

# SMLOUVA O DÍLO

## „Rekonstrukce velkého a malého sálu“

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

mezi:

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

a

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

## 1. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

- 1.1. Objednatel 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 Rekonstrukce velkého a malého sálu, Karviná, zakázkové číslo: 3065, ze dne: 06/2016, která je zpracována v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., a to společností MARPO s.r.o., 28. října 201, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory.
- 1.5. Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis prací, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství, který byl součástí nabídky podané zhotovitelem v zadávacím řízení.

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

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

## 3. PŘEDMĚT DÍLA

- 3.1. Předmětem díla je zejména, nikoli však výlučně, provedení stavebních prací dle projektové dokumentace, a to zejména stavebních prací spočívajících v rekonstrukci velkého a malého sálu.
- 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 přejímky 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 objednatelům 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 malý sál a 8. 7. 2019 velký sál  
Dokončení díla, předání díla: 31. 1. 2019 malý sál a 31. 12. 2019 velký sál
- 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:	11 900 800 Kč
DPH 21 %:	2 499 168 Kč
Cena s DPH	14 399 968 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 popsany 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. „Rekonstrukce a modernizace velkého a malého sálu“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002501, 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 objednatelem 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 objednatel 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 objednatel režim staveništní dopravy na stavbě (pracovišti) a přepravovat náklady jen po objednatel 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 objednatel 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 objednatel 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 nenese odpovědnost za škodu za materiál a stroje, technická zařízení, přístroje a nářadí, které zhotovitel umístí nebo uskladní na předaném pracovišti.
- 8.37. Zhotovitel si je vědom, že na převzatém staveništi (pracovišti) může zároveň plnit své povinnosti více subjektů na základě smluv uzavřených s objednatelem, a tímto se zavazuje, že tyto další subjekty nebude omezovat v jejich činnosti a že bude respektovat pokyny zástupce vedení stavby objednatele vydané pro koordinaci činností všech zhotovitelů na staveništi.
- 8.38. Objednatel provádí prostřednictvím třetí osoby (koordinátora BOZP) na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dle zákona č. 262/2006 Sb. a zejména Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., č. 591/2006 Sb., č. 362/2005 Sb.) a o nedostatcích 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 3 pracovní 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 projeví 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 přijímacího 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 čerpatelná 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. Splátnost 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

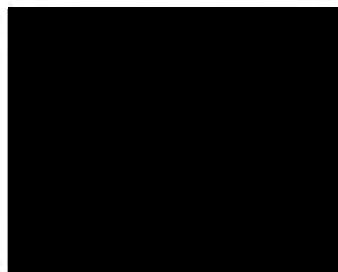
- 14.1. Veškerá jednání o stavbě a na stavbě s objednatelem či státními orgány budou probíhat v českém jazyce. Veškeré doklady o stavbě, použitých materiálech a konstrukcích předávané objednateli budou v českém jazyce.
- 14.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními 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, prosté omylu.
- 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:



Příloha č. 1 – položkový rozpočet

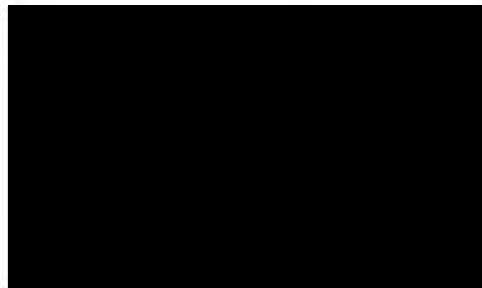
Příloha č. 2 -- časový a finanční harmonogram prací

V Orlové dne 27.7. 2018



Ing. Ivana Růžičková, MPA  
za objednatele

V Orlové dne 26.7. 2018



Rudolf Becik  
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	Rekonstrukce velkého a malého sálu	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	<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>		
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text" value="11.07.2018"/>	CZ-CPA
			<input style="width: 100px;" type="text"/>

## Měrné a účelové jednotky

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

## Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	HSV Dodávky		čas	0,00	13 Doprava 3,60%, Přesun 1,00
2	Montáž		podl.	0,00	14 dodav. Dokumentace DSP
3	PSV Dodávky		památka	0,00	15 Komplet. činnost, doklady ke
4	Montáž			0,00	16 Provozní vlivy
5	"M" Dodávky				17 Jiné VRN
6	Montáž				18 VRN z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)		11)		19 VRN (ř. 13-18)
8	HZS		innost		22 Ostatní náklady
	Projektant,				<b>D Celkem bez DPH</b>
					DPH %
					snížená 15,0
					základní 21,0
					<b>Cena s DPH</b>
					<b>E Přípočty a odpočty</b>
					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	Rekonstrukce velkého a malého sálu	EČO	
Název části	Vedlejší a ostatní náklady	Místo	Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná
Objednatel	SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ	IČ	
Projektant	MARPO s.r.o., Ostrava	DIČ	
Zhotovitel	FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.	25396293	CZ25396293
Zpracoval			
Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV	
<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 20px; text-align: center; value: 11.07.2018;" type="text"/>	CZ-CPA	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>

## Měrné a účelové jednotky

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

## Rozpočtové náklady v CZK

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

<b>Projektant, Zhotovitel, Objednatel</b>  <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100px;"></div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>D Celkem bez DPH</b></td> </tr> <tr> <td>DPH</td> <td style="text-align: right;">%</td> </tr> <tr> <td>snížená</td> <td style="text-align: right;">15,0</td> </tr> <tr> <td>základní</td> <td style="text-align: right;">21,0</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Cena s DPH</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>E Přípočty a odpočty</b></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>	<b>D Celkem bez DPH</b>		DPH	%	snížená	15,0	základní	21,0	<b>Cena s DPH</b>		<b>E Přípočty a odpočty</b>		Dodá zadavatel		Klouzavá doložka		Zvýhodnění	
<b>D Celkem bez DPH</b>																			
DPH	%																		
snížená	15,0																		
základní	21,0																		
<b>Cena s DPH</b>																			
<b>E Přípočty a odpočty</b>																			
Dodá zadavatel																			
Klouzavá doložka																			
Zvýhodnění																			

## ROZPOČET

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

**Objekt:** Rekonstrukce velkého a malého sálu

**Část:** Vedlejší a ostatní náklady

**Objednatel:** SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

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

**Místo:** Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: XXXXXXXXXX

Datum: 11. 7. 2018

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
<b>VRN (30% stavební část vč.profesí TZB + 15% AV technika + 55% interiér)</b>						
<b>VRN11 VEDLEJŠÍ NÁKLADY STAVBY</b>						
1	VRN11-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla - zařízení staveniště	soubor			
2	VRN11-02	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla - ostatní zařízení a práce	soubor			
3	VRN11-03	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla - likvidace zařízení staveniště	soubor			
<b>VRN91 OSTATNÍ NÁKLADY STAVBY</b>						
4	VRN91-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD a souvisejících dokladů - kompletační činnost	soubor			
5	VRN91-11	Zajištění všech dokladů a revizí nutných pro předání stavby dle ZD	soubor			
6	VRN91-12	Zajištění splnění podmínek vyplývajících z vydaných rozhodnutí a povolení stavby dle zadávací dokumentace a dle sestaveného plánu bezpečnosti	soubor			
7	VRN91-31	Provedení všech zkoušek a revizí předepsaných projektovou a zadávací dokumentací, platnými normami, návody k obsluze - (neuvedených v jednotlivých soupisech prací)	soubor			
8	VRN91-41	Úvedení všech pozemků, konstrukcí a povrchů dotčených stavbou do původního stavu vč. protokolárního zpětného předání jednotlivým vlastníkům.	soubor			
9	VRN91-51	Náklady na projekční práce	soubor			

**Celkem**

# KRYCI LIST ROZPOCTU

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

## Měrné a účelové jednotky

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

## Rozpočtové náklady v CZK

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

<b>Projektant, Zhotovitel, Objednatel</b>	<b>D Celkem bez DPH</b>
<span style="background-color: black; color: black; display: block; width: 100%; height: 100%;">[REDACTED]</span>	DPH %
	snížená 15,0
	základní 21,0
	<b>Cena s DPH</b>
<span style="background-color: black; color: black; display: block; width: 100%; height: 100%;">[REDACTED]</span>	<b>E Přípočty a odpočty</b>
	Dodá zadavatel
	Klouzavá doložka
	Zvýhodnění

# ROZPOČET

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

Objekt: Rekonstrukce velkého a malého sálu

Ústředí: Architektonicko-stavební řešení

Objednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

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

Místo: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: ██████████

Datum: 11. 7. 2018

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>					
<b>6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>					
612425931	Omítka vápenná štuková vnitřního ostění okenního nebo dveřního	m2			
<b>9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					
941111R00	Montáž, nájem, demontáž lešenové a zdvihací techniky - dle zvoleného technologického postupu	soubor			
968062R00	Vybourání rámu výplní otvorů včetně křídel, pl bez rozlišení	m2			
978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn	m2			
999281111	Přesun hmot pro opravy a rekonstrukce budov v do 25 m	t			
<b>95 Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb</b>					
950125R01	Stavební a zednické výpomocí řemesel , ostatní práce	HZS			
<b>997 Přesun sutě</b>					
997013R31	Poplatek za uložení stavebního odpadu, bez rozlišení, na skládce (skládkovné)	t			
997211111	Svislá doprava suti na v 3,5 m	t			
997211119	Příplatek ZKD 3,5 m výšky u svislé dopravy suti	t			
997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t			
997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t			
997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t			
<b>PSV Práce a dodávky PSV</b>					
<b>762 Konstrukce tesařské (dodávka interiéru)</b>					
762017R01	D+M dřevěné prvky konstrukce podlahy - dodávka interiéru	m3			
762511276	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 22 mm broušených na pero a drážku šroubovaných - dodávka interiéru	m2			
762526811	Demontáž podlah z dřevotřísky, překližky, sololitu tloušťky do 20 mm bez polštářů - dodávka interiéru	m2			
998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m - dodávka interiéru	%			
<b>763 Konstrukce suché výstavby (dodávka interiéru)</b>					
763015R01	D+M akustický obklad stěn	m2			
763015R02	D+M podhled zavěšený - SDK AKU RF 12,5	m2			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Kód polo.	
19	998763201	Přesun hmot procentní pro dřevostavby v objektech v do 12 m					50P17	
<b>766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>						
20	766411812	Demontáž truhlářského obložení stěn z panelů plochy přes 1,5 m <sup>2</sup> - dodávka interiéru					50P18	
21	766411822	Demontáž truhlářského obložení stěn podkladových roštů - dodávka interiéru					50P19	
22	766421811	Demontáž truhlářského obložení podhledů z panelů plochy do 1,5 m <sup>2</sup> - dodávka interiéru					50P20	
23	766421822	Demontáž truhlářského obložení podhledů podkladových roštů - dodávka interiéru					50P21	
24	766425R01	Demontáž dřevěné dělicí stěny s promítacím plátnem					50P22	
25	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m					50P23	
<b>767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>						
26	767581802	Demontáž podhledu lamel - dodávka interiéru					650P2	
27	767582800	Demontáž roštu podhledu - dodávka interiéru					650P2	
28	767650P01	ZV1 - D+M Venkovní žaluzie hliníková, s krytem z AL plechu lamely tvaru S, 2450x2000mm - dodávka interiéru					650P2	
29	767650P02	ZV2 - D+M Venkovní žaluzie hliníková, s krytem z AL plechu lamely tvaru S, 2450x2600mm - dodávka interiéru					7650P2	
30	767650P03	ZV3 - D+M Venkovní žaluzie hliníková, s krytem z AL plechu lamely tvaru S, 2450x3110mm - dodávka interiéru					7650P2	
31	767650P04	ZV4 - D+M Venkovní žaluzie hliníková, s krytem z AL plechu lamely tvaru S, 2450x3720mm - dodávka interiéru					7650P2	
32	767650P05	ZV5 - D+M Venkovní žaluzie hliníková, s krytem z AL plechu lamely tvaru S, 2450x3720mm - dodávka interiéru					7650P2	
33	767650P06	ZV6 - D+M Venkovní žaluzie hliníková, s krytem z AL plechu lamely tvaru S, 2000x4000mm - dodávka interiéru					7650P2	
34	767650P07	O1 - D+M Hliníkové interiérové okno, pevně zasklené, 5000x1450mm					7650P2	
35	767650P08	Z-1 - D+M Mobilní zábradlí výšky 750mm, 1ks, materiál 1.4301/7: bezešvé nerezové trubky - dodávka interiéru					7650F	
36	767650P09	Zc-1 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 4000mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru					7650F	
37	767650P10	Zc-2 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 5000mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru					7650F	
38	767650P11	Zc-3 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 6500mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru					7650F	
39	767650P12	Zc-4 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 6600mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru					7650F	
40	767650P13	Zc-5 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 7200mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru					998767	
41	767650P14	Zc-6 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 7800mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru					<b>776</b>	
42	767650P15	Zc-7 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 7800mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru					77611	
43	767650P16	Zc-8 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 8400mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru					77611	

celkem	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0,000	767650P17	Zc-9 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 8400mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
<b>2 018,69</b>	767650P18	Zc-10 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 9000mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
0,000	767650P19	Zc-11 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 9600mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
0,000	767650P20	Zc-12 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 9600mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
0,000	767650P21	Zc-13 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 10200mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
12 000,00	767650P22	Zc-14 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 10500mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
18,69	767650P23	Zc-15 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 10800mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
<b>612,00</b>	767650P24	Zc-16 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 11400mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
0,000	767650P25	Zc-17 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 12000mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
0,000	767650P26	Zc-18 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 13200mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
0,000	767650P27	Zc-19 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 13900mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
0,000	767650P28	Zc-20 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 14400mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
5 612,00	767650P29	Zc-21 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 15600mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
0,000	767650P30	Zc-22 - D+M Ventilační mřížka, výška 100mm, délka 17500mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
0,000	767650P31	Zd-23 - D+M Ventilační mřížka, výška 130mm, délka 8400mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
0,000	767650P32	- Zd-24 - D+M Ventilační mřížka, výška 130mm, délka 9300mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
0,000	767650P33	Zd-25 - D+M Ventilační mřížka, výška 130mm, délka 7000mm, materiál hliník, lemovací rámeček š. 10mm - dodávka interiéru				
0,000	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m - dodávka interiéru				
0,000	<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové (dodávka interiéru)</b>				
0,000	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením				
0,000	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah				
0,000	776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3				



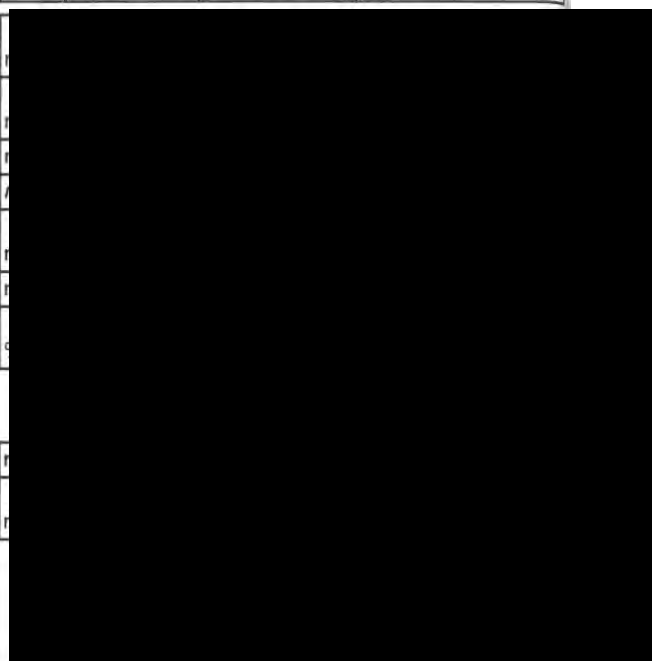
Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
65	776141122	Vyrovnaní podkladu povlakových podlah stěrkou pevností 30 MPa tl 5 mm				
66	776200810	Odstranění lepených podlahovin bez podložky ze schodišťových stupňů				
67	776211111	Lepení textilních pásů				
68	697510R00	<i>koberec velkoplošný zátěžový s podložkou , tl. 7 mm</i>				
69	776311211	Montáž textilních podlahovin na schodišťové stupně podstupnice výšky do 200 mm				
70	776511810	Demontáž povlakových podlah lepených bez podložky				
71	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m				

**784**

**Dokončovací práce - malby a tapety**

72	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m				
73	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m				

**Celkem**



Poče

A Zákl:

1	HSV	D
2		M
3	PSV	D
4		M
5	"M"	D
6		M
7	ZRN (ř. 1	
20	HZS	

Proj

# KRYCI LIST ROZPOCTU

lkem  
0,000  
0,000  
0,000  
0,000  
0,000  
0,000  
400,00  
5 600,00  
9 800,00  
46,24

Název stavby	Rekonstrukce velkého a malého sálu a Stavební úpravy bývalé varny na edukační laboratoř OPF v Karviné	JKSO	
Název objektu	Rekonstrukce velkého a malého sálu	EČO	
Název části	Sílnoproudá elektrotechnika	Místo	Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná
Objednatel	SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ	IČ	DIČ
Projektant	MARPO s.r.o., Ostrava		
Zhotovitel	FATRA-Stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.	25396293	CZ25396293
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text" value="11.07.2018"/>	CZ-CPA
			<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>

### Měrné a účelové jednotky

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

### Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C	
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby	
1	HSV Dodávky	8	Práce přesčas 0,00	13	Zařízení staveniště
2	Montáž	9	Bez pevné podl.	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) 4 814 449,00	12	DN (ř. 8-11)	19	VRN (ř. 13-18)
20	HZS	21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady

<b>Projektant, Zhotovitel, Objednatel</b> 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>D Celkem bez DPH</b></td> </tr> <tr> <td>DPH</td> <td style="text-align: right;">%</td> </tr> <tr> <td>snížená</td> <td style="text-align: right;">15,0</td> </tr> <tr> <td>základní</td> <td style="text-align: right;">21,0</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Cena s DPH</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>E Přípočty a odpočty</b></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	<b>D Celkem bez DPH</b>		DPH	%	snížená	15,0	základní	21,0	<b>Cena s DPH</b>		<b>E Přípočty a odpočty</b>							
<b>D Celkem bez DPH</b>																			
DPH	%																		
snížená	15,0																		
základní	21,0																		
<b>Cena s DPH</b>																			
<b>E Přípočty a odpočty</b>																			

# ROZPOČET

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

Projekt: Rekonstrukce velkého a malého sálu

Práce: Silnoproudá elektrotechnika

Objednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

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

Objednatelství: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: [redacted]

Datum: 11. 7. 2018

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>					
<b>9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					
974082112	Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 30 mm				
974082113	Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm				
977131115	Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu				
<b>PSV Práce a dodávky PSV</b>					
<b>740 Elektromontáže - zkoušky a revize</b>					
740991300	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč				
740991910	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč				
R000	Nedílnou součástí rozpočtu je příslušná projektová dokumentace.				
<b>742 Elektromontáže - rozvodný systém</b>					
742111200	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg				
357131520R3	<i>rozvodnice nástěnná, oceloplechová, 64 mod. (4x16mod.), IP43</i>				
357131520R2	<i>materiál přidružený</i>				
742111200	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg				
357131520R4	<i>rozvodnice nástěnná, oceloplechová, 144 mod. (6x24 mod.), IP43</i>				
357131520R2.1	<i>materiál přidružený</i>				
742111400	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 150 kg				
357138555R1	<i>komplet - rozvaděčová skříň řadová, 800x700x2000mm, IP40, vč. přidruženého materiálu</i>				
742811320	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - ochranná				
34562905R	<i>svornice ochranná (přípojnice potenciálového vyrovnání pro vnitřní prostředí)</i>				
<b>743 Elektromontáže - hrubá montáž</b>					
46068-0401	Vysekání výklenků ve zdivu pro osazení el. instalačního zařízení - krabic velikosti 7x7x5 cm				
46071-0031	Vyplnění rýh a otvorů ve stěnách hloubky do 3 cm a šířky do 3 cm				

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Kód po
19	46071-0037	Vyplnění rýh a otvorů ve stěnách hloubky do 7 cm a šířky do 7 cm					11100
20	743131114	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 50 mm uložena pevně					44140
21	345710960	trubka elektroinstalační tuhá z PVC DN50					11100
22	743411321	Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100 mm					44150
23	345714281R1	krabice z PH s průchodkami 95x95mm a svorkovnicí S-66					11100
24	743412111	Montáž krabice přístrojová zapuštěná plast kruh KP, KU68/2-1901					6
25	345715110	krabice přístrojová instalační KP 68/2					62111
26	743552153	Montáž podlahová krabice přístrojová					62111
27	345754853	podlahová krabice přístrojová, 24 modulů, instalace 3x8 mod.					62111
28	743552312R1	Montáž žlab parapetní šířky do 170 mm s vikem					62111
29	345754970R1	podparapetní kanál oceloplechový, 130x70 mm					62111
30	345754970R2	spojka					62111
31	345754970R3	víko					47
32	345754970R4	plochý roh					471121
33	345754970R5	kryt plochého rohu					45355
34	345754970R6	koncový díl					47151
35	345754970R7	přepážka 90 mm					58224
36	345754970R8	úhlová zástrčka ochr. vodiče					58224
37	345754970R9	přístrojová krabice					58224
38	345754970R10	vnitřní roh					58224
39	345754970R11	vnější roh					58224
40	345754970R12	kryt spoje					58224
41	743552313R3	Montáž kabelový žlab do šířky 200 mm s vikem					58224
42	345754975R1	žlab kabelový plný pozinkovaný 200x60 mm					58224
43	345754975R2	žlab kabelový plný pozinkovaný 150x60 mm					58224
44	345754975R3	úhlová spojka 200 mm					747151
45	345754975R4	úhlová spojka 150 mm					358224
46	345754975R5	kloubová spojka					358224
47	345754975R6	nástěnný a závěsný výložník 200 mm					358224
48	345754975R7	nástěnný a závěsný výložník 150 mm					358224
49	345754975R8	šroub s plochou kulovou hlavou					358224
50	345754975R9	svazkový držák Grip					358224

#### 744 Elektromontáže - rozvody vodičů měděných

51	744241110	Montáž vodič Cu izolovaný sk.1 do 1 kV žíla 0,35-35 mm2 pevně					74716
52	341421600	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 25 mm2					34555
53	341421590	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 16 mm2					74716
54	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2					34551
55	744441100.1	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 0,40 kg uloženy pevně					74716
56	341110051R1	kabel silový s Cu jádrem CXKH-R 2x1,5 mm2, vč. kotevního materiálu					34551
57	744441100.2	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 0,40 kg uloženy pevně					74716
58	341110361R2	kabel silový s Cu jádrem CXKH-R 3x2,5 mm2, vč. kotevního materiálu					34571
59	744441100.3	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 0,40 kg uloženy pevně					74716
60	341110901R3	kabel silový s Cu jádrem CXKH-R 5x1,5 mm2, vč. kotevního materiálu					3581
61	744441200	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 0,63 kg uloženy pevně					

na celkem	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
11 400,2	341111001R4	kabel silový s Cu jádrem CXKH-R 5x6 mm <sup>2</sup> , vč. kotevního materiálu				
	744441400.1	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 1,60 kg uložený pevně				
1 900,4	341111001R5	kabel silový s Cu jádrem CXKH-R 5x16 mm <sup>2</sup> , vč. kotevního materiálu				
1 950,4	744441500	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 2,50 kg uložený pevně				
35 000,6	341111001R6	kabel silový s Cu jádrem CXKH-R 5x25 mm <sup>2</sup> , vč. kotevního materiálu				
78 125,6						
1 875,375	<b>746</b>	<b>Elektromontáže - soubory pro vodiče</b>				
21 900,57	746211110	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji				
47 715,58	746211130	Ukončení vodič izolovaný do 6 mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji				
312 800,59	746211150	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji				
568 000,60	746211160	Ukončení vodič izolovaný do 25 mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji				
42 000,120 900,35 700,747		<b>Elektromontáže - kompletace rozvodů</b>				
39 120,71	747112111	Montáž vypínač (polo)zapuštěný šroubové připojení 1 - jednopólový				
132 000,72	345355160	spínač jednopólový 10A				
6 500,73	747151101R1	Montáž odpínač výkonový pojistkový do 500V do 160 A				
29 500,74	358224560R1	pojistkový odpínač 3-pólový, 32A				
3 720,75	358224560R1.1	válcové pojistkové vložky velikost 10x38, 25A gG				
1 395,76	358224560R2	pojistkový odpínač 3-pólový, 63A				
127 350,77	358224560R1.2	válcové pojistkové vložky velikost 14x51, 40A gG				
132 940,78	358224560R3	pojistkový odpínač 3-pólový, 125A				
31 230,79	358224560R1.3	válcové pojistkové vložky velikost 22x58, 80A gG				
83 000,80	358224560R1.4	válcové pojistkové vložky velikost 22x58, 100A gG				
1 280,81	747151201R5	Montáž odpínač výkonový pojistkový řadový do 500V do 250 A				
3 800,82	358224565R5	řadový pojistkový odpínač 3-pólový, 250A, velikost nožové pojistky 1				
1 900,83	358224565R5.1	výkonové nožové pojistkové vložky, velikost 1, 40A gG				
6 120,84	358224565R5.2	výkonové nožové pojistkové vložky, velikost 1, 160A gG				
16 750,85	358224565R6	řadový pojistkový odpínač 3-pólový, 400A, velikost nožové pojistky 2				
1 000,86	358224565R5.3	výkonové nožové pojistkové vložky, velikost 2, 315A gG				
3 200,87	747161020	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE dvojitě zapojení - průběžná				
9 000,88	345551041R1	zásuvka 1-násobná 230V, 16A, s ochr. kolíkem, s clonkami, s USB nabíjením a rámeček				
2 700,89	747161130.1	Montáž zásuvka vestavná na DIN lištu, šroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů				
1 750,90	345514851R1	zásuvka soklová na DIN lištu 230V, 16A, s ochr. kolíkem				
2 800,91	747161240	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná šroubové připojení 2P+PE dvojitě zapojení - průběžná				
150 000,92	345551040	zásuvka 1násobná 230V, 16A				
170 000,93	747161514	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE dvojitě zapojení prostředí základní, vlhké				
90 000,94	345754857R1	zásuvka modulární 1násobná 33° šikmá				
135 000,95	747162137	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 44 3P+N+PE 32 A				
117 000,96	358112531R1	zásuvka nástěnná 32 A, 400 V, 5pól., IP44				
191 100,96						
6 400,96						

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
97	747162138	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 44 3P+N+PE 63 A				
98	358112531R2	zásuvka nástěnná 63 A, 400 V, 5pól., IP44				
99	747231150	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříní				
100	358221110	jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 16B/1				
101	358221090	jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 10B/1				
102	358221070	jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 6B/1				
103	747231156R1	Montáž proudový chránič s nadproudovou ochranou nn do 25 A ve skříní				
104	358221596R1	proudový chráničem s nadproudovou ochranou, 1-pólový, 16A, 300mA, typ AC				
105	747233150	Montáž jistič třípólový nn do 25 A ve skříní				
106	358224020	jistič 3pólový-charakteristika B LPN (LSN) 20B/3				
107	74723315R1	Montáž digitální spínací hodiny				
108	358224071R1	digitální spínací hodiny, 1-kanálové				
109	747233250	Montáž jistič třípólový nn do 63 A ve skříní				
110	358224070	jistič 3pólový-charakteristika B LPN (LSN) 63B/3				
111	358224040	jistič 3pólový-charakteristika B LPN (LSN) 32B/3				
112	358224030	jistič 3pólový-charakteristika B LPN (LSN) 25B/3				
113	747233250R1	Montáž páčkový výkonový spínač třípólový nn do 63 A ve skříní				
114	358224041.R2	páčkový výkonový spínač 3-pólový, 63A				
115	747233330	Montáž jističů třípólových nn do 125 A ve skříní				
116	358224075R1	jistič 3pólový-charakteristika B LST 80B/3				
117	74723333R1	Montáž páčkový výkonový spínač nn do 125 A ve skříní				
118	35822455R1	páčkový výkonový spínač 3-pólový, 125A				
119	747233412R	Montáž jistič vestavný do 300 A				
120	358226711R5	komplet jističe B250/3, 400V, napěťová spoušť				
121	747241013	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 25 A ve skříní				
122	358892060	chránič proudový 4pólový OFI 25/4/030 typ AC				
123	747241023R1	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 100 A ve skříní				
124	358892160	chránič proudový 4pólový OFI 40/4/300 typ AC				
125	358892300R1	chránič proudový 4pólový OFI 100/4/300 typ AC				
126	747251102R1	Montáž kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí nn 1. a 2. stupeň (3L+PEN)				
127	358895051R1	kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí - SPD T1+T2 TN-C (3L+PEN), 25kA				
128	747251125R	Montáž svodiče přepětí nn 2.stupeň 3L+N+PE				
129	358895345R	svodič přepětí SPD T2, 3L+N+PE				
130	747251125R2	Montáž modulu přepětěvé ochrany nn SPD T3				
131	358895345R2	modul přepětěvé ochrany SPD T3				
132	74741100R1	Montáž ovladač tlačítkový vestavný komplet 1 tlačítkový				
133	345354375r2	tlačítko STOP, kompletní 1Z+1R				
134	747531520	Montáž elektroměru třífázového bez zapojení vodičů				
135	374221165R4	elektroměr třífázový, 1-sazbový				
136	747651165R1	Montáž transformátor měřicí měřicí se zapojením vodičů				
137	374221155R1	transformátor měřicí 250/5A, 5VA, 0,5%				

**Celkem**

# KRYCI LIST ROZPOCTU

celkem  
338  
1 664  
13 910  
7 670  
8 832  
164  
3 000  
71 160  
597  
1 677  
199  
1 752  
1 068  
3 820  
732  
582  
2 403  
6 336  
326  
2 995  
1 630  
7 260  
122  
14 400  
3 864  
19 194  
753  
1 600  
7 970  
405  
16 100  
2 556  
21 540  
22 720  
166 240  
102  
884  
100  
3 240  
774  
6 480  
4 449,0

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

**Název objektu**  
Rekonstrukce velkého a malého sálu

**Název části**  
Slaboproudá elektrotechnika a EPS

JKSO

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.

Zpracoval

[REDACTED]

25396293

CZ25396293

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

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

**Projektant, Zhotovitel, Objednatel**

[REDACTED]

**D Celkem bez DPH**

DPH	%
snížená	15,0
základní	21,0

**Cena s DPH**

**E Přípočty a odpočty**

Dodá zadavatel	
Klouzavá doložka	
Zvýhodnění	

# ROZPOČET

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

Objekt: Rekonstrukce velkého a malého sálu

Část: Slaboproudá elektrotechnika a EPS

Objednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

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

Místo: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: [REDACTED]

Datum: 11. 7. 2018

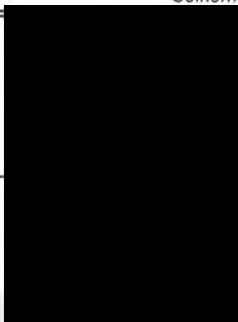
Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
<b>M Práce a dodávky M</b>						
1	001011	Slaboproudá elektrotechnika - viz samostatný soupis prací				
		<b>Celkem</b>				



AKCE REKONSTRUKCE A MODERNIZACE VELKÉHO A MALÉHO SÁLU,  
KARVINÁ  
MÍSTO STAVBY UNIVERZITNÍ NÁMĚSTÍ 1934/3, 733 40 KARVINÁ  
STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY  
OBJEKT OBJEKT "C" A "D1"  
ČÁST D.1.4.7 - SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHIKA A EPS

## KONTROLNÍ ROZPOČET

### REKAPITULACE

Část	Základní rozpočtové náklady	Celkem
1.	<b>Společné kabelové trasy</b>	
2.	<b>Rozvody lokální administrativní sítě (LAN)</b>	
3.	<b>Poplachový zabezpečovací systém (PZTS)</b>	
4.	<b>Elektrická požární signalizace (EPS)</b>	
	<b>CELKEM BEZ DPH</b>	
	21% DPH	
	<b>CELKEM</b>	

V Brně dne: 20.6.2016

Zpracovala: 

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

V Orlové dne: 11.7.2018



**Společné kabelové trasy**

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
	Kabelové trasy (úložny a instalační materiál, pož. utěsnění)					
1.	Žlab kovový 62x50, vč. Spojovacího a úchytného materiálu					
2	Nosník/závěs pro žlab 62/50					
3	Žlab kovový 125x50, vč. spojky a víka žlabu					
4	Nosník pro žlab 125/50, závěs, montážní materiál					
5	Přepážka do kov. žlabu v. 50 mm (pro oddělení vedení jednotlivých systémů)					
6	Žlab 110x70 PVC 2 m, vč. Úchytného materiálu					
7	Kov. Stínící přepážka do parapetního žlabu					
8	Požární ucpávky včetně označení dle ČSN do 250/100					
9	Pomocný instalační a stavební materiál (% z dodávky)					
	Ostatní					
10	Zednické přípomoce a pomocné montážní práce					
11	Koordinace s ostatními profesemi					
12	Položky neuvedené ve výkazu nutné pro zprovoznění dle popsaných funkcí v projektu (% z dodávky)					
13	Doprava materiálu, zařízení staveniště (% z dodávky)					

Celkem

Společné kabelové trasy celkem

**Lokální datová síť (LAN)**

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
	Kabelové trasy (úložny a instalační materiál, pož. utěsnění)					
1.	Krabice přístrojová do PVC žlabu					
2	Krabice přístrojová pod povrch/do podhledu					
6	GRIP 2031M/30, vč. Úchytného materiálu					
3	Trubka 1425, 320N, pod omítku, vč. zasekání					
4	Trubka 1240, 750N, pod omítku, vč. Zasekání					
5	Požární ucpávky včetně označení dle ČSN do 250/100					
6	Pomocný instalační a stavební materiál (% z dodávky)					
	Kabely					
7	kabel, CAT6, FTP LSOH, 500m					
8	Optický kabel, univ. distrib. 900µm OS2, 8 vl. těsná sek. och.					
9	Propojovací kabel Class E FTP, LSZH, bílý, 2,0 m					
10	Propojovací kabel Class E FTP, LSZH, bílý, 5,0 m					
11	SC Pigtail, 900µm buffered, OS2, laděný, těsná sek. och., 2,0 m					
12	Patch kabel SM 9/125 duplex SC/SC, 2m					
	Rozvaděče, zásuvky, ukončovací hw					
13.	Zásuvka datová neosázená bílá (pod omítku/nad podhled, stejný design se zásuvkami 230V)					
14.	45x45 modul 2xRJ45(např. Legrand Mosaic) neosazený, lomený s krytkami					
15.	Keystone Cat.6 FTP RJ45 Cat.6, zářez					
16.	19" polička s perf.,hl. 450mm, šroub.,zátěž 80kg,1U,RAL 7035					
17.	SC optická vana, 1U, černá, osazená s 24 SC Duplex SM adaptéry					
18.	19" patch panel 24 x RJ45 CAT6 S/FTP černý 1U					
19.	19" nap.panel 8x230V,3m kabel,vypínač,přep.och.,tep.pojistka					
20.	19" vyvaz.kovový panel,5x velké kovové oko, 1U, barva šedá					
21.	Pomocný instalační materiál(% z dodávky)					
	Aktivní prvky, WiFi, UPS					

## Lokální datová síť (LAN)

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
22.	<p>Switch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Počet portů 48x GigE, 2 x 10G SFP+</li> <li>· Podpora PoE 802.1af, 802.1at, minimálně 370W power budget</li> <li>· Switching kapacita 216 Gbps</li> <li>· Propustnost 130 Mpps</li> <li>· DRAM 512 MB</li> <li>· Flash 128 MB</li> <li>· Počet VLAN: minimálně 1023</li> <li>· Velikost MAC address tabulky: 16 000 adres</li> <li>· Podpora Jumbo rámců: 9198 byte</li> <li>· Podpora stohování: minimálně 8 switchů</li> <li>· Propustnost stacku: minimálně 80Gbps</li> <li>· IEEE 802.3ad, IEEE 802.Q, IEEE 802.3az, 802.1ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1p</li> <li>· Podpora 802.1x, DHCP Snooping, IP source guard, Dynamic ARP inspection</li> <li>· IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/</li> <li>Console USB Port: Type B</li> <li>· USB storage interface: Type A</li> </ul>					
	<b>WiFi přístupové body</b>					
23.	<p>Indoor WiFi AP rozšiřující WiFi kontrolér HPE Aruba 7210 (AP bude řízeno tímto kontrolérem), podpora 802.11ac Wave2, minimálně 1x 1 gbit/s RJ45 konektor, podpora PoE (802.3af i 802,3at), dualband, interní antény, MU-MIMO minimálně 2x2:2 pro 2.4GHz a 4x4:4 pro 5GHz, podpora alespoň 16 SSID/rádio a jejich mapování do různých vlán, podpora spektrální analýzy a řízení rádiového spektra, ochrana řídicích rámců 802.11w, kensington lock, cli přístup (např. formou sárové konzole nebo serial over bluetooth), podpora BLE rádia, určeno pro český trh, včetně rozšiřující licence pro wifi kontroller, licence RFprotect, licence pro Airwave, support 3 roky a montážní sady na strop nebo zeď</p>					
	Ostatní					
1.	Zednické připojení a pomocné montážní práce					
2	Demontáž stávajících komponent					
2	Měření optické kabeláže, vyhotovení měřicího protokolu					
3	Měření metalické kabeláže, vyhotovení měřicího protokolu					
4	Koordinace s ostatními profesemi					
5	Součinnost se správcem sítě					
6	Výchozí revize systému, zaškolení obsluhy					
7	Položky neuvedené ve výkazu nutné pro zprovoznění dle popsaných funkcí v projektu					

## Lokální datová síť (LAN)

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
8	Projektová dokumentace skutečného provedení					
9	Doprava materiálu, zařízení staveniště (% z dodávky)					

Celkem

LAN celkem

**Poplachový zabezpečovací systém (PZTS)**

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
	Kabelové trasy (úložny a instalační materiál, pož. utěsnění)					
1.	GRIP 2031M/30, vč. Úchytného materiálu					
2	Trubka 1425, 320N, pod omítku, vč. zasekání					
3	Svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovým hranatým víkem určena pro montáž do krabic KU68. Počet svorek 18 (z toho 2 pro ochranný NC kontakt), barva bílá.					
4	Pomocný instalační a stavební materiál (% z dodávky)					
	Kabely					
5	Kabel sběrnice FTP, drát 4pár, Cat 6					
6	Kabel sdělovací pro smyčky 3x2x0,5					
7	Kabel podružného napájení 2x1,5					
	Komponenty EZS (ústředny, klávesnice, detektory, expandery a příslušenství)					
8	Sběrníkový rozšiřující modul 8 zón v plastovém krytu					
9	PIR Antimasking det., 85°/15m, EOL rez., st.					
10	Det. tříštění a řezání skla, 360°/16m,					
11	Pomocný instalační materiál (% z dodávky)					
	Ostatní					
1.	Zednické přípomoce a pomocné montážní práce					
2	Demontáž stávajících komponent, údržba a opětovná montáž					
3	Nespecifikované montáže a kordinační činnost					
4	Koordinace se servisní organizací stávajícího systému					
5	Konfigurace a programování systému					
6	Výchozí revize, provedení funkční zkoušky systému, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy					
7	Položky neuvedené ve výkazu nutné pro zprovoznění dle popsaných funkcí v projektu					
8	Projektová dokumentace skutečného provedení					
9	Doprava materiálu, zařízení staveniště (% z dodávky)					

**Celkem****PZTS celkem**

<b>Elektrická požární signalizace (EPS)</b>						
No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
	Kabelové trasy, instalační materiál					
1.	Trubka 1416, 320N, na přichytky					
2.	Trubka 1425, 320N, pod omítku, vč. zasekání					
3.	Ohniodolné uchycení kabelu – přichytka včetně šroubu a hmoždinky					
4.	Instalační krabice požárně odolná 105/105/40					
5.	Požární ucpávky včetně označení dle ČSN					
6.	Drobný montážní a instalační materiál (% z dodávky instalačního mat.)					
	Kabely					
7.	PRAFlaGuard P60-R 1x2x0,8					
8.	PRAFlaCom 1x2x0,8					
9.	PRAFlaDur PH 120-R 3x2,5					
10.	PRAFlaDur PH 120-R, 2x1,5					
	Ústředna, požární hlásiče, sirény a příslušenství EPS					
11.	Linkový modul - 2 linky Sinteso CS1140					
12.	Propojovací kabel, 10žilový/0,8m s příslušenstvím					
13.	Syst. svorkovnicový blok 2x20 svorek					
14.	Dovybavení stávajícího systému nebo úprava pro napojení sirén					
15.	Hlásič optickokouřový s patičí (vč. rezervy)					
16.	Tlačítkový hlásič na omítku (rezerva)					
17.	vstupní modul (pro připojení nových hlásičů do stáv. Vedení)					
18.	výstupní modul (ovládání ozvučení v sálech)					
19.	Sirena s majakem					
20.	Spínaný zdroj v kovové skříni 5A, Box B (bez AKU 2 x 17A), EN54-4					
21.	AKU17A					
22.	Servisní a zkušební materiál (% z dodávky komponent EPS)					
23.	Drobný montážní materiál (% z dodávky komponent EPS)					
	Ostatní					
24.	Stavební příprava					
25.	Demontáž stávajících komponent, údržba a opětovná montáž					
26.	Koordinace se servisní organizací stávajícího systému					
27.	Nespecifikované montáže a kordinační činnost					
28.	Oživení a naprogramování systému EPS, zaškolení obsluhy					
29.	Položky neuvedené ve výkazu nutné pro zprovoznění dle popsaných funkcí v projektu					
30.	Výchozí revize, provedení funkční zkoušky systému, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy					
31.	Projektová dokumentace skutečného provedení					
32.	Doprava materiálu, zařízení staveniště (% z dodávky)					
	<b>Celkem</b>					
	<b>EPS celkem</b>					

# KRYCI LIST ROZPOCTU

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

## Měrné a účelové jednotky

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

## Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C	
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby	
1	HSV Dodávky	8	Práce přesčas 0,00	13	Doprava 3,60%, Přesun 1,00
2	Montáž	9	Bez pevné podl. 0,00	14	Dodav. dokumentace DSP
3	PSV Dodávky	10	Kulturní památka 0,00	15	Komplet. Činnost, doklady ke
4	Montáž	11		16	Provozní vlivy
5	"M" Dodávky			17	Jiné VRN
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)	12	DN (ř. 8-11)	19	VRN (ř. 13-18)
20	HZS	21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady

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



# ROZPOČET

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

Objekt: Rekonstrukce velkého a malého sálu

Část: Osvětlovací tělesa

Objednatel: SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

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

Místo: Obchodně-podnikatelská fakulta Karviná

Zpracoval: [REDAKCE]

Datum: 11. 7. 2018

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

## PODÁVKY

### Úpravy v rozvaděčích

1	Pol1	HR-ZSC, jistění 32A pro Centrální bateriovou jednotku, 15ks pomocných spínačů, jistění 2A pro monitory výpadku napájení, včetně vydrátování v rozvaděči				
2	Pol2	RC režie, jistění 6A pro řídicí jednotky osvětlení, Jistění 10A pro WEB server, zásuvka v rozvaděči pro Switch 8 port, jistění 6A, vydrátování v rozvaděči				
3	Pol3	RD režie, jistění 6A pro řídicí jednotky osvětlení, Jistění 2A pro monitoring výpadku napájení, vydrátování v rozvaděči, 8 ks pomocných spínačů				

### Monitoring nouzového osvětlení

4	Pol4	CBS - Bateriová jednotka 12 okruhů / 42 Ah dle specifikace v TZ včetně montáže, naprogramování a oživení kompletního systému NO				
5	Pol5	SB - Řídicí modul CBS pro DALI do svítidel				
6	Pol6	SE - Spínací adresný modul pro schodišťová svítidla				
7	Pol7	3PH - Monitor výpadků napájení pro CBS				
8	Pol8	F3 - CBS signalizační panel				

### Systém řízení osvětlení a automatizace budov

#### Komponenty systému inteligentních budov pro komunikaci v pr

9	Pol9	910 řídicí jednotka systému na DIN lištu do rozvaděče router DALI, ethernet port, včetně montáže komponentů systému, nastavení a zaškolení obsluhy				
10	Pol10	135W (B)Ovládací tlačítkový panel k zástavbě se 7-mi multifunkčními tlačítky s LED a vestavěným infra přijímačem, včetně rámečku				
11	Pol11	444 Převodník pro tlačítkové ovládání, 4 vstupový, mini vstupní jednotka				
12	Pol12	312 Multisenzor osvětlení digitální( osvětlenost, pohyb, infra povely)				
13	Pol13	Web Server - DIN				
14	Pol14	Licence Vizualizace pro 5 routerů, včetně tvorby vizualizace na přání zákazníka				
15	Pol15	Switch kategorie min 5e, 8 portový				
16	Pol16	Propojovací kablíky Bus, Ethernet s konektory				
17	Pol17	Převodník AV, řízení osvětlení				

## ELEKTROMONTÁŽE

### SVÍTIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE

SVÍTIDLA VČETNĚ SVĚTELNÝCH ZDROJŮ, PŘEDŘADNÝCH ČÁSTÍ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ, vč. poplatku za recyklaci a montáž

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
18	Pol18	1 - Přisazené svítidlo 150x70, délky 1200, HI LED, mikropiramidový kryt, hliníkový profil s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, DALI ( 3995 lm, 37W, 1xLED modul/830)				
19	Pol19	2 - 597x597 vestavné čtvercové LED svítidlo s mikropiramidovým krytem s prvky pro upevnění na stávající konstrukci stropu, DALI ( 4465lm, 43W, Nouzové osvětlení 4465lm, 43W , CBS, 1x LED modul/840)				
20	Pol20	3 - 597x597 vestavné čtvercové LED svítidlo s mikropiramidovým krytem s prvky pro upevnění na stávající konstrukci stropu, DALI (4465lm, 43W, 1x LED modul/840)				
21	Pol21	4 - 597x597 vestavné čtvercové LED svítidlo s mikropiramidovým krytem s prvky pro upevnění na stávající konstrukci stropu, DALI ( 5753lm, 57W, 1x LED modul/840)				
22	Pol22	5 - 597x597 vestavné čtvercové LED svítidlo s mikropiramidovým krytem s prvky pro upevnění na stávající konstrukci stropu, DALI ( 5731lm, 57W, Nouzové osvětlení 5731lm, 57W , CBS, 1x LED modul/840)				
23	Pol23	6 - Liniové svítidlo HI LED,z hliníkového profilu s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, 100mm široké s mikropyramidovým krytem, nepřerušovaná linie včetně úhlových spojek, L 2994, DALI (8642lm, 92W, 1xLED modul/830)				
24	Pol24	7 - Liniové svítidlo HI LED,z hliníkového profilu s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, 100mm široké s mikropyramidovým krytem, nepřerušovaná linie včetně úhlových spojek, L 1509, DALI (4565lm, 49W, 1xLED modul/830)				
25	Pol25	8 - Liniové svítidlo HI LED, z hliníkového profilu s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, 53mm široké s mikropyramidovým krytem, nepřerušovaná linie včetně úhlových spojek, L 1509, DALI (4487lm, 49W, 1xLED modul/830)				
26	Pol26	9 - Liniové svítidlo LI LED, z hliníkového profilu s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, 53mm široké s mikropyramidovým krytem, nepřerušovaná linie včetně úhlových spojek,L 1509, DALI (2244lm, 24W, 1xLED modul/830)				
27	Pol27	10 - Liniové svítidlo LI LED, z hliníkového profilu s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, 53mm široké s mikropyramidovým krytem, nepřerušovaná linie včetně úhlových spojek,L 1509, DALI (2244lm, 24W,Nouzové osvětlení 2244lm, 24W, CBS, 1xLED mod				
28	Pol28	11 - Liniové svítidlo LI LED, z hliníkového profilu s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, 100mm široké s mikropyramidovým krytem, nepřerušovaná linie včetně úhlových spojek, L 1509, DALI (2283lm, 24W, definováno uživatelem)				
29	Pol29	12 - Liniové svítidlo LI LED, z hliníkového profilu s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, 100mm široké s mikropyramidovým krytem, nepřerušovaná linie včetně úhlových spojek, L 1794, DALI (2591lm, 26W, 1xLED modul/830)				
30	Pol30	13 - Liniové svítidlo LI LED, z hliníkového profilu s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, 100mm široké s mikropyramidovým krytem, nepřerušovaná linie včetně úhlových spojek, L 2394, DALI (3556lm, 36W, 1xLED modul/830)				
31	Pol31	14 - Liniové svítidlo LI LED, z hliníkového profilu s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, 100mm široké s mikropyramidovým krytem, nepřerušovaná linie včetně úhlových spojek, L 2994, DALI (4694lm, 45W, 1xLED modul/830)				
32	Pol32	15 - Liniové svítidlo LI LED,z hliníkového profilu s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, 100mm široké s mikropyramidovým krytem, nepřerušovaná linie včetně úhlových spojek, L 2994, DALI (4694lm, 45W, Nouzové osvětlení 4694lm, 45W, CBS, 1xLED mo				

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
33	Pol33	16 - Liniové svítidlo LI LED, z hliníkového profilu s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, 100mm široké s mikropyramidovým krytem, nepřerušovaná linie včetně úhlových spojek, L 2994, DALI (0lm, 0W, Nouzové osvětlení 4694lm, 45W, CBS, 1xLED modul				
34	Pol34	17 - Liniové svítidlo LI LED z hliníkového profilu s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, 100mm široké s mikropyramidovým krytem, nepřerušovaná linie včetně úhlových spojek, L 909, DALI (1267lm, 15W, 1xLED modul/830)				
35	Pol35	18 - Vestavné obdélníkové svítidlo, s 6 individuálně nastavitelnými LED reflektorovými jednotkami s úzkým vyzařováním a krytem proti vnikání nečistot, bez optické části, kovové těleso svítidla s třmenem pro upevnění na stávající stropní konstrukci 2xDALI (				
36	Pol36	19 - Vestavné LED svítidlo do schodů, kovová clona proti oslnění a mechanickému poškození, 130lm, 3W, napojení na CBS				

**Svítidla nouzového osvětlení připojená na centrální CBS s autonomním napájením, včetně předřadníků, kompatibilní se systémem monitoringu NO, s**

37	Pol37	NP1 - Nouz.svítidlo pro CBS adresné s piktogramem. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozorovací vzdálenost:20m</li> <li>• Těleso: PC, PMMA, barva světle šedá RAL 7035</li> <li>• Váha: 0,50kg</li> <li>• Montáž: na stěnu</li> <li>• Připojení: 2,5mm</li> <li>• Rozsah teplot pro použití: -20C - +40C</li> <li>• Světelný zdroj: LED</li> </ul>				
38	Pol38	NP2 - Nouz.svítidlo pro CBS adresné s piktogramem. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozorovací vzdálenost:30m</li> <li>• Těleso: PC, PMMA, barva světle šedá RAL 7035</li> <li>• Váha: 0,60kg</li> <li>• Montáž: na stěnu</li> <li>• Připojení: 2,5mm</li> <li>• Rozsah teplot pro použití: -20C - +40C</li> <li>• Světelný zdroj: LED</li> </ul>				
39	Pol39	NP3 - Nouz.svítidlo pro CBS adresné s piktogramem. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozorovací vzdálenost:17m</li> <li>• Těleso:polykarbonát, barva světle šedá RAL 7035</li> <li>• Váha: 0,60kg</li> <li>• Montáž: přisazené</li> <li>• Připojení: 2,5mm</li> <li>• Rozsah teplot pro použití: -20C - +40C</li> <li>• Světelný zdroj: LED</li> </ul>				

**ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE**

40	Pol40	TRUBKA OHEBNÁ -d25				
<b>KABELOVÉ ŽLABY VČETNĚ MONTÁŽ.KONZOL,SPOJ.DÍLŮ, ROZVODNIC, PŘÍSLUŠENSTVÍ se zachováním funkční schopnosti při požáru/s</b>						
<b>vyhl.23/2008Sb., normovaná, nenormovaná konstrukce( úprava k</b>						
41	Pol41	Žlab kabelový 60x50				
42	Pol42	Žlab kabelový 60x100				
<b>KABELY SDĚLOVACÍ VNITŘNÍ BEZHALOGENOVÉ B2ca,s1,d0 d</b>						
<b>montáže a ukončení</b>						
43	Pol43	FTP 4P cat.5e, pevně				
<b>KABEL OVLÁDACÍ VNITŘNÍ, včetně montáže a ukončení</b>						

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
44	Pol44	JXFE-V 4x2x0,8 mm <sup>2</sup> , pevně				
45	Pol45	JYTY 7x1 mm, pevně				
<b>KABELY BEZHALOGENOVÉ S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU vyhl.23/2008Sb - včetně montáže</b>						
46	Pol46	CXKH-V 3x1,5 min P60-R				
47	Pol47	CXKH-V 3x2,5 min P60-R				
48	Pol48	CXKH-V 3x10 min P60-R				
<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>						
49	Pol49	Demontáže původních světel v sálech a režii				
50	Pol50	Otevření a uzavření podhledů pro uložení kabelů v chodbě				
51	Pol51	Zaucení obsluhy				
52	Pol52	Zabezpečení pracoviště				
53	Pol53	Dokončovací práce, vypínání vedení				
54	Pol54	Stavební výpomoc				
55	Pol55	Kompletní přesun, separace, skladování, doprava a kvalifikovaná likvidace demontovaného materiálu stavebního odpadu a sutí, vč. nebezpečných				
<b>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</b>						
56	Pol56	S ostatními profesemi - koordinace s AV				
<b>PROVEDENÍ ZKOUSEK</b>						
57	Pol57	Revize k dodané části				
58	Pol58	Funkční zkoušky				
59	Pol59	Měření osvětlení				
<b>Využití techniky, pomocné konstrukce</b>						
60	Pol60	Lešení - spoluúčast				
61	Pol61	Plošina vnitřní				

**Celkem**

„REKONSTRUKCE VELKÉHO A MALÉHO SÁLU OBCHODNĚ PODNIKATELSKÉ FAKULTY V KARVINĚ“

Harmonogram stavby

REKONSTRUKCE MALÉHO SÁLU - 01.08.2018 - 31.01.2019

Týdny	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Předání, převzetí staveniště																
Architektonicko-stavební řešení																
Silnoproudá elektrotechnika																
Slaboproudá elektrotechnika a EPS																
Osvětlovací tělesa																
Předání, převzetí stavby																

Finanční harmonogram:	[Redacted]															
-----------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Týdny	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Předání, převzetí staveniště											
Architektonicko-stavební řešení											
Silnoproudá elektrotechnika											
Slaboproudá elektrotechnika a EPS											
Osvětlovací tělesa											
Předání, převzetí stavby											

Finanční harmonogram:	[Redacted]											[Redacted]
-----------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------

[Redacted]
------------

## REKONSTRUKCE VELKÉHO SÁLU - 08.07.2019 - 31.12.2019

Týdny	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Předání, převzetí staveniště																
Architektonicko-stavební řešení																
Silnoproudá elektrotechnika																
Slaboproudá elektrotechnika a EPS																
Osvětlovací tělesa																
Předání, převzetí stavby																

Finanční harmonogram: 

Týdny	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Předání, převzetí staveniště														
Architektonicko-stavební řešení														
Silnoproudá elektrotechnika														
Slaboproudá elektrotechnika a EPS														
Osvětlovací tělesa														
Předání, převzetí stavby														

Finanční harmonogram: 



Zhotovitel:

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

Školní 863, 735 14 Orlová - Lutyně

IČ: 25396293

