

# SMLOUVA O DÍLO

## II/381 VELKÉ NĚMČICE – KŘEPICE, 2. STAVBA

### 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 Ing. Jindřichem Hochmanem, ředitelem

IČO: 709 32 581  
sp. zn. Pr 287

a

### ZHOTOVITEL

#### SWIETELSKY stavební s.r.o.

sídlem Pražská třída 495/58, 370 04 České Budějovice  
zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, sp. zn. C8032  
zastoupený Ing. Mirko Zemanem, na základě pověření  
Ing. Michalem Flámem, na základě pověření

IČO: 480 35 599

Korespondenční adresa: SWIETELSKY stavební s.r.o. závod Dopravní stavby MORAVA, oblast Brno, Jahodová 60, 620 00 Brno

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

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:
  - stavby „II/381 VELKÉ NĚMČICE – KŘEPICE, 2. STAVBA“;
  - geodetického zaměření stavby.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- 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 úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.

### II. STAVBA

- Předmětem stavby je souvislá údržba silnice II/381 v extravilánu mezi obcemi Velké Němčice a Křepice. Začátek stavby navazuje na již provedenou 1. část opravy v km 15,850 a končí u značky začátek obce Křepice v km 16,851. V rámci udržovacích prací na komunikaci budou provedeny lokální sanace, recyklace za studena, položení dvou asfaltových vrstev, napojení sjezdů a účelových komunikací, zřízení nebezpečné krajnice, pročištění příkopů, osazení směrových sloupků a zřízení vodorovného dopravního značení v plastu. Celková délka údržby v rámci této zakázky je 1,001 km.
- Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, jímž je v řazení dle závaznosti:
  - soupis prací;
  - projektová dokumentace ve stupni PDPS: zpracovaná Linio Plan, s.r.o., Sochorova 23, 616 00 Brno, zodpovědný projektant Ing. František Kokorský, z 11/2024 (dále jen „projektová dokumentace“);
  - písemné pokyny objednatele;
  - technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;

- v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejněno [www.pjpk.rsd.cz](http://www.pjpk.rsd.cz)).
- Objednatel poskytuje zhotoviteli právo dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
  - Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

### III. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

- Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby za účelem kontroly rozsahu provedených prací.
- Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 2 x v listinné podobě a 1x elektronicky (e-mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
- Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

### IV. LHŮTY PLNĚNÍ

- Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí staveniště	do 15 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 15 kalendářních dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 80 kalendářních dnů od předání staveniště
Předání a převzetí díla	do 30 kalendářních dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné
- Objednatel vyzve zhotovitele písemně (datovou schránkou nebo odesláním e-mailu na mailovou adresu zhotovitele uvedenou v příloze č. 3 této smlouvy) k převzetí staveniště minimálně 7 kalendářních dnů předem, nebude-li dohodnut termín kratší. Zhotovitel je povinen staveniště převzít. Staveniště bude předáno na základě písemného protokolu podepsaného zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel zahájí stavební práce tak, aby byl dodržen termín dokončení, předání a převzetí díla 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.
- Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
  - návrh technologického postupu prací.
- 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.
- Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
  - práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
  - vyčištěné prostory staveniště;
  - bankovní záruka.

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

- Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či díla.
- Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
- 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.

10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a díla, 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, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace díla.

## V. CENA DÍLA

1. Cena díla:

**CENA DÍLA BEZ DPH**

**5 146 881,10 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. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

## VI. 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 [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. 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 v kalendářním měsíci;
  - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
  - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
    - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
    - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
    - čerpání v průběhu sledovaného období,
    - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
    - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
  - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.

Přílohou faktury ve vztahu k materiálu (asfaltová směs) bude soupis dodacích listů potvrzený obalovnou dle čl. VIII. odst. 6 této smlouvy. Soupis musí obsahovat minimálně tyto údaje:

- i. název odběratele;
- ii. číslo dodacího listu;
- iii. typ asfaltové směsi;
- iv. datum a čas vystavení;
- v. místo určení dodávky směsi – název stavby;

- vi. registrační značka vozidel zajišťujících odvoz z obalovny;
- vii. množství asfaltové směsi (tara)

V soupisu dodacích listů musí být vyčísleny součty dodané asfaltové směsi za jednotlivé typy (druhy). Objednatel je oprávněn správnost přílohy ověřit u příslušné obalovny a zhotovitel je povinen zajistit součinnost této obalovny.

4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
- i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
  - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
  - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
  - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
  - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
  - vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu \*.pdf a XC4 správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu \*.pdf společně s fakturou na adresu [REDACTED]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla.
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.

## VII. 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. Zástupce objednatele je oprávněn, 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 ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termín plnění sjednaný v čl. IV. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

## VIII. 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 technicky 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 V případě potřeby je objednatel oprávněn svolat 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. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
  - i. stavební deník;
  - ii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
  - iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
  - iv. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých před a po stavbě - (emailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
  - v. doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 9. tohoto článku;

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 § 166 zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon, 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. Do stavebního deníku se zapisují 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 a jiní dodavatelé
  - 6.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které zhotovitel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
  - 6.2. Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
---	---	---

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

6.3. Dodávka asfaltové směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název	IČO	Adresa obalovny
Brněnská obalovna, s.r.o.	645 06 924	Brněnská obalovna, s.r.o. Tovární 756/3, 643 00 Brno - Chrlice

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

6.4. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

6.5. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

6.6. Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

7.2 Objednatelem 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. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a soupisu prací. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla (nebyl zapracován do díla).

9. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.
- iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
- v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotností (rozdíl hmotností).
- vi. Původ odpadu (název stavby).
- vii. Název odpadu.
- viii. Kód odpadu.
- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzdal.

Bude-li nepotřebný materiál využit k jiným účelům v souladu se zákonem o odpadech, musí zhotovitel předložit minimálně tyto informace.

- i. množství a druh materiálu.
- ii. způsob využití.
- iii. původ materiálu.
- iv. komu byl materiál předán.
- v. datum předání.

10. Zhotovitel se zavazuje, že

- a) zapojí do plnění dle této smlouvy výhradně osoby zaměstnané legálně v souladu s tuzemskou právní úpravou,

- b) bude vytvářet pro osoby zapojené do plnění této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.
  - c) bude dodržovat při plnění této smlouvy zásady ekologické likvidace odpadů.
11. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 10. tohoto článku doložit relevantními doklady apod.
  12. Zhotovitel bere na vědomí, že opravy budou provedeny za částečné uzavírky..
  13. Zhotovitel odpovídá za to, že po celou dobu plnění této smlouvy se na plnění nevztahují sankce vůči Rusku a/nebo Bělorusku a platby poskytované objednatelem dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (v aktuálním znění), Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vůči Bělorusku (v aktuálním znění), Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině (v aktuálním znění) a Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině (v aktuálním znění).

## **IX. 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. vytyčení inženýrských sítí v prostoru staveniště;
  - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
  - iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
  - i. povolení k uzavírkám;
  - ii. stanovení dočasného dopravního značení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
  - iii. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

## **X. 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 argumentovanou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. IV. 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 ve formátu \*.pdf a ve formátu XC4 - \*.xml.

5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
- 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výší jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
- 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek	=	Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky
Cena uvedená v sazebníku OTSKP aktuálně platném v době provádění prací		Předpokládaná cena Veřejné zakázky 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 veřejné zakázky 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.

## XI. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor investora.
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 investora 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.

## XII. 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 minimálně ve výši odpovídající ceně díla bez DPH.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla bez DPH.

Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

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

3. Práva objednatele z vady díla

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

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

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

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

4. Záruka za jakost

4.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškeré plnění, není-li stanoveno jinak

36 měsíců

4.2. V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. VIII. 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 při předání stavby 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 objednatelem, 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 objednatelem zaplatit.

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

3.000,- Kč denně

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	3.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	3.000,- 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
V případě, že zhotovitel poruší povinnost předložit či udržovat v platnosti a účinnosti bankovní záruku dle podmínek sjednaných v odst. 7 tohoto článku	10.000,- Kč za každý započatý den prodlení

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to tu sjednanou pro konkrétní 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 o doručení písemné výzvy případně faktury.

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

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

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 díla.

7. Bankovní záruka

7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky (v podobě listinného nebo elektronického originálu) ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatel.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **470.000,- 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. 39 měsíců.

7.5 Bude-li z bankovní záruky za podmínek stanovených touto smlouvou ze strany objednatele čerpáno, má zhotovitel povinnost do 30 dnů od poskytnutí plnění bankou zajistit, aby objednatel disponoval bankovní zárukou v původní výši, a tuto skutečnost prokázat objednateli.

### XIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

- i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
- ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
- iv. Prodlení s převzetím staveniště o více než 15 dní;
- v. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.

- vi. 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;
  - vii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
  - viii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
  - ix. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
  - x. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
  - xi. Z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
  - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 30 dnů.
  - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 30 dnů
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrad škod, ochrany osobních údajů fyzických osob a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení.

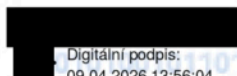
#### XIV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

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 odeslání datovou schránkou. Za doručený se rovněž považuje i:
  - 5.1. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
  - 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, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: nabídkový rozpočet (oceněný soupis prací) včetně jednotkových cen, který tvoří přílohu

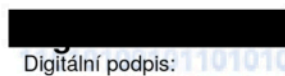
ke smlouvě o dílo, případně dodatků. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.

13. 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.
14. Nedílné součásti 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.
15. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

V Brně, dne

  
Digitální podpis:  
09.04.2026 13:56:04

**Ing. Mirko Zeman**

  
Digitální podpis:  
01.04.2026 12:19:35

**Ing. Michal Flám**

na základě pověření

SWIETELSKY stavební s.r.o.

V Brně, dne

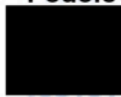
**Ing. Jindřich Hochman**  
Digitální podpis:  
10.04.2026  
08:24:07

**Ing. Jindřich Hochman**

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

**Ing. Hana  
Podolová**

  
Digitální  
podpis:  
01.04.2026  
12:13:07

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

---

**Viz příloha níže**

**PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ**

---

**Viz příloha níže**

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

---

**Viz příloha níže**

**PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE**

---

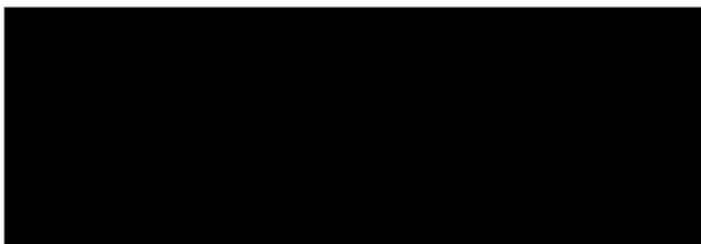
**INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK**



**SPRÁVCE STAVBY**



**TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA**



**PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE**

---

**STAVBYVEDOUcí**



## PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

<b>ŽÁDOST O ZMĚNU</b>			
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)			

<b>NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)</b>	
<b>Stavba:</b>	<b>Číslo změny:</b>
	<b>Datum:</b>
Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla <input type="checkbox"/>
	Změna dokončení stavby <input type="checkbox"/>
<p>Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:</p>	
Počet listů příloh:	
Navrhovaná změna ceny díla:	Kč (bez DPH)
<b>Vícepráce</b>	Kč (bez DPH)
<b>Méněpráce</b>	Kč (bez DPH)
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:	
<b>prodloužení lhůty o</b>	kalendářních dní
<b>zkrácení lhůty o</b>	kalendářních dní
Za zhotovitele (zpracoval):	

**Projekt : II/381 Velké Němčice - Křepice**

<b>I. Rekapitulace stavby - stavební náklady</b>		<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>
<b>Objekt</b>	<b>Popis</b>	
SO 101.1	Komunikace	4 947 808,35
SO 101.2	Sjezdy a účelové komunikace	105 072,75
<b>Stavba celkem - stavební náklady celkem</b>		<b>5 052 881,10</b>

<b>II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady</b>		<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>
<b>Popis</b>		
	Ostatní náklady	21 000,00
	Vedlejší náklady	73 000,00
<b>Ostatní a vedlejší náklady celkem</b>		<b>94 000,00</b>

<b>Rekapitulace stavby souhrn</b>		<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>
<b>Finanční náklady projektu celkem</b>		<b>5 146 881,10</b>



Firma:

**Soupis prací objektu**

Stavba: L-24-092-000 II/381 Velké Němčice – Křepice, 2. stavba

SO 000.a

Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: SO 000.a Ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL				
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL				
			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 požadované počtu					



Firma:

**Soupis prací objektu**

Stavba:

L-24-092-000 II/381 Velké Němčice – Křepice, 2. stavba

SO 000.b

Objekt:

SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

SO 000.b Vedlejší náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5			9	
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL				
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL				
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL				
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL				
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL				
6	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL				
7	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL				
8	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL				
9	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL				



Firma:

**Soupis prací objektu**

Stavba:

L-24-092-000 II/381 Velké Němčice – Křepice, 2. stavba

Objekt:

SO 101 Silnice II/381

SO 101.1

Rozpočet:

SO 101.1 Komunikace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5				9
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T				
			zemina z výkopů, nestmelené podkladní vrstvy ŠD (i zahliněné), kamení " <i>12930</i> " 251*2,0 = 502,000 [B] " <i>123738</i> " 6,5*2,0 = 13,000 [C] " <i>131738</i> " 0,3*2,0 = 0,600 [A] " <i>123738.BSA</i> " 47,7*2,0 = 95,400 [D] " <i>123738.ASA</i> " 50,88*2,0 = 101,760 [E] <b>Celkové množství = 712,760</b> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014102	G	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T				
			Materiál z čistěných krajnic " <i>12920.A</i> " [12920.A]*2,0 = 298,000 [A] <b>Celkové množství = 298,000</b> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	02720	DIO	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL				
			Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže, nájmu.  Zahrnuje provizorní dopravní značení po celou dobu stavby. <i>Komplet 1 = 1,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními Položka nezahrnuje: - x					
	1		<b>Zemní práce</b>					
4	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3				
			Frézování přechodových úseků tl. 10cm Včetně přemístění materiálu, materiál bude zapracován v rámci RECYKLACE a bude použit pro reprofilaci příčných sklonů komunikace. Rozprostření materiálu v poloze "56360.REC"  1.úsek: ZÚ 20,0 m - km 0,00 00 - 0,020 00 2.úsek: před mostem 12,0 m - km 0,864 05 - 0,876 05 3.úsek: za mostem 12,0 m - km 0,890 11 - 0,902 11 4.úsek: KÚ 15,0 m - km 0,986 26 - 1,001 26 1.úsek: 121,7 = 121,700 [A] 2.úsek: 73,2 = 73,200 [B] 3.úsek: 73,2 = 73,200 [C] 4.úsek: 91,5 = 91,500 [D] Mezisoučet = 359,600 [E] <i>Placha dle ACAD * tl. 0,10m E*0,10 = 35,960 [F]</i> <b>Celkové množství = 35,960</b>  Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
5	11372	B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3				
			Frézování na mostě Včetně přemístění materiálu, materiál bude zapracován v rámci RECYKLACE a bude použit pro reprofilaci příčných sklonů komunikace. Rozprostření materiálu v poloze "56360.REC" - PŘED ZAHÁJENÍM FRÉZOVÁNÍ VOZOVKY NA MOSTĚ JE DOPORUČENO PROVÉST RUČNĚ PROVÁDĚNOU SONDU ZA ÚČELEM OVĚŘENÍ TL ASFALTOVÝCH VRSTEV NA MOSTĚ (POČET SOND SE STANOVÍ S OHLEDEM NA VELIKOST MOSTU PO DOHODĚ S INVESTOREM) - VLASTNÍ FRÉZOVÁNÍ OBRUSNÉ VRSTVY PROVÁDĚT PO VRSTVÁCH TL. CCA 1 CM (S OHLEDEM NA PROVEDENÉ SONDY). CELKOVÁ TLOUŠTKA VRSTVY SE PŘEDPOKLÁDÁ 5CM Další podrobnosti viz. vzorový příčný řez. <i>Placha na mostě 94 = 94,000 [B]</i> <i>Mezisoučet = 94,000 [C]</i> <i>Placha dle ACAD * tl. 0,05m C*0,05 = 4,700 [D]</i> <b>Celkové množství = 4,700</b>					

			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</li> </ul>		
6	123738		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Drobné odkopy svahu v oblasti mostu (km 0,879 05 - 0,887 11) pro umožnění zřízení nových skluzů ze žulové kostky.</p> <p><i>Na podkladě zaměření 6,5 = 6,500 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>	M3	
7	123738	ASA	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>ÚPRAVA V MÍSTĚ LOKÁLNÍCH ČÁSTEČNÝCH DOPLNĚNÍ V OKRAJI VOZOVKY Odkop pro nové konstrukční vrstvy a úpravu okraje. Odkop pro výměnu podloží samostatně v "123738.BSA" Poplatek v "014102.A" 0,730 - 0,770 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 40m 0,859 - 0,879 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 20m 0,869 - 0,879 vlevo doplnění konstrukce vozovky v dl. 10m 0,887 - 0,900 vlevo doplnění konstrukce vozovky v dl. 13m 0,887 - 0,910 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 23m <i>Na šířku * tloušťky 1,60*0,3 = 0,480 [A]</i> <i>Na délku 40+20+10+13+23 = 106,000 [B]</i> <i>Přepočít na m3 A*B = 50,880 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>	M3	
8	123738	BSA	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>ÚPRAVA V MÍSTĚ LOKÁLNÍCH ČÁSTEČNÝCH DOPLNĚNÍ V OKRAJI VOZOVKY Odkop pro výměnu podloží v oblasti sanací okrajů. Poplatek v "014102.A" 0,730 - 0,770 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 40m 0,859 - 0,879 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 20m 0,869 - 0,879 vlevo doplnění konstrukce vozovky v dl. 10m 0,887 - 0,900 vlevo doplnění konstrukce vozovky v dl. 13m 0,887 - 0,910 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 23m <i>Na šířku * tloušťky 0,9*0,5 = 0,450 [A]</i> <i>Na délku 40+20+10+13+23 = 106,000 [B]</i> <i>Přepočít na m3 A*B = 47,700 [C]</i></p>	M3	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>		
9	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	
		<p>Vodorovná a svislá manipulace s materiálem z frézování jenž bude znovupoužit do stavby pro reprofiliaci příčných sklonů. 11372.A+11372.B</p> <p>SO101.1 11372.A 35,960 = 35,960 [C] SO101.1 11372.B 4,700 = 4,700 [D] Celkové množství = 40,660</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>		
10	12920	A ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	
		<p>Celoplošné čištění krajnic v prům. tl. 10 cm od nánosů a drnu pro umožnění pokladky nové krajnice.</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, poplatek v položce 014102.G</p> <p>celková plocha krajnic dle ACAD 1490 = 1490,000 [A] v prům. tl. 0,10m 0,10 = 0,100 [B] Výpočet m<sup>3</sup> A*B = 149,000 [C] Celkové množství = 149,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> </ul>		
11	12930	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	
		<p>REPROFILACE PŘÍKOPŮ km 0,00 00 - 0,855 00 vpravo</p> <p>Reprofilace se provede na pravé straně ve vybraných úsecích pouze v místech kde není hloubka příkopu min 0,50m. Minimální hloubka příkopu 0,50 m od úrovně nezpevněné krajnice.</p> <p>Včetně odvozu materiálu</p> <p>Poplatek za skládku v "014102.A"</p> <p>Kubatura planimetrováním příčných řezů ACAD 251 = 251,000 [A] Celkové množství = 251,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> </ul>		
12	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	
		<p>Oblast mostu (km 0,879 05 - 0,887 11) práce pro zřízení nových skluzů ze žulové kostky</p> <p>Výkop pro zřízení betonového prahu na konci skluzů.</p> <p>Rožměr 0,5*0,3*0,5 = 0,075 [A] Počet 4 = 4,000 [B] Výpočet m<sup>3</sup> A*B = 0,300 [C]</p>		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopáky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopáky, odstranění kořenů a napaďavek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopáky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>		
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	
		<p>Pro položky:</p> <p>"123738.ASA" 50,880 = 50,880 [A]  "123738.BSA" 47,70 = 47,700 [D]  "123738" 6,5 = 6,500 [B]  "131738" 0,3 = 0,300 [C]  Celkové množství = 105,380</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>		
14	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	
		<p>Dosypání (dotvarování) svahu za upravenou nebezpečnou krajnicí (ze ŠD š.0,5m a zeminy š.0,25m).</p> <p>Dotvarování svahu v oblasti mostu (km 0,879 05 - 0,887 11) pro umožnění zřízení nových skluzů ze žulové kostky</p> <p>Kubatura planimetrováním příčných řezů ACAD 131 = 131,000 [A]  Celkové množství = 131,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (nášypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>		
15	17180 SAN	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	
		<p>ÚPRAVA V MÍSTĚ LOKÁLNÍCH ČÁSTEČNÝCH DOPLNĚNÍ V OKRAJI VOZOVKY</p> <p>Klín pod krajnicí:</p> <p>NÁSYPOVÝ MATERIÁL - ZEMINA VHODNÁ DO AKTIVNÍ ZÓNY DLE ČSN 736133</p> <p>plocha v příčném řezu dle ACAD 0,14 = 0,140 [A]  Na délku 40+20+10+13+23 = 106,000 [B]  Přepočet na m3 A*B = 14,840 [C]</p>		

			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>		
16	17390		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Úprava povrchu nebezpečné krajnice v šířce 0,25m včetně zajištění vhodného materiálu (zemina) v tl. 10cm</p> <p><i>Plocha zemní krajnice dle ACAD 497 = 497,000 [A]</i>  <i>V tl. 0,15m 0,10 = 0,100 [B]</i>  <i>Výpočet m3 A*B = 49,700 [C]</i>  <i>Celkové množství = 49,700</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M3	
17	18110	SAN	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA V MÍSTĚ LOKÁLNÍCH ČÁSTEČNÝCH DOPLNĚNÍ V OKRAJI VOZOVKY</p> <p>0,730 - 0,770 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 40m  0,859 - 0,879 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 20m  0,869 - 0,879 vlevo doplnění konstrukce vozovky v dl. 10m  0,887 - 0,900 vlevo doplnění konstrukce vozovky v dl. 13m  0,887 - 0,910 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 23m</p> <p><i>šířka v příčném řezu dle ACAD 0,90 = 0,900 [A]</i>  <i>Na délku 40+20+10+13+23 = 106,000 [B]</i>  <i>Přepočet na m2 A*B = 95,400 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M2	
18	18220A	SAN	<p>ROZPROSTŘENÍ NAKUPOVANÉ ORNICE VE SVAHU</p> <p>ÚPRAVA V MÍSTĚ LOKÁLNÍCH ČÁSTEČNÝCH DOPLNĚNÍ V OKRAJI VOZOVKY Včetně zajištění vhodného materiálu zhotovitelem.</p> <p><i>v šířce * tloušťky 1,2*0,1 = 0,120 [A]</i>  <i>Na délku 40+20+10+13+23 = 106,000 [B]</i>  <i>Přepočet na m3 A*B = 12,720 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nákup a dopravu ornice</li> <li>- rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M3	
19	18241	SAN	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>ÚPRAVA V MÍSTĚ LOKÁLNÍCH ČÁSTEČNÝCH DOPLNĚNÍ V OKRAJI VOZOVKY</p> <p>Osetí</p> <p><i>délka v příčném řezu dle ACAD 1,20 = 1,200 [A]</i>  <i>Na délku 40+20+10+13+23 = 106,000 [B]</i>  <i>Přepočet na m2 A*B = 127,200 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M2	
20	21452	SAN	<p>Základy</p> <p>SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p>	M3	

		<p>ÚPRAVA V MÍSTĚ LOKÁLNÍCH ČÁSTEČNÝCH DOPLNĚNÍ V OKRAJI VOZOVKY VÝMĚNA PODLOŽÍ TL. 0,50m ZA VHODNÝ NENAMRZAVÝ MATERIÁL (ŠTĚRKODRT FRAKCE 0/125) 0,730 - 0,770 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 40m 0,859 - 0,879 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 20m 0,869 - 0,879 vlevo doplnění konstrukce vozovky v dl. 10m 0,887 - 0,900 vlevo doplnění konstrukce vozovky v dl. 13m 0,887 - 0,910 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 23m <i>plocha v příčném řezu dle ACAD 0,90*0,5 = 0,450 [A]</i> <i>Na délku 40+20+10+13+23 = 106,000 [B]</i> <i>Přepočet na m3 A*B = 47,700 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x</p>	
21	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2
		<p>ÚPRAVA V MÍSTĚ LOKÁLNÍCH ČÁSTEČNÝCH DOPLNĚNÍ V OKRAJI VOZOVKY SEPARAČNÍ NETKANÁ GEOTEXTILIE plošná hmotnost = min. 300g/m2 odolnost proti proražení &lt; 10mm tažnost &gt; 50% a CBR &gt; 3kN <i>šířka v příčném řezu dle ACAD 2,2 = 2,200 [A]</i> <i>Na délku 40+20+10+13+23 = 106,000 [B]</i> <i>Přepočet na m2 A*B = 233,200 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x</p>	
22	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3
		<p>Oblast mostu (km 0,879 05 - 0,887 11) práce pro zřízení nových skluzů ze žulové kostky Drobné dobetonávky v oblasti kolem nových skluzů z žul. kostky <i>Délka *š *tl *počet *koef 3,1*0,2*0,2*4*1,4 = 0,694 [A]</i> <i>Celkové množství = 0,694</i></p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic žel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>	
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>	
23	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3
		<p>Oblast mostu (km 0,879 05 - 0,887 11) práce pro zřízení nových skluzů ze žulové kostky BETONOVÝ PRÁH C 25/30, 500x300 mm <i>Rozměr 0,5*0,3*0,5 = 0,075 [A]</i> <i>Počet 4 = 4,000 [B]</i> <i>Výpočet m3 A*B = 0,300 [C]</i></p>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnicích čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> </ul>	
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>	
24	56330		<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b> Pro zlepšení křivky zmitosti. V případě, že z průkazní zkoušky recyklace vyplývá potřeba celoplošného přidání kameniva. <i>Plocha z barevné ACAD 6020 = 6020,000 [A]</i> <i>Rozšíření oproti obrusu</i> <i>(celková délka-oblast mostu)*rozšíření*oboustraně (1001,26-8)*0,2*2 = 397,304 [B]</i> <i>Mezisoučet = 6417,304 [C]</i> <i>Plocha * potřebná tl. kameniva C*0,05 = 320,865 [D]</i> <i>pozn: pro potřeby soupisu uvažováno 5cm</i> <i>Celkové množství = 320,865</i> Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry	M3
25	56330	REC	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b> Doplnění kameniva pro dosažení požadovaných nových příčných sklonů v rámci recyklace za studena. Celková potřeba doplnění materiálu pro dosažení nových požadovaných př. sklonů je: 85 m3 Materiál získaný v rámci frézování: SO101.2 "11372" 4,575m3 SO101.1 "11372.A 35,960m3" SO101.1 "11372.B 4,700m3" Pro výše zmíněné položky na manipulaci s tímto materiálem a jeho rozprostření jsou součástí soupisu položky "12573 a 56360.REC" Doplnění chybějícího kameniva: 85-4,575-35,960-4,700=39,765m (tato položka "56330.REC") <i>viz. výpočet výše 39,765 = 39,765 [A]</i> <i>Doplnění kameniva v okrajích (na očištěnou krajnici)</i> <i>Kubatura planimetrováním příčných řezů ACAD 16 = 16,000 [B]</i> <i>Celkové množství = 55,765</i> Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry	M3
26	56333	SAN	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</b> ÚPRAVA V MÍSTĚ LOKÁLNÍCH ČÁSTEČNÝCH DOPLNĚNÍ V OKRAJI VOZOVKY ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/63 GE 150 mm ČSN 73 6126-1 0,730 - 0,770 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 40m 0,859 - 0,879 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 20m 0,869 - 0,879 vlevo doplnění konstrukce vozovky v dl. 10m 0,887 - 0,900 vlevo doplnění konstrukce vozovky v dl. 13m 0,887 - 0,910 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 23m <i>šířka v příčném řezu dle ACAD 0,90 = 0,900 [A]</i> <i>Na délku 40+20+10+13+23 = 106,000 [B]</i> <i>Přepočet na m2 A*B = 95,400 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry	M2
27	56334	SAN	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</b> ÚPRAVA V MÍSTĚ LOKÁLNÍCH ČÁSTEČNÝCH DOPLNĚNÍ V OKRAJI VOZOVKY ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32 GE 180 mm ČSN 73 6126-1 0,876 - 0,879 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 3m 0,876 - 0,879 vlevo doplnění konstrukce vozovky v dl. 3m 0,887 - 0,890 vlevo doplnění konstrukce vozovky v dl. 3m 0,887 - 0,890 vpravo doplnění konstrukce vozovky v dl. 3m <i>šířka v příčném řezu dle ACAD 0,70 = 0,700 [A]</i> <i>Na délku 3+3+3+3 = 12,000 [B]</i> <i>Přepočet na m2 A*B = 8,400 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry	M2

28	56360	REC	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	
			<p>Rozprostření materiálu získaných ze stavby do reprofilace stávajících příčných sklonů v rámci recyklace za studena.</p> <p>Z položky SO101.2 "11372" 4,575 = 4,575 [A]  Z položky SO101.1 11372.A 35,960 = 35,960 [C]  Z položky SO101.1 11372.B 4,700 = 4,700 [D]  Celkové množství = 45,235</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodání recyklátu v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení</p> <p>Položka nezahrnuje:  - postřiky, nátěry</p>		
29	567544	REC	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	
			<p>RECYKLACE NA MÍSTĚ ZA STUDENA RS CA min.180 mm TP 208  Včetně reprofilace do požadovaných příčných sklonů.</p> <p>Placha z barevné (mimo most) ACAD 6020 = 6020,000 [A]  Rozšíření oproti obrusu  (celková délka-oblast mostu)*rozšíření*oboustraně (1001,26-14)*0,2*2 = 394,904 [B]  Rozšíření recyklace v oblasti sanací okrajů (40+17+7+10+20)*0,7 = 65,800 [C]  Celkové množství = 6480,704</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena  - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p> <p>Položka nezahrnuje:  - postřiky, nátěry</p>		
30	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 100MM	M2	
			<p>Úprava povrchu nezapevněné krajnice v šířce 0,50m včetně zajištění vhodného materiálu (ŠD 0/32a) v tl. 10cm</p> <p>Placha krajnice z ŠD0/32 dle ACAD 994 = 994,000 [A]  Celkové množství = 994,000</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - očištění podkladu  - uložení kameniva dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách,  Položka nezahrnuje:  - x</p>		
31	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	
			<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIKOVANÉ KATIOKATIVNÍ ASFALTOVÉ EMULZE 0.4 kg/m<sup>2</sup>, PS-CP, ČSN 73 6129</p> <p>Dle položky "574C46" 6308,252 = 6308,252 [A]  Oblast mostu (na odfrézovaný povrch) 8,0*7,1 = 56,800 [B]  Celkové množství = 6365,052</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p> <p>Položka nezahrnuje:  - x</p>		
32	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL 50MM	M2	
			<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 + 50 mm ČSN 73 6121</p> <p>Placha z barevné (mimo most) ACAD 6020 = 6020,000 [A]  Oblast mostu*kef (na mostě lokálně větší tl. 94*1,5 = 141,000 [B]  V oblasti sanací okrajů 106*0,4 = 42,400 [C]  Celkové množství = 6203,400</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>Položka nezahrnuje:  - postřiky, nátěry  - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>		
33	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	
			<p>VYROVNÁVKOVÝ KLÍN ACL 16 + 0-100 mm</p> <p>Přechodové úseky:  1.úsek: ZÚ 20,0 m - km 0,00 00 - 0,020 00  2.úsek: před mostem 12,0 m - km 0,864 05 - 0,876 05  3.úsek: za mostem 12,0 m - km 0,890 11 - 0,902 11  4.úsek: KÚ 15,0 m - km 0,986 26 - 1,001 26</p> <p>1.úsek: 121,7 = 121,700 [A]  2.úsek: 73,2 = 73,200 [B]  3.úsek: 73,2 = 73,200 [C]  4.úsek: 91,5 = 91,500 [D]  Mezisoučet = 359,600 [E]  Placha dle ACAD * tl. 0,05m E*0,05 = 17,980 [F]  Celkové množství = 17,980</p>		

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postřiky, nátěry</li> <li>- těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>		
34	574C46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 50 mm ČSN 73 6121</p> <p><i>Plocha z barevné (mimo most) ACAD 6020 = 6020,000 [A]</i>  <i>Rozšíření oproti obrusu</i>  <i>(celková délka-oblast mostu) *rozšíření*oboustraně (1001,26-8)*0,1*2 = 198,652 [B]</i>  <i>V oblasti sanací okrajů 106*0,5 = 53,000 [C]</i>  <i>V přechodové oblasti mostu na délku 3 m (před a za) 3*2*6,1 = 36,600 [D]</i>  <i>Celkové množství = 6308,252</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postřiky, nátěry</li> <li>- těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	
35	58920R	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>Včetně profezu a pročištění drážky pro následnou výplň závlivkou (včetně likvidace vzniklého materiálu)  Asfaltová modifikovaná závlivka typ N2  pozn: úprava příčných spar souvisejících s postupem pokládky je součástí jednotlivých položek na pokládku asf.  <i>středová 1001 = 1001,000 [A]</i>  <i>Z.Ú. a K.Ú. 6+6 = 12,000 [B]</i>  <i>Celkové množství = 1013,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu</li> <li>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M	
	6	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>		
36	626111	<p>RE PROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM</p> <p>Svislá část fims směrem k vozovce.  <i>Dle ACAD 8,1*2*0,2 = 3,240 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</li> <li>- nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva</li> <li>- položení vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- potřebná lešení a podpěrné konstrukce</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M2	
37	62641	<p>SJEDNOUCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM</p> <p>Svislá část fims směrem k vozovce.  <i>Dle ACAD 8,1*2*0,2 = 3,240 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</li> <li>- nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva</li> <li>- položení vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- potřebná lešení a podpěrné konstrukce</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M2	
	9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>		
38	91228A	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU</p> <p>Bílé barvy s trnem  <i>Dle situace ACAD 87 = 87,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	KUS	
39	91228B	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU</p> <p>Červené barvy s trnem  <i>Dle situace ACAD 2 = 2,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	KUS	
40	91228C	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU</p> <p>Modré barvy s trnem  <i>Dle situace ACAD 8 = 8,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	KUS	

41	91522	R	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTUROVANÉ ZVUČÍCI - DOD A POKLÁDKA	M2	
			Strukturované značení plastem doplněné baretmami pro dosažení zvukého efektu $V4(0,125) 2003*0,125 = 250,375 [A]$ <i>Celkové množství = 250,375</i> Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha		
42	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	
			$V2b(3,0/1,5/0,125) 641*0,5*0,125 = 40,063 [A]$ $V1a(0,125) 361*0,125 = 45,125 [B]$ <i>Celkové množství = 85,188</i> Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha		
43	93135	VL4	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	
			V OBLASTI PODEL ŘÍMS PO PROVEDENÍ NOVÉ ASFALTOVÉ VRSTVY OBNOVENÍ SPÁRY DLE VL4 (S PŘEDTĚSNĚNÍM) -těsnící texabitový asfaltový pás před pokládkou ACO11+ <i>Dle délky římsy ACD 2*8,1 = 16,200 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - x		
44	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	
			Oblast mostu (km 0,879 05 - 0,887 11) práce pro zřízení nových sktuzů ze žulové kostky ŽUL. KOSTKA 10x10 - PĚTIRÁDEK. VČETNĚ LOŽE Z BETONU C25/30n-XF3, TL. 0.1m SPÁRY VYPLNĚNÉ CEMENTOVOU MALTOU <i>Plocha dle ACAD 10,1 = 10,100 [A]</i> <i>koef. sklonu 1,4 = 1,400 [B]</i> <i>Přepočet A*B = 14,140 [C]</i> <i>Celkové množství = 14,140</i> Položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha Položka nezahrnuje: - x		
45	938545		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PAPERSEM	M2	
			Svislá část říms směrem k vozovce. <i>Dle ACAD 8,1*2*0,2 = 3,240 [A]</i> Položka zahrnuje: - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu Položka nezahrnuje: - x		



Firma:

**Soupis prací objektu**

Stavba: L-24-092-000 II/381 Velké Němčice – Křepece, 2. stavba  
 Objekt: SO 101 Silnice II/381  
 Rozpočet: SO 101.2 Sjezdy a účelové komunikace

SO 101.2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5				9
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů, nestmelené podkladní vrstvy ŠD (i zahliněné), kamení, kostky a dlažby z kamene "123738" [1123738a]*2,0 = 30,960 [A] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	T				
2	014102	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfalt z bourání "113138" [1113138a]*2,4 = 7,548 [A] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	T				
	1		<b>Zemní práce</b>					
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění zbytků asfaltu u části sjezdů Poplatek za skládku v "014102.D" km 0,025 09 vlevo - nepevněný/ částečně zpevněný asfaltem, š. 6,6 m, dl. úpravy 4,0 m km 0,696 75 vlevo - nepevněný/ částečně zpevněný asfaltem, š. 6,6 m, dl. úpravy 8,0 m 0,025 09 vlevo 26,7*(1/2)*0,1 = 1,335 [A] 0,696 75 vlevo 36,2*(1/2)*0,1 = 1,810 [B] Celkové množství = 3,145 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3				
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování účelových komunikací v tl. 5cm Včetně přemístění materiálu, materiál bude zpracován v rámci recyklace a bude použit pro reprofilaci příčných sklonů komunikace. Rozprostření materiálu v položce "56360.REC SO101.1" km 0,683 83 vpravo – zpevněný asfaltem, š. 11,7 m, dl. úpravy 3,0 m km 0,706 57 vpravo - zpevněný asfaltem, š. 27,9 m, dl. úpravy 3,0 m 0,683 83 vpravo 26,5 = 26,500 [A] 0,706 57 vpravo 65 = 65,000 [B] Mezisoučet = 91,500 [C] Placha dle ACAD * tl. 0,05m C*0,05 = 4,575 [D] Celkové množství = 4,575 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3				
5	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM Odstranění stávajícího zpevnění sjezdů v tl. 15cm. Poplatek za skládku v "014102.A" km 0,025 09 vlevo - nepevněný/ částečně zpevněný asfaltem, š. 6,6 m, dl. úpravy 4,0 m km 0,696 75 vlevo - nepevněný/ částečně zpevněný asfaltem, š. 6,6 m, dl. úpravy 8,0 m km 0,928 44 vpravo - nepevněný, š. 8,8 m, dl. úpravy 3,0 m km 0,979 67 vpravo - nepevněný, š. 6,2 m, dl. úpravy 3,0 m 0,025 09 vlevo 26,7 = 26,700 [A] 0,696 75 vlevo 36,2 = 36,200 [B] 0,928 44 vpravo 26,5 = 26,500 [C] 0,979 67 vpravo 13,8 = 13,800 [D] Mezisoučet = 103,200 [E] V tloušťce 0,15m E*0,15 = 15,480 [F] Placha dle situace ACAD Celkové množství = 15,480	M3				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopáky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopáky, odstranění kořenů a napaďávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopáky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>		
6	12573	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p>	M3	
		<p>Vodorovná a svislá manipulace s materiálem z frézování jenž bude znovupoužit do stavby pro reprofiliaci příčných sklonů v poloze "56360.REC SO101.1". Z položky SO101.2 "11372" 4,575 = 4,575 [A] Celkové množství = 4,575</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopáky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční výkopáky, odstranění kořenů a napaďávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopáky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>		
7	17120	<p>ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Pro položky: "123738" [1123738a] = 15,480 [A] Celkové množství = 15,480</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání spaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M3	
8	17180	<p>ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Doplnění materiálu ŠDa 0/32 z důvodů vyrovnání povrchu před zřízením horních 20cm z asf. recyklátu</p> <p>km 0,025 09 vlevo - nezpevněný/ částečně zpevněný asfaltem, š. 6,6 m, dl. úpravy 4,0 m km 0,696 75 vlevo - nezpevněný/ částečně zpevněný asfaltem, š. 6,6 m, dl. úpravy 8,0 m km 0,928 44 vpravo - nezpevněný, š. 8,8 m, dl. úpravy 3,0 m km 0,979 67 vpravo - nezpevněný, š. 6,2 m, dl. úpravy 3,0 m</p> <p>0,025 09 vlevo 0,1*6,6 = 0,660 [A] 0,696 75 vlevo 1,5*6,6 = 9,900 [B] 0,928 44 vpravo 0,2*8,8 = 1,760 [C] 0,979 67 vpravo 0,1*6,2 = 0,620 [D]</p> <p>způsob výpočtu: plocha v příčném řezu * na délku ACAD</p> <p>Celkové množství = 12,940</p>	M3	

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech</li> <li>- ztížení ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	
9	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Úprava pláně neznepevněných sjezdů</p> <p>0,025 09 vlevo 26,7 = 26,700 [A]  0,696 75vlevo 36,2 = 36,200 [B]  0,928 44 vpravo 26,5 = 26,500 [C]  0,979 67 vpravo 13,8 = 13,800 [D]</p> <p>Placha dle situace ACAD  Celkové množství = 103,200</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M2
	5	<b>Komunikace</b>	
10	56364	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM</p> <p>Asfaltový recyklát fr. 0/22, v tl. 200 mm</p> <p>Včetně zajištění vhodného materiálu zhotovitelem</p> <p>0,025 09 vlevo 26,7 = 26,700 [A]  0,696 75vlevo 36,2 = 36,200 [B]  0,928 44 vpravo 26,5 = 26,500 [C]  0,979 67 vpravo 13,8 = 13,800 [D]</p> <p>Placha dle situace ACAD  Celkové množství = 103,200</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postřiky, nátěry</li> </ul>	M2
11	572214	<p>A SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Pod vrstvou ACL 16+ tl. 70mm</p> <p>Spojovací postřík z modif. kationakt. asf. emulze 0.4kg/m2 PS-CP dle ČSN 73 6129</p> <p>0,683 83 vpravo 5,1 = 5,100 [A]  0,706 57 vpravo 13 = 13,000 [B]</p> <p>Placha dle ACAD  Celkové množství = 18,100</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M2
12	572214	<p>B SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Pod vrstvou ACL 16+ tl. 50mm</p> <p>Spojovací postřík z modif. kationakt. asf. emulze 0.4kg/m2 PS-CP dle ČSN 73 6129</p> <p>0,683 83 vpravo 13,7 = 13,700 [A]  0,706 57 vpravo 49,5 = 49,500 [B]</p> <p>Placha dle ACAD  Celkové množství = 63,200</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M2
13	572214	<p>C SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Pod vrstvou ACO 11+ tl. 50mm</p> <p>Spojovací postřík z modif. kationakt. asf. emulze 0.4kg/m2 PS-CP dle ČSN 73 6129</p> <p>0,683 83 vpravo 26,5 = 26,500 [A]  0,706 57 vpravo 65 = 65,000 [B]</p> <p>Placha dle ACAD  Celkové množství = 91,500</p>	M2

		Položka zahrnuje: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - x	
14	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 50MM	M2
		V napojení ú.k. Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 50mm prom., dle CSN 73 6121 $0,683 \text{ 83 vpravo } 26,5 = 26,500 \text{ [A]}$ $0,706 \text{ 57 vpravo } 65 = 65,000 \text{ [B]}$ Placha dle ACAD Celkové množství = 91,500 Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
15	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3
		V napojení ú.k. Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 70mm prom., dle CSN 73 6121 $0,683 \text{ 83 vpravo } 5,1 = 5,100 \text{ [A]}$ $0,706 \text{ 57 vpravo } 13 = 13,000 \text{ [B]}$ Placha dle ACAD Mezisoučet = 18,100 [E] $E * 0,07 = 1,267 \text{ [D]}$ Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
16	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2
		V napojení ú.k. Asfaltový beton pro ložné vrstvy, ACL 16+ tl. 50mm., dle CSN 73 6121 $0,683 \text{ 83 vpravo } 13,7 = 13,700 \text{ [A]}$ $0,706 \text{ 57 vpravo } 49,5 = 49,500 \text{ [B]}$ Placha dle ACAD Celkové množství = 63,200 Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
17	58920 R	VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M
		Včetně prořezu a pročištění drážky pro následnou výplň závlivkou (včetně likvidace vzniklého materiálu)! Asfaltová modifikovaná závlivka typ N2 $0,683 \text{ 83 vpravo } 10,7+8,1 = 18,800 \text{ [A]}$ $0,706 \text{ 57 vpravo } 26,4+15,7 = 42,100 \text{ [B]}$ Mezisoučet = 60,900 [C] délka drážky u komunikace + délka na konci sjezdu, dle ACAD Celkové množství = 60,900 Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x	
	9	Ostatní konstrukce a práce	
18	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2
		Očištění ú.k. po odřezávání $0,683 \text{ 83 vpravo } 26,5 = 26,500 \text{ [A]}$ $0,706 \text{ 57 vpravo } 65 = 65,000 \text{ [B]}$ Celkové množství = 91,500 Položka zahrnuje: - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu Položka nezahrnuje: - x	

NÁZEVY STAVBY

## II/381 VELKÉ NĚMČICE – KŘEPICE, 2. STAVBA HMG PRACÍ

Etapa	Úsek	Činnost	Start den	Konec den	Trvání (dny)
PŘÍPRAVA	0,000–1,001	Vytyčení IS + viditelné označení a ochrana	1	1	1
PŘÍPRAVA	0,000–1,001	Zřízení DIO + mobilní SSZ (provoz po polovinách)	1	7	7
PŘÍPRAVA	0,000–0,855 vpravo	Pročištění + reprofilace pravostranného příkopu (min. hl. 0,5 m)	2	15	14
ETAPA I	0,000–1,001 PRAVÁ	Lokální sanace okrajů + přechodové úseky pravá (ZÚ, KÚ, před/za mostem)	6	10	5
ETAPA I	0,000–1,001 PRAVÁ	Rozfrézování + doplnění kameniva + reprofilace + předhutnění	11	17	7
ETAPA I	0,000–1,001 PRAVÁ	RS CA + hutnění (mimo mostní úsek)	18	24	7
ETAPA I	0,000–1,001 PRAVÁ	Kontrola únosnosti podloží (statická zatěžovací zkouška)	25	26	2
ETAPA I	0,000–1,001 PRAVÁ	Spojovací postřik + pokládka ACL 16+ tl. 50 mm	27	29	3
ETAPA I	Most km 0,876 05–0,890 11 PRAVÁ	Frézování 50–80 mm + příprava povrchu pro ACO (pravá strana mostu)	28	32	5
ETAPA I	ÚK km 0,683 83 vpravo	Úprava napojení ÚK – větev 1 (asfaltové vrstvy)	30	30	1
ETAPA I	ÚK km 0,706 57 vpravo	Úprava napojení ÚK – větev 2 (asfaltové vrstvy)	31	31	1
ETAPA I	Sjezd km 0,928 44 vpravo	Úprava sjezdu (asfaltový recyklát fr. 0–22, tl. 200 mm)	30	31	2
ETAPA I	Sjezd km 0,979 67 vpravo	Úprava sjezdu (asfaltový recyklát fr. 0–22, tl. 200 mm)	30	31	2
ETAPA I	0,000–1,001 PRAVÁ (+ most P)	Spojovací postřik + pokládka ACO 11+ tl. 50 mm	33	35	3
ETAPA I	0,000–1,001 PRAVÁ	Začištění pracovních spár + převedení SSZ na Etapu II	36	38	3
ETAPA II	0,000–1,001 LEVÁ	Lokální sanace okrajů + přechodové úseky levá (ZÚ, KÚ, před/za mostem)	39	43	5
ETAPA II	0,000–1,001 LEVÁ	Rozfrézování + doplnění kameniva + reprofilace + předhutnění	44	50	7
ETAPA II	0,000–1,001 LEVÁ	RS CA + hutnění (mimo mostní úsek)	51	57	7
ETAPA II	0,000–1,001 LEVÁ	Kontrola únosnosti podloží (statická zatěžovací zkouška)	58	59	2
ETAPA II	0,000–1,001 LEVÁ	Spojovací postřik + pokládka ACL 16+ tl. 50 mm	60	62	3
ETAPA II	Most km 0,876 05–0,890 11 LEVÁ	Frézování 50–80 mm postupně po 1 cm + vyrovnání vlny vlevo + příprava pro ACO	60	67	8
ETAPA II	Sjezd km 0,025 09 vlevo	Úprava sjezdu (asfaltový recyklát fr. 0–22, tl. 200 mm)	63	63	1
ETAPA II	Sjezd km 0,696 75 vlevo	Úprava sjezdu (asfaltový recyklát fr. 0–22, tl. 200 mm)	64	64	1
ETAPA II	0,000–1,001 LEVÁ (+ most L)	Spojovací postřik + pokládka ACO 11+ tl. 50 mm	65	67	3
DOKONČENÍ	0,000–1,001	Zřízení nebezpečných krajnic v celé délce obou stran (š. 0,75 m)	68	73	6
DOKONČENÍ	0,000–1,001	Osazení směrových sloupků (87 ks bílých + 8 ks modrých + 2 ks červených Z11g)	74	75	2
DOKONČENÍ	0,000–1,001	Vodorovné dopravní značení (plast)	76	78	3
DOKONČENÍ	0,000–1,001	Úklid staveniště + demontáž DIO/SSZ + závěrečná prohlídka	79	80	2

Vypracoval:

Stavba II/381 Velké Němčice- Křepice, 2. stavba  
 Stavební objekty SO 101 Silnice II/381

Investor Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,

Předmět kontroly	m.j.	celkem	kontrolovaná vlastnost	požadavek	předpis	požadov. četnost	počet zk.
Recyklace za studena RS CA 180mm	m <sup>2</sup>	6 480,7					
SO 101.1	6 480,70		Min. pevnost v příčném tahu Rit po 7 dnech Odolnost proti vodě	min. 0,25 MPa min. 75% Rit	ČSN 73 6147 ČSN 73 6147	1x2000t nebo 6 000m <sup>2</sup> , min. 1x denně	2

Asfaltový beton ACP 16+ tl 50mm	t	750,68					
podkladní vrstva	m2	6 308,25					
SO 101	6 308,25		míra zhuštění MZ <sub>minimální</sub> - nedestruktivně	min. 96%	ČSN 73 6121	1x500 m <sup>2</sup>	13
			tloušťka vrstvy h <sub>minimální</sub> - geodeticky	0,8h=40mm		průběžně v profilech po 20m	
			tloušťka vrstvy h <sub>průměrná</sub> - geodeticky	0,9h=45mm		průběžně v profilech po 20m	
			mezerovitost vrstvy nedestruktivně	3-10%		1x500 m <sup>2</sup>	13
<b>Rozbor směsi (odběr u finišeru):</b>							
			zrnitost		ČSN 73 6121 ČSN 13108-21	1x1500t	1
			obsah rozpustného pojiva			1x za hodinu	dle skutečnosti
			teplota směsi u finišeru	140°C			

Infiltrační postřik PS-C 0,4 Kg/m2	m2	6 203,4	rovnoměrnost postřiku		ČSN 73 6129	průběžně vizuálně	
------------------------------------	----	---------	-----------------------	--	-------------	-------------------	--

Asfaltový beton ACO 11+ tl 50mm	t	738,20					
Podkladní vrstva	m2	6 203,40					
SO 101	6 203,40		míra zhuštění MZ <sub>minimální</sub> - nedestruktivně	min. 96%	ČSN 73 6121	1x500 m <sup>2</sup>	13
			tloušťka vrstvy h <sub>minimální</sub> - geodeticky	0,8h=40mm		průběžně v profilech po 20m	
			tloušťka vrstvy h <sub>průměrná</sub> - geodeticky	0,9h=45mm		průběžně v profilech po 20m	
			Nerovnost příčná	≤5mm		1x40m	dle skutečnosti
			Nerovnost podélná	≤5mm		průběžně	dle skutečnosti
<b>Rozbor směsi (odběr u finišeru):</b>							
			zrnitost		ČSN 73 6121 ČSN 13108-21	1x700t	2
			obsah rozpustného pojiva			1x za hodinu	dle skutečnosti
			teplota směsi u finišeru	140°C			

Vypracoval: [redacted]