

## SMLOUVA O DÍLO

### III/3844 BRNO, STARÁ DÁLNIČE – ODBOČOVACÍ PRUH ZE SILNICE III/3842 ŽEBĚTÍNSKÁ

---

#### 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: 70932581  
sp. zn. Pr. 287

a

#### ZHOTOVITEL

##### Inženýrské stavby Brno, spol. s r. o.

sídlem Hudcova 588/70b, 621 00 Brno-Medlánky  
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně  
zastoupena Jiřím Lutonským, ředitelem a jednatelem společnosti

IČO: 416 01 645  
sp.zn. C 2209

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/3844 Brno, Stará dálnice – odbočovací pruh ze silnice III/3842 Žebětínská“ (dále jen „stavba“);
  - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
  - iii. geodetického zaměření stavby;
  - iv. geometrický plán stavby včetně plánu věcných břemen.
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, oddělení Brno - město, Ořechovská 35, 602 00 Brno.

#### II. STAVBA

1. Stavbou je vybudování nového samostatného odbočovacího pruhu pro velmi dopravně zatížený směr Kohoutovice - Bystrc. Stavba bude probíhat za částečného omezení provozu. Stavba se nachází na křižovatce silnic III/3844 a III/3842 v Brně v katastru MČ Žebětín.
2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
  - i. soupis prací;
  - ii. projektová dokumentace DSP/PDPS: zpracovaná projektantem Ing. Jiří Šerek, Josefý Faimonové 2229/14,

- 628 00 Brno (dále jen „projektová dokumentace“);
- iii. akty státní správy: Stavební povolení vydal MMB, odbor dopravy, SP. ZN. 5400/OD/MMB0343745/2021, ze dne 19.1.2022, které nabylo právní moci dne 23.2.2022;
  - iv. písemné pokyny objednatele;
  - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
  - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejnění <https://.pjkp.rsd.cz>).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci 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 2x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou pro příslušný obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
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 uvedena 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 zmražená, 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. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 2 x 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  $\pm 0,14$ m, výšková odchylka  $\pm 0,12$ m vzhledem k vybudované měřické síti.

4. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků, a případně geometrické plány pro vymezení rozsahu věcných břemen a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
5. 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 plánu uvedené 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.
6. 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	<b>do 15 dnů od účinnosti této smlouvy</b>
Zahájení stavebních prací	<b>do 30 dnů od předání staveniště</b>
Dokončení stavby vyjma VDZ plastem	<b>do 10. 12. 2023</b>
Předání a převzetí dokončené stavby ( vč. VDZ plastem)	<b>do 30.4.2024</b>
Předání a převzetí geometrických plánů	<b>do 90 dnů od dokončení stavby vyjma VDZ plastem</b>
Předání a převzetí díla	<b>do 30 dnů od předání a převzetí dokončené stavby ( vč. VDZ plastem)</b>

Dřívější plnění je možné

2. Objednatel předá a zhotovitel je povinen převzít prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, tak aby byly dodrženy termíny plnění dle 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.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
  - i. návrh technologického postupu prací;
  - ii. návrh havarijní plán.

Odsouhlasený havarijní plán bude předán objednateli do 60 dnů od předání a převzetí staveniště.

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.
5. Při předání a převzetí díla 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.
6. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla a geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.

8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla a předání a geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla a geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
11. 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 nález, 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 se předpokládá v termínu od 11. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). 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**

**7 665 946,77 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 nevytláká 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 je sjednaná jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu se 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 za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [faktury@susjmk.cz](mailto:faktury@susjmk.cz), 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. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
  - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturovaného období;
  - 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 dle sledovaného období;
  - 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 [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby nebo protokol o předání a převzetí díla. Přílohou faktury pro geometrický plán bude protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
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 objednatel, 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 oprava 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 osoby 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 osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby 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 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 podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentací stavby tvoří originály následujících dokumentů:
- i. stavební deník;
  - ii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
  - iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
  - iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
  - v. doklady o likvidaci odpadu – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
  - vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před a po stavbě - elektronicky (e-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
CZK, s. r. o., Škrochova 4025/31, 615 00 Brno	46995285	vytyčení obvodu prostoru staveniště, vyhotovení geometrického plánu, geodetické zaměření skutečného provedení stavby a veškerých dotčených inženýrských sítí.

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 kvalifikaci prokázal poddodavatelem a nyní chce práce 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
Brněnská obalovna, s. r. o.	64506924	Tovární 756/3, 620 00 Brno

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 prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podílející se na plnění z této smlouvy z více než 10% hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014. o omezujících opatřeních vzhledem k činností Ruska destabilizující situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022.
- 6.7 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 není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3. Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
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 jejich 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.
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)).
  - 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 částečné uzavírky.
- 13. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob.
- 14. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.

#### **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. povolení zvláštního užívání komunikací (pokud bude úřadem vyžadováno);
  - iii. stanovení dočasného dopravního značení;
  - iv. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.
- 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. 11 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 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 popsanými způsoby, 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. OPRÁVNĚNÉ 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 činnostmi na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla vč. 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 vč. DPH.

Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

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 povinností 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.

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 může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatel zaplatit.

V případě prodloužení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy

5.000,- Kč denně

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	5.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5.000,- 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 a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	2.000,- 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	10.000,-Kč za poddodavatele 10.000,-Kč za každé
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. IX. odst. 7. smlouvy	jednotlivé nápravné opatření a to i opakovaně

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se přednostně ta, která je sjednána pro konkrétně uvedené porušení povinnosti.

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

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

6. 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.

7. Bankovní záruka

7.1 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.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši 500.000,- Kč.

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

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + 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 neodstraní v době přiměřené;
- ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
- iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;

- vii. 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;
- viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
- ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
- x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
- xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
- xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek;
- xiii. porušení povinností stanovené čl. IX. odst. 6 bodě 6.6 této smlouvy.

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 dní.

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.

5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti 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 nebo odesláním datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
  - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
  - 5.2 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, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, a 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. 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, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
10. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 13. tohoto článku.
11. 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, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
12. 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.
13. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění

smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění; zhotovitel neoznačuje žádná data za citlivá. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.

14. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
15. 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.
16. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Brně, dne 03-08-2023

**Jiří Lutonský**

ředitel a jednatel společnosti

Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

V Brně, dne 10-08-2023

**Bc. Roman Hanák**

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje



**PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

---







## Soupis prací objektu

Stavba: SEREK2023 Odbočovací pruh Žebětínská, úpr. po DI č. III  
 Rozpočet: PS 901 Úprava SSZ na křižovatce 1.26 Stará dálnice - Kohoutovická - Žebětínská

PS 901 1 351 515,37

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>Zemní práce</b>								<b>19 288,47</b>
1	171251201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	18,680	22,60	422,17	
<p>Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru</p> <p>PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26</p> <p>- uložení přebytkové zeminy po výkopu 50 x 80: 110*0.5*0.2=11,000 [A]</p> <p>- uložení přebytkové zeminy po výkopu 65 x 120: 18*0.65*0.3=3,510 [B]</p> <p>- uložení přebytkové zeminy po výkopu pro chodový stožár č. 10: 5*(0.6^3)=1,080 [C]</p> <p>- uložení přebytkové zeminy po výkopu pro prefabrikáty šachet indukčních smyček: 5*(0.6^3)=1,080 [D]</p> <p>- uložení přebytkové zeminy po výkopu pro kabelovou komoru: 3.14*(0.8)^2*1=2,010 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=18,680 [F]</p> <p>1. Cena je určena i pro:            a) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny,            b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.            2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . .            Uložení sypaniny do násypů.            3. Vceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.            4. Vceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.            5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</p>								
2	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	37,359	505,00	18 866,30	
<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04</p> <p>PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26</p> <p>- uložení přebytkové zeminy po výkopu 50 x 80: 110*0.5*0.2*2,0=22,000 [A]</p> <p>- uložení přebytkové zeminy po výkopu 65 x 120: 18*0.65*0.3*2,0=7,020 [B]</p> <p>- uložení přebytkové zeminy po výkopu pro chodový stožár č. 10: 5*(0.6^3)*2,0=2,160 [C]</p> <p>- uložení přebytkové zeminy po výkopu pro prefabrikáty šachet indukčních smyček: 5*(0.6^3)*2,0=2,160 [D]</p> <p>- uložení přebytkové zeminy po výkopu pro kabelovou komoru: 3.14*(0.8)^2*1*2,0=4,019 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=37,359 [F]</p> <p>1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.            2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně.</p>								
<b>21-M Elektromontáže</b>								<b>33 777,70</b>
5	210220301		Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	KUS	2,000	122,40	244,80	
<p>Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby</p> <p>PS 901 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 1.26 2=2,000 [A]</p>								
6	35441885		svorka spojovací pro lano D 8-10mm	KUS	2,000	14,00	28,00	
<p>svorka spojovací pro lano D 8-10mm</p> <p>PS 901 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 1.26 2=2,000 [A]</p>								
7	210220452		Montáž doplňků hromosvodného vedení - ochranného pospojování pevně	M	35,000	61,30	2 145,50	
<p>Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně</p> <p>PS 901 - v.č. 02.1 - Situace SSZ 1.26</p> <p>PS 901 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 1.26 5+8+17+5=35,000 [A]</p>								
8	35441072		drát D 8mm FeZn pro hromosvod	KG	14,000	63,80	893,20	
<p>drát D 8mm FeZn pro hromosvod</p> <p>PS 901 - v.č. 02.1 - Situace SSZ 1.26</p> <p>PS 901 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 1.26 35/2.5=14,000 [A]</p>								
9	210800411		Montáž vodiče Cu izolovaného plného nebo laněného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm <sup>2</sup> zatáženého (např. CY, CHAH-V) bez ukončení	M	1,000	15,30	15,30	
<p>Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lístkách zatážených plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 0,5 až 16 mm<sup>2</sup></p> <p>PS 901 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 1.26 - propojení zemních svorek ve stožárech SSZ 2*0.5=1,000 [A]</p>								
10	34140826		vodič propojovací jádro Cu plně izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x6mm <sup>2</sup>	M	1,000	19,40	19,40	
<p>vodič propojovací jádro Cu plně izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x6mm<sup>2</sup></p>								

			PS 901 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 1.26 - propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ 2*0.5=1,000 [A]				
11	210801311		Montáž vodiče Cu izolovaného plného nebo laněného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm <sup>2</sup> uloženého volně (např. CY, CHAH-V) Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm <sup>2</sup> PS 901 - v.č. 02.1 - Situace SSZ 1.26 - vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu 15+22+17+28+20+25+13=140,000 [A]	M	140,000	22,90	3 206,00
12	41421581-R		tepelně a mechanicky odolný bezhalogenový propojovací jednožilový vodič s pocínovaným CU jádrem - průřez do 10 mm <sup>2</sup> tepelně a mechanicky odolný bezhalogenový propojovací jednožilový vodič s pocínovaným CU jádrem - průřez do 10 mm <sup>2</sup> PS 901 - v.č. 02.1 - Situace SSZ 1.26 - vodiče indukčních smyček - včetně průřezu 5%: (15+22+17+28+20+25+13)*1.05=147,000 [A]	M	147,000	52,20	7 673,40
13	210813061		Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 5x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup> (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup> PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel stožár č. 3: 25=25,000 [A] stožár č. 10: 5=5,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C]	M	30,000	50,20	1 506,00
14	34143304-R		kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV YY-JZ 5x1,00mm <sup>2</sup> kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV YY-JZ 5x1,00mm <sup>2</sup> PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel - včetně 5% průřezu stožár č. 3: 25*1.05=26,250 [A] stožár č. 10: 5*1.05=5,250 [B] Celkem: A+B=31,500 [C]	M	31,500	30,00	945,00
15	210813121		Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 37x1,5 mm <sup>2</sup> (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm <sup>2</sup> PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - pokládka nového kabelu NYY-J 30x1,5: 40=40,000 [A] - přeložka stávajícího kabelu NYY-J 30x1,5: 15=15,000 [B] Celkem: A+B=55,000 [C]	M	55,000	73,90	4 064,50
16	34111169-R		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 30x1,5mm <sup>2</sup> kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 30x1,5mm <sup>2</sup> PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - pokládka nového kabelu NYY-J 30x1,5 - včetně 5% průřezu: 40*1.05=42,000 [A]	M	42,000	272,70	11 453,40
17	210950121		Zatažení lana do kanálu nebo tvármicové trasy Ostatní práce při montáži vodičů, snůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvármicové trasy PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 - kopané prostory 5+13=18,000 [A]	M	18,000	44,40	799,20
18	218813121		Demontáž kabelů Cu plných nebo laněných kulatých do 1 kV žíly 37x1,5 mm <sup>2</sup> (např. CYKY) bez odpojení vodičů uložených pevně Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm <sup>2</sup> PS 901 - v.č. 02.1 - Situace SSZ 1.26 - demontáž stávajícího kabelu ke stožáru č. 3: 20=20,000 [A]	M	20,000	39,20	784,00
22-M			Montáže sděl. a zabezp. zařízení				921 591,32
19	220060771		Montáž kabelu závlačného ručně zatahovaného do rour kabelovodů s jádrem 1 mm TCE/KE, KFE, KEZE, 1 až 7 P Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přistavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálku, pročištění otvoru v tvármicové, žlabové nebo trubkové trase a zatažení kabelu, odříznutí kabelu, uzavření konců a uzavření kabelu ručně zatahovaného TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE -Y s jádrem 1,00 mm 1 až 7 P PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - pokládka kabelu ve volném terénu 50+70+100+50+60+70=400,000 [A]	M	400,000	70,90	28 360,00
20	34123560-R		kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm (TCEKFE-C) kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm (TCEKFE-C)	M	420,000	27,00	11 340,00

		PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - pokládka kabelu včetně prořezu 5%: (50+70+100+50+60+70)*1,05=420,000 [A]				
21	220061701	Zařízení kabelu do objektu do 9 kg/m	M	3,000	50,10	150,30
		Zařízení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zařízení kabelu do objektu do 9 kg/m PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 PS 901 - v.č. 04 - Napájení SSZ 1.26 - zařízení kabelů do stožárů č. 3 a 10: 1+2=3,000 [A]				
22	220080891	Montáž spojky [GELSNAP] pro celoplastové kabely bez pancíře do 6 žil	KUS	6,000	3 090,60	18 543,60
		Montáž spojky [GELSNAP] pro kabely celoplastové bez pancíře do 6 žil PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - spojky na kabelech k indukčním smyčkám: 6=6,000 [A]				
23	41310607-R	Spojka kabelová smršťovací	KUS	6,000	2 356,90	14 141,40
		Spojka kabelová smršťovací PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - spojky na kabelech k indukčním smyčkám: 6=6,000 [A]				
24	220081001	Montáž smršťovací spojky [Raychem] na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	KUS	7,000	4 851,00	33 957,00
		Montáž spojky smršťovací [Raychem] pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - ukončení kabelů ke smyčkám 7=7,000 [A]				
25	41300059-R	Spojka typu T	KUS	7,000	1 156,50	8 095,50
		Spojka typu T PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - ukončení kabelů ke smyčkám 7=7,000 [A]				
26	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	KUS	17,000	104,00	1 768,00
		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - značení konců kabelů k indukčním smyčkám: 7*2=14,000 [A] - značení konců kabelů ke stožárům SSZ č. 3 a 10: 1+2=3,000 [B] Celkem: A+B=17,000 [C]				
27	35442120	1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku. Štítek plastový - směr dvojstr.	KUS	17,000	3,50	59,50
		Štítek plastový - směr dvojstr. PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - značení konců kabelů k indukčním smyčkám: 7*2=14,000 [A] - značení konců kabelů ke stožárům SSZ č. 3 a 10: 1+2=3,000 [B] Celkem: A+B=17,000 [C]				
28	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	KUS	44,000	125,50	5 522,00
		Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - měření na kabelu ke stožáru SSZ č. 3: 30=30,000 [A] - měření kabelů k indukčním smyčkám 2*7=14,000 [B] Celkem: A+B=44,000 [C]				
29	220111741	Montáž svorky rozpojovací zkušební	KUS	1,000	390,70	390,70
		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očištění zemniče zkušební PS 901 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 1.26 - montáž zkušební svorky na stožáru SSZ č. 10: 1=1,000 [A] 1. V ceně 220 11-1741 nejsou započteny náklady na: a) provedení zednických prací, b) dodávku svorky.				
30	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn	KUS	1,000	36,10	36,10
		svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn PS 901 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 1.26 - montáž zkušební svorky na stožáru SSZ č. 10: 1=1,000 [A]				
31	220182022	Uložení trubky HDPE pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí průměru do 20 mm	M	50,000	60,50	3 025,00
		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí průměru do 20 mm PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - pokládka HDPE trubky ve volném terénu 50=50,000 [A]				
32	220182023	Kontrola tlakulésnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m	KUS	1,000	7 110,00	7 110,00
		Kontrola tlakulésnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m				

		PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - kontrola tlakutěsnosti šesti tras HDPE trubek - přímo zadané množství 1=1,000 [A]				
33	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	KM	0,050	6 306,30	315,32
		PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - HDPE trubky pro výhledovou instalaci kamer 50*0,001=0,050 [A]				
34	34571802	chránička optického kabelu HDPE jednoplášťová bezhalogenová D 40/33mm chránička optického kabelu HDPE jednoplášťová bezhalogenová D 40/33mm	M	50,000	48,80	2 440,00
		PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - pokládka HDPE trubky ve volném terénu - trubka HDPE 40/33 šedá s popisem BKOM: 50=50,000 [A]				
35	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	KUS	1,000	318,20	318,20
		PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - spojka na HDPE trubce - přímo zadané množství 1=1,000 [A]				
36	34571809	spojka šroubovací pro chráničky optického kabelu D 40mm spojka šroubovací pro chráničky optického kabelu D 40mm	KUS	1,000	202,00	202,00
		PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - spojka na HDPE trubce - přímo zadané množství 1=1,000 [A]				
37	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	KUS	1,000	137,70	137,70
		PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - ukončení HDPE trubky koncovkou - přímo zadané množství 1=1,000 [A]				
38	34571814	koncovka pro chráničky optického kabelu D 40mm koncovka pro chráničky optického kabelu D 40mm	KUS	1,000	178,00	178,00
		PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - ukončení HDPE trubky koncovkou - přímo zadané množství 1=1,000 [A]				
39	220182029	Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu	KUS	1,000	12 642,00	12 642,00
		PS 901 - v.č. 02.1 - Situace SSZ 1.26 - montáž kabelové komory spojkování kabelů k indukčním smyčkám: 1=1,000 [A]				
40	34573351-R	komora kabelová vodotěsná D 800mm hl 440mm s víkem 44cm komora kabelová vodotěsná D 800mm hl 440mm s víkem 44cm	KUS	1,000	20 700,00	20 700,00
		PS 901 - v.č. 02.1 - Situace SSZ 1.26 - montáž kabelové komory spojkování kabelů k indukčním smyčkám: 1=1,000 [A]				
41	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici Pocínování konce sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	KUS	40,000	25,50	1 020,00
		PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel - kabeláž návěstidel: - výložníkový stožár SSZ č.3: 6*5=30,000 [A] - chodecký stožár SSZ č. 10: 2*5=10,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C]				
42	220300451	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0 Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0	KUS	6,000	2 201,80	13 210,80
		PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 6=6,000 [A] 1. V cenách 220 30-0451 až -0486 není započten náklad na: a) dodávku smršťovací hadice, b) dodávku kabelu.				
43	34343200	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3 trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	M	0,600	112,00	67,20
		PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 6*0,1=0,600 [A]				
44	220300533	Ukončení vodiče na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm <sup>2</sup> na svorkovnici [WAGO] Ukončení vodiče na svorkovnici [WAGO] na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm <sup>2</sup>	KUS	8,000	539,00	4 312,00
		PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel - kabeláž návěstidel: - výložníkový stožár SSZ č.3: 6=6,000 [A] - chodecký stožár SSZ č. 10: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C]				
45	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	KUS	1,000	8 403,20	8 403,20

		PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár chodecký SSZ č. 10: 1=1,000 [A] 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
46	04611034-R	Složár chodecký T34A0 Složár chodecký T34A0 PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár chodecký SSZ č. 10: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	16 320,00	16 320,00	
47	04611038-R	základový rám chodeckého stožáru základový rám chodeckého stožáru PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár chodecký SSZ č. 10: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	4 787,40	4 787,40	
48	220960021	Montáž svorkovnice stožárové Montáž stožárové svorkovnice s připevněním PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár chodecký SSZ č. 10: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	375,00	375,00	
49	04611031-R	Stožárová svorkovnice s krytím IP54 Stožárová svorkovnice s krytím IP54 PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár chodecký SSZ č. 10: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	4 282,40	4 282,40	
50	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednodukomorového na stožár Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednodukomorového na stožár PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár chodecký SSZ č. 10: 1=1,000 [A] 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.	KUS	1,000	2 097,20	2 097,20	
51	04613002-R	Návěstidlo jednosvětlivé 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC) Návěstidlo jednosvětlivé 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC) PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár chodecký SSZ č. 10: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	5 336,00	5 336,00	
52	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár výložníkový SSZ č. 3: 1+1=2,000 [A] 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.	KUS	2,000	2 340,00	4 680,00	
53	04611007-R	Symbol šipka plná Symbol šipka plná PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár výložníkový SSZ č. 3: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	316,30	316,30	
54	04611013-R	Symbol šipka obrysová Symbol šipka obrysová PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár výložníkový SSZ č. 3: 2=2,000 [A]	KUS	2,000	316,30	632,60	
55	04611165-R	Výložení 3x200 délky 1000mm (komplet) Výložení 3x200 délky 1000mm (komplet) PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár výložníkový SSZ č. 3: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	12 008,70	12 008,70	
56	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár výložníkový SSZ č. 3: 1=1,000 [A] 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.	KUS	1,000	4 039,20	4 039,20	
57	04611008-R	Symbol šipka plná - 300 mm Symbol šipka plná - 300 mm PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár výložníkový SSZ č. 3: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	431,30	431,30	
58	04611014-R	Symbol šipka obrysová - 300 mm Symbol šipka obrysová - 300 mm	KUS	2,000	431,30	862,60	

		PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár výložňkový SSZ č. 3: 2=2,000 [A]				
59	220960161	Uložení indukční smyčky Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení PS 901 - v.č. 02.1 - Situace SSZ 1.26 PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - přímo zadané: 7=7,000 [A]	KUS	7,000	4 494,50	31 461,50
60	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem PS 901 - v.č. 02.1 - Situace SSZ 1.26 PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - přímo zadané: 7=7,000 [A]	KUS	7,000	11 009,00	77 063,00
61	04611214-R	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky PS 901 - v.č. 02.1 - Situace SSZ 1.26 PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - přímo zadané: 7=7,000 [A]	KUS	7,000	1 130,00	7 910,00
62	220960200	Adresace řadiče do čtyř světelných skupin Adresace řadiče MR do čtyř světelných skupin PS 901 - v.č. 01 - Technická zpráva - přímo zadané 1=1,000 [A]	KUS	1,000	24 495,00	24 495,00
63	220960221	Programování řadiče MR do deseti světelných skupin Programování řadiče MR do deseti světelných skupin PS 901 - v.č. 01 - Technická zpráva - přímo zadané 1=1,000 [A]	KUS	1,000	46 230,00	46 230,00
64	04611304-R	Doplnění HW řadiče včetně bezpečnostního SW Doplnění HW řadiče včetně bezpečnostního SW PS 901 - v.č. 01 - Technická zpráva - přímo zadané 1=1,000 [A]	KUS	1,000	101 775,00	101 775,00
65	04611305-R	Doplnění HW řadiče pro komunikaci řadiče C800V s HW miniRACK Doplnění HW řadiče pro komunikaci řadiče C800V s HW miniRACK PS 901 - v.č. 01 - Technická zpráva - přímo zadané 1=1,000 [A]	KUS	1,000	17 250,00	17 250,00
66	04611403-R	Zpracování načtených údajů z řadiče Zpracování načtených údajů z řadiče PS 901 - v.č. 01 - Technická zpráva - přímo zadané 2=2,000 [A]	KUS	2,000	30 475,00	60 950,00
67	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár výložňkový SSZ č. 3: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	44 735,00	44 735,00
68	220960197	Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár výložňkový SSZ č. 3: 1=1,000 [A] Stožár chodecký SSZ č. 10: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	4 577,00	9 154,00
69	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin PS 901 - v.č. 01 - Technická zpráva Vozidlové skupiny VB - přímo zadané 1=1,000 [A]	KUS	1,000	23 920,00	23 920,00
70	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	KUS	1,000	51 405,00	51 405,00

		PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár výložníkový SSZ č. 3: 1=1,000 [A]				
71	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s MR řadičem za každou další signální skupinu Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár chodecký SSZ č. 10: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	18 285,00	18 285,00
72	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin PS 901 - v.č. 01 - Technická zpráva - přímo zadané 1=1,000 [A]	KUS	1,000	115 230,00	115 230,00
73	220960405	Zjištění průchodnosti kabelu SSZ 37žilového včetně změřením izolačního stavu Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změřením izolačního stavu 37žilového PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 - proměření stávajícího kabelu NYY-J 30x1,5 1=1,000 [A]	KUS	1,000	4 160,00	4 160,00
74	228061531	Demontáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P Demontáž kabelu návěstního volně uloženého včetně protažení překážkami, snesení a svinutí do kotouče nebo na buben a naložení na dopravní prostředek z kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKPFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P PS 901 - v.č. 02.1 - Situace SSZ 1.26 - demontáž stávajících kabelů k indukčním smyčkám a jejich uložení v kabelové komaře: 310=310,000 [A]	M	310,000	10,30	3 193,00
75	228960031	Demontáž návěstidla jednodukového ze stožáru Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle jednodukového ze stožáru PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár výložníkový SSZ č. 3: 1=1,000 [A] 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.	KUS	1,000	636,60	636,60
76	228960041	Demontáž návěstidla třikomorového ze stožáru Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle třikomorového ze stožáru PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár výložníkový SSZ č. 3: 1+1=2,000 [A] 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.	KUS	2,000	702,00	1 404,00
77	228960044	Demontáž návěstidla třikomorového průměru 300 mm z výložníku Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle třikomorového průměru 300 mm z výložníku PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel Stožár výložníkový SSZ č. 3: 1=1,000 [A] 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.	KUS	1,000	1 440,00	1 440,00
78	228960165	Demontáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem Demontáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem PS 901 - v.č. 02.1 - Situace SSZ 1.26 - přímo zadané: 7=7,000 [A]	KUS	7,000	4 040,00	28 280,00
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				209 687,38
79	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 110*0.001=0,110 [A] - výkop 65 x 120 pro prostup pod vozovkou - odměřeno v AutoCadu: 13*0.001=0,013 [B] Celkem: A+B=0,123 [C] 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trať, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové stoly.	KM	0,123	1 670,00	205,41
80	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	KM	0,123	1 910,00	234,93

		<p>PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26  - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:  <math>110 \cdot 0,001 = 0,110</math> [A]  - výkop 65 x 120 pro průstup pod vozovkou - odměřeno v AutoCadu:  <math>13 \cdot 0,001 = 0,013</math> [B]  Celkem: <math>A+B=0,123</math> [C]</p> <p>1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na:  a) pochůzky projektovanou trati,  b) vyznačení budoucí trasy,  c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů,  d) označení překážek a míst pro kabelové průstupy a podchodové štoly.</p>				
81	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř í skupiny 3	M3	3,306	1 118,70	3 698,42
		<p>Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř ídy těžitelnosti I skupiny 3</p> <p>PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26  - výkop jámy pro základ chodového stožáru č. 10:  <math>((0,6)^3) \cdot 1 = 0,216</math> [A]  - výkop jam pro šachty spojek indukčních smyček:  <math>(0,6^3) \cdot 5 = 1,080</math> [B]  - výkop pro kabelovou komoru:  <math>3,14 \cdot (0,8)^2 \cdot 1 = 2,010</math> [C]  Celkem: <math>A+B+C=3,306</math> [D]</p>				
82	04611607-R	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	KUS	5,000	6 690,00	33 450,00
		<p>PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26  - šachty pro spojky indukčních smyček  <math>5=5,000</math> [A]</p>				
83	460161272	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř í skupiny 3	M	110,000	591,60	65 076,00
		<p>Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm v hornině tř ídy těžitelnosti I skupiny 3</p> <p>PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26  - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:  <math>9+3+4+8+4+26+11+28+17=110,000</math> [A]</p>				
84	460161482	Hloubení kabelových rýh ručně š 65 cm hl 120 cm v hornině tř í skupiny 3	M	18,000	1 118,70	20 136,60
		<p>Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm hloubky 120 cm v hornině tř ídy těžitelnosti I skupiny 3</p> <p>PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26  - výkop 65 x 120 pro prodloužení stávajících průstupů v místě rozšíření komunikace - odměřeno v AutoCadu:  <math>13+5=18,000</math> [A]</p>				
85	460281111	Pažení příložně plné výkopů rýh kabelových hl do 2 m	M2	43,200	160,10	6 916,32
		<p>Pažení výkopů příložně plné rýh kabelových, hloubky do 2 m</p> <p>PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26  - pažení výkopů 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu:  <math>18 \cdot 2 \cdot 1,2 = 43,200</math> [A]</p>				
86	460281121	Odstranění pažení příložně plného výkopů rýh kabelových hl do 2 m	M2	43,200	79,10	3 417,12
		<p>Pažení výkopů odstranění pažení příložně plného rýh kabelových, hloubky do 2 m</p> <p>PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26  - pažení výkopů 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu:  <math>18 \cdot 2 \cdot 1,2 = 43,200</math> [A]</p>				
87	460341113	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv tř ídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m	M3	18,680	122,40	2 286,43
		<p>Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv tř ídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m</p> <p>PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26  - přebytečná zemina po výkopu 50 x 80:  <math>110 \cdot 0,5 \cdot 0,2 = 11,000</math> [A]  - přebytečná zemina po výkopu 65 x 120:  <math>18 \cdot 0,65 \cdot 0,3 = 3,510</math> [B]  - přebytečná zemina po výkopu pro chodový stožár č. 10:  <math>5 \cdot (0,6^3) = 1,080</math> [C]  - přebytečná zemina po výkopu pro prefabrikáty šachet indukčních smyček:  <math>5 \cdot (0,6^3) = 1,080</math> [D]  - přebytečná zemina po výkopu pro kabelovou komoru:  <math>3,14 \cdot (0,8)^2 \cdot 1 = 2,010</math> [E]  Celkem: <math>A+B+C+D+E=18,680</math> [F]</p>				
88	460341121	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších i započatých 1000 m	M3	168,116	27,30	4 589,57
		<p>Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv tř ídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m</p>				



PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26  
 - přebytečná zemina po výkopu 50 x 80 - za další 9 km:  
 $110 \cdot 0,5 \cdot 0,2 \cdot 9 = 99,000$  [A]  
 - přebytečná zemina po výkopu 65 x 120 - za další 9 km:  
 $18 \cdot 0,65 \cdot 0,3 \cdot 9 = 31,590$  [B]  
 - přebytečná zemina po výkopu pro chodecký stožár č. 10 - za další 9 km:  
 $5 \cdot (0,6 \cdot 3) \cdot 9 = 9,720$  [C]  
 - přebytečná zemina po výkopu pro prefabrikáty šachet indukčních smyček - za další 9 km:  
 $5 \cdot (0,6 \cdot 3) \cdot 9 = 9,720$  [D]  
 - přebytečná zemina po výkopu pro kabelovou komoru - za další 9 km:  
 $3,14 \cdot (0,8)^2 \cdot 1 \cdot 9 = 18,086$  [E]  
 Celkem: A+B+C+D+E=168,116 [F]

89	460431282		Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	M	110,000	132,30	14 553,00
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelosti I skupiny 3 PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: $9+3+4+8+4+26+11+28+17=110,000$ [A]				
90	460431512		Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 65 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	M	18,000	257,60	4 636,80
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm z horniny třídy těžitelosti I skupiny 3 PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 - výkop 65 x 120 pro prodloužení stávajících prostupů v místě rozšíření komunikace - odměřeno v AutoCadu: $13+5=18,000$ [A]				
91	460841811	1	Výřiznutí otvoru ve stěně kabelové komory z plastů HDPE kruhového nebo čtvercového profilu	KUS	4,000	245,00	980,00
			Osazení kabelové komory z plastů výřiznutí otvoru ve stěně kabelové komory HDPE PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 - montáž kabelové komory spojování kabelů k indukčním smyčkám - otvory pro provlečení kabelů stěnou plastové komory: $4=4,000$ [A]				
92	460641113		Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 16/20	M3	0,216	3 519,00	760,10
			Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé země z monolitického betonu tř. C 16/20 PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel - betonový základ chodeckého stožáru č. 10: $0,6 \cdot 3 = 0,216$ [A]				
93	460641411		Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí při elektromontážích	M2	1,440	407,00	586,08
			Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované zřízení PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel - bednění základu chodeckých stožárů č. 10: $4 \cdot (0,6 \cdot 2) = 1,440$ [A]				
94	460641412		Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí při elektromontážích	M2	1,440	83,40	120,10
			Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované odstranění PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 PS 901 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 1.26 - umístění návěstidel - bednění základu chodeckých stožárů č. 10: $4 \cdot (0,6 \cdot 2) = 1,440$ [A]				
95	460661512		Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	M	110,000	152,00	16 720,00
			Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: $110=110,000$ [A]				
96	69311311		pás varovný plný do výkopu š 330mm s polískem	M	110,000	6,80	748,00
			pás varovný plný do výkopu š 330mm s polískem PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: $110=110,000$ [A]				
97	34571355		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	M	110,000	102,00	11 220,00
			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 - chránička DN110 kabelů - odměřeno v AutoCadu: $110=110,000$ [A]				
98	460742132		Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obetonováním průměru přes 10 do 15 cm	M	5,000	380,20	1 901,00
			Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 - prostup DN 110 pod vozovkou - odměřeno v AutoCadu: $5=5,000$ [A]				

			1. Vcenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. Vcenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. Vcenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
99	28613902		potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 110x6,3mm potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 110x6,3mm PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 - prostup DN 110 pod vozovkou - odměřeno v AutoCadu: 5=5,000 [A]	M	5,000	278,00	1 390,00	
100	460742133		Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obetonováním průměru přes 15 do 20 cm Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 - prostup DN 160 pod vozovkou - odměřeno v AutoCadu: 13=13,000 [A]	M	13,000	465,00	6 045,00	
101	28613904		1. Vcenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. Vcenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. Vcenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
			potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 160x9,1mm potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 160x9,1mm PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 - prostup DN 160 pod vozovkou - odměřeno v AutoCadu: 13=13,000 [A]	M	13,000	567,30	7 374,90	
102	460841114		Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 1 m2 hl přes 1,0 do 1,3 m pro běžné zatížení Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení komorového dílu z polyetylénu HDPE půdorysné plochy do 1,0 m2, světlé hloubky přes 1,0 do 1,3 m PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 - montáž kabelové komory spojování kabelů k indukčním smyčkám: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 171,60	1 171,60	
103	460841811	2	Vyříznutí otvoru ve stěně kabelové komory z plastů HDPE kruhového nebo čtvercového profilu Osazení kabelové komory z plastů vyříznutí otvoru ve stěně kabelové komory HDPE PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 PS 901 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 1.26 vyříznutí otvorů v zemním boxu: 6=6,000 [A]	KUS	6,000	245,00	1 470,00	
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>167 170,50</b>	
3	919112233		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 řezání drážky hloubky 120 mm pro vodič indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu (14+16+14+18+15+16+12)*3=315,000 [A]	M	315,000	135,70	42 745,50	
4	919121233		1. Vcenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání. Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm PS 901 - v.č. 02 - Situace SSZ 1.26 řezání drážky hloubky 120 mm pro vodič indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu (14+16+14+18+15+16+12)*3=315,000 [A]	M	315,000	395,00	124 425,00	
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					



## Soupis prací objektu

Stavba: SEREK2023 Odbočovací pruh Žebětínská, úpr. po DI č. III  
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady  
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	232 000,00
---------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>232 000,00</b>
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	105 000,00	105 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	029113		OSTATNI POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	85 000,00	85 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
			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				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
			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				



### Soupis prací objektu

Stavba: SEREK2023 Odbočovací pruh Žebětínská, úpr. po DI č. III  
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady  
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší	143 000,00
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce						143 000,00	
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
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	8 000,00	8 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odsíranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
11	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
17	00017	R	Havarijní plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
107	013274001		Náklady na dělenskou dokumentaci Náklady na realizační (dílenskou) dokumentaci PS 901 - v.č. 01 - Technická zpráva - vypracování dílenské dokumentace (fadice, stožárů SSZ) 1=1,000 [A]	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00



## Soupis prací objektu

Stavba: SEREK2023 Odbočovací pruh Žebětínská, úpr. po DI č. III

SO 101 4 956 363,60

Rozpočet: SO 101 Komunikační úpravy

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	10
1			<b>Zemní práce</b>				<b>1 738 881,00</b>
1	111251102		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	M2	256,000	60,00	15 360,00
			Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2				
			1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m, nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přílehlym terénem. 3. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednolitých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.				
2	112101101		Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	KUS	50,000	1 000,00	50 000,00
			Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm prům. 10 14=14,000 [A] prům. 15 17=17,000 [B] prům. 20 7=7,000 [C] prům. 25 8=8,000 [D] prům. 30 4=4,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=50,000 [F]				
			1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větvi odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.				
3	112101102		Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 300 do 500 mm	KUS	5,000	1 500,00	7 500,00
			Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm prům. 35 3=3,000 [A] prům. 40 1=1,000 [B] prům. 50 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D]				
			1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větvi odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.				
4	112101103		Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 500 do 700 mm	KUS	1,000	3 000,00	3 000,00
			Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm prům. 60 1=1,000 [A]				
			1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větvi odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.				
5	112251101		Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm	KUS	50,000	700,00	35 000,00
			Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 100 do 300 mm prům. 10 14=14,000 [A] prům. 15 17=17,000 [B] prům. 20 7=7,000 [C] prům. 25 8=8,000 [D] prům. 30 4=4,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=50,000 [F]				
			1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 2. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 2.. Zásyp jam po pařezech. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.				

6	112251102	Odstranění pařezů průměru přes 300 do 500 mm Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm <i>prům. 35 3=3,000 [A] prům. 40 1=1,000 [B] prům. 50 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D]</i> 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nulné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 2. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 2.. Zásyp jam po pařezech. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.	KUS	5,000	1 000,00	5 000,00
7	112251103	Odstranění pařezů průměru přes 500 do 700 mm Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 500 do 700 mm <i>prům. 60 1=1,000 [A]</i> 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 2. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 2.. Zásyp jam po pařezech. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00
8	113107182	Odstranění podkladu živичného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>odstranění podkladních vrstev v tl. 10cm, objem. hmotnost suší 0,24 t/m2 200=200,000 [A]</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opalřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suší získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suší. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.	M2	200,000	150,00	30 000,00
9	113107231	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>bet. tl. 150mm, objem. hmot. suší 0,325 t/m2 244=244,000 [A]</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opalřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suší získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suší. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.	M2	244,000	150,00	36 600,00
10	113107241	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy do 50 mm	M2	222,000	75,00	16 650,00

<p><i>odstranění podkladních vrstev v tl. 5cm, objem, hmotnost sutí 0,120 t/m2 222=222,000 [A]</i></p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,</p> <p>b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,</p> <p>c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí.</p> <p>7. Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>	
--	--

11	113107330	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	75,000	100,00	7 500,00
----	-----------	--	----	--------	--------	----------

<p>Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm</p> <p><i>odstranění podkladních vrstev stírelných'</i> <i>bet. tl. 50mm, objem, hmot. sutí 0,120 t/m2 42=42,000 [A]</i> <i>bet. tl. 100mm, objem, hmot. sutí 0,240 t/m2 33=33,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=75,000 [C]</i></p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,</p> <p>b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,</p> <p>c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí.</p> <p>7. Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>	
--	--

12	113154223	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl přes 500 do 1000 m2 bez překážek v trase	M2	780,000	70,00	54 600,00
----	-----------	---	----	---------	-------	-----------

<p>Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm část ponechána na mezideponii, zbytek odvoz a likvidace v režii zhotovitele</p> <p><i>frézování živ. krytu v tl. 5cm, část uložena na deponii pro využití do krajnic (155 m2), objem, hmot. sutí 0,128 t/m2 780=780,000 [A]</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) vodu pro chlazení zubů frézy,</p> <p>b) opotřebenování frézovacích nástrojů,</p> <p>c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,</p> <p>b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.</p> <p>3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpustí, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.</p> <p>4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.</p> <p>5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:</p> <p>a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,</p> <p>b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.</p> <p>6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpustí nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.</p>	
--	--

13	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	M3	1 570,000	100,00	157 000,00
----	-----------	---	----	-----------	--------	------------

		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině lířidy těžitelosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m <sup>3</sup> odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovek, vč. příplatku za lepidlost 1570=1 570,000 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.				
14	162201401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm prům. 10 14=14,000 [A] prům. 15 17=17,000 [B] prům. 20 7=7,000 [C] prům. 25 8=8,000 [D] prům. 30 4=4,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=50,000 [F] 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.	KUS	50,000	100,00	5 000,00
15	162201402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm prům. 35 3=3,000 [A] prům. 40 1=1,000 [B] prům. 50 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D] 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.	KUS	5,000	200,00	1 000,00
16	162201403	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 500 do 700 mm Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm prům. 60 1=1,000 [A] 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.	KUS	1,000	300,00	300,00
17	162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm prům. 10 14=14,000 [A] prům. 15 17=17,000 [B] prům. 20 7=7,000 [C] prům. 25 8=8,000 [D] prům. 30 4=4,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=50,000 [F] 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.	KUS	50,000	100,00	5 000,00
18	162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm prům. 35 3=3,000 [A] prům. 40 1=1,000 [B] prům. 50 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D] 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.	KUS	5,000	200,00	1 000,00
19	162201413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene přes 500 do 700 mm Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm prům. 60 1=1,000 [A] 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.	KUS	1,000	300,00	300,00
20	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 100 do 300 mm Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm prům. 10 14=14,000 [A] prům. 15 17=17,000 [B] prům. 20 7=7,000 [C] prům. 25 8=8,000 [D] prům. 30 4=4,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=50,000 [F] 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.	KUS	50,000	100,00	5 000,00
21	162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 300 do 500 mm Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm prům. 35 3=3,000 [A] prům. 40 1=1,000 [B] prům. 50 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D] 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.	KUS	5,000	200,00	1 000,00
22	162201423	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 500 do 700 mm Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm prům. 60 1=1,000 [A] 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.	KUS	1,000	300,00	300,00
23	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm Vodorovné přemístění smýčených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	M2	256,000	25,00	6 400,00



		1. Ceny nelze použít pro přemístění křovin do 50 m; toto přemístění je započteno v cenách souborů cen Odstranění křovin a stromů částí A 01. 2. V cenách jsou započteny i náklady na složení křovin z dopravního prostředku do hromad na stanoveném místě.				
24	162301931	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	KUS	1 200,000	5,00	6 000,00
		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm příplatek za odvoz na skládku do 25 km' prům. 10 14*24=336,000 [A] prům. 15 17*24=408,000 [B] prům. 20 7*24=168,000 [C] prům. 25 8*24=192,000 [D] prům. 30 4*24=96,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 200,000 [F] 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.				
25	162301932	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene přes 300 do 500 mm ZKD 1 km	KUS	120,000	1,00	120,00
		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm příplatek za odvoz na skládku do 25 km' prům. 35 3*24=72,000 [A] prům. 40 1*24=24,000 [B] prům. 50 1*24=24,000 [C] Celkem: A+B+C=120,000 [D] 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.				
26	162301933	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene přes 500 do 700 mm ZKD 1 km	KUS	24,000	50,00	1 200,00
		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm příplatek za odvoz na skládku do 25 km' prům. 60 1*24=24,000 [A] 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.				
27	162301981	Příplatek k vodorovnému přemístění křovin D kmene do 100 mm ZKD 1 km	M2	5 120,000	1,00	5 120,00
		Vodorovné přemístění smycených křovin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m příplatek za odvoz na skládku do 25 km 256*20=5 120,000 [A] 1. Ceny nelze použít pro přemístění křovin do 50 m; toto přemístění je započteno v cenách souborů cen Odstranění křovin a stromů částí A 01. 2. V cenách jsou započteny i náklady na složení křovin z dopravního prostředku do hromad na stanoveném místě.				
28	162751117 a	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	1 570,000	190,00	298 300,00
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m odvoz přebytečného materiálu na skládku 1570=1 570,000 [A] 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.				
29	162751119 a	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	23 550,000	1,00	23 550,00
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m příplatek za odvoz na skládku do 25 km 1570*15=23 550,000 [A] 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.				
30	171151103 a	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných strojně	M3	180,000	150,00	27 000,00
		Uložení sypaniny do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti násypy z nakupovaných materiálů 180=180,000 [A] 1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuštěním na trvalé skládce, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 2. Cenu 25-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopku na místě po zásepě jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 Obsyp objektů.				
31	58344229	šlárkodr' frakce 0/125 šlárkodr' frakce 0/125	T	360,000	300,00	108 000,00
32	171201231 a	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	3 140,000	80,00	251 200,00

			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 poplatek za uložení zeminy na skládce 1570=1 570,000 [A] A * 2,0 Koefficient množství=3 140,000 [B]				
33	171251201	a	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	1 570,000	5,00	7 850,00
			Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru uložení přebytkové zeminy na skládky 1570=1 570,000 [A] Celkem: A=1 570,000 [B]				
			1. Cena je určena i pro: a) zasypaní koryt vodotečí a prohlubni v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubni ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. Vceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.				
34	181351103		Rozprošíření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	460,000	65,00	29 900,00
			Rozprošíření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm úprava dělicího ostrůvku a krajnic 460=460,000 [A]				
			1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmuli ornice.				
35	10364101		zemina pro terénní úpravy - ornice	T	78,200	400,00	31 280,00
			zemina pro terénní úpravy - ornice 460*0.1*1.7=78,200 [A]				
36	181411131		Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	460,000	20,00	9 200,00
			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahžení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletlí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletlí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. Vcenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
37	00572410		osivo směs travní parková	KG	6,900	200,00	1 380,00
			osivo směs travní parková				
38	181951111		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	M2	460,000	20,00	9 200,00
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění úprava podloží pro rozprostření ornice 460=460,000 [A]				
			1. Ceny jsou určeny pro urovňání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zasypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování. 3. Urovňání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně. 4. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.				
39	181951112		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	M2	1 130,000	30,00	33 900,00
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním hutnění podloží na předepsanou únosnost 1130=1 130,000 [A]				
			1. Ceny jsou určeny pro urovňání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zasypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování. 3. Urovňání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně. 4. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.				
40	182251101		Svahování násypů strojně	M2	745,000	30,00	22 350,00
			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině				
			1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5. 2. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 181 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně.				
41	182351133		Rozprošíření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	745,000	65,00	48 425,00

			Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm ohumusování upravených svahů tl. 10cm 745=745,000 [A]				
			1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nulné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmůti ornice.				
42	10364101	1	zemina pro terénní úpravy - ornice zemina pro terénní úpravy - ornice 745*0.1*1.7=126,650 [A]	T	126,650	400,00	50 660,00
43	185804312		Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m <sup>2</sup> Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m <sup>2</sup> zaliti ohumusovaných ploch, spotřeba 20 l/m <sup>2</sup> , 3x po dobu výstavby (460+745)*0.020*3=72,300 [A]	M3	72,300	200,00	14 460,00
44	185851121		Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	M3	72,300	60,00	4 338,00
			1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.				
45	185851129		Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m 72.3*4=289,200 [A]	M3	289,200	15,00	4 338,00
			1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.				
82	122251105		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m <sup>3</sup> strojně Výměna vrstvy podložní zeminy Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m <sup>3</sup> 1130,000*0,450=508,500 [A]	M3	508,500	100,00	50 850,00
83	162751117	b	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Výměna vrstvy podložní zeminy Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m 1130,000*0,450=508,500 [A]	M3	508,500	190,00	96 615,00
84	162751119	b	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m Výměna vrstvy podložní zeminy Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m 508,500*15=7 627,500 [A]	M3	7 627,500	1,00	7 627,50
85	171251201	b	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Výměna vrstvy podložní zeminy Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru 1130,000*0,450=508,500 [A]	M3	508,500	5,00	2 542,50
86	171201231	b	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Výměna vrstvy podložní zeminy Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 508,500*2=1 017,000 [A]	T	1 017,000	80,00	81 360,00
87	171151103	b	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhlých strojně Výměna vrstvy podložní zeminy Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhlých z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti 1130,000*0,450=508,500 [A]	M3	508,500	130,00	66 105,00
<b>46-M</b>			<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>				<b>11 100,00</b>
79	460751111		Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 20 cm Osazení kabelových kanálů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem z prefabrikovaných betonových žlabů do rýhy, bez výkopových prací vnější šířky do 20 cm	M	10,000	700,00	7 000,00
80	59213011		Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x23x19cm žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x23x19cm	M	10,000	250,00	2 500,00

81	59213345	poklop kabelového žlabu betonový 500x230x40mm poklop kabelového žlabu betonový 500x230x40mm	KUS	20,000	80,00	1 600,00			
<b>5 Komunikace pozemní</b>						<b>2 357 808,00</b>			
46	564871112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl. 260 mm Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuťněním plochy přes 100 m2, po zhuťnění tl. 260 mm vrstva ŠDa prům. tl. 257, vč. vytažení pod obruby a vyrovnání rozdílu pláně 1130=1 130,000 [A]	M2	1 130,000	285,00	322 050,00			
47	585176101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 1,5 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo hrubozrně - OKH) s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhuťnění tl. 100 mm viz příloha vzorové příčné řezy 1143=1 143,000 [A]	M2	1 143,000	398,00	454 914,00			
48	567132115	Podklad ze směsi smíšené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm Podklad ze směsi smíšené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuťněním SC C 8/10 (KSC I), po zhuťnění tl. 200 mm viz příloha vzorové příčné řezy 1143=1 143,000 [A]	M2	1 143,000	421,00	481 203,00			
49	569931132	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklatem tl 100 mm Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění asfaltovým recyklatem tl. 100 mm zpevnění krajnic asf. recyklatem získaným v rámci stavby 155=155,000 [A]	M2	155,000	125,00	19 375,00			
50	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2 Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 infiltrační postřik 1,0 kg/m2 1156=1 156,000 [A]	M2	1 156,000	16,00	18 496,00			
51	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2 1332+1164=2 496,000 [A]	M2	2 496,000	15,00	37 440,00			
52	576143211	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 50 mm š do 3 m Asfaltový koberec mastixový SMA 11 50/70 (AKMS) s rozprostřením a se zhuťněním v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 50 mm viz příloha vzorové příčné řezy 1325=1 325,000 [A]	M2	1 325,000	298,00	394 850,00			
53	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) s rozprostřením a zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 50 mm viz příloha vzorové příčné řezy 1157=1 157,000 [A]	M2	1 157,000	283,00	327 431,00			
88	58344197	štěrkodrt frakce 0/63 Výměna vrstvy podložní zeminy 1130,000*0,450*1,8=915,300 [A]	T	915,300	330,00	302 049,00			
<b>9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						<b>582 517,80</b>			
54	911331131	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H1 se zaberaněním sloupků ve vzdálenosti do 2 m Silniční svodidlo ocelové se zaberaněním sloupků jednostranné úroveň zádržnosti H1 vzdálenosti sloupků do 2 m ocel. svodidlo úroveň zadrženi H1, vč. sloupků a náběhových úseků 3x8m 200=200,000 [A]	M	200,000	1 450,00	290 000,00			
55	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prostě uložení bez betonového základu Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložení bez betonového základu silničního	KUS	5,000	300,00	1 500,00			

		<p>1. V cenách jsou započteny i náklady:</p> <p>a) u cen 912 21-1111 a -1112 na vykopání jamek pro sloupky sodhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek,</p> <p>b) u ceny 912 21-1121 na spojovací materiál,</p> <p>c) u ceny 912 21-1131 na vyvrtání otvoru a lepidlo.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady:</p> <p>a) na dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) u ceny 912 21-1131 i na spojovací materiál, který je součástí dodávky sloupku,</p> <p>c) odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p>				
56	40445158	sloupek směrový silniční plastový 1,2m sloupek směrový silniční plastový 1,2m	KUS	5,000	400,00	2 000,00
57	912211121	Montáž směrového sloupku z plastických hmot na svodidlo Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou přišroubováním na svodidlo	KUS	14,000	300,00	4 200,00
		<p>1. V cenách jsou započteny i náklady:</p> <p>a) u cen 912 21-1111 a -1112 na vykopání jamek pro sloupky sodhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek,</p> <p>b) u ceny 912 21-1121 na spojovací materiál,</p> <p>c) u ceny 912 21-1131 na vyvrtání otvoru a lepidlo.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady:</p> <p>a) na dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) u ceny 912 21-1131 i na spojovací materiál, který je součástí dodávky sloupku,</p> <p>c) odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p>				
58	40445153	sloupek svodidlový plastový sloupek svodidlový plastový	KUS	14,000	400,00	5 600,00
59	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>osazení obrub do bet. lože z C12/15'</i> <i>silniční 15/25 4=4,000 [A]</i> <i>silniční 15/30, vč. přeřezu v obloukových částech 78=78,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=82,000 [C]</i>	M	82,000	594,00	48 708,00
		<p>1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny:</p> <p>a) pro osazení do lože z kameniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,</p> <p>b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.</p> <p>2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby zdlažebních kostek.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>				
60	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm obrubník betonový silniční 1000x150x250mm <i>4*1.03=4,120 [A]</i>	M	4,120	170,00	700,40
61	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm obrubník betonový silniční 1000x150x300mm <i>78*1.03=80,340 [A]</i>	M	80,340	210,00	16 871,40
62	919111112	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl přes 60 do 80 mm příčných nebo podélných v čerstvém CB krytu Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 60 do 80 mm <i>řezání spár v podkladní vrstvě SC C8/10 po 3m 86*4,3=369,800 [A]</i>	M	369,800	60,00	22 188,00
		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.				
63	919121111	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 60 mm příčných nebo podélných v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky do 60 mm <i>zaříznutí spáry ve stáv. živičné vozovce hl. 50mm 231=231,000 [A]</i>	M	231,000	60,00	13 860,00
		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.				
64	919121114	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl přes 90 do 100 mm příčných nebo podélných v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 90 do 100 mm <i>zaříznutí spáry ve stáv. živičné vozovce hl. 100mm 66=66,000 [A]</i>	M	66,000	90,00	5 940,00
		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.				
65	919122132	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem Urěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm <i>231+66=297,000 [A]</i>	M	297,000	100,00	29 700,00
		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.				
66	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 200 do 300 g/m2 Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2 <i>separační geotextilie na zemní pláň 1300=1 300,000 [A]</i>	M2	1 300,000	50,00	65 000,00
		1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.				
67	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2 Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 <i>geotextilie protlerozní jutová 500 g/m2, ve svahu 190=190,000 [A]</i>	M2	190,000	75,00	14 250,00

		1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.				
68	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí	M	176,000	250,00	44 000,00
		<p>Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním svodidla včetně sloupků, s jednou pásnicí silničního odvoz a likvidace v režii zhotovitele</p> <p><i>odstranění ocel. svodidla, vč. sloupků, objem. hmot. suší 0,042 t/m 176=176,000 [A]</i></p> <p>1. Ceny -5111 a -5311 jsou určeny pro odstranění sloupků zábradlí nebo svodidel upevněných záhozem zeminou, uklínovaných kamenem nebo obetonovaných, popř. zabíraných.</p> <p>2. Ceny -5111 a -5211 jsou určeny pro odstranění zábradlí jakéhokoliv druhu se sloupků z jakéhokoliv materiálu a při jakékoliv vzdálenosti sloupků.</p> <p>3. Cena -5311 je určena pro odstranění svodidla jakéhokoliv druhu při jakékoliv vzdálenosti sloupků.</p> <p>4. Přemístění vybouraného silničního zábradlí a svodidel na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.</p>				
69	966008211	Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárníc š do 500 mm	M	60,000	300,00	18 000,00
		<p>Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárníc nebo desek šířky do 500 mm</p> <p><i>odstranění žlabu z bet. tvárnice, objem. hmot. suší 0,250 t/m 60=60,000 [A]</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na bourání obetonování žlabu a případné bourání betonového lože.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na zemní práce nutné při rozebírání žlabů.</p> <p>3. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovné přemístění vybouraných hmot.</p>				
997		Přesun sutě				140 180,20
70	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	T	9,100	1 500,00	13 650,00
		<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) dřevěného zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01</p> <p><i>prům. 10 14*0.1=1,400 [A]</i>  <i>prům. 15 17*0.03=0,510 [B]</i>  <i>prům. 20 7*0.07=0,490 [C]</i>  <i>prům. 25 8*0.14=1,120 [D]</i>  <i>prům. 30 4*0.23=0,920 [E]</i>  <i>prům. 35 3*0.37=1,110 [F]</i>  <i>prům. 40 1*0.54=0,540 [G]</i>  <i>prům. 50 1*0.96=0,960 [H]</i>  <i>prům. 60 1*1.55=1,550 [I]</i>  <i>křoviny 0.5=0,500 [J]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=9,100 [K]</i></p> <p>1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.</p> <p>2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně.</p> <p>3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.</p> <p>4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.</p>				
71	997221561	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	T	201,740	160,00	32 278,40
		<p>Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km</p> <p><i>přesun recyklátu do krajnic v rámci stavby 155*0.128=19,840 [A]</i>  <i>odstranění podkladních vrstev v tl. 10cm, objem. hmotnost suší 0,24 t/m2 200*0.24=48,000 [C]</i>  <i>bet. tl. 150mm, objem. hmot. suší 0,325 t/m2 244*0.325=79,300 [D]</i>  <i>odstranění podkladních vrstev v tl. 5cm, objem. hmotnost suší 0,120 t/m2 222*0,120=26,640 [E]</i>  <i>bet. tl. 50mm, objem. hmot. suší 0,120 t/m2 42*0.120=5,040 [F]</i>  <i>bet. tl. 100mm, objem. hmot. suší 0,240 t/m2 33*0.240=7,920 [G]</i>  <i>odstranění žlabu z bet. tvárnice, objem. hmot. suší 0,250 t/m 60*0.250=15,000 [H]</i>  <i>Celkem: A+C+D+E+F+G+H=201,740 [I]</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</p> <p>2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.</p> <p>3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici.</p> <p>4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).</p>				
72	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	T	4 365,600	10,00	43 658,00
		<p>Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km</p> <p><i>příplatek za odvoz na skládku do 25 km'</i>  <i>'odstranění podkladních vrstev v tl. 10cm, objem. hmotnost suší 0,24 t/m2' 200*0,24*24=1 152,000 [G]</i>  <i>bet. tl. 150mm, objem. hmot. suší 0,325 t/m2 244*0.325*24=1 903,200 [B]</i>  <i>odstranění podkladních vrstev v tl. 5cm, objem. hmotnost suší 0,12 t/m2 222*0,12*24=639,360 [C]</i>  <i>bet. tl. 50mm, objem. hmot. suší 0,120 t/m2 42*0.120*24=120,960 [D]</i>  <i>bet. tl. 100mm, objem. hmot. suší 0,240 t/m2 33*0.240*24=190,080 [E]</i>  <i>odstranění žlabu z bet. tvárnice, objem. hmot. suší 0,250 t/m 60*0.25*24=360,000 [F]</i>  <i>Celkem: G+B+C+D+E+F=4 365,600 [H]</i></p>				

		<p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</p> <p>2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sutí překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.</p> <p>3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci.</p> <p>4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).</p>				
75	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	19,840	70,00	1 388,80
		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí <i>naložení frézátu na deponii 155*0.128=19,840 [A]</i>				
		1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.				
76	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	T	74,640	300,00	22 392,00
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 <i>odstranění podkladních vrstev v tl. 10cm, objem. hmotnost sutí 0,24 t/m<sup>2</sup> 200*0.24=48,000 [B]</i> <i>odstranění podkladních vrstev v tl. 5cm, objem. hmotnost sutí 0,120 t/m<sup>2</sup> 222*0.120=26,640 [C]</i> <i>Celkem: B+C=74,640 [D]</i>				
		1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.				
77	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	107,260	250,00	26 815,00
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>bet. tl. 150mm, objem. hmot. sutí 0,325 t/m<sup>2</sup> 244*0.325=79,300 [A]</i> <i>bet. tl. 50mm, objem. hmot. sutí 0,120 t/m<sup>2</sup> 42*0.120=5,040 [B]</i> <i>bet. tl. 100mm, objem. hmot. sutí 0,240 t/m<sup>2</sup> 33*0.240=7,920 [C]</i> <i>odstranění žlabu z bet. tvárnice, objem. hmot. sutí 0,250 t/m 60*0.250=15,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=107,260 [E]</i>				
	<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>124 876,60</b>
78	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	624,383	200,00	124 876,60
		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
		1. Ceny lze použít i pro plochy tetišť skrytem monolitickým betonovým nebo živičným.				



## Soupis prací objektu

Stavba: SEREK2023 Odbočovací pruh Žebětínská, úpr. po DI č. III  
 Rozpočet: SO 102 Dopravní značení

SO 102 176 480,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						174 275,00	
1	914111111		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly nové značky' B20a 3=3,000 [A] B20b 2=2,000 [B] IP19 1=1,000 [C] 'využití původních značek' A14 1=1,000 [D] A22 1=1,000 [E] E13 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=9,000 [G]	KUS	9,000	600,00	5 400,00
			1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silňoproud, b) upevňovacích na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.				
2	40445620		zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm B20a 3=3,000 [A] B20b 2=2,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C]	KUS	5,000	1 000,00	5 000,00
			1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silňoproud, b) upevňovacích na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.				
3	40445627		informační značky provozní IP14-IP29, IP31 1000x1500mm informační značky provozní IP14-IP29, IP31 1000x1500mm IP19 1=1,000 [A]	KUS	1,000	2 600,00	2 600,00
			1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silňoproud, b) upevňovacích na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.				
4	914111112		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupky značka na sloup SSZ 1=1,000 [A]	KUS	1,000	800,00	800,00
			1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silňoproud, b) upevňovacích na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.				
5	40445609		značky upravující přednost P1, P4 900mm značky upravující přednost P1, P4 900mm	KUS	1,000	1 200,00	1 200,00
			1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.				
6	914511112		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou D 60 mm Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky pro sloupek D 60 mm	KUS	9,000	600,00	5 400,00
			1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.				
7	40445225		sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	KUS	9,000	650,00	5 850,00
			1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.				
8	40445240		patka pro sloupek Aí D 60mm patka pro sloupek Aí D 60mm	KUS	9,000	600,00	5 400,00
			1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.				



9	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	KUS	10,000	80,00	800,00
10	40445253	vičko plastové na sloupek D 60mm vičko plastové na sloupek D 60mm	KUS	9,000	50,00	450,00
11	915121112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní <i>V4 490=490,000 [A]</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu částí C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.	M	490,000	35,00	17 150,00
12	915121122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná retroreflexní <i>V2b, kadence 1,5/1,5 174=174,000 [A]</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu částí C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.	M	174,000	35,00	6 090,00
13	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní <i>šipky V9a'</i> <i>přímá 3*1.10=3,300 [A]</i> <i>pravá 6*1.20=7,200 [B]</i> <i>přímolevá 2*1.50=3,000 [C]</i> <i>šikmé rovnoběžné čáry š.50cm - V13 52*0.50=26,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=39,500 [E]</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu částí C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.	M2	39,500	300,00	11 850,00
14	915221112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní <i>V4 490=490,000 [A]</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V1a bílé, přerušované č. V2a bílé, vodící č. V4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu částí C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.	M	490,000	70,00	34 300,00
15	915221122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná retroreflexní <i>V2b, kadence 1,5/1,5 174=174,000 [A]</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V1a bílé, přerušované č. V2a bílé, vodící č. V4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu částí C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.	M	174,000	70,00	12 180,00
16	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisů bílé retroreflexní	M2	39,500	500,00	19 750,00

		<p>šipky V9a'  přímá 3*1.10=3,300 [A]  pravá 6*1.20=7,200 [B]  přímolevá 2*1.50=3,000 [C]  šikmé rovnoběžné čáry š. 50cm - V13 52*0.50=26,000 [D]  Celkem: A+B+C+D=39,500 [E]</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V1a bílé, přerušované č. V2a bílé, vodící č. V4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá.  2. V cenách nejsou započteny náklady na:  a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,  b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu částí C 01 tohoto katalogu.  3. Množství měrných jednotek se určuje:  a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),  b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.</p>				
17	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky V4 490=490,000 [A] V2b, kadence 1,5/1,5 174=174,000 [B] Celkem: A+B=664,000 [C] <p>1. Množství měrných jednotek se určuje:  a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer),  b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.</p>	M	664,000	5,00	3 320,00
18	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy šipky V9a' přímá 3*1.10=3,300 [A] pravá 6*1.20=7,200 [B] přímolevá 2*1.50=3,000 [C] šikmé rovnoběžné čáry š. 50cm - V13 52*0.50=26,000 [D] Celkem: A+B+C+D=39,500 [E] <p>1. Množství měrných jednotek se určuje:  a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer),  b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.</p>	M2	39,500	30,00	1 185,00
19	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložení hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásepem jam a jeho zhuňněním s betonovou patkou odstranění sloupků dopravních značek vč. bet. patky, objem. hmot. suší 0,082 t/kus 3=3,000 [A] <p>1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu.  2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svislých dopravních značek.  3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňují cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.</p>	KUS	3,000	300,00	900,00
20	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol demontáž stávajících dopravních značek, objem. hmot. suší 0,004 t/kus 4=4,000 [A] <p>1. Přemístění demontovaných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňují cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.</p>	KUS	4,000	300,00	1 200,00
21	966007112	Odstranění vodorovného značení frézováním barvy z čáry š do 250 mm Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou čáry šířky do 250 mm odstranění čar souvislých V4 288=288,000 [A] odstranění čar přerušovaných V2b 24=24,000 [B] Celkem: A+B=312,000 [C] <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu částí C 01 tohoto katalogu.</p>	M	312,000	100,00	31 200,00
22	966007113	Odstranění vodorovného značení frézováním barvy z plochy Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného odstranění šipek 3*1.50=4,500 [A] <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu částí C 01 tohoto katalogu.</p>	M2	4,500	500,00	2 250,00
	998	Přesun hmot				2 205,60
23	998229111	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s krytem z kameniva, betonu, živice na vzdálenost do 50 m Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s naložením a složením na vzdálenost do 50 m, s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným <p>1. Ceny jsou určeny pro přesun hmot pro nepřístupné plochy, kam není možný příjezd dopravních prostředků – především pro vnitřní plochy objektů např. atrie, terasy.</p>	T	1,838	1 200,00	2 205,60



## Soupis prací objektu

Stavba: SEREK2023 Odbočovací pruh Žebětínská, úpr. po DI č. III

SO 401 645 187,20

Rozpočet: SO 401 Přeložka veřejného osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	21-M		<b>Elektromontáže</b>				<b>421 259,72</b>
5	210050841		Číslování sloupů nebo stožárů barvou	KUS	5,000	100,00	500,00
			Ostatní práce na vzdušném vedení číslování sloupů nebo stožárů barvou				
6	218202013		Demontáž svítidla výbojkového průmyslového nebo venkovního z výložníku	KUS	8,000	440,00	3 520,00
			Demontáž svítidla výbojkové průmyslové nebo venkovní na výložník				
7	218204011		Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	KUS	5,000	2 300,00	11 500,00
			Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m				
8	218204103		Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	KUS	2,000	590,00	1 180,00
			Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg				
9	218204105		Demontáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg	KUS	3,000	660,00	1 980,00
			Demontáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg				
10	218204201		Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	2,000	160,00	320,00
			Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh				
11	218204202		Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	KUS	3,000	190,00	570,00
			Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy				
12	218812035		Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	M	206,000	15,00	3 090,00
			Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)				
13	210100151		Ukončení kabelů smršřovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2	KUS	12,000	320,00	3 840,00
			Ukončení kabelů smršřovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2				
14	210202013		Montáž svítidla výbojkové průmyslové nebo venkovní na výložník	KUS	9,000	480,00	4 320,00
			Montáž svítidla výbojkové průmyslové nebo venkovní na výložník				
15	M1		Svítidlo LED 117W / 4000K, včetně patice NEMA a komunikačního modulu	KUS	6,000	16 000,00	96 000,00
			Svítidlo LED 117W / 4000K, včetně patice NEMA a komunikačního modulu				
16	M2		Svítidlo LED 67W/4000K, včetně patice NEMA a komunikačního modulu	KUS	3,000	15 223,00	45 669,00
			Svítidlo LED 67W/4000K, včetně patice NEMA a komunikačního modulu				
17	210204011		Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	KUS	2,000	2 300,00	4 600,00
			Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m				
18	31674109-R		stožár osvětlovací 12m v provedení "Brno"	KUS	2,000	17 843,00	35 686,00
			stožár osvětlovací 12m v provedení "Brno"				
19	210204012		Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky přes 12 do 18 m	KUS	3,000	2 600,00	7 800,00
			Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 18 m				
20	31674111-R		stožár osvětlovací 14m v provedení "Brno"	KUS	3,000	19 908,00	59 724,00
			stožár osvětlovací 14m v provedení "Brno"				
21	210204103		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	KUS	1,000	650,00	650,00
			Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg				
22	31673001		Výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 2500mm	KUS	1,000	3 220,00	3 220,00
			Výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 2500mm				
23	210204105		Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg	KUS	4,000	900,00	3 600,00
			Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg				
24	31673002		Výložník obloukový dvojnásobný k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 2500mm	KUS	4,000	5 900,00	23 600,00

		Výložník obloukový dvojnásobný k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 2500mm				
25	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	1,000	440,00	440,00
26	34143276a	šňůra s Cu jádrem 3x2,50mm <sup>2</sup> (CMSM) šňůra s Cu jádrem 3x2,50mm <sup>2</sup> (CMSM)	M	18,000	62,00	1 116,00
27	M3	Svorkovnice dvoupojisková vč. pojistek Svorkovnice dvoupojisková vč. pojistek	KUS	1,000	1 020,00	1 020,00
28	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	KUS	4,000	1 500,00	6 000,00
29	34143276a	1 šňůra s Cu jádrem 3x2,50mm <sup>2</sup> (CMSM) šňůra s Cu jádrem 3x2,50mm <sup>2</sup> (CMSM)	M	150,000	62,00	9 300,00
30	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm <sup>2</sup> Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm <sup>2</sup>	M	128,000	42,00	5 376,00
31	35441073	drát D 10mm FeZn drát D 10mm FeZn	KG	80,640	98,00	7 902,72
32	35441875	svorka křížová pro vodič D 6-10mm svorka křížová pro vodič D 6-10mm	KUS	2,000	36,00	72,00
33	210812035	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm <sup>2</sup> uložený volně nebo v liště (např. CYKY) Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm <sup>2</sup> uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	M	206,000	30,00	6 180,00
34	34111080	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x16mm <sup>2</sup> (CYKY) kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x16mm <sup>2</sup> (CYKY)	M	206,000	204,00	42 024,00
35	220180201	Zatážení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m Zatážení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	M	206,000	10,00	2 060,00
36	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč, včetně vyhotovení revizní zprávy Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč, včetně vyhotovení revizní zprávy	KUS	1,000	8 000,00	8 000,00
37	210280215	Příplatek k měření zemních odporů prvního zemniče za každý další zemnič v síti Příplatek k měření zemních odporů prvního zemniče za každý další zemnič v síti	KUS	1,000	260,00	260,00
38	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	KUS	1,000	220,00	220,00
40	P5	Montážní plošina Montážní plošina	HOD	12,000	660,00	7 920,00
42	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	SOUBOR	1,000	12 000,00	12 000,00
46-M		<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>				<b>169 428,00</b>
43	60010024R	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KUS	1,000	2 600,00	2 600,00
44	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3 Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř I skupiny 3	M3	5,000	1 020,00	5 100,00
45	460161272	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm v hornině tř I skupiny 3	M	107,000	220,00	23 540,00
46	460161522	Hloubení kabelových rýh ručně š 65 cm hl 150 cm v hornině tř I skupiny 3	M	13,000	930,00	12 090,00

		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm hloubky 150 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3				
47	460162112	Hloubení kabelových rýh ručně v hornině tř I skupiny I skupiny 3	M3	3,500	1 500,00	5 250,00
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek ostatních rozměrů v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3				
48	460281111	Pažení příložné plně výkopů rýh kabelových hl do 2 m Pažení výkopů příložné plně rýh kabelových, hloubky do 2 m	M2	39,000	110,00	4 290,00
49	460281121	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hl do 2 m Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	M2	39,000	60,00	2 340,00
50	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z hominy tř I skupiny 3 Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 3	M	107,000	118,00	12 626,00
51	460431542	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 65 cm hl 150 cm z hominy tř I skupiny 3 Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 65 cm hloubky 150 cm z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 3	M	13,000	440,00	5 720,00
52	460432112	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním z hominy třídy I skupiny 3 Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu ostatních rozměrů z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 3	M3	3,500	450,00	1 575,00
53	460641112	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 12/15 Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15	M3	7,500	3 100,00	23 250,00
54	59246115	dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní	M2	0,450	520,00	234,00
55	18615203	trubka drenážní korugovaná PP SN 8 perforace 360° pro liniové stavby DN 300 trubka drenážní korugovaná PP SN 8 perforace 360° pro liniové stavby DN 300	M	5,000	1 000,00	5 000,00
56	460661113	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože přes 50 do 65 cm Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky přes 50 do 65 cm	M	107,000	68,00	7 276,00
57	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm	M	133,000	15,00	1 995,00
58	460742121	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru do 10 cm Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm	M	206,000	44,00	9 064,00
59	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	M	206,000	33,00	6 798,00
60	460742132	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obetonováním průměru přes 10 do 15 cm Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	M	20,000	48,00	960,00
61	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm	M	20,000	51,00	1 020,00
62	00197870-R	Spojka korugované trubky pr. 110 mm Spojka korugované trubky pr. 110 mm	KUS	1,000	110,00	110,00
63	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích Bourání základu betonového	M3	6,500	4 500,00	29 250,00
64	P3	Zaměření kabelové trasy	KUS	1,000	8 200,00	8 200,00

		Zaměření kabelové trasy				
65	P4	Utěsnění kabelu v chráničce voděsnou pěnou	KUS	6,000	60,00	360,00
		Utěsnění kabelu v chráničce voděsnou pěnou				
66	M4	Montážní pěna pro utěsnění prostupů	KUS	2,000	190,00	380,00
		Montážní pěna pro utěsnění prostupů				
67	220182002	Zatažení ochranné trubky HDPE do chráničky 110 mm	M	20,000	20,00	400,00
		Zatažení ochranné trubky HDPE do chráničky 110 mm				
<b>997</b>		<b>Přesun sutě</b>				<b>54 499,48</b>
1	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	T	36,823	400,00	14 729,20
		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				
2	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	T	368,230	36,00	13 256,28
		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním				
		Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
3	97221657-R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení obsahující nebezpečné látky kód odpadu 17 05 03	T	23,823	1 000,00	23 823,00
		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení obsahující nebezpečné látky kód odpadu 17 05 03				
4	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	14,950	180,00	2 691,00
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				



## Soupis prací objektu

Stavba: SEREK2023 Odbočovací pruh Žehětínská, úpr. po DI č. III

SO 902 162 400,00

Rožpočet: SO 902 DIO

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>							<b>162 400,00</b>	
1	91312111		Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních provizorní dopravní značení, dovoz, montáž, údržba a demontáž po dokončení stavby 20=20,000 [A] 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.	KUS	20,000	150,00	3 000,00	
2	91312121		Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 pronájem na 4 měsíce 20*120=2 400,000 [A] 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.	KUS	2 400,000	6,00	14 400,00	
3	91332111		Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičích zařízení směrové desky základní provizorní dopravní značení, dovoz, montáž, údržba a demontáž po dokončení stavby 200=200,000 [A] 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného vodičích zařízení.	KUS	200,000	40,00	8 000,00	
4	91332121		Příplatek k dočasné směrové desce základní za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičích zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodičích zařízení k ceně 32-1111 pronájem na dobu 4 měsíců 200*120=24 000,000 [A] 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného vodičích zařízení.	KUS	24 000,000	3,00	72 000,00	
5	91333115		Montáž a demontáž dočasného dopravní signální svítilny včetně akumulátoru Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičích zařízení signální svítilny včetně akumulátoru výstražná světila - provizorní dopravní značení, dovoz, montáž, údržba a demontáž po dokončení stavby 20=20,000 [A] 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného vodičích zařízení.	KUS	20,000	250,00	5 000,00	
6	913331215		Příplatek k dočasné signální svítilně EKO včetně akumulátoru za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičích zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodičích zařízení k ceně 33-1115 pronájem po dobu 4 měsíců 20*120=2 400,000 [A] 1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného vodičích zařízení.	KUS	2 400,000	25,00	60 000,00	





**PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ**

---







**PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**

---





**INŽENÝRSKÉ STAVBY Brno,**<sup>®</sup>  
spol. s r. o.  
HUDCOVA 588/70b, 621 00 BRNO

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 2209  
Certifikovaná dle: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

## KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

**STAVBA:** III/3844 Brno, stará dálnice - odpočovací pruh ze silnice  
II/3842 Žebětínská

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Vypracoval			

**Rozdělovník:**

	Organizace, firma	Jméno a příjmení	Převzal dne	Podpis
1				
2				
3				
4				
5				





# KONTROLNÍ A ZKOUŠEBNÍ PLÁN

STAVBA: III/3844 Brno, stará dálnice - odpočovací pruh ze silnice II/3842 Žebětínská

PŘEDMĚT KONTOLY	DRUH ZKOUŠKY	MINIMÁLNÍ POČET ZKOUŠEK	DRUH DOKLADU O ZKOUŠCE	PROVEDE
zemní pláň	modul přetvárnosti (staticka zat. zkouška) měření nerovnosti	1x na 1000 m <sup>2</sup> , min. 2 zkoušky podélná-průběžné (4m latí), příčná po 40m (2m latí)	protokol st. deník	zk. laboratoř stavbyvedoucí
spodní podkladní vrstva (ŠD <sub>1</sub> )	měření nerovnosti modul přetvárnosti (SZZ) zrnitost a obsah jemných částic	podélná-průběžné (4m latí), příčná po 40m (2m latí) 1x na 1500 m <sup>2</sup> , min. 2 zkoušky 1 x na 1000 m <sup>3</sup>	st. deník protokol protokol	stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř
podkladní vrstva SC C8/10	pevnost v tlaku měření nerovnosti míra zhutnění (Jamka)	1 x podélná-průběžné (4m latí), příčná po 20m (2m latí) 1x na 1500 m <sup>2</sup>	protokol st. deník protokol	zk. laboratoř stavbyvedoucí zk. laboratoř
podkladní vrstva ACP 22 +	měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost míra zhutnění vrstvy, mezerovitost a tloušťka měření podélných nerovnosti	1x za hodinu 1 x na 2000 t 1vývrt na 1500m <sup>2</sup> (min. 2x) průběžné (4m latí)	st. deník protokol protokol st. deník	stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř stavbyvedoucí
ložná vrstva ACL 16 +	měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost míra zhutnění vrstvy, mezerovitost, tloušťka a spojení vrstev měření podélných nerovnosti	1x za hodinu 1 x na 2000 t 1vývrt na 1500m <sup>2</sup> (min. 2x) průběžné (4m latí)	st. deník protokol protokol st. deník	stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř stavbyvedoucí
obrusná vrstva SMA 11+	měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost míra zhutnění vrstvy, mezerovitost, tloušťka a spojení vrstev měření nerovnosti povrchu obrusné vrstvy	1x za hodinu 1 x na 1000 t 1vývrt na 1500m <sup>2</sup> (min. 2x) podélná-průběžné (4m latí), příčná po 20m (2m latí)	st. deník protokol protokol protokol	stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř zk. laboratoř
poznámky:	<p>Jakost všech použitých materiálů na realizaci stavby musí být předem doložena certifikáty a prohlášením o vlastnostech /shodě/.</p> <p>Všechny materiály musí být předem schváleny a odsouhlaseny zástupci investora.</p> <p>Zkoušky vstupních materiálů při výrobě asfaltových směsí musí být prováděny dle ustanovení ČSN EN 13108-21 ed. 2: Asfaltové směsi-Specifikace pro materiály-Část 21: Řízení výroby</p>			



PŘÍLOHA Č.4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

---

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK



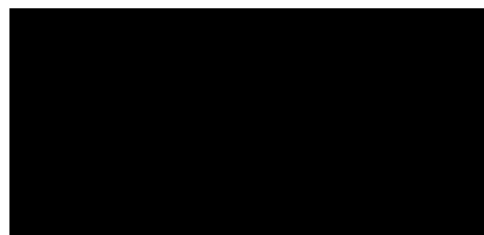
SPRÁVCE STAVBY



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



Dne 10 -08- 2023  
....., za objednatele



**Bc. Roman Hanák**

ředitel

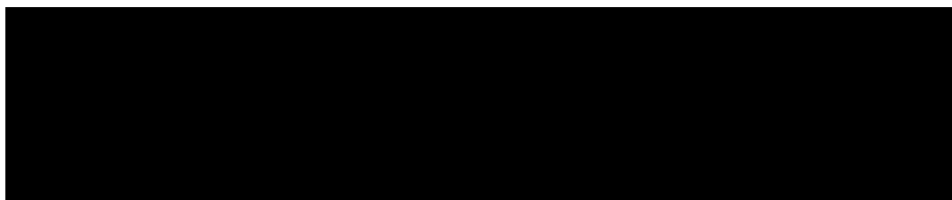
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje



**PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE**

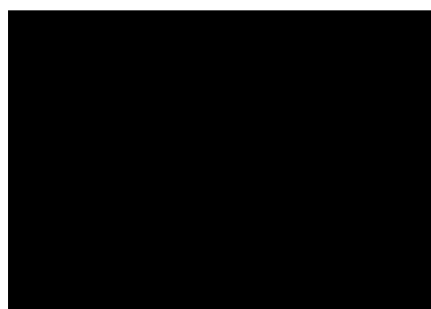
---

STAVBYVEDOUČÍ



03 -08- 2023

Dne ....., za zhotovitele



Jiří Lutonský  
ředitel a jednatel společnosti



PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

