

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:

Zástupce Objednatele: Ing. Jiří Kala, email: kala@skm.vutbr.cz; tel.č. +420 54114 2905

Technický dozor provádění díla: Ing. Ivo Pospíšil, Rudná 1078/123, 790 01 Jeseník, IČ: 47817950,

a

ZHOTOVITEL

Název: Jesenícká vodohospodářská společnost, spol. s r.o.
Sídlo: Tovární 202/3, 790 01 Jeseník
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud Ostrava, oddíl C, vložka 3579
Zástupce: Bc. Jan Pleva, jednatel
IČO: 46580328
DIČ: CZ46580328
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., č.ú. 1528244841/0100

Kontaktní osoby Zhotovitele:

Stavbyvedoucí: Ing. Ladislav Chmelař, tel.č. 604 444 189

(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 | 11 |
| V. | CENA DÍLA..... | 12 |
| VI. | PLATEBNÍ PODMÍNKY | 13 |
| VII. | PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ; ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA | 14 |
| VIII. | POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE..... | 16 |
| IX. | SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY | 17 |
| X. | ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY | 18 |
| XI. | DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY; KONTAKTNÍ OSOBY | 18 |
| XII. | DŮVĚRNÉ INFORMACE | 19 |
| XIII. | ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ | 20 |

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 vodovodní přípojky pro RS Ramzová, k.ú. Ostružná, na pozemcích p. č. 718/2 a 971.
- 2) Podrobná technická specifikace díla a související požadavky Objednatele (dále jen „technické podmínky“) jsou vymezeny zejména projektovou dokumentací zpracovanou spol. ZLATÝ CHLUM s.r.o., sídlem Strmá 398, 790 01 Jeseník – Dědřichov, IČO: 01975293, z prosince 2018, která je k dispozici ke stažení na veřejném profilu Objednatele na adrese <https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=251763> (ID zakázky č. 1883 - dále jen „projektová dokumentace“), a položkovým rozpočtem díla, který je přílohou č. 1 smlouvy.
- 3) Předmětem díla je vodovodní přípojka v obci Ostružná, v místní části Ramzová, na pozemcích p. č. 718/2 a 971. Na styku katastrálních území Ostružná a Petříkov se nachází rekreační středisko Objednatele. Jedná se o objekty určené k rekreaci s příslušenstvím pro jejich provoz. Objekty jsou umístěny ve výšce cca 780-790 m n. m., napojeny na vlastní zdroj vody ze studny, která již nemá dostatečnou kapacitu. Odpadní vody jsou likvidovány centrálně na obecní ČOV. V areálu se nachází rozvod inženýrských sítí a stávající úpravna vody.
- 4) Součástí závazku Zhotovitele provést dílo jsou zejména následující závazky:
 - a) 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,
 - b) zajištění inženýrské činnosti včetně koordinace provádění díla s jinými dodavateli,
 - c) provedení vytyčení sítí, opatření a činností podle požadavků příslušných správních orgánů a správců dotčených sítí,
 - d) vzorkování vybraných prvků předmětu díla,
 - e) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku,
 - f) zhotovení stavby,
 - g) vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě,
 - h) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby (dále také jen „DSPS“),
 - i) 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,
 - j) provádění průběžného úklidu staveniště,
 - k) ošetření nových rozvodů a kontrola kvality pitné vody,
 - l) předvedení způsobilosti díla plnit svůj účel a
 - m) 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 čj. MJ/23869/2019/OSUUP/Ve ze dne 17. 5. 2019, vydaného Odborem stavebního úřadu a územního plánování městského úřadu Jeseník.
- 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 formou technický popisů a listů výrobce předmětu díla, zejména
 - horizontální čerpadlo (pol. č. 87, SO 01)
 - potrubí dvouvrstvé PE 100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 40 x 3,7 (pol. č. 47 SO 03)(dále jen „vzorky“).
 - b) Nejpozději do 15 (slovy: patnácti) dní ode dne nabytí účinnosti smlouvy Zhotovitel vzorky předloží Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
 - c) Vzorky budou předloženy v místě provedení díla. 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,
 - 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) Zhotovitel se dále zavazuje provést ošetření nových rozvodů a kontrolu kvality pitné vody spočívající v:
 - provedení výplachů, následné jednorázové desinfekce nových rozvodů a armatur a provedení proplachů po desinfekci a předložení dokladů o jejich provedení; doklady musí být vyhotoveny v souladu s platnými právními předpisy,

- provedení kontrolních odběrů vzorků pitné vody a předložení protokolu o kráceném rozboru pitné vody podle Přílohy č. 5 vyhlášky č. 252/2004 Sb., v platném znění.

e) 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, zejména vyhlášku MZ č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody. 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 dní 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) Není-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) 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.
- e) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její zpracování u Zhotovitele odpovědná.
- f) DSPS bude Objednateli předána 2x (slovy: dvakrát) v listinné podobě a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.
- 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) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla provádět kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách Zhotovitele, příp. v prostorách jeho poddodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy Objednatele tuto kontrolu umožnit a seznámit Objednatele s postupem provádění díla, a to nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- c) 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.
- d) 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.
- e) 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.
- f) 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.
- g) 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.
- h) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl kontrolu provádět.
- i) 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 touto smlouvou, 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 použít pro plnění povinností ze smlouvy třetích osob, nestanovil-li 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 poddodavateli, jako by je plnil sám.
- c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými poddodavateli 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) 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.

17) 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 Objednatelem převzato s vadami, vyklidí staveniště, nebude-li mezi Objednatelem 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 Objednateli, 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

Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla dnem zahájení. Dnem zahájení se rozumí první pracovní den po účinnosti smlouvy, **nejdříve však 1. 7. 2019.**

3) 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 k).

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.

4) Předání a převzetí díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo následovně.

a) Lhůta pro předání díla

Zhotovitel se zavazuje **předat dílo do 15. 9. 2019.** 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 přejímá nebo nepřejímá,
- příp. výhrady k provedení díla včetně způsobu jejich odstranění, převzal-li Objednatel dílo s vadami či nedodělky (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 přejímá, 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.

5) **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 předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky.

IV. MÍSTO PROVEDENÍ DÍLA; STAVENIŠTĚ

- 1) **Místo provedení díla**
Místem provedení díla jsou pozemky parcelní číslo 718/2 a 971, k.ú. Ostružná.
- 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 schopn 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: 1 275 127,00 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 „variace“) 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

- a) Právo na zaplacení ceny díla vzniká převzetím díla Objednatelem.
- b) Den převzetí díla Objednatelem je datem uskutečnění zdanitelného plnění.
- c) Objednatel neposkytne Zhotoviteli žádné zálohy.

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“) Objednatelem. 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 Objednatelem.
- 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 Objednatelem ani na Objednatele nepřechází nebezpečí škody na díle, resp. jeho části.
- f) Faktury je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatele 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 Objednateli.
- h) Cena díla bude Objednatelem 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.

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. 4) písm. f) této smlouvy.

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 smluvené 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: šedesát) 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 předvídala. 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 reklamace 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 reklamace. 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 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.
- 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 reklamace, 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 reklamace, 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 reklamace.

VIII. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

- 1) 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 10.000.000 Kč za každý škodní případ.
- 2) 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“
- 3) 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.
- 4) 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 bytí i jediného již upravovaného nebo nahrazovaného vzorku, se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,01 (slovy: nulacelájděsetiny) % 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: nulacelájpětdesetin) % 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: nulacelájpětsetin) % 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: nulacelátřidesetiny) % 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 z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
 - b) 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,
 - c) 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 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.

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 uznávaným elektronickým podpisem.
- 3) Nedílnou součástí smlouvy je:
 - a) Příloha č. 1 – Položkový rozpočet díla.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XIII. smlouvy přednost před ustanoveními přílohy a projektové dokumentace. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi projektovou dokumentací a položkovým rozpočtem je rozhodující znění projektové dokumentace.
- 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
 - a) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na staveniště a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s prováděním díla včetně přístupu i k těm informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů). Zhotovitel je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;
 - b) 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 uzavírána 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

V Jeseníku

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

.....
Bc. Jan Pleva, jednatel společnosti
za Zhotovitele

Celkové náklady stavby

Akce:

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA OSTRUŽNÁ - AREÁL VÚT BRNO

Rekapitulace nákladů

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| STAVEBNÍ OBJEKTY | |
| SO 01 Vodovodní přípojka - I. etapa | 701 237 Kč |
| SO 03 Vodovodní přípojka - II. etapa | 573 890 Kč |
| <hr/> | |
| <hr/> | |
| Celkem bez DPH | 1 275 127 Kč |
| DPH 21% | 267 777 Kč |
| <hr/> | |
| Celkem | 1 542 904 Kč |

Krycí list rozpočtu

| | | | |
|------------------------|---|-------------------------------|----------------|
| Číslo zakázky | Zakázka | | |
| ROZ-2019-007 | Vodovodní přípojka Ostružná-areál VÚT Brno-I.etapa | | |
| Komentář | | | |
| Popis verze | Nabídka | | |
| Komentář verze | | | |
| Adresa | | Datum zahájení | 29.1.2019 |
| Rok | 2019 | Datum dokončení | |
| Typ Firmy | Název | Kontaktní osoba | Telefon |
| Význam (funkce) | Jméno | | |
| Zpracovatel | Výchozí účet správce serveru | | |
| REKAPITULACE | | | |
| Kód stavebního objektu | Popis objektu | Kód zatřídění | Zatřídění |
| SO_01 | Vodovodní přípojka | | |
| SO_02 | Přípojka NN | | |
| | | Celkem (bez DPH) | 701 237 |
| | | DPH | 147 260 |
| | | DPH 21 % ze základny: 701 237 | 147 260 |
| | | Celkem (včetně DPH) | 848 497 |
| Za zhotovitele | Za objednatele | | |
| Jméno : | Jméno : | | |
| Datum : | Datum : | | |
| Podpis: | Podpis : | | |
| Poznámka : | | | |

Odbytový rozpočet stavebního objektu

JKSO: 80110

MÍSTO STAVBY:

ČÍSLO STAVBY:

NÁZEV STAVBY:

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
OSTRUŽNÁ - AREÁL VÚT
BRNO SO02 - PŘÍPOJKA NN

ČÍSLO OBJEKTU:

NÁZEV OBJEKTU:

D 1.4 - SILNOPROUDÁ
ELEKTROINSTALACE

ČÍSLO ROZPOČTU:

IČO A NÁZEV OBJEDNATELE:

ČÍSLO DODATKU:

KOEFICIENT NA KURS MĚNY: 1,000

IČO A NÁZEV PROJEKTANTA:

IČO A NÁZEV ZHOTOVITELE:

JMÉNO ZPRACOVATELE: ING. ŠIMONÍK

SCHVÁLIL:

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 1.19

DNE:

Krycí list rozpočtu

| | | | |
|------------------------|--|-------------------------------|----------------|
| Číslo zakázky | Zakázka | | |
| ROZ-2019-008 | Vodovodní přípojka Ostružná-areál VÚT Brno-II.etapa | | |
| Komentář | | | |
| Popis verze | Nabídka | | |
| Komentář verze | | | |
| Adresa | | Datum zahájení | 30.1.2019 |
| Rok | 2019 | Datum dokončení | |
| Typ Firmy | Název | Kontaktní osoba | Telefon |
| Význam (funkce) | Jméno | | |
| Zpracovatel | Výchozí účet správce serveru | | |
| REKAPITULACE | | | |
| Kód stavebního objektu | Popis objektu | Kód zatřídění | Zatřídění |
| SO_03 | Vodovodní přípojka | | |
| SO_04 | Ovládací kabel k ČS | | |
| | | Celkem (bez DPH) | 573 890 |
| | | DPH | 120 517 |
| | | DPH 21 % ze základny: 573 890 | 120 517 |
| | | Celkem (včetně DPH) | 694 406 |
| Za zhotovitele | Za objednatele | | |
| Jméno : | Jméno : | | |
| Datum : | Datum : | | |
| Podpis: | Podpis : | | |
| Poznámka : | | | |

Odbytový rozpočet stavebního objektu

JKSO: 80110

MÍSTO STAVBY:

ČÍSLO STAVBY:

NÁZEV STAVBY:

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
OSTRUŽNÁ - AREÁL VÚT
BRNO SO4 OVLADACÍ KABEL

ČÍSLO OBJEKTU:

NÁZEV OBJEKTU:

D 1.4 - SILNOPROUDÁ
ELEKTROINSTALACE

ČÍSLO ROZPOČTU:

IČO A NÁZEV OBJEDNATELE:

ČÍSLO DODATKU:

KOEFICIENT NA KURS MĚNY: 1,000

IČO A NÁZEV PROJEKTANTA:

IČO A NÁZEV ZHOTOVITELE:

JMÉNO ZPRACOVATELE: ING. ŠIMONÍK

SCHVÁLIL:

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 1.19

DNE:

POPIS PRACÍ A DODÁVEK

provozní soubor : VODOVODNÍ PŘÍPOJKA OSTRUŽNÁ - AREÁL VÚT BRNO SO4 OVLADACÍ KABEL K ČS
 stavební objekt : D 1.4 - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

| Číslo položky ceníku | Zkrácený popis | M . j . | Množství | Jednotková cena v Kč | Náklady celkem v Kč | |
|---------------------------------|------------------------------|---------|----------|----------------------|---------------------|----------|
| | | | | | Dodávka | Montáž |
| C 21 - M | Elektromontáže | | | | | |
| Předběžná cena | Dodávka | Kč | | | 9 017 | |
| Předběžná cena | Montáž | Kč | | | | 10 398 |
| | Podíl podružného materiálu | Kč | 9 017 | 5% | 451 | |
| | | | | | | |
| | Pravidla M | | | | | |
| čl. 8/3a | Mimostaveništní doprava | Kč | 9468 | 3,6% | 341 | |
| čl. 8/11a | Přesun | Kč | 9468 | 3,4% | | 322 |
| čl. 26/1 | Podíl podružných výkonů | Kč | 10398 | 3,5% | | 364 |
| | 21 M | Kč | | | 9808 | 11084 |
| | 21 M CELKEM | Kč | | | | 20892 |
| | | | | | | |
| G 46 - M | Zemní práce při ext. montáži | | | | | |
| Předběžná cena | Montáž | Kč | | | | 4 174,93 |
| | Pravidla M | | | | | |
| čl. 8/11a | Přesun hmot | q | 13 | 6,8 | | 88 |
| | 46 M CELKEM | | | | | 4263 |
| | | | | | | |
| | Hodinové zúčtovací sazby | | | | | |
| | Komplexní zkoušky | hod. | 2 | 250 | | 500 |
| čl. 17/1d | Výchozí revize | hod. | 8 | 400 | | 3200 |
| | HZS CELKEM | Kč | | | | 3700 |
| | | | | | | |
| CELKEM BEZ DPH - CÚ 2019 | | | | | 28856 | |

Vypracoval : Ing. Šimoník

Datum : 1/2019

| Kód cen. | Číslo položky | Popis položky | Měr. jedn. | Množství položky | Ceny v Kč | | | | Hmotnost celkem [t] | DPH [%] | Koef. | VPH |
|---|---------------|------------------------------------|------------|------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|---------------------|---------|-------|-----|
| | | | | | Jedn.cena | Výsl.j.cena | Montáž | Dodávka | | | | |
| MONTÁŽNÍ PRÁCE | | | | | | | | | | | | |
| 155 Elektromontáže | | | | | | | | | | | | |
| 155 | 210010102 | LISTA ELEKTROINSTALACNÍ | m | 8,00 | 48,44 | 48,44 | 387,50 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| spec. | 3457102600 | Lišta elektroinstalační 20/20 | m | 8,00 | 29,00 | 29,00 | | 232,00 | 0,00752 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 | 210100002 | UKONC VODICU-ROZVADEC,ZAP | kus | 10,00 | 17,97 | 17,97 | 179,71 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 | 210110513 | OSAZENÍ HMOŽDIMKY 8MM VČ MATERIÁLU | kus | 10,00 | 28,00 | 28,00 | 280,00 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 | 210800110 | KABEL CYKY 750V 5X2,5 UL V ZEMI | m | 158,00 | 18,30 | 18,30 | 2 891,21 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| spec. | 3411109400 | Kabel Cu jádro CYKY 5Cx2,5 | m | 158,00 | 28,60 | 28,60 | | 4 518,80 | 0,04424 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 | 210800836 | TRUBKA OCHRANNÁ KOPOLEX 63MM | m | 158,00 | 42,15 | 42,15 | 6 659,70 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| spec. | 3457102500 | Trubka ochranná kopoflex 63mm | m | 158,00 | 27,00 | 27,00 | | 4 266,00 | 0,11534 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 Elektromontáže CELKEM Kč: | | | | | | 19 414,92 | 10 398,12 | 9 016,80 | 0,16710 | | | |
| 202 Zemní práce prováděné při ext.montážích | | | | | | | | | | | | |
| 202 | 460010023 | VYTYC TRA KABEL VED VE VOLNEM TER | km | 0,01 | 6 011,00 | 6 011,00 | 60,11 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460030011 | SEJMUTI DRNU | m2 | 1,40 | 42,67 | 42,67 | 59,74 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460200164 | KABEL RYHY S 35 HL 80 | m | 4,00 | 258,53 | 258,53 | 1 034,12 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460300006 | HUTNENI ZEMINY DO 20 CM | m3 | 1,12 | 65,50 | 65,50 | 73,36 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460490011 | ZAKRYTI KAB FOLIE PVC 22 CM | m | 158,00 | 15,94 | 15,94 | 2 518,28 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460560164 | ZAHOZ RYHY S 35 CM HL 80 CM ZEM4 | m | 4,00 | 75,72 | 75,72 | 302,88 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460620001 | POLOZENI DRNU | m2 | 1,40 | 18,55 | 18,55 | 25,97 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460620006 | OSETI POVRCHU TRAVOU | m2 | 1,40 | 18,55 | 18,55 | 25,97 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460620014 | PROVIZORNI UPRAVA TERENU | m2 | 1,40 | 53,21 | 53,21 | 74,50 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 Zemní práce prováděné při ext.montážích CELKEM Kč: | | | | | | 4 174,93 | 4 174,93 | 0,00 | 0,00000 | | | |

Zakázka:

Vodovodní přípojka Ostružná-areál VÚT Brno-II.etapa

| Popis | Cena | DPH | Cena s DPH |
|---|----------------|----------------|----------------|
| SO_03: Vodovodní přípojka | 545 034 | 114 457 | 659 491 |
| 001: Zemní práce | 322 795 | 67 787 | 390 582 |
| 004: Vodorovné konstrukce | 15 539 | 3 263 | 18 803 |
| 005: Komunikace | 1 365 | 287 | 1 651 |
| 008: Trubní vedení | 33 646 | 7 066 | 40 712 |
| 009: Ostatní konstrukce a práce | 967 | 203 | 1 170 |
| 099: Přesun hmot HSV | 103 722 | 21 782 | 125 504 |
| V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce | 30 000 | 6 300 | 36 300 |
| V03: Zařízení staveniště | 15 000 | 3 150 | 18 150 |
| V04: Inženýrská činnost | 5 000 | 1 050 | 6 050 |
| V07: Provozní vlivy | 17 000 | 3 570 | 20 570 |
| SO_04: Ovládací kabel k ČS | 28 856 | 6 060 | 34 916 |
| 021: Silnoproud | 28 856 | 6 060 | 34 916 |
| Celkem (bez DPH) | 573 890 | | |
| DPH | 120 517 | | |
| DPH 21 % ze základny: 573 890 | | 120 517 | |
| Celkem (včetně DPH) | 694 406 | | |

Zakázka:

Vodovodní přípojka Ostružná-areál VÚT Brno-II.etapa

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|---|-----|-----------|--|-----|--------------|------------|----------------|
| SO_03: Vodovodní přípojka | | | | | | | 545 034 |
| 001: Zemní práce | | | | | | | 322 795 |
| 1. | SP | 111151131 | Pokosení trávníku lučního plochy do 1000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5 | m2 | 547,6 | 3,93 | 2 152 |
| <i>Plný popis: Pokosení trávníku při souvislé ploše do 1000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5</i> | | | | | | | |
| Výkaz výměr: st*5 | | | | | 547,6 | | |
| 2. | SP | 111201101 | Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2 | m2 | 100,0 | 45,30 | 4 530 |
| <i>Plný popis: Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2</i> | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 20*5 | | | | | 100,0 | | |
| 3. | SP | 111201401 | Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm | m2 | 100,0 | 28,30 | 2 830 |
| <i>Plný popis: Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu</i> | | | | | | | |
| 4. | SP | 113202111 | Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých | m | 2,0 | 57,60 | 115 |
| <i>Plný popis: Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých</i> | | | | | | | |
| 5. | SP | 113106071 | Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva plochy do 15 m2 | m2 | 3,05 | 126,00 | 384 |
| <i>Plný popis: Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv vý</i> | | | | | | | |
| Výkaz výměr: s4 | | | | | 3,05 | | |
| 6. | SP | 113106092 | Rozebrání vozovek ze silničních dílců se spárami zalitými cementovou maltou při překopech pl do 15m2 | m2 | 2,93 | 302,00 | 885 |
| <i>Plný popis: Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv vý</i> | | | | | | | |
| Výkaz výměr: s2 | | | | | 2,93 | | |
| respektive 1 ks panelu 3x1m | | | | | - | | |
| 7. | SP | 113107023 | Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 300 mm při překopech inž sítí | m2 | 5,98 | 789,00 | 4 718 |
| <i>Plný popis: Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva</i> | | | | | | | |
| Výkaz výměr: s2+s4 | | | | | 5,98 | | |
| 8. | SP | 115001101 | Převedení vody potrubím DN do 100 | m | 10,0 | 264,00 | 2 640 |
| <i>Plný popis: Převedení vody potrubím průměru DN do 100</i> | | | | | | | |
| 9. | SP | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 5,0 | 70,70 | 354 |
| <i>Plný popis: Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min</i> | | | | | | | |
| 10. | SP | 119001422 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů | m | 2,0 | 300,00 | 600 |
| <i>Plný popis: Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvýšením, příp. s ochranným bedněním, se</i> | | | | | | | |
| 11. | SP | 119003131 | Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zařízení | m | 20,0 | 28,80 | 576 |

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|------|-----|-----------|--|----|---------|----------------|---------|
| | | | Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení | | | | |
| 12. | SP | 119003132 | Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění | m | 20,0 | 11,60 | 232 |
| | | | Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění | | | | |
| 13. | SP | 119003227 | Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení | m | 12,0 | 64,60 | 775 |
| | | | Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné dráty zřízení | | | | |
| 14. | SP | 119003228 | Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění | m | 12,0 | 43,30 | 520 |
| | | | Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné dráty odstranění | | | | |
| 15. | SP | 119004111 | Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení | m | 2,0 | 203,00 | 406 |
| | | | Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení | | | | |
| 16. | SP | 119004112 | Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění | m | 2,0 | 44,50 | 89 |
| | | | Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění | | | | |
| 17. | SP | 121112012 | Sejmutí ornice tl vrstvy přes 150 mm ručně s odhozením do 3 m bez vodorovného přemístění | m3 | 21,904 | 216,00 | 4 731 |
| | | | Plný popis: Sejmutí ornice ručně bez vodorovného přemístění s naložením na dopravní prostředek nebo s odhozením do 3 m tloušťky vrstvy přes 150 mm | | | | |
| | | | Výkaz výměr: st*0,2 | | | 21,904 | |
| 18. | SP | 130001101 | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení | m3 | 16,066 | 453,00 | 7 278 |
| | | | Plný popis: Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny | | | | |
| | | | Výkaz výměr: (144,591+16,066)*0,1 | | | 16,066 | |
| | | | 10% výkopu | | | - | |
| 19. | SP | 132301201 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 | m3 | 144,591 | 921,00 | 133 168 |
| | | | Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 | | | | |
| | | | Výkaz výměr: st*(1,6-0,2)*0,9 | | | 137,995 | |
| | | | s2*(1,6-0,3-0,1)*0,9 | | | 3,164 | |
| | | | s4*(1,6-0,3-0,05)*0,9 | | | 3,431 | |
| 20. | SP | 132401201 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 | m3 | 16,066 | 1 500,00 | 24 098 |
| | | | Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin pro jakékoliv množství | | | | |
| | | | Výkaz výměr: st*(1,6-0,2)*0,1 | | | 15,333 | |
| | | | s2*(1,6-0,3-0,1)*0,1 | | | 0,352 | |
| | | | s4*(1,6-0,3-0,05)*0,1 | | | 0,381 | |
| 21. | SP | 151101101 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m2 | 369,6 | 10,50 | 3 881 |
| | | | Plný popis: Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m | | | | |
| | | | Výkaz výměr: 115,5*1,6*2 | | | 369,6 | |
| 22. | SP | 151101111 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m2 | 369,6 | 6,13 | 2 266 |
| | | | Plný popis: Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m | | | | |
| 23. | SP | 161101101 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m | m3 | 72,296 | 88,70 | 6 413 |
| | | | Plný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m | | | | |

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|--|-----|-----------|---|----|----------|------------|--------|
| Výkaz výměr: 144,591*0,5 | | | | | 72,296 | | |
| 50% | | | | | - | | |
| 24. | SP | 161101151 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m | m3 | 8,033 | 124,00 | 996 |
| Plný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 16,066*0,5 | | | | | 8,033 | | |
| 50% | | | | | - | | |
| 25. | SP | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 46,023 | 262,00 | 12 058 |
| Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 51,137*0,9 | | | | | 46,023 | | |
| 26. | SP | 162701155 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 | m3 | 5,114 | 339,00 | 1 734 |
| Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 51,137*0,1 | | | | | 5,114 | | |
| 27. | SP | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 46,023 | 190,00 | 8 744 |
| Plný popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 | | | | | | | |
| 28. | SP | 167101151 | Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 | m3 | 5,114 | 256,00 | 1 309 |
| Plný popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 | | | | | | | |
| 29. | SP | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 51,137 | 17,20 | 880 |
| Plný popis: Uložení sypaniny na skládky | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 144,591+16,066 | | | | | 160,657 | | |
| suma výkop | | | | | - | | |
| -109,52 | | | | | - 109,52 | | |
| odečet zpětný zásyp zeminou | | | | | - | | |
| 30. | SP | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 92,047 | 112,00 | 10 309 |
| Plný popis: Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 51,137*1,8 | | | | | 92,047 | | |
| 31. | SP | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 109,52 | 95,00 | 10 404 |
| Plný popis: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | | | | | | | |
| Výkaz výměr: st*(1,6-0,1-0,3-0,2) | | | | | 109,52 | | |
| 32. | SP | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 6,133 | 95,00 | 583 |
| Plný popis: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | | | | | | | |
| Výkaz výměr: s2*(1,6-0,1-0,3-0,1-0,1) | | | | | 2,93 | | |
| s4*(1,6-0,1-0,3-0,1-0,05) | | | | | 3,203 | | |
| 33. | H | 58344170 | Štěrkodrt frakce 0-32 amfibolit | t | 12,264 | 352,00 | 4 317 |
| Plný popis: Štěrkodrt frakce 0-32 amfibolit | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 6,132*2 | | | | | 12,264 | | |
| 34. | SP | 175111101 | Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m | m3 | 34,65 | 402,00 | 13 929 |
| Plný popis: Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození | | | | | | | |

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|--|-----|-----------|---|----|--------|------------|---------------|
| Výkaz výměr: sc*0,3 | | | | | 34,65 | | |
| 35. | H | 58341347 | Kamenivo drcené drobné amfibolit frakce 0-4 <i>Plný popis: Kamenivo drcené drobné amfibolit frakce 0-4</i> | t | 69,3 | 282,00 | 19 543 |
| Výkaz výměr: 34,65*2 | | | | | 69,3 | | |
| 36. | SP | 181102301 | Úprava pláně v zářezích bez zhutnění <i>Plný popis: Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezích mimo skalních bez zhutnění</i> | m2 | 115,5 | 18,10 | 2 091 |
| Výkaz výměr: sc úprava dna výkopu | | | | | 115,5 | | |
| 37. | SP | 181111111 | Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5 <i>Plný popis: Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5</i> | m2 | 547,6 | 25,50 | 13 964 |
| Výkaz výměr: st*5 | | | | | 547,6 | | |
| 38. | SP | 181301103 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 <i>Plný popis: Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm</i> | m2 | 109,52 | 65,30 | 7 152 |
| Výkaz výměr: st | | | | | 109,52 | | |
| 39. | SP | 181411131 | Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 <i>Plný popis: Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5</i> | m2 | 547,6 | 18,20 | 9 966 |
| 40. | H | 00572470 | Osivo směs travní univerzál <i>Plný popis: Osivo směs travní univerzál</i> | kg | 13,69 | 85,90 | 1 176 |
| Výkaz výměr: 547,6/40 | | | | | 13,69 | | |
| 004: Vodorovné konstrukce | | | | | | | 15 539 |
| 41. | SP | 451572111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného <i>Plný popis: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm</i> | m3 | 11,55 | 1 290,00 | 14 900 |
| Výkaz výměr: sc*0,1 | | | | | 11,55 | | |
| 42. | SP | 451571411 | Podklad pod dlažbu z kameniva tl do 100 mm <i>Plný popis: Podklad pod dlažbu z kameniva tl. do 100 mm</i> | m2 | 5,98 | 107,00 | 640 |
| Výkaz výměr: s2+s4 | | | | | 5,98 | | |
| 005: Komunikace | | | | | | | 1 365 |
| 43. | SP | 596211110 | Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 <i>Plný popis: Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečků</i> | m2 | 3,05 | 313,00 | 955 |
| Výkaz výměr: s4 | | | | | 3,05 | | |
| 44. | SP | 584121111 | Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těžného tl 40 mm <i>Plný popis: Osazení silničních dílců ze železobetonu s podkladem z kameniva těžného do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti</i> | m2 | 2,93 | 140,00 | 410 |
| Výkaz výměr: s2 resp. 1ks panelu 3x1m | | | | | 2,93 | | |
| | | | | | - | | |

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|--|-----|-----------|--|-----|---------|------------|---------------|
| 008: Trubní vedení | | | | | | | 33 646 |
| 45. | SP | 850245121 | Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80 <i>Plný popis: Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80</i> | kus | 2,0 | 2 830,00 | 5 660 |
| 46. | SP | 871171211 | Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 40 x 3,7 mm <i>Plný popis: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm</i> | m | 115,5 | 69,00 | 7 970 |
| 47. | H | 28613596 | Potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 40x3,7. L=12m <i>Plný popis: Potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 40x3,7. L=12m</i> | m | 118,965 | 51,00 | 6 067 |
| 48. | SP | 877171101 | Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 40 <i>Plný popis: Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 40</i> | kus | 1,0 | 192,00 | 192 |
| 49. | SP | 877211101 | Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 63 <i>Plný popis: Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63</i> | kus | 1,0 | 221,00 | 221 |
| 50. | H | 28614975 | Elektroredukce, PE 100, PN 16, d 63-40 <i>Plný popis: Elektroredukce, PE 100, PN 16, d 63-40</i> | kus | 1,0 | 320,00 | 320 |
| 51. | H | 28615970 | Elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 40 <i>Plný popis: Elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 40</i> | kus | 1,0 | 120,00 | 120 |
| 52. | SP | 892233122 | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 <i>Plný popis: Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70</i> | m | 115,5 | 11,45 | 1 322 |
| 53. | SP | 892241111 | Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 <i>Plný popis: Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80</i> | m | 115,5 | 16,10 | 1 860 |
| 54. | SP | 892372111 | Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou <i>Plný popis: Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300</i> | kus | 1,0 | 3 065,00 | 3 065 |
| 55. | SP | 899721111 | Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC <i>Plný popis: Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm</i> | m | 115,5 | 47,80 | 5 521 |
| 56. | SP | 899722112 | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm <i>Plný popis: Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm</i> | m | 115,5 | 11,50 | 1 328 |
| 009: Ostatní konstrukce a práce | | | | | | | 967 |
| 57. | SP | 916231213 | Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého <i>Plný popis: Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého též</i> | m | 2,0 | 198,00 | 396 |
| 58. | SP | 916991121 | Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>Plný popis: Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20</i> | m3 | 0,18 | 2 840,00 | 511 |

Výkaz výměr: 2*0,3*0,3

0,18

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|---|-----|-----------|---|-------|---------------|------------|----------------|
| 59. | SP | 979024442 | Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových | m | 2,0 | 29,70 | 59 |
| Plný popis: Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných | | | | | | | |
| 099: Přesun hmot HSV | | | | | | | 103 722 |
| 60. | SP | 997002511 | Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km | t | 5,186 | 103,00 | 534 |
| Plný popis: Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km | | | | | | | |
| 61. | SP | 997002519 | Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot | t | 46,674 | 11,60 | 541 |
| Plný popis: Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 5,186*9 | | | | | 46,674 | | |
| 62. | SP | 997002611 | Nakládání suti a vybouraných hmot | t | 5,186 | 105,00 | 545 |
| Plný popis: Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění | | | | | | | |
| 63. | SP | 997221855 | Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovné) | t | 5,186 | 140,00 | 726 |
| Plný popis: Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva | | | | | | | |
| 64. | SP | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 107,049 | 947,00 | 101 376 |
| Plný popis: Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m | | | | | | | |
| V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce | | | | | | | 30 000 |
| 65. | ON | 012103000 | Geodetické práce před výstavbou | soub. | 1,0 | 5 000,00 | 5 000 |
| Plný popis: Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou | | | | | | | |
| 66. | ON | 012203000 | Geodetické práce při provádění stavby | soub. | 1,0 | 5 000,00 | 5 000 |
| Plný popis: Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby | | | | | | | |
| 67. | ON | 012303000 | Geodetické práce po výstavbě | soub. | 1,0 | 10 000,00 | 10 000 |
| Plný popis: Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě | | | | | | | |
| 68. | ON | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení stavby | soub. | 1,0 | 10 000,00 | 10 000 |
| Plný popis: Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby | | | | | | | |
| V03: Zařízení staveniště | | | | | | | 15 000 |
| 69. | ON | 030001000 | Zařízení staveniště | soub. | 1,0 | 15 000,00 | 15 000 |
| Plný popis: Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště | | | | | | | |
| V04: Inženýrská činnost | | | | | | | 5 000 |
| 70. | ON | 040001000 | Inženýrská činnost | soub. | 1,0 | 5 000,00 | 5 000 |
| Plný popis: Základní rozdělení průvodních činností a nákladů inženýrská činnost | | | | | | | |

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|--|-----|-------------|---------------------------------------|-------|--------|------------|---------------|
| V07: Provozní vlivy | | | | | | | 17 000 |
| 71. | ON | 075002000 | Ochranná pásma | soub. | 1,0 | 10 000,00 | 10 000 |
| <i>Plný popis: Hlavní tituly průvodních činností a nákladů [provozní vlivy] ochranná pásma</i> | | | | | | | |
| 72. | ON | 079002000 | Ostatní provozní vlivy | soub. | 1,0 | 7 000,00 | 7 000 |
| <i>Plný popis: Hlavní tituly průvodních činností a nákladů [provozní vlivy] ostatní provozní vlivy</i> | | | | | | | |
| SO_04: Ovládací kabel k ČS | | | | | | | 28 856 |
| 021: Silnoproud | | | | | | | 28 856 |
| 73. | MP | 200-16-2000 | Přípojka NN - viz.samostatný rozpočet | soub. | 1,0 | 28 856,00 | 28 856 |
| <i>Plný popis:</i> | | | | | | | |

| Figura | Výraz | Hodnota | Popis |
|---------------|---------------------------|----------------|---------------|
| s1 | $89,34 * 1,0$ | 89,34 | tráva, nálety |
| s2 | $(92,27 - 89,34) * 1,0$ | 2,93 | panely |
| s3 | $(105,49 - 92,27) * 1,0$ | 13,22 | tráva |
| s4 | $(108,54 - 105,49) * 1,0$ | 3,05 | dlažba |
| s5 | $(115,5 - 108,54) * 1,0$ | 6,96 | tráva |
| st | $s1 + s3 + s5$ | 109,52 | suma tráva |
| sc | $st + s2 + s4$ | 115,5 | suma plocha |

POPIS PRACÍ A DODÁVEK

provozní soubor : VODOVODNÍ PŘÍPOJKA OSTRUŽNÁ - AREÁL VÚT BRNO SO02 - PŘÍPOJKA NN

stavební objekt : D 1.4 - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

| Číslo položky ceníku | Zkrácený popis | M . j . | Množství | Jednotková cena v Kč | Náklady celkem v Kč | |
|---------------------------------|------------------------------|---------|----------|----------------------|---------------------|--------------|
| | | | | | Dodávka | Montáž |
| C 21 - M | Elektromontáže | | | | | |
| Předběžná cena | Dodávka | Kč | | | 15 991 | |
| Předběžná cena | Montáž | Kč | | | | 7 823 |
| | Podíl podružného materiálu | Kč | 15 991 | 5% | 800 | |
| | | | | | | |
| | Pravidla M | | | | | |
| čl. 8/3a | Mimostaveništní doprava | Kč | 16790 | 3,6% | 604 | |
| čl. 8/11a | Přesun | Kč | 16790 | 3,4% | | 571 |
| čl. 26/1 | Podíl podružných výkonů | Kč | 7823 | 3,5% | | 274 |
| | 21 M | Kč | | | 17394 | 8667 |
| | 21 M CELKEM | Kč | | | | 26062 |
| | | | | | | |
| G 46 - M | Zemní práce při ext. montáži | | | | | |
| Předběžná cena | Montáž | Kč | | | | 8 648,50 |
| | Pravidla M | | | | | |
| čl. 8/11a | Přesun hmot | q | 59,2 | 6,8 | | 403 |
| | 46 M CELKEM | | | | | 9051 |
| | | | | | | |
| | Hodinové zúčtovací sazby | | | | | |
| | Komplexní zkoušky | hod. | 4 | 250 | | 1000 |
| čl. 17/1d | Výchozí revize | hod. | 12 | 400 | | 4800 |
| | HZS CELKEM | Kč | | | | 5800 |
| | | | | | | |
| CELKEM BEZ DPH - CÚ 2019 | | | | | | 40913 |

Vypracoval : Ing. Simoník

Datum : 01/2019

| Kód cen. | Číslo položky | Popis položky | Měr. jedn. | Množství položky | Ceny v Kč | | | | Hmotnost celkem [t] | DPH [%] | Koef. | VPH |
|---|---------------|--|------------|------------------|-----------|------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------|-------|-----|
| | | | | | Jedn.cena | Výsl.j.cena | Montáž | Dodávka | | | | |
| MONTÁŽNÍ PRÁCE | | | | | | | | | | | | |
| 155 Elektromontáže | | | | | | | | | | | | |
| 155 | 210100001 | UKONC VODICU-ROZVADEC,ZAP | kus | 14,00 | 16,05 | 16,05 | 224,73 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 | 210100002 | UKONC VODICU-ROZVADEC,ZAP | kus | 3,00 | 17,97 | 17,97 | 53,91 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 | 210100251 | UKONC KAB CELOPLAST | kus | 2,00 | 66,41 | 66,41 | 132,82 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 | 210120102 | PATRONA VÁLCOVÁ A NOŽOVÁ DO 500V | kus | 3,00 | 4,42 | 4,42 | 13,27 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| spec. | 3544150000 | Pojistka nožová 20A | kus | 3,00 | 29,40 | 29,40 | | 88,20 | 0,00183 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 | 210120503 | ÚPRAVY V ROZVADĚČI R1 | kus | 1,00 | 5 691,00 | 5 691,00 | 5 691,00 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 | 210190001 | MONTAZ ROZVODNIC PLASTOVÝCH | kus | 1,00 | 251,87 | 251,87 | 251,87 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| spec. | 3452130200 | Rozvaděč R2 | kus | 1,00 | 14 725,00 | 14 725,00 | | 14 725,00 | 0,00002 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 | 210220001 | VEDENI UZEM FEZN DO 120 MM2 | m | 7,00 | 96,41 | 96,41 | 674,86 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| spec. | 3438150500 | Pásek FeZn 30/4mm | kg | 7,00 | 56,00 | 56,00 | | 392,00 | 0,00700 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 | 210800110 | KABEL CYKY 750V 3X2,5 UL V ZEMI | m | 8,00 | 18,30 | 18,30 | 146,39 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| spec. | 3411109400 | Kabel Cu jádro CYKY 3Cx2,5 | m | 8,00 | 19,60 | 19,60 | | 156,80 | 0,00224 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 | 210800111 | KABEL CYKY 750V 5X4 UL V ZEMI | m | 7,00 | 18,30 | 18,30 | 128,09 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| spec. | 3411109800 | Kabel Cu jádro CYKY 5Cx4 | m | 7,00 | 43,50 | 43,50 | | 304,50 | 0,00259 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 | 210800836 | TRUBKA OCHRANNÁ KOPOLEX 63MM | m | 12,00 | 42,15 | 42,15 | 505,80 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| spec. | 3457102500 | Trubka ochranná kopoflex 63mm | m | 12,00 | 27,00 | 27,00 | | 324,00 | 0,00876 | 21 | 1,000 | -- |
| 155 Elektromontáže CELKEM Kč: | | | | | | 23 813,24 | 7 822,74 | 15 990,50 | 0,02244 | | | |
| 202 Zemní práce prováděné při ext.montážích | | | | | | | | | | | | |
| 202 | 460010023 | VYTYC TRA KABEL VED VE VOLNEM TER | km | 0,01 | 6 011,00 | 6 011,00 | 60,11 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460030011 | SEJMUTI DRNU | m2 | 7,00 | 42,67 | 42,67 | 298,69 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460200164 | KABEL RYHY S 35 HL 80 | m | 20,00 | 258,53 | 258,53 | 5 170,60 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460300006 | HUTNENI ZEMINY DO 20 CM | m3 | 5,60 | 65,50 | 65,50 | 366,80 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460490011 | ZAKRYTI KAB FOLIE PVC 22 CM | m | 20,00 | 15,94 | 15,94 | 318,77 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460560164 | ZAHOZ RYHY S 35 CM HL 80 CM ZEM4 | m | 20,00 | 75,72 | 75,72 | 1 514,40 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460600001 | ODVOZ ZEMINY A SUTI NA SKLADKU + LIKVIDACE | m3 | 0,50 | 573,94 | 573,94 | 286,97 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460620001 | POLOZENI DRNU | m2 | 7,00 | 18,55 | 18,55 | 129,84 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460620006 | OSETI POVRCHU TRAVOU | m2 | 7,00 | 18,55 | 18,55 | 129,84 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 | 460620014 | PROVIZORNI UPRAVA TERENU | m2 | 7,00 | 53,21 | 53,21 | 372,48 | | 0,00000 | 21 | 1,000 | -- |
| 202 Zemní práce prováděné při ext.montážích CELKEM Kč: | | | | | | 8 648,50 | 8 648,50 | 0,00 | 0,00000 | | | |

Zakázka:

Vodovodní přípojka Ostružná-areál VÚT Brno-I.etapa

| Popis | Cena | DPH | Cena s DPH |
|---|----------------|----------------|----------------|
| SO_01: Vodovodní přípojka | 660 324 | 138 668 | 798 992 |
| 001: Zemní práce | 116 535 | 24 472 | 141 007 |
| 004: Vodorovné konstrukce | 8 488 | 1 782 | 10 270 |
| 008: Trubní vedení | 405 264 | 85 105 | 490 369 |
| 099: Přesun hmot HSV | 60 141 | 12 630 | 72 771 |
| 722: Vnitřní vodovod | 2 896 | 608 | 3 504 |
| V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce | 30 000 | 6 300 | 36 300 |
| V03: Zařízení staveniště | 15 000 | 3 150 | 18 150 |
| V04: Inženýrská činnost | 5 000 | 1 050 | 6 050 |
| V07: Provozní vlivy | 17 000 | 3 570 | 20 570 |
| SO_02: Přípojka NN | 40 913 | 8 592 | 49 505 |
| 021: Silnoproud | 40 913 | 8 592 | 49 505 |
| Celkem (bez DPH) | 701 237 | | |
| DPH | 147 260 | | |
| DPH 21 % ze základny: 701 237 | 147 260 | | |
| Celkem (včetně DPH) | 848 497 | | |

Zakázka:

Vodovodní přípojka Ostružná-areál VÚT Brno-I.etapa

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|---|-----|-----------|---|----------------|--------|------------|----------------|
| SO_01: Vodovodní přípojka | | | | | | | 660 324 |
| 001: Zemní práce | | | | | | | 116 535 |
| 1. | SP | 111151131 | Pokosení trávníku lučního plochy do 1000 m ² s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5 | m ² | 117,46 | 3,93 | 462 |
| Plný popis: Pokosení trávníku při souvislé ploše do 1000 m ² lučního v rovině nebo svahu do 1:5 | | | | | | | |
| Výkaz výměr: st*5 | | | | | 117,46 | | |
| 5x plocha v trávě | | | | | - | | |
| 2. | SP | 111201101 | Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ² | m ² | 25,0 | 45,30 | 1 133 |
| Plný popis: Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m ² | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 5*5 | | | | | 25,0 | | |
| 3. | SP | 111201401 | Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm | m ² | 25,0 | 28,30 | 708 |
| Plný popis: Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu | | | | | | | |
| 4. | SP | 113107023 | Odstranění podkladu plochy do 15 m ² z kameniva drceného tl 300 mm při překozech inž sítí | m ² | 4,6 | 789,00 | 3 629 |
| Plný popis: Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva | | | | | | | |
| Výkaz výměr: sš | | | | | 4,6 | | |
| 5. | SP | 115001101 | Převedení vody potrubím DN do 100 | m | 10,0 | 264,00 | 2 640 |
| Plný popis: Převedení vody potrubím průměru DN do 100 | | | | | | | |
| 6. | SP | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 5,0 | 70,70 | 354 |
| Plný popis: Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min | | | | | | | |
| 7. | SP | 119001422 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů | m | 3,0 | 300,00 | 900 |
| Plný popis: Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvýšením, příp. s ochranným bedněním, se | | | | | | | |
| 8. | SP | 119003131 | Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení | m | 20,0 | 28,80 | 576 |
| Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení | | | | | | | |
| 9. | SP | 119003132 | Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění | m | 20,0 | 11,60 | 232 |
| Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění | | | | | | | |
| 10. | SP | 119003227 | Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení | m | 12,0 | 64,60 | 775 |
| Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné dráty zřízení | | | | | | | |
| 11. | SP | 119003228 | Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění | m | 12,0 | 43,30 | 520 |
| Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné dráty odstranění | | | | | | | |
| 12. | SP | 119004111 | Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení | m | 2,0 | 203,00 | 406 |
| Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení | | | | | | | |

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|------|-----|-----------|--|----|--|---------------|--------|
| 13. | SP | 119004112 | Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění <i>Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění</i> | m | 2,0 | 44,50 | 89 |
| 14. | SP | 121112012 | Sejmutí ornice tl vrstvy přes 150 mm ručně s odhozením do 3 m bez vodorovného přemístění <i>Plný popis: Sejmutí ornice ručně bez vodorovného přemístění s naložením na dopravní prostředek nebo s odhozením do 3 m tloušťky vrstvy přes 150 mm</i> | m3 | 23,492 | 216,00 | 5 074 |
| | | | | | Výkaz výměr: st | 23,492 | |
| 15. | SP | 130001101 | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení <i>Plný popis: Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny</i> | m3 | 12,259 | 453,00 | 5 553 |
| | | | | | Výkaz výměr: (22,708+2,775+21,199+2,355)*0,25 | 12,259 | |
| | | | | | 25% výkopu | - | |
| 16. | SP | 131301201 | Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 <i>Plný popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3</i> | m3 | 22,708 | 850,00 | 19 301 |
| | | | | | Výkaz výměr: s4*(2,25-0,2)*0,9 | 19,063 | |
| | | | | | s6*(2-0,2)*0,9 | 3,645 | |
| 17. | SP | 131401101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3 <i>Plný popis: Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 do 100 m3</i> | m3 | 2,775 | 979,00 | 2 716 |
| | | | | | Výkaz výměr: s4*2,25*0,1 | 2,325 | |
| | | | | | s6*2*0,1 | 0,45 | |
| 18. | SP | 132301201 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 <i>Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3</i> | m3 | 21,199 | 921,00 | 19 524 |
| | | | | | Výkaz výměr: s1*(2,1-0,3)*0,9 | 6,48 | |
| | | | | | s2*(2,1-0,3)*0,9 | 0,972 | |
| | | | | | s3*(1,6-0,2)*0,9 | 11,227 | |
| | | | | | s5*(1,6-0,2)*0,9 | 2,52 | |
| 19. | SP | 132401201 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 <i>Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství</i> | m3 | 2,355 | 1 500,00 | 3 533 |
| | | | | | Výkaz výměr: s1*(2,1-0,3)*0,1 | 0,72 | |
| | | | | | s2*(2,1-0,3)*0,1 | 0,108 | |
| | | | | | s3*(1,6-0,2)*0,1 | 1,247 | |
| | | | | | s5*(1,6-0,2)*0,1 | 0,28 | |
| 20. | SP | 151101101 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m <i>Plný popis: Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m</i> | m2 | 70,8 | 10,50 | 743 |
| | | | | | Výkaz výměr: (16,2+1,5)*2*2 | 70,8 | |
| 21. | SP | 151101111 | Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m <i>Plný popis: Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m</i> | m2 | 70,8 | 6,13 | 434 |
| 22. | SP | 161101101 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m <i>Plný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 r</i> | m3 | 21,954 | 88,70 | 1 947 |

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|---|-----|-----------|---|----|---------|------------|-------|
| Výkaz výměr: (22,708+21,199)*0,5 | | | | | 21,954 | | |
| 50% | | | | | - | | |
| 23. | SP | 161101151 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m | m3 | 2,565 | 124,00 | 318 |
| Plný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m | | | | | | | |
| Výkaz výměr: (2,775+2,355)*0,5 | | | | | 2,565 | | |
| 50% | | | | | - | | |
| 24. | SP | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 29,885 | 262,00 | 7 830 |
| Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 33,205*0,9 | | | | | 29,885 | | |
| 25. | SP | 162701155 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 | m3 | 3,321 | 339,00 | 1 126 |
| Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 33,205*0,1 | | | | | 3,321 | | |
| 26. | SP | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 29,884 | 190,00 | 5 678 |
| Plný popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 | | | | | | | |
| 27. | SP | 167101151 | Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 | m3 | 3,321 | 256,00 | 850 |
| Plný popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 | | | | | | | |
| 28. | SP | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 33,205 | 17,20 | 571 |
| Plný popis: Uložení sypaniny na skládky | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 22,708+2,775+21,199+2,355 | | | | | 49,037 | | |
| výkop celkem | | | | | - | | |
| -15,832 | | | | | -15,832 | | |
| odečet zpětný zásyp zeminou | | | | | - | | |
| 29. | SP | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 59,769 | 112,00 | 6 694 |
| Plný popis: Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 33,205*1,8 | | | | | 59,769 | | |
| 30. | SP | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 15,832 | 95,00 | 1 504 |
| Plný popis: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | | | | | | | |
| Výkaz výměr: st*(1,6-0,1-0,3-0,2) | | | | | 23,492 | | |
| -1,86*1,76*2,34 | | | | | -7,66 | | |
| odečet šachta | | | | | - | | |
| 31. | SP | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 6,44 | 95,00 | 612 |
| Plný popis: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | | | | | | | |
| Výkaz výměr: sš*(2,1-0,1-0,3-0,3) | | | | | 6,44 | | |
| 32. | H | 58344170 | Štěrkodrt frakce 0-32 amfibolit | t | 12,88 | 352,00 | 4 534 |
| Plný popis: Štěrkodrt frakce 0-32 amfibolit | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 6,44*2 | | | | | 12,88 | | |
| 33. | SP | 175111101 | Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m | m3 | 8,428 | 402,00 | 3 388 |
| Plný popis: Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození | | | | | | | |

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|----------------------------------|-----|-----------|---|----|-------------------------------|-----------------|--------------|
| | | | | | Výkaz výměr: sc*0,3 | 8,428 | |
| 34. | H | 58341347 | Kamenivo drcené drobné amfibolit frakce 0-4 <i>Plný popis: Kamenivo drcené drobné amfibolit frakce 0-4</i> | t | 16,856 | 282,00 | 4 753 |
| | | | | | Výkaz výměr: 8,428*2 | 16,856 | |
| 35. | SP | 181102301 | Úprava pláně v zářezích bez zhutnění <i>Plný popis: Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezích mimo skalních bez zhutnění</i> | m2 | 28,092 | 18,10 | 508 |
| | | | | | Výkaz výměr: sc | 28,092 | |
| | | | | | úprava dna výkopu | - | |
| 36. | SP | 181111111 | Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5 <i>Plný popis: Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5</i> | m2 | 117,46 | 25,50 | 2 995 |
| | | | | | Výkaz výměr: st*5 | 117,46 | |
| 37. | SP | 181301103 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 <i>Plný popis: Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm</i> | m2 | 23,492 | 65,30 | 1 534 |
| | | | | | Výkaz výměr: st | 23,492 | |
| 38. | SP | 181411131 | Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 <i>Plný popis: Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5</i> | m2 | 117,46 | 18,20 | 2 138 |
| | | | | | Výkaz výměr: st*5 | 117,46 | |
| 39. | H | 00572470 | Osivo směs travní univerzál <i>Plný popis: Osivo směs travní univerzál</i> | kg | 2,937 | 85,90 | 252 |
| | | | | | Výkaz výměr: 117,46/40 | 2,937 | |
| 004: Vodorovné konstrukce | | | | | | | 8 488 |
| 40. | SP | 451572111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného <i>Plný popis: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm</i> | m3 | 2,809 | 1 290,00 | 3 624 |
| | | | | | Výkaz výměr: sc*0,1 | 2,809 | |
| 41. | SP | 451577121 | Podkladní a výplňová vrstva z kameniva drceného tl do 200 mm <i>Plný popis: Podkladní a výplňová vrstva z kameniva tloušťky do 200 mm z kameniva drceného</i> | m2 | 4,038 | 200,00 | 808 |
| | | | | | Výkaz výměr: 2,06*1,96 | 4,038 | |
| 42. | SP | 451571411 | Podklad pod dlažbu z kameniva tl do 100 mm <i>Plný popis: Podklad pod dlažbu z kameniva tl. do 100 mm</i> | m2 | 4,038 | 107,00 | 432 |
| | | | | | Výkaz výměr: 0,404 | 3 010,00 | |
| 43. | SP | 452311151 | Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop <i>Plný popis: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25</i> | m3 | 0,404 | 3 010,00 | 1 215 |
| | | | | | Výkaz výměr: 4,038*0,1 | 0,404 | |
| 44. | SP | 452351101 | Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop <i>Plný popis: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty</i> | m2 | 0,804 | 335,00 | 269 |

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|--|-----|--------------|---|-----|--------|------------|----------------|
| | | | | | 0,804 | | |
| Výkaz výměr: 2*2,06*0,1+2*1,96*0,1 | | | | | | | |
| 45. | SP | 452368211 | Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari | t | 0,05 | 26 400,00 | 1 320 |
| Plný popis: Výztuž podkladních desek, bloků nebo prážců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari | | | | | | | |
| 46. | SP | 452313151 | Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop | m3 | 0,237 | 2 930,00 | 694 |
| Plný popis: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25 | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 0,6*0,45*0,1 | | | | | 0,027 | | |
| 1,4*1,5*0,1 | | | | | 0,21 | | |
| 47. | SP | 452313192 | Příplatek ke zřizování podkladních bloků z betonu prostého za práce ve štole | m3 | 0,237 | 122,00 | 29 |
| Plný popis: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu Příplatek k cenám za práce ve štole pro bloky | | | | | | | |
| 48. | SP | 452351192 | Příplatek za práce ve štole při bednění desek nebo bloků nebo sedlového lože | m2 | 0,21 | 56,80 | 12 |
| Plný popis: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí Příplatek k ceně za práce ve štole | | | | | | | |
| 49. | SP | 452353101 | Bednění podkladních bloků otevřený výkop | m2 | 0,21 | 402,00 | 84 |
| Plný popis: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 2*0,6*0,1+2*0,45*0,1 | | | | | 0,21 | | |
| 008: Trubní vedení | | | | | | | 405 264 |
| 50. | SP | 850245121 | Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80 | kus | 1,0 | 2 830,00 | 2 830 |
| Plný popis: Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80 | | | | | | | |
| 51. | SP | 857242122 | Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 | kus | 1,0 | 648,00 | 648 |
| Plný popis: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 | | | | | | | |
| 52. | H | 797408000016 | SYNOFLEX - SPOJKA - 80 (85-105) | ks | 1,0 | 4 142,00 | 4 142 |
| Plný popis: | | | | | | | |
| 53. | SP | 871171211 | Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 40 x 3,7 mm | m | 18,2 | 69,00 | 1 256 |
| Plný popis: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm | | | | | | | |
| 54. | SP | 871161211 | Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm | m | 3,0 | 63,80 | 191 |
| Plný popis: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm | | | | | | | |
| 55. | H | 28613596 | Potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 40x3,7. L=12m | m | 18,746 | 51,00 | 956 |
| Plný popis: Potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 40x3,7. L=12m | | | | | | | |
| 56. | H | 28613595 | Potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m | m | 3,09 | 35,50 | 110 |
| Plný popis: Potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m | | | | | | | |
| 57. | SP | 877161101 | Montáž elektrospojkek na potrubí z PE trub d 32 | kus | 16,0 | 182,00 | 2 912 |
| Plný popis: Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32 | | | | | | | |
| 58. | SP | 877171101 | Montáž elektrospojkek na potrubí z PE trub d 40 | kus | 6,0 | 192,00 | 1 152 |
| Plný popis: Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 40 | | | | | | | |

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|------|-----|--------------|---|-----|--------|------------|-------|
| 59. | SP | 877211101 | Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 63 <i>Plný popis: Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63</i> | kus | 3,0 | 221,00 | 663 |
| 60. | SP | 877241101 | Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90 <i>Plný popis: Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90</i> | kus | 1,0 | 247,00 | 247 |
| 61. | H | 28611286 | Elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 32 <i>Plný popis: Elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 32</i> | kus | 2,0 | 267,00 | 534 |
| 62. | H | 28614934 | Elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 63 <i>Plný popis: Elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 63</i> | kus | 1,0 | 451,00 | 451 |
| 63. | H | 28614944 | Elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 40 <i>Plný popis: Elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 40</i> | kus | 3,0 | 312,00 | 936 |
| 64. | H | 28614971 | Elektroredukce, PE 100, PN 16, d 40-32 <i>Plný popis: Elektroredukce, PE 100, PN 16, d 40-32</i> | kus | 2,0 | 191,00 | 382 |
| 65. | H | 28614977 | Elektroredukce, PE 100, PN 16, d 90-63 <i>Plný popis: Elektroredukce, PE 100, PN 16, d 90-63</i> | kus | 1,0 | 490,00 | 490 |
| 66. | H | 28615011 | Elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 32 <i>Plný popis: Elektro tvarovka T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 32</i> | kus | 2,0 | 277,00 | 554 |
| 67. | H | 28615969 | Elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 32 <i>Plný popis: Elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 32</i> | kus | 6,0 | 110,00 | 660 |
| 68. | H | 622104006416 | TVAROVKA ISO K 2681/3151 - 6/4"-40 <i>Plný popis:</i> | ks | 1,0 | 439,00 | 439 |
| 69. | H | 630006306316 | TVAROVKA ISO SPOJKA - 63-63 <i>Plný popis:</i> | ks | 1,0 | 1 069,00 | 1 069 |
| 70. | H | 633006304016 | TVAROVKA ISO SPOJKA REDUKOVANÁ - 63-40 <i>Plný popis:</i> | ks | 1,0 | 833,00 | 833 |
| 71. | H | 287 33500 | Vložka k přechodce PE-kov d32/1" s převlečnou maticí <i>Plný popis:</i> | ks | 4,0 | 707,00 | 2 828 |
| 72. | H | 287 34000 | Vložka k přechodce PE d32/1"(vnější závit) <i>Plný popis:</i> | ks | 2,0 | 394,00 | 788 |
| 73. | SP | 891162211 | Montáž závitového vodoměru G 1 v šachtě <i>Plný popis: Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě závitových G 1</i> | kus | 1,0 | 678,00 | 678 |
| 74. | H | 31940102 | Šroubení mosazné k vodoměrům 3/4" <i>Plný popis: Šroubení mosazné k vodoměrům 3/4"</i> | pár | 1,0 | 174,00 | 174 |
| 75. | H | 43634252 | Vodoměr ultrazvukový 3/4" M - s dálkovým odečtem <i>Plný popis: Vodoměr impulzní 3/4"</i> | kus | 1,0 | 5 130,00 | 5 130 |

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|------|-----|--------------|---|-------|--------|------------|---------|
| 76. | SP | 891269111 | Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100 <i>Plný popis: Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických DN 100</i> | kus | 1,0 | 1 000,00 | 1 000 |
| 77. | H | 527011000216 | PAS NAVRT. HAWEX - 110-2" <i>Plný popis:</i> | ks | 1,0 | 769,00 | 769 |
| 78. | SP | 891163111 | Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25 <i>Plný popis: Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 25</i> | kus | 1,0 | 138,00 | 138 |
| 79. | H | 268100100016 | ŠOUPÁTKO NAVRTÁVACÍ DOMOVNÍ PŘÍPOJKY - 2"-6/4" <i>Plný popis:</i> | ks | 1,0 | 1 537,00 | 1 537 |
| 80. | H | 960120025005 | SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-2,0-2,5 - 3/4"-2" (2,0-2,5m) <i>Plný popis:</i> | ks | 1,0 | 1 102,00 | 1 102 |
| 81. | SP | 892233122 | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 <i>Plný popis: Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70</i> | m | 21,2 | 11,45 | 243 |
| 82. | SP | 892241111 | Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 <i>Plný popis: Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80</i> | m | 21,2 | 16,10 | 341 |
| 83. | SP | 892372111 | Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou <i>Plný popis: Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300</i> | kus | 1,0 | 3 065,00 | 3 065 |
| 84. | SP | 893332111 | Šachty armaturní z ŽB se stropem z dílců půdorysné pl nad 2,50 do 3,50 m2 - montáž <i>Plný popis: Šachty armaturní ze železového betonu se stropem z dílců, vnitřní půdorysné plochy přes 2,50 do 3,50 m2</i> | kus | 1,0 | 30 030,00 | 30 030 |
| 85. | H | 287 31100 | Šachta armaturní - dodávka dle PD <i>Plný popis:</i> | kompl | 1,0 | 85 000,00 | 85 000 |
| 86. | H | 286 90000 | Prostupy do AŠ - D+M <i>Plný popis:</i> | ks | 1,0 | 9 800,00 | 9 800 |
| 87. | H | 286 23750 | Čerpadla horizontální dle PD komplet - D+M <i>Plný popis:</i> | kompl | 1,0 | 232 502,00 | 232 502 |
| 88. | SP | 899103112 | Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 <i>Plný popis: Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250</i> | kus | 1,0 | 970,00 | 970 |
| 89. | H | 56230603 | Poklop Hermelock PU + rám HDPE, HE 600, 600 x 600 x 60 mm - B125 <i>Plný popis: Šachtový poklop z PU + rám HDPE, 12,5t, 600 x 600 x 60 mm</i> | kus | 1,0 | 4 620,00 | 4 620 |
| 90. | SP | 899401111 | Osazení poklopů litinových ventilových <i>Plný popis: Osazení poklopů litinových ventilových</i> | kus | 1,0 | 302,00 | 302 |
| 91. | H | 165000000003 | POKLAP ULIČNÍ TĚŽKÝ KASÍ LOGO HAWLE - HAWLE VODA <i>Plný popis:</i> | ks | 1,0 | 503,00 | 503 |
| 92. | H | 348100000000 | PODKLAD. DESKA UNI - UNI | ks | 1,0 | 167,00 | 167 |

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|---|-----|-----------|---|-----|---------------|------------|---------------|
| <i>Plný popis:</i> | | | | | | | |
| 93. | SP | 899713111 | Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém | kus | 1,0 | 246,00 | 246 |
| <i>Plný popis: Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém</i> | | | | | | | |
| 94. | H | 143 10000 | Sloupek orient. modrobílý | ks | 1,0 | 640,00 | 640 |
| <i>Plný popis:</i> | | | | | | | |
| 95. | SP | 899721111 | Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC | m | 20,0 | 47,80 | 956 |
| <i>Plný popis: Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm</i> | | | | | | | |
| 96. | SP | 899722112 | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm | m | 20,0 | 11,50 | 230 |
| <i>Plný popis: Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm</i> | | | | | | | |
| 97. | H | 593 08150 | Dlaždice betonové 30x30x3 | ks | 1,0 | 50,00 | 50 |
| <i>Plný popis:</i> | | | | | | | |
| 099: Přesun hmot HSV | | | | | | | 60 141 |
| 98. | SP | 997002511 | Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km | t | 2,024 | 103,00 | 208 |
| <i>Plný popis: Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km</i> | | | | | | | |
| 99. | SP | 997002519 | Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot | t | 18,216 | 11,60 | 211 |
| <i>Plný popis: Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km</i> | | | | | | | |
| Výkaz výměr: 2,024*9 | | | | | 18,216 | | |
| 100. | SP | 997002611 | Nakládání suti a vybouraných hmot | t | 2,024 | 105,00 | 213 |
| <i>Plný popis: Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění</i> | | | | | | | |
| 101. | SP | 997221855 | Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovné) | t | 2,024 | 140,00 | 283 |
| <i>Plný popis: Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva</i> | | | | | | | |
| 102. | SP | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 62,54 | 947,00 | 59 225 |
| <i>Plný popis: Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m</i> | | | | | | | |
| 722: Vnitřní vodovod | | | | | | | 2 896 |
| 103. | SP | 722239103 | Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1 | kus | 10,0 | 103,00 | 1 030 |
| <i>Plný popis: Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 1</i> | | | | | | | |
| 104. | SP | 722230103 | Ventil přímý G 1 se dvěma závity | kus | 1,0 | 575,00 | 575 |
| <i>Plný popis: Armatury se dvěma závity ventily přímé [Ke 83 T] G 1</i> | | | | | | | |
| 105. | SP | 722230113 | Ventil přímý G 1 s odvodněním a dvěma závity | kus | 1,0 | 601,00 | 601 |
| <i>Plný popis: Armatury se dvěma závity ventily přímé s odvodňovacím ventilem [Ke 125 T] G 1</i> | | | | | | | |
| 106. | H | 31942666 | Vsuvka mosaz 1" x 1" | kus | 5,0 | 77,20 | 386 |

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|---|-----|-----------|---|-------|--------|------------|---------------|
| <i>Plný popis: Vsuvka mosaz 1" x 1"</i> | | | | | | | |
| 107. | H | 31942678 | Vsuvka redukovaná mosaz 1" x 3/4" | kus | 2,0 | 101,00 | 202 |
| <i>Plný popis: Vsuvka redukovaná mosaz 1" x 3/4"</i> | | | | | | | |
| 108. | H | 551 13800 | Klapka zpětná 1' | ks | 1,0 | 102,00 | 102 |
| <i>Plný popis:</i> | | | | | | | |
| V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce | | | | | | | 30 000 |
| 109. | ON | 012103000 | Geodetické práce před výstavbou | soub. | 1,0 | 5 000,00 | 5 000 |
| <i>Plný popis: Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou</i> | | | | | | | |
| 110. | ON | 012203000 | Geodetické práce při provádění stavby | soub. | 1,0 | 5 000,00 | 5 000 |
| <i>Plný popis: Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby</i> | | | | | | | |
| 111. | ON | 012303000 | Geodetické práce po výstavbě | soub. | 1,0 | 10 000,00 | 10 000 |
| <i>Plný popis: Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě</i> | | | | | | | |
| 112. | ON | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení stavby | soub. | 1,0 | 10 000,00 | 10 000 |
| <i>Plný popis: Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby</i> | | | | | | | |
| V03: Zařízení staveniště | | | | | | | 15 000 |
| 113. | ON | 030001000 | Zařízení staveniště | soub. | 1,0 | 15 000,00 | 15 000 |
| <i>Plný popis: Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště</i> | | | | | | | |
| V04: Inženýrská činnost | | | | | | | 5 000 |
| 114. | ON | 040001000 | Inženýrská činnost | soub. | 1,0 | 5 000,00 | 5 000 |
| <i>Plný popis: Základní rozdělení průvodních činností a nákladů inženýrská činnost</i> | | | | | | | |
| V07: Provozní vlivy | | | | | | | 17 000 |
| 115. | ON | 075002000 | Ochranná pásma | soub. | 1,0 | 10 000,00 | 10 000 |
| <i>Plný popis: Hlavní tituly průvodních činností a nákladů provozní vlivy ochranná pásma</i> | | | | | | | |
| 116. | ON | 079002000 | Ostatní provozní vlivy | soub. | 1,0 | 7 000,00 | 7 000 |
| <i>Plný popis: Hlavní tituly průvodních činností a nákladů provozní vlivy ostatní provozní vlivy</i> | | | | | | | |

SO_02: Připojka NN

40 913

021: Silnoproud

40 913

| Poř. | Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena |
|------|-----|-------------|---------------------------------------|-------|--------|------------|--------|
| 117. | MP | 200-16-2000 | Přípojka NN - viz.samostatný rozpočet | soub. | 1,0 | 40 913,00 | 40 913 |

Plný popis:

| Figura | Výraz | Hodnota | Popis |
|---------------|------------------|----------------|-----------------------------------|
| s1 | 2*2 | 4 | napojení na stáv.řad, štěrk, rýha |
| s2 | (1,6-1)*1,0 | 0,6 | štěrk, rýha |
| s3 | (10,51-1,6)*1,0 | 8,91 | tráva, rýha |
| s4 | (14,2-10,51)*2,8 | 10,332 | tráva, jáma, AŠ |
| s5 | (16,2-14,2)*1,0 | 2 | tráva, rýha |
| s6 | 1,5*1,5 | 2,25 | tráva, jáma, propoj u úpravny |
| sš | s1+s2 | 4,6 | plocha štěrk |
| st | s3+s4+s5+s6 | 23,492 | plocha tráva |
| sc | sš+st | 28,092 | plocha celkem |