

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJMK/2022/451
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele S23-034-060

SMLOUVA O DÍLO

III/4243 PŘEJEZD ČD - TVRDONICE, SO 101 EXTRAVILÁN

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA

sídlem Jahodová 60, 620 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Č. Budějovicích
zastoupený [redacted] sp.zn. C 8032

[redacted] oba na základě pověření

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby „III/4243 PŘEJEZD ČD - TVRDONICE, SO 101 EXTRAVILÁN“ (dále jen „stavba“);
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iii. geodetického zaměření stavby;
 - iv. geometrického plánu stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce komunikace III/4243 v extravilánové části před obcí Tvrdonice a to 1. části, která zahrnuje úsek od ZÚ za žel. tratí Břeclav – Přerov a končí v km 2,344 před propustkem. Jedná se tedy o úsek v celkové délce 2,344 km.

Stavební objekty, které nejsou předmětem veřejné zakázky:

SO 101.1 Propustek v km 2,354

SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/4243 od st. 2.344

SO 801.3 DIO - III. etapa

SO 801.4b DIO-objízdna trasa od st. 2.344

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závazností:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni PDPS vypracovaná firmou: Viadesigne s.r.o., se sídlem Na Zahradách 16, 690 02 Břeclav, IČO: 27696880, zodpovědný projektant [REDAKCE] z 10/2018 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. písemné pokyny objednatel;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejnění www.pjpk.cz).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě

katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.

3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánů uvedených plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od doručení výzvy dle odst. 2 tohoto článku
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 105 dní od předání staveniště
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné

2. Zhotovitel převezme staveniště na základě písemné výzvy objednatele. Ve výzvě bude stanoven přesný den, ve který je povinen zhotovitel staveniště převzít a od tohoto dne běží doby stanovené v odst. 1 tohoto článku pro zhotovení stavby. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
2. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací, nebude-li dohodnuto jinak.
3. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce v termínu stanoveném v odst. 1. tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
6. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;

- ii. vyčištěné prostory staveniště;
- iii. bankovní záruka.

Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo vyjma geometrických plánů dle této smlouvy řádně předáno.

7. Předání a převzetí stavby a díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu stavby nebo dokončeného díla či geometrického plánu. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí stavby nebo dokončeného díla vyjma geometrických plánů nebo geometrických plánů písemně alespoň 5 pracovních dní předem. Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně. O předání a převzetí stavby nebo díla vyjma geometrických plánů nebo geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.
8. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nálezy, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 30. 11. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního roku). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

23 786 818,25 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyhlásí daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE], a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;

- ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
- i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDACTED]
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. V. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. **Kontrola**
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iv. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
6. **Poddodavatelé**

- 6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
- 6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
***	***	***

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem nebo pokud v zadávacím řízení prokázal zhotovitel kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby a nyní chce tuto část díla provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

- 6.3 Dodávka obalové směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název	IČO	Adresa obalovny
HRUŠECKÁ OBALOVNA, S.R.O.	253 29 685	ZA DVOREM 1/2052 69156 HRUŠKY

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných dodavatelů či poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.6 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
- Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - Název původce odpadu.
 - Datum a čas uložení odpadu.
 - Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností)).

- vi. Původ odpadu (název stavby).
- vii. Název odpadu.
- viii. Kód odpadu.
- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzdal.

12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
13. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených subjektů uvedené v dokladové části projektové dokumentace.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - ii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6. této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 8. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

- vi. Původ odpadu (název stavby).
- vii. Název odpadu.
- viii. Kód odpadu.
- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzdal.

12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
13. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených subjektů uvedené v dokladové části projektové dokumentace.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - ii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6. této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 8. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výší jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK

NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM
VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP

PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V
ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *

* v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota stavby včetně těchto úprav

Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/ poměr rovnající se 1,0.

5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsány způsobem, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
 - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iv. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vii. činit zápisy do stavebního deníku;
 - viii. přebírat od zhotovitele změnové listy.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy. Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.

2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele.

3. Práva objednatele z vady díla

3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
---	-----------

Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
------------------------------------	-----------

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. IX. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla, vyjma geometrických plánů.

4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatel zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	10 000,- Kč denně
--	-------------------

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	10 000,- Kč denně
--	-------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů 10 000,-Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. V. odst. 1. této smlouvy 500,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka 3 000,- Kč denně

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno 15 000,- Kč za poddodavatele

V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. IX. odst. 7. smlouvy 15 000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty.

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva nebo faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy případně faktury.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

5. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

6. Bankovní záruka

6.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **1.300.000,- Kč**.

6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednatelem, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ 60 měsíců + tři měsíce, tj. 63 měsíců.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

- i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
- ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
- iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
- v. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
- vi. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.

- vii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - viii. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - ix. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 - x. Z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
 4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
 5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

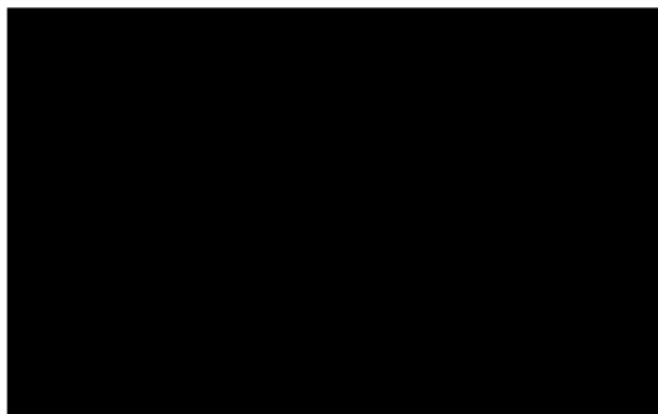
1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
 - i. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - ii. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5. lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejích dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: - . Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).

2. Harmonogram prací věcný.
3. Kontrolní a zkušební plán.
4. Oprávněné osoby objednatele.
5. Oprávněné osoby zhotovitele.
6. Vzor změnového listu.

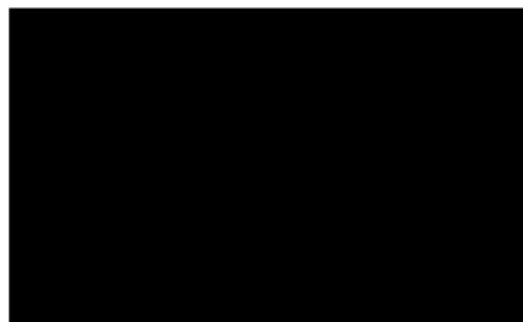
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Hodoníně , dne

V Brně, dne 15-06-2022



SWIETELSKY stavební, s.r.o.,
odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA



Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 - OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET



Firma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: 01 - TVRDONICE - PŘEJEZD CD, SO 101_III_4243

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 23 788 818,25
Celková cena s DPH: 28 762 050,68

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	375 000,00	78 750,00	453 750,00
Vedlejší	náklady	430 000,00	90 300,00	520 300,00
SO 101a	Rekonstrukce silnice III/4243 do st. 2.344	22 777 598,25	4 783 295,63	27 560 893,88
SO 801.1	DIO - I. etapa	23 556,00	4 946,76	28 502,76
SO 801.2	DIO - II etapa	116 222,00	24 406,62	140 628,62
SO 801.4a	DIO-objízdňá trasa do st. 2.344	64 442,00	13 532,82	77 974,82



Firma: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

01 TVRDONICE - PŘEJEZD ČD, SO 101_III_4243

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Ostatní 375 000,00

Poz. číslo	Kód položky	Veřejné	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	0		Všeobecné konstrukce a práce				375 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORME	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	95 000,00	95 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného geometrického plánu				
4	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Firma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

01 TVRDONICE - PREJEZD ČD, SO 101, III. 4243

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Vedlejší náklady

Vedlejší 430 000,00

Por. číslo	Kód účelů	Věcná jednotka	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				430 000,00
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
5	00005	R	Zajištění stavení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasných dopravních značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
6	00006	R	Zajištění přístupu a příjezdu k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
7	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
8	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
9	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00



Firma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 01 TVRDONICE - PŘEJEZD ČD, SO 101_BI_4243
Rozpočet: SO 101a Rekonstrukce silnice III/4243 do st. 2.344

SO 101a 22 777 598,25

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				86 804,49
1	014102 1		POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina / hornina poplatek za skládku odkopu mimo zeminy použité zpět v místě stavby dle položky 17120 (3044,245-54,25)*2=5 979,990 [A] dle položky 11332.R 404,21*1,9=767,999 [B] dle položky 12622 2550,36*0,1*2=510,072 [C] dle položky 12631,1 648,2*2=1 296,400 [D] Celkem: A+B+C+D=8 554,461 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8 554,461	10,00	85 544,61
2	014102 2		POPLATKY ZA SKLÁDKU - beton / ŽB obrubníky silniční dle položky 11352.R 46,53*0,205=9,539 [A] silniční betonové dílce dle položky 11316.R 0,384*2,5=0,960 [B] Celkem: A+B=10,499 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,499	120,00	1 259,88
1			Zemní práce				2 821 528,13
3	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN odvoz a likvidace v režii zhotovitele stávající nálet 70=70,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	70,000	45,00	3 150,00
4	11201		KÁCENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEŽŮ odvoz a likvidace v režii zhotovitele stávající strom 2=2,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pářezích	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00
5	11316 R		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ výměra dle Microstation odvozová vzdálenost v režii zhotovitele demonťáž bet. panelů ve sjezdech tl.150mm sjezd st. 0,874 6,4*2*0,2*0,15=0,384 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,384	900,00	345,60
6	11332 R		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation dle situace a příčných řezů odkop ŠD koe v místech sanace krajů stávající vozovky dle příčných řezů 401,65=401,650 [A] podklad ŠD pod bet. panelem st. 0,874, tl.200mm 12,8*0,2=2,560 [B] Celkem: A+B=404,210 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	404,210	822,00	332 260,82
7	11352 R		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odvozová vzdálenost v režii zhotovitele vybourání včetně betonové patky včetně očištění před naložením výměra dle Microstation odstranění silničních obrub v místě autobusové zastávky st.0,720 46,53=46,530 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	46,530	94,00	4 373,82
8	11372 1		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vyrovnaní podélných nerovností vleobodovou nivelací - frézování podle vodícího lanka odvoz a likvidace v režii zhotovitele výměra dle Microstation dle situace a příčných řezů odfrézování asfaltu tl.50mm, st.0,000-0,247 1659*0,05=82,950 [A] odfrézování asfaltu sanace krajů vozovky st.0,000-0,247 tl.100mm 8,348=8,348 [B] odfrézování asfaltu sanace krajů vozovky st.0,247-2,344 tl.130mm 728,16=728,160 [C] odfrézování asfaltu celoplošné tl.20mm 260,235=260,235 [D] odfrézování asfaltu ve sjezdech tl.50mm st. 0,039; 0,016; ÚK 0,233; 0,638; 0,720; 1,553; (47,7+16,78+172,7098+16,06+31,5+29,35)*0,05=15,655 [E] pro použití zpět napojení sjezdů dle položky 56366 -24,669=-24,669 [F] pro použití zpět zpevnění krajnice dle položky 56962 -231,5=-231,500 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=839,179 [H] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	839,179	722,00	605 887,24
9	11372 2		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	256,169	722,00	184 954,02

			frézovaný R-mat bude použit zpětně do krajnic a napojení sjezdů 255,169 m3 vyrovnání podélných nerovností vřebodovou nivelací - frézování podle vodičho lanka včetně odvozu a uložení na mezikládku odvazová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation				
			zpevnění krajnic dle pol. 56952 231,5=231,500 [A] napojení sjezdů dle pol. 56366 24,669=24,669 [B] Celkem: A+B=256,169 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
10	12273	R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I odvazová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation dle situace a příčných řezů odkop pro novou kci komunikace dle příčných řezů do úrovně pláně 692,44=692,440 [A] odkop zeminy pro sanaci krajnice tl.300mm 1,8*4249*0,3=2 294,460 [B] napojení sjezdů mimo zatrubnění (nové napojení Rmat) odkop tl.300mm st. 0,358; 1,245; 1,464; 1,984; 2,168; 2,250; 2,268; 2,285; 0,3*4,3+0,63+6,62+9,45+19,21+16,72+10,61+5,69=24,669 [C] odkop pro kci nástupišť autobusové zastávky st. 0,720 3,36=3,360 [D] odkop pro sanaci zářiv BUS tl.300mm 0,3*93=27,900 [E] zemina pro použití zpětně v místě stavby do zemních krajnic pol.17310 -54,25=-54,250 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=2 988,579 [G] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vstřevách, 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, 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 0141**	M3	2 988,579	85,00	254 029,22
11	12273	Ra	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I odvazová vzdálenost na mezikládku v režii zhotovitele výměra dle Microstation zemina pro použití zpětně v místě stavby do zemních krajnic pol.17310 54,25=54,250 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vstřevách, 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku.	M3	54,250	122,00	6 618,50
12	12922		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM tl.100mm; šířka 0,5m odvazová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation stavající krajnice tl.100mm 2550,36=2 550,360 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	2 550,360	133,00	339 197,88
13	12931	1	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M výměra dle Microstation nános 0,25m3/m - 648,2 m3 bude odvázen na trvalou skládku nános v příkopu LV I PV 0,25m3/m 4630=4 630,000 [A] pro zpětné využití - 2037,2=-2 037,200 [B] Celkem: A+B=2 592,800 [C]	M	2 592,800	94,00	243 723,20

		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
14	12931 2	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSŮ DO 0,25M3/M	M	2 037,200	78,00	158 901,60
		výměra dle Microstation bude využit zpětně k ohumšování vřz pol. 18231.1 – 509,3 m3, odvozová vzdálenost na mezikládku v režii zhotovitele pro zpětné využití 2037,2=2 037,200 [B] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
15	13273 R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	1,416	312,00	441,79
		odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation dle situace a příčných řezů pro chodníkovou obrubu autobusové zastávky st. 0,720 0,06*17=1,020 [A] pro silniční obrubu autobusové zastávky st. 0,720 0,03*13,21=0,396 [B] Celkem: A+B=1,416 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, zepření a rozepření vč. přepážování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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 0141**				
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 044,245	5,00	15 221,23
		uložení na skládku z toho 54,25 m3 na mezikládku k využití zpětně odkopávky dle položky 12273.R 2988,579=2 988,579 [A] hloubení rýh dle položky 13273.R 1,416=1,416 [B] uložení na mezikládku dle položky 12273.Ra 54,25=54,250 [C] Celkem: A+B+C=3 044,245 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	54,250	1 583,00	84 792,75
		výměra dle Microstation včetně dovozu zeminy z mezikládky dosyp zemní krajnice viz pol 12273.Ra 54,25=54,250 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřhčením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17481	ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	199,553	1 236,00	246 647,51
		výměra dle Microstation dle příčných řezů a vzorových řezů ŠD frakce 0/32 doplnění kce v obloucích zač. st. 0,100; 0,205; 1,580; 2,270 ŠD frakce 0/32 (70*47+80*118)*0,07=22,050 [A] zásyp okolo silničních obrub autobusové zastávky ŠD frakce 0/32, st. 0,720, L 0,011*13=0,143 [B] dosyp štěrkodrti fr. 0/32 pod kci nástupišť BUS st. 0,720 0,3*13=3,900 [C] dobudování násypu pod rozšířením nové kce komunikace, ŠD frakce 0/32, st. 0,000-2344 dle řezů P 173,46=173,460 [D] Celkem: A+B+C+D=199,553 [E]				

		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 - 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I výměry dle Microstation paraplání (1,8*4249)+93=7 741,200 [A] úprava pláně v sanaci krajnic 9348,8=9 348,800 [B] úprava pláně BUS záliv 93=93,000 [C] úprava pláně pro BUS nástupiště 20=20,000 [D] úprava pláně před zásepem sjezdu z R - materiálu, st.0,358; 1,245; 1,464; 1,984; 2,168; 2,260; 2,268; 2,285 4,3+9,63+6,62+9,45+19,21+16,72+10,61+5,69=82,230 [E] Celkem: A+B+C+D+E=17 285,230 [F] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	17 285,230	5,00	86 426,15
20	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M výměra dle Microstation zemina bude využita z čistění příkop viz pol. 12931.2 - 509,3 m3 včetně dovozu z mezikládky nové ohotumsování za krajnicí š. 1,1m mimo sjezdy a napojení ÚK tl. 100mm 4630*1,1=5 093,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	5 093,000	24,00	122 232,00
21	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM výměra dle Microstation osivo spotřeba 0,04 kg/m2 nové zatravnění 5093=5 093,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	5 093,000	25,00	127 325,00
	2	Základy				154 824,00
22	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE výměra dle Microstation geotextilie 300g/m2 SANACE 7741,2=7 741,200 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - místostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	7 741,200	20,00	154 824,00
	5	Komunikace				19 176 544,30
23	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM výměra dle Microstation ŠD frakce 0-32 kce vozovky v místech sanace krajnic tl. 150mm 2,2*4249=9 347,800 [A] kce nástupiště autobusové zastávky tl. 150mm, staničení 0,720, L 20,15=20,150 [B] kce vozovky v zálivu BUS tl. 150mm 93=93,000 [C] Celkem: A+B+C=9 460,950 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	9 460,950	205,00	1 939 494,75
24	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM výměra dle Microstation rozšíření kce v oblouku st.0,220 ŠDa 0-63 tl. 200mm 55*2,4=132,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	132,000	234,00	30 888,00
25	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM výměra dle Microstation frakce 0-32, tl. 250mm nové kce sjezdu st. 0,874 12,8=12,800 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	12,800	294,00	3 763,20
26	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM výměra dle Microstation ŠD frakce 0-125mm SANACE tl. 300 mm 7648,2=7 648,200 [A] SANACE tl. 300 mm záliv BUS 93=93,000 [B] Celkem: A+B=7 741,200 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	7 741,200	75,00	580 580,00
27	56386	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 300MM výměra dle Microstation Rmat bude použit zpětně 24,689m3 včetně dovozu z mezikládky napojení sjezdu mimo zatrubnění (nové napojení Rmat) odkop tl. 300mm st. 0,358; 1,245; 1,464; 1,984; 2,168; 2,260; 2,268; 2,285; 4,3+9,63+6,62+9,45+19,21+16,72+10,61+5,69=82,230 [A]	M2	82,230	177,00	14 554,71

		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahnuje postřiky, nátery				
28	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	2 315,000	152,00	351 880,00
		tl.100mm; šířka 0,5m Rmat 231,5 m3 bude využito zpětně z frézování viz pol. 11372.2 včetně dovozu z meziskládky <i>zpevnění krajnic vozovky mimo sjezdy 2315=2 315,000 [A]</i>				
		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahnuje postřiky, nátery				
29	572121 1	INFILTRACNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	7 114,700	22,00	156 523,40
		výměra dle Microstation infiltrační postřik 0,6kg/m2 <i>nová kce včetně rozšíření podkl. kce a zálivu BUS 7114,7=7 114,700 [A]</i>				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	572121 2	INFILTRACNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	12,800	21,00	268,80
		výměra dle Microstation 0,5kg/m2 <i>nová kce sjezdu st. 0.874 12,8=12,800 [A]</i>				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
31	572214 1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	15 155,774	18,00	272 803,93
		výměra dle Microstation spojovací postřik 0,4kg/m2 <i>nová kce včetně rozšíření podkl. kce a zálivu BUS 14830,024=14 830,024 [A]</i> napojení sjezdu st. 0.039; 0.016; ÚK 0.233; 0.638; 0.720; 0.874; 1.553 47,7+16,78+172,7098+16,06+31,35+12,8+29,35=325,750 [B] <i>Celkem: A+B=15 155,774 [C]</i>				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
32	572214 2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	14 418,005	16,00	230 688,08
		výměra dle Microstation 0,3 kg/m2 <i>nová kce včetně rozšíření podkl. kce a zálivu BUS 14418,005=14 418,005 [A]</i>				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
33	572214 3	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	12,800	15,00	192,00
		výměra dle Microstation 0,2 kg/m2 <i>nová kce sjezdu st. 0.874 12,8=12,800 [A]</i>				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
34	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMIRŽOVINY	M2	7 997,442	85,00	679 782,57
		kompozit z netkané PP geotextilie a skelných vláken; pevnost v tahu podélně i příčně 100kN/m výměra dle Microstation <i>výztužení podélně pracovní spáry š 1,9m 4209,18*1,9=7 997,442 [A]</i>				
		- dodání geomirže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomirže dle předepsaného technologického předpisu				
35	574B04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S	M3	11,846	3 380,00	40 039,48
		výměra dle Microstation podkladní vyrovnávací vrstva pro napojení sjezdů z asfaltu ACO 11+ navýšení nivelety 60mm st.0,039 47,7*0,03=1,431 [A] ACO 11+ navýšení nivelety 60mm st.0,016 16,78*0,03=0,503 [B] ACO 11+ navýšení nivelety 60mm st.0,233 172,7098*0,03=5,181 [C] ACO 11+ navýšení nivelety 90mm st.0,638 15,06*0,045=0,678 [D] ACO 11+ navýšení nivelety 90mm st.0,720 31,35*0,045=1,411 [E] ACO 11+ navýšení nivelety 90mm st.0,874 29,35*0,045=1,321 [F] ACO 11+ navýšení nivelety 90mm st.1,553 29,35*0,045=1,321 [G] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=11,846 [H]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátery - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.				
36	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	14 743,755	392,00	5 779 551,96
		ACO 11+ výměra dle Microstation <i>nová kce včetně kce zálivu BUS 14418,005=14 418,005 [A]</i> napojení sjezdu st. 0.036; 0.016; 0.233; 0.638; 0.720; 0.874; 1.553 47,7+16,78+172,7098+16,06+31,35+12,8+29,35=325,750 [B] <i>Celkem: A+B=14 743,755 [C]</i>				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	574D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	12,800	421,00	5 388,80
		výměra dle Microstation <i>nová kce sjezdů ACL 16+ st. 0,874 12,8=12,800 [A]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	14 830,024	426,00	6 317 590,22
		výměra dle Microstation <i>nová kce ACL 16+ včetně rozlišení podkl. kce a kce zářivu BUS 14830,024=14 830,024 [A]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	7 114,700	341,00	2 426 112,70
		výměra dle Microstation <i>nová kce ACP 16+ včetně rozlišení podkl. kce a kce zářivu BUS 7114,7=7 114,700 [A]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	5774DG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACL 16S, 16+ MODIFIK	M3	80,000	3 380,00	270 400,00
		výměra dle Microstation <i>vyrovnaní podélné nerovnosti ACL 16+ st. 1.600-1.660 40=40,000 [A]</i> <i>vyrovnaní v příčných sklonech ACL 16+ 40=40,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=80 000 [C]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
		položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtuků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²).				
		- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
41	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	14,020	550,00	7 711,00
		výměra dle Microstation <i>dlážba betonová skladebná 20/10/6, šedá do lože z drsného kameniva fr.4-8 tl.40mm</i> <i>dlážba šedá pro autobusovou zastávku, st. 0,720 14,02=14,020 [A]</i>				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL. 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	5,200	750,00	3 900,00
		výměra dle Microstation <i>dlážba betonová skladebná 20/10/6 červená do lože z drsného kameniva fr.4-8 tl.40mm</i> <i>dlážba červená pro autobusovou zastávku, st. 0,720 5,2=5,200 [A]</i>				

		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	0,910	920,00	837,20
		výměra dle Microstation dlažba betonová skladebná 20/10/8 červená slepecká do lože z drceného kameniva fr.4-8 tl.40mm <i>dlažba červená slepecká pro autobusovou zastávku, st. 0,720 0,91=0,910 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
44	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	2 623,340	25,00	65 583,50
		včetně prořezu výměra dle Microstation <i>podélná pracovní spára v místech napojení asfaltových sjezdů</i> <i>pracovní spára uprostřed nové asf. komunikace 2364=2 364,000 [A]</i> <i>pracovní spára pro napojení sjezdu st.0,039 30,19+35,8=65,990 [B]</i> <i>pracovní spára pro napojení sjezdu st.0,016 14,9+9,39=24,290 [C]</i> <i>pracovní spára pro napojení sjezdu st.0,233 6,81+29,1=35,910 [D]</i> <i>pracovní spára pro napojení sjezdu st.0,638 11,1+8,9=20,000 [E]</i> <i>pracovní spára pro napojení sjezdu st.0,720 32,45+30,3=62,750 [F]</i> <i>pracovní spára pro napojení sjezdu st.0,874 6,4+6,400 [G]</i> <i>pracovní spára pro napojení sjezdu st.1,553 16,00+13,3=29,300 [H]</i> <i>ZÚ a KÚ 8,7+6=14,700 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=2 623,340 [J]</i> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
Ostatní konstrukce a práce						535 887,33
45	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	74,000	950,00	70 300,00
		zádržnost N2, včetně dlouhých nábehů výměra dle Microstation <i>37'2=74,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
46	91228 1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	112,000	426,00	47 712,00
		s ocelovým ltem <i>bílá Z11a/b 112=112,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
47	91228 2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	14,000	449,00	6 286,00
		s ocelovým ltem <i>červená Z11g 14=14,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
48	91235	SMĚR SLOUPKY KOVOVÉ - NÁST NA SVOD VČET ODRAZ PÁSKU	KUS	4,000	311,00	1 244,00
		<i>bílá 4=4,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
49	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	23,000	1 369,00	31 487,00
		nová DZ dle PD <i>nová DZ P6 4=4,000 [A]</i> <i>nová DZ L14b 1=1,000 [B]</i> <i>nová DZ P4+E2b 2=2,000 [C]</i> <i>nová DZ 3 1=1,000 [D]</i> <i>nová DZ A29+A31a 2=2,000 [E]</i> <i>nová DZ A31b 1=1,000 [F]</i> <i>nová DZ A31c 1=1,000 [G]</i> <i>nová DZ A29+E7b+A31c 6=6,000 [H]</i> <i>nová DZ B16 1=1,000 [I]</i> <i>nová DZ P1 2=2,000 [J]</i> <i>nová DZ E2b 2=2,000 [K]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=23,000 [L]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
50	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	119,00	2 300,00
		odvoz a likvidace v režii zhotovitele				

		zrušení DZ P1 2=2,000 [A] zrušení DZ A7a+B20a 2=2,000 [B] zrušení DZ L4b 1=1,000 [C] zrušení DZ P4+E2b 2=2,000 [D] zrušení DZ Z3 1=1,000 [E] zrušení DZ A29+A31a 2=2,000 [F] zrušení DZ A31b 1=1,000 [G] zrušení DZ A31c 1=1,000 [H] zrušení DZ P6 1=1,000 [I] zrušení DZ P6 1=1,000 [J] zrušení DZ B16 1=1,000 [K] zrušení DZ A29+E7b+A31c 3=3,000 [L] zrušení DZ E2b 2=2,000 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=20,000 [N] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
51	914231	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENE VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	3 844,00	3 844,00
		DZ IP22 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
52	914233	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENE VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	115,00	115,00
		odvoz a likvidace v režii zhotovitele DZ IP22 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
53	914921	SLoupky a stojky dopravních značek z ocelí trubek do patky - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	17,000	2 244,00	38 148,00
		nová DZ P6 4=4,000 [A] nová DZ L4b 1=1,000 [B] nová DZ P4+E2b 1=1,000 [C] nová DZ Z3 1=1,000 [D] nová DZ A29+A31a 1=1,000 [E] nová DZ A31b 1=1,000 [F] nová DZ A31c 1=1,000 [G] nová 2x DZ A29+E7b+A31c 2=2,000 [H] nová DZ B16 1=1,000 [I] nová 2x DZ IP22 2=2,000 [J] nová DZ 2x P1+E2b 2=2,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=17,000 [L] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
54	914923	SLoupky a stojky DZ z ocelí trubek do patky demontáž	KUS	15,000	173,00	2 595,00
		včetně bet. patky značky odvoz a likvidace v režii zhotovitele zrušení DZ A7a+B20a 1=1,000 [A] zrušení DZ L4b 1=1,000 [B] zrušení DZ P4+E2b 1=1,000 [C] zrušení DZ Z3 1=1,000 [D] zrušení DZ A29+A31a 1=1,000 [E] zrušení DZ A31b 1=1,000 [F] zrušení DZ A31c 1=1,000 [G] zrušení DZ P6 1=1,000 [H] zrušení DZ P6 1=1,000 [I] zrušení DZ B16 1=1,000 [J] zrušení DZ A29+E7b+A31c 1=1,000 [K] zrušení 2 x IP22 2=2,000 [L] zrušení 2xP1+E2b 2=2,000 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=15,000 [N] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
55	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	37,000	437,00	16 169,00
		výměra dle Microstation V18 (5*1)+(5*1)=10,000 [A] V18 (6*0,5)+(6*0,5)=6,000 [B] V5 1,5+1,5=3,000 [C] V15 (9*1)+(9*1)=18,000 [D] Celkem: A+B+C+D=37,000 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
56	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	934,378	276,00	257 888,33
		výměra dle Microstation reflexní úprava V4 (0,125) u krajnice (427+458,6+217,5+354,1,8-40)*0,125=575,613 [A] V2b (1,5/1,5/0,25) (10*1,5)*0,25=3,750 [B] V9b šípka 0,8*(5+5)=8,000 [C] středová čára plná (0,125) (288+755+277,3+215-20)*0,125=189,413 [D] středová čára plná V2b (3/1,5/0,125) (65+66+66+63+18+188+187,5+207+107-14)*0,125=119,063 [E] středová čára plná V2b (3/6,0/0,125) 198*0,125=24,750 [F] středová čára za přejezdem V1a(0,125) (22+11,83)*0,125=4,229 [G] středová čára za přejezdem V2b(3/1,5/0,125) 9,2*0,125=1,150 [H] V4 (0,25) plná v místě autobusové zastávky 13,14*0,25=3,285 [I] V4 (0,5/0,5/0,25) u autobusových zastávek (6,5*0,25)+(14*0,25)=5,125 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=934,378 [K] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
57	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	16,700	500,00	8 350,00
		do bet. C20/25, XF3 výměra dle Microstation chodníková obruba 1000 x 100 x 250 pro autobusovou zastávku st. 0,720 16,7=16,700 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
58	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	15,000	650,00	9 750,00
		do bet. C20/25, XF3 výměra dle Microstation				

stiniční obruba 1000 x 150 x 300 u autobusové zástavky st. 0,720 13=13,000 [A]	
stiniční obruba 1000 x 150 x 250 1=1,000 [B]	
stiniční obruba přechodová P _v 1=1,000 [C]	
Celkem: A+B+C=15,000 [D]	
Položka zahrnuje:	
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	
betonové lože i boční betonovou opěrku.	
OCISTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	
výměra dle Microstation	
očistění vozovky před pokládkou nových vrstev 7941,8=7 941,800 [A]	
položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	

58	93808	M2	7 941,800	5,00	39 709,00
----	-------	----	-----------	------	-----------



Firma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 01 TYRDNICE - PŘEJEZD ČD, SO 101_III_4243

SO 801.1 23 556,00

Rozpočet: SO 801.1 DIO - I. etapa

Pol. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	9		Ostatní konstrukce a práce				23 556,00
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo B20a 2=2,000 [A] A15 2=2,000 [B] B20a 2=2,000 [C] A10 2=2,000 [D] C4a 1=1,000 [E] C4b 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=10,000 [G] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	10,000	115,00	1 150,00
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 10=10,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	115,00	1 150,00
3	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FOLIE TR 2 - NÁJEMNÉ pracovní místo pracovní místo etapa I, 28 dní 10*28=280,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	280,000	7,00	1 960,00
4	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 14=14,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupky, stojky a úpevňovacího zařízení	KUS	14,000	12,00	168,00
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 14=14,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	14,000	12,00	168,00
6	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ pracovní místo pro etapu I, 28 dní 14*28=392,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	392,000	1,00	392,00
7	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	58,00	116,00
8	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	58,00	116,00
9	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ pracovní místo objezdná trasa etapa I, 28 dní 2*28=56,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	56,000	23,00	1 288,00
10	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,000	230,00	230,00
11	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	230,00	230,00
12	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ I. etapa 28 dní 28=28,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	28,000	414,00	11 592,00
13	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	115,00	230,00

14	916323	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	115,00	230,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		pracovní místo				
		2=2,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916328	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NAJEMNE	KSDEN	56,000	6,00	448,00
		pracovní místo				
		etapa 1, 28 dní 2*28=56,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
16	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000	58,00	580,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		pracovní místo				
		pro etapu 1, 10=10,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
17	916363	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	58,00	580,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		pracovní místo				
		10=10,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916369	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - NAJEMNE	KSDEN	280,000	6,00	1 680,00
		pracovní místo				
		pro etapu 1, 28 dní 10*28=280,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
19	916722	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	24,000	12,00	288,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		pracovní místo				
		pro etapu 1, 10+14=24,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
20	916723	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	24,000	12,00	288,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		pracovní místo				
		24=24,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916729	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NAJEMNE	KSDEN	672,000	1,00	672,00
		pracovní místo				
		pro sloupky etapu 1, 28 dní ((14)+10)*28=672,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				

Aspe		Firma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.							
Stavba:		01 TVRDONICE - PŘEJEZD ČD, SO 101_III_4243							
Rozpočet:		SO 801.2 DIO - II etapa							
Průř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Jednotka	Jednotková cena	Celkem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ostatní konstrukce a práce							116 222,00		
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo B20a 2=2,000 [A] A15 2=2,000 [B] B20a 2=2,000 [C] A10 2=2,000 [D] C4e 1=1,000 [E] C4b 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=10,000 [G] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	10,000	115,00	1 150,00		
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 10=10,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	115,00	1 150,00		
3	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCELOVÉ FOLIE TR 2 - NAJEMNÉ pracovní místo pracovní místo etapa II. 77 dní 10*77=770,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	770,000	7,00	5 390,00		
4	914922		SLOUPKY A STOKY DŽ Z OCELOVÝCH TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 14=14,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupky, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	14,000	12,00	168,00		
5	914923		SLOUPKY A STOKY DŽ Z OCELOVÝCH TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 14=14,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	14,000	12,00	168,00		
6	914929		SLOUPKY A STOKY DŽ Z OCELOVÝCH TRUBEK DO PATKY NAJEMNÉ pracovní místo pro etapu II. 77 dní 14*77=1 078,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	1 078,000	1,00	1 078,00		
7	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, - napájení z baterie včetně záložní baterie nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	58,00	116,00		
8	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	58,00	116,00		
9	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NAJEMNÉ pracovní místo objízdná trasa etapa II. 77 dní 2*77=154,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení, Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	154,000	23,00	3 542,00		
10	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, - nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,000	230,00	230,00		
11	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	230,00	230,00		
12	916158		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NAJEMNÉ II. etapa 77 dní 77=77,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení, Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	77,000	414,00	31 878,00		
13	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Ž2 S FOLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, - nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	115,00	230,00		

14	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	116,00	230,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		pracovní místo				
		$2=2\,000\text{ [A]}$				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NAJEMNĚ	KSDEN	154,000	8,00	1 232,00
		pracovní místo				
		obvyklá trasa etapy II. 77 dní $2*77=154,000\text{ [A]}$				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
16	916382	SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	100,000	58,00	5 800,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		pracovní místo				
		pro etapu II. $100=100,000\text{ [A]}$				
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
17	916363	SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	100,000	58,00	5 800,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		pracovní místo				
		$100=100,000\text{ [A]}$				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916369	SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - NAJEMNĚ	KSDEN	7 700,000	6,00	46 200,00
		pracovní místo				
		pro etapu II. 77 dní $100*77=7\,700,000\text{ [A]}$				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
19	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	114,000	12,00	1 368,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		pracovní místo				
		pro etapu II. $100+14=114,000\text{ [A]}$				
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
20	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	114,000	12,00	1 368,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		pracovní místo				
		$114=114,000\text{ [A]}$				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL. DESKA OD 28KG - NAJEMNĚ	KSDEN	8 778,000	1,00	8 778,00
		pracovní místo				
		pro sloupky etapy II. 77 dní $((14)+100)*77=8\,778,000\text{ [A]}$				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Firma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 01 TVRDONICE - PŘEJEZD CD, SO 101_III_4243

SO 801.4a 64 442,00

Rozpočet: SO 801.4a DIO-obížděná trasa do st. 2.344

Por. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
Ostatní konstrukce a práce						
64 442,00						
1	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	7,000	46,00	322,00
		objížděná trasa				
		7=7,000 [A]				
		zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění				
2	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	46,000	115,00	5 290,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		objížděná trasa				
		B1 3=3,000 [A]				
		E13 6=6,000 [B]				
		IP10a 4=4,000 [C]				
		E3a 2=2,000 [D]				
		IS11b 23=23,000 [E]				
		IS11d 3=3,000 [F]				
		IP10b 1=1,000 [G]				
		IS11c 4=4,000 [H]				
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=46,000 [J]				
		položka zahrnuje:				
		- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
		- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
		- nutnou opravu poškozených částí				
		nezahrnuje dodávku značky				
3	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	46,000	115,00	5 290,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		objížděná trasa				
		46=46,000 [A]				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OČEL FOLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 522,000	7,00	31 654,00
		objížděná trasa				
		DZ pro etapu I 28 dní 48*28=1 288,000 [A]				
		DZ pro etapu II 77 dní 42*77=3 234,000 [B]				
		Celkem: A+B=4 522,000 [C]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
5	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	6,000	115,00	690,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		objížděná trasa				
		IS11a 5=5,000 [A]				
		IP22 1=1,000 [B]				
		Celkem: A+B=6,000 [C]				
		položka zahrnuje:				
		- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
		- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
		- nutnou opravu poškozených částí				
		nezahrnuje dodávku značky				
6	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	115,00	690,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		objížděná trasa				
		6=6,000 [A]				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OČEL FOLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	553,000	14,00	7 742,00
		objížděná trasa				
		DZ pro etapu I 28 dní 6*28=168,000 [A]				
		DZ pro etapu II 77 dní 5*77=385,000 [B]				
		Celkem: A+B=553,000 [C]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
8	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OČEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	43,000	12,00	516,00
		včetně přesunů dle etap výstavby				
		objížděná trasa				
		43=43,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky				
		- osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem				
		- nutnou opravu poškozených částí				
		nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
9	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OČEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	43,000	12,00	516,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		objížděná trasa				
		43=43,000 [A]				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
10	914928	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OČEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	4 053,000	1,00	4 053,00
		objížděná trasa				
		pro etapu I 28 dní 43*28=1 204,000 [A]				
		pro etapu II 77 dní 37*77=2 849,000 [B]				
		Celkem: A+B=4 053,000 [C]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
11	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	115,00	345,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		objížděná trasa				
		3=3,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
12	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	115,00	345,00
		včetně přesunů podle etap výstavby				
		objížděná trasa				
		3=3,000 [A]				

			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
13	916329	1	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	238,000	8,00	1 904,00
			objízdna trasa				
			objízdna trasa etapa I. 28 dní 3*28=84,000 [A]				
			objízdna trasa etapa II. 77 dní 2*77=154,000 [B]				
			Celkem: A+B=238,000 [C]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
14	916722	1	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	43,000	12,00	516,00
			včetně přesunů podle etap výstavby				
			objízdna trasa				
			43=43,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
15	916723	1	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	43,000	12,00	516,00
			včetně přesunů podle etap výstavby				
			objízdna trasa				
			43=43,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916729	1	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 053,000	1,00	4 053,00
			objízdna trasa				
			pro sloupky etapa I. 28 dní 43*28=1 204,000 [A]				
			pro sloupky etapa II. 77 dní 37*77=2 849,000 [B]				
			Celkem: A+B=4 053,000 [C]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

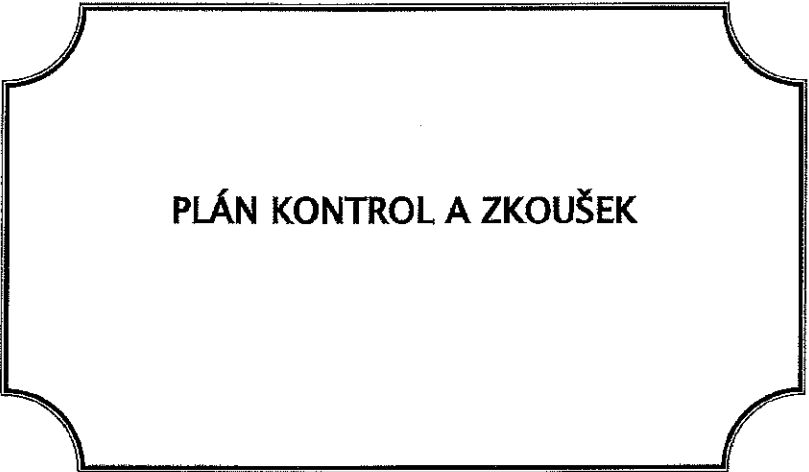
PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 - KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

III/4243 PŘEJEZD ČD - TVRDONICE, SO 101 EXTRAVILÁN

do 105 dní od předání staveniště

[illegible]



PLÁN KONTROL A ZKOUŠEK

Datum: 25.5.2022

Plán kontrol a zkoušek



Název objektu: III/4243 PŘEJEZD ČD -
TVRDONICE, SO 101 EXTRAVILÁN

VÍŘNÁ KONTROLA A ZKOUŠKA			TVRDNICE, SO 101 EXTRAVLÁN							
Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	Konstrukce/činnost		A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření		Z-zápis ve SD P-protolok RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přejímací zápis BEZ-bez dokladu			BEZ-bez závad N-neshoda		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

	45.11 Demolice a zemní práce									
1.	Projektová dokumentace	Kontrola kompletnosti a souladu s ostatními známými projektovými podklady a ČSN	OP		BEZ	1x při převzetí				
2.	Bourací práce	Kontrola technologického postupu bouracích prací, statické zajištění, prašnost a čistota při bouracích pracích	A, V	PD	BEZ	1x				
3.		Kontrola rozsahu bouracích prací a vyklizení objektu, předání TDI	A, V	PD	Z	1x				
4.	Zemní práce (přípravné práce)	Polohová a výšková vytyčení vč. vyznačení stávajících podzemních inženýrských sítí	M	PD, ČSN 736133 ČSN 730420-1 ČSN 730420-2	P-zaměření	1x při započetí prací				

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

5.	Výkopy	Kontrola dodržení případných ochranných pásem souběžných i křížových podzemních a nadzemních vedení. Kontrola šířky, hloubky výkopu vůči zaměření, předání základové spáry TDI	A	PD, ČSN 736005 ČSN 73 6133	Z	Průběžně				
6.	Zásypy	Kontrola vhodnosti použitého materiálu	Z	PD, ČSN 73 6133	P	1x				
7.		Kontrola výšky vrstev a hutnění zásypů	A, M, Z	PD, ČSN 73 6133, ČSN EN ISO 14688-2	P	dle ČSN 733050				
8.	Závěrečná kontrola při předání	Souhrnná kontrola vizuální, kontrola předávané PD a dokladové části	A, V		PZ	1x				



SWIETELSKY

Název objektu: III/4243 PŘEJEZD ČD -
TVRDONICE, SO 101 EXTRAVLÁN

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

	45.21 Výstavba pozemních a inženýrských staveb									
1.	Projektové dokumentace	Kontrola kompletnosti a souladu s ostatními známými projektovými podklady a ČSN	OP		BEZ	1x při převzetí				
2.	Základové konstrukce	Přelíma základové spáry	A, V	PD, ČSN 736133 ČSN 721006	P	1x při přelímce				
3.		Kontrola tvaru, uhllosti bednění, výztuže základů, vstupní kontrola transportbetonu (konzistence, množství, třída)	A, V, Z	PD, ČSN EN 13670	Z	1x každý ucelený úsek, průběžná kontrola transportbetonu				
4.		Geodetické zaměření spodní stavby základů, kontrola přesnosti, předání základů	A, M	PD, ČSN 730205 ČSN 730202 ČSN EN 13670	P, Z	1x po ukončení základových konstrukcí				
5.	Izolace proti vodě	Kontrola přípravy podkladu, technolog. postup provádění	A, V	PD, ČSN 736006 TKP 21. TP výrobců materiálů	Z převzetí izolace před zakrytím	Průběžně, zápis při zjištění závad a po ukončení prací				
6.	Železobetonové konstrukce	Vytýčení žb konstrukce	OP, V	PD	P	1x při přelímce pracoviště				
7.		Prověra bednění, přesnost, uhllost, tolerance	A, V, M	PD, ČSN EN 13670	Z	1x před betonáží pracovních celků				

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	Konstrukce/činnost		A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření		Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přijímací zápis BEZ-bez dokladu					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

8.		Kontrola výztuže, množství, průměry, tvary, krytí, předání výztuže TDI	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	Z	1x před betonáží pracovních sekcí				
9.		Vstupní kontrola betonové směsi, konzistence, množství, třída betonu dle dodacího listu	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	Z	Průběžně				
10.		Kontrola betonáže, výška (hloubka) vysypávání betonové směsi, vibrace, konečná tloušťka (výška) konstrukce	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	Z	Průběžně				
11.		Kontrola povrchu žb konstrukce po odbednění, kontrola ošetřování beton. kce	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	Z	1x po odbednění				
12.		Konečné zaměření monolit. konstrukce, kontrola dodržení tolerancí a tvaru dle PD	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	P	1x po odbednění				
13.	Závěrečná kontrola při předání	Souhrnná kontrola vizuální, kontrola předávané PD a dokladové částí	A, V		PZ	1x				

Plán kontrol a zkoušek

 Název objektu: III/4243 PŘEJEZD ČD -
TVRDONICE, SO 101 EXTRAVILÁN

Předmět kontroly a zkoušek				TVRDNICE, SO 101 EXTRAVILAN						
Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	Vnější potrubní síť	Podkladní konstrukce (betony)	A, V, Z	PD, ČSN EN 13670	Z	1x při převzetí				
15.	Kanalizace	Montáž potrubí a objektů kanalizace, kontrola použitých materiálů a provádění	A, V, M	PD	Z pouze při neshodě	průběžně				
16.		Vizuální kontrola, zkouška těsnosti kanalizace, prověření, geodetické zaměření trasy a objektů kanalizace	A, V, Z, M	ČSN 75 6101	P, Z geodetické zaměření	1x při převzetí				
17.	Vodovod	Montáž potrubí a objektů vodovodu, kontrola použitých materiálů a provádění	A, V, M	PD	Z pouze při neshodě	průběžně				
18.		Vizuální kontrola, tlaková zkouška vodovodu, proplach a dezinfekce potrubí, geodetické zaměření trasy a objektů vodovodu	A, V, Z, M	ČSN 755911	P, Z geodetické zaměření	1x při převzetí				
19.		Kontrola izolace potrubí, použité materiály	A, V	PD, ČSN 75 5409	Z převzetí izolace před zakrytím	1x při převzetí				
20.	Kabeľové rozvody elektro	Montáž kabelů, kontrola použitých materiálů a provádění	A, V	PD	Z pouze při neshodě	průběžně				
21.		Vizuální kontrola, revizní zpráva rozvodů elektro, geodetické zaměření rozvodů elektro	A, V, Z, M	ČSN EN 50341-1	RZ, Z geodetické zaměření	1x při převzetí				

Plán kontrol a zkoušek

TVRDOMICE, SO 191 EXTRAVILAN										
Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na deklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	Konstrukce/činnost		A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření		Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přejímací zápis BEZ-bez dokladu					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	Zásypy a hutnění	Kontrola vhodnosti použitého materiálu, výšky vrstvy, použití výstražné folie, hutnění	A, M, Z	PD, ČSN 73 6133 ČSN 721006 TKP 4	P	Průběžně				
23.	Výrobky a materiály	Soulad s PD Prohlášení o shodě, certifikáty	A, V		Prohlášení o shodě, Certifikát	1x při převážce u každého materiálu				
	45.23 Výstavba komunikací, letišť a sportovních areálů									
24.	Komunikace	Kontrola podkladních vrstev, násypů, hutnění, vhodnost použitého materiálu	A, V, Z, M	PD, ČSN EN ISO 14689-1 ČSN 73 6126 ČSN EN 13285 TKP 5	Z, P	Průběžně				
25.		Kontrola odvodnění komunikace, drenáže, uliční vpusti	A, V, Z, M	PD	Z, P	1x při předání				
25.		Kontrola provádění komunikace z prefabrikátů	A, V	PD, ČSN 732480	Z pouze při neshodě	Průběžně				
27.		Kontrola provádění komunikace z monolitických betonů	A, V	PD, ČSN EN 13670,	Z pouze při neshodě	Průběžně				
28.		Kontrola provádění komunikace z dlažby	A, V	PD, ČSN 736131	Z pouze při neshodě	Průběžně				

**Plán kontrol a zkoušek**Název objektu: III/4243 PŘEJEZD ČD -
TVRDONICE, SO 101 EXTRAVILÁN

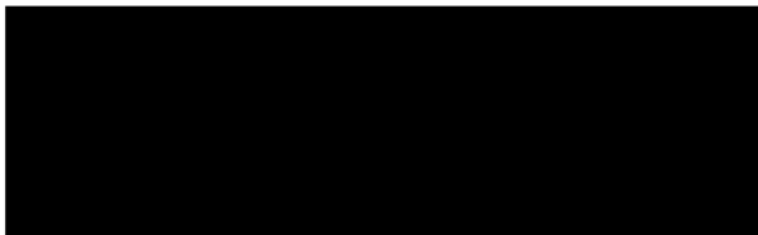
Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu EZ-bez závad N-nashoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Konstrukce/činnost		A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření		Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přejímací zápis BEZ-bez dokladu					
2a.		Výstupní kontrola při předání, soulad s PD, doklady k použitým materiálům	A, V	PD	Z, P, PZ Prohlášení o shodě, certifikáty	1x při předání				

PŘÍLOHA Č. 4 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

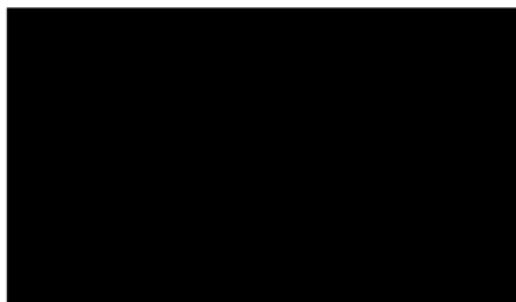
SPRÁVCE STAVBY



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



Dne 15-06-2022, za objednatele



Bc. Roman Hanák

ředitel

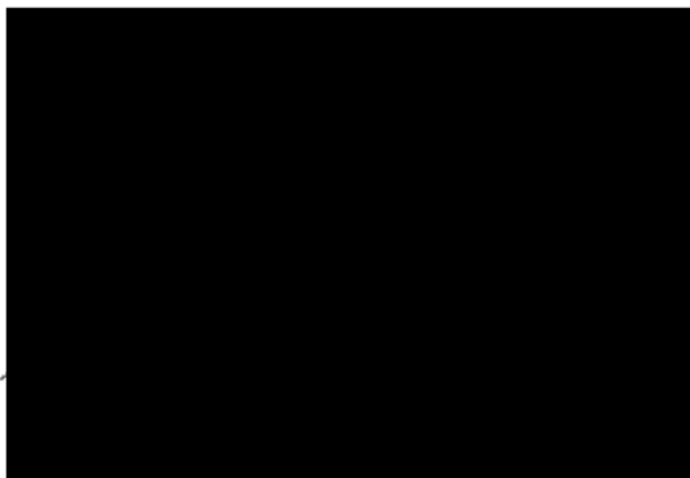
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



Dne 24.5.2022, za zhotovitele



SWIETELSKY stavební, s.r.o.,
odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA

PŘÍLOHA Č. 6 - VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU			
Stavba:		Číslo změny:	
		Datum:	
Určeno pro objednatele			
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐ osobně ☐
Týká se části stavby:			
Odkazy:			
Popis změny:			
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐	
Změna byla vyvolána			
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.			
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):			
Převzal (Jméno, datum, podpis)			