

SMLOUVA O DÍLO

III/42510 křiž. s III/39528 – křiž. s III/39521

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

IČO: 709 32 581

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně

sp. zn. Pr 287

zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

a

ZHOTOVITEL

Společnost III/42510 KŘÍŽ. S III/39528 – KŘÍŽ. S III/39521-M-S – IMOS

sídlem Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

vedoucí společník

M – SILNICE a.s.

sídlem Husova 1697, 530 03 Pardubice

IČO: 42196868

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové

sp. zn. B 430

zastoupena Mgr. Michalem Kropáčem, předsedou představenstva a.s. a Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsedou představenstva a.s

společník č.2

IMOS Brno, a.s.

sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

IČO: 25322257

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně

sp. zn. B 2211

zastoupena Ing. Robertem Suchánkem, předsedou představenstva a.s.

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 „III/42510 KŘÍŽ. S III/39528 – KŘÍŽ. S III/39521“;
 - geodetického zaměření stavby;
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.

5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Předmětem stavby je oprava komunikace III/42510 v extravilánu od křiž. s III/39528 po křiž. s III/39521, při které nedojde k změně výškového ani šířkového řešení. V rámci stavebních prací na komunikaci bude provedeno frézování, lokální vysprávký a ošetření trhlin, položení 2 asfaltových vrstev, napojení komunikací a sjezdů, zřízení nezpevněné krajnice z asfaltového recyklátu, pročištění příkopů, úpravy propustků, osazení svodidel a směrových sloupků a zřízení vodorovného dopravního značení v plastu. Celková délka údržby je 5,586 km.
2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, jímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni PDPS vypracované: projekční společnost „Stráský, Hustý a partneři s.r.o.“, 04/2024 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. písemné pokyny objednatele;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejněno www.pjpk.rsd.cz).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby za účelem kontroly rozsahu provedených prací.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 2 x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
2. 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

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení a předání stavby	do 105 dnů od předání staveniště
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Dřívější plnění je možné	

2. Zhotovitel převezme staveniště na základě písemné výzvy objednatele. Zhotovitel zahájí stavební práce v takovém termínu, aby dokončil a předal dílo v požadovaném termínu dle odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.
6. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či díla.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará.
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, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace díla.
 V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek (zimní období), lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka předpoklad v termínu od 01. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního roku). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

V. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

50 350 844,81 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:

- i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyhlásí daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
 5. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
 6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

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. Každá faktura bude označena názvem Návozové trasy pro NJZ EDU – SÚS Jihomoravského kraje, ISPROFOND 5621521004, název podakce III/42510 křiž. s III/39528 - křiž. s III/39521, subISPROFOND 5621530050.
3. Přílohou faktury ve vztahu k materiálu (asfaltová směs), pokud je v soupise prací uveden v měrné jednotce m³, bude soupis dodacích listů potvrzený obalovnou dle čl. VIII. odst. 6 této smlouvy. Soupis musí obsahovat minimálně tyto údaje:
 - a) Název odběratele
 - b) Číslo dodacího listu
 - c) Typ asfaltové směsi
 - d) Datum a čas vystavení
 - e) Místo určení dodávky směsi – název stavby
 - f) Registrační značka vozidel zajišťujících odvoz z obalovny
 - g) 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. 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.
5. 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 XC4-*.xml správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf společně s fakturou na adresu [REDAKCE]

6. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o předání a převzetí stavby a protokol o předání a převzetí díla.
7. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
8. 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.
9. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Zálohové platby se nesjednávají.
11. Zhotovitel dává souhlas s platbou 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 technicko kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla

v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.

3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam 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 - (mailem 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

6.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

6.2. Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
PRAGEMA s.r.o.	62957724	Zeměměřičské a geodetické práce

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 obalované směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název	IČO	Adresa obalovny
Jihomoravská obalovna s.r.o.	26003171	Hlavní 472, 664 61 Rajhradice

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

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

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

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

7.2. Objednatel nemí 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 projektovou dokumentací. 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 hmotnosti (rozdíl hmotností).
- vi. Původ odpadu (název stavby).
- vii. Název odpadu.
- viii. Kód odpadu.
- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzdal.

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 bere na vědomí, že stavba bude prováděna za částečné uzavírky.

11. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.

12. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006.

13. 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.
14. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 13. tohoto článku doložit relevantními doklady apod.

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. vytyčení obvodu 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, projektanta, 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 výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek

Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem

Veřejné zakázky

Cena uvedená v sazebníku OTSKP

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. OPRÁVNĚNÉ 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;
 - ix. rozhoduje o zahájení zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
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 činností 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 veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	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 povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

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

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

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy	15.000,- Kč denně
---	-------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	15.000,- Kč denně
---	-------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	15.000,- 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	8.000,- 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	25.000,-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 od 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 objednatelem.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **2.700.000,- Kč**.

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

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

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 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy 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 neužijí 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: ...-... 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. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.

15. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

V Hradci Králové, dne



Mgr. Michal Kropáč

předseda představenstva a.s.

M – SILNICE a.s.



Ing. Zdeněk Babka

místopředseda představenstva a.s.

M – SILNICE a.s.

V Brně, dne

-

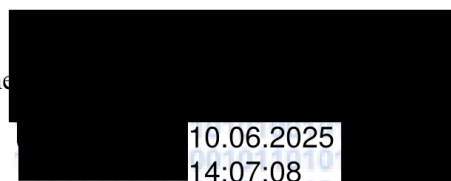
Ing. Robert Suchánek

předseda představenstva a.s.

IMOS Brno, a.s.



V Brně, dne



Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Viz samostatná příloha

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

Viz samostatná příloha

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz samostatná příloha

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

[REDACTED]

za objednatele

Bc. Roman Hanák

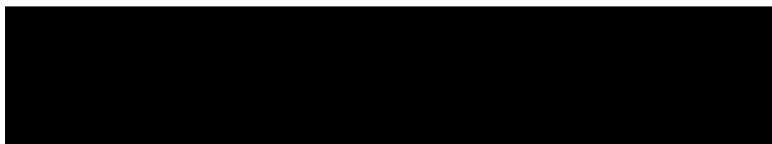
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,

příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



za zhotovitele

Mgr. Michal Kropáč

předseda představenstva a.s.

M – SILNICE a.s.

Ing. Zdeněk Babka

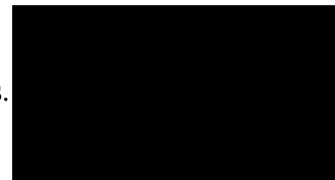
místopředseda představenstva a.s.

M – SILNICE a.s.

Ing. Robert Suchánek

předseda představenstva a.s.

IMOS Brno, a.s.



PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY

(příloha k žádosti o změnu)

Stavba:		Číslo změny:
		Datum:
Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla ☐	
	Změna dokončení stavby ☐	
Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:		
Počet listů příloh:		
Navrhovaná změna ceny díla:		Kč (bez DPH)
Vícepráce	Kč (bez DPH)	
Méněpráce	Kč (bez DPH)	
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:		
prodloužení lhůty o		kalendářních dní
zkrácení lhůty o		kalendářních dní
Za zhotovitele (zpracoval):		

Projekt : III/42510 křiž. s III/39528 - křiž. s III/39521

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH
Objekt	Popis	
SO 101	Oprava silnice III/42510	49 524 172,29
Stavba celkem - stavební náklady celkem		49 524 172,29

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH
Popis	
Ostatní náklady	190 812,52
Vedlejší náklady	635 860,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem	826 672,52

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH
Finanční náklady projektu celkem	50 350 844,81

v Hradci Králové

Mgr. Michal Kropáč
předseda představenstva a.s.
M - SILNICE a.s.

Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva a.s.
M - SILNICE a.s.



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27250101 III/42510 křiž. s III/39528 – křiž. s III/39521
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	190 812,52
---------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				190 812,52
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	183 262,52	183 262,52
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	7 550,00	7 550,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27250101 III/42510 křiž. s III/39528 – křiž. s III/39521
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší	635 860,00
----------	------------

Rozpočet:			vedlejší náklady					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	
						9	10	
0			Všeobecné konstrukce a práce	635 860,00				
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	7 550,00	7 550,00	
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	22 660,00	22 660,00	
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	75 530,00	75 530,00	
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	3 780,00	3 780,00	
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3 780,00	3 780,00	
8	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	1,000	45 320,00	45 320,00	
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	271 920,00	271 920,00	
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	45 320,00	45 320,00	
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	160 000,00	160 000,00	



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27250101 III/42510 křiž. s III/39528 – křiž. s III/39521
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/42510

SO 101 49 524 172,29

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			všeobecné podmínky				1 558 503,80
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol.: 13173, 12922, 12932, 12940, 11329 pol. 12922: plocha8379m2*tl.0,2m=1 675,800 [A] pol. 12932 příkopy: plocha3204m2*tl.0,3m=961,200 [B] pol. 12932 žlab: 9,6*0,1=0,960 [C] pol. 12940: 20m3=20,000 [D] pol. 13173.01: 8m3=8,000 [E] přepočet na hmotnost (organická zemina 2t/m3):(A+B+C+D+E)*2=5 331,920 [F] pol. 11329: 18m3=18,000 [G] přepočet na hmotnost (kámen, beton 2,5t/m3):G*2,5=45,000 [H] celkem: F+H=5 376,920 [I] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 376,920	265,00	1 424 883,80
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY 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 svlése dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závary, 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. Vše v režii zhotovitele. Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,000	133 620,00	133 620,00
1			zemní práce				5 329 884,27
3	11329		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE odstranění stávajícího zpevnění v místech vtokových a výtokových objektů propustí (kámen do betonu 4 x 15m2); tloušťka 0,40 m; odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 4ks plocha15m2*tl.0,3m=18,000 [A] Položka zahrnuje: - odstranění podkladu - veškerou manipulaci s vybouraným materiálem 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), jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	18,000	2 682,80	48 290,40
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování plocha vozovky v tl. 110mm; materiál ke zpětnému použití do krajnic a nezpevněných sjezdů; odvoz a uložení na meziskládce v režii zhotovitele kubatura dle pol. 56962 a 56362 zpevnění krajnice: 5612m2*tl.0,11m=617,320 [A] nezpevněné sjezdy: 139m2*tl.0,11m=15,290 [B] A+B=632,610 [C] Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M3	632,610	616,90	390 257,11
5	11372	01	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování plocha vozovky v tl. 110mm; odvozná vzdálenost a likvidace je v režii zhotovitele Frézování stávající vozovky - 110mm s nivelací, plocha44081,83m2*0,11m=4 849,001 [A] zpevněný sjezd km 0,165 21 (k pískovně): 44*0,05=2,200 [B] zpevněný sjezd km 2,232 81: 51*0,05=2,550 [C] zpevněný sjezd km 3,300 07: 26*0,05=1,300 [D] zpevněný sjezd km 4,522 93: 12*0,05=0,600 [E] zpevněný sjezd km 5,578 06: 20*0,05=1,000 [F] křižovatka s III/39523: 67*0,05=3,350 [G] křižovatka s III/39522: 61*0,05=3,050 [H] křižovatka s III/39521: 42*0,05=2,100 [I] napojení na stáv. III/42510 na zač. a konci: 8*0,05=0,400 [J] odečten R-materiál použitý do krajnic a nezp. sjezdů: -575,1=- 575,100 [K] A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=4 290,451 [L] 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	4 290,451	616,90	2 646 779,22
6	11372	02	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvozná vzdálenost a likvidace je v režii zhotovitele proc.0,3*tl.0,05m plocha44081,83m2=661,227 [A] Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M3	661,227	620,00	409 960,74
7	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE profilování AC vrstev a utěsnění záhlvkou (ZU, KÚ, podélná spára, zp. sjezdy, autobus. zálivy) Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. podélná spára (délka úseku): 5586m=5 586,000 [A] ZU+KÚ: 37m=37,000 [B] zpevn. sjezdy, křižovatky: 143m=143,000 [C] zastávkové zálivy: 149m=149,000 [D] A+B+C+D=5 915,000 [E] Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M	5 915,000	19,60	115 934,00
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I	M3	12,000	1 105,00	13 260,00

		výkop zeminy z přehozu (pol.13173.02) a ornice (pol.18233) pro zásyp jam a rýh po provedení nové dlažby zemina z přehozu: 8m3=8,000 [A] ornice: plocha20m2*ti.0,2m=4,000 [B] A+B=12,000 [C] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. Klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo odvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
9	12922	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM Sejmutí stávající krajnice - 2x po 0,1m, šířky 0,75m; odvozná vzdálenost je v režii zhotovitele; poplatek za skládku viz. pol. 014102.01 před frézováním: 5586*2*0,75=8 379,000 [A] po frézování: 5586*2*0,75=8 379,000 [B] A+B=16 758,000 [C] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	16 758,000	49,60	831 196,80
10	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU OD NÁNOSU DO 0.5M3/M Čištění příkopů 0,3 m3/m + čištění betonových žlabů 0,1 m3/bm odvozná vzdálenost je v režii zhotovitele; poplatek za skládku viz. pol. 014102.01 příkop vlevo: km 0,177 – 0,445: 268=268,000 [A] km 0,455 – 0,730: 275=275,000 [B] km 1,409 – 1,526: 117=117,000 [C] km 3,061 – 3,340: 279=279,000 [D] km 3,643 – 3,909: 266=266,000 [E] km 4,143 – 4,322: 179=179,000 [F] km 5,106 – 5,255: 149=149,000 [G] příkop vpravo: km 2,054 – 2,826: 772=772,000 [H] km 2,836 – 3,294: 458=458,000 [I] km 3,980 – 4,033: 53=53,000 [J] km 4,041 – 4,238: 197=197,000 [K] Km 4,816 – 5,007: 191=191,000 [L] žlab (km 5,469-5,555 a km 5,576-5,586): (((5586-5576)+(5555-5469))*0,1)=9,600 [M] A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=3 213,600 [N] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	3 213,600	210,50	676 462,80
11	12940	ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ propustky v km 0,88 740, km 1,760 80, km 3,978 21 a km 4,502 07; odvozná vzdálenost je v režii zhotovitele; poplatek za skládku viz. pol. 014102.01 4ks*10m*0,5m3/bm=20,000 [A] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	20,000	7 335,70	146 714,00
12	13173 01	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I výkop jam a rýh z důvodů zemních prací, které budou nutné při provedení nové dlažby; přebytek zeminy na skládku; vč. odvozu na skládku 8=8,000 [A]	M3	8,000	1 841,50	14 732,00

			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
13	13173	02	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I	M3	8,000	1 841,50	14 732,00
			výkop jam a rýh z důvodů zemních prací, které budou nutné při provedení nové dlažby; pro zpětné použití k zásypu, tzn. přehoz zeminy 8=8,000 [A] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	8,000	44,40	355,20
			uložení výkopku z pol.13173.01 na skládce 8=8,000 [A] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x				
15	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	8,000	1 280,50	10 244,00
			zásyp jámy po provedení nové dlažby až do úrovně dosypu omíci (cca -0,2m); zemina z přehozu pol. 13173.02 8=8,000 [A] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x				
16	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	20,000	497,30	9 946,00
			dosypání jámy po provedení nové dlažby omíci 0,2m 20=20,000 [A]				

		Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 Položka nezahrnuje: - x				
17	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	20,000	35,90	718,00
		20=20,000 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalití, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x				
18	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	20,000	15,10	302,00
		20=20,000 [A]				
		Položka zahrnuje: - pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu - nutné zalití a hnojení Položka nezahrnuje: - x				
4		vodorovné konstrukce				182 056,80
19	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	6,000	7 394,80	44 368,80
		podkladní vrstva pod dlažbou z lomového kamene u propustků; beton C20/25 tl. 100mm 4ks/plocha 15m2*tl. 0,1m=6,000 [A]				
		Položka zahrnuje: - 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 odběhovacích a odsukovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Položka nezahrnuje: - x				
20	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	12,000	11 474,00	137 688,00
		nové zpevnění lomovým kamenem do betonu v místech vtokových a výtokových objektů propustí (kámen do betonu 4 x 15m2); 4ks/plocha 15m2*tl. 0,2m=12,000 [A]				
		Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5		kominikace				39 429 483,99
21	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	139,000	639,50	88 890,50
		nezpevněné sjezdy z R-materiálu 100mm; uložené v rámci pol.11372 na meziskládce; nezpevněný sjezd v km 0,450 20: 18m2=18,000 [A] nezpevněný sjezd v km 1,406 37: 12m2=12,000 [B] nezpevněný sjezd v km 2,052 78: 15m2=15,000 [C] nezpevněný sjezd v km 2,829 75: 12m2=12,000 [D] nezpevněný sjezd v km 3,495 79: 16m2=16,000 [E] nezpevněný sjezd v km 4,036 75: 16m2=16,000 [F] nezpevněný sjezd v km 5,072 06: 50m2=50,000 [G] A+B+C+D+E+F+G=139,000 [H]				
		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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry				
22	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	5 612,000	249,30	1 399 071,60
		vyfrézovaný R-materiál, uložený v rámci pol.11372 na meziskládce; kompletní krajnice, vč. nájezdů a křižovatek krajnice: délka trasy 5586m *zstrany*šířka 0,5m=5 586,000 [A] u zpevněných sjezdů: plocha 13m2=13,000 [B] u křižovatel: plocha 13m2=13,000 [C] A+B+C=5 612,000 [E]				

		Položka zahrnuje: - dodání recyklátu předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry				
23	572213 A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 na ACL; Spojovací postřik z kationaktivní asf. emulze PS-C 0,20 kg/m2; plocha dle pol. 574C56 $43778,324=43\,778,324\,[A]$ 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	M2	43 778,324	15,90	696 075,35
24	572213 B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 na odřezovanou plochu (pod ACL); Spojovací postřik z kationaktivní asf. emulze PS-C 0,50 kg/m2; plocha dle pol. 574C56 $plocha 43778,324m^2=43\,778,324\,[A]$ 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	M2	43 778,324	19,60	858 055,15
25	572213 C	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 lokální výprávký; Spojovací postřik z kationaktivní asf. emulze PS-C 0,50 kg/m2 $44081,83*0,3=13\,224,549\,[A]$ 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	M2	13 224,549	19,60	259 201,16
26	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 50MM ACO 11+ $plocha\ vozovky\ km\ 0-0,210: 2463=2\,463,000\,[A]$ $plocha\ vozovky\ km\ 0,210-4,615: (\$7,6*delka+405m)+65,40+69,62+243,50=33\,856,520\,[B]$ $plocha\ vozovky\ km\ 4,615-konec\ úseku: (km(5585,98-4614,59)*\$7,1)+1,4497+1,885=6\,900,204\,[C]$ $zpevněný\ sjezd\ km\ 0,165\ 21\ (k\ pískovně): 44=44,000\,[D]$ $zpevněný\ sjezd\ km\ 2,232\ 81: 51=51,000\,[E]$ $zpevněný\ sjezd\ km\ 3,300\ 07: 26=26,000\,[F]$ $zpevněný\ sjezd\ km\ 4,522\ 93: 12=12,000\,[G]$ $zpevněný\ sjezd\ km\ 5,578\ 06: 20=20,000\,[H]$ $křížovatka\ s\ III/39523: 67=67,000\,[I]$ $křížovatka\ s\ III/39522: 61=61,000\,[J]$ $křížovatka\ s\ III/39521: 42=42,000\,[K]$ $napojení\ na\ stáv.\ III/42510\ na\ zač.\ a\ konci: 8=8,000\,[L]$ $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=43\,550,724\,[M]$ 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, vpusť, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	43 550,724	343,59	14 963 593,26
27	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16S $plocha\ vozovky\ km\ 0-0,210: 2463=2\,463,000\,[A]$ $plocha\ vozovky\ km\ 0,210-4,615: 33856,52=33\,856,520\,[B]$ $plocha\ vozovky\ km\ 4,615-konec\ úseku: 6900,204=6\,900,204\,[C]$ $rozšíření\ podkladu\ technl.\ kladením\ ACL: (0,05+0,05)*5586=558,600\,[D]$ $A+B+C+D=43\,778,324\,[E]$ 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, vpusť, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	43 778,324	393,86	17 242 530,69
28	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM lokální výprávký; ACP 16S $plocha 44081,83m^2*proc.0,3=13\,224,549\,[A]$	M2	13 224,549	257,70	3 407 966,28

		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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	577A1	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU zapravení trhlín dle TP 115 v délce 500m - svislé profiznutí podkladní vrstvy; vytvoření komůrky o rozmezí 10-30mm a hloubky 25-40mm; pročištění a aplikace penetračního nátěru na stěny drážky; zalití asfaltovou zálivkou <i>délka 500m=500,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou Položka nezahrnuje: - x	M	500,000	125,40	62 700,00
30	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM asfaltovou zálivkou za horka typu N2; ČSN EN 14188-1; <i>délka dle pol.113764</i> <i>podélná spára: 5586m=5 586,000 [A]</i> <i>ZU+KU: 37m=37,000 [B]</i> <i>zpevn. sjezdy, krizovatk: 328m=328,000 [C]</i> <i>zastávkové zálivy: 149m=149,000 [D]</i> <i>A+B+C+D=6 100,000 [E]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x	M	6 100,000	74,00	451 400,00
7		přidružená stavební výroba				10 701,60
31	78312	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTÉREM VÍCEVRST Natření stávajícího zábradlí u propustku v km 0,88740: nátěrový systém zábradlí - typ I C (TKP 19 B) příprava povrchu: Sa 2 1/2 - čištění povrchu tryskáním epoxid s vysokým obsahem zinku: 60 mic-m 2 x epoxidový dvoukomponentní nátěr s vláknitými pigmenty: 180 mic-m alifatický polyuretan 60 mic-m celkem NDFT 300 mic-m barva RAL 5005 <i>T=7,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x	M2	7,000	1 528,80	10 701,60
9		ostatní práce				3 013 541,83
32	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>km 0,815 (dlouhý náběh) – 0,941 (dlouhý náběh) vlevo, úroveň zadržení N2:</i> <i>126=126,000 [A]</i> <i>km 0,814 (dlouhý náběh) – 0,940 (dlouhý náběh) vpravo, úroveň zadržení N2:</i> <i>126=126,000 [B]</i> <i>km 1,699 (dlouhý náběh)– 1,823 (dlouhý náběh) vlevo, úroveň zadržení N2:</i> <i>124=124,000 [C]</i> <i>km 1,699 (dlouhý náběh) - 1,823 (dlouhý náběh) vpravo, úroveň zadržení N2:</i> <i>124=124,000 [D]</i> <i>km 3,917 (dlouhý náběh) – 4,042 (dlouhý náběh) vlevo, úroveň zadržení N2:</i> <i>125=125,000 [E]</i> <i>km 3,914 (dlouhý náběh) – 4,032 (krátký náběh) vpravo, úroveň zadržení N2:</i> <i>118=118,000 [F]</i> <i>A+B+C+D+E+F=743,000 [G]</i> Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - výškové náběhy, ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření Položka nezahrnuje: - odrazky nebo retroreflexní fólie Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v předepsané výšce, délka náběhů se nezapočítává	M	743,000	1 435,10	1 066 279,30
33	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odvoz a likvidace je v režii zhotovitele <i>220,08=220,080 [A]</i> Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává	M	220,080	226,60	49 870,13
34	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ u propustku v km 4,502 <i>km 4,441 (dlouhý náběh)–4,520 (krátký náběh) vlevo, úroveň zadržení H2: 81 m=81,000 [A]</i> <i>km 4,439 (dlouhý náběh) – 4,523 vpravo (krátký náběh), úroveň zadržení H2: 92 m=92,000 [B]</i> <i>A+B=173,000 [C]</i>	M	173,000	2 039,40	352 816,20

			Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - výškové náběhy, ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření Položka nezahrnuje: - odrazky nebo retroreflexní fólie Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v předepsané výšce, délka náběhů se nezapočítává				
35	9113C3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	20,000	226,60	4 532,00
			demontáž ocelové svodnice u propustku v km 4,502; odvoz a likvidace je v režii zhotovitele 20=20,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává				
36	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	206,000	498,50	102 691,00
			Směrové sloupky včetně odrazného pásu - plastové s trnem po 50m 206=206,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x				
37	91228	B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	24,000	498,50	11 964,00
			Červené sloupky - Z11g označující sjezd + betonové patky 24=24,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x				
38	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	224,000	15,10	3 382,40
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele 224=224,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - demontáž stávajícího sloupku - jeho odvoz do skládky nebo na skládku Položka nezahrnuje: - x				
39	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	18,000	453,20	8 157,60
			18=18,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x				
40	912A8		BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT	KUS	14,000	2 039,40	28 551,60
			14=14,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - dodání a osazení balisety včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x				
41	912A9	R	BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	226,60	3 172,40
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele 14=14,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - demontáž stávajícího sloupku - odvoz na skládku, při malém množství do sběrného dvora				
42	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	52,000	1 284,00	66 768,00
			zpětná montáž stávajících značek vpravo28+vlevo24=52,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku značky				
43	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	52,000	226,60	11 783,20
			dočasná demontáž dopravního značení vpravo28+vlevo24=52,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x				
44	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	37,000	2 266,00	83 842,00
			zpětná montáž sloupků stávajících značek vpravo21+vlevo16=37,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
45	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	37,000	226,60	8 384,20
			dočasná demontáž sloupků značek dopravního značení vpravo21+vlevo16=37,000 [A]				

		Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x				
46	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	2 306,200	347,40	801 173,88
		V4 (0,125) 1366,2 m2 V1a (0,125) 133,6 m2 V1b (0,125) 501,5 m2 V2a (3/6/0,125) 105,6 m2 V2b (3/1,5/0,125) 20,6 m2 V2b (1,5/1,5/0,125) 11,7 m2 V9a 11,4 m2 V13a 148,2 m2 V5 1,8 m2 2306,2=2 306,200 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha				
47	93808	OCISTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	45 074,057	9,10	410 173,92
		Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. 44081,83+44+51+26+12+20+67+61+42+8+661,227=45 074,057 [A]				
		Položka zahrnuje: - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu Položka nezahrnuje: - x				

ČASOVÝ HARMONOGRAM PRACÍ - III/42510 KŘIŽ. S III/39528 – KŘIŽ. S III/39521

Objednatel:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel:	Společnost III/42510 KŘIŽ. S III/39528 – KŘIŽ. S III/39521-M-S – IMOS M - SILNICE a.s. - správce IMOS Brno, a.s.- 2. společník
Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení a předání stavby	do 105 dnů od předání staveniště - 15 týdnů
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od dokončení a předání stavby

 	2025																			
	Měsíc																			
	1				2				3				4				5			
	Týden																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Investor Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje																				
Předání a převzetí staveniště																				
Zahájení stavebních prací																				
SO 000 - Ostatní a vedlejší náklady																				
SO 101 - Oprava silnice III/42510																				
Dokončení stavebních prací																				
Předání a převzetí díla																				

Kontrolní a zkušební plán (KZP)

Název stavby: III/42510 KŘIŽ. S III/39528 - KŘIŽ. S III/39521

Stavební objekt: SO 101 - Souvislá údržba silnice III/42510

Technologická část: Asfaltové hutněné vrstvy

	Zpracoval	Kontroloval (za TDS)	Schválil
Firma	M - SILNICE a.s.		
Funkce	Technolog OZ		
Jméno			
Datum	30.04.2025		
Podpis			

SO 101 - Souvislá údržba silnice III/42510 - Asfaltové hutnění vrstvy

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr		požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Asfaltová podkladní vrstva ACP 16 S pojivo: 50/70 tl. 50 mm	1587	t	Rozbor směsi: (u finišeru)	a) zrnitost	Tab. 12, ČSN 73 6121	1 / 1500	2	ČSN 73 6121, TKP 7	laboratoř	protokol
				b) mezerovitost	3,0 - 9,0 %		2			
				c) obsah pojiva	± 0,50 % od ITT		2			
			Teplota směsi u finišeru		min. 140 °C	1 / hod	doba pokládky		stavbyvedoucí	zápis v SD

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr		požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Asfaltová směs: ACL 16 S pojivo: 50/70	6304	t	Rozbor směsi: (u finišeru)	a) zrnitost	Tab. 12, ČSN 73 6121	1 / 1500	5	ČSN 73 6121, TKP 7	laboratoř	protokol
				b) mezerovitost	3,0 - 7,0 %		5			
				c) obsah pojiva	± 0,50 % od ITT		5			
			Teplota směsi u finišeru		min. 140 °C	1 / hod	doba pokládky		stavbyvedoucí	zápis v SD
Asfaltová ložní vrstva ACL 16 S tl. 60 mm	43 778	m²	Kontrolní vývrtý: (Ø 100 mm)	tloušťka vrstvy	min.48 mm (Ø 54 mm)	1 / 1500	30		laboratoř	protokol
				míra zhutnění vrstvy	min. 96 % Ø 98 mm*		30		laboratoř	protokol
				mezerovitost vrstvy	3,0 - 8,0 %		30		laboratoř	protokol

Poznámky: * Na hodnoceném úseku může být maximálně 20 % výsledků v intervalu 96 % až 97 %, zbývajících 80 % výsledků musí být ≥ 97 %

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr		požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Asfaltová směs: ACO 11 + pojivo: 50/70	5226	t	Rozbor směsi:	a) zrnitost	Tab. 12, ČSN 73 6121	1 / 700	8	ČSN 73 6121, TKP 7	laboratoř	protokol
			(u finišeru)	b) mezerovitost	2,0 - 5,0 %		8			
			c) obsah pojiva	± 0,50 % od ITT	8					
			Teplota směsi u finišeru		min. 140 °C	1 / hod	doba pokládky		stavbyvedoucí	zápis v SD
Asfaltová ohrubná vrstva ACO 11 + tl. 50 mm	43 550	m²	Kontrolní vývrtý: (Ø 100 mm)	tloušťka vrstvy	min. 40 mm (Ø 45 mm)	1 / 3000	15		laboratoř	protokol
				míra zhutnění vrstvy	min. 96 % *		15		laboratoř	protokol
				mezerovitost vrstvy	2,0 - 6,0 %		15		laboratoř	protokol
				síla spojení vrstev (ACL / ACO)	min. 6,7 kN		15		laboratoř	protokol
									laboratoř	protokol
	5586	m	Nerovnost povrchu:	podélná	5 mm	průběžně v každém pruhu	-		laboratoř	protokol
				příčná	5 mm		1 / 40		140	laboratoř

Poznámky: * Na hodnoceném úseku může být maximálně 20 % výsledků v intervalu 96 % až 97 %, zbývajících 80 % výsledků musí být ≥ 97 %