

## **SMLOUVA O DÍLO**

**kterou ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany**

### **OBJEDNATEL**

**Název:** Vysoké učení technické v Brně  
**Sídlo:** Antonínská 548/1, 601 90 Brno  
**Zástupce:** doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M., kvestor  
**IČO:** 002 16 305  
**DIČ:** CZ 00216305

Kontaktní osoby Objednatele:

- xxx xxx xxx, tel.: +xxx xxx xxx, e-mail: xxx@xxx.xx

a

### **ZHOTOVITEL**

**Název:** CROSS Zlín, a.s.  
**Sídlo:** Hasičská 397, Louky, 763 02 Zlín  
**Zápis v obchodním rejstříku:** U Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 6274  
**Statutární orgán:** Akciová společnost – představenstvo  
**IČO:** 60715286  
**DIČ:** CZ60715286

Kontaktní osoba Zhotovitele:

- xxx xxx xxx, tel.: +xxx xxx xxx xxx, e-mail: xxx@xxx.xx

**(dále též jako „smluvní strany“)**

---

## I. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 1) Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo a splnit další s tím související závazky a Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu díla.
- 2) Dílem jsou stavební práce, dodávky a služby spočívající v instalaci nových vjezdových závor s interkomem, čtečkou přístupových karet a přehledovými kamerami včetně kabelového vedení, tras a souvisejících stavebních prací na parkovišti přilehlém k Fakultě podnikatelské VUT, k. ú. Královo Pole. Zhotovitel provede dílo v rozsahu věcně vymezeném projektovou dokumentací zpracovanou společností COMIMPEX spol. s r.o., Haškova 153/17, Brno, která je dostupná na veřejném profilu Objednatele (<https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/446687>, ID zakázky: 2395) a položkovým rozpočtem, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 3) Dílo bude provedeno v souladu s Rozhodnutím Úřadu městské části města Brna, Brno – Královo Pole, Odbor územního a stavebního řízení, č.j. 4493/21/2300/421/To - 3 ze dne 4. 6. 2021, které bylo součástí zadávacích podmínek v rámci výběrového řízení, na základě něhož je uzavřena tato smlouva.
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že:
  - a) je výlučným vlastníkem věcí k provedení díla (materiálů, výrobků a zařízení, které budou zpracovány při provádění díla), které pro plnění svých závazků použije,
  - b) věci k provedení díla, které pro plnění svých závazků použije, jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení díla tím není dotčeno,
  - c) dílo provede ve shodě s touto smlouvou.

## II. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA A PLNĚNÍ DALŠÍCH ZÁVAZKŮ

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na provedení díla přímo či nepřímo vztahují.
- 2) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své pracovníky provádějící dílo školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (dále také jen „BOZP a PO“). Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení školení o BOZP a PO i u svých případných poddodavatelů, resp. u jejich pracovníků.
- 3) Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla zajistit dodržování veškerých právních předpisů v pracovněprávní oblasti, zejména co se týká odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placených přesčasů apod., a dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na provádění díla podílejí, bez ohledu na to, zda budou prováděny Zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem. Zhotovitel neumožní nelegální práci.
- 4) Zhotovitel se zavazuje, že pro provádění díla nepoužije žádný materiál, výrobek ani zařízení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla nebudou použity materiály, výrobky nebo zařízení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k provádění díla nepoužije materiály, výrobky nebo zařízení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

- 5) Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak. Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- 6) Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá v rámci provádění díla dle této smlouvy, a to vždy ve lhůtě splatnosti příslušné faktury, která nepřesáhne 35 dní. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce.
- 7) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a dodržování smluvních podmínek; Zhotovitel je povinen Objednateli kontrolu umožnit, neumožnění kontroly se považuje za podstatné porušení smlouvy. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která však nesmí být delší než 2 (slovy: dva) pracovní dny, jedná se o podstatné porušení smlouvy. Pro vyloučení pochybností strany sjednávají, že výzva a dodatečná lhůta ke zjednání nápravy nebude aplikována u těch závazků, jejichž porušení je touto smlouvou deklarováno jako podstatné porušení smlouvy.
- 8) Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Minimální výše pojistného plnění bude činit alespoň 2.000.000 (slovy: dvě miliony) Kč za každý škodní případ.
- 9) Zhotovitel se zavazuje
  - a) minimalizovat produkci odpadu a průběžně v průběhu provádění díla odvázet a zajistit další využití či odstranění veškerého odpadu, zejm. obalů a materiálů použitých při provádění díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o využití či odstranění odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit, a to do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů,
  - b) průběžně v průběhu provádění díla provádět úklid místa provádění díla a
  - c) provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid místa provádění díla včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním díla do původního stavu.
- 10) Zhotovitel poskytne Objednateli nevýhradní licenci k jakékoli části díla, která má povahu autorského díla, tak, aby byl Objednatel schopen zajistit plnou využitelnost stavby po dobu její životnosti. Zhotovitel se dále zavazuje po dobu záruční doby provádět aktualizace software, který je součástí díla. Cena za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně díla.
- 11) Zhotovitel se zavazuje provádět dílo postupně tak, aby bylo parkoviště u objektu Fakulty podnikatelské VUT přístupné po celou dobu výstavby alespoň jedním vjezdem.

### III. MÍSTO A ČAS PROVEDENÍ DÍLA

- 1) Místem provedení díla je parkoviště před Fakultou podnikatelskou VUT na adrese Kolejní 4, Brno – Královo Pole a vnitřní prostory fakulty.
- 2) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.
- 3) Zhotovitel a Objednatel ujednávají, že
  - a) Dílo bude provedeno do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy, přičemž výkopové práce pro kabelové vedení na parcelách č. 5598/1, 5599/3 a 5599/1 v k.ú. Královo Pole budou zahájeny až

na základě písemné výzvy Objednatele. Tyto výkopové práce a pokládka kabelů či chrániček budou probíhat kontinuálně po dobu nejdéle 30 dní od písemné výzvy Objednatele.

- b) Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí díla včetně dokladové části nejméně 5 pracovních dnů před datem, ve kterém hodlá dílo předat; výzva bude zaslána formou prostého e-mailu a bude obsahovat dokladovou část díla ke kontrole Objednatelem.

Prodlení Zhotovitele oproti termínu předání Díla je podstatným porušením smlouvy.

- 4) O předání a převzetí díla vyhotoví Zhotovitel písemný předávací protokol, který podepíše zástupci smluvních stran.
- 5) Převzetím díla přechází na Objednatele nebezpečí škody na předmětu díla, přičemž tato skutečnost nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla. Do doby převzetí díla nese nebezpečí škody na předmětu díla Zhotovitel. Bylo-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, přechází na Objednatele nebezpečí škody na předmětu díla až odstraněním poslední vady.
- 6) Objednatel není povinen převzít dílo, vykazuje-li vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání předmětu díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít dílo vykazující vady, uvedou Objednatel a Zhotovitel skutečnost, že dílo bylo převzato s vadami, do předávacího protokolu a jako nedílnou přílohu připojí soupis těchto vad včetně způsobu jejich odstranění. Takové vady budou odstraněny ve lhůtě 5 (slovy: pěti) dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V souvislosti s vadným plněním smluvní strany dále postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad díla v záruční době a o uspokojení práv z vadného plnění v záruční době.
- 7) Lhůta pro předání díla může být přiměřeně prodloužena
- a) jestliže dojde k přerušení provádění díla na základě písemného pokynu Objednatele,
  - b) jestliže dojde k přerušení provádění díla z důvodu prodlení na straně Objednatele,
  - c) zjistí-li Zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa provedení díla znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem,
  - d) jestliže dojde k přerušení provádění díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku; smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat, nebo
  - e) uplyne-li lhůta pro předání díla dříve než třicetidenní lhůta pro výkopové práce a pokládka kabelů či chrániček dle písmene a) odstavce 3. tohoto článku.

Prodloužená lhůta pro předání díla se určí adekvátně podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení díla za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby přešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky.

Smluvní strany berou na vědomí, že tuto smlouvu uzavírají v době trvajících omezení v souvislosti s prokázáním výskytu koronaviru (označovaného jako SARS CoV-2). Zhotovitel si není ke dni uzavření smlouvy vědom jakýchkoliv překážek, které by mu v důsledku šíření koronaviru znemožňovaly řádně splnit závazky vyplývající ze smlouvy. V případě, že po nabytí účinnosti smlouvy takové překážky nastanou, bude tato situace řešena přiměřeně dle písm. d). V dané souvislosti se sjednává, že překážka dle předchozí věty musí nastat až po nabytí účinnosti této smlouvy v souvislosti s mimořádnou situací vyvolanou šířením koronaviru a vyvolává nemožnost plnění. Plnění Zhotovitele se nepovažuje za nemožné, jestliže lze provést za ztížených podmínek nebo s většími náklady. Zhotovitel je povinen na vyžádání Objednatele existenci překážky dle tohoto ustanovení bezodkladně prokázat, jinak se jí nemůže dovolávat.

#### IV. CENA DÍLA

- 1) Cena díla dle nabídky Zhotovitele do výběrového řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva činí **1 837 793,- Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) a je sjednána jako cena měřená.
- 2) Smluvní strany ujednávají, že jakákoli množství stanovená v položkovém rozpočtu jsou množství předpokládaná a nejsou považována za množství skutečná.
- 3) Skutečná cena díla je pro účely platby dána měřením skutečného množství provedených prací a poskytnutých dodávek či služeb, na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, musí se měřit čisté skutečné a na staveništi zjištěné množství každé položky uvedené v položkovém rozpočtu a metoda měření musí být s položkovým rozpočtem v souladu. Zhotovitel je povinen vést průběžně o každém měření dostatečně průkazné záznamy a předkládat je bez zbytečného odkladu technickému dozoru provádění díla, případně zástupci Objednatele není-li technický dozor jmenován, k potvrzení správnosti záznamů.

#### V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Objednatel neposkytne Zhotoviteli žádné zálohy.
- 2) Cena díla bude Objednatelem uhrazena po částech, které odpovídají stavebním pracím, dodávkám a službám řádně provedeným v daném období, po které bylo dílo prováděno, a to na základě řádně vystavených daňových dokladů (dále jen „faktury“).
- 3) Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat fakturu po odsouhlasení soupisu řádně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (dále jen „zjišťovací protokol“) Objednatelem. Zjišťovací protokol musí obsahovat zejména detailní rozpis skutečně provedených prací za dané období a ceny dle položkového rozpočtu. Zjišťovací protokol bude zástupci smluvních stran podepsán vždy k prvnímu pracovnímu dni následujícího kalendářního měsíce; tento den je také dnem uskutečnění zdanitelného plnění. Poslední zjišťovací protokol bude přílohou předávacího protokolu. Datum podpisu předávacího protokolu je dnem uskutečnění zdanitelného plnění za poslední období.
- 4) Splatnost faktur je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejich doručení Objednateli. Úhrada bude provedena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele zveřejněný v registru plátců DPH a uvedený na faktuře.
- 5) Faktury je Zhotovitel povinen doručit do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od data jejich vystavení, a to
  - buď v listinné podobě v 1 vyhotovení do sídla Objednatele, nebo
  - v elektronické podobě ve formátu pdf, příp. zároveň ve formátu, který je v souladu s evropským standardem elektronické faktury (formát ISDOC/EDI), na adresu [vut@vutbr.cz](mailto:vut@vutbr.cz) nebo prostřednictvím datové schránky.
- 6) Zhotovitel vystaví faktury v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 7) Pro případ převzetí díla Objednatelem s alespoň jednou vadou sjednávají smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny díla (dále jen „zádržné“), a to následovně. Z vystavené faktury bude Objednatelem uhrazeno 90 (slovy: devadesát) % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 (slovy: deset) % z fakturované částky představuje zádržné. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že provedením úhrady 90 (slovy: devadesáti) % fakturované částky se Objednatel nedostává do prodlení s provedením úhrady zbylých 10 (slovy: deseti) % fakturované částky. Zádržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třiceti) dnů po odstranění poslední vady Zhotovitelem dle čl. III. odst. 6).

#### VI. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ; ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

- 1) Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.

2) Zhotovitel odpovídá za vady

- a) jež má dílo při jeho předání,
- b) jež má dílo v době mezi předáním díla Objednateli a počátkem běhu záruční doby nebo
- c) jež má dílo v záruční době.

Je-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou a do odstranění poslední vady na díle vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by na díle existovala již při jeho předání, a to se všemi důsledky, které se s vadami zjištěnými při předání díla pojí. Objednatel takovou vadu Zhotoviteli oznámí nejpozději před odstraněním poslední vady uvedené v předávacím protokolu. Pokud Objednatel nesplní povinnost dle předchozí věty, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět jako na vadu vzniklou v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s vadami vzniklými v záruční době pojí.

3) Zhotovitel odpovídá Objednateli zejména za to, že ode dne předání díla do konce smlouvané záruční doby předmět díla:

- a) má a bude mít vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Zhotovitel nebo výrobce věci k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné,
- b) plní a bude plnit svůj účel, který vyplývá z této smlouvy, a příp. dále který pro něj Zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo obvykle provádí,
- c) vyhovuje a bude vyhovovat požadavkům příslušných právních předpisů a požadavkům stanoveným touto smlouvou; jsou-li požadavky Objednatele uvedené ve smlouvě přísnější než požadavky příslušných právních předpisů, mají přednost požadavky uvedené ve smlouvě.

4) Záruční doba na dílo činí 60 (slovy: šedesát) měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla Objednatelem. Je-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady.

5) Práva z vadného plnění Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to písemným oznámením (dále jen „reklamace“) doručeným k rukám kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že § 2605 odst. 2 občanského zákoníku, § 2618 občanského zákoníku a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužijí. V reklamaci Objednatel uvede alespoň:

- popis vady díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
- jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje.

Neuvede-li Objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy díla, příp. nové provedení vadné části díla, není-li vada díla opravou odstranitelná.

6) Objednatel může v rámci reklamace uplatnit právo

- na odstranění vady novým provedením vadné části díla nebo provedením chybějící části díla,
- na odstranění vady opravou díla, je-li vada tímto způsobem opravitelná,
- na přiměřenou slevu z ceny díla, nebo,
- je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, od smlouvy odstoupit.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci.

Pro účely odstoupení od smlouvy dle tohoto písmene je podstatným takové porušení smlouvy, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa. V pochybnostech se má za to, že porušení smlouvy je podstatné.

7) Zhotovitel se zavazuje prověřit reklamaci a do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že zvolené právo z vadného plnění uspokojí.

- 8) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když reklamaci neuzná, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.
- 9) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstoupení od smlouvy, je odstoupení od smlouvy účinné dnem doručení reklamace.
- 10) Pokud Zhotovitel reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo z vadného plnění vzniká i v tomto případě dnem doručení reklamace Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 11) Zhotovitel se zavazuje, že s odstraňováním vad započne bezodkladně po jejich reklamaci. Reklamovanou vadu se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne doručení reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

#### **VII. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY**

- 1) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 2) Pokud Objednatel využije svého práva a převezme dílo s vadami a pokud Zhotovitel neodstraní řádně a včas vadu uvedenou v předávacím protokolu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 500,- (slovy: pětset) Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je Zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 3) Pokud Zhotovitel ve sjednané lhůtě neuspokojí práva Objednatele z vadného plnění v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny díla či neodstraní reklamovanou vadu díla, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu 1.500,- (slovy: tisícpětset) Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení s uspokojením práv Objednatele z vadného plnění, a to za každý i započatý den prodlení.
- 4) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 5) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 6) Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti ceně díla.
- 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

#### **VIII. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

- 1) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Objednatele, kterým se rozumí prodlení Objednatele s úhradou daňového dokladu delší než 15 dní.
- 2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
  - a) v případě podstatného porušení povinností Zhotovitele.
  - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplyne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,

- c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku Zhotovitele dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo
  - d) v případě, že Zhotovitel v nabídce podané do výběrového řízení, na základě jehož výsledku byla se Zhotovitelem uzavřena tato smlouva, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto výběrového řízení.
- 3) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa.
- 4) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

## **IX. ZMĚNY DÍLA A ZMĚNY SMLOUVY; KONTAKTNÍ OSOBY**

### **1) Změna díla a změna ceny díla**

Důvodem pro změnu je zejména potřeba provedení prací, dodávek či služeb, které nejsou obsaženy v této smlouvě; jejich provedení je přitom z hlediska předmětu díla či jeho pozdějšího užívání Objednatel nutné nebo prospěšné. Důvodem pro změnu může být rovněž vypuštění prací, dodávek či služeb.

Změny díla budou stranami řešeny na základě vzájemně odsouhlasených změnových listů a při jejich oceňování bude postupováno tak, že cena se určí na základě kalkulace přiměřených přímých nákladů, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky.

### **2) Změny smlouvy**

Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Za písemnou formu se pro tento účel považuje rovněž jednání učiněné elektronickými prostředky, a to tak, že každá smluvní strana dodatek opatří svým uznávaným elektronickým podpisem. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

### **3) Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny**

- a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a
- b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za smluvní stranu v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení smluvní strany o jiné či další kontaktní osobě doručeného druhé smluvní straně. Určí-li si smluvní strana více kontaktních osob, může za smluvní stranu jednat každá z kontaktních osob zvlášť.

## **X. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ**

- 1) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, českým právním řádem, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.



- 2) Vyžaduje-li tato smlouva pro uplatnění práva, splnění povinnosti či jiné jednání písemnou formu, tato je zachována, je-li jednání učiněno prostřednictvím datové schránky, příp. elektronickou komunikací opatřenou uznávaným elektronickým podpisem.
- 3) Nedílnou součástí smlouvy je:
  - a) Příloha č. 1 – Položkový rozpočet.
- 4) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 5) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 6) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků Objednatelem podle § 219 ZZZV.
- 7) Smluvní strany podpisem na této smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění smlouvy zajišťuje Objednatel.
- 8) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 9) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.
- 10) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 11) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou, není-li uzavřena elektronickými prostředky, a to tak, že každá smluvní strana ji opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 12) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně  
Digitálně podepsal 22.9.2021  
.....  
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M.  
kvestor  
za Objednatele

Ve Zlíně  
Digitálně podepsal 16.9.2021  
.....  
Ing. Tomáš Juřík, předseda představenstva  
za Zhotovitele

# **VÚT FP BRNO - REKAPITULACE**

## **dodávka a instalace vjezdového systému, přehledových kamer, stavebních a výkopových prací**

Typ dokumentu : výkaz výměr



Zákazník : Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, Brno 601 90

Datum vyhotovení : 07/2021

Rekapitulace	počet	cena /kus	Cena celkem
<b>Závory - organizace vjezdu a výjezdu parkoviště v areálu</b>	1	658 073 Kč	658 073 Kč
<b>Stavební práce - příprava ostrůvků, úprava komunikace a přilehlého terénu v rozsahu dle PD</b>	1	368 010 Kč	368 010 Kč
<b>CCTV - kamerový systém</b>	1	89 650 Kč	89 650 Kč
<b>Trasy - výkopy, vedení, napájení</b>	1	722 060 Kč	722 060 Kč
<b>Mezisoučet</b>			<b>1 837 793 Kč</b>
<b>CELKOVÉ NÁKLADY BEZ DPH</b>			<b>1 837 793 Kč</b>

COMIMPEX spol. s r.o.  
Haškova 17, 638 00, Brno

pozn.:



# VÚT FAKULTA PODNIKATELSKÁ BRNO

## Organizace vjezdu a výjezdu z parkoviště areálu

Typ dokumentu : výkaz výměr



Zákazník : Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, Brno 601 90

Datum vyhotovení : 07/2021

Specifikace dodávek a materiálu	Počet	MJ	Cena za kus	Cena
<u>Závory</u>				
Sada automatické závory, rameneno 3m trubka (bez příslušenství), kotev	4	ks	31 000 Kč	124 000 Kč
Klíčový spínač (univerzální klíč) k zabudování s kompletací na závoru vč. kabeláže	4	ks	1 800 Kč	7 200 Kč
Indukční detektor 1 kanálový, 24V, na DIN lištu, s patičí	4	ks	1 600 Kč	6 400 Kč
Návin indukční smyčky do vozovky	4	ks	7 200 Kč	28 800 Kč
Skříň pro ovládací prvky s dvířky	2	ks	33 000 Kč	66 000 Kč
Kotevní sada pro skří s ovládacími prvky	2	ks	1 Kč	2 Kč
Ovládací tlačítko - bílá	2	ks	1 Kč	2 Kč
<u>IP Intercom</u>				
Audio panel IP, 2 tlačítka, kamera, IP69, prostor pro bezkontaktní čtečku	2	ks	26 000 Kč	52 000 Kč
Bezkontaktní čtečka E MARINE pro audio panel	2	ks	4 877 Kč	9 754 Kč
Zápusťná krabice pro audio panel	2	ks	200 Kč	400 Kč
IP vnitřní odpovídací jednotka 7" dotykový panel, sluchátko	1	ks	12 034 Kč	12 034 Kč
Software pro správu a kontolu systému pro 5000 uživatelů vč. licence	1	ks	26 700 Kč	26 700 Kč
<u>Aktivní a pasivní prvky</u>				
Datový rozvaděč nástěnný 12U, 600x600	1	ks	53 600 Kč	53 600 Kč
19"FO vana kompletní, 8xLC, 9/125µm OS2, výška 1U	1	ks	1 500 Kč	1 500 Kč
Switch, 24x 10/100/1000 + 2x Gigabit combo RJ-45/SFP + 2x SFP	1	ks	6 500 Kč	6 500 Kč
19" patchpanel pro max. 24 keystone, neosazený, 1U	1	ks	550 Kč	550 Kč
Keystone modul RJ45 nestíněný, Cat.6A	10	ks	100 Kč	1 000 Kč
19" nap. panel 8x230V ČSN, vypínač, přep. och., tep. pojistka	1	ks	690 Kč	690 Kč
Gigabit Ethernet L2 PoE switch 10 port, 8x PoE max. 125W, zdroj 230V	2	ks	2 900 Kč	5 800 Kč
SFP modul průmyslový, SM LC	4	ks	1 300 Kč	5 200 Kč
<u>Kabeláž</u>				
Optický propojovací kabel duplex LC-LC 9/125, 2m	4	ks	400 Kč	71 Kč
Metalický propojovací kabel UTP Cat.6 1,5m	5	ks	220 Kč	1 100 Kč
Metalický propojovací kabel UTP Cat.6 2m	5	ks	240 Kč	1 200 Kč
Pigtail optický kabelový SM LC	4	ks	250 Kč	1 000 Kč
Kabel UTP Cat.6A	255	m	60 Kč	15 300 Kč
<u>NN</u>				
Vodič CYA 10 mm <sup>2</sup> , Zž, uložený do trubky, lišty, žlabu, pod omítku aj.	40	m	300 Kč	12 000 Kč
Nosná konstrukce do 5 KG	2	ks	250 Kč	500 Kč
Svorka SR3	4	ks	60 Kč	240 Kč
Svorka SP	2	ks	55 Kč	110 Kč
FEZN drát 10/13 PVC	4	m	180 Kč	720 Kč
FEZN 30 x 4	50	m	180 Kč	9 000 Kč
Chránič 10B-N-0,03	2	ks	250 Kč	500 Kč
Svodič FLP-12,5V2 v rozvodnici 4 moduly IP55	2	ks	250 Kč	500 Kč
Lišty PVC 40 x 20 mm	50	m	105 Kč	5 250 Kč
Lišty PVC 40 x 40 mm	50	m	135 Kč	6 750 Kč

Lišty PVC 17x 17 mm  
Trubky PVC

30 m  
50 m

85 Kč  
120 Kč

2 550 Kč  
6 000 Kč

Požární ucpávka	1,2	m2	2 000 Kč	2 400 Kč
Drobný a pomocný materiál	1	kpl	4 500 Kč	4 500 Kč
<b>Cena celkem</b>				<b>477 823 Kč</b>

Specifikace instalačních prací	Počet	MJ	Cena za kus	Cena
<u>Závory</u>				
Pracovní výkon servisního technika umístění závory	2	kpl	3 000 Kč	6 000 Kč
Položení indukční smyčky vč. vyřezání drážky a zapravení	2	kpl	15 000 Kč	30 000 Kč
<u>IP Intercom</u>				
Usazení zápuštné krabice, úprava instalačního slouku závory	2	ks	1 200 Kč	2 400 Kč
Instalace a zapojení audiopanelu	2	ks	2 000 Kč	4 000 Kč
Konfigurace IP zařízení	4	hod	2 500 Kč	10 000 Kč
Montáž a zapojení vnitřního panelu	1	ks	1 500 Kč	1 500 Kč
Základní nastavení a konfigurace přístupového systému	1	kpl	5 000 Kč	5 000 Kč
<u>Aktivní a pasivní prvky</u>				
Sestavení a montáž datového rozvaděče	1	ks	3 500 Kč	3 500 Kč
Montáž optické vany	1	ks	800 Kč	800 Kč
Montáž a zapojení aktivního prvku vč. základní konfigurace	3	ks	1 500 Kč	4 500 Kč
Montáž pasivního prvku	2	ks	800 Kč	1 600 Kč
Zakončení metalického kabelu konektorem	10	ks	350 Kč	3 500 Kč
Organizace a popis kabeláže	1	kpl	5 000 Kč	5 000 Kč
<u>Kabeláže</u>				
Svár optický	4	ks	1 600 Kč	6 400 Kč
Proměření optických vláken	4	ks	200 Kč	800 Kč
Položení metalického kabelu	255	m	40 Kč	10 200 Kč
<u>NN</u>				
Vodič CYA 10 mm2, Zž, uložený do trubky, lišty, žlabu, pod omítku aj.	40	m	40 Kč	1 600 Kč
Nosná konstrukce do 5 KG	2	ks	1 500 Kč	3 000 Kč
Svorka SR3	4	ks	30 Kč	120 Kč
Svorka SP	2	ks	25 Kč	50 Kč
FEZN drát 10/13 PVC	4	m	80 Kč	320 Kč
FEZN 30 x 4	50	m	80 Kč	4 000 Kč
Chránič 10B-N-0,03	2	ks	1 650 Kč	3 300 Kč
Svodič FLP-12,5V2 v rozvodnici 4 moduly IP55	2	ks	4 980 Kč	9 960 Kč
Připojení závor, NN včetně zemniče	2	ks	600 Kč	1 200 Kč
Povrchová montáž lišt	80	m	50 Kč	4 000 Kč
Povrchová montáž trubky	50	m	50 Kč	2 500 Kč
Průraz stěnou - příčkou	5	ks	120 Kč	600 Kč
Průraz stěnou - nosnou, stropem	5	ks	500 Kč	2 500 Kč
Požární ucpávka	1,2	m2	3 000 Kč	3 600 Kč
Nezměřitelné pracovní úkony	16	hod	500 Kč	8 000 Kč
<b>Cena celkem</b>				<b>139 950 Kč</b>

Ostatní	Počet	MJ	Cena za kus	Cena
Dokumentace skutečného provedení	5	hod	800 Kč	4 000 Kč
Úprava stávající instalace	5	hod	500 Kč	2 500 Kč
Výchozí revize NN	6	hod	800 Kč	4 800 Kč
Proměření metalických kabelů	10	ks	150 Kč	1 500 Kč
Zařízení staveniště a ostatní náklady	1	kpl	15 000 Kč	15 000 Kč
Zkušební provoz a proškolení obsluhy	1	kpl	3 500 Kč	3 500 Kč
Přepravní a dopravní náklady	6	ks	1 500 Kč	9 000 Kč

Cena celkem	40 300 Kč
-------------	-----------

Celková cena rozpočtu	658 073 Kč
-----------------------	------------

Výše uvedené ceny jsou bez DPH

COMIMPEX spol. s r.o.  
Haškova 17, 638 00, Brno



# VÚT FAKULTA PODNIKATELSKÁ BRNO

## Stavební práce - příprava ostrůvků, úprava komunikace a přilehlého terénu

Typ dokumentu : výkaz výměr

Zákazník : Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, Brno 601 90

Datum vyhotovení : 07/2021



Specifikace dodávek a materiálu	Počet	MJ	Cena za kus	Cena
<b>Zemní práce</b>				
Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	90	m2	100 Kč	9 000 Kč
Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	81	m2	50 Kč	4 050 Kč
Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	81	m2	80 Kč	6 480 Kč
Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	3,6	m3	1 000 Kč	3 600 Kč
Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší a vozovek rozebrání zámkové dlažby, tl. 8 cm, odstranění podkladu z kameniva drceného tl. 40 cm, naložení a odvoz na skládku do 1 km, plocha nad 50 m2	90	m2	50 Kč	4 500 Kč
Ruční výkop v hornině 3, hloubka do 1 m, odvoz do 15 000 m	6,18	m3	1 580 Kč	9 764 Kč
Směs travní parková, pro běžnou zátěž	2,5	kg	250 Kč	625 Kč
Ornice pro pozemkové úpravy	16,2	m3	1 200 Kč	19 440 Kč
Vápno	0,5	t	5 000 Kč	2 500 Kč
<b>Základy a zvláštní zákládání</b>				
Základové patky z betonu prostého včetně bednění z betonu C 16/20 , šterkopískový poklad 100 mm, odbednění a podkladu ze šterkopísku.	1,02	m3	7 800 Kč	7 987 Kč
<b>Komunikace</b>				
Stabilizace podkladu hydraulickými pojivy tloušťky 500 mm, Rozrušení pláňe dozerem. Pokládka pojiva. Zafrézování pojiva do podkladu. Úprava pláňe do požadované nivelety. Zhutnění pláňe. Bez dodávky pojiva.	18	m2	150 Kč	2 700 Kč
Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	18	m2	300 Kč	5 400 Kč
Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm s rozprostřením a zhutněním	18	m2	580 Kč	10 440 Kč
Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou	18	m2	380 Kč	6 840 Kč
Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	18	m2	60 Kč	1 080 Kč
Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	18	m2	55 Kč	990 Kč
Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	18	m2	650 Kč	11 700 Kč
Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár šířky přes 20 do 40 mm v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm. Včetně odstranění zvětralé asfaltové zálivky, vyčištění spár, zalití spár asfaltovou zálivkou, nátěru asfaltovým lakem a posyp drtí.	52,4	m	590 Kč	30 916 Kč

Komunikace s litý asfalt. krytem konstrukce KC3, CELKEM 480 MM, bez výkopových prací	6,46	m2	1 580 Kč	10 207 Kč
Chodník z dlažby zámkové, podklad štěrkodř ( ostrůvky ), dlažba šedá tloušťka 6 cm	9	m2	780 Kč	7 020 Kč
Příplatek za řezání dlažby	2	kpl	500 Kč	1 000 Kč
Textilie netkaná šíře 200 cm, 400 g/m2	21,6	m2	90 Kč	1 944 Kč



<u>Doplňující práce na komunikaci</u>			
Příplatek za řezání obrubníků - ostrůvky	2 kpl	300 Kč	600 Kč
Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože z C C25/30, včetně obrubníku 100/15/30	49 m	580 Kč	28 420 Kč
<u>Přesuny suti a vybouraných hmot</u>			
Odvozy suti a vybouraných hmot vodorovný přesun na skládku do 15 km, vnitrostaveništně 15 m, svislá doprava výtahem z 2.NP	94,5 t	450 Kč	42 525 Kč
<u>Zemní práce při montážích</u>			
Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm	52,4 m	180 Kč	9 432 Kč
Násyp zeminy, hornina třídy 1-2, složení, rozprost. a udusání zeminy	28,4 m3	380 Kč	10 773 Kč
Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 10000 m	28,4 m3	500 Kč	14 175 Kč
Nákup zeminy pod ornici	28,4 m3	1 200 Kč	34 020 Kč
Příplatek za bourání asfaltu	2 kpl	2 000 Kč	4 000 Kč
<u>Přesuny suti a vybouraných hmot</u>			
Poplatek za skládku obalovaný asfalt , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	2,68 t	1 150 Kč	3 082 Kč
<u>Vedlejší náklady</u>			
Geodetické vytýčení stavby	1 kpl	5 000 Kč	5 000 Kč
Vytýčení inženýrských sítí	1 kpl	5 000 Kč	5 000 Kč
Statické zkoušky	6 ks	3 500 Kč	21 000 Kč
Provizorní oplocení staveniště	1 kpl	10 000 Kč	10 000 Kč
Geodetické zaměření skutečného provedení	1 kpl	5 000 Kč	5 000 Kč
<b>Cena celkem</b>			<b>351 210 Kč</b>

Ostatní	Počet	MJ	Cena za kus	Cena
Průzkumné práce - geotechnik	1	kpl	3 500 Kč	3 500 Kč
Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	1	kpl	1 800 Kč	1 800 Kč
Dočasné dopravní značení	1	kpl	5 000 Kč	5 000 Kč
Uložení dotčených sítí do chrániček dle požadavků vlastníků sítí	1	kpl	3 500 Kč	3 500 Kč
Překop silnice pro chráničku včetně zpětného zapravení asfaltu	0	m	6 800 Kč	0 Kč
Výkop pro uložení kabelů včetně zpětného zapravení v zeleni	0	bm	1 350 Kč	0 Kč
Rezerva rozpočtu	1	kpl	3 000 Kč	3 000 Kč
<b>Cena celkem</b>				<b>16 800 Kč</b>

<b>Celková cena rozpočtu</b>	<b>368 010 Kč</b>
------------------------------	-------------------

Výše uvedené ceny jsou bez DPH

COMIMPEX spol. s r.o.  
Haškova 17, 638 00, Brno



# VÚT FAKULTA PODNIKATELSKÁ BRNO

## Doplnění stávajícího systému (CCTV) IP kamerami

Typ dokumentu : výkaz výměr

Zákazník : Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, Brno 601 90

Datum vyhotovení : 07/2021



Specifikace dodávek a materiálu	Počet	MJ	Cena za kus	Cena
<b>CCTV</b>				
Venkovní IP bullet kamera, 2MP, MZVF, f=3-9mm, WDR, VA, IR 40m, IP66	3	ks	6 600 Kč	19 800 Kč
Adaptér pro montáž kamer na sloup	3	ks	800 Kč	2 400 Kč
SW licence pro záznam jedné IP kamery do videoserverů	3	ks	100 Kč	300 Kč
<b>Kabeláže</b>				
Kabel UTP Cat.5e venkovní	150	m	18 Kč	2 700 Kč
Konektor RJ45 na drát, vč. plastové ochrany	6	ks	500 Kč	3 000 Kč
<b>Trasy</b>				
Trubka ohebná PVC pr.25	15	m	30 Kč	450 Kč
Zemní chránička pr. 40	100	m	50 Kč	5 000 Kč
Drobný a pomocný materiál	1	kpl	800 Kč	800 Kč
<b>Cena celkem</b>				<b>34 450 Kč</b>

Specifikace instalačních prací	Počet	MJ	Cena za kus	Cena
<b>CCTV</b>				
Montáž venkovní kamery na sloup včetně adapteru	3	ks	4 000 Kč	12 000 Kč
Propojení a oživení kamery	3	ks	500 Kč	1 500 Kč
Základní konfigurace kamery a nastavení pohledu	3	ks	1 000 Kč	3 000 Kč
Implementace kamer do stávajícího systému	1	kpl	3 000 Kč	3 000 Kč
<b>Kabeláže</b>				
Položení kabeláže UTP Cat.5e	150	m	35 Kč	5 250 Kč
Zakončení metalického kabelu konektorem RJ 45	6	ks	50 Kč	300 Kč
<b>Trasy</b>				
Položení trubek PVC	15	m	50 Kč	750 Kč
Uložení zemní chráničky	100	m	60 Kč	6 000 Kč
Nezměřitelné pracovní úkony	12	hod	500 Kč	6 000 Kč
<b>Cena celkem</b>				<b>37 800 Kč</b>

Ostatní	Počet	MJ	Cena za kus	Cena
Funkční zkouška	3	h	800 Kč	2 400 Kč
Přepavní a dopravní náklady	3	ks	5 000 Kč	15 000 Kč
<b>Cena celkem</b>				<b>17 400 Kč</b>

**Celková cena rozpočtu 89 650 Kč**

Výše uvedené ceny jsou bez DPH

COMIMPEX spol. s r.o.  
Haškova 17, 638 00, Brno



# VÚT FAKULTA PODNIKATELSKÁ BRNO

## Trasy - výkopy, sdělovací a napájecí kabeláž

Typ dokumentu : výkaz výměr

Zákazník : Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, Brno 601 90

Datum vyhotovení : 07/2021



Specifikace dodávek a materiálu	Počet	MJ	Cena za kus	Cena
<b>Trasa - Výkopy</b>				
Výkopové práce pro sdělovací a napájecí trasu včetně záhozu	500	m	680 Kč	340 000 Kč
<b>Kabelové vedení</b>				
Kabel optický kabel 8vl. Single mode 9/125um	500	m	33 Kč	16 500 Kč
Kabel UTP Cat.6A	1000	m	12 Kč	12 000 Kč
Kabel JYSTY 2x2x0,8	660	m	16 Kč	10 560 Kč
CYKY 3 x 6 mm <sup>2</sup> , uložený do trubky, lišty, žlabu, pod omítku aj.	500	m	75 Kč	37 500 Kč
Trubka HDPE pr.40	2100	m	38 Kč	79 800 Kč
Trubka korugovaná ohebná pr.40	50	m	20 Kč	1 000 Kč
Drobný a pomocný materiál	1	kpl	3 500 Kč	3 500 Kč
<b>Cena celkem</b>				<b>500 860 Kč</b>

Specifikace instalačních prací	Počet	MJ	Cena za kus	Cena
<b>Kabelové vedení</b>				
Záfuk a zatažení optického kabelu	500	m	20 Kč	10 000 Kč
Položení kabeláže metalické do trubky, lišty, žlabu, pod omítku aj.	1660	m	35 Kč	58 100 Kč
Položení kabeláže NN do trubky, lišty, žlabu, pod omítku aj.	500	m	35 Kč	17 500 Kč
Položení HDPE trubky	2100	m	30 Kč	63 000 Kč
Položení ohebné trubky	50	m	30 Kč	1 500 Kč
Průraz stěnou - příčkou	5	ks	120 Kč	600 Kč
Průraz stěnou - nosnou, stropem	5	ks	500 Kč	2 500 Kč
Nezměřitelné pracovní úkony	16	hod	1 000 Kč	16 000 Kč
<b>Cena celkem</b>				<b>169 200 Kč</b>

Ostatní	Počet	MJ	Cena za kus	Cena
Zařízení staveniště a ost. náklady	1	ks	15 000 Kč	15 000 Kč
Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	5	h	800 Kč	4 000 Kč
Spolupráce s ostatními profesemi a investorem	5	h	800 Kč	4 000 Kč
Koordinační činnost	10	h	800 Kč	8 000 Kč
Přepravní a dopravní náklady	6	ks	3 500 Kč	21 000 Kč
<b>Cena celkem</b>				<b>52 000 Kč</b>

**Celková cena rozpočtu 722 060 Kč**

Výše uvedené ceny jsou bez DPH

COMIMPEX spol. s r.o.  
Haškova 17, 638 00, Brno

