

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany

Obec Butoves

zast. starostou Bobem Švihou

adresa: Butoves 47, 506 01 Butoves

IČ: 00578282

bankovní spojení: 303393809/0300 (Československá obchodní banka, a. s.)

osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických: Bob Šviha popř. osoba pověřená touto osobou a zapsaná ve stavebním deníku

dále jen „objednatel“, na straně jedné

a

JV Dlažby s.r.o.

Zast. Jiřím Valentou, jednatel

IČ: 039 80 316

DIČ: CZ03980316

sídlo: Kubelíkova 1224/42, 130 00 Praha 3

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze v oddílu C, vložce 240763

bankovní spojení a č. účtu: ČSOB a.s., Trutnov, č. ú. 269576758/0300

osoba oprávněná jednat za zhotovitele ve věcech technických: Jiří Valenta popř. osoba pověřená touto osobou a zapsaná ve stavebním deníku

dále jen „zhotovitel“, na straně druhé

(dále společně rovněž jen jako „smluvní strany“)

Shora uvedené smluvní strany se dnešního dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) ve znění pozdějších předpisů a v návaznosti na zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a za podmínek dále uvedených, dohodly na uzavření následující

smlouvy o dílo

(dále jen „smlouva“)

Název veřejné zakázky

Chodník nad drahou

Článek I.

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany tuto smlouvu o dílo uzavírají v návaznosti na výsledek zadávacího řízení v rámci veřejné zakázky malého rozsahu zadané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, na akci „**Chodník nad drahou**“. V rámci výše uvedeného řízení byla nabídka zhotovitele vybrána jako vítězná a byla zhotoviteli přidělena.
2. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo uvedené v čl. II. této smlouvy řádně, v dohodnutém termínu a v kvalitě níže specifikované, tj. zejména bez vad a nedodělků, včetně všech objednatelům požadovaných změn díla a jeho součástí. Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit, dokončené dílo převzít a zhotoviteli za řádně provedené dílo, včetně objednatelům objednaných změn zaplatit, a to za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

Vymezení pojmů pro účely této smlouvy:

- a) Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky
- b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky
- c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky
- d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.)
- e) 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

Článek II.

Předmět díla

1. Předmětem díla „**Chodník nad drahou**“ jsou práce spojené zejména s vybudováním chodníku dle PD.
2. Dílo bude provedeno, při respektování pokynů objednatele, a to v rozsahu a v souladu PD, která byla přílohou veřejné zakázky.
3. Neprodleně po podpisu smlouvy o dílo předá objednatel zhotoviteli současně výše specifikovanou dokumentaci. Po převzetí dokumentací je zhotovitel, jako odborně způsobilá osoba, povinen ji zkontrolovat a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků včetně návrhů na jejich odstranění je zhotovitel povinen předat objednateli nejpozději před zahájením prací.
4. Předmětem plnění je výstavba chodníku, která zahrnuje zejména:
 - vybudování zařízení staveniště
 - vytýčení stávajících inženýrských sítí, vč. kopání sond pro jejich zjištění, vč. ručních výkopů
 - zajištění plánu zásad organizace výstavby (ZOV)
 - náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací nutných před započítáním výstavby
 - provádění a řízení stavebních, technologických a montážních prací,
 - obstarání zařízení a materiálu, zajištění výroby, dopravy, dodávek, proclení, zdanění, skladování, pojištění,
 - vedení stavebního deníku
 - provádění průběžných testů a komplexních technologických zkoušek dle příslušných ČSN
 - zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky, jejich prokázání včetně příslušných zkoušek
 - zaškolení pracovníků objednatele
 - odzkoušení a zajištění provedení záručních zkoušek včetně protokolů, povolení a podobně
 - dodávku dokumentace skutečného provedení stavby v listinné a digitální podobě
 - dokončení díla pro uvedení do trvalého provozu
 - poskytnutí záruk na celé dílo
 - odstraňování vad v záruční době
5. Technická kritéria pro dodávku:
 - zhotovitel musí splnit standardy provedení podle uvedených norem v dokumentaci pro realizaci,
 - použité výrobky musí splňovat ustanovení Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a ve znění nařízení č. 215/2016 Sb.

Pracovní doba na stavbě

Zadavatel stanovuje, že pracovní doba je ve všední dny od 7:00 do 18:00, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Dny pracovního volna (SO), dny pracovního klidu (Ne) a státem uznané svátky není dovoleno provádět žádné hlučné a prašné práce, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

6. Předmět díla bude proveden v nejlepší kvalitě, v souladu se zadávacími podmínkami, zejména v souladu s investičním záměrem a v souladu s příslušnými právními předpisy.
7. Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu. Součástí díla je rovněž dokumentace skutečného provedení.
8. Při realizaci díla budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a dále § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Dodávky budou dokladovány k přejímacímu řízení potřebnými certifikáty. Veškerý použitý materiál a dodané technologie musí být nové a nepoužité připouští-li to jejich povaha.
9. Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem nahrazeny novými na náklady zhotovitele.
10. Práce budou zhotovitelem zabezpečeny v celém rozsahu zadávací dokumentace a v souladu s příslušnými platnými ČSN souvisejícími s plněním předmětu zakázky a účinnými ke dni předání díla.
11. Zhotovitel zabezpečí, že pokud v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, prokazoval určitou část kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí se tento poddodavatel podílet na plnění předmětu díla alespoň v rozsahu, ve kterém prokázal splnění příslušné části kvalifikace. Zhotovitel není oprávněn změnit poddodavatele, které uvedl ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, bez předchozího souhlasu objednatele, a to u těch poddodavatelů prostřednictvím kterých prokazoval určitou část kvalifikace. Objednatel nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít. K žádosti o souhlas zhotovitel doloží doklady prokazující kvalifikaci poddodavatele. Porušení povinnosti získání souhlasu objednatele se změnou poddodavatele je považováno za podstatné porušení této smlouvy a zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit. Pokud poddodavatel nesplňuje (přestane splňovat) rozsah požadavků na kvalifikaci dle platného zákona o zadávání veřejných zakázek, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli neprodlenou změnu poddodavatele, kterémuž požadavku je zhotovitel povinen do dvaceti (20) dnů po obdržení písemné výzvy objednatele vyhovět. V případě, že zhotovitel neukončí činnost nevyhovujícího poddodavatele na plnění předmětu díla ve lhůtě do dvaceti (20) dnů ode dne doručení písemného požadavku objednatele a v téže lhůtě nebude odsouhlasen jiný adekvátní poddodavatel, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy.
12. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci předmětu smlouvy zajistí, že nejméně 70 % (hmotnostních) nikoli nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny odpadem.
13. Zhotovitel se zavazuje, že v případě, že bude v rámci realizace díla docházet k přesunům zeminy, bude zamezeno šíření invazních druhů.
14. Zhotovitel nese plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí a klimatu. Zhotovitel odpovídá za dodržování ochrany přírody a klimatu v souladu s obecně závaznými právními předpisy a zajistí dodržování zásady "významně nepoškozovat" ve smyslu článku 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088 a o plnění této zásady zpracuje zprávy/reports dle Podmínek dotace odrážející podmínky nařízení k Nástroji pro oživení a odolnost, tak i akty přijaté v souvislosti se schválením Národního plánu oživení a odolnosti ČR. Zhotovitel dále odpovídá za to, že při provedení díla nepoškodí dřeviny, případně jiné porosty v místě plnění, případně v místech provedení díla dotčených.

Článek III.

Podklady pro uzavření smlouvy

1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 28.02.2025 předložená v rámci zadávacího řízení: **Chodník nad drahou.**
2. Dalším podkladem pro uzavření této smlouvy jsou:

a) Pojistná smlouva

3. Podkladem pro uzavření smlouvy jsou následující dokumenty, které tvoří nedílnou součást této smlouvy:

a) Příloha č. 1 - položkový rozpočet (oceněné soupisy prací), včetně jednotkových cen

Článek IV.

Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dílo uvedené v čl. II. této smlouvy, včetně objednatelem požadovaných změn, řádně zhotovit a předat objednateli dílo protokolem nejpozději do doby uvedené níže.

2. K předání staveniště objednatelem dojde nejpozději do 1. 5. 2025. Staveniště musí být ke dni předání prosté všech právních a faktických vad bránících zahájení stavby podle této smlouvy.

3. Termíny a místo plnění díla jsou stanovena následovně:

Zahájení doby plnění: **do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí staveniště**
(předpoklad říjen 2024)

Doba plnění – ukončení prací: **do 15. 10. 2025**

Místo plnění: p. č. 197/2 obec a k.ú. Butoves, kraj Královéhradecký

4. Objednatel není povinen zhotovitele o dodržení termínů a lhůt dle této smlouvy vč. jejích příloh upomínat. Nedodržení těchto termínů a lhůt dochází k prodlení zhotovitele se všemi důsledky podle občanského zákoníku a dle této smlouvy.

5. V případě, že z jakýchkoliv důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín zahájení doby plnění stavby, tj. předání staveniště, je objednatel oprávněn zahájení doby plnění posunout na pozdější dobu, pro zhotovitele zůstává doba plnění.

Článek V.

Cena díla

1. Cena za celé provedené a předané dílo je stanovena jako cena pevná a nejvýše přípustná, tj. zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, zařízení staveniště, řízení a administrativu, inženýrskou činnost, režii zhotovitele a zisk, poplatky a veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s realizací díla (např. pronájem dopravních značek, vytýčení podzemních sítí, náklady na projekční práce, poplatky a platby za telefon, vodu, elektřinu, odstraňování znečištění, pojištění, finanční náklady na dočasné zábory ploch, DIR, DIO, osvětlení desek, zajištění a provádění zkoušek a revizí apod.) a může být měněna pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.

2. Cena za provedení díla dle článku II. této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu, jehož úplnost je zaručena, činí celkem:

Cena bez DPH	1.294 605,24 Kč
(slovy: miliondvěstědevadesátčtyřtisícšestsetpětkorunčeských a dvacetčtyřihaleřů)	
DPH 21%	271 867,10 Kč
(slovy: dvěstěsedmdesátjedenatisícšestšedesátsedmdkorunčeských a desetihaleřů)	
Cena včetně DPH	1.566 472,34 Kč
(slovy: milionpětšedesátšesttisícčtyřtasedmdesátdvakorunčeských a třicetčtyřihaleřů)	

3. Daň z přidané hodnoty bude účtována podle platných předpisů v době zdanitelného plnění.

4. Smluvní strany sjednávají, že změna okolností dle ust. § 1764 a násl. občanského zákoníku nebude mít vliv na práva a povinnosti sjednané touto smlouvou. Změna okolností se neuplatní v případě tzv. vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají ty okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy majících bezprostřední vliv na plnění díla, jako je válka, mobilizace, živelné pohromy apod. Smluvní strana, která je v plnění díla vyšší mocí dotčena, je povinna o vzniku

takovéto okolnosti bezodkladně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu. Pokud nedojde k dohodě smluvních stran o úpravě smlouvy, je oprávněna strana dovolávající se vyšší moci od smlouvy odstoupit dle podmínek uvedených v čl. XIII této smlouvy. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.

5. Neprovedené práce budou z ceny díla odečteny, přičemž hodnota „méněprací“ tj. změna rozsahu díla bude vypočtena na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele).
6. Změnu díla lze provést jen při splnění podmínek pro změnu smlouvy stanovených v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (§ 100, § 222). Důvodem této změny může být např.
 - objednatelem požadované neprovedení dohodnutých prací (méněpráce), pokud změnou díla dojde k zúžení předmětu díla a za předpokladu, že nedojde k podstatné změně díla
 - nebo pokud v rámci realizace díla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností se vyskytnou práce, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel nemohl předvídat, nebo práce nezbytné k dokončení díla, které nebyly zahrnuty v zadávacích podmínkách, v projektové dokumentaci (popř. zde byly uvedeny práce, ale jejich provedení je nevhodné), tj. vynucené vícepráce
 - nebo jde o práce, které nejsou nezbytné pro provedení díla, ale s dílem bezprostředně souvisí (vyžádané vícepráce).

Změny díla, s výjimkami níže uvedenými, lze realizovat formou změnových listů. Formou dodatků ke smlouvě o dílo musí být učiněny tyto změny:

- a) takové, které nejsou nezbytné pro provedení díla, i když s dílem bezprostředně souvisí, tj. rozšiřují předmět díla nebo
- b) takové, jejichž provedení bude mít vliv na prodloužení doby pro dokončení díla tj. změna termínů sjednaná ve smlouvě nebo
- c) takové, které lze s ohledem na časový interval provádět až po schválení příslušným orgánem objednatele tj. takové, které by nezpůsobily zastavení či zdržení provádění prací.

V případě, že má při realizaci díla dojít k jeho změně, je zhotovitel (popř. objednatel) povinen na tyto skutečnosti neprodleně písemně upozornit. Se zástupcem objednatele zhotovitel při nejbližším kontrolním dnu je povinen projednat způsob řešení změn, provést soupis těchto změn, ocenit je způsobem v tomto odstavci uvedeným. K těmto změnám musí být zpracován dokument označený jako Změnový list. Změnový list vyhotoví zhotovitel dle požadavků objednatele a předloží jej bez zbytečného odkladu (nejpozději do 5 dnů od projednání způsobu řešení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak) spolu s oceněným soupisem změn k jeho vyjádření. Cena víceprací bude vypočtena takto:

- Na základě jednotkových cen, uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele).
- V případě, že nebude možno použít jednotkových cen, bude cena stanovena dohodou smluvních stran.
- Nedojde-li k dohodě smluvních stran, budou ceny jednotlivých položek určeny ve výši 90% jednotkových cen příslušných položek cenové soustavy, ve které byl zpracován soupis prací daného stavebního objektu, který je součástí smlouvy o dílo. Pokud nebude možné dané práce zařadit dle příslušné cenové soustavy, budou práce provedeny za cenu v místě a čase obvyklou.

7. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli (jako náhradu škody) veškeré sankce, pokuty a penále účtované třetími osobami, které objednateli v souvislosti se zhotovováním díla jednáním zhotovitele (či jeho poddodavatelů) vznikly.

Článek VI.

Platební podmínky

1. Úhrada ceny díla bude provedena na základě měsíčních daňových dokladů – faktur, jejichž přílohou bude zjišťovací protokol, soupis provedených prací a dodávek a jejich ocenění, potvrzené oprávněným zástupcem objednatele. V případě neodsouhlasení faktury, objednatel vrátí fakturu zhotoviteli k přepracování do 10ti pracovních dnů ode dne jejího doručení.
2. Splatnost faktur byla dohodnuta na 30 dnů ode dne doručení objednateli.

3. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je den podpisu soupisu provedených prací za příslušný kalendářní měsíc zhotovitelem, potvrzený zástupcem objednatele. Dílčím zdanitelným plněním jsou práce a dodávky, provedené zhotovitelem v každém kalendářním měsíci.
Celkové zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem protokolárního převzetí celého díla objednatelem. Zhotovitel je povinen nejpozději do 15 dnů od uskutečnění celkového zdanitelného plnění vystavit daňový doklad (dále jen „konečná faktura“). Podkladem pro vystavení konečné faktury je oprávněnými zástupci smluvních stran podepsaný Protokol o předání a převzetí celého díla, jakož i soupis provedených prací jednotlivých částí díla, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací zástupcem objednatele. Celkovým zdanitelným plněním je řádné provedení díla podle této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy. Dále nelze samostatně hradit náklady na nákup materiálu bez jeho zabudování.
5. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
6. Daňové doklady budou opatřeny názvem díla „Chodník nad drahou CZ.06.05.01/00/22_060/0004855“ a budou adresovány na objednatele a budou mít náležitosti podle příslušných předpisů (např. zákon o DPH). Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je objednavatel oprávněn doklad vrátit, aniž by běžela lhůta splatnosti a požadovat vystavení nové faktury. Počínaje dnem doručení opravené faktury začne plynout nová lhůta splatnosti.
7. Objednatel upozorňuje zhotovitele, že v případě této zakázky nedojde k uplatnění režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
8. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o DPH odvede (zaplatí) příslušnému správci daně příslušnou daň z přidané hodnoty ve výši dle platných právních předpisů, která bude připočtena k úhradě za cenu díla.
9. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy není v souladu se zákonem o DPH považován za nespolehlivého plátce, a že číslo účtu sloužící k úhradě za zdanitelné plnění je zveřejněno správcem daně jako účet využívaný pro ekonomickou činnost.
10. V případě, že zhotovitel nesplní svou povinnost dle bodu 8 tohoto článku a neodvede příslušnou DPH či její část v souvislosti s touto smlouvou příslušnému správci daně, a zhotovitel bude považován v souladu se zákonem o DPH za nespolehlivého plátce DPH a číslo účtu sloužící k úhradě úplaty za zdanitelné plnění nebude zveřejněno správcem daně jako účet využívaný pro ekonomickou činnost, vznikne objednateli za podmínek stanovených zákonem o DPH z titulu zákonného ručení na základě výzvy příslušného správce daně povinnost příslušnou DPH či její část v souvislosti s touto Smlouvou odvést, a objednatel příslušnou DPH či její část příslušnému správci daně odvede (zaplatí).
11. Zhotovitel se zavazuje, neprodleně (nejpozději do 3 pracovních dnů) po obdržení písemného oznámení objednatele, jehož přílohou bude doklad prokazující odvedení příslušné DPH či její části příslušnému správci daně v souvislosti s touto smlouvou, uhradit na účet uvedený v záhlaví této smlouvy příslušnou DPH či její část, kterou za zhotovitele objednatel odvedl příslušnému správci daně.

Článek VII.

Práva povinnosti smluvních stran při provádění díla

1. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny stavby, jejichž svolávání je povinností zhotovitele po dohodě s objednatelem. Zástupci zhotovitele a objednatele jsou povinni se jich zúčastnit. V případě potřeby zabezpečuje zhotovitel účast dalších osob poskytujících části plnění na základě smluvních vztahů se zhotovitelem (poddodavatelů), popř. účast zástupců výrobců věcí použitých při provádění díla. Záznam o konání kontrolních dnů se zaznamená do stavebního deníku nebo samostatným zápisem podepsaným zúčastněnými osobami. Kontrolní dny budou svolávány min. 1x za 7 dní. Smluvní strany mají právo svolávat i mimořádné kontrolní dny dle potřeby stavby.

2. Závěry z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy.
3. Objednatel (příp. jeho technický dozor) je oprávněn kontrolovat provádění díla průběžně. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo nekvalifikovanými pracovníky, v rozporu se svými povinnostmi a nedodržuje příslušná ustanovení smlouvy, je objednatel oprávněn písemně s uvedením nedostatků požadovat, aby zhotovitel vykázal nekvalifikované pracovníky ze staveniště, odstranil vady vzniklé nekvalifikovaným a vadným prováděním díla a dílo prováděl řádným způsobem. V případě, že zhotovitel nevykáže nekvalifikované pracovníky ze staveniště a závady neodstraní ani v objednatel stanovené lhůtě, jde o podstatné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
4. Vznikne-li v důsledku vadného provádění díla zhotovitelem objednateli škoda, je zhotovitel povinen tuto škodu nahradit. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění předmětu díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů objednatele. V případě nevhodnosti (nekvalifikovanosti) pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost pokynů objednatele písemně upozornit, avšak není oprávněn pozastavit provádění díla bez písemného souhlasu objednatele. Pokud však objednatel na uvedeném pokynu trvá, není zhotovitel povinen případnou škodu vzniklou splněním nesprávného pokynu uhradit. O tomto musí být proveden zápis, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany se dohodly na vyloučení možnosti postupu zhotovitele podle § 2 595 občanského zákoníku.
5. Materiály, které neodpovídají smluvní dokumentaci, nevyhovují předepsaným zkouškám nebo podmínkám této smlouvy a standardům nebo pokynům objednatele, musí být odstraněny ze stavby a staveniště ve lhůtě stanovené objednatel a nahrazeny jinými bezvadnými.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění. Jedná se zejména o konstrukce a práce, které vyžadují kontrolu před jejich zakrytím. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k prověření zakrývaných konstrukcí v průběhu výstavby 3 pracovní dny předem, a to zápisem ve stavebním deníku.
7. Zhotovitel je povinen zajistit přístup ke kontrolovaným konstrukcím a pracím tak, aby objednatel mohl tuto kontrolu provést s odbornou péčí. Pokud zhotovitel nezajistí objednateli tento přístup, je objednatel oprávněn vydat nesouhlas se zakrytím části díla. Kontrola objednatele zakrývacích prací nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady díla.
8. Souhlas či nesouhlas se zakrytím části díla vydá objednatel neprodleně, písemně formou zápisu do stavebního deníku s případným odkazem na pořízený protokol nebo na základě samostatného pokynu.
9. Ke kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách, jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. V případě, že by zakrytím prací došlo k znepřístupnění jiných částí stavby a znemožnění jejich budoucí kontroly, předloží zhotovitel ke kontrole zakrývaných prací stejné dokumenty ohledně těchto částí díla.
10. Nedostaví-li se objednatel nebo jeho zástupce k prověření zakrývaných konstrukcí či nevydá-li vyjádření dle bodu 8. tohoto článku, má zhotovitel právo tuto část díla zakrýt. V případě žádosti objednatele je zhotovitel povinen tuto část díla odkrýt s tím, že náklady s tím spojené nese objednatel. To neplatí v případě vadného provedení zakryté části díla, kdy náklady nese zhotovitel.
11. Dílo či části díla, které vykazují prokazatelný nesoulad s projektovou dokumentací či písemnými pokyny objednatele, změny díla, které zhotovitel provede bez písemného souhlasu objednatele a vadně provedené části díla včetně vad a nedodělků při převzetí díla se nehradí. Zhotovitel je musí na požádání ve lhůtě stanovené objednatel odstranit, jinak může být provedeno jejich odstranění na jeho náklady třetí osobou. Tímto se zhotovitel nezbujuje odpovědnosti za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí. Zhotovitel ručí objednateli za veškeré škody, které v důsledku takového jednání objednateli vzniknou.
12. Pro posouzení kvality práce zhotovitele a kvality díla, jsou považována za závazná jednak veškerá ustanovení ČSN, EN, a to jak v části závazné, tak doporučující, a technických podmínek výrobců materiálů použitých při zhotovování díla.

13. Dokumentaci skutečného provedení stavby, obsahující zpracované veškeré její změny odsouhlasené objednatelem, odevzdá zhotovitel objednateli při předání díla.

Článek VIII.

Stavební deník, staveniště

1. Zhotovitel je povinen vést ve smyslu ustanovení § 157 zák. č. 183/2006 Sb., stavebního zákona stavební deník jako doklad o průběhu stavby, a to ode dne převzetí staveniště.
2. Jméno osoby oprávněné podepisovat zápisy ve stavebním deníku bude uvedeno oběma stranami zápisem v úvodním listu každého deníku. To platí i v případě každé změny takové osoby.
3. Zhotovitel je povinen první kopii denních záznamů předávat objednateli vždy nejpozději při dalším kontrolním dnu. Druhý průpis denních záznamů je zhotovitel povinen uložit odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení deníku. Zhotovitel je povinen stavební deník chránit, stavební deník musí být k dispozici objednateli a veřejnoprávním orgánům denně kdykoli v průběhu práce na staveništi.
4. Není-li v tomto článku smlouvy uvedeno jinak, platí pro vedení stavebního deníku a jeho obsahové náležitosti ustanovení vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.
5. Veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě, je zhotovitel povinen průběžně zapisovat do stavebního deníku.
6. Provádění díla bude kontrolovat technický dozor objednatele, který má právo a povinnost sledovat a vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, kontrolovat průběh a kvalitu prováděných prací. V případě závažných důvodů je oprávněn vydat i pokyn k přerušení provádění díla. Nesouhlasí-li TDI s obsahem záznamu, je povinen uplatnit své námitky nejpozději do následujícího kontrolního dne, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
7. Zhotovitel je povinen dle požadavku objednatele přizvat jeho TDI před tím, než budou dalším pracovním postupem provedené práce zakryty nebo se stanou nepřístupnými.
8. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště v souladu s článkem IV. bod 2. této smlouvy, přičemž o předání bude sepsán Předávací protokol, ve kterém bude vymezen rozsah práv a povinností zhotovitele, podmínky užívání staveniště a práva třetích osob k zájmovému území. Náklady na zřízení staveništních přípojek vody, elektrické energie a tepla hradí zhotovitel. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytýčení staveniště a během provádění díla řádně pečovat o základní směrové a výškové body, a to až do doby předání dokončeného díla objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytýčení jednotlivých objektů a zodpovídá za jeho správnost.
9. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch a prostranství, případně k rozkopávkám v souladu s příslušným povolením nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré náklady s tím spojené. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky elektrickou dopravní signalizací podle příslušných předpisů, obstará tyto úkony zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v průběhu provádění díla. Objednatel se zavazuje k tomuto účelu na požádání vystavit zhotoviteli plnou moc a poskytnout potřebnou součinnost.
10. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu se zákonem o odpadech. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele.
11. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí, aby osoby zhotovitele a jeho poddodavatelů pohybujících se po staveništi byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí. Zaměstnanci objednatele, jeho zmocněnci a třetí osoby jím pozvané, se mohou pohybovat v prostoru staveniště jen v doprovodu pověřeného pracovníka zhotovitele nebo se souhlasem pověřeného pracovníka zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje vybavit tyto osoby ochrannými pomůckami a poučit je o bezpečnosti a ochraně zdraví ve smyslu obecně závazných právních předpisů.

12. Zhotovitel je povinen na staveništi dodržovat veškeré platné ČSN a obecně závazné právní předpisy. Pokud porušením těchto předpisů vznikne škoda, hradí ji v plné výši zhotovitel.

Článek IX.

Předání a převzetí díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo uvedené v čl. II. této smlouvy je splněn řádným ukončením a předáním díla. Dílo se považuje za řádně dokončené, bylo-li provedeno bez vad a nedodělků a bylo-li řádně převzato objednatelem a byl-li mezi stranami této smlouvy podepsán Protokol o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že přebírá dílo s výhradou nebo bez výhrad.
2. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele, včetně technického dozoru, písemně, a to nejméně 5 pracovních dnů předem, k předání a převzetí díla v místě stavby. Zhotovitel zajistí účast u přejímacího řízení těch poddodavatelů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná.
3. V případě, že se objednatel nebo jeho zástupce nedostaví k zahájení předávání, byl-li řádně obeslán způsobem uvedeným výše, poté se po tuto dobu zhotovitel nedostává do prodlení s předáním díla. Přejímací řízení bude ukončeno v den podpisu Protokolu o předání a převzetí objednatel.
4. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení závažné vady a nedodělky, které brání užívání díla, nebo které brání správné funkci díla, je objednatel oprávněn toto přejímací řízení přerušit pouhým prohlášením o jeho přerušení z tohoto důvodu s tím, že smluvní strany nejsou povinny vypracovávat protokol o předání a převzetí díla, ale jsou povinny vyhotovit zápis o této skutečnosti, a to včetně termínů pro odstranění těchto vad a nedodělků. V tomto případě není dílo předáno a zhotovitel je v prodlení s plněním.
5. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení vady a nedodělky, které nebrání užívání díla, nebo které nemají vliv na správnou funkčnost díla, mohou smluvní strany po vzájemné dohodě vypracovat protokol o převzetí stavby. Součástí protokolu bude výčet nedostatků včetně termínu pro odstranění těchto vad a nedodělků. Podpisem tohoto protokolu o převzetí stavby je zhotovitel oprávněn vystavit konečnou fakturu. Pokud se smluvní strany nedohodnou na předání díla s vadami a nedodělky, postupuje se podle předchozího bodu.
6. Dílo se považuje za řádně provedené a závazek založený touto smlouvou za splněný pouze v případě bezvadného plnění. Pouze na takové provedení díla se váže povinnost objednatele převzít dílo a zaplatit jeho cenu. Je právem objednatele převzít dílo, které bude vykazovat zjevné vady a nedodělky, byť samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání plynulému a bezpečnému provozu, nikoliv však jeho povinností, tím není dotčeno ust. § 2628 občanského zákoníku.
7. Jestliže objednatel odmítne dílo nebo jeho část převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Smluvní strany vylučují možnost postupu podle § 2 609 odst. 1 občanského zákoníku.
8. Po odstranění vad a nedodělků, pro které odmítl objednatel dílo nebo jeho část převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu protokolu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo nebo jeho část přejímá a protokol o předání a převzetí díla je uzavřen podepsáním dodatku k původnímu protokolu.
9. Do 5 dnů ode dne předání a převzetí díla zhotovitel vyklidí staveniště a zařízení staveniště (svá pracoviště). Za vyklizené staveniště se považuje staveniště upravené na náklady zhotovitele do stavu při převzetí staveniště.
10. Při předání předmětu díla předá zhotovitel objednateli veškeré doklady týkající se stavby a použitých materiálů a výrobků, zejména záruční listy, revizní zprávy, atesty, protokoly zkušební a revizní zkoušky, které je povinen dle platných norem ČR a nařízení obstarat při provádění stavebních prací.
11. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených investičním záměrem, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti inv. záměru.

Článek X.
Vlastnictví a nebezpečí škody

1. Zhotovitel nese od doby předání staveniště do předání a převzetí hotového díla nebezpečí škody a jiné nebezpečí:
 - a) na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech,
 - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
 - c) na plochách, stávajících prostorech a budovách, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla, pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
 - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.
2. Odpovědnost na těchto věcech je objektivní a zhotovitel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li zhotovitel, že porušením povinností, na základě, kterých objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele.
3. Zhotovitel nese též do doby ukončení díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
 - a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.),
 - b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
 - c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou, a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.
4. Předání a převzetí staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
5. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.
6. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činností či nečinností zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.
7. Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoli jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Dílo musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Objednatel je oprávněn vyžádat si k nahlédnutí smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli a zhotovitel je povinen mu tyto předložit. Na žádost objednatele pořídí zhotovitel na vlastní náklad příslušné kopie vyžádaných smluv. Veškeré smlouvy uzavírané mezi zhotovitelem a poddodavateli nesmí obsahovat ustanovení o důvěrnosti informací ve vztahu ke zhotoviteli. Kdykoli o to objednatel požádá, je zhotovitel povinen poskytnout objednateli veškeré informace a podklady vyžadované zhotovitelem související s prováděním díla podle této smlouvy.
8. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele ve výši nejméně 3.000.000,- Kč.
Zhotovitel předložil před uzavřením této smlouvy kopie pojistné smlouvy na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám při výkonu povolání v požadované výši. Zhotovitel je povinen dále udržovat toto sjednané pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele prokázat splnění skutečností podle tohoto odstavce, tj. předložit objednateli k nahlédnutí stejnopisy aktuálně platných pojistných smluv, anebo potvrzení pojišťovny o trvání pojistných smluv.
9. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dílo a s tím související činnosti provádějí.

Článek XI.
Záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo i jeho části budou mít vlastnosti stanovené v smluvní dokumentaci, včetně jejich změn a doplňků v technických normách a předpisech, které se na provedení díla vztahují, jinak obvyklé

vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy a to po dobu **60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla (záruční doba).

2. Vady díla vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Objednatel je oprávněn požadovat dle své volby odstranění vady opravou, nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny. Toto ustanovení se použije obdobně také na vady a nedodělky nebránící užívání díla, se kterými bylo dílo převzato.
3. Pokud objednatel zvolí odstranění vady opravou, je zhotovitel povinen zahájit bezplatné odstraňování oprávněně reklamované vady neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, nejpozději však do 10ti dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě, je zhotovitel povinen o této skutečnosti písemně informovat objednatele, a to ve lhůtě 2 dnů, ode dne, kdy mu byla doručena reklamace objednatele a smluvní strany dohodnou jinou přiměřenou lhůtu. Nedohodnou-li se smluvní strany do 15 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, má objednatel právo od volby opravy, coby způsobu odstranění vady odstoupit.
4. Nebude-li pro konkrétní případ dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen reklamovanou vadu odstranit i v případě, kdy reklamaci neuznává. O odstranění vady bude sepsán protokol. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel, ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada reklamována oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že se na předmětnou vadu nevztahuje záruka, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady zhotovitelem účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady.
5. Jestliže zhotovitel neodstraní oprávněně reklamované vady ve sjednaných lhůtách, je objednatel oprávněn provést tyto opravy sám nebo jejich provedením pověřit jinou (třetí) osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část díla ve srovnatelných technických a cenových parametrech, pokud je to z hlediska nabídky trhu možné, jinak po projednání se zhotovitelem v technických a cenových parametrech i vyšších, kterých je potřeba k účelnému odstranění vad. Takto vzniklé náklady je objednatel oprávněn si uplatnit z finanční záruky v souladu s čl. VI. bodu 3. Tímto se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí. Ustanovení uvedené v předcházející větě se nevztahuje na garance (záruku) třetích osob za provedenou práci dle tohoto článku.
6. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.

Článek XII. Smluvní pokuty

V případě nesplnění závazků vyplývajících z této smlouvy, vzniká straně oprávněné právo požadovat na straně povinné tyto smluvní pokuty:

1. Objednatel má právo požadovat na zhotoviteli smluvní pokutu:
 - a) pro případ prodlení zhotovitele s termíny dle čl. IV. bod 2 a 3 této smlouvy ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení
 - b) pro případ nedodržení termínu vyklizení staveniště zhotovitelem ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení
 - c) pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků (v době provádění díla i při převzetí díla včetně nepředání dokladů dle čl. IX bod 10) v požadované lhůtě, ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění
 - d) pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním záručních vad ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění
 - e) pro každý jednotlivý případ porušení povinnosti dle článku X. bod 7 – nesjednat výhradu vlastnictví nebo neposkytnout kopie smluv se poddodavatelem ve výši 3.000,- Kč
 - f) pro případ, že při odstoupení od smlouvy dle čl. XIII. bod 7 zhotovitel nepředá objednateli části budoucí dokumentace skutečného provedení stavby, která byla zhotovitelem průběžně do okamžiku účinnosti odstoupení pořízena a to ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení

2. Zhotovitel má právo požadovat na objednateli:
 - a) pro případ prodlení objednatele s úhradou oprávněných faktur úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení
 - b) pro případ, že se objednatel nebo jeho zástupce bez předchozí omluvy nedostaví k zahájení předávání, byl-li řádně obeslán způsobem uvedeným ve smlouvě, smluvní pokutu ve výši 500,- Kč.
3. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu nebo jejím zaplacením není dotčen nárok na náhradu škody v plné výši.
4. Splatnost smluvních pokut je 14 dnů ode dne doručení výzvy oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
5. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti platbám za plnění zhotovitele a zhotovitel s tímto bez výhrad souhlasí.
6. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a ve vazbě na sjednané závazky je výše smluvních pokut přiměřená a neodporuje dobrým mravům.
7. Zhotovitel není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči objednateli, vzniklé z této smlouvy, započíst, zatížit zástavním právem ani je postoupit na jiného bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

Článek XIII. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy či její části v případě, je-li se zhotovitelem zahájeno insolvenční řízení.
2. Objednatel je bez dalšího oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě níže uvedeného porušení smlouvy zhotovitelem:
 - a) prodlení s předáním díla nebo event. jeho části delším 30-ti dnů oproti termínům uvedeným v této smlouvě;
 - b) neoprávněné zastavení či přerušení prací na více jak 10 dní na stavbě v rozporu s touto smlouvou;
 - c) neodstranění závadného stavu ve lhůtě podle článku VII. bod 3 této smlouvy (nekvalifikace pracovníků);
 - d) porušení jakékoliv jiné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy nebo neplnění jiných ustanovení této smlouvy, zejména provádění díla v rozporu s kvalitativními parametry danými touto smlouvou, jestliže byl zhotovitel na toto porušení upozorněn nebo neplnění schváleného harmonogramu provádění prací, jestliže byl zhotovitel na toto neplnění upozorněn.
3. Objednatel je oprávněn závazek ze smlouvy vypovědět s dvouměsíční výpovědní lhůtou nebo od smlouvy odstoupit dle ustanovení § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění. Výpovědní doba počne běžet od prvního dne následujícího kalendářního měsíce po doručení výpovědi. Odstoupení je účinné dnem jeho doručení.
4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně; účinky odstoupení nastávají dnem doručení druhé smluvní straně oznámení o odstoupení, bylo-li odstoupení oprávněné.
5. V případě odstoupení od smlouvy bude provedena inventura a vyúčtování podle jednotkových cen provedených prací a zakoupených materiálů. Zhotovitel je povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště, nejpozději však do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení. Neučiní-li tak zhotovitel, je objednatel oprávněn staveniště na náklady zhotovitele vyklidit a náklady mu přefakturovat. Smluvní strany provedou vzájemné vypořádání následovně. Zhotovitel je povinen vrátit zpět již zaplacenou část ceny díla. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli stavební práce provedené zhotovitelem v ceně dle výkazu výměr v plném rozsahu, pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení jeho povinností. Pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení povinností zhotovitele, pak je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli stavební práce provedené zhotovitelem v ceně dle výkazu výměr ponížené o 10% z celkové ceny díla bez DPH. Obě smluvní strany jsou oprávněny navzájem se překrývající pohledávky započítat.

6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této smlouvy týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky a záruční doby podle čl. XI. této smlouvy, ustanovení o smluvních pokutách podle čl. XII. této smlouvy do dne odstoupení od této smlouvy a ustanovení o vlastnictví díla, náhradě škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě a jejich přílohách.
7. Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ocenění, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, místo jejich odstranění. Nepředání staveniště ani nepřevzetí díla dle tohoto bodu smlouvy nemá vliv na vlastnictví díla objednatelům či právo objednatelů zadat dokončení díla jinému zhotoviteli. Zhotovitel předá objednateli části budoucí dokumentace skutečného provedení stavby, která byla zhotovitelem průběžně do okamžiku účinnosti odstoupení pořízena.

Článek XIV. Další ujednání

1. Zhotovitel může pověřit provedením části díla třetí osobu (dále jen „**poddodavatel**“) pouze za podmínek stanovených touto smlouvou a v souladu s podmínkami veřejné zakázky. Při provádění díla poddodavatelem zhotovitel odpovídá objednateli, jako by tuto část díla prováděl sám.
2. Smluvní strana, u které nastal případ podle § 2913 odst. 2 OZ, musí o tom uvědomit druhou smluvní stranu bezodkladně po vzniku takové okolnosti.
3. Případné změny nebo doplnění této smlouvy mohou být realizovány po dohodě smluvních stran, a to pouze formou číslovaných písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami s ohledem na § 564 OZ. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv (kromě doručování do datových schránek) a odpověď zhotovitele dle smlouvy podle § 1740 odst. 3 OZ, s dodatkem nebo odchylkou není přijetím návrhu na uzavření dodatku této smlouvy, a to ani, když podstatně nemění podmínky návrhu.
4. Technickými normami (ČSN) podle této smlouvy jsou všechny české technické předpisy a normy, mezinárodní normy podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, a to jak jejich části závazné i nezávazné (doporučující), které jsou platné a účinné v den podpisu této smlouvy nebo které budou platit v průběhu provádění výstavby; technickými normami jsou dále i standardy nebo obdobná určení jakosti a bezpečnosti, která budou zavedena připravovanou legislativou v průběhu provádění díla.
5. Zhotovitel se zavazuje v souvislosti s touto skutečností uchovávat veškeré doklady, které souvisí s předmětem plnění této smlouvy. Zejména je povinen:
 - uchovávat dokumentaci projektu a archivovat doklady v nezbytném rozsahu pro případnou finanční kontrolu vykonávanou v souladu s níže uvedeným právním předpisem.
 - umožnit poskytovateli nebo jím pověřeným osobám provedení kontroly účetní evidence, použití finančních prostředků a fyzické realizace projektu, zejména ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole v platném znění. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva ostatních kontrolních orgánů státní správy ČR a orgánů EU (např. NKÚ, Evropská komise, Ministerstvo financí, ÚHOS a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ČR a ES)
 - poskytnout potřebnou součinnost poskytovateli nebo jím pověřeným osobám při kontrole, auditech nebo monitorování řešení a realizace projektu
 - poskytnout veškeré doklady související s realizací projektu a plněním monitorovacích ukazatelů
6. Výsledky projektových prací a další dokumentace (dále jen „dokumentace“) vytvořené zhotovitelem v rámci plnění předmětu díla jsou majetkem objednatelů, který jich může užít v rozsahu potřebném pro splnění účelu této smlouvy včetně dokončení předmětu díla, v to počítaje i užití dokumentace včetně jejich zejména doplnění, přepracování a změn třetími osobami pro objednatelů činnými při provádění nebo dokončení díla.

Tato licence trvá i po ukončení této smlouvy z jakýchkoli důvodů. Cena za licenci je zahrnuta v ceně díla. Zhotovitel může disponovat výsledky projektových prací pouze pro účel této smlouvy a třetím stranám je poskytovat pouze se souhlasem objednatele. Vlastnické právo k dokumentaci předávané zhotovitelem objednateli přechází na objednatele dnem převzetí dokumentace.

7. Zhotovitel se objednateli zavazuje, že zajistí po celou dobu plnění smlouvy
- dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, legální zaměstnávání a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené bude takový dodavatel povinen zajistit i u svých poddodavatelů. Vůči poddodavatelům bude takový dodavatel povinen zajistit srovnatelnou úroveň zadavatelem určených smluvních podmínek s podmínkami smlouvy a řádné a včasné uhrazení svých finančních závazků;
 - eliminaci ukládání stavebních odpadů vytvořených při stavební činnosti na skládky a k zajištění recyklace využitelných stavebních odpadů.

Článek XV.

Závěrečná ustanovení

1. Veškeré právní vztahy vzniklé na základě této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a ostatními obecně platnými právními předpisy České republiky a českým právním řádem.
2. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměně nebo převodu práv na dceřině společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
3. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace:
 - a) ust. § 545 občanského zákoníku co se týče zvyklostí a zavedené praxe stran,
 - b) ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku ohledně obchodních zvyklostí,
 - c) ust. § 564 věty za středníkem týkající se sjednané právní formy právního jednání,
 - d) ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, tzn., že odpověď s dodatkem nebo odchylkou, která podstatným způsobem nemění podmínky nabídky, není přijetím nabídky,
 - e) ust. § 1895 až 1900 občanského zákoníku týkající se postoupení smlouvy.
4. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen písemnými dodatky očíslovanými vzestupnou číselnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran vyjma postupu uvedeného v čl. V. bod 6 této smlouvy tj. uzavření změnových listů.
5. Tato smlouva byla schválena Zastupitelstvem obce Butoves usnesením č. 9/Z15/2025.
6. Tato smlouva je uzavřena připojením podpisu poslední smluvní stranou.
7. Tato smlouva se vyhotovuje v 3 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.
8. Případné plnění stran v rámci předmětu této smlouvy před účinností se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.
9. Účastníci smlouvy po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že byla sepsána dle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

V Butovsi dne 10. 4. 2025

V Butovsi dne 10. 4. 2025

Obec Butoves
Bob Šviha
Starosta

JV Dlažby s.r.o., Praha
Jiří Valenta
jednatel

Rekapitulace ceny

Stavba: Butoves - chodník nad drahou

Varianta: ZŘ

Celková cena bez DPH: 1 294 605,24
Celková cena s DPH: 1 566 472,34

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 100.2	Komunikace - Etapa II.	1 010 553,60	212 216,26	1 222 769,86
SO 106	Butoves (intravilán) - PP11, PŘP3	284 051,64	59 650,84	343 702,48

Soupis prací objektu

Stavba: 961/02 BUTOVES - CHODNÍK PODÉL SILNICE III/32842

SO 100.2

1 010 553,60

Rozpočet: SO 100.2 Komunikace - Etapa II.

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				112 195,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU - Odpad (stavbou nevyužitý materiál) bude předán přednostně k recyklaci, případně do jiného zařízení pro nakládání s odpady. - Odvoz včetně příslušné dopravy, naložení a složení materiálu. - Při nakládání s odpady je nutné řídit se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. - Zatřídění přebytečných materiálů dle vyhl. č.8/2021 Sb. 96626A beton 2,0 m3 12373 zemina/šterk 75,7 m3 ostatní vytěžené materiály budou využity do podkladních vstev, tělesa chodníku a zásypu zatrubnění v místě stavby, jedná se zejména o šterkové, asfaltové konstrukce a zeminu	M3	77,700	350,00	27 195,00
2	029112A		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ - zaměření skutečného provedení stavby ke kolaudaci - upřesnění ceny na základě cenové nabídky zhotovitele geodetického zaměření - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - cca 2500 m2 (včetně vozovky) = 0,30 HA	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS - vypracování realizační dokumentace stavby (RDS) dle potřeby zhotovitele - navrhovaná cena 5 000 Kč (upřesní se dle skutečných požadavků zhotovitele stavby a investora)	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ - zjednodušená dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) - včetně digitálního zpracování na CD - situační výkres (po zaměření) skutečného provedení stavby - do 10 pracovních dnů od doručení písemné objednávky a podkladů od geodetů (pol. 02911A) - cena 7000 Kč za předpokladu, že skutečné provedení vychází z dokumentace SPS+DZS tzn., že stavba byla realizována bez zásadních změn	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
9	02945A		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN - vypracování oddělovacího geometrického plánu - zaměření nové hranice chodníku - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
6	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY - zpřístupnění vedlejších pozemků a sousedních nemovitostí během výstavby - provizorní dosypání vjezdů - zpřístupnění objektů, lávky přes výkopy apod. - včetně následného odstranění - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
7	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - provizorní dopravní značení - označení a ohrazení staveniště - usměrnění provozu - projednání provizorního dopravního značení pro stavbu	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
8	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - vtyčení všech stávajících inženýrských sítí - ověření výšek vedení sítí kopanými sondami (odhad 3x) - zajištění ochrany stávajících inženýrských sítí - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
1			Zemní práce				117 120,60
47	11090A		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH - úklid a příprava staveniště před stavbou	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
55	11332A		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - odstranění šterkového krytu včetně podkladu - vjezdy k nemovitostem (26+13+13) m2 = 52m2 - uvažovaná tl. kce 0,35m 0,35 m x 52 m2 = 18,2 m3 odtěžený šterkový materiál se využije do podkladu nového chodníku dočasně se uloží na mezideponii, kterou si zajistí zhotovitel stavby po domluvě s investorem	M3	18,200	198,00	3 603,60
61	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - okraj vozovky se rovně ořízne (cca 0,2m) od stávajícího okraje - materiál se rozdrtí a uloží na dočasnou mezideponii, kterou si zajistí zhotovitel po domluvě s investorem, dále se využije do podkladních vrstev nového chodníku - 0,2m (šířka) x 149 m = 29,8 m2 - uvažovaná tl. kce k odstranění 0,3m 29,8 m2 x 0,3 m = 8,94 m3 x 1,1 = 10 m3 kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	M3	10,000	550,00	5 500,00
12	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - odkop pro konstrukci navrženého chodníku - (viz příčné řezy) = 135 m3 - šířka chodníku 1,4 m (+obrubky 0,15-0,2m) - délka chodníku: 149 m - 135 m3 / 149m = 0,91 m2 (prům. plocha odkopu na 1m délky v příčném řezu) - odtěžený zemní materiál se uloží na dočasnou mezideponii zhotovitele stavby (místo se určí po domluvě s investorem) - následně se zemina použije pro zásyp zatrubněného příkopu a vytvoření nového tělesa chodníku celkem 59,3m3 (pol. 17110A) - přebytečných 75,7 m3 materiálu se odveze do zařízení určeného pro nakládání s příslušnými odpady (zajistí zhotovitel stavby)	M3	135,000	138,00	18 630,00
42	12931A		ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	50,000	98,00	4 900,00

			- pročištění stávajících příkopů - přesný rozsah se upřesní při stavbě investorem a projektantem stavby - uvažovaný celkový rozsah příkopů k pročištění: 50 m (příkop od drážního pozemku po novou spojovací šachtu zatrubněného příkopu), pročištění před osazením zatrubňovací trubky - odtěžený materiál bude odvezen na k tomu určenou skládku, kterou si zajistí zhotovitel stavby, včetně skládkovného				
13	129946A		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	105,000	350,00	36 750,00
			- pročištění stávajícího zatrubnění v délce cca 105m (od konce úseku k místu výtoku, resp. nové spojovací šachty zatrubněného příkopu) - čištění včetně stávající uliční vpusti odstraněný materiál odveze na k tomu určenou skládku zhotovitele stavby, včetně skládkovného				
14	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	10,000	398,00	3 980,00
			- hloubení rýh pro přípojky nových uličních vpustí - UV 2: 3,5m - UV 3: 1,5m - přípojka od žlabu z polymerbetonu: 1,5m - přípojka ze dvora od č.p. 53: 10m celkem přípojky: (3,5+1,5+1,5+10)m = 16,5 m rýhy: 16,5m x 0,6m x 1,0m = 10 m3 - odtěžený zemní materiál se uloží na dočanou mezideponii zhotovitele stavby (míste se určí po domluvě s investorem) - následně se materiál využije na stavbě do zásypu zatrubněného příkopu a tvorby tělesa nového chodníku - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací				
15	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	6,500	634,00	4 121,00
			výkop pro spojovací šachtu v místě napojení nového zatrubnění: (1,5x1,5x1,5)m = 3,5 m3 výkop pro vpusti: 2x (1x1x1,5)m = 3,0 m3 - odtěžený zemní materiál se uloží na dočanou mezideponii zhotovitele stavby (míste se určí po domluvě s investorem) - následně se materiál využije na stavbě do zásypu zatrubněného příkopu a tvorby tělesa nového chodníku - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací				
60	17110A		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	104,000	88,00	9 152,00
			- vytvoření zemního tělesa chodníku, úprava za obrubou - hutnění po vrstvách - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - celkový potřebný objem zeminy do násypů pro chodník v rámci druhé etapy je 122 m3 (výpočet z příčných řezů), - ohumusování sejmutou ornici z mezideponie : 171m2 (plocha zelených pásů k ohumusování) x 0,1m (tl.ohumusování) = 18 m3 (sejmutá ornice v rámci první etapy) 122m3 - 18m3 = 104 m3 (potřebný zemní materiál) - vhodný materiál z výkopů stavby uložený na mezideponii (11332A = 18,2 m3, 11343 = 10 m3, 12373 = 59,3 m3, 13273 = 10m3, 13373 = 6,5 m3) = 104m3 104 m3 (potřeba) - 104m3 (z mezideponie) = 0 m3 (materiál není nutné dokupovat, pouze se doveze z mezideponie 104m3 materiálu ze stavby) kompletní provedení včetně všech souvisejících prací				
17	17481		ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,000	987,00	9 870,00
			- zásyp rýh pro odvodnění - přípojky nových uličních vpustí - UV 2: 3,5m - UV 3: 1,5m - přípojka od žlabu z polymerbetonu: 1,5m - přípojka ze dvoča od č.p. 53: 10m celkem přípojky: (3,5+1,5+1,5+10)m = 16,5 m přípojky: 16,5m x 0,6m x 1,0m = 10 m3				
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	441,000	18,00	7 938,00
			- plocha úpravy okraje vozovky silnice III/32842 ("příštět") = 12m2(od přejezdu k rozšíření vozovky) + 120m2 (rozšíření podél chodníku) = 132 m2 - délka chodníku: 149m, šířka chodníku 1,4m (lokálně rozšířen dle podezdívky) + obruby 0,15-0,2m - plocha nového chodníku vč. rozšíření pod obrubou: 149m x 1,8m = 269 m2 celkem: 132m2 + 269 m2 = 401 m2 x 1,1 = 441 m2 kompletní provedení včetně všech souvisejících prací				
19	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	171,000	8,00	1 368,00
			- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - úprava povrchu nově zřízeného tělesa chodníku a přilehlých ploch, včetně terénu stavbou poškozeného - včetně ruční úpravy terénu za obrubami chodníku, uhrabání, vybrání kamenů apod. 171 m2 (zelený pás za obrubou od ZÚ II.etapy do cca km 0,280)				
56	18220A		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	17,000	190,00	3 230,00
			- nakládka, dovoz z mezideponie zhotovitele stavby a následné rozprostření ornice na ohumusování - svahů nového tělesa chodníku a příkopů - viz položka 12110A z etapy I. - 17m3 ornice z mezideponie investora - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací				
20	18241A		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	171,000	18,00	3 078,00
			- osetí travním semenem v prostoru úpravy tělesa nového chodníku (viz pol. 18130) = 171 m2 - včetně závlivky oseté plochy v průběhu a na konci stavby				
2			Základy				35 893,00
21	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	463,000	71,00	32 873,00

			- zpevnění z tkané geotextilie (polypropylen PP) s funkcí výztužnou, separační a filtrační - pevnost v tahu min 60 kN/m příčně i podélně - plošná hmotnost min 285 g/m2 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - uložení na zemní pláň - uložení včetně všech nutných přesahů a zalomení, ukotvení - plocha viz pol. 18110 441 m2 x 1,05 (přesahy, zalomení) = 463 m2				
57	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE - folie určená pro zpevnění a proti prorůstání plevele - pod nový štěrkový vjezd v km 0,255 = 20 m2	M2	20,000	151,00	3 020,00
4			Vodorovné konstrukce	4 911,20			
22	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC - odláždění vtokových a výtokových čel z kamene, osazení do malty, vyspárování - odláždění části koryt před vtoky a za výtoky 2,5 m2 - výtok zatrubněného příkopu uvažovaná tloušťka 0,25m = 2,5 m2 x 0,25m = 0,625 m3 x 1,1 = 0,7 m3	M3	0,700	7 016,00	4 911,20
5			Komunikace	442 330,60			
23	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I - zesílení chodníku v místech vjezdů na sousední pozemek - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - tloušťka konstrukce 0,10m - beton C8/10 (12+11+10+8+8)m2 = 49 m2 49m2 x 0,1m = 4,9 m3 x 1,1 = 5,4 m3	M3	5,400	2 559,00	13 818,60
24	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI CHODNÍK: materiál ŠDA 0/32 v tl. 250mm 149m délka, 1,4m šířka + (obruby 0,15-0,2m), 149m x 1,6m = 238,4 m2 x 0,25m = 59,6 m3 x 1,05 = 63 m3 ASFALTOVÝ PŘÍŠTĚT uvažovaná vrstva ŠDA do 0,42m (12+120)m2 = 132m2 x 0,42m = 56 m3 x 1,05 = 59 m3 (z toho (30%) = 18 m3 ŠDA 0/63 v tl. 0,25m) ŠTĚRKOVÝ VJEZD: km 0,255 20m2 x 0,2m (uvažovaná tl. štěrkové kce) = 4 m3 Případné další nutné dosypávky 2m3 CELKEM: 63 m3 + 59 m3 + 4 m3 + 2 m3 = 128 m3 - materiál ŠDA z nákupu - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (nákup, dovoz, uložení, hutnění, atp...)	M3	128,000	864,00	110 592,00
25	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 - plocha úpravy okraje vozovky silnice III/32842 ("příštěty") = (12 + 120) m2 = 132 m2 x 1,1 = 145 m2 - spojovací postřik mezi asfaltové vrstvy ACL a ACP 0,3kg/m2 - pokládka dle technologického postupu	M2	145,000	12,00	1 740,00
26	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 - plocha úpravy okraje vozovky silnice III/32842 ("příštěty") = (12 + 120) m2 = 132 m2 - šířka příštětu je proměnná - viz situace, příčné řezy - tloušťka ACO 11 60mm - pokládka dle technologického postupu - doasfaltování k nové obrubě 132 m2 x 0,06 m = 7,92 m3 x 1,1 = 9 m3	M3	9,000	5 508,00	49 572,00
27	574C05		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 - plocha úpravy okraje vozovky silnice III/32842 ("příštěty") = (12 + 120) m2 = 132 m2 - tloušťka ACL16 70mm - pokládka dle technologického postupu 132 m2 x 0,07m = 9,24 m3 x 1,15 = 11 m3	M3	11,000	4 420,00	48 620,00
28	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM - zámková dlažba betonová, 3 formáty, (100x200, 200x200, 300x200) - barva šedá - tl. dlaždic 0,06m - včetně DK 4/8 40mm - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - šířka chodníku (bez obrub) = 1,40m, délka 149m (plocha 209m2) 209 m2 x 1,04 (profez) = 217 m2 - varovné pásy 16 m2 = 201 m2 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	M2	201,000	900,00	180 900,00
29	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM - varovné a signální pásy: - na začátku a konci chodníku, u snížení obruby ve vjezdech, v místě pro přecházení - šířka 0,4m, tloušťka 0,06m - osazení do lože z kameniva DK 4/8 40 mm - dlažba musí plnit NV 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04. - 06. - betonová zámková dlažba, reliéfní, vizuálně kontrastní - červená barva - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací celkem: (1,2+2+3+3+2,5+2,5+1,2)m2 = 15,4x 1,05 = 16 m2	M2	16,000	1 185,00	18 960,00
30	58910		VYPLŇ SPAR ASFALTEM - vyplnění spar stálepružnou, asfaltovou zálivkou se zadrcením - napojení na stávající asfalt (60+100)m = 160m x 1,1 = 176 m	M	176,000	103,00	18 128,00
7			Přidružená stavební výroba	12 320,00			
58	711116		IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z MĚKČ PVC	M2	40,000	308,00	12 320,00

			Nopová folie - osazení podél stávajících podezdívek plotů 80m délky na konci úseku uvažovaná šířka pásu nopové folie 0,5m 80 x 0,5 = 40 m2 kompletní provedení včetně všech souvisejících prací				
8			Potrubi				81 997,00
31	87444A		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM - přípojky od uličních vpustí do zaústění (zatrubněný příkop) UV2 3,5m UV3 1,5m přípojka od žlabu z polymerbetonu 1,5m přípojka ze dvora č.p. 53 10m celkem: (3,5+1,5+1,5+10)m = 16,5 m x 1,1 = 18 m - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - včetně podsypu a obsypu tříděným pískem se zhutněním, uložení a napojení - materiál PEHD, DN 250, SN8	M	18,000	739,00	13 302,00
32	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM - zatrubnění příkopů 44m od spojovací šachty na konci stávajícího zatrubnění po výtokový objekt před žel. trať zatrubnění z plastového potrubí DN 400, SN 12, kompletní provedení, včetně všech souvisejících prací (podsyp a obsyp tříděným pískem se zhutněním, uložení, napojení ...)	M	44,000	510,00	22 440,00
33	894857		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 500MM 1x km 0,262 - v místě prodloužení stávajícího zatrubnění včetně osazení poklopu kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Poznámka: V km 0,252 se nachází stávající příčný propustek pod silnicí DN 700(betonový). V místě zatrubnění přilehlého příkopu bude nutné realizovat napojovací šachtu k zajištění výtoku tohoto příčného propustku, resp. v případě realizace chodníku v předstihu oproti komunikaci, je nutné propustek realizovat již v průběhu prací na chodníku. Propustek včetně šachty je započítán v projektu komunikace (samostatná investice SS KHK). Kontakt na projektanta komunikace: Bc. Lenka Ledvinková, 725601941, lenka.ledvinkova@prodin.cz	KUS	1,000	6 674,00	6 674,00
36	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ - zřízení nových uličních vpustí UV2, UV3 - umístění UV2 v nejnižším místě podélného sklonu - přesné umístění UV3 se odsouhlasí při stavbě projektantem a investorem - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - včetně obsypu, umístění do správné výškové polohy - viz koordinační situace - osazení koše na hrubé nečistoty celkem 2ks + 1ks rez.	KUS	3,000	11 295,00	33 885,00
35	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ - úprava poklopů do výšky nového povrchu - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	KUS	2,000	1 850,00	3 700,00
34	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ - úprava do výšky nového povrchu - celkem 1ks - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	KUS	2,000	998,00	1 996,00
9			Ostatní konstrukce a práce				203 786,20
46	914162		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM za přejezdem, posun SDZ 2 ks osazení mimo nový chodník uložení do patek	KUS	2,000	373,00	746,00
51	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA - předznačení barvou VDZ V4 0,125 na konci úseku - oddělení zpevněné krajnice od vozovky - celková délka 97m v tl. 0,125m = 12,1 m2 x 1,1 = 13,4 m2	M2	13,400	125,00	1 675,00
52	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA - VDZ V4 0,125 na konci úseku - oddělení zpevněné krajnice od vozovky - celková délka 97m v tl. 0,125m = 12,1 m2 x 1,1 = 13,4 m2	M2	13,400	368,00	4 931,20
37	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM - betonové záhonové obruby 1000/250/50 (d/v/š) - záhonová obruba v místě mimo zástavbu bude na jedné straně tvořit vodící linku (+0,06m oproti dlažbě chodníku) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, uložení do lože, řezání apod.) - uložení do betonového lože C20/25 n xF3 (ČSN 736131) 65m + 20m (vjezdy) + 20m (nahrazení podezdívek - upřesní se při stavbě) = 105m x 1,05 = 110 m	M	110,000	310,00	34 100,00
38	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - betonové silniční obruby 1000/250/150 (d/v/š) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, uložení, řezání apod.) - včetně uložení do betonového lože C20/25 n xF3 (ČSN 736131) 150m x 1,05 = 158 m	M	158,000	498,00	78 684,00
39	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM - řezání stávajícího okraje asfaltové vozovky v místech přístětu a nového obrubníku - rovné oříznutí okraje, profíznutí spáry před zalitím asfaltovou záplavkou - napojení na stávající asfalt 2x (60+100)m = 320m x 1,1 = 352 m	M	352,000	155,00	54 560,00
59	93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ osazení za vjezdem v km 0,290 včetně osazení litinové mříže napojení do stávajícího zatrubněného příkopu kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	M	1,000	7 514,00	7 514,00
63	936313		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C16/20	M3	1,000	3 850,00	3 850,00

			- případné drobné dobetonávky mezi obrubou a podezdívkou, dobetonávky ve vjezdech apod.				
40	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	3 000,000	2,00	6 000,00
			- očištění přilehlé asfaltové komunikace III/32842, případně III/32834 od nečistot stavbou vzniklých - 1x v průběhu stavby, 1x na konci stavby (nebude-li situace vyžadovat častěji) 2x 1500m2 = 3000m2				
62	96626A		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	2,000	5 863,00	11 726,00
			odstranění stávajících vtokových/výtokových objektů v místě nových spojovacích šachet odvoz na k tomu určenou skládku zhotovitele stavby				

Soupis prací objektu

Stavba: III/328 42 Kacákova Lhota - Tuř			SO 106		284 051,64	
Rozpočet: SO 106 Butoves (intravilán) - PP11, PŘP3						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	Jednotková Celkem 9 10
0			Všeobecné konstrukce a práce	12 062,40		
1	014111	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	35,532	250,00 8 883,00
			[zemina, štěrk] z pol. 13173 9,9 =9,900 [A] z pol. 13273 25,632=25,632 [B] Celkem: A+B=35,532 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
3	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	9,084	350,00 3 179,40
			[betony, šachty, obruby] 96615 7,56 =7,560 [A] 966346 14 * 0,033 =0,462 [B] 96636 9 * 0,118 =1,062 [C] Celkem: A+B+C=9,084 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
1			Zemní práce	29 543,44		
18	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	9,900	245,00 353,00
			odměřeno z výkresové části D.1.1 Betonová kanalizační šachta DN 1000 (1,5 * 1,5 * 2,2) * 2 =9,900 [A] Celkem: A=9,900 [B] 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 - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**			
19	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	25,632	353,00 9 048,10
			odměřeno z výkresové části D.1.1 PP 11 km 2,635 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (2,4 * 0,3 * 0,6) * 1 =0,432 [A] PP 11 km 2,635 (1,20 * 1,5 * 14) =25,200 [B] Celkem: A+B=25,632 [C] 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 - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**			
20	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	35,532	18,00 639,58
			z pol. 13173 9,9 =9,900 [A] z pol. 13273 25,632 =25,632 [B] Celkem: A+B=35,532 [C]			

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.)				
22	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ odměřeno z výkresové části D.1.1 Únosný podklad pod krajnice - nezámrzny materiál, zhutněno - prům. tl.100 mm $(17,7 + 60,8 + 18,9 + 8,5 + 21,8 + 56,5 + 58,5 + 7) * 0,31 * 0,1 = 7,741 [A]$	M3	7,741	876,00	6 781,12
24	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ odměřeno z výkresové části D.1.1 PP 11 km 2,635 zpětný zásyp $(1,20 * 0,7 * 14) = 11,760 [A]$ Betonová kanalizační šachta DN 1000 $(0,5 * 0,5 * 2,2) * 2 = 1,100 [B]$ Celkem: A+B=12,86 [C]	M3	12,860	789,00	881,00
25	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ odměřeno z výkresové části D.1.1 PP 11 km 2,635 štěrkopisk.podsyp pod trubku $(1,20 * 0,1 * 14) = 1,680 [A]$ obsyp potrubí $(1,20 * 0,7 * 14) = 11,760 [B]$ Celkem: A+B=13,440 [C]	M3	13,440	881,00	11 840,64
4			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				24 939,98
123	451312		Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 odměřeno z výkresové části D.1.1 Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm PRP3 km 2,641 55 $(8 * 1,6) * 0,1 = 1,280 [A]$	M3	1,280	3 373,00	4 317,44
39	451315		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,347	4 068,00	1 411,60

		odměřeno z výkresové části D.1.1 Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm PP 11 km 2,635 $((2,4 * 1,5) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 0,1 = 0,347 [A]$ Celkem: A= 0,347 [B] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28	451324	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 odměřeno z výkresové části D.1.1 Betonová deska C20/25 – XF3 tl. 100 mm PRP3 km 2,641 55 $(8 * 1,8) * 0,1 = 1,440 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,440	4 004,00	5 765,76
29	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ odměřeno z výkresové části D.1.1 kari síť 150x150x6 mm PRP3 km 2,641 55 $1,44 * 0,06 = 0,086 [A]$ položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	T	0,086		0,00
40	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO odměřeno z výkresové části D.1.1 Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy PP 11 km 2,635 $(2,4 * 0,3) * 1 * 0,1 = 0,072 [A]$ Betonová kanalizační šachta DN 1000 $(1,5 * 1,5 * 0,2) * 2 = 0,900 [B]$ Celkem: A+B=0,972 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,972	828,00	804,82
42	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 odměřeno z výkresové části D.1.1 Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm PRP3 km 2,641 55 $8 * (0,34 * 2) = 5,440 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,440	849,00	4 618,56
43	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,695	7 016,00	4 876,12

		odměřeno z výkresové části D.1.1 Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm PP 11 km 2,635 ((2,4 * 1,5) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 0,2 =0,695 [A] Celkem: A=0,695 [B] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovacích vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
44	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 odměřeno z výkresové části D.1.1 Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 PP 11 km 2,635 (2,4 * 0,3 * 0,5) * 1 =0,360 [A] Celkem: A=0,360 [B] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	0,360	8 738,00	3 145,68
8		Potrubí	147 321,50			
117	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM odměřeno z výkresové části D.1.1 VYSOKOPEVNOSTNÍ HLADKOSTĚNÉ PVC-U DN 400 (SN 16) PP 11 km 2,635 (14) =14,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	14,000	2 061,00	28 854,00
133	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM odměřeno z výkresové části D.1.1 PVC DN 400 (SN 16) PŘP3 km 2,641 55 (8,0) =8,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	8,000	3 612,00	28 896,00
134	894158	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM odměřeno z výkresové části D.1.1 Betonová kanalizační šachta DN 1000 2 =2,000 [A]	KUS	2,000	34 850,00	69 700,00

		položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
71	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU odměřeno z výkresové části D.1.1	M3	5,848	3 398,00	19 871,50
		<i>PRP3 km 2,641 55</i> <i>Obetonování trouby C20/25 - XF3</i> <i>(1,5 * 0,64 * 8) - (0,229 * 8) =5,848 [A]</i> <i>Celkem: A=5,848 [B]</i>				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9		Ostatní konstrukce a práce				70 184,32
96	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU odměřeno z výkresové části D.1.1	M3	7,560	3 747,00	28 327,32
		<i>PP 11 km 2,635</i> <i>Vybourání betonových čel</i> <i>(2,5 * 0,4 * 1,5) * 2 =3,000 [A]</i> <i>Vybourání základů stěn stav. propustku</i> <i>(2,5 * 0,6 * 0,8) * 2 =2,400 [B]</i> <i>PRP3 km 2,641 55</i> <i>Vybourání betonových čel</i> <i>(2,0 * 0,4 * 1,5) =1,200 [C]</i> <i>Vybourání základů stěn stav. propustku</i> <i>(2,0 * 0,6 * 0,8) =0,960 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=7,560 [E]</i>				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
136	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM odměřeno z výkresové části D.1.1	M	14,000	1 193,00	16 702,00
		<i>PP 9 km 2,638 50, PP 10 km 2,605 60, PP 11 km 2,635</i> <i>Vybourání stávající bet. Trouby DN 400</i> <i>(14) =14,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
103	96636	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM odměřeno z výkresové části D.1.1	M	9,000	2 795,00	25 155,00
		<i>Vybourání stávající bet. Trouby DN 700</i> <i>(9) =9,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				