SMLOUVA O DÍLO

(dále jen "smlouva") uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "občanský zákoník"),

na realizaci stavby s názvem

Rekonstrukce komunikace Vrcha - Stráž

Stavba Rekonstrukce komunikace Vrcha – Stráž, je součástí projektu „Česko – polská Hřebenovka - západní část - Rokytnice a Piechowice s výhledem na Krkonoše", registrační číslo CZ.11.2.45/0.0/0.0/18_029/0001830, který je spolufinancován v rámci operačního programu INTERREG V-A Česká republika - Polsko.

PŘEKRAČUJEME HRANICE
PRZEKRACZAMY GRANICE
2014—2020

EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Článek I.
Smluvní strany

1.1.	**Objednatel:**	**Město Rokytnice nad Jizerou**
	Zastoupený:	Ing. Petr Matyáš – starosta města
	Se sídlem:	Horní Rokytnice 197, 512 44 Rokytnice nad Jizerou
	IČO:	276057
	Bankovní spojení:	Komerční banka a.s., Rokytnice nad Jizerou
	Číslo účtu:	78-9645450237/0100

1.2.	**Zhotovitel:**	**M - SILNICE a.s.**
	Zastoupený:	Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsedou představenstva, na základě písemného pověření představenstvem
	Se sídlem:	Husova 1697, 530 03 Pardubice, kontaktní adresa: M - SILNICE a.s., oblastní závod SEVER, Hradecká 415, 506 01 Jičín
	IČO:	IČO: 421 96 868, zápis v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka č. 430
	Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s., pobočka Hradec Králové
	Číslo účtu:	1080015329/0800

Článek II.
Vymezení pojmů, Úvodní ustanovení

2.1 Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.

2.2 Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.

2.3 Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.

2.4 Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).

2.5 Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

2.6 Obě smluvní strany se zavazují, že při řešení eventuálních sporů budou postupovat s maximálním úsilím

vedoucím k vzájemné dohodě.

2.7 Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku v platném znění.

2.8 Jestliže objednatel nebo zhotovitel některá práva, vyplývající z této smlouvy nebo z příslušných právních norem nevykonává, nezříká se jich.

2.9 Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provést dílo tak, jak je níže specifikováno a dále, že disponuje takovými materiálními prostředky a profesemi, že je schopen provést dílo řádně a v dohodnutém termínu.

Článek III.

Předmět a účel smlouvy

3.1 Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zhotovit dílo s názvem **Rekonstrukce komunikace Vrcha - Stráž.**

3.2 Předmětem projektu je obnova stávající místní komunikace, která vede jižní strání nad městem Rokytnice nad Jizerou, od křižovatky „Vrcha" směrem na Stráž. Stávající cesta byla zčásti zpevněna makadamem, místy byl makadam prolitý asfaltem. Pro plánovaný provoz je tento povrch zcela nevyhovující. Stávající konstrukce vozovky bude odstraněna v tloušťce 250mm. Délka rekonstruovaného úseku je cca 915m, původní šířka komunikace je proměnlivá od 2,6 do 3,2m. Okolní pozemky jsou povětšinou louky nebo lesní porost – smíšený les.

Nová komunikace bude vybudována v celé své délce v plné tloušťce konstrukčních vrstev a s příčným sklonem tak, aby bylo dosaženo odvedení povrchových vod. Niveleta komunikace bude maximálně zachována. Maximální podélný sklon komunikace je 10%. Šířka komunikace bude sjednocena na 3,0m, s oboustrannými nezpevněnými krajnicemi šířky 0,5m. Provoz na komunikaci bude obousměrný, proto zde budou zřízeny výhybny v úsecích maximální délky 100m. Vzhledem k tomu, že je zde předpokládán provoz převážně osobních vozů, jsou navrženy výhybny rozměrů dl. 12,0m a š. 2,0m. Počet výhyben v řešeném úseku je 7ks.

Navržená komunikace bude dle kategorizace ČSN 73 6110 – projektování místních komunikací zařazena do funkční třídy C3 – obslužná komunikace zpřístupňující objekty.

Živičná konstrukce vozovky:

-asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11S 50/70	50mm
-spojovací postřik	SPE	0,30kg/m2
-asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACL S16+ 70/100	70mm
-štěrkodrť	ŠD	150mm
-štěrkodrť	ŠD	150mm
celkem		**420mm**

Zemní pláň vozovky bude zhutněna na hodnotu min. 45.0 MPa.

Součástí předmětu díla je také provedení odvodnění komunikace.

Povrchové vody budou z komunikace odvedeny pomocí příčných podélných sklonů do okolního terénu. Ve vyznačených místech bude do konstrukce vozovky osazeno 20 ks ocelových svodnic délky 4.0m a šířky 0.1m.

Zemní pláň bude odvodněna vyvedením spodní vrstvy štěrkodrti, na hranici svahu.

V úseku km 0.495 – km 0.570 bude odvodnění pláně řešeno pomocí pravostranného trativodu dn 150, vyústěného do terénu.

3.3 Celý rozsah díla je dán projektovou dokumentací s názvem „REKONSTRUKCE KOMUNIKACE VRCHA - STRÁŽ", kterou zpracoval projektový ateliér Nýdrle – projektová kancelář, spol. s r. o., Nad Okrouhlíkem 2365/17, 182 00 Praha 8, IČ: 28474961.

3.4 Realizace této veřejné zakázky bude provedena v souladu s výše uvedenou projektovou dokumentací. Při realizaci stavebních prací budou dodrženy všechny požadavky, které jsou v projektové dokumentaci uvedeny. Budou dodrženy požadavky, které jsou uvedeny ve stavebním povolení vydaného k této akci dne 11. 9. 2015. Stavební povolení, včetně rozhodnutí o jeho prodloužení, jsou součástí projektové

dokumentace.

3.5 Součástí díla jsou všechny dodávky, práce a činnosti související s předmětem veřejné zakázky, včetně nákladů na zabezpečení stavby, zařízení staveniště, geodetické práce včetně vytyčení hranice sousedních pozemků, provedení dopravního značení, zajištění rozhodnutí ke zvláštnímu užívání komunikace, úklidu na stavbě a další.

3.6 Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy o dílo detailně a s vynaložením odborné péče seznámil, přezkoumal a prověřil projektovou dokumentaci a že neshledal nic, co by mu jakkoliv bránilo řádně a v dobách stanovených touto smlouvou o dílo a přiloženým harmonogramem stavebních prací provést dílo tak, aby splňovalo všechny požadavky na něj i na dílo kladené touto smlouvou o dílo.

Článek IV.
Doba plnění

4.1 Termín zahájení a ukončení plnění:

Předání a převzetí staveniště:	*Do 15. 4. 2020*
Zahájení stavebních prací:	*Do 30. 4. 2020*
Dokončení stavebních prací:	*Do 31. 8. 2020*
Předání a převzetí stavby:	*Do 30. 9. 2020*

4.2 Harmonogram stavebních prací tvoří přílohu č. 2 této smlouvy o dílo, jež je její nedílnou součástí.

Předání a převzetí staveniště:

4.3 Před zahájením stavebních prací předá objednatel zhotoviteli staveniště, o čemž bude sepsán písemný záznam – Protokol o předání a převzetí staveniště.

Zařízení staveniště:

4.4 Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.

4.5 Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a to v přiměřeném rozsahu.

4.6 Zhotovitel zajistí, aby bylo staveniště zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Během realizace stavby nesmí docházet k narušení životního prostředí v okolí stavby, především překročení norem hlučnosti a prašnosti. Dále je nutné zamezit úniku ropných produktů do terénu a zapříčinit tím kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě je zakázáno volné spalování stavebních zbytků. Stavební práce budou probíhat pouze v denní době. Během realizace stavby bude na staveništi denně udržován pořádek a průběžně likvidovány odpady. Po dokončení stavebních prací bude staveniště řádně vyklizeno v termínu dohodnutém při předání dokončené stavby v předávacím protokolu.

Předání a převzetí díla, Ukončení díla:

4.7 Objednatel je povinen zorganizovat předání a převzetí díla, ze kterého je povinen pořídit zápis (protokol) o předání a převzetí, který musí obsahovat prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků.

4.8 Objednatel může převzít dílo včetně vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla.

4.9 Objednatel přizve k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.

4.10 Ukončením díla – ukončením finálního přejímacího řízení – se rozumí den podpisu protokolu o předání a převzetí díla, který neobsahuje záznam o vadách které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla.

Odstranění vad a nedodělků:

4.11 Zhotovitel odstraní vady zjištěné při předání a převzetí díla nejpozději do 5 pracovních dnů, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.

4.12 Pokud zhotovitel dokončí dílo nebo jeho dohodnutou část před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít toto dílo i v nabídnutém zkráceném termínu. Zhotoviteli z toho neplynou žádné finanční ani jiné nároky.

4.13 Zhotovitel je povinen dílo dokončit ve lhůtě uvedené ve smlouvě (v souladu s požadavky objednatele). Prodloužení lhůty plnění může požadovat pouze v případech, pokud plnění smlouvy je zpožděno nebo bude zpožděno z kterékoli z následujících příčin: neplnění závazků ze smlouvy na straně objednatele, pozastavení prací z důvodů na straně objednatele (které nejsou důsledkem neplnění závazku zhotovitelem), v důsledku vyšší moci.

4.14 Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné, které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna.

Článek V.
Cena a platební podmínky

5.1 Cena za kompletní zhotovení díla byla smluvními stranami sjednána v Kč ve výši:

Cena díla bez DPH	4.258.124,79 Kč
Samostatně DPH 21 %	894.206,20 Kč
Cena díla celkem	**5.152.330,99 Kč**

5.2 Detailní rozpis ceny díla je v příloze č. 1: Oceněný položkový rozpočet, která je nedílnou součástí smlouvy. Tato sjednaná cena díla obsahuje všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním zadávacích podmínek

5.3 Cena díla se sjednává jako cena pevná a nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla.

5.4 Správní poplatky související s plněním předmětu této smlouvy jsou zahrnuty v ceně díla.

5.5 Cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kurzu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.

5.6 V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku objektivně nepředvídaných okolností potřeba realizovat dodatečné práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení předmětu díla, je zhotovitel povinen na skutečnosti zjištěné v daném smyslu neprodleně upozornit objednatele, předložit objednateli ocenění těchto prací, vyžádat si souhlas s jejich realizací a dále vést jejich oddělenou evidenci.

5.7 Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, dílčích změn technologií nebo materiálů odsouhlasených objednatelem.

5.8 Vícepráce provedené zhotovitelem bez písemného souhlasu objednatele nebudou zhotoviteli uhrazeny, vyjma případů, kdy objednatel provedení takových víceprací dodatečně písemně schválí.

5.9 Celková smluvní cena bude vždy upravena započtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel písemně nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci a položkovém rozpočtu. Náklady na vícepráce budou účtovány podle veškerých odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu nebo smlouvy.

V případě víceprací u položek v položkovém rozpočtu neobsažených se použije ocenění položek dle aktuální obecně dostupné cenové soustavy OTSKP.

5.10 Cena díla zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Cena zahrnuje předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví včetně předpokládaného vývoje kurzů české koruny k zahraničním měnám.

5.11 V případě, že bude potřeba realizovat dodatečné práce v souvislosti se skutečnostmi, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla, a pro případ že bude potřeba realizovat dodatečné práce v souvislosti se zjištěním skutečností odlišných od dokumentace předané objednatelem, bude postupováno ve smyslu odstavců 5.6. a 5.9. této smlouvy.

5.12 V případě změny ceny díla ve smyslu tohoto článku smlouvy budou obě strany postupovat v souladu s platnými právními předpisy, zejména pak s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb. - Zákon o zadávání veřejných zakázek a budou postupovat tak, aby nedošlo k podstatné změně práv a povinností vyplývajících z této smlouvy. Všechny změny ceny díla budou zároveň v souladu s cenovou nabídkou zhotovitele a se zadávací dokumentací pro výběrové řízení č. 20190012 – Rekonstrukce komunikace Vrcha – Stráž.

Fakturace

5.13 Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Cena provedených prací, včetně DPH, bude účtována měsíčně a to vždy na základě příslušné faktury – daňového dokladu, přičemž datem zdanitelného plnění bude poslední den příslušného měsíce.

5.14 Podkladem pro vystavení faktury bude soupis provedených prací a dodávek potvrzený pověřenou osobou objednatele – technický dozor stavebníka. Soupis provedených prací a dodávek vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle nabídkového rozpočtu, včetně stavu čerpání položek. Faktura bude dodána ve třech vyhotoveních. Na každé faktuře budou uvedeny identifikační údaje projektu v návaznosti na dotační titul. Faktura bez objednatelem odsouhlaseného soupisu prací a bez uvedení identifikačních údajů dotačního projektu (název projektu: „Česko – polská Hřebenovka - západní část - Rokytnice a Piechowice s výhledem na Krkonoše" registrační číslo projektu: CZ.11.2.45/0.0/0.0/18_029/0001830) je neúplná.

5.15 Objednatel se zavazuje zaplatit fakturu v termínu splatnosti (lhůta 30 dní ode dne průkazného doručení).

5.16 Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, bude objednatelem vrácena zpět zhotoviteli k doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.

5.17 Veškeré platby budou probíhat výhradně v českých korunách (Kč). Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč.

Zádržné – zajištění závazků za řádné dokončení díla

5.18 Zhotovitel nejpozději v den, kdy oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání, převede na účet objednatele č. **78-9645450237/0100** vedený u Komerční banky a. s. částku ve výši **5 % z celkové ceny díla (bez DPH)**. Tato částka bude objednatelem využita jako zádržné, jehož výplata je podmíněna odstraněním všech vad a nedodělků vyplývajících z předávacího protokolu. Tato finanční záruka zajišťuje řádné provedení, dokončení a předání díla v souladu s podmínkami této smlouvy.

5.19 Zádržné je objednatel oprávněn použít například v případě, kdy zhotovitel neprovádí dílo v souladu s touto smlouvou, nebo na úhradu způsobené škody či smluvní pokuty – zejména za dny prodlení s odstraněním vad a nedodělků, za případné odstraňování vad a nedodělků, které zhotovitel v sjednaném termínu neprovedl a objednatel je musel zajistit prostřednictvím jiného zhotovitele a na úhradu škod, za neplnění smluvních termínů a harmonogramu a za všechna další neplnění povinností vyplývajících ze smlouvy.

5.20 Zhotovitel není oprávněn vyžadovat jakékoliv finanční vyrovnání za prostředky zádržného uložené na účtu objednatele.

5.21 Zádržné bude uvolněno v celé výši v termínu bezodkladně (do 15 dnů) po předání a převzetí díla,

případně v termínu prodlouženém do doby odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla.

5.22 Zhotovitel může nahradit zádržné bankovní zárukou v odpovídající výši. V takovém případě je zhotovitel povinen předložit objednateli originál dokumentu prokazující existenci odpovídající bankovní záruky nejpozději v den, kdy oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání.

Zádržné – zajištění závazků za řádné plnění záručních podmínek

5.23 Zhotovitel nejpozději v den, kdy oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání, převede na účet objednatele č. **78-9645450237/0100** vedený u Komerční banky a. s. částku ve výši **3 % z celkové ceny díla (bez DPH)**. Tato částka bude objednatelem využita jako zádržné, jehož výplata je podmíněna řádným plněním záručních podmínek v souladu s podmínkami této smlouvy a uplynutím záruční doby sjednané touto smlouvou.

5.24 Zádržné je objednatel oprávněn použít například v případě, kdy zhotovitel neplní své závazky a povinnosti vyplývající z článku X. této smlouvy, nebo na úhradu způsobené škody či smluvní pokuty – zejména za dny prodlení s odstraněním reklamovaných vad v záruční lhůtě, za případné odstraňování reklamovaných vad v záruční lhůtě, které zhotovitel v sjednaném termínu neprovedl a objednatel je musel zajistit prostřednictvím jiného zhotovitele a na úhradu škod vzniklých v souvislosti s neplněním smluvních termínů a povinností ve vztahu k odstraňování reklamovaných vad v záruční lhůtě.

5.25 Zhotovitel není oprávněn vyžadovat jakékoliv finanční vyrovnání za prostředky zádržného uložené na účtu objednatele.

5.26 Zádržné bude uvolněno v celé výši v termínu bezodkladně (do 15 dnů) po uplynutí záruční lhůty, za předpokladu, že zhotovitel po celou dobu trvání záruční lhůty řádně a včas plné své povinnosti a závazky plynoucí z této smlouvy. V případě, kdy objednatel v souladu s podmínkami této smlouvy uplatnil své právo na čerpání části zádržného, bude zádržné uvolněno ve výši ponížené o částku čerpání zádržného v termínu bezodkladně (do 15 dnů) po uplynutí záruční lhůty.

5.27 Zhotovitel může nahradit zádržné bankovní zárukou v odpovídající výši. V takovém případě je zhotovitel povinen předložit objednateli originál dokumentu prokazující existenci odpovídající bankovní záruky nejpozději v den, kdy oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání.

Článek VI.

Vlastnické právo ke zhotovované věci a nebezpečí škody za ní

6.1 Vlastnické právo ke zhotovované věci je před a během provedení díla na straně zhotovitele, po sepsání protokolu o předání a převzetí díla přechází vlastnické právo na stranu objednatele.

6.2 O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol podepsaný pověřenou osobou objednatele – technickým dozorem stavebníka. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 14 kalendářních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je povinen nejpozději v oznámený termín zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

6.3 Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně subdodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností zadavateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. inženýrských sítí, vjezdů, plotů, objektů, prostranství) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Za tímto účelem musí mít zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě min. ve výši ceny díla a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděném díle včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení staveniště, a to v plné výši dohodnuté ceny díla.

Článek VII.

Práva a povinnosti objednatele

7.1 Objednatel je povinen předat zhotoviteli příslušnou dokumentaci k provádění díla.

7.2 Objednatel nese odpovědnost za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace.

7.3 Objednatel se zavazuje bez odkladů řešit případné dotazy a připomínky vznesené zhotovitelem a je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost, potřebnou pro řádné plnění předmětu smlouvy.

7.4 Při opoždění plnění termínů ze strany objednatele se o stejnou dobu posouvají všechny další termíny zpracování díla.

7.5 Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti, které zjistil v průběhu zpracování díla.

7.6 Objednatel je oprávněn provádět kontrolu plnění díla průběžně (osoba jím pověřená) a z této kontroly pořizovat zápisy do stavebního deníku. Zástupce zhotovitele je oprávněn se těchto kontrol zúčastnit. Pokud o to objednatel minimálně tři dny předem požádá, je zhotovitel povinen zajistit účast svého zástupce, s oprávněním jednat ve všech záležitostech ve vztahu ke smlouvě o dílo a plnění předmětu díla.

7.7 Kromě průběžných kontrol budou probíhat pravidelné kontrolní dny nejméně jednou týdně. Z jejich konání se vždy sepíše písemný záznam.

7.8 Objednatel je oprávněn v průběhu plnění smlouvy upravovat termíny realizace a rozsah plnění díla a technické řešení v průběhu jeho realizace. Případné změny rozsahu předmětu plnění (smlouvy), určuje objednatel v souladu s příslušnými smluvními podmínkami a právními předpisy.

7.9 Pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, objednatel má povinnost zajistit koordinátora bezpečnosti práce na staveništi, a to na vlastní náklad.

7.10 Objednatel se zavazuje dílo prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení za podmínek uvedených v této smlouvě.

Článek VIII.

Práva a povinnosti zhotovitele

8.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle pokynů objednatele, v dohodnuté lhůtě, za cenu sjednanou v této smlouvě o dílo podle čl. V. a dílo poté předat objednateli.

8.2 Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu případné finanční kontroly vyplývající z ust. § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory, v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Tuto povinnost bude zhotovitel vyžadovat po svých případných subdodavatelích.

8.3 Zhotovitel je povinen vypracovat a objednateli předat podrobný harmonogram stavebních prací tak, aby objednatel mohl v průběhu provádění díla průběžně kontrolovat jeho plnění. Tento harmonogram stavebních prací bude současně přílohou č. 2 této smlouvy. O každé změně tohoto harmonogramu je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu, vždy alespoň 5 pracovních dnů, informovat objednatele.

8.4 Zhotovitel je povinen do 10 dnů ode dne zahájení stavebních prací vypracovat a objednateli předat kontrolní a zkušební plán obsahující způsob a harmonogram provádění kontrol a zkoušek tak, aby objednatel mohl v průběhu provádění díla průběžně kontrolovat a ověřovat kvalitu díla a účastnit se těchto zkoušek. O každé změně tohoto kontrolního a zkušebního plánu je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu, vždy alespoň 5 pracovních dnů, informovat objednatele.

8.5 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude uspokojovat stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám a zadání veřejné zakázky. K tomu se zavazuje používat pouze materiály, výrobky, zařízení a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající

prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů.

8.6 Jakost dodávaných materiálů, výrobků, zařízení a konstrukcí bude dokladována předepsanými zkouškami a atesty při předání a převzetí díla.

8.7 Zhotovitel má povinnost umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta, a výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

8.8 Zhotovitel má povinnost vést stavební deník a to v rozsahu daném příslušným právním přepisem (vyhláška ke stavebnímu zákonu).

8.9 Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ dodávky tak, aby dodržel smluvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech sjednaných prací a dodávek je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.

8.10 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajícím z podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. Teprve po jeho případném odsouhlasení (podpis objednatelem pověřené osoby), má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v ceně díla zahrnuty.

8.11 Klimatické a povětrností podmínky se nepovažují za okolnosti vylučující odpovědnost zhotovitele a nejedná se tak tedy o případ tzv. vyšší moci. V případě, že v průběhu provádění díla nastanou takové klimatické a povětrností podmínky, které by znemožňovaly provedení díla v požadované kvalitě nebo včas, je zhotovitel povinen na vlastní náklady zajistit taková technologická opatření, aby v provádění díla mohl pokračovat při zajištění požadované kvality.

8.12 Zhotovitel odpovídá za veškeré škody včetně ekologických, které způsobí v souvislosti s prováděním díla. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech svých pracovníků a požární ochranu staveniště a stavby.

8.13 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele, nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Tuto kvalifikaci je povinen zhotovitel objednateli na vyžádání předložit.

8.14 Zhotovitel bere na vědomí, že změnit poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.

8.15 Zhotovitel bere na vědomí, že změna dalších poddodavatelů, které zhotovitel uvedl ve své nabídce, je podmíněna souhlasem objednatele. Objednatel však nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít.

8.16 Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu. Totéž platí pro objednatele vůči zhotoviteli.

8.17 Smluvní strany se dále zavazují vzájemně si uhradit veškeré prokázané škody, které by vznikly jako důsledek prodlení, vadného plnění nebo porušením jiných smluvních povinností.

8.18 Zhotovitel se zavazuje účinně spolupracovat se všemi dalšími účastníky výstavby s cílem vytvořit co nejlepší podmínky pro optimální průběh přípravy, realizace a zprovoznění stavby.

8.19 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu provádění díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to písemně nebo e-mailem nejméně tři pracovní dny předem. Pokud zhotovitel poruší tuto povinnost, je povinen na základě žádosti objednatele a na své náklady provést odpovídající odkrytí i následné zakrytí předmětných prací. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné písemné, nebo e-mailové vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce řádně obrazově zdokumentovat a zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

8.20 Zhotovitel má právo odmítnout termín schůzky dle odst. 7.6 a 7.7 navržený objednatelem, ale je povinen navrhnout nový termín nejdéle 5 pracovních dní po odmítnutém termínu, případně podle dohody s objednatelem.

8.21 Zástupce objednatele (technický dozor stavebníka) z každé schůzky dle odst. 7.6 a 7.7 vyhotoví zápis o průběhu a předloží ho objednateli a zhotoviteli ke schválení. Po podpisu všech zúčastněných stran bude zápis přiložen k dokladové části dokumentace jako jejich nedílná součást.

8.22 Zhotovitel nechá objednateli schválit návrh jednotlivých použitých materiálů, výrobků a zařízení. Z tohoto projednání bude vyhotoven zápis, který bude schválen oběma stranami a bude tvořit nedílnou součást dokladové části dokumentace.

8.23 Součástí předání stavby je dokladová část obsahující všechny dokumenty a doklady prokazující řádné provedení díla dle zadávacích podmínek jako podklad pro kolaudaci stavby, mj.:
- doklady o provedených zkouškách,
- prohlášení o shodě dodaných materiálů a další certifikáty a doklady prokazující požadovanou jakost,
- dokumentace skutečného provedení stavby,
- geodetické zaměření stavby s průmětem do katastrální mapy (včetně zaměření podzemních sítí) v digitální podobě dle požadavků objednatele,
- geometrické plány pro pozemková vyrovnání,
- doklady o likvidaci odpadů,
- stavební deník,
- CD s fotodokumentací stavby (fotodokumentace z každého dne stavby ze všech stavebních objektů),
- doklady o předání konečných úprav stavbou dotčených pozemků (souhlasy vlastníků pozemků.

Bez předání těchto dokladů nelze považovat dílo za provedené a dokončené.

8.24 Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli součinnost při kolaudaci stavby.

Článek IX.
Smluvní pokuty

9.1 Pokud zhotovitel nesplní termíny dokončení díla uvedený v článku IV., odstavci 4.1 této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení s termínem bez omezení její celkové výše.

9.2 Pokud zhotovitel nesplní termíny dle odst. 8.3 a 8.4, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý započatý den prodlení s termínem bez omezení její celkové výše.

9.3 Nesplněním povinnosti zhotovitele účastnit se kontroly plnění díla (kontrolní dny) dle odst. 7.6 a 7.7, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý jednotlivý případ neúčasti na kontrolních dnech dle výše uvedených ustanovení.

9.4 Pokud zhotovitel nesplní dohodnutý termín pro odstranění vad a nedodělků uvedený v předávacím protokolu, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každou vadu a započatý den bez omezení její celkové výše.

9.5 Pokud zhotovitel nesplní termín odstranění reklamované vady v záruční lhůtě, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každou neodstraněnou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a den prodlení bez omezení její celkové výše.

9.6 Nedodáním všech úplných podkladů pro předání stavby ze strany zhotovitele podle odst. 8.23, případně dalších, na kterých se smluvní strany dohodly, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý jednotlivý nedoložený nebo neúplný doklad a den bez omezení její celkové výše.

9.7 V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení bez omezení její celkové výše.

9.8 Rozhodnutí o udělení smluvní pokuty musí být písemnou formou zpracováno a neprodleně doručeno druhé straně. Smluvní strany se dohodly, že úhrada veškerých smluvní pokut bude řešena vystavením faktury se lhůtou splatnosti 30 dnů nebo bude hrazena ze zádržného.

9.9 Smluvní strany berou na vědomí, že mezi vzniklé škody patří zejména náklady objednatele na finanční poplatky, pokuty, penále či neproplacení dotace ze strany poskytovatele dotace. Uplatněním a

zaplacením jakékoli smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody, který je objednatel oprávněn vymáhat po zhotoviteli vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

Článek X.
Odstoupení od smlouvy a záruka

10.1 Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě prodlení zhotovitele s termínem dohodnutým v této smlouvě o více jak 30 dní. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na zaplacení smluvní pokuty.

10.2 Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávacími podklady a touto smlouvou po celou dobu **záruční lhůty**, která činí **60 měsíců**.

10.3 Záruční doba začíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

10.4 Záruční doba neběží od dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy objednatel potvrdil vyřízení reklamace zhotoviteli. O tuto dobu se záruka prodlužuje.

10.5 Zhotovitel zodpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.

10.6 Zhotovitel zodpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.

10.7 Zhotovitel nastoupí k odstranění záruční vady nejpozději do 72 hodin ode dne jejího prokazatelného oznámení (např. dopisem, elektronickou poštou) a odstranění těchto vad nejpozději do 5 dnů od jejich oznámení, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem zadavatele dohodnuta lhůta delší.

Článek XI.
Závěrečná ustanovení

11.1 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží dvě vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.

11.2 Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

11.3 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných, oboustranně odsouhlasených dodatků.

11.4 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy: Příloha č. 1: Oceněný položkový rozpočet,
Příloha č. 2: Harmonogram stavebních prací.

11.5 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.

11.6 Tato smlouva byla schválena zastupitelstvem města Rokytnice nad Jizerou dne 16. 12. 2019.

V Rokytnici nad Jizerou, 27-01-2020
Za objednatele:

.....
Ing. Petr Matyáš
starosta města

MĚSTO Rokytnice nad Jizerou

V Hradci Králové, 04-02-2020
Za zhotovitele:

.....
Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Hušova 1697
IČ: 421 96 868 · DIČ: CZ421 96 868
ředitelství
Resslova 966/13, 500 02 Hradec Králové /R

ASPE 9

Cenová nabídka - oceněný soupis prací

Stavba : **15-124** **REKONSTRUKCE KOMUNIKACE VRCHA - STRÁŽ**
číslo a název SO: **SO 100** **REKONSTRUKCE KOMUNIKACE VRCHA - STRÁŽ**
číslo a název rozpo **100** **REKONSTRUKCE KOMUNIKACE VRCHA - STRÁŽ**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA	M3	290,000	400,00	116 000,00
			z pol.č.17120:290,0m3=290.000 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU VYBOURANÉ HMOTY	T	1 143,540	90,00	102 918,60
			z pol.č.11313A A: (248,22m3*2,4t/m3)=595.728 [A] z pol.č.11313A B: (0,72m3*2,4t/m3)=1.728 [B] z pol.č.11332A (303,38m3*1,8t/m3)=546.084 [C] Celkem: A+B+C=1 143.540 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY DOPRAVNĚ INŽEN. OPATŘENÍ	KČ	1,000	11 000,00	11 000,00
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02910.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ GEODETICKÉ PRÁCE PRO VÝSTAVBU	KČ	1,000	38 500,00	38 500,00
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02910.b		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU	KČ	1,000	38 500,00	38 500,00
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DSPS	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00
			1=1.000 [A]				

Příloha č. 1.

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

	0	**Všeobecné konstrukce a práce**					**326 918,60**
	1	**Zemní práce**					
8	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	58,000	1 450,00	84 100,00

dle tabulky kácení
D 0,5m:12ks=12.000 [A]
D 0,4m:12ks=12.000 [B]
D 0,3m:11ks=11.000 [C]
D 0,25m:23ks=23.000 [D]
Celkem: A+B+C+D=58.000 [E]

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:
- poražení stromu a osekání větví
- spálení větví na hromadách nebo štěpkování
- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace

Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:
- vytrhání nebo vykopání pařezů
- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- zásyp jam po pařezech

9	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1,000	5 220,00	5 220,00

dle tabulky kácení
D 0,6m:1ks=1.000 [A]

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:
- poražení stromu a osekání větví
- spálení větví na hromadách nebo štěpkování
- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace

Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:
- vytrhání nebo vykopání pařezů
- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- zásyp jam po pařezech

10	11313A	A	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM - BEZ DOPRAVY KRYT Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU, tl. 90mm	M3	248,220	145,00	35 991,90
			2758,0m2*0,09=248.220 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11313A	B	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM - BEZ DOPRAVY	M3	0,720	285,00	205,20
			odstranění krytu pro svodnice:20*3,00*0,10*0,12=0.720 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	11313B		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA ODVOZ DO 30KM	tkm	17 923,680	6,00	107 542,08
			z pol.č.11313A A: (248,22m3*2,4t/m3)*30km=17 871.840 [A] z pol.č.11313A B: (0,72m3*2,4t/m3)*30km=51.840 [B] Celkem: A+B=17 923.680 [C] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
13	11332A		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - BEZ DOPRAVY PODKLADNÍ ŠTĚRKOVÉ VRSTVY VOZOVKY	M3	303,380	125,00	37 922,50
			2758,0m2*0,11=303.380 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA ODVOZ DO 20KM	tkm	10 921,680	11,00	120 138,48
			z pol.č.11332A (303,38m3*1,8t/m3)*20km=10 921.680 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
15	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY PRO ZPĚTNOU POTŘEBU	M3	117,450	150,00	17 617,50

			celková kubatura:1936,0m2*0,15=290.400 [A] z toho pro zpětnou potřebu dle pol.č.18220:117,45m3=117.450 [B] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
16	121103		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM	M3	172,950	190,00	32 860,50
			přebytečná ornice z pol.č.12110:290,4m3-117,45m3=172.950 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
17	123736		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 12KM ODVOZ 10KM	M3	290,000	390,00	113 100,00
			290,0m3=290.000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ZEMINA - NATĚŽENÍ, DOVOZ A NÁKUP	M3	360,550	580,00	209 119,00

dle pol.č.17110,17310:268,0m3+92,55m3=360.550 [A]
položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

19	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	268,000	95,00	25 460,00

268,0m3=268.000 [A]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

20	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	462,950	16,00	7 407,20

uložení zeminy na skládku dle pol.č.123736:290,0m3=290.000 [A]
uložení přebytečné ornice dle pol.č.121103:172,95m3=172.950 [B]
Celkem: A+B=462.950 [C]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

21	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	92,550	340,00	31 467,00

1851,00*0,05m2=92.550 [A]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	3 863,000	14,00	54 082,00
			kce vozovky:3800,0m2=3 800.000 [A] úprava sjezdů:63,0m2=63.000 [B] Celkem: A+B=3 863.000 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
23	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	117,450	240,00	28 188,00
			z vytěžené ornice:783,0m2*0,15=117.450 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
24	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	172,950	230,00	39 778,50
			rozprostření přebytečné ornice z pol.č.17120:172,95m3=172.950 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
25	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	783,000	11,00	8 613,00
			z pol.č.18220:783,0m2=783.000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				

26	18471	A	OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH OCHRANA KOŘENOVÉHO SYSTÉMU STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN V LESNÍM PROSTORU seříznutí kořenů ostrým řezem a zahlazení řezu, ošetření růstovými stimulátory dle ČSN 839061	KUS	50,000	250,00	12 500,00
			položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
		1	Zemní práce				971 312,86
		2	Základy				
27	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	80,000	255,00	20 400,00
			80,0m=80.000 [A]				
			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
		2	Základy				20 400,00
		5	Komunikace				
28	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 058,800	790,00	836 452,00
			kce vozovky:3156,0m2*(0,15+0,15)+112,0m3=1 058.800 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
29	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	9,450	580,00	5 481,00
			úprava sjezdů:63,0m2*0,15=9.450 [A]				

			- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI 1851,00*0,50*0,10=92.550 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	92,550	880,00	81 444,00
31	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3KG/M2 kce vozovky:3156,0m2=3 156.000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	3 156,000	12,00	37 872,00
32	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S kce vozovky:3156,0m2*0,05=157.800 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	157,800	5 050,00	796 890,00
33	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S kce vozovky:3156,0m2*0,07+4,5m3=225.420 [A]	M3	225,420	4 610,00	1 039 186,20

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	5		**Komunikace**				**2 797 325,20**
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				
34	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 1847,00*0,125=230.875 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	230,875	135,00	31 168,13
35	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM pro ocel. svodnice:20*3,00*2=120.000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	120,000	65,00	7 800,00
36	93591		ŽLABY OCELOVÉ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM OCELOVÉ SVODNICE BEZ MŘÍŽE ŠÍŘ. 100MM 20*4,00=80.000 [A] položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců svodnice z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů - měří se v metrech běžných délky osy svodnice	M	80,000	1 290,00	103 200,00
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**142 168,13**
			C e l k e m				**4 258 124,79**

Příloha č. 2.

Harmonogram stavebních prací

Rekonstrukce komunikace Vrcha - Stráž

Název položky	25.3.2020	1.4.2020	8.4.2020	15.4.2020	22.4.2020	29.4.2020	6.5.2020	13.5.2020	20.5.2020	27.5.2020	3.6.2020	10.6.2020	17.6.2020	24.6.2020	1.7.2020	8.7.2020	15.7.2020	22.7.2020	29.7.2020	5.8.2020	12.8.2020	19.8.2020	26.8.2020	31.8.2020	30.9.2020
Předání a převzetí staveniště																									
Všeobecné konstrukce a práce																									
Všeobecné konstrukce a práce																									
Zemní práce																									
KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ																									
ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM																									
ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO																									
SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY																									
ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I																									
ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM																									
ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU																									
ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM																									
Základy																									
TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM																									
Komunikace																									
VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI																									
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S																									
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S																									
ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI																									
Ostatní konstrukce a práce																									
VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ																									
Dokončení stavebních prací																									
Předání a převzetí stavby																									

Předání a převzetí staveniště:	do 15. 04. 2020
Zahájení stavebních prací:	do 30. 04. 2020
Dokončení stavebních prací:	do 31. 08. 2020
Předání a převzetí stavby:	do 30. 09. 2020