

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
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR
Zástupce: doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M., kvestor
IČO: 002 16 305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoby Objednatele:

- xxxx
- xxxx

a

ZHOTOVITEL

Název: PERFECTED s.r.o.
Sídlo: Hybešova 42, 602 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: u KS v Brně, oddíl C, vložka 51799
Zástupce: Ing. Roman Stuchlík, jednatel
IČO: 27683028
DIČ: CZ27683028

Kontaktní osoby Zhotovitele: xxxx

Stavbyvedoucí: xxxx

(dále též jako „smluvní strany“)

OBSAH

I.	PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY.....	3
II.	PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA A PLNĚNÍ DALŠÍCH ZÁVAZKŮ.....	4
III.	ČAS PROVEDENÍ DÍLA.....	10
IV.	MÍSTO PROVEDENÍ DÍLA; STAVENIŠTĚ	12
V.	CENA DÍLA.....	13
VI.	PLATEBNÍ PODMÍNKY	14
VII.	PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ; ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA	15
VIII.	POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE.....	17
IX.	SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY	18
X.	ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY	19
XI.	DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY; KONTAKTNÍ OSOBY	20
XII.	DŮVĚRNÉ INFORMACE	20
XIII.	ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ	21

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 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. Účelem této smlouvy je zajištění provedení stavebních prací a souvisejících dodávek a služeb spočívajících ve výstavbě optické komunikační infrastruktury za účelem nahrazení a posílení stávajících tras novou kapacitou optických vláken.
- 2) Podrobná technická specifikace díla a související požadavky Objednatele (dále jen „technické podmínky“) jsou vymezeny zejména technickou zprávou - dokumentací pro výběr zhotovitele zpracovanou společností ASEC – elektrosystémy s. r. o., Pražákova 52, Brno, která je k dispozici ke stažení na veřejném profilu Objednatele na adrese <https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=262425> (ID zakázky č. 1919 - dále jen „technická zpráva“), a položkovými rozpočty díla, které jsou přílohami č. 1 a č. 2 smlouvy.
- 3) Předmětem díla je stavba komunikační infrastruktury – instalace optického kabelu trasa Božetěchova – Antonínská, napojení Reissigova, napojení do kabelové komory VUT – ZKK – MhPr1, Optická trasa VUT – Kounicova II. etapa, Trasa Listovy koleje 46/48 – MUNI Botanická 554/68a a demontáže optického závěsného kabelu z objektu U2 na Údolní 53 na objekt MUNI na A. Nováka (dále jen „předmět díla“).
- 4) Součástí závazku Zhotovitele provést dílo jsou zejména následující závazky:
 - a) zpracování harmonogramu provedení díla,
 - b) zjištění, zdokumentování a příp. zaměření skutečného stavu staveniště ve smyslu čl. IV. odst. 2 tak, aby byly zohledněny odchylky mezi smlouvou a skutečným stavem staveniště,
 - c) zajištění inženýrské činnosti včetně koordinace provádění díla s jinými dodavateli,
 - d) provedení vytýčení sítí, opatření a činností podle požadavků příslušných správních orgánů a správců dotčených sítí,
 - e) vzorkování vybraných prvků předmětu díla,
 - f) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku,
 - g) zhotovení stavby,
 - h) vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě,
 - i) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby (dále také jen „DSPS“),
 - j) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě všech materiálů, výrobků a zařízení (dále také jako „věci k provedení díla“), které byly zpracovány při provádění díla, s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, a to 4x (slovy: čtyřikrát) v listinné podobě a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě,
 - k) zajištění přípravy kolaudace,
 - l) provádění průběžného úklidu staveniště,
 - m) předvedení způsobilosti díla plnit svůj účel a
 - n) předání díla Objednateli.
- 5) Zhotovitel prohlašuje, že:
 - a) je výlučným vlastníkem věcí k provedení 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, tzn. zejména splní veškeré technické podmínky, které si smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, technické podmínky, které Zhotovitel nebo výrobce

věcí k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. technické podmínky obvyklé, že předmět díla bude plnit účel, který vyplývá zejména z odst. 1., příp. dále který Zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní.

- 6) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků Objednatele na dílo uvedených v této smlouvě potřebné i další stavební práce, dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je Zhotovitel povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést a do díla zahrnout bez dopadu na cenu díla.

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) Dílo bude provedeno v souladu s pravomocným územním rozhodnutím č. 162 čj. 11/11318/US/1331/St ze dne 18. 11. 2011. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude prováděno rovněž s dosud nevydaným územním rozhodnutím, které bude Zhotoviteli Objednatelem předáno bezodkladně po nabytí právní moci.
- 3) **Koordinace provádění díla s dalšími dodavateli**
 - a) Zhotovitel bere na vědomí, že v místě provádění díla může probíhat stavební činnost jiných subjektů pro jiné investory.
 - b) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat v součinnosti s dalšími dodavateli a koordinovat s nimi provádění díla tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění jeho závazků dle této smlouvy.
- 4) **Vzorkování**
 - a) Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků předmětu díla, zejména optického distribučního boxu, modulů, optické spojky, zemní komory, optického kabelu a pigtailů (dále jen „vzorky“).
 - b) Nejpozději do 15 (slovy: patnácti) dní od nabytí účinnosti této smlouvy Zhotovitel vzorky předloží Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
 - c) Vzorky budou předloženy v sídle Centra výpočetních a informačních služeb VUT na adrese Kolejní 4, Brno. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel Objednatele alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny předem, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
 - d) Na vzorcích bude ověřeno, že vyhovují technickým podmínkám.
 - e) Posouzení vzorků provede Objednatel do 7 (slovy: sedmi) dní ode dne jejich předložení. Shledá-li Objednatel, že vzorek nevyhovuje technickým podmínkám, pak je Zhotovitel povinen vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej Objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) dní k novému posouzení a schválení, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
 - f) Smluvní strany sjednávají, že prvky předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionality, jakost nebo provedení určené ve smlouvě a vzorek, rozhoduje smlouva. Určí-li smlouva a vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky předmětu díla odpovídat smlouvě i vzorku.

5) Provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku

- a) 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.
- b) Zhotovitel je povinen provést pro všechny své pracovníky provádějící dílo vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (dále také jen „BOZP a PO“). Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých pracovníků o BOZP a PO obnovovat a kontrolovat.
- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o BOZP a PO i u svých případných poddodavatelů, resp. u jejich pracovníků.
- d) Zhotovitel v plné míře odpovídá rovněž za BOZP a PO všech osob, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním díla zdržují na staveništi, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- e) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad BOZP a PO.
- f) Dojde-li v souvislosti s prováděním díla nebo při činnostech s prováděním díla souvisejících k jakémukoliv úrazu, je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je k tomu povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

6) Zhotovení stavby

- a) Součástí závazku zhotovení stavby jsou zejména následující povinnosti Zhotovitele:
 - úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, dodávek a služeb, a to včetně instalačních a montážních prací, nezbytných pro provedení díla,
 - zajištění všech povolení a vyjádření dotčených subjektů vztahujících se k provedení díla,
 - provedení kompletační činnosti při integraci věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku, a dále
 - provedení všech ostatních činností souvisejících a nezbytných pro provedení díla, zejména zařízení staveniště, zajištění bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku tak, aby bylo v průběhu provádění díla předejito ohrožením na zdraví či na životě, vzniku škod u Objednatele i třetích osob, zajištění protihlukových a jiných opatření, aby v souvislosti s prováděním díla nebyl nepřiměřeně narušen běžný provoz Objednatele, zařízení montážních a skladovacích prostor včetně zajištění koordinační činnosti,

tak, aby předmět díla plnil svůj účel.

- b) Zhotovitel se dále zavazuje provést revize instalovaných, příp. namontovaných, zařízení, jakož i jiných věcí k provedení díla a dále revize prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení Objednatele, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o revizích Objednateli; Zhotovitel je na žádost Objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která revize prováděla.
- c) Zhotovitel se dále zavazuje provést veškeré potřebné zkoušky a měření instalovaných, příp. namontovaných, zařízení, jakož i jiných věcí k provedení díla, dále zkoušky a měření prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení Objednatele a předat zprávy o provedení těchto zkoušek a měření Objednateli. Zhotovitel je na žádost Objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která zkoušky a měření prováděla.
- d) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

7) Věci k provedení díla

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.

8) Vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě

- a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se smluvní strany dohodly v této smlouvě.
- b) Povinnost vést stavební deník končí dnem předání a převzetí díla, bylo-li dílo Objednateli předáno bez vad či nedodělků. Pokud bylo dílo Objednateli předáno s vadami či nedodělků, končí povinnost vést stavební deník dnem jejich odstranění.
- c) Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
- d) Objednatel je povinen se vyjadřovat k zápisům do stavebního deníku učiněným Zhotovitelem, a to nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne provedení příslušného zápisu, jinak se má za to, že s příslušným zápisem souhlasí.
- e) Smluvní strany sjednávají, že zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy.
- f) Stavební deník musí být Objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění díla.
- g) Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v 1 (slovy: jednom) originále a alespoň 2 (slovy: dvou) kopiích. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník. Zhotovitel umožní Objednateli kdykoliv na vyžádání pořízení kopií jednotlivých záznamů ve stavebním deníku.
- h) Nemá-li příslušnými právními předpisy vedení stavebního deníku požadováno a zároveň dohodnou-li se tak smluvní strany, povede Zhotovitel zjednodušenou evidenci skutečností předvídaných v předchozích písmenech ve formě jednoduchého záznamu o stavbě; ustanovení předchozích písmen se použijí přiměřeně.
- i) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

9) Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) - Geodetické zaměření a Geometrický plán

- a) DSPS bude zpracována ve smyslu § 1 odst. 1 písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- b) Zhotovitel se zavazuje zpracovat DSPS tak, aby v ní byl kompletně a přesně zachycen skutečný stav předmětu díla tak, jak bylo dílo provedeno.
- c) DSPS bude zpracována v podobě plnohodnotné revize stávající dokumentace skutečného provedení stavby či jiné dokumentace poskytnuté Objednatel, která bude Zhotoviteli předána nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů ode dne zahájení, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její zpracování u Zhotovitele odpovědná.
- e) DSPS bude Objednateli předána 2x (slovy: dvakrát) v listinné podobě a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.
- f) Geodetické zaměření bude vyhotoveno v souřadnicovém systému S-JTSK včetně výškového uložení – Z souřadnice. Geodetické zaměření bude vedle standardních náležitostí obsahovat i schéma rozložení trubek, barvy a délky jednotlivých úseků. Objednateli bude předáno jedno

vyhotovení geodetické dokumentace v listinné i digitální formě. Vlastní zaměření trasy HDPE trubek bude v samostatném dgn souboru.

g) Geometrický plán bude vyhotoven v souřadnicovém systému S-JTSK a Objednateli bude předán jak v listinné podobě – 9 (slovy: devíti) vyhotoveních potvrzených katastrálním úřadem, tak v digitální formě ve formátu dgn. Ke každému geometrickému plánu bude vyhotovena 1x výměra věcného břemene na každém pozemku samostatně.

h) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

10) Licence

Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem této smlouvy bezúplatně výhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „licence“), a to k jakémukoli plnění, k němuž se zavázal podle této smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem. Licence je poskytnuta v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití včetně oprávnění zpracovat, měnit a upravovat předmětné plnění. Objednatel není povinen licenci, příp. podlicenci, poskytnutou podle tohoto odstavce využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení licence třetí osobě, a to ať už zcela, nebo zčásti.

11) Pokyny Objednatele

- a) Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak.
- b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- c) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení díla předal, nebo pokynu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
- d) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

12) Pověřená osoba

- a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle této smlouvy třetí osobu (dále jen „pověřená osoba“). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- b) Za výkon práv a plnění povinností dle této smlouvy pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- c) Zhotovitel bere na vědomí, že pověřená osoba není Objednatelem oprávněna zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo tuto smlouvu jakkoli měnit.

13) Kontrola provádění díla

- a) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla (dále jen „kontrola“). Zjistí-li, 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 3 (slovy: tři) pracovní dny, jedná se o podstatné porušení smlouvy.
- b) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 (slovy: pět) pracovních dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) Zhotovitel se zavazuje, že Objednatele ke kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části díla či jiné výsledky provádění díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva Zhotovitele ke kontrole ve

smyslu tohoto písmene musí být učiněna písemně alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny přede dnem provedení kontroly, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

- d) Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího písmene nesplní, je Objednatel oprávněn požadovat, aby části díla či jiné výsledky provádění díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou smluvních stran, které tímto vzniknou, nese Zhotovitel.
- e) Pokud se Objednatel ke kontrole dle písm. d) tohoto odstavce přes to, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, nedostaví, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části díla či jiných výsledků provádění díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit. Bude-li Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené Objednatel. Pokud se tímto zjistí, že tyto části díla či jiné výsledky provádění díla nebyly Zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese Zhotovitel.
- f) O výsledku kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- g) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl kontrolu provádět.
- h) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce je považováno za podstatné porušení smlouvy.

14) Pracovníci Zhotovitele a jejich odborná způsobilost; stavbyvedoucí

- a) Zhotovitel bude dílo provádět prostřednictvím odpovídajícího počtu pracovníků s příslušnou kvalifikací a zkušenostmi. O počtech a profesní skladbě pracovníků bude podávat zástupci Objednatele pravidelné a pravdivé informace minimálně jednou týdně, případně na každé vyžádání obratem. Pokud bude počet pracovníků nebo jejich výkon nedostatečný a zástupce Objednatele bude mít oprávněné pochybnosti o souladu postupu provádění díla s harmonogramem provádění díla, je Zhotovitel povinen zajistit další pracovníky anebo pracovat ve vícesměnném provozu.
- b) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou odbornou způsobilost.
- c) Doklad o odborné způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
- d) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li Zhotovitel takového pracovníka, je Objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení díla sám. Uvedené platí přiměřeně i ve vztahu k pracovníkům poddodavatele Zhotovitele.
- e) Byla-li v podmínkách výběrového řízení, na základě jehož výsledku byla se Zhotovitelem uzavřena tato smlouva, požadována pro pracovníky Zhotovitele nebo jen pro některé z nich určitá odborná způsobilost jakožto kvalifikační předpoklad účasti v daném výběrovém řízení nebo schopnost, jež byla předmětem hodnocení ve výběrovém řízení, je Zhotovitel povinen vykonávat příslušné odborné práce prostřednictvím těch osob, jimiž příslušný kvalifikační předpoklad nebo hodnotící kritérium v daném výběrovém řízení prokázal; není-li to možné, může Zhotovitel ze závažných důvodů, avšak vždy s předchozím souhlasem Objednatele vykonávat příslušné práce prostřednictvím osob se srovnatelnou odbornou způsobilostí.

- f) Zhotovitel se zavazuje provádění díla vést prostřednictvím osoby stavbyvedoucího ve smyslu § 134 odst. 2 a §153 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, uvedeného v záhlaví této smlouvy, který bude pravidelně, každý pracovní den provádění díla řídit.
- g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

15) Poddodavatelé Zhotovitele

- a) Zhotovitel je zásadně oprávněn použit pro plnění povinností ze smlouvy třetích osob, nestanovili Objednatel v rámci výběrového řízení, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva, že určitá věcně vymezená část plnění nesmí být plněna poddodavatelem. Na žádost Objednatele se Zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam poddodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků dle této smlouvy.
- b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých poddodavatelů Zhotovitele na plnění části závazků dle této smlouvy. Zhotovitel však odpovídá za plnění takových závazků poddodavatelů, jako by je plnil sám.
- c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými poddodavatelé zaváže poddodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou poddodavatelem tyto závazky plněny.
- d) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

16) Zajištění přípravy kolaudace

- a) Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k získání kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí (dále jen „kolaudace“), kterým bude povoleno užívání předmětu díla nebo jeho části k určenému účelu na dobu neurčitou, bude-li Stavebním úřadem kolaudace vyžadována.
- b) Zhotovitel je zejména povinen obstarat veškeré dokumenty, atesty, souhlasy a jiné doklady či listiny potřebné pro kolaudaci.
- c) Objednatel předpokládá, že kolaudace proběhne bezprostředně po předání díla Objednateli.
- d) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

17) Škody

- a) Pokud v souvislosti s prováděním díla Zhotovitelem dojde ke vzniku škody Objednateli nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- b) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí jako jeho pracovníci, poddodavatelé nebo jinak.

18) Odvoz a likvidace odpadů, úklid a vyklizení staveniště

- a) Zhotovitel se zavazuje
- průběžně v průběhu provádění díla odvázet a likvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit, a to do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů,
 - průběžně v průběhu provádění díla provádět úklid staveniště a

- provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid staveniště včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním díla do původního stavu.

b) Vyklizení staveniště

Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne převzetí díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, bylo-li dílo Objednatelům převzato s vadami, vyklidí staveniště, nebude-li mezi Objednatelům a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že staveniště považují za vyklizené pouze tehdy, pokud

- byly odstraněny a odvezeny objekty a konstrukce dočasné povahy tvořící zařízení staveniště, dočasné oplocení staveniště, dočasné rozvody zásobující staveniště zejména elektřinou a vodou,
- byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla,
- byly napraveny všechny škody vzniklé Objednatelům, příp. třetím osobám, při provádění díla,
- byl proveden závěrečný úklid.

c) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

III. ČAS PROVEDENÍ DÍLA

1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

2) Zahájení provádění díla

a) Zhotovitel je povinen zahájit provádění I. etapy nejpozději dnem zahájení. Dnem zahájení se rozumí den následující po nabytí účinnosti této smlouvy.

b) Zhotovitel bere na vědomí, že II. etapa bude zahájena jen v případě, že Objednatel pošle Zhotoviteli písemnou výzvu k jejímu provedení. Pokud Objednatel Zhotovitele nevyzve k provedení II. etapy nejpozději do 30. 6. 2020, nebude II. etapa provedena a dílo bude spočívat jen v provedení I. etapy.

3) Harmonogram provedení díla

a) Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 30 (slovy: třiceti) pracovních dnů po dni zahájení předat Objednatelům harmonogram provádění I. etapy (dále jen „harmonogram“) za účelem dohlížení postupu prací a plánování činností. Harmonogram pro II. etapu se Zhotovitel zavazuje Objednatelům předat nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení výzvy dle odst. 2 písm. b).

b) Z harmonogramu bude vyplývat rozvržení provádění díla

- po jednotlivých závazcích Zhotovitele dle čl. I. odst. 4) písm. b) až n) s uvedením vazeb těchto závazků na proces předání a převzetí díla a
- v členění dle stavebních oddílů položkového rozpočtu díla při vyznačení základních vazeb mezi jednotlivými činnostmi.

c) Objednatel do 3 (slovy: tří) pracovních dnů ode dne převzetí harmonogramu může Zhotoviteli sdělit, že harmonogram není v souladu se smlouvou. Stane-li se tak, je Zhotovitel do 3 (slovy: tří) pracovních dnů povinen harmonogram přepracovat a znovu předložit Objednatelům. Vyjádření nebo nevyjádření Objednatelům nezbavuje Zhotovitele povinnosti dílo dokončit v souladu se smlouvou.

d) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla v souladu s harmonogramem.

e) Zhotovitel je povinen harmonogram pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech Objednatelům, nebude-li mezi Objednatelům a Zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhnout opatření při zjištění odchylek průběhu provádění díla od harmonogramu.

f) Zhotovitel je povinen harmonogram průběžně aktualizovat zejména v návaznosti na pokyny Objednatelům či v případě změny smlouvy.

- g) Zejména v případě složitých dílčích stavebních prací, dodávek nebo služeb se Zhotovitel zavazuje připravit na žádost Objednatele detailní krátkodobý harmonogram, a to tak, aby mohlo být provedení příslušných stavebních prací, dodávek nebo služeb co možná nejlépe zkoordinováno.

4) Etapy díla

Dílo je rozděleno na etapy:

I. etapa

I. etapa spočívá v realizaci stavebních prací, dodávek a služeb uvedených v položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy.

II. etapa

II. etapa spočívá v realizaci stavebních prací, dodávek a služeb uvedených v položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 2 této smlouvy.

5) Dokončení díla

- a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (dále jen „předvedení způsobilosti“). Způsobilost bude předvedena poté, co budou Zhotovitelem splněny veškeré závazky dle čl. I. odst. 4) písm. a) až l).
- b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré závazky uvedené v přechodím písmenu a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 (slovy: pět) pracovních dní přede dnem předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) Objednatel je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- d) Po předvedení způsobilosti Zhotovitel písemně vyzve Objednatele k převzetí díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

6) Předání a převzetí díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo následovně.

a) Lhůta pro předání díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo **do 30. 11. 2020**.

Prodlení Zhotovitele s předáním díla se považuje za podstatné porušení smlouvy.

b) Místem předání a převzetí díla je místo, kde bylo dílo provedeno.

- c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

d) Předávací protokol

O předání a převzetí díla vyhotoví Zhotovitel písemný předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

- identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
- identifikaci díla, které je předmětem předání a převzetí,
- seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly Objednateli předány,
- datum, od kterého počínají běžet záruční doby,
- prohlášení Objednatele, zda dílo přijímá nebo nepřijímá,
- příp. výhrady k provedení díla včetně způsobu jejich odstranění, převzal-li Objednatel dílo s vadami či nedodělkami (dále jen „vady“),
- datované podpisy smluvních stran a
- přílohy:

- DSPS a geometrický plán,
 - zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
 - písemné instrukce a návody k obsluze a údržbě prvků předmětu díla, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz předmětu díla
 - kladná potvrzení o předání povrchů a křížení sítí.
- e) 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.
- f) 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 10 (slovy: deseti) 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.
- g) Pro případ nepřevzetí díla, které vykazuje vady, Objednatelem smluvní strany sjednávají, že se na dílo hledí, jako by nebylo předáno.
- h) Je-li v předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že dílo přijímá, má se za to, že dnem převzetí díla je datum uvedené v předávacím protokolu u podpisu Objednatele.
- i) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 občanského zákoníku se nepoužije.

7) **Prodloužení lhůty pro předání díla**

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.

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.

IV. **MÍSTO PROVEDENÍ DÍLA; STAVENIŠTĚ**

1) **Místo provedení díla**

Místem provedení díla jsou pozemky v k. ú. Ponava, Veveří, Černá pole, Zábřdovice a Královo Pole blíže uvedené v technické zprávě.

2) Staveniště, jeho předání a převzetí

Jednotlivé prostory a pozemky, které jsou prováděním díla dotčeny (dále jen „staveniště“), budou Zhotoviteli předávány po částech na jeho výzvu jednotlivými vlastníky, případně správci příslušných nemovitostí.

3) Protokol o předání a převzetí staveniště

O předání a převzetí každé části staveniště vyhotoví Zhotovitel písemný protokol.

4) Prohlídka místa provedení díla

Objednatel před uzavřením smlouvy poskytl Zhotoviteli dokumenty a údaje, které jsou významné pro řádné provádění díla a které měl k dispozici. Taktéž umožnil Zhotoviteli před uzavřením smlouvy prohlídku místa provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s veškerými údaji, dokumenty a dalšími informacemi poskytnutými Objednatelem, prověřil si místo provedení díla i jeho okolí. Zhotovitel se před uzavřením smlouvy přesvědčil o správnosti veškerých údajů, dokumentů a dalších informací poskytnutých Objednatelem a v této souvislosti prohlašuje, že získal veškeré dostupné údaje, dokumenty a další informace v míře, která je dostatečná pro to, aby kvalifikovaně a přesně stanovil cenu díla a prověřil, že je dílo schopeno řádně provést ve smluvené lhůtě.

V. CENA DÍLA

1) Zhotovitelem nabízená cena díla uvedená v jeho nabídce (dále jen „nabídková cena“) podané do výběrového řízení, na základě jehož výsledku byla se Zhotovitelem uzavřena tato smlouva, činí: 3 898 934,- Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).

2) Smluvní strany ujednávají, že jakákoli množství stanovená v položkovém rozpočtu jsou množství předpokládaná a nejsou považována za množství skutečná.

3) Skutečná cena díla (dále jen „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 díla. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, musí se měřit čisté skutečné a na staveništi zjištěné množství každé položky uvedené v položkovém rozpočtu díla a metoda měření musí být s 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.

4) Oceňování změn díla (variací)

V případě potřeby provedení změny díla nutné k jeho dokončení (dále jen „variací“) se smluvní strany zavazují postupovat následovně:

a) Návrh určení ceny variace předloží Zhotovitel na písemný pokyn Objednatele, a to ve lhůtě 5 (slovy: pěti) pracovních dní;

b) Návrh určení ceny variace Zhotovitel zpracuje následovně:

- Na základě jednotkových cen odpovídajících položkám rozpočtu.
- Na základě jednotkových cen obdobných položek uvedených v rozpočtu, není-li možné postupovat podle předchozí odrážky.
- Není-li možné postupovat podle předchozí odrážky, určí se cena na základě ke dni uzavření smlouvy aktuálních ceníků společnosti RTS, a.s., sídlem Brno, Lazaretní 13, okres Brno-město, PSČ 615 00, IČ 25533843, přičemž jednotkové ceny v uvedeném ceníku budou pro účely této smlouvy poníženy o 10 %.
- Není-li možné postupovat podle předchozí odrážky, určí se cena na základě kalkulace přiměřených přímých nákladů položky, spolu s přírůžkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírůžkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírůžkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky.

- c) Množství prací, dodávek či služeb, které je předmětem variace, bude pro účely návrhu určení ceny variace Zhotovitelem stanoveno jako odhadované množství; skutečné množství provedených prací a poskytnutých dodávek či služeb bude měřeno podle odst. 3 tohoto článku obdobně.
- d) Návrh určení ceny příslušné variace předloží Zhotovitel Objednateli ke schválení. Objednatel je povinen se k němu vyjádřit nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jeho předložení.
- e) Provedení variací, jejich odhadovaný rozsah a cenu obě smluvní strany následně stvrdí písemnou dohodou formou dodatku k této smlouvě v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

5) DPH

Součástí závazku Zhotovitele provést dílo je rovněž plnění, u něhož se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) použije režim přenesení daňové povinnosti. Zhotovitel vystaví daňové doklady v souladu se zákonem o DPH.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1) Právo na zaplacení ceny díla

Cena díla bude Objednatelům 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“).

2) Fakturace

Smluvní strany dohodly, že Zhotovitel bude cenu díla fakturovat Objednateli takto:

- a) Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat fakturu po odsouhlasení soupisu řádně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (dále jen „zjišťovací protokol“) Objednatelům. Zjišťovací protokol musí obsahovat zejména detailní rozpis skutečně provedených prací za dané období a ceny dle rozpočtu. Zjišťovací protokol bude zástupci smluvních stran podepsán vždy k prvnímu pracovnímu dni následujícího kalendářního měsíce; tento den je také dnem uskutečnění zdanitelného plnění.
- b) Zhotovitel doručí Objednateli zjišťovací protokol vždy nejpozději do 5 (slovy: pěti) kalendářních dnů po skončení daného období, ke kterému se zjišťovací protokol vztahuje. Zjišťovací protokol za poslední období provádění díla Zhotovitel doručí nejpozději do 5 (slovy: pěti) kalendářních dnů ode dne převzetí díla Objednatelům.
- c) Objednatel zjišťovací protokol do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jeho doručení buď schválí, nebo sdělí Zhotoviteli, že zjišťovací protokol není způsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno. Bude-li zjišťovací protokol nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno, bude Zhotovitelem do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení Objednateli.
- d) Schválený zjišťovací protokol bude vždy přílohou faktury za příslušné období.
- e) Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně sjednávají, že schválením zjišťovacího protokolu není část díla odpovídající příslušnému zjišťovacímu protokolu převzata Objednatelům ani na Objednatelům nepřechází nebezpečí škody na díle, resp. jeho části.
- f) Faktury je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatelům do 3 (slovy: tří) pracovních dnů od data jejich vystavení, a to ve 2 (slovy: dvou) vyhotoveních.
- g) Splatnost faktur je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejich doručení Objednatelům.
- h) Cena díla bude Objednatelům uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy. V případě, že Zhotovitel uvede na faktuře odlišný bankovní účet, je

Objednatel oprávněn uhradit cenu díla na takový bankovní účet až po písemném potvrzení ze strany Zhotovitele.

i) Náležitosti faktur

Každá faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

- náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. zákona o DPH, v případě plnění podléhajícího režimu přenesení daňové povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) zákona o DPH povinen na faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“ a předmět plnění včetně kódů klasifikace CZ-CPA,
- náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku,
- uvedení lhůty splatnosti,
- uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele a

Objednatel si vyhrazuje právo vrátit fakturu Zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 30denní (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

- j) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Zhotovitele nebo Objednatele, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Zhotovitel.

3) Zádržné

Pro případ převzetí díla Objednatelem s alespoň jednou vadou sjednávají smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny díla (dále jen „zádržné“), a to následovně.

- a) 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.
- b) Zádržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třiceti) dnů po odstranění poslední vady Zhotovitelem dle čl. III. odst. 6) písm. f).

VII. 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 smlouvené 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 zejména z čl. I odst. 1, 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) **Záruka za jakost díla**
- a) Záruční doba na dílo činí 60 (slovy: šedesát) měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla Objednatelem.
 - b) Pro zařízení a jiné věci k provedení díla, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce v nich vyznačené, minimálně však v délce 60 (slovy: šedesáti) měsíců. I tato záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla.
 - c) Je-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba dle písm. a) a b) tohoto odstavce běžet až dnem odstranění poslední vady.
- 5) **Reklamáce vad díla v záruční době**
- a) Práva z vadného plnění Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to písemným oznámením (dále jen „reklamáce“) doručeným k rukám kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví smlouvy. I reklamáce odeslaná Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. 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.
 - b) **Práva Objednatele z vadného plnění**

Objednatel může v rámci reklamáce 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.

6) Uspokojení práv z vadného plnění v záruční době

- a) 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.
- b) 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 reklamacie bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.
- c) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstoupení od smlouvy, je odstoupení od smlouvy účinné dnem doručení reklamacie. Ustanovení písm. a) tohoto odstavce se nepoužije.
- d) Pokud Zhotovitel reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že reklamacie 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 reklamacie Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

e) Lhůty pro odstranění vad

- 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 reklamacie, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

f) Zvláštní ustanovení o haváriích

- Vady, jejichž odstranění v době co nejkratší je nezbytné pro zabránění ohrožení životů a zdraví osob nebo vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v důsledku vady, označí Objednatel jako havárie.
- Nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, je Zhotovitel povinen se u vad označených Objednatelem jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 (slovy: dvacetičtyř) hodin od doručení reklamacie, dostavit na místo provedení díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli, zda reklamaci uznává.
- V případě vad díla označených Objednatelem jako havárie je Zhotovitel povinen tyto odstranit nebo alespoň provést opatření nezbytná pro ochranu životů a zdraví osob, k zabránění vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v nejkratší lhůtě, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, nejpozději však do 48 (slovy: čtyřiceti osmi) hodin od doručení reklamacie.

VIII. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE**1) Pojištění odpovědnosti za škodu**

- a) Zhotovitel je dále 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 10.000.000 Kč za každý škodní případ.

- b) Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice
- 2) Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto článku udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla a Objednateli kdykoliv během této doby na vyžádání existenci platného pojištění doložit.
- 3) Nesplnění závazků dle tohoto článku je podstatným porušením smlouvy.

IX. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 1) Za každý započatý den, který Zhotovitel potřebuje k dalšímu upravení nebo nahrazení byť i jediného již upraveného nebo nahrazovaného vzorku, se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,01 (slovy: nulacelájednésetiny) % z nabídkové ceny.
- 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 (slovy: nulacelápěťdesetin) % z nabídkové ceny za každý započatý den prodlení.
- 3) 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 10.000,- (slovy: desettisíc) Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je Zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 4) 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. Jedná-li se o vadu, kterou Objednatel označil za havárii, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 20.000,- (slovy: dvacettisíc) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.
- 5) Pokud je Zhotovitel v prodlení s vyklizením staveniště, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6) V případě, že Zhotovitel poruší závažným způsobem předpisy BOZP a PO, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši
- a) 25.000,- (slovy: dvacetpěttisíc) Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud Zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.),
- b) 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu,
- c) 500,- (slovy: pětset) Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO pracovníkem Zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.),
- d) 10.000,- (slovy: desettisíc) Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění Objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.
- 7) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 (slovy: nulacelápěťdesetin) % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 8) V případě podstatného porušení smlouvy, které je smluvními stranami v této smlouvě výslovně uvedeno, nevztahuje-li se na něj zvláštní ustanovení dle tohoto článku, zavazuje se smluvní strana, která smlouvu takto podstatně porušila, zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,3 (slovy: nulacelátridesetiny) % z nabídkové ceny za každé jednotlivé porušení.

- 9) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 10) Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti ceně díla.
- 11) 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.

X. Odstoupení od smlouvy

- 1) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Objednatele.
- 2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) bez zbytečného odkladu poté, co Zhotovitel poruší smlouvu podstatným způsobem,
 - 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 povinností smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- 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.
- 5) V případě odstoupení od smlouvy se smluvní strany dohodly na následujícím postupu:
 - a) Zhotovitel je povinen ve lhůtě 10 (slovy: deseti) dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy předat Objednateli dosud dokončenou část díla a staveniště.
 - b) Objednatel je do 30 (slovy: třiceti) dnů ode dne předání dokončené části díla povinen uhradit Zhotoviteli část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy. Část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy se stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.
 - c) Při výpočtu části ceny dle předchozího písmene se smluvní strany dohodly vycházet z cen těch položek rozpočtu, které odpovídají příslušným stavebním pracím, dodávkám a službám.
 - d) Bezodkladně po předání dokončené části díla Objednatel určí a potvrdí:
 - na jakou část ceny díla případně vznikl Zhotoviteli nárok ke dni účinnosti odstoupení od smlouvy a
 - hodnotu nepoužitých nebo částečně použitých věcí k provedení díla, které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.
 - e) Smluvní strany sjednávají, že za škodu se v souvislosti s odstoupením od smlouvy nepovažuje ušlý zisk Zhotovitele.

XI. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY; KONTAKTNÍ OSOBY

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Za písemnou formu se pro tento účel považuje jednání učiněné elektronickými prostředky, a to tak, že každá smluvní strana dodatek opatří svým 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.
- 2) **Bagatelní změny smlouvy**
 - a) Ustanovení odstavce 1) tohoto článku se nepoužije pro bagatelní změny smlouvy.
 - b) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují změny technických podmínek, které nemají dopad na hodnotu závazku ze smlouvy.
 - c) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany dále považují rovněž změny těch ustanovení smlouvy, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak“.
 - d) Bagatelní změny smlouvy dle tohoto odstavce mohou být smluvními stranami dohodnuty i zápisem do stavebního deníku, případně jednoduchého záznamu o stavbě. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- 3) **Kontaktní osoby smluvních stran**

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.

XII. DŮVĚRNÉ INFORMACE

- 1) Pro účely této smlouvy se za důvěrné informace považují následující:
 - a) informace označené Objednatelem za důvěrné,
 - b) informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu provádění díla,
 - c) informace o sporech mezi Objednatelem a jeho smluvními partnery v souvislosti s prováděním díla.
- 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné veřejně nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonem uložené nebo smluvní povinnosti Zhotovitele.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího souhlasu Objednatele neužije důvěrné informace pro jiné účely než pro účely provádění díla a splnění povinností podle této smlouvy a nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců, právních zástupců a poddodavatelů. Těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze za té podmínky, že budou zavázáni udržovat takové informace v tajnosti, jako by byly stranami této smlouvy. Pokud bude jakýkoli správní orgán, soud či jiný státní orgán vyžadovat

poskytnutí jakékoli důvěrné informace, oznámí Zhotovitel tuto skutečnost neprodleně písemně objednateli.

- 4) V případě poskytnutí důvěrné informace je Zhotovitel povinen vyvinout maximální úsilí k tomu, aby zajistil, že s nimi bude stále zacházeno jako s informacemi tvořícími obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku.
- 5) V případě, že se Zhotovitel dozví nebo bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě nebo že došlo k jejich zneužití, je povinen o tom neprodleně písemně informovat Objednatele.
- 6) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování díla, a to ani k propagačním nebo reklamním účelům, ani nebude sám nebo s třetí osobou publikovat žádné texty, fotografie nebo ilustrace vztahující se k dílu. Objednatel si vyhrazuje právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k dílu, které Zhotovitel hodlá použít zejména ve svých publikacích nebo propagačních materiálech.
- 7) Nesplnění povinností dle tohoto článku se považuje za podstatné porušení smlouvy.

XIII. 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 příslušným typem elektronického podpisu.
- 3) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:
 - a) Příloha č. 1 – Položkový rozpočet díla na I. etapu
 - b) Příloha č. 2 – Položkový rozpočet díla na II. etapu.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XIII. smlouvy přednost před ustanoveními příloh a technické zprávy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi technickou zprávou a položkovým rozpočtem je rozhodující znění technické zprávy.

- 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 za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče 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 bez zbytečného odkladu po jejím podpisu 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 uzavírána elektronickými prostředky, a to tak, že každá smluvní strana ji opatří svým 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 5. 9. 2019

V Brně 4. 9. 2019

.....
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M.
kvestor
za Objednatele

.....
Ing. Roman Stuchlík, jednatel
za Zhotovitele

Optokabelové trasy 2019

I.etapa

Item	Description	Material	Mouting	Total price
Pol.	Popis	Materiál	Montáž	Celková cena
		CZK	CZK	CZK
	kabelové optické trasy			
1.	Realizace optického kabelu trasa Božetěchova – Antonínská	905 892 Kč	336 972 Kč	1 242 864 Kč
2.	Napojení Rejšigova	46 528 Kč	337 589 Kč	384 117 Kč
3.	Napojení do kabelové komory VUT-ZKK-MhPr1	234 745 Kč	343 457 Kč	578 202 Kč
4.	Optická trasa VUT - Kounicova II. Etapa	483 464 Kč	817 306 Kč	1 300 770 Kč
	Materiál celkem	1 670 629 Kč		
	Montáž celkem		1 835 324 Kč	
	Celková cena (bez DPH)			3 505 953 Kč

Optokabelové trasy 2019

I. etapa

Item	Description	Quantity	Unit	Material / Pc	Material-total	Mouting / Pc	Mounting-total
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
Realizace optického kabelu trasa Božetěchova – Antonínská					905 892,00 Kč		336 972,00 Kč
1.	Optický kabel 144f. SM, pro zafukování, musí vyhovovat specifikaci ITU-G.657.A1	4570	m	92,00 Kč	420 440,00 Kč	24,00 Kč	109 680,00 Kč
2.	Svár optického vlákna	96	ks	-----	-----	430,00 Kč	41 280,00 Kč
3.	ODF Optický distribuční box pro 12modulů 4U, konkrétní model bude vybrán na základě vzorkování	2	ks	4 970,00 Kč	9 940,00 Kč	390,00 Kč	780,00 Kč
4.	Optický modul 6xSC duplex SM, vč. Kazety, konkrétní model bude vybrán na základě vzorkování	16	ks	1 890,00 Kč	30 240,00 Kč	390,00 Kč	6 240,00 Kč
5.	Pigtail SC/UPC 9/125 2m	96	ks	241,00 Kč	23 136,00 Kč	5,00 Kč	480,00 Kč
6.	Ochrana svaru, předsmrštěná, 60mm, 2,5mm	96	ks	10,00 Kč	960,00 Kč	5,00 Kč	480,00 Kč
7.	Kříž kabelové rezervy 470mm, výška 85mm, pozinkovaný	2	ks	1 400,00 Kč	2 800,00 Kč	290,00 Kč	580,00 Kč
8.	Víko kříže kabelové rezervy 470mm, průměr 490mm, výška 90mm, bílé, plastové	2	ks	1 490,00 Kč	2 980,00 Kč	120,00 Kč	240,00 Kč
9.	Mikrotrubička 14/10mm LSPE	160	m	53,00 Kč	8 480,00 Kč	45,00 Kč	7 200,00 Kč
10.	Spojka mikrotrubičky 14/10 mm, přímá s metalickou vložkou	4	ks	89,00 Kč	356,00 Kč	35,00 Kč	140,00 Kč
11.	Kalibrace a hermatizace stávající HDPE 40 trubky	1	ks	-----	-----	22 850,00 Kč	22 850,00 Kč
12.	Spojka na HDPE 40	8	ks	231,00 Kč	1 848,00 Kč	74,00 Kč	592,00 Kč
13.	Spojka mikrotrubičky 14/10 mm, přímá s metalickou vložkou	8	ks	89,00 Kč	712,00 Kč	35,00 Kč	280,00 Kč
14.	Měření opt.vlákna 1310/1550nm přímou met. + oboustr. OTDR	96	ks	-----	-----	250,00 Kč	24 000,00 Kč
15.	Výkop. práce - sondy (včetně zapravení)	6	ks	-----	-----	3 200,00 Kč	19 200,00 Kč
16.	Obstarání mapových podkladů inženýr. sítí	12	hod	-----	-----	650,00 Kč	7 800,00 Kč
17.	Optická technologie do dat. Rozvaděče, 1U, 24x 10Gb SFP+, 2x 40Gb	2	ks	199 500,00 Kč	399 000,00 Kč	1 450,00 Kč	2 900,00 Kč
18.	Vytyčení stáv. Sítí pro sondy	8	ks	-----	-----	1 500,00 Kč	12 000,00 Kč
19.	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl	-----	-----	14 400,00 Kč	14 400,00 Kč
20.	Řízení zakázky, koordinace prací	1	kpl	-----	-----	18 400,00 Kč	18 400,00 Kč
21.	Drobný instalační materiál	1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
22.	Práce související s výstavbou, avšak neobsažené v ceníku	50	hod	-----	-----	420,00 Kč	21 000,00 Kč
23.	Předběžný průzkum staveniště	20	hod	-----	-----	650,00 Kč	13 000,00 Kč
24.	Dopravné	1	kpl	-----	-----	8 450,00 Kč	8 450,00 Kč
Napojení Reisigova					46 528,00 Kč		337 589,00 Kč
25.	Trubka HDPE 40/33 hědá	90	m	30,00 Kč	2 700,00 Kč	25,00 Kč	2 250,00 Kč
26.	Trubka HDPE 40/33 hědá s pruhem	90	m	30,00 Kč	2 700,00 Kč	25,00 Kč	2 250,00 Kč
27.	Kalibrace a hermatizace HDPE 40 trubky od 1 do 2000m	1	ks	-----	-----	12 850,00 Kč	12 850,00 Kč
28.	Trubka kopoflex 110	50	m	45,00 Kč	2 250,00 Kč	25,00 Kč	1 250,00 Kč
29.	Spojka/koncovka na HDPE 40	8	ks	231,00 Kč	1 848,00 Kč	74,00 Kč	592,00 Kč
30.	Zemní komora, 800x800mm, nosnost 40 tun, hloubka 800mm	1	ks	18 500,00 Kč	18 500,00 Kč	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
31.	Víko pro zemní komoru, zatížitelnost 12,5t, litina, EN-124, fixace šroubem	1	ks	3 850,00 Kč	3 850,00 Kč	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
32.	Obbetonování víka kamory po obvodu cca 15cm do hloubky od urovně svrchního	1	ks	290,00 Kč	290,00 Kč	2 850,00 Kč	2 850,00 Kč
33.	Marker 3M Ball, do zemní komory	1	ks	390,00 Kč	390,00 Kč	47,00 Kč	47,00 Kč
34.	Výkopové práce - (zpev.terén, pískové lože, položení a cena krycí fólie, hutnění)	90	m	120,00 Kč	10 800,00 Kč	1 090,00 Kč	98 100,00 Kč
35.	Obnova povrchů	90	m	-----	-----	1 490,00 Kč	134 100,00 Kč
36.	Skládkovné: naložení a odvoz přebytečné suti ze stavby	10	m3	-----	-----	350,00 Kč	3 500,00 Kč
37.	Vytyčení sítí v trase výkopu	1	kpl	-----	-----	4 900,00 Kč	4 900,00 Kč
38.	Volné uložení trubky HDPE do pr. 75mm do výkopu	180	m	-----	-----	25,00 Kč	4 500,00 Kč
39.	Geodetické zaměření	1	kpl	-----	-----	7 400,00 Kč	7 400,00 Kč
40.	Práce související s výstavbou, avšak neobsažené v ceníku	40	hod	-----	-----	420,00 Kč	16 800,00 Kč
41.	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl	-----	-----	14 400,00 Kč	14 400,00 Kč
42.	Řízení zakázky, koordinace prací	1	kpl	-----	-----	7 200,00 Kč	7 200,00 Kč
43.	Předběžný průzkum staveniště	10	hod	-----	-----	650,00 Kč	6 500,00 Kč
44.	Drobný instalační materiál	1	kpl	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
45.	Dopravné	1	kpl	-----	-----	8 900,00 Kč	8 900,00 Kč
Napojení do kabelové komory VUT-ZKK-MhPr1					234 745,00 Kč		343 457,00 Kč
46.	Optický kabel 96vl. SM do mikrotrubiček. Musí vyhovovat specifikaci ITU-G.657.A1	1550	m	69,00 Kč	106 950,00 Kč	29,00 Kč	44 950,00 Kč
47.	Kalibrace a hermatizace mikrotrubiček od 1 do 2000m	1	ks	-----	-----	14 510,00 Kč	14 510,00 Kč
48.	Svár optického vlákna	96	ks	-----	-----	430,00 Kč	41 280,00 Kč
49.	Ochrana svaru, předsmrštěná, 60mm, 2,5mm	96	ks	10,00 Kč	960,00 Kč	5,00 Kč	480,00 Kč
50.	Pigtail SC/UPC 9/125 2m	96	ks	241,00 Kč	23 136,00 Kč	5,00 Kč	480,00 Kč
51.	ODF Optický distribuční box pro 12modulů 4U, konkrétní model bude vybrán na základě vzorkování	1	ks	4 970,00 Kč	4 970,00 Kč	390,00 Kč	390,00 Kč
52.	Optický modul 6xSC duplex SM, vč. Kazety, konkrétní model bude vybrán na základě vzorkování	8	ks	1 890,00 Kč	15 120,00 Kč	390,00 Kč	3 120,00 Kč
53.	Spojka hrcová pro max. 240 vl., 6x kruhový vstup, 1 oválný vstup, vybavená pro 48 svarů	1	ks	32 900,00 Kč	32 900,00 Kč	3 940,00 Kč	3 940,00 Kč
54.	Kazeta pro optické hrcové spojky s výstavou pro 24 svarů	2	ks	1 120,00 Kč	2 240,00 Kč	190,00 Kč	380,00 Kč
55.	Mikrotrubička 14/10mm LSPE	80	m	53,00 Kč	4 240,00 Kč	45,00 Kč	3 600,00 Kč
56.	Mikrotrubička 10/8mm	4410	m	8,00 Kč	35 280,00 Kč	25,00 Kč	110 250,00 Kč
57.	Spojka/koncovka na HDPE 40	3	ks	231,00 Kč	693,00 Kč	74,00 Kč	222,00 Kč
58.	Spojka na mikrotrubičku 14/10 mm	4	ks	89,00 Kč	356,00 Kč	35,00 Kč	140,00 Kč
59.	Spojka/koncovka na mikrotrubičku 10/8 mm	15	ks	74,00 Kč	1 110,00 Kč	35,00 Kč	525,00 Kč
60.	Měření opt.vlákna 1310/1550nm přímou met. + oboustr. OTDR	96	ks	-----	-----	250,00 Kč	24 000,00 Kč
61.	Obstarání mapových podkladů inženýr. sítí	1	kpl	-----	-----	10 900,00 Kč	10 900,00 Kč
62.	Kříž kabelové rezervy 470mm, výška 85mm, pozinkovaný	1	ks	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč	290,00 Kč	290,00 Kč
63.	Víko kříže kabelové rezervy, bílé, plastové	1	ks	1 490,00 Kč	1 490,00 Kč	120,00 Kč	120,00 Kč
64.	Vytyčení stáv. Sítí pro sondy	1	kpl	-----	-----	9 500,00 Kč	9 500,00 Kč
65.	Výkop. práce - sondy (včetně zapravení)	3	ks	-----	-----	3 200,00 Kč	9 600,00 Kč
66.	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl	-----	-----	18 950,00 Kč	18 950,00 Kč
67.	Řízení zakázky, koordinace prací	1	kpl	-----	-----	14 500,00 Kč	14 500,00 Kč

Optokabelové trasy 2019

I. etapa

Item Pol.	Description Popis	Quantity Počet	Unit Jednotka	Material / Pc Materiál / ks	Material-total Materiál celkem	Mouting / Pc Montáž / ks	Mounting-total Montáž celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
68.	Práce související s výstavbou, avšak neobsažené v ceníku	24	hod	-----	-----	420,00 Kč	10 080,00 Kč
69.	Předběžný průzkum staveniště	16	hod	-----	-----	650,00 Kč	10 400,00 Kč
70.	Drobný instalační materiál	1	kpl	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč
71.	Dopravné	1	kpl	-----	-----	6 950,00 Kč	6 950,00 Kč
	Optická trasa VUT - Kounicova II. Etapa				483 464,00 Kč		817 306,00 Kč
72.	Vytyčení stávajících sítí a trať kabel. vedení v zast. Prostoru	145	m	-----	-----	42,00 Kč	6 090,00 Kč
73.	Úkony pro zahájení a koordinaci stavby (povolení zvláštního užívání komunik. apod.)	1	kpl	-----	-----	35 400,00 Kč	35 400,00 Kč
74.	Rozebrání a uložení dlažby	55	m2	-----	-----	390,00 Kč	21 450,00 Kč
75.	Bourání živých povrchů do tl. 0,3m	4	m2	-----	-----	1 580,00 Kč	6 320,00 Kč
76.	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4	139	m	-----	-----	650,00 Kč	90 350,00 Kč
77.	Rýha pro spojku kabelu a kab. komoru, zemina třídy 4	6	m	-----	-----	690,00 Kč	4 140,00 Kč
78.	Zř.kab.lože,kop.pis.,tl.zás.vrst.10cm, krycí deska 30cm	145	m	-----	-----	140,00 Kč	20 300,00 Kč
79.	Ruční zához kabelové rýhy 35cm šir.,50cm hlub.	139	m	-----	-----	120,00 Kč	16 680,00 Kč
80.	Osetí povrchu travou	15	m2	-----	-----	35,00 Kč	525,00 Kč
81.	Oprava chodníku – živý povrch	6	m2	-----	-----	1 490,00 Kč	8 940,00 Kč
82.	Oprava chodníku – dlažba betonová	55	m2	-----	-----	890,00 Kč	48 950,00 Kč
83.	Hutnění zeminy, vrstva zeminy do 20 cm	24	m3	-----	-----	480,00 Kč	11 520,00 Kč
84.	Doprava písku na stavbu	4	m3	-----	-----	2 950,00 Kč	11 800,00 Kč
85.	Ruční zához rýhy pro spojku	6	m	-----	-----	650,00 Kč	3 900,00 Kč
86.	Krytí kab. Výstražná fólie / zákrty desky	145	m	20,00 Kč	2 900,00 Kč	15,00 Kč	2 175,00 Kč
87.	Trubka HDPE ø 40	290	m	30,00 Kč	8 700,00 Kč	-----	-----
88.	Spojka / koncovka PLASSON na tr. ø 40	6	ks	231,00 Kč	1 386,00 Kč	74,00 Kč	444,00 Kč
89.	Mikrotrubička 10/8mm	9120	ks	8,00 Kč	72 960,00 Kč	-----	-----
90.	Spojka, koncovka GABO 10mm	18	ks	74,00 Kč	1 332,00 Kč	35,00 Kč	630,00 Kč
91.	Zafouknutí mikrotrubiček trubiček	3110	m	-----	-----	25,00 Kč	77 750,00 Kč
92.	Instalace kabelu v budově	50	m	-----	-----	45,00 Kč	2 250,00 Kč
93.	Optický kabel 96vl. SM do mikrotrubiček. Dle specifikace ITU-G.657.A1	3400	m	69,00 Kč	234 600,00 Kč	29,00 Kč	98 600,00 Kč
94.	Zafouknutí - pořouknutí OK v trubce HDPE	3400	m	-----	-----	29,00 Kč	98 600,00 Kč
95.	Měření opt.vláknem 1310/1550nm přímou met. + oboustr. OTDR	168	ks	-----	-----	250,00 Kč	42 000,00 Kč
96.	Dozor při výkopových pracích	3	hod	-----	-----	650,00 Kč	1 950,00 Kč
97.	Zpracování měřících protokolů	2	ks	-----	-----	850,00 Kč	1 700,00 Kč
98.	Uložení trubky HDPE do pr. 75mm ve výkopu	290	m	-----	-----	25,00 Kč	7 250,00 Kč
99.	Kalibrace a tlaková zkouška trubky HDPE do pr. 75mm	9248	ks	-----	-----	4,00 Kč	36 992,00 Kč
100.	Rezerva OK na zeď (kříž kabelové rezervy min ø 500 včetně víka)	2	ks	3 690,00 Kč	7 380,00 Kč	490,00 Kč	980,00 Kč
101.	Zemní kabelová komora K-MAX včetně ocelového víka s betonem	3	ks	18 500,00 Kč	55 500,00 Kč	-----	-----
102.	Montáž komory na trasu trubek	3	ks	-----	-----	4 500,00 Kč	13 500,00 Kč
103.	ODF Optický distribuční box pro 12modulů 4U (0-0336707-1)	2	ks	4 970,00 Kč	9 940,00 Kč	390,00 Kč	780,00 Kč
104.	ODF Optický modul 6 x SC duplex SM včetně kazety na uchycení sárů	10	kpl	1 890,00 Kč	18 900,00 Kč	390,00 Kč	3 900,00 Kč
105.	Pigtail SC/UPC, 9/125, IL=0,2dB, RL=min-50dB	96	ks	241,00 Kč	23 136,00 Kč	-----	-----
106.	Svár optického vlákna	144	ks	-----	-----	430,00 Kč	61 920,00 Kč
107.	Ochrana sváru	144	ks	10,00 Kč	1 440,00 Kč	5,00 Kč	720,00 Kč
108.	Spojka hmcová pro 240 vl., 6x kruhový vstup, 1 oválný vstup, vybavená pro 48 svárů (FIST-GCO2 BC6)	1	ks	32 900,00 Kč	32 900,00 Kč	3 940,00 Kč	3 940,00 Kč
109.	Sada těsnění oválného vstupu optické spojky	1	ks	420,00 Kč	420,00 Kč	255,00 Kč	255,00 Kč
110.	Sada těsnění kruhového/oválného vstupu optické spojky	2	ks	390,00 Kč	780,00 Kč	255,00 Kč	510,00 Kč
111.	Kazeta pro optické hmcové spojky s výstavou pro 24 svárů	2	ks	1 120,00 Kč	2 240,00 Kč	190,00 Kč	380,00 Kč
112.	Rřízení zakázky, koordinace prací	1	kpl	-----	-----	25 400,00 Kč	25 400,00 Kč
113.	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl	-----	-----	8 540,00 Kč	8 540,00 Kč
114.	Geodetické zaměření a geom. Plan	145	m	-----	-----	97,00 Kč	14 065,00 Kč
115.	Předběžný průzkum staveniště	6	hod	-----	-----	650,00 Kč	3 900,00 Kč
116.	Drobný instalační materiál a práce neobsažené v ceníku	1	kpl	8 950,00 Kč	8 950,00 Kč	8 950,00 Kč	8 950,00 Kč
117.	Dopravné	1	kpl	-----	-----	12 860,00 Kč	12 860,00 Kč
	CELKEM						
	Materiál celkem				1 670 629,00 Kč		
	Montáž celkem						1 835 324,00 Kč
	Konečná cena (bez DPH)						3 505 953,00 Kč

Optokabelové trasy 2019

II. etapa

Item	Description	Material	Mouting	Total price
Pol.	Popis	Materiál	Montáž	Celková cena
		CZK	CZK	CZK
	kabelové optické trasy			
5.	Trasa Listovy koleje 46/48 - MUNI Botanická 554/68a	147 953 Kč	191 078 Kč	339 031 Kč
6.	Demontáž optického závěsného kabelu z objektu U2 na Údolní 53 na objekt MUNI na A. Nováka	0 Kč	53 950 Kč	53 950 Kč
	Materiál celkem	147 953 Kč		
	Montáž celkem		245 028 Kč	
	Celková cena (bez DPH)			392 981 Kč

Optokabelové trasy 2019

II. etapa

Item	Description	Quantity	Unit	Material / Pc	Material-total	Mouting / Pc	Mounting-total
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	Trasa Listovy koleje 46/48 - MUNI Botanická 554/68a				147 953,00 Kč		191 078,00 Kč
118.	Výfouknutí stávajícího optického kabelu z HDPE 40	850	m	-----	-----	27,00 Kč	22 950,00 Kč
119.	Kalibrace a hermatizace stávající HDPE 40 trubky od 1 do 2000m	1	ks	-----	-----	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
120.	Koncovka s ventilkem pro tlakovou zkoušku HDPE trubek 40/32mm	1	ks	269,00 Kč	269,00 Kč	74,00 Kč	74,00 Kč
121.	Demontáž stávajícího optického kabelu z vnitřních stávajících tras	200	m	-----	-----	25,00 Kč	5 000,00 Kč
122.	Zemní komora, 800x800mm, nosnost 40 tun, hloubka 800mm	2	ks	18 500,00 Kč	37 000,00 Kč	4 500,00 Kč	9 000,00 Kč
123.	Víko pro zemní komoru, zatížitelnost 12,5t, litina, EN-124, fixace šroubem	2	ks	8 450,00 Kč	16 900,00 Kč	850,00 Kč	1 700,00 Kč
124.	Obbetonování víka kamory po obvodu cca 15cm do hloubky od urovně svrchního rámu	2	ks	1 500,00 Kč	3 000,00 Kč	2 850,00 Kč	5 700,00 Kč
125.	Kabel optický SM, 96vl., 9/125, Fca, PE, 6,6mm,	1100	m	69,00 Kč	75 900,00 Kč	29,00 Kč	31 900,00 Kč
126.	Marker 3M Ball, do zemní komory	2	ks	390,00 Kč	780,00 Kč	47,00 Kč	94,00 Kč
127.	Pigtail SC/UPC, 9/125	24	ks	241,00 Kč	5 784,00 Kč	5,00 Kč	120,00 Kč
128.	Ochrana sváru 60mm	96	ks	10,00 Kč	960,00 Kč	5,00 Kč	480,00 Kč
129.	Svár optického vlákna	96	ks	-----	-----	430,00 Kč	41 280,00 Kč
130.	Měření opt.vlákna 1310/1550nm přímou met. + oboustr. OTDR, Bude změřeno pouze 24 vl. zakončených ve stávající optické vaně, průběžných 72 vl. nebude změřeno	24	ks	-----	-----	250,00 Kč	6 000,00 Kč
131.	Otevření a zavření stávajících tras (žlaby, lišty...)	1	kpl	-----	-----	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
132.	Požární ucpávka do 200x110mm, tl. do 50cm	2	ks	1 480,00 Kč	2 960,00 Kč	1 090,00 Kč	2 180,00 Kč
133.	Rízení zakázky, koordinace prací	1	kpl	-----	-----	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč
134.	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl	-----	-----	14 500,00 Kč	14 500,00 Kč
135.	Předběžný průzkum staveniště	15	hod	-----	-----	650,00 Kč	9 750,00 Kč
136.	Drobný elektroinstalační materiál	1	ks	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč
137.	Dopravné	1	kpl	-----	-----	6 450,00 Kč	6 450,00 Kč
	Demontáž optického závěsného kabelu z objektu U2 na Údolní 53 na objekt MUNI na A. Nováka				0,00 Kč		53 950,00 Kč
138.	Inženýring - projekt dopravního značení (vyřízení dopravní uzávěry, objížďky, přístupy)	1	kpl	-----	-----	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
139.	Demontáž závěsného optického kabelu, bezpečnostní zajištění osob na střeších, ekologická likvidace kabelu cca 980m	1	kpl	-----	-----	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
140.	Použití vysokozdvizné plošiny výška cca 20m, doprava, pronájem, obsluha	1	kpl	-----	-----	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
141.	Demontáž a zapravení vnitřních tras po optickém kabelu	1	kpl	-----	-----	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
142.	Rízení zakázky, koordinace prací	1	kpl	-----	-----	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
143.	Předběžný průzkum staveniště	16	hod	-----	-----	650,00 Kč	10 400,00 Kč
144.	Drobný instalační materiál	1	kpl	-----	-----	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
145.	Dopravné	1	kpl	-----	-----	2 550,00 Kč	2 550,00 Kč
	CELKEM						
	Materiál celkem				147 953,00 Kč		
	Montáž celkem						245 028,00 Kč
	Konečná cena (bez DPH)						392 981,00 Kč