00
2,00
6,00
8,00
9,00
9,00
6,00
8,00
1,00
3,00
1,20
3,20
1,40
1,80
3,04
3,96
1,92
1,80
1,90
44
90
00
00
00
60
86

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
771	Podlahy z dlaždic				149 793,97
771274123	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm	m	13,200	225,00	2 970,00
771274232	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic hladkých keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm	m	13,200	115,00	1 518,00
771474124	Montáž soklíků z dlaždic keramických schodišťových šikmých flexibilní lepidlo v do 150 mm	m	5,556	247,00	1 372,33
7715741R1	Montáž podlah keramických hladkých a protiskluzných lepených flexibilním lepidlem	m2	142,500	400,00	57 000,00
597610002	<i>dotávka keramické dlažby tl. min 9 mm (protiskluznost Rx - dle specifikace místnosti), vč. soklů, souvisejících lišt, příslušenství - dle specifikace PD a TZ</i>	m2	171,431	400,00	68 572,40
771579196	Příplatek k montáž podlah keramických za spárování tmelem	m2	149,167	30,00	4 475,01
771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	149,167	31,00	4 624,18
998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech	%	1 405,310	6,59	9 262,05
776	Podlahy povlakové				485 126,55
776141124	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 30 MPa tl 10 mm	m2	331,800	596,00	197 752,80
776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	99,800	38,00	3 792,40
776211111	Lepení textilních pásů	m2	261,800	119,00	31 154,20
697510R00	<i>koberec vč. soklů, souvisejících lišt a profilů - specifikace dle PD a TZ</i>	m2	287,980	655,00	188 626,90
776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	43,200	107,00	4 622,40
284122R00	<i>podlahovina povlaková PVC - vč. soklů, příslušných lišt a profilů - specifikace dle PD a TZ</i>	m2	47,520	347,00	16 489,44
776221121	Lepení elektrostaticky vodivých čtverců z PVC standardním lepidlem	m2	26,800	177,00	4 743,60
284110260	<i>PVC homogen. elektrostaticky vodivé tl. , el. odpor a třída zátěže viz specifikace , vč. soklů, příslušných lišt a profilů</i>	m2	29,480	1 104,00	32 545,92
776223111	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za tepla	m	85,000	42,00	3 570,00
998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech	%	4 832,970	0,38	1 828,89
781	Dokončovací práce				96 940,23
7814141R2	Montáž vnitřních obkladaček stěn pravouhých lepených flexibilním lepidlem, vč. příslušných listel, příslušenství, doplňků	m2	96,150	400,00	38 460,00
597611200	<i>obklady keramické , vč. příslušných listel (15% plochy), doplňků, příslušenství - specifikace dle PD, TZ</i>	m2	105,765	400,00	42 306,00
781469196	Příplatek k montáži obkladů vnitřních stěn za spárování	m2	96,150	30,00	2 884,50
781494515	Plastové profily ukončovací, lišty rohové na flexibilní lepidlo - množství vztaženo na plochu obkladů	m2	96,150	45,00	4 326,75
781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	96,150	31,00	2 980,65
781495115	Spárování obkladu silikonem	m	85,110	33,00	2 808,63
998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech	%	937,660	3,38	3 173,70
784	Dokončovací práce				101 664,74
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	237,073	42,00	9 957,07
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	1 503,405	61,00	91 707,71
M	Práce a dodávky M				14 500,00
33-M	Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh				14 500,00
330530R05	Demontáž stávajícího nákladního výtahu vč. příslušenství a doplňků	kus	1,000	14 500,00	14 500,00
OST	Ostatní				4 815,90
OST-01-R01	Dodávka a montáž / osazení - PHP s hasící schopností 21 A	kus	3,000	1 605,30	4 815,90

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

Celkem

6 535 477,68

lázev stavby

lázev objektu

lázev 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	Frejová		
Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV	
	11.07.2018	CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

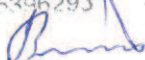
Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

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	221 284,12	11	0,00	16 Provozní vlivy
"M"	Dodávky				17 Jiné VRN
	Montáž				18 VRN z rozpočtu
ZRN (ř. 1-6)	221 284,12	12	DN (ř. 8-11)		19 VRN (ř. 13-18)
HZS		21	Kompl. činnost		22 Ostatní náklady
					25 118,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

FATRA-stavební a obchodní společnost spol. s r.o.
 Školní 863
 735 14 ORLOVÁ - Lutyně
 DIČ: CZ25396293 -1-



D Celkem bez DPH 246 402,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0		
základní	21,0	246 402,00	51 744,00

Cena s DPH 298 146,00

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
 Objekt: Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř
 Objekt: Zařízení pro vytápění staveb

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

Zpracoval: Frejová
 Datum: 11. 7. 2018

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

PSV Práce a dodávky PSV 221 284,12

733 Ústřední vytápění - potrubí 67 746,13

733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	120,000	38,00	4 560,00
733223202	Potrubí měděné D 15x1	m	128,000	265,00	33 920,00
733223203	Potrubí měděné D 18x1	m	6,000	311,00	1 866,00
733223204	Potrubí měděné D 22x1	m	12,000	339,00	4 068,00
733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	146,000	16,00	2 336,00
7333	Topná a tlaková zkouška	hod	72,000	250,00	18 000,00
733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,420	1 397,00	586,74
998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	%	656,997	3,67	2 409,39

734 Ústřední vytápění - armatury 59 630,42

734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	19,000	21,00	399,00
734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	16,000	269,00	4 304,00
734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	10,000	377,00	3 770,00
734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	459,00	1 836,00
722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 s jedním závitem	kus	22,000	181,00	3 982,00
734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	22,000	60,00	1 320,00
734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	4,000	186,00	744,00
734985	Demontáž termoel. hlavíc IRC systému	kus	19,000	419,00	7 961,00
734995	Zpětná montáž termoel. hlavíc IRC systému vč. úpravy délky kabeláže	kus	19,000	998,00	18 962,00
734221536	Ventil závitový termostatický přímý dvouregulační G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládní kompatibilní s termoel. hlavici IRC systému	kus	22,000	417,00	9 174,00
734221683	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem pro veřejné prostory	kus	3,000	691,00	2 073,00
734261417	Šroubení regulační radiátorové přímé G 1/2 s vypouštěním	kus	22,000	224,00	4 928,00
998734203	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 24 m	%	591,400	0,30	177,42

735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 89 235,57

735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládním	kus	48,000	85,00	4 080,00
735111811	Demontáž otopného tělesa vč. konzol	ks	19,000	64,00	1 216,00
735151511	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 600/500 mm	kus	3,000	1 823,00	5 469,00
735151512	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 600/600 mm	kus	1,000	1 922,00	1 922,00
735151513	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 600/800 mm	kus	2,000	2 224,00	4 448,00
735151514	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 600/1000 mm	kus	2,000	2 579,00	5 158,00
735151534	Otopné těleso panelové typ 21 výška/délka 600/1000 mm	kus	8,000	3 470,00	27 760,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
29	735151552	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/600 mm	kus	3,000	2 861,00	8 583,00
30	735151554	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/1000 mm	kus	3,000	3 972,00	11 916,00
31	735151454	Montáž otopných těles ocelových deskových dvouřadých délky do 1200mm	kus	22,000	418,00	9 196,00
32	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	48,000	19,00	912,00
33	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	270,000	9,00	2 430,00
34	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	270,000	15,00	4 050,00
35	998735203	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	%	872,698	2,40	2 095,50

783 Dokončovací práce - nátěry 4 672,00

36	783425413	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 2x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	146,000	32,00	4 672,00
----	-----------	---	---	---------	-------	----------

OST Ostatní 25 118,00

37	6	Technologicko montážní projekt – výpočet zaregulování dle skutečně vybraných komponentů	kus	1,000	15 258,00	15 258,00
38	7	Dokumentace skutečného provedení	kus	1,000	9 860,00	9 860,00

Celkem 246 402,12

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

4 672,0

4 672,0

5 118,0

15 258,0

9 860,0

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

Frejová

Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

11.07.2018

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 34 360,00	9	Bez pevné podl. 0,00	14	Projektové práce
PSV	Dodávky 10 799,00	10	Kulturní památka 0,00	15	Územní vlivy
	Montáž 393 924,00	11		16	Provozní vlivy
"M"	Dodávky			17	Jiné VRN
	Montáž			18	VRN z rozpočtu
ZRN (ř. 1-6)	439 083,00	12	DN (ř. 8-11)	19	VRN (ř. 13-18)
HZS		21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady 9 826,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

FATRA-stavební a obchodní společnost spol. s r.o.
 Školní 863
 735 14 ORLOVÁ - Lutyně
 DIČ: CZ25396293



D Celkem bez DPH 448 909,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0		
základní	21,0	448 909,00	94 271,00

Cena s DPH 543 180,00

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
Název projektu: Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř
Objekt: Zdravotně technické instalace

Objednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

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

Objektová organizace: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: Frejová

Datum: 11. 7. 2018

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV	Práce a dodávky HSV				34 360,00
3	Svislé a kompletní konstrukce				11 280,00
310235251	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 300 mm	m	60,000	188,00	11 280,00
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				940,00
952902121	Čištění budov zametení drsných podlah	m2	470,000	2,00	940,00
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				22 140,00
997013216	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 21 m ručně	t	6,000	1 580,00	9 480,00
997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m	t	60,000	43,00	2 580,00
997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	6,000	1 299,00	7 794,00
997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	6,000	241,00	1 446,00
997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t	60,000	14,00	840,00
PSV	Práce a dodávky PSV				404 723,00
713	Izolace tepelné				16 668,27
713400843	Izolace tepelné potrubí odstranění vláknitých materiálů bez povrchové úpravy	m2	60,000	60,00	3 600,00
713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	224,000	31,00	6 944,00
283771030	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 22 x 9 mm	m	60,000	12,00	720,00
283771110	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 28 x 9 mm	m	36,000	15,00	540,00
283770510	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 32 x 9 mm	m	16,000	20,00	320,00
283771170	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 42 x 9 mm	m	10,000	25,00	250,00
283770450	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 22 x 20 mm	m	40,000	31,00	1 240,00
283770480	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 28 x 20 mm	m	36,000	36,00	1 296,00
283770530	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 32 x 20 mm	m	16,000	44,00	704,00
283770630	izolace potrubí trubiciemi z pěnového polyetylenu 42 x 25 mm	m	10,000	69,00	690,00
998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	163,270	2,23	364,27
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				105 609,17
721140802	Demontáž potrubí litinové do DN 100	m	120,000	105,00	12 600,00
721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	6,000	285,00	1 710,00
721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	12,000	318,00	3 816,00
721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	10,000	463,00	4 630,00
721174026	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 125	m	16,000	605,00	9 680,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
24	721174041	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 32	m	110,000	268,00	29 480,00
25	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	20,000	270,00	5 400,00
26	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	20,000	288,00	5 760,00
27	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 70	m	20,000	362,00	7 240,00
28	286156010	čisticí tvarovka HTRE, DN 50	kus	1,000	87,00	87,00
29	286156030	čisticí tvarovka HTRE, DN 100	kus	6,000	147,00	882,00
30	286156040	čisticí tvarovka HTRE, DN 125	kus	1,000	399,00	399,00
31	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	10,000	51,00	510,00
32	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	2,000	56,00	112,00
33	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	5,000	84,00	420,00
34	1356	Zednická výpomoc	hod	60,000	253,00	15 180,00
35	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	214,000	21,00	4 494,00
36	721290823	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot vnitřní kanalizace v objektech výšky do 24 m	t	0,845	1 527,00	1 290,32
37	998721203	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	%	1 028,650	1,87	1 918,85

722
Zdravotnicka - vnitřní vodovod
129 906,81

38	722130805	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 80	m	140,000	77,00	10 780,00
39	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	100,000	214,00	21 400,00
40	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	72,000	262,00	18 864,00
41	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	32,000	306,00	9 792,00
42	722174005	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 40 x 5,5 mm	m	20,000	373,00	7 460,00
43	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	30,000	134,00	4 020,00
44	286543210	koleno nástěnné PPR D 20 x 1/2"	kus	30,000	48,00	1 440,00
45	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	10,000	181,00	1 810,00
46	722232047	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	10,000	315,00	3 150,00
47	722232047	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	467,00	2 802,00
48	722232047	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	621,00	1 242,00
49	722250143	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 25 x 30 m	kus	1,000	8 068,00	8 068,00
50	722290823	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 24 m	t	0,658	1 509,00	992,92
51	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	224,000	68,00	15 232,00
52	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	224,000	29,00	6 496,00
53	1356	Zednická výpomoc	hod	60,000	249,00	14 940,00
54	998722203	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	%	1 274,630	1,11	1 417,89

725
Zdravotnicka - zařizovací předměty
152 538,75

55	725110811	Demontáž klozetů splachovací s nádrží	kus	6,000	141,00	846,00
56	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	kus	14,000	93,00	1 302,00
57	725310823	Demontáž dřez jednoduchý vestavěný v kuchyňských sestavách bez výtokových armatur	kus	4,000	116,00	464,00
58	725330820	Demontáž výlevka diturvitová	kus	3,000	147,00	441,00
59	725590813	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných pro zařizovací předměty v objektech výšky do 24 m	t	0,356	1 410,00	501,96
60	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	kus	21,000	54,00	1 134,00
61	725112021	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný bez oplachového kruhu s antibakteriální úpravou vč. sedátka z tvrdého plastu	kus	3,000	6 050,00	18 150,00
62	7251120126	Klozet keramický kombinovaný s nádržkou s hlubokým splachováním odpad vodorovný s prodlouženou délkou pro imobilní s antibakteriální úpravou vč. sedátka s tvrdého plastu	kus	1,000	6 492,00	6 492,00
63	726111041	Montážní prvek stěnový pro závěsná WC vč. tlačítka	kus	3,000	10 199,00	30 597,00

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	kus	3,000	3 212,00	9 636,00
65	725211681	Umyvadlo keramické zdravotní pro imobilní připevněné na stěnu šrouby bílé 640x550 mm s antibakteriální úpravou a polosloupem	kus	1,000	3 997,00	3 997,00
66	725211681	Umyvátko keramické připevněné na stěnu šrouby bílé 450x350 mm s antibakteriální úpravou a polosloupem	kus	1,000	3 426,00	3 426,00
67	725121525	Pisoárový záchodek automatický s radarovým senzorem a traťem	kus	2,000	9 802,00	19 604,00
68	72524112	Vanička sprchová akrylátová obdélníková 1200x835 mm vč. zástěny	kus	1,000	19 745,00	19 745,00
69	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm a splachovačem	kus	1,000	5 701,00	5 701,00
70	725311121	Dřez jednoduchý nerezový se zápachovou uzávěrkou s odkapávací plochou 560x480 mm a miskou	kus	1,000	2 941,00	2 941,00
71	725819401	Montáž ventilů rohových G 1/2 s přípojovací trubičkou	kus	23,000	118,00	2 714,00
72	551456330	ventil rohový mosazný T 66A 1/2"	kus	22,000	83,00	1 826,00
73	551119820	ventil pračkový ,myčkový vč. zp. klapky	kus	1,000	405,00	405,00
74	725822612	Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí	kus	5,000	2 943,00	14 715,00
75	725831313	Baterie vanová nástěnná páková s příslušenstvím a pohyblivým držákem	kus	1,000	1 758,00	1 758,00
76	725841311	Baterie sprchové podomítkové pákové vč. spršky a hadice	kus	1,000	3 916,00	3 916,00
77	7258691011	Montáž zápachových uzávěrek DN32 pro připojení VZT jednotek vč. dodávky materiálu	kus	2,000	933,00	1 866,00
78	998725203	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	%	1 514,400	0,24	360,79

OST

Ostatní

9 826,00

9	1	Dokumentace skutečného provedení	kus	1,000	9 826,00	9 826,00
---	---	----------------------------------	-----	-------	----------	----------

Celkem

448 909,00

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	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	Frejová		
Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV	
	11.07.2018	CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

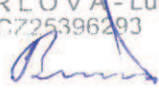
Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

Základní rozp. náklady		B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby	
HSV	Dodávky	1 541 220,00	8 Práce přesčas	0,00	13 Revize, měření osvětlení + 2%	40 387,49
	Montáž	478 162,51	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)		2 019 382,51	12 DN (ř. 8-11)		19 VRN (ř. 13-18)	40 387,49
ZS			21 Kompl. činnost		22 Ostatní náklady	

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

FATRA-stavební a obchodní společnost spol. s r.o.
 Školní 863
 735 14 ORLOVÁ - Lutyně
 DIČ: CZ25396293 -1-



D Celkem bez DPH 2 059 770,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0		
základní	21,0	2 059 770,00	432 552,00

Cena s DPH 2 492 322,00

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

Účel: Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Objednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

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

Adresa: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: Frejová

Datum: 11. 7. 2018

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
D01	Elektromontáže				328 096,81	
Pol65	Jednopolový spínač	ks	9,000	28,00	252,00	
Pol66	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná	ks	93,000	43,00	3 999,00	
Pol67	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná + p.o.	ks	20,000	43,00	860,00	
Pol68	Jednopolový spínač IP44	ks	1,000	28,00	28,00	
Pol69	DALI-CCW KIT	ks	2,000	163,00	326,00	
Pol70	UPS 10kVA, 1f/1f, 30minut vč. baterií	ks	1,000	14 793,00	14 793,00	
Pol71	Sériový přepínač	ks	4,000	36,00	144,00	
Pol72	Střídavý přepínač	ks	12,000	36,00	432,00	
Pol73	Křížový přepínač	ks	2,000	45,00	90,00	
Pol74	Dvojitý střídavý přepínač	ks	2,000	49,00	98,00	
Pol75	Akustická přepětová ochrana do podlahové krabice	ks	9,000	42,00	378,00	
Pol76	Velkoplošné tlačítko	ks	8,000	28,00	224,00	
Pol77	Podlahová přístrojová krabice UGD	ks	15,000	446,00	6 690,00	
Pol78	Přístrojová jednotka GES9-2	ks	15,000	262,00	3 930,00	
Pol79	Modulární nosič pro modul 45	ks	45,000	24,00	1 080,00	
Pol80	Zásuvka jednonásobná šikmá modul 45	ks	60,000	36,00	2 160,00	
Pol81	Krabice přístrojová KP	ks	153,000	19,00	2 907,00	
Pol82	Krabice rozvodná KR	ks	185,000	29,00	5 365,00	
Pol83	Fluorescenční tabulka s piktogramem	ks	10,000	35,00	350,00	
Pol84	Kabel CYKY 3Ox1,5	m	380,000	23,00	8 740,00	
Pol85	Kabel CYKY 3Jx1,5	m	800,000	22,00	17 600,00	
Pol86	Kabel CYKY 3Jx2,5	m	2 050,000	23,00	47 150,00	
Pol87	Kabel CYKY 5J, 0x1,5	m	300,000	22,00	6 600,00	
Pol88	Vodič CYA 6 zelenožlutý	m	280,000	9,00	2 520,00	
Pol89	Vodič CYA 16 zelenožlutý	m	200,000	11,00	2 200,00	
Pol90	Svorkovnice DEHN R15	ks	3,000	33,00	99,00	
Pol91	Vodič CYA 25 zelenožlutý	m	300,000	16,00	4 800,00	
Pol92	Kabel CYKY 3Jx25	m	400,000	29,00	11 600,00	
Pol93	Kabel JYTY 2x1	m	100,000	20,00	2 000,00	
Pol94	Kabel CYKY 5Jx10	m	80,000	38,00	3 040,00	
Pol95	Kabel CYKY 5Jx25	m	50,000	42,00	2 100,00	
Pol96	Šňůra H07RN-F 3x25	m	10,000	28,00	280,00	
Pol97	Montáž svítidel	ks	146,000	247,00	36 062,00	
Pol98	Sekání kabelových tras	m	287,000	155,00	44 485,00	
Pol99	Sekání kapes a průrazů	ks	376,000	66,00	24 816,00	
Pol100	Kabelový žlab vč. úchytlů	m	200,000	77,00	15 400,00	
Pol101	Ochranná trubka z PE	m	60,000	16,00	960,00	
Pol169	Kompletační činnost + 4,5%	kpl.	1,000	12 355,11	12 355,11	
Pol170	Demontáž stávající elektroinstalace + 15%	kpl.	1,000	41 183,70	41 183,70	
D02	Materiál				1 501 479,72	
Pol102	Jednopolový spínač	ks	9,000	128,00	1 152,00	
Pol103	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná	ks	93,000	240,00	22 320,00	
Pol104	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná + p.o.	ks	20,000	1 200,00	24 000,00	
Pol105	Jednopolový spínač IP44	ks	1,000	134,00	134,00	
Pol106	DALI-CCW KIT	ks	2,000	19 980,00	39 960,00	
Pol107	Střídavý přepínač	ks	12,000	170,00	2 040,00	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotno celkem	Č.	Kód p
46	Pol108	UPS 10kVA, 1f/1f, 30 minut vč.baterii	ks	1,000	111 964,00	111 964,00			
47	Pol109	Dvojitý střídavý přepínač	ks	2,000	236,00	472,00		00	Pol158
48	Pol110	Kabelový žlab vč.úchyťů	m	200,000	184,00	36 800,00		01	Pol159
49	Pol111	Křížový přepínač	ks	2,000	166,00	332,00		02	Pol160
50	Pol112	Sériový přepínač	ks	4,000	166,00	664,00		03	Pol161
51	Pol113	Velkoplošné tlačítko	ks	8,000	128,00	1 024,00		04	Pol162
52	Pol114	Akustická přepěťová ochrana do podlahové krabice	ks	9,000	998,00	8 982,00		05	Pol163
53	Pol115	Podlahová přístrojová krabice UGD	ks	15,000	4 145,00	62 175,00		06	Pol164
54	Pol116	Přístrojová jednotka GES9-2	ks	15,000	1 562,00	23 430,00		07	Pol165
55	Pol117	Modulární nosič pro modul 45	ks	45,000	225,00	10 125,00		08	Pol166
56	Pol118	Zásuvka jednonásobná šikmá modul 45	ks	60,000	137,00	8 220,00		09	Pol167
57	Pol119	Krabice přístrojová KP	ks	153,000	9,00	1 377,00		10	Pol168
58	Pol120	Krabice rozvodná KR	ks	185,000	38,00	7 030,00		11	Pol175
59	Pol121	Kabel CYKY 30x1,5	m	380,000	16,00	6 080,00		12	Pol176
60	Pol122	Kabel CYKY 3Jx1,5	m	800,000	16,00	12 800,00		13	Pol177
61	Pol123	Kabel CYKY 3Jx2,5	m	2 050,000	25,00	51 250,00			
62	Pol124	Kabel CYKY 5J, 0x1,5	m	300,000	25,00	7 500,00			
63	Pol125	Vodič CYA 25 zelenožlutý	m	300,000	76,00	22 800,00			
64	Pol126	Vodič CYA 6 zelenožlutý	m	280,000	15,00	4 200,00			
65	Pol127	Vodič CYA 16 zelenožlutý	m	200,000	33,00	6 600,00			
66	Pol128	Svorkovnice DEHN R15	ks	3,000	802,00	2 406,00			
67	Pol129	Kabel CYKY 3Jx25	m	400,000	249,00	99 600,00			
68	Pol130	Kabel CYKY 5Jx10	m	80,000	156,00	12 480,00			
69	Pol131	Šňůra H07RN-F 3x25	m	10,000	415,00	4 150,00			
70	Pol132	Fluorescenční tabulka s piktogramem	ks	10,000	47,00	470,00			
71	Pol133	Kabel CYKY 5Jx25	m	50,000	274,00	13 700,00			
72	Pol134	Ochranná trubka z PE	m	60,000	46,00	2 760,00			
73	Pol135	A-Svítilno vestavné LED 600/600mm,46W,4310lm	ks	74,000	5 157,00	381 618,00			
74	Pol136	C-Svítilno závěsné LED d=950mm, 61W,5960lm	ks	10,000	7 158,00	71 580,00			
75	Pol137	B-Svítilno vestavné LED, d=160mm,12W,1050lm	ks	45,000	5 910,00	265 950,00			
76	Pol138	D-Svítilno závěsné 2x58W,IP54	ks	1,000	1 291,00	1 291,00			
77	Pol139	E-Svítilno LED pod kuchyňskou linku s vl.vyp. IP44	ks	1,000	1 093,00	1 093,00			
78	Pol140	NO-Svítilno nouzové vestavné LED, 3W, 3hodina	ks	15,000	3 902,00	58 530,00			
79	Pol141	Kabel JYTY 2x1	m	100,000	12,00	1 200,00			
80	Pol171	Přesun + 3%	kpl.	1,000	41 707,77	41 707,77			
81	Pol172	Prořez + 2%	kpl.	1,000	27 805,18	27 805,18			
82	Pol173	Podr.materiál + 3%	kpl.	1,000	41 707,77	41 707,77			

D03**Rozvodnice-montáž****20 729,66**

83	Pol142	Rozvodnice R1 vč.usazení a montáže	ks	1,000	7 248,00	7 248,00			
84	Pol143	Rozvodnice R2 vč.usazení a montáže	ks	1,000	4 643,00	4 643,00			
85	Pol144	Rozvodnice RKL vč.usazení a montáže	ks	1,000	3 523,00	3 523,00			
86	Pol145	Rozvodnice RUPS vč.usazení a montáže	ks	1,000	4 423,00	4 423,00			
87	Pol174	Kompletační činnost + 4,5%	kpl.	1,000	892,66	892,66			

D04**Rozvodnice-materiál****169 076,32**

88	Pol146	Skříň R1,RUPS OCEP/P,vč.přísluš.,590x915x250	ks	2,000	8 131,00	16 262,00			
89	Pol147	Skříň R2,RKL OCEP/P, vč.přísluš., 590x640x180	ks	2,000	6 239,00	12 478,00			
90	Pol148	Jistič D50/1	ks	2,000	627,00	1 254,00			
91	Pol149	Jistič C100/3	ks	1,000	3 193,00	3 193,00			
92	Pol150	Jistič C80/1	ks	4,000	3 007,00	12 028,00			
93	Pol151	Jistič C16/1	ks	19,000	161,00	3 059,00			
94	Pol152	Jistič B25/3	ks	1,000	584,00	584,00			
95	Pol153	Jistič B6/1	ks	3,000	179,00	537,00			
96	Pol154	Jistič C10/1	ks	14,000	178,00	2 492,00			
97	Pol155	Jistič B40/3	ks	1,000	646,00	646,00			
98	Pol156	Impulsní relé LQ6	ks	1,000	774,00	774,00			
99	Pol157	Svodič přepětí SPD T1+T2	ks	4,000	12 832,00	51 328,00			

Hmotnost celkem	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
	100	Pol158	Oddělovací tlumivka PIL-16	ks	4,000	791,00	3 164,00	
	101	Pol159	Svodič přepětí T3 s VF filtrem	ks	2,000	3 174,00	6 348,00	
	102	Pol160	Proudový chránič 25/2/003 gG	ks	2,000	2 136,00	4 272,00	
	103	Pol161	Přepínač Z7DS 212, I-0-II	ks	1,000	2 184,00	2 184,00	
	104	Pol162	Jistič s chráničem C10/003	ks	1,000	1 448,00	1 448,00	
	105	Pol163	Jistič s chráničem B16/003	ks	20,000	1 249,00	24 980,00	
	106	Pol164	Vypínač A100/3	ks	1,000	1 244,00	1 244,00	
	107	Pol165	Vypínač A 40/3	ks	2,000	481,00	962,00	
	108	Pol166	Vypínač A 100/1	ks	1,000	403,00	403,00	
	109	Pol167	Zpoždovací relé ZR	ks	1,000	947,00	947,00	
	110	Pol168	Stykač R20	ks	1,000	374,00	374,00	
	111	Pol175	Přesun + 4%	kpl.	1,000	6 038,44	6 038,44	
	112	Pol176	Prořez + 3%	kpl.	1,000	4 528,83	4 528,83	
	113	Pol177	Podr.materiál + 5%	kpl.	1,000	7 548,05	7 548,05	

Celkem

2 019 382,51

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	Frejová		
Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV	
	11.07.2018	CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

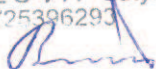
Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

Základní rozp. náklady		B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby	
HSV	Dodávky	611 921,58	8 Práce přesčas	0,00	13 Vedení pr, autor dozor, skuteč stav	23 114,56
	Montáž	543 806,38	9 Bez pevné podl.	0,00	14 Mimostaveništní doprava	7 979,25
PSV	Dodávky		10 Kulturní památka	0,00	15 Přesun dodávek	7 748,11
	Montáž		11	0,00	16 GZS	3 874,05
"M"	Dodávky				17 Jiné VRN	
	Montáž				18 VRN z rozpočtu	
VRN (ř. 1-6)		1 155 727,96	12 DN (ř. 8-11)		19 VRN (ř. 13-18)	42 715,97
ZS			21 Kompl. činnost		22 Ostatní náklady	

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

FATRA-stavební a obchodní společnost spol. s r.o.
 Školní 863
 735 14 ORLOVÁ - Lutyně
 DIČ: CZ25396293 -1-



D Celkem bez DPH 1 198 444,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0		
základní	21,0	1 198 444,00	251 673,00

Cena s DPH 1 450 117,00

E Přípočty a odpočty

Dodávatel	
Klouzavá doložka	
Zvýhodnění	

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karvině
 Objekt: Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř
 Ústředí: Elektronická komunikace

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

Zpracoval: Frejová
 Datum: 11. 7. 2018

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
SK	SK - Strukturovaná kabeláž				380 917,16
D1	Přípojné místo				36 687,00
	Keystone modul RJ-45 nestíněný, Cat. 6,	ks	164,000	124,00	20 336,00
	maska nosná, 2x pozice keystone	ks	81,000	57,00	4 617,00
	maska nosná, 1x pozice keystone	ks	2,000	57,00	114,00
	kryt zásuvky pro nosné masky	ks	83,000	109,00	9 047,00
	rámeček zásuvky jednonásobný	ks	83,000	31,00	2 573,00
D2	Rozvaděč D3-0.12				35 650,16
	Patchpanel 24 port, 1U, kat. 6	ks	8,000	3 881,00	31 048,00
	19" Organizér, plastový kanál, 1U	ks	5,000	285,00	1 425,00
	pigtail SC, 9/125um, 1m	ks	12,000	53,07	636,84
	ochrana sváru	ks	12,000	19,27	231,24
	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry	ks	6,000	60,93	365,58
	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex	ks	2,000	228,90	457,80
	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvázání+držák svárů	ks	1,000	1 485,70	1 485,70
D3	Doplnění rozvaděče v A_1-11				3 822,00
	pigtail SC, 9/125um, 1m	ks	12,000	82,00	984,00
	ochrana sváru	ks	12,000	29,00	348,00
	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry	ks	6,000	92,00	552,00
	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex	ks	2,000	232,00	464,00
	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvázání+držák svárů	ks	1,000	1 474,00	1 474,00
D4	Propojovací kabely				6 250,00
	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 1m, kat. 6, šedá	ks	40,000	51,00	2 040,00
	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 2m, kat. 6, šedá	ks	40,000	57,00	2 280,00
	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 3m, kat. 6, šedá	ks	20,000	62,00	1 240,00
	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 5m, kat. 6, šedá	ks	10,000	69,00	690,00
D5	Kabely				265 980,00
	UTP instalační kabel Cat.6, LS0H	m	9 020,000	29,00	261 580,00
	Optický kabel SM, univ. distrib. 900µm OS2, 12 vl. těsná sek. och. (IEC-60331, 180 minut)	m	50,000	30,00	1 500,00
	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	50,000	25,00	1 250,00
	Kabel CYA 16	m	50,000	33,00	1 650,00
D6	Ozvučení m.č.D3-0.19				3 323,00
	Aktivní stereo reproduktory - pár, 2x15W	kpl	1,000	3 323,00	3 323,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Č.	Kód po
D7 Ostatní						29 205,00	59	
27		Měření vývodů SK kat.6 vč. měř. protokolů	ks	164,000	66,00	10 824,00	60	
28		Svařování pigtailů	ks	24,000	235,00	5 640,00		D13
29		Měření optického segmentu vč. protokolu	ks	12,000	139,00	1 668,00	61	
30		HZS	hod	16,000	298,00	4 768,00	62	
31		Spolupráce s ostatními profesemi	hod	12,000	299,00	3 588,00	63	
32		Oživení systému	kpl	1,000	1 185,00	1 185,00	64	
33		Revize, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	kpl	1,000	1 532,00	1 532,00	65	
EPS EPS - Elektrická požární signalizace						265 486,00	66	
D8 Hardware EPS						135 167,00	67	
34		Linkový modul - 2 linky Sinteso CS1140	ks	1,000	32 927,00	32 927,00		PZTS
35		Propojovací kabel, 10žilový/0,8m s příslušenstvím	ks	1,000	4 145,00	4 145,00		D14
36		Syst. svorkovnicový blok 2x20 svorek	ks	1,000	5 756,00	5 756,00		
37		Opticko-kouřový hlásič s paticí, izolátorem	ks	11,000	2 429,00	26 719,00		
38		Termodifenziální hlásič s paticí, izolátorem	ks	1,000	2 345,00	2 345,00	68	
39		Patice Sinteso programovatelná	ks	14,000	345,00	4 830,00	69	
40		Přídavná patice	ks	14,000	167,00	2 338,00	70	
41		Elektronika tlačítkového hlásiče	ks	4,000	2 411,00	9 644,00	71	
42		Kryt tlačítkového hlásiče	ks	4,000	628,00	2 512,00	72	
43		Vstupně/výstupní modul Sinteso (4x vstup/4x výstup)	ks	3,000	10 303,00	30 909,00	73	
44		Krabička pro linkové moduly IP65	ks	3,000	657,00	1 971,00	74	
45		Siréna vnitřní s majákem, červená, 7-28V, 3-tónová, 105dB	ks	2,000	767,00	1 534,00	75	
46		Napájecí zdroj 24V/5A, certifikovaný dle EN-54, v krytu, prostor pro 2x aku 12V/24Ah	ks	1,000	6 065,00	6 065,00	76	
47		Akumulátor 12V/24Ah	ks	2,000	1 736,00	3 472,00	77	
D9 Servisní prvky						882,00	78	
48		Provozní kniha EPS	ks	1,000	460,00	460,00	79	
49		sklo pro tlačítkové hlásiče	ks	2,000	36,00	72,00	80	
50		klíč pro tlačítkové hlásiče	ks	2,000	175,00	350,00	81	
D10 Ostatní materiál EPS						7 142,00	82	
51		Kabelová krabicová rozvodka IP65 se zachováním funkčnosti	ks	8,000	731,00	5 848,00	83	
52		Zkušební plyn s výsuvným aplikátorem	ks	1,000	382,00	382,00	84	
53		Popisové pole pro nalepení popisky hlásiče	ks	20,000	32,50	650,00	85	
54		Popiska hlásiče (velikost písma zvolit tak, aby bylo čitelné z podlahy daného prostoru)	ks	20,000	13,10	262,00		D16
D11 Kabely pro rozvod EPS bez funkční schopnosti při požáru-červený						16 314,00	86	
55		J-Y(st)Y 2x2x0,8 (s možností instalace pod omítku)	m	220,000	26,30	5 786,00	87	
56		Lišta vkládací 40x20	m	160,000	65,80	10 528,00	88	
D12 Kabelové trasy a kabely EPS s funkční schopností při požáru s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0						59 101,00	89	
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	m	490,000	36,70	17 983,00	90	
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	m	50,000	47,00	2 350,00	91	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
59		Úchytka pro svazky kabelů s požární odolností, vč. hmoždinky a šroubu, vzdálenost úchytex max 0,3m	ks	680,000	21,60	14 688,00
60		Normovaný kabelový kovový žlab "Jupiter" 60x100x1,5 vč. spojek, nosníků,	m	80,000	301,00	24 080,00
D13		Ostatní				46 880,00
61		HZS	hod	8,000	250,00	2 000,00
62		Spolupráce s ostatními profesemi, účast na KD	hod	8,000	290,00	2 320,00
63		Oživení systému, naprogramování	hod	12,000	520,00	6 240,00
64		Revize EPS vč. vypracování revizní zprávy - 3x paré	hod	12,000	310,00	3 720,00
65		Práce na stávající ústředně, spolupráce techniků	hod	32,000	290,00	9 280,00
66		Uvedení do provozu, update SW ústředny EPS	hod	40,000	520,00	20 800,00
67		Funkční zkouška vč. protokolu	hod	8,000	315,00	2 520,00
PZTS		PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém				160 539,00
D14		Hardware EZS				106 473,00
68		Expandér 16 smyček, v krytu, se zdrojem 3A/12V, kompatibilní se stávajícím systémem PZTS Concept	ks	1,000	12 512,00	12 512,00
69		Kryt koncentrátoru pro 16 smyček, prostor pro trafo, aku	ks	1,000	1 852,00	1 852,00
70		Trafo 60VA	ks	1,000	588,00	588,00
71		Akumulátor 12V/18Ah	ks	1,000	1 323,00	1 323,00
72		LCD klávesnice s displejem	ks	2,000	6 536,00	13 072,00
73		Koncentrátor v krytu pro 8 smyček, 1x výstup, bez zdroje	ks	3,000	7 142,00	21 426,00
74		Kryt koncentrátoru 8 smyček	ks	1,000	842,00	842,00
75		PIR čidlo 360°, stropní, stupeň 3, 12m	ks	12,000	1 654,00	19 848,00
76		Audiodetektor, dosah 7m	ks	6,000	1 220,00	7 320,00
77		Tísňový hlásič s piktogramem (bezbariérové WC)	ks	2,000	927,00	1 854,00
78		Siréna se zábleskovým majákem vnitřní, 105dB	ks	1,000	810,00	810,00
79		Plastový magnetický kontakt, povrchová montáž, stupeň 3	ks	27,000	547,00	14 769,00
80		Rozboč. krabice, 10 svorek, Tamper, Plastová, bílá	ks	15,000	488,00	7 320,00
81		drobný propojovací a instalační materiál	set	1,000	2 937,00	2 937,00
D15		Kabely EZS				35 922,00
82		Sdělovací stíněný kabel sběrnice 2x1+2x0,5	m	320,000	19,00	6 080,00
83		Sdělovací stíněný kabel 2x2x0,5	m	1 580,000	18,00	28 440,00
84		kabel CYKY 3x1,5	ks	50,000	24,00	1 200,00
85		Jistič 230V/1f/6A	ks	1,000	202,00	202,00
D16		Ostatní				18 144,00
86		HZS	hod	8,000	293,00	2 344,00
87		Práce na rozvaděči NN	hod	2,000	304,00	608,00
88		Integrace PZTS do stávajícího systému	hod	12,000	303,00	3 636,00
89		Spolupráce s ostatními profesemi	hod	8,000	304,00	2 432,00
90		Oživení systému	hod	16,000	304,00	4 864,00
91		Revize, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	12,000	355,00	4 260,00
EKV		EKV - Elektronická kontrola vstupu				55 363,00
D17		Hardware EKV - Objekty D1+D2				36 374,00
92		PAXTON Net2 plus - řídicí jedn. TCP/IP, plast. box se zdr. 2A (bílá)	ks	2,000	10 799,00	21 598,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
93		AKU 7-12 - akumulátor 12V/7 Ah, 151x65x94 mm, 2,54 kg	ks	2,000	541,00	1 082,00
94		KR100M - venkovní čtečka Mifare karet, výstup Wiegand 34 bitů	ks	2,000	5 255,00	10 510,00
95		Elektrický zámek, 12VDC, nízkoodběrový	ks	2,000	1 592,00	3 184,00

D18 Kabely 6 721,00

96		kabel FTP kat.5e	m	180,000	20,00	3 600,00
97		kabel CYSY 2x1,5	m	50,000	22,00	1 100,00
98		kabel CYKY 3x1,5	m	70,000	26,00	1 820,00
99		Jistič 230V/6A	m	1,000	201,00	201,00

D19 Ostatní 12 268,00

100		HZS	hod	8,000	295,00	2 360,00
101		Práce na rozvaděči NN	hod	2,000	292,00	584,00
102		Spolupráce s ostatními profesemi, účast na KD	hod	2,000	286,00	572,00
103		Oživení systému, naprogramování	hod	8,000	294,00	2 352,00
104		Integrace EKV do stávajícího systému EKV provozovaného SU v Karviné	hod	8,000	293,00	2 344,00
105		Revize EKV vč. vypracování revizní zprávy - 3x paré	hod	12,000	338,00	4 056,00

KT KT - Kabelové trasy 293 422,80

D20 Vnitřní kabelové trasy 285 646,80

106		Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 16 mm	m	124,000	23,00	2 852,00
107		Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 23 mm	m	280,000	24,00	6 720,00
108		Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 29 mm	m	120,000	26,00	3 120,00
109		Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 36 mm	m	60,000	30,00	1 800,00
110		Trubka ohebná monoflex 48mm	m	120,000	43,00	5 160,00
111		Krabice univerzální KU 68/2-1901, se šroubky	ks	80,000	28,00	2 240,00
112		Krabice kruhová odbočná KO97 s víčkem KO97V	ks	20,000	45,00	900,00
113		Skříň rozvodná KT 250 s víkem a šroubky	ks	5,000	186,00	930,00
114		Merkur 100x100 vč. spojek, výložníků, závěsů	m	42,000	290,00	12 180,00
115		Merkur 200x100 vč. spojek, výložníků, závěsů	m	58,000	380,00	22 040,00
116		Závítová tyč 8mm, 1m	ks	102,000	36,00	3 672,00
117		kovová hmoždinka 8mm	ks	204,000	20,00	4 080,00
118		Osazení hmoždinky 8 mm cihla	ks	320,000	13,00	4 160,00
119		Osazení hmoždinky 8 mm beton, tvrz. kámen, železobeton	ks	60,000	18,00	1 080,00
120		Lišta vkladací 20x20	m	60,000	48,00	2 880,00
121		Lišta vkladací 40x20	m	80,000	48,00	3 840,00
122		Průraz D=6cm, cihla 30cm	ks	22,000	33,00	726,00
123		Průraz D=6cm, cihla 60cm	ks	18,000	88,00	1 584,00
124		Průraz D=6cm, beton 60cm	ks	12,000	181,00	2 172,00
125		chránička průrazu vč. začištění	ks	52,000	92,00	4 784,00
126		Značení trasy trubkového vedení	m	580,000	6,00	3 480,00
127		Forma drátová jednostranná do 20 vodičů	ks	8,000	196,00	1 568,00
128		Vyvázaní kabel. svazků formy do 20 vodičů	ks	8,000	53,00	424,00
129		Vysekání kapsy v cihl. zdi, krabice do 100x100x50 mm	ks	100,000	28,00	2 800,00
130		Vysekání kapsy v cihl. zdi, krabice do 250x200x100 mm	ks	5,000	55,00	275,00
131		Vysekání drážky v betonové zdi do hl. 30 mm, š. do 70 mm	m	50,000	110,00	5 500,00
132		Vysekání drážky v cihl. zdi do hl. 30 mm, š. do 70 mm	m	474,000	44,00	20 856,00
133		Vysekání drážky v cihl. zdi do hl. 30 mm, š. do 100 mm	ks	180,000	29,00	5 220,00
134		Omítnutí rýhy, drážka do 50x100 mm, vápenná omítko	m	474,000	37,00	17 538,00

m	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
082,00	135		Omítnutí rýhy, drážka do 100x150 mm, vápenná omítka	m	180,000	50,00	9 000,00
	136		Koordinace a spolupráce s jinými profesemi	hod	60,000	304,00	18 240,00
510,00	137		Podlahová krabice, 3x3 moduly, vč. víka	ks	12,000	5 146,00	61 752,00
184,00	138		HZS	hod	60,000	244,00	14 640,00
	139		Požární ucpávky	ks	12,000	802,00	9 624,00
21,00	140		Popl.za uložení suti	t	1,600	919,00	1 470,40
600,00	141		Svis doprava suti prve podlazi	t	1,600	751,00	1 201,60
100,00	142		Odvoz suti na skladku do 1km	t	1,600	1 393,00	2 228,80
820,00	143		Odvoz suti na skladku zkd 1km	km	40,000	19,00	760,00
201,00	144		Práce spojené s vložením kabelů do stávajících kabelových tras	hod	32,000	299,00	9 568,00
68,00	145		Drobný elektroinstalační materiál (stahovací pásy, izolační pásy, vruty, sádra, apod..)	kpl	1,000	3 631,00	3 631,00
360,00	146		Úklidové práce	hod	50,000	179,00	8 950,00
584,00		D20	Ostatní				7 776,00
572,00	147		HZS	hod	10,000	304,00	3 040,00
352,00	148		Spolupráce s ostatními profesemi	hod	16,000	296,00	4 736,00

Celkem

1 155 727,96

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	DIČ
Projektant	MARPO s.r.o., Ostrava		
Zhotovitel	FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.	25396293	CZ25396293
Zpracoval	Frejová		
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 Doplnčkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1 HSV	Dodávky 331 853,01	8	Práce přesčas 0,00	13	Revize, měření osvětlení 7 738,17
2	Montáž 55 035,82	9	Bez pevné podl. 0,00	14	Projektové práce
3 PSV	Dodávky	10	Kulturní památka 0,00	15	Územní vlivy
4	Montáž	11		16	Provozní vlivy
5 "M"	Dodávky			17	Jiné VRN
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu
7 ZRN (ř. 1-6)	386 888,83	12 DN (ř. 8-11)		19 VRN (ř. 13-18)	7 738,17
20 HZS		21 Kompl. činnost		22	Ostatní náklady

<p>Projektant, Zhotovitel, Objednatel</p> <p style="text-align: center;"> FATRA-stavební a obchodní společnost spol. s r.o. Školní 863 735 14 ORLOVA-Lutyně DIČ: CZ25396293 -1- </p> <p style="text-align: center;"><i>Frejová</i></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D Celkem bez DPH</td> <td style="text-align: right;">394 627,00</td> </tr> <tr> <td>DPH % Základ daně DPH celkem</td> <td></td> </tr> <tr> <td>snížená 15,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>základní 21,0</td> <td style="text-align: right;">394 627,00</td> </tr> <tr> <td>Cena s DPH</td> <td style="text-align: right;">477 499,00</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>E Přípočty a odpočty</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dodá zadavatel</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Klouzavá doložka</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zvýhodnění</td> <td></td> </tr> </table>	D Celkem bez DPH	394 627,00	DPH % Základ daně DPH celkem		snížená 15,0		základní 21,0	394 627,00	Cena s DPH	477 499,00	E Přípočty a odpočty		Dodá zadavatel		Klouzavá doložka		Zvýhodnění	
D Celkem bez DPH	394 627,00																		
DPH % Základ daně DPH celkem																			
snížená 15,0																			
základní 21,0	394 627,00																		
Cena s DPH	477 499,00																		
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: Frejová

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)	ks	1,000	73 405,00	73 405,00
2		Rozvaděč D3 (specifikace dle výrobce) (+kompletní připojení silových okruhů, okruhů SRTP, MaR, dílčí vyzkoušení všech funkcí)	ks	1,000	73 794,00	73 794,00
3		Frekvenční měniče	ks	2,000	40 647,00	81 294,00
4		Řídící jednotka - Zařízení 1	soub	1,000	26 973,00	26 973,00
5		Snímače teploty	soub	1,000	12 848,00	12 848,00
6		Řídící jednotka - Zařízení 3	soub	1,000	26 999,00	26 999,00
7		Snímače teploty	soub	1,000	12 881,00	12 881,00
8		Kompletační činnost + 4,5%	kpl.	1,000	11 824,83	11 824,83
9		Demontáže	HZS	32,000	250,00	8 000,00
10		Aplikační SW pro automaty Carel	soub	1,000	13 900,00	13 900,00
11		Parametrizace a odladění aplikačního SW	soub	1,000	4 360,00	4 360,00
12		Výrobně-montážní dokumentace	soub	1,000	12 400,00	12 400,00
13		Dokumentace skutečného provedení	soub	1,000	5 760,00	5 760,00
14		Příptava zařízení k vyzkoušení	HZS	18,000	250,00	4 500,00
15		Osvědčení o provedení kusové zkoušky jednotky	HZS	15,000	250,00	3 750,00
16		Komplexní vyzkoušení, zaškolení obsluhy	HZS	24,000	250,00	6 000,00
17		Doprava	soub	1,000	8 200,00	8 200,00

Celkem

386 888,83

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	Frejová		
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 Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
HSV	Dodávky	8	Práce přesčas	0,00	13 Zařízení staveniště
	Montáž	1 112 314,90	9	Bez pevné podl.	0,00
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)	1 112 314,90	12	DN (ř. 8-11)		19 VRN (ř. 13-18)
HZS		21	Kompl. činnost		22 Ostatní náklady

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

FATRA-stavební a obchodní společnost spol. s r.o.
 Školní 863
 735 14 ORLOVÁ - Lutyně
 DIČ: CZ25396293 -1-



D Celkem bez DPH 1 112 315,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0		
základní	21,0	1 112 315,00	233 586,00

Cena s DPH 1 345 901,00

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

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

Místo: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: Frejová

Datum: 11. 7. 2018

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

Vzduchotechnika - demontáže

151 868,50

1	75137-7046R00	Demontáž odsávacích zákrytů, průřezu do 6,5 m2	ks	6,000	3 882,00	23 292,00
2	75132-2134R00	Demontáž anemostatu čtvercového vířivého se skříní, průřezu do 0,5 m2	ks	7,000	353,00	2 471,00
3	75132-2013	Demontáž talířových ventilů, průměru do 200 mm	ks	5,000	108,00	540,00
4	75131-1092	Demontáž vyústky čtyřhranné, průřezu do 0,08 m2	ks	22,000	143,00	3 146,00
5	75151-0812	Demontáž vzduchotechnického potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,07 m2	m	38,000	122,00	4 636,00
6	75151-0815	Demontáž vzduchotechnického potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,5 m2	m	55,000	375,00	20 625,00
7	75151-0814	Demontáž vzduchotechnického potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,28 m2	m	84,000	276,00	23 184,00
8	75151-0842	Demontáž vzduchotechnického potrubí kruhového, spirálně vinutého, průměru do 200 mm	m	3,300	85,00	280,50
9	75153-7112R00	Demontáž vzduchotechnického potrubí kruhového, ohebného, průměru do 200 mm	m	18,000	82,00	1 476,00
10	75151-4679R00	Demontáž reg. klapky kruhové, průměru do 200 mm	ks	4,000	75,00	300,00
11	75151-4614	Demontáž reg. klapky čtyřhranné, průřezu do 0,21 m2	ks	1,000	83,00	83,00
12	24099-1400R00	Demontáž konzola a závěsů	kg	350,000	50,00	17 500,00
13	24071-5222R00	Demontáž požárních klapek čtyřhranných, obvodu do 3500 mm	ks	2,000	499,00	998,00
14	24071-5219R00	Demontáž požárních klapek čtyřhranných, obvodu do 2250 mm	ks	2,000	320,00	640,00
15	24071-5216R00	Demontáž požárních klapek čtyřhranných, obvodu do 1300 mm	ks	1,000	225,00	225,00
16	71330-0842	Odstranění tepelné izolace	m2	200,000	237,00	47 400,00
17	99701-3211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot ručně, v obj. výšky do 6 m	t	2,000	403,00	806,00
18	99701-3501	Odvoz sutí na skládku do 1 km	t	2,000	229,00	458,00
19	99701-3509	Příplatek za první a každý další km	t	40,000	10,00	400,00
20	99701-3814	Poplatek za uložení stavebního odpadu	t	2,000	1 704,00	3 408,00

Vzduchotechnika - zřízení konstrukcí

960 446,40

	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	ks	2,000	13 110,00	26 220,00
	Kalcium-silikátové destičky, sada 8 kusů, referenční typ příločky PRS-1000x500	sada	2,000	3 463,00	6 926,00
24071-5222	Montáž protipožární klapky čtyřhranné, obvodu do 3500 mm	ks	2,000	843,00	1 686,00
24071-9112	Montáž doplňků k ovládání a propojení, hmotnosti do 10 kg	soubor	2,000	298,00	596,00
741...	Montáž servopohonu	soubor	2,000	342,00	684,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Kód p
26	24071-5115R00	Revize požární klapky	ks	2,000	353,00	706,00	
27		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-630X315-DV7-T	ks	2,000	9 661,00	19 322,00	75132-21
28		Kalcium-silikátové destičky, sada 8 kusů, referenční typ příložky PRS-630x315	sada	2,000	2 497,00	4 994,00	75132-21
29	24071-5219	Montáž protipožární klapky čtyřhranné, obvodu do 2250 mm	ks	2,000	549,00	1 098,00	
30	24071-9112	Montáž doplňků k ovládání a propojení, hmotnosti do 10 kg	soubor	2,000	298,00	596,00	
31	741...	Montáž servopohonu	soubor	2,000	352,00	704,00	
32	24071-5115R00	Revize požární klapky	ks	2,000	345,00	690,00	
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	ks	1,000	8 953,00	8 953,00	75132-20 97208-52
34		Kalcium-silikátové destičky, sada 8 kusů, referenční typ příložky PRS-315x315	sada	1,000	1 994,00	1 994,00	
35	24071-5216	Montáž protipožární klapky čtyřhranné, obvodu do 1300 mm	ks	1,000	552,00	552,00	
36	24071-9112	Montáž doplňků k ovládání a propojení, hmotnosti do 10 kg	soubor	1,000	302,00	302,00	
37	741...	Montáž servopohonu	soubor	1,000	354,00	354,00	
38	24071-5115R00	Revize požární klapky	ks	1,000	349,00	349,00	75131-10
39		Požární ventil průměr 125 mm, požární odolnost E90, referenční typ Mandík PVM-E90-o125 TPM 052/05	ks	2,000	1 167,00	2 334,00	
40	24071-5115R00	Montáž protipožárního ventilu	ks	2,000	229,00	458,00	
41	24071-9111	Montáž doplňků, hmotnosti do 5 kg	soubor	2,000	215,00	430,00	75139-80
42	24071-5115R00	Revize požárního ventilu	ks	2,000	343,00	686,00
43		Anemostat pro přívod vzduchu s nastavitelnými lamelami, čelní deska čtvercová 600x600mm, 48 ks bílých lamel, povrchová úprava RAL 9010 + připojovací box čtvercový 600x600 mm s perforovaným plechem, připojení horizontální ø250 s klapkou a vnitřní izolací	sada	2,000	3 603,00	7 206,00	
44		Anemostat pro odvod vzduchu, čelní deska čtvercová 600x600mm, 48 ks lamel, povrchová úprava RAL 9010 + připojovací box čtvercový 600x600 mm bez perforovaného plechu, připojení horizontální ø250 s klapkou, pozink. provedení, referenční typ Systemair VVKR-A	sada	2,000	2 302,00	4 604,00	
45		Anemostat pro přívod vzduchu s nastavitelnými lamelami, čelní deska čtvercová 600x600mm, 40 ks bílých lamel, povrchová úprava RAL 9010 + připojovací box čtvercový 600x600 mm s perforovaným plechem, připojení horizontální ø250 s klapkou a vnitřní izolací	sada	9,000	3 389,00	30 501,00	
46		Anemostat pro odvod vzduchu, čelní deska čtvercová 600x600mm, 40 ks lamel, povrchová úprava RAL 9010 + připojovací box čtvercový 600x600 mm bez perforovaného plechu, připojení horizontální ø250 s klapkou, pozink. provedení, referenční typ Systemair VVKR-A	sada	9,000	2 555,00	22 995,00	75153-713 75153-701
47		Anemostat pro přívod vzduchu s nastavitelnými lamelami, čelní deska kruhová 600mm, 40 ks bílých lamel, povrchová úprava RAL 9010 + připojovací box kruhový 600 mm s perforovaným plechem, připojení horizontální ø250 s klapkou a vnitřní izolací tl.14 mm, po	sada	3,000	3 413,00	10 239,00	

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 o250 s klapkou, pozink. provedení, referenční typ Systemair VVKR-A-R-600x40-R	sada	3,000	2 402,00	7 206,00
322,00	75132-2144	Montáž anemostatu kruhového vířivého se skříní, průměru do 600 mm	ks	6,000	427,00	2 562,00
994,00 098,00	75132-2134	Montáž anemostatu čtvercového vířivého se skříní, průřezu do 0,5 m2	ks	22,000	486,00	10 692,00
596,00		Kovový talířový ventil o160 RAL 9010 pro přívod vzduchu včetně upevňovacího rámečku, referenční typ TFFC-160	ks	3,000	174,00	522,00
704,00		Kovový talířový ventil o160 RAL 9010 pro odvod vzduchu včetně upevňovacího rámečku, referenční typ EFFC-160	ks	2,000	174,00	348,00
690,00		Kovový talířový ventil o200 RAL 9010 pro přívod vzduchu včetně upevňovacího rámečku, referenční typ TFFC-200	ks	4,000	220,00	880,00
		Kovový talířový ventil o125 RAL 9010 pro přívod vzduchu včetně upevňovacího rámečku, referenční typ TFFC-125	ks	2,000	123,00	246,00
	75132-2012	Montáž talířových ventilů, průměru do 200 mm	ks	11,000	115,00	1 265,00
953,00	97208-5291R00	Vyřezání otvorů v podhledu stropu, pl. Do 0,09 m2	ks	11,000	74,00	814,00
994,00 552,00		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	ks	5,000	393,00	1 965,00
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	ks	7,000	432,00	3 024,00
354,00 349,00	75131-1091	Montáž vyústky čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu do 0,04 m2	ks	12,000	118,00	1 416,00
334,00 458,00		425x225 s pevnými lamelami s krycím rámečkem, upevňování šrouby, referenční typ Systemair NOVA-D-1-425x225-UR1	ks	4,000	957,00	3 828,00
430,00	75139-8032	Montáž ventilační mřížky do dveří, průřezu do 0,1 m2	ks	4,000	234,00	936,00
686,00	Vysazení a zpětné pověšení dveřního křídla, vyřezání otvoru pro osazení ventilační mřížky	hod	1,000	342,00	342,00
		Tepelně a zvukově izolovaná hadice, tl. Izolace 25 mm, průměr 250, balení 10 m, referenční typ MultiVac Sonovac 25, typ DS254	ks	5,000	1 588,00	7 940,00
7 206,00		Kovová páska se sponou, průměr 325 mm, referenční typ QIP325	ks	56,000	39,00	2 184,00
		Ohebná AL hadice jednovrstvá o125, referenční typ MultiVac Semivac typ SV125/3, balení 3 m	ks	1,000	131,00	131,00
4 604,00		Ohebná AL hadice jednovrstvá o160, referenční typ MultiVac Semivac typ SV160/5, balení 5 m	ks	1,000	281,00	281,00
		Ohebná AL hadice jednovrstvá o200, referenční typ MultiVac Semivac typ SV200/5, balení 5 m	ks	1,000	357,00	357,00
		Kovová páska se sponou, průměr 135 mm, referenční typ QIP135	ks	4,000	22,00	88,00
0 501,00		Kovová páska se sponou, průměr 215 mm, referenční typ QIP215	ks	18,000	28,00	504,00
	75153-7133	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného, průměru do 300 mm	m	50,000	140,00	7 000,00
2 995,00	75153-7012	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného, průměru do 200 mm	m	13,000	105,00	1 365,00
		Regulační a uzavírací klapka kruhová o250 pro ovládání servopohonem, referenční typ Systemair TUNE-R-250-1-M0	ks	2,000	762,00	1 524,00
0 239,00		Regulační a uzavírací klapka kruhová o280 pro ovládání servopohonem, referenční typ Systemair TUNE-R-280-1-M1	ks	2,000	910,00	1 820,00
		Servopohon s havarijní funkcí ON/OFF 230 V, 2Nm, pružina, referenční typ Systemair TF 230	ks	4,000	3 088,00	12 352,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
75	75151-4680	Montáž škrtkící klapky kruhové bez příruby, průměru do 300 mm	ks	4,000	155,00	620,00
76	741...	Montáž servopohonu	soubor	4,000	343,00	1 372,00
77		Regulační a uzavírací klapka kruhová o200 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair TUNE-R-200-1-H	ks	1,000	684,00	684,00
78		Regulační a uzavírací klapka kruhová o250 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair TUNE-R-250-1-H	ks	1,000	764,00	764,00
79		Regulační a uzavírací klapka kruhová o160 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair TUNE-R-160-1-H	ks	2,000	650,00	1 300,00
80		Regulační a uzavírací klapka kruhová o355 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair TUNE-R-355-1-H	ks	2,000	1 002,00	2 004,00
81	75151-4679	Montáž škrtkící klapky kruhové bez příruby, průměru do 200 mm	ks	3,000	104,00	312,00
82	75151-4680	Montáž škrtkící klapky kruhové bez příruby, průměru do 300 mm	ks	1,000	154,00	154,00
83	75151-4681	Montáž škrtkící klapky kruhové bez příruby, průměru do 400 mm	ks	2,000	186,00	372,00
84		Regulační klapka čtyřhranná 710x250 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair RK-710x250-R	ks	1,000	1 845,00	1 845,00
85	75151-4614	Montáž škrtkící klapky čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,21 m ²	ks	1,000	118,00	118,00
86		Regulační klapka čtyřhranná 800x400 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair RK-800x400-R	ks	1,000	2 677,00	2 677,00
87	75151-4616	Montáž škrtkící klapky čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,35m ²	ks	1,000	165,00	165,00
88		Regulační klapka čtyřhranná 630x250 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair RK-630x250-R	ks	2,000	1 746,00	3 492,00
89	75151-4614	Montáž škrtkící klapky čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,21 m ²	ks	2,000	119,00	238,00
90		Regulační klapka čtyřhranná 400x250 pro ruční ovládání, referenční typ Systemair RK-400x250-R	ks	2,000	1 443,00	2 886,00
91	75151-4613	Montáž škrtkící klapky čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,14 m ²	ks	2,000	95,00	190,00
92		<i>Chlazení servovny:</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	sada	1,000	29 741,00	29 741,00
93		<i>Chlazení servovny:</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	sada	1,000	29 036,00	29 036,00
94	75154-1100R00	Předizolované měděné potrubí o6,35/o12,7 pro vedení potrubí chladiva a par chladiva včetně plnění chladiva, elektrokabeláže	m	12,000	1 199,00	14 388,00

m	č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
120,00	95	75154-1100R00	Předizolované měděné potrubí o6,35/o12,7 pro vedení potrubí chladiva a par chladiva včetně plnění chladiva, elektrokabeláže	m	12,000	1 204,00	14 448,00
172,00	96	75171-1112	Montáž klimatizační jednotky vnitřní nástěnné	ks	2,000	837,00	1 674,00
184,00	97	75172-1111	Montáž klimatizační venkovní jednotky	ks	2,000	2 876,00	5 752,00
764,00	98	73553-1010R00	Montáž nástěnného ovladače	ks	2,000	122,00	244,00
300,00	99		Doplňková konstrukce pod venkovní jednotku, materiál pozink	sada	2,000	3 043,00	6 086,00
204,00	00	76799-5113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí, hmotnosti do 20 kg	kg	40,000	52,00	2 080,00
312,00	01		Plastové kanály a tvarovky pro zakrytování vedení potrubí chladiva a par chladiva a kondenzátního potrubí, řada 80x60	m	24,000	442,00	10 608,00
154,00	02	75152-5031R00	Montáž zakrytování	m	24,000	106,00	2 544,00
372,00	03	72217-3000R00	Potrubí pro odvod kondenzátu - hadice spirálová 22 mm (vnitřní hladká) - dodávka a montáž	m	6,000	147,00	882,00
845,00	04		Sifon	ks	2,000	724,00	1 448,00
118,00	05	72586-1312	Montáž zápachové uzávěrky	ks	2,000	730,00	1 460,00
677,00	06	72117-4042	HT systém připojovací DN32 - dodávka a montáž	m	10,000	269,00	2 690,00
165,00	07	72117-1905	Vsazení odbočky do plastového potrubí - dodávka a montáž	ks	2,000	565,00	1 130,00
492,00	08	72119-4104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek	ks	2,000	49,00	98,00
238,00	09	72129-0111	Zkouška těsnosti kanalizace	m	16,000	16,00	256,00
886,00	10	23012-0041	Čištění potrubí profukováním	m	16,000	25,00	400,00
190,00	11	23017-0001	Příprava pro zkoušku těsnosti	sada	2,000	1 695,00	3 390,00
9 741,00	12	73329-1101	Zkouška těsnosti potrubí z trubek měděných	m	48,000	14,00	672,00
	13	63466-3114R00	Utěsnění prostupů stěnou, šířka spáry do 50 mm - PUR pěna - dodávka a montáž (materiál v ceně)	ks	6,000	87,00	522,00
	14	...	Uvedení klimatizačních jednotek do provozu autorizovaným servisem výrobce zařízení	ks	2,000	4 919,00	9 838,00
	15		Kruhové spirálně vinuté potrubí, tzv. Spiro a tvarovky: Trouba D=125, l=3 m	ks	7,000	294,00	2 058,00
	16		Trouba D=160, l=3 m	ks	7,000	392,00	2 744,00
	17		Trouba D=200, l=3 m	ks	4,000	521,00	2 084,00
	18		Trouba D=250, l=3 m	ks	12,000	613,00	7 356,00
	19		Trouba D=280, l=3 m	ks	8,000	794,00	6 352,00
	20		Trouba D=355, l=3 m	ks	3,000	1 077,00	3 231,00
	21		Spojka vnitřní - vsuvka, d=125	ks	2,000	32,00	64,00
	22		Spojka vnitřní - vsuvka, d=160	ks	1,000	36,00	36,00
	23		Spojka vnitřní - vsuvka, d=200	ks	1,000	40,00	40,00
	24		Spojka vnitřní - vsuvka, d=250	ks	2,000	48,00	96,00
	25		Spojka vnitřní - vsuvka, d=280	ks	2,000	60,00	120,00
	26		Spojka vnitřní - vsuvka, d=355	ks	1,000	85,00	85,00
	27		Spojka vnější - nátrubek, D=125	ks	2,000	28,00	56,00
	28		Spojka vnější - nátrubek, D=160	ks	6,000	34,00	204,00
	29		Spojka vnější - nátrubek, D=200	ks	2,000	36,00	72,00
	30		Spojka vnější - nátrubek, D=250	ks	10,000	43,00	430,00
	31		Spojka vnější - nátrubek, D=280	ks	6,000	46,00	276,00
	32		Spojka vnější - nátrubek, D=355	ks	4,000	64,00	256,00
	33		Nástavec d=160 s kruhovou přírubou	ks	2,000	184,00	368,00
	34		Nástavec d=250 s kruhovou přírubou	ks	4,000	272,00	1 088,00
	35		Přechod osový, d=160-125	ks	1,000	93,00	93,00
	36		Přechod osový, d=200-160	ks	1,000	126,00	126,00
9 036,00	37		Přechod osový, d=250-200	ks	1,000	179,00	179,00
	38		Přechod osový, d=250-250	ks	1,000	232,00	232,00
	39		Přechod osový, d=280-200	ks	1,000	386,00	386,00
4 388,00	40		Přechod osový, d=280-250	ks	2,000	228,00	456,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
141		Přechod osový, d=355-280	ks	2,000	406,00	812,00
142		Přechod osový, d=250-125	ks	2,000	202,00	404,00
143		Oblouk 45°, d=250	ks	2,000	279,00	558,00
144		Oblouk 90°, d=125	ks	8,000	144,00	1 152,00
145		Oblouk 90°, d=160	ks	9,000	227,00	2 043,00
146		Oblouk 90°, d=200	ks	3,000	217,00	651,00
147		Oblouk 90°, d=250	ks	11,000	319,00	3 509,00
148		Oblouk 90°, d=280	ks	4,000	384,00	1 536,00
149		Odbočka jednostranná 90°, d=125-125	ks	1,000	178,00	178,00
150		Odbočka jednostranná 90°, d=160-160	ks	3,000	243,00	729,00
151		Odbočka jednostranná 90°, d=200-200	ks	2,000	308,00	616,00
152		Odbočka jednostranná 90°, d=250-200	ks	1,000	375,00	375,00
153		Odbočka jednostranná 90°, d=280-280	ks	1,000	676,00	676,00
154		Odbočka jednostranná 90°, d=280-250	ks	2,000	571,00	1 142,00
155		Odbočka jednostranná 90°, d=250-250	ks	4,000	422,00	1 688,00
156		Odbočka jednostranná 90°, d=355-250	ks	2,000	564,00	1 128,00
157	75151-1182	Montáž potrubí plechového kruhového bez přírub, průměru do 200 mm	m	54,000	93,00	5 022,00
158	75151-1183	Montáž potrubí plechového kruhového bez přírub, průměru do 300 mm	m	60,000	142,00	8 520,00
159	75151-1184	Montáž potrubí plechového kruhového bez přírub, průměru do 400 mm	m	9,000	189,00	1 701,00
160	75151-4536	Montáž spojky kruhové bez přírub, průměru do 200 mm	ks	16,000	24,00	384,00
161	75151-4537	Montáž spojky kruhové bez přírub, průměru do 300 mm	ks	24,000	35,00	840,00
162	75151-4538	Montáž spojky kruhové bez přírub, průměru do 400 mm	ks	5,000	47,00	235,00
163	75151-4478	Montáž přechodu kruhového bez přírub, průměru do 200 mm	ks	2,000	58,00	116,00
164	75151-4479	Montáž přechodu kruhového bez přírub, průměru do 300 mm	ks	7,000	70,00	490,00
165	75151-4480	Montáž přechodu kruhového bez přírub, průměru do 400 mm	ks	2,000	117,00	234,00
166	75151-4178	Montáž oblouku kruhového bez přírub, průměru do 200 mm	ks	20,000	83,00	1 660,00
167	75151-4179	Montáž oblouku kruhového bez přírub, průměru do 300 mm	ks	17,000	132,00	2 244,00
168	75151-4288	Montáž odbočky kruhové bez přírub, průměru do 200 mm	ks	6,000	82,00	492,00
169	75151-4289	Montáž odbočky kruhové bez přírub, průměru do 300 mm	ks	8,000	129,00	1 032,00
170	75151-4290	Montáž odbočky kruhové bez přírub, průměru do 400 mm	ks	2,000	177,00	354,00
171		Tepelně izolační návlek na Spiro potrubí, minerální vata tl. 25 mm s hliníkovou fólií, referenční typ Isosleeve 25, D=127, balení 10 m	ks	2,000	705,00	1 410,00
172		Tepelně izolační návlek na Spiro potrubí, minerální vata tl. 25 mm s hliníkovou fólií, referenční typ Isosleeve 25, D=160, balení 10 m	ks	3,000	862,00	2 586,00
173		Tepelně izolační návlek na Spiro potrubí, minerální vata tl. 25 mm s hliníkovou fólií, referenční typ Isosleeve 25, D=203, balení 10 m	ks	2,000	1 024,00	2 048,00
174		Tepelně izolační návlek na Spiro potrubí, minerální vata tl. 25 mm s hliníkovou fólií, referenční typ Isosleeve 25, D=254, balení 10 m	ks	3,000	1 159,00	3 477,00
175		Tepelně izolační návlek na Spiro potrubí, minerální vata tl. 25 mm s hliníkovou fólií, referenční typ Termosleeve, D=280, balení 10 m	ks	2,000	2 602,00	5 204,00
176		Tepelně izolační návlek na Spiro potrubí, minerální vata tl. 25 mm s hliníkovou fólií, referenční typ Isosleeve 25, D=356, balení 10 m	ks	1,000	1 755,00	1 755,00
177		Samolepící hliníková páska 50 mm x 50 m	ks	25,000	142,00	3 550,00
178	71346-3411	Montáž izolace teepné návlekovými izolačními hadicemi potrubí a ohybů	m	130,000	10,00	1 300,00

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	ks	1,000	891,00	891,00
58,00	79		Přechod osový 315x200-o280/300 s nástavcem pro nasazení spiro potrubí	ks	1,000	891,00	891,00
52,00	80		Odbočka čtyřhranná 1250x400-800x400-400x400 (R150)	ks	1,000	3 257,00	3 257,00
143,00			Přechod osový 400x400--o355/300 s nástavcem pro nasazení spiro potrubí	ks	1,000	1 274,00	1 274,00
51,00	81		Přechod osový 400x400--o355/300 s nástavcem pro nasazení spiro potrubí	ks	1,000	1 274,00	1 274,00
109,00	82		Trouba čtyřhranná 800x400/750+ VP	ks	1,000	1 271,00	1 271,00
36,00	83		Oblouk čtyřhranný 400x800-45°/R150	ks	2,000	918,00	1 836,00
178,00	84		Trouba čtyřhranná 800x400/300+ VP	ks	1,000	505,00	505,00
729,00	85		Trouba čtyřhranná 800x400/250 VP	ks	1,000	411,00	411,00
516,00	86		Oblouk čtyřhranný 800x400-45°/R150	ks	2,000	1 445,00	2 890,00
375,00	87		Trouba čtyřhranná 800x400/450 s jedním otvorem o250	ks	1,000	761,00	761,00
376,00	88		Trouba čtyřhranná 800x400/1950	ks	1,000	3 324,00	3 324,00
142,00	89		Trouba čtyřhranná 800x400/950+ VP	ks	1,000	1 586,00	1 586,00
688,00	90		Odbočka čtyřhranná 800x400-800x400-400x400 (R150)	ks	1,000	2 323,00	2 323,00
128,00	91		Přechod pravouhlý a stranový 800x400-630x250/450	ks	1,000	1 313,00	1 313,00
022,00	92		Trouba čtyřhranná 630x250/750+ VP	ks	1,000	929,00	929,00
520,00	93		Oblouk čtyřhranný 630x250-90°/R150	ks	1,000	2 069,00	2 069,00
701,00	94		Oblouk čtyřhranný 250x630-45°/R150	ks	2,000	427,00	854,00
384,00	95		Trouba čtyřhranná 630x250/450+ VP	ks	1,000	557,00	557,00
840,00	96		Trouba čtyřhranná 630x250/650+ VP	ks	1,000	794,00	794,00
235,00	97		Oblouk čtyřhranný 630x250-90°/R150	ks	1,000	2 129,00	2 129,00
116,00	98		Trouba čtyřhranná 630x250/1950	ks	1,000	2 362,00	2 362,00
490,00	99		Trouba čtyřhranná 630x250/450+ VP	ks	1,000	556,00	556,00
234,00	100		Odbočka čtyřhranná 630x250-630x250-200x250 (R150)	ks	1,000	1 209,00	1 209,00
660,00	101		Přechod osový 200x250-o250/250 s nástavcem pro nasazení ohebné hadice	ks	6,000	652,00	3 912,00
244,00	102		Trouba čtyřhranná 630x250/1950+ VP	ks	1,000	2 383,00	2 383,00
492,00	103		Odbočka čtyřhranná 630x250-500x250-200x250 (R150)	ks	1,000	1 229,00	1 229,00
032,00	104		Přechod pravouhlý 500x250-500x200/300	ks	1,000	599,00	599,00
354,00	105		Trouba čtyřhranná 500x200/1750+ VP	ks	1,000	1 685,00	1 685,00
1 410,00	106		Odbočka čtyřhranná 500x200-400x200-250x200 (R150)	ks	1,000	1 086,00	1 086,00
2 586,00	107		Přechod osový 250x200-o250/250 s nástavcem pro nasazení ohebné hadice	ks	6,000	651,00	3 906,00
2 048,00	108		Trouba čtyřhranná 400x200/1950	ks	1,000	1 637,00	1 637,00
3 477,00	109		Trouba čtyřhranná 400x200/1450+VP	ks	1,000	1 195,00	1 195,00
5 204,00	110		Odbočka čtyřhranná 400x200-400x200-250x200 (R100)	ks	1,000	762,00	762,00
1 755,00	111		Přechod osový 400x200--o250/250 s nástavcem pro nasazení spiro potrubí	ks	1,000	769,00	769,00
3 550,00	112		Trouba čtyřhranná 400x400/750+ VP	ks	1,000	849,00	849,00
1 300,00	113		Trouba čtyřhranná 400x400/450 s jedním otvorem o250	ks	1,000	498,00	498,00
	114		Přechod pravouhlý 400x400-250x400/300	ks	1,000	604,00	604,00
	115		Trouba čtyřhranná 400x250/750+ VP	ks	1,000	684,00	684,00
	116		Oblouk čtyřhranný 400x250-90°/R150	ks	1,000	992,00	992,00
	117		Trouba čtyřhranná 400x250/1950+ VP	ks	1,000	1 784,00	1 784,00
	118		Oblouk čtyřhranný 250x400-45°/R100	ks	2,000	317,00	634,00
	119		Trouba čtyřhranná 250x400/450+ VP	ks	1,000	409,00	409,00
	120		Trouba čtyřhranná 400x250/1950+ VP	ks	1,000	1 782,00	1 782,00
	121		Odbočka čtyřhranná 400x250-400x250-200x250 (R100)	ks	1,000	738,00	738,00
	122		Přechod pravouhlý 200x400-250x400/300	ks	1,000	527,00	527,00
	123		Trouba čtyřhranná 400x200/1950	ks	1,000	1 644,00	1 644,00
	124		Trouba čtyřhranná 400x200/1750+ VP	ks	1,000	1 435,00	1 435,00
	125		Odbočka čtyřhranná 400x200-400x200-250x200 (R100)	ks	1,000	744,00	744,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
226		Přechod osový 400x200--o250/250 s nástavcem pro nasazení spiro potrubí	ks	1,000	770,00	770,00
227		Trouba čtyřhranná 400x1250/950+ VP	ks	1,000	2 154,00	2 154,00
228		Rozbočka čtyřhranná 1250x400-710x400-630x400 (R150)	ks	1,000	4 150,00	4 150,00
229		Přechod pravouhlý 250x710-400x710/450	ks	1,000	1 238,00	1 238,00
230		Trouba čtyřhranná 250x710/450+ VP	ks	1,000	598,00	598,00
231		Oblouk čtyřhranný 710x250-90°/R150	ks	1,000	2 143,00	2 143,00
232		Oblouk čtyřhranný 250x710-90°/R100	ks	2,000	941,00	1 882,00
233		Trouba čtyřhranná 250x710/750+ VP	ks	1,000	989,00	989,00
234		Trouba čtyřhranná 250x710/350 VP	ks	1,000	467,00	467,00
235		Oblouk čtyřhranný 710x250-90°/R150	ks	1,000	2 105,00	2 105,00
236		Trouba čtyřhranná 710x250/950+ VP	ks	1,000	1 254,00	1 254,00
237		Oblouk čtyřhranný 710x250-45°/R150	ks	2,000	1 067,00	2 134,00
238		Trouba čtyřhranná 710x250/1250+ VP	ks	1,000	1 670,00	1 670,00
239		Trouba čtyřhranná 710x250/450 s jedním otvorem o250	ks	1,000	613,00	613,00
240		Přechod pravouhlý 710x250-560x250/450	ks	1,000	1 026,00	1 026,00
241		Trouba čtyřhranná 560x250/1950	ks	1,000	2 228,00	2 228,00
242		Trouba čtyřhranná 560x250/300+ VP	ks	1,000	338,00	338,00
243		Trouba čtyřhranná 560x250/450 s jedním otvorem o250	ks	1,000	517,00	517,00
244		Přechod pravouhlý 560x250-400x250/450	ks	1,000	809,00	809,00
245		Trouba čtyřhranná 400x250/750+ VP	ks	1,000	692,00	692,00
246		Oblouk čtyřhranný 250x400-45°/R100	ks	2,000	315,00	630,00
247		Trouba čtyřhranná 250x400/450+ VP	ks	1,000	410,00	410,00
248		Trouba čtyřhranná 400x250/650+ VP	ks	1,000	581,00	581,00
249		Trouba čtyřhranná 400x250/1250+ VP	ks	1,000	1 147,00	1 147,00
250		Odbočka čtyřhranná 400x250-400x250-200x250 (R100)	ks	1,000	717,00	717,00
251		Přechod pravouhlý 200x400-250x400/300	ks	1,000	521,00	521,00
252		Trouba čtyřhranná 400x200/1950	ks	1,000	1 636,00	1 636,00
253		Trouba čtyřhranná 400x200/1750+ VP	ks	1,000	1 451,00	1 451,00
254		Odbočka čtyřhranná 400x200-400x200-250x200 (R100)	ks	1,000	764,00	764,00
255		Přechod osový 400x200--o250/250 s nástavcem pro nasazení spiro potrubí	ks	2,000	770,00	1 540,00
256		Odbočka čtyřhranná 400x200-400x200-250x200 (R100)	ks	1,000	766,00	766,00
257		Trouba čtyřhranná 400x200/1950	ks	1,000	1 634,00	1 634,00
258		Odbočka čtyřhranná 500x200-400x200-250x200 (R100)	ks	1,000	1 066,00	1 066,00
259		Trouba čtyřhranná 500x200/450+ VP	ks	1,000	445,00	445,00
260		Trouba čtyřhranná 500x200/1950	ks	1,000	1 917,00	1 917,00
261		Přechod pravouhlý 200x500-250x500/300	ks	1,000	602,00	602,00
262		Odbočka čtyřhranná 630x250-500x250-200x250 (R150)	ks	1,000	1 210,00	1 210,00
263		Trouba čtyřhranná 630x250/750+ VP	ks	1,000	903,00	903,00
264		Odbočka čtyřhranná 630x250-630x250-200x250 (R150)	ks	1,000	1 211,00	1 211,00
265		Trouba čtyřhranná 630x250/450+ VP	ks	1,000	554,00	554,00
266		Trouba čtyřhranná 630x250/1950	ks	1,000	2 378,00	2 378,00
267		Oblouk čtyřhranný 630x250-45°/R150	ks	2,000	906,00	1 812,00
268		Trouba čtyřhranná 630x250/750+ VP	ks	1,000	907,00	907,00
269		Trouba čtyřhranná 630x250/600	ks	1,000	1 457,00	1 457,00
270		Oblouk čtyřhranný 250x630-45°/R100	ks	2,000	441,00	882,00
271		Trouba čtyřhranná 630x250/450+ VP	ks	1,000	555,00	555,00
272		Trouba čtyřhranná 630x250/750+ VP	ks	1,000	911,00	911,00
273		Trouba čtyřhranná 630x250/1950	ks	3,000	2 376,00	7 128,00
274		Oblouk čtyřhranný 250x630-90°/R100	ks	1,000	871,00	871,00
275		Trouba čtyřhranná 630x250/450+ VP	ks	1,000	559,00	559,00

číslo položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
770,00	6	Ostré koleno přechodové s náběhovými plechy 400x630-250x630/R150	ks	1,000	1 551,00	1 551,00
2 154,00	7	Odbočka čtyřhranná 630x400-400x400-630x400 (R150)	ks	1,000	2 590,00	2 590,00
4 150,00	8	Ostré koleno přechodové s náběhovými plechy 400x400-250x400/R100	ks	1,000	1 032,00	1 032,00
1 238,00	9	Trouba čtyřhranná 400x250/450+ VP	ks	1,000	404,00	404,00
598,00	10	Oblouk čtyřhranný 250x400-90°/R100	ks	1,000	630,00	630,00
2 143,00	11	Přechod osový 400x250-o355/300 s nástavcem pro nasazení spiro trouby	ks	1,000	1 135,00	1 135,00
1 882,00	12	Trouba čtyřhranná 225x125/100	ks	2,000	49,00	98,00
989,00	13	Trouba čtyřhranná 325x125/100	ks	2,000	63,00	126,00
467,00	14	Trouba čtyřhranná 315x200/1500 VP	ks	1,000	1 071,00	1 071,00
2 105,00	15	Přechod pravouhlý 250x200-160x200/250	ks	1,000	125,00	125,00
1 254,00	16	Trouba čtyřhranná 160x200/1950	ks	1,000	994,00	994,00
2 134,00	17	Trouba čtyřhranná 160x200/1650 VP	ks	1,000	821,00	821,00
1 670,00	18	75151-1002 Montáž potrubí plechového sk.I čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,03 m2	m	0,200	102,00	20,40
613,00	19	75151-1003 Montáž potrubí plechového sk.I čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,07 m2	m	5,400	152,00	820,80
1 026,00	20	75151-1004 Montáž potrubí plechového sk.I čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,13 m2	m	26,500	240,00	6 360,00
2 228,00	21	75151-1022 Montáž potrubí plechového sk.I čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,28 m2	m	27,600	349,00	9 632,40
338,00	22	75151-1023 Montáž potrubí plechového sk.I čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,5 m2	m	5,900	467,00	2 755,30
517,00	23	75151-4113 Montáž oblouku čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,14 m2	ks	6,000	212,00	1 272,00
809,00	24	75151-4114 Montáž oblouku čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,21 m2	ks	16,000	273,00	4 368,00
692,00	25	75151-4116 Montáž oblouku čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,35 m2	ks	4,000	365,00	1 460,00
630,00	26	75151-4213 Montáž odbočky jednostranné čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,14 m2	ks	8,000	215,00	1 720,00
410,00	27	75151-4214 Montáž odbočky jednostranné čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,21 m2	ks	4,000	273,00	1 092,00
581,00	28	75151-4215 Montáž odbočky jednostranné čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,28 m2	ks	1,000	331,00	331,00
1 147,00	29	75151-4216 Montáž odbočky jednostranné čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,35 m2	ks	1,000	365,00	365,00
717,00	30	75151-4219 Montáž odbočky jednostranné čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,56 m2	ks	2,000	492,00	984,00
521,00	31	75151-4412 Montáž přechodu čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,07 m2	ks	13,000	83,00	1 079,00
1 636,00	32	75151-4413 Montáž přechodu čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,14 m2	ks	10,000	116,00	1 160,00
1 451,00	33	75151-4414 Montáž přechodu čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,21 m2	ks	3,000	173,00	519,00
764,00	34	75151-4416 Montáž přechodu čtyřhranného s přírubou, průřezu do 0,35 m2	ks	1,000	278,00	278,00
1 540,00	35	Tepelná izolace - samolepicí pásy z pěnového polyetylenu tl.30 mm laminované hliníkovou fólií	m2	100,000	329,00	32 900,00
766,00	36	71341-1125 Montáž izolace tepelné jednovrstvá potrubí a ohybů	m2	100,000	185,00	18 500,00
1 634,00	37	75151-0000R00 Výroba vzt potrubí při montáži- doměry (materiál v ceně)	m2	10,000	1 394,00	13 940,00
1 066,00	38	24101-3100R00 Závěsný, spojovací a těsnící materiál pro vzt rozvody	kg	400,000	250,00	100 000,00
445,00	39	24099-1000R00 Montáž příslušenství, nosnosti do 50 kg	kg	400,000	57,00	22 800,00
1 917,00	40	24099-2000R00 Uzemnění vzt zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2	soubor	1,000	19 677,00	19 677,00
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	soubor	1,000	16 666,00	16 666,00
312	80075-1000R01	Provozní zkouška	hod	72,000	350,00	25 200,00
313	96702-1112	Stavební přípomoci - přisekání otvorů	m2	5,000	153,00	765,00
314	63466-3114R00	Utěsnění prostupů stěnou, šířka spáry do 50 mm - PUR pěna - dodávka a montáž (materiál v ceně)	ks	20,000	85,00	1 700,00
315	75158-1314	Protipožární ochrana - prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí do 0,13 m2	ks	1,000	991,00	991,00
316	75158-1315	Protipožární ochrana - prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí do 0,28 m2	ks	2,000	2 788,00	5 576,00
317	75158-1316	Protipožární ochrana - prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí do 0,5 m2	ks	2,000	3 567,00	7 134,00
318	78110-1111R00	Doprava vzt zařízení, potrubí, teplené izolace a ostatních vzduchotechniky na místo montáže	soubor	1,000	33 683,00	33 683,00
319	99875-1101	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	t	3,000	2 833,00	8 499,00
320	99871-3102	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,500	803,00	401,50

Celkem

1 112 314,90

em

666,00

200,00

765,00

700,00

991,00

576,00

134,00

683,00

499,00

401,50

14,90

„STAVEBNÍ ÚPRAVY BÝVALÉ VARNY NA EDUKAČNÍ LABORATOR 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:	286 837	372 661	372 661	419 837	489 357	489 357	489 357	489 357	489 357	511 757	633 493	633 493	633 493	633 493	633 493	633 493
------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

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:	633 493	633 493	633 493	633 493	564 260	468 333	447 564	447 564	447 564	12 631 394
------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------------

Zhotovitel:
FATRA - Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.
 Školní 863, 735 14 Orlová - Lutyně
 IČ: 25396293

FATRA-stavební a obchodní společnost spol. s r.o.
 Školní 863
 735 14 ORLOVÁ - Lutyně
 DIČ: CZ25396293 -1-


 Rudolf Becik



SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ	
-1- USTŘEDNÍ PODATELNA	
Č.j./Evidenční číslo:	501/R.22/02/17909/2018
Datum/Čas doručení:	26. 07. 2018
Počet listů dokumentu:
Počet listinných příloh/listů/svazků: 4
Počet/druh nelistinných příloh:/.....