

SMLOUVA O DÍLO

III/15276 BRNO PŘÍZŘENICE, UL. MORAVANSKÁ, UL. MODŘICKÁ

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

IMOS Brno, a.s.

sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupený

IČO: 253 22 257
sp.zn. B 2211

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/15276 Brno Přízřenice, ul. Moravanská, ul. Modřická“ (dále jen „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 úplné 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: provozní úsek oblasti Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

II. STAVBA

- Stavbou se rozumí výměna obrusné vrstvy v celé šíři vozovky, obrusná vrstva z nízkohlučného mastixového koberce SMA 8NH v tl. 30mm, ložná vrstva ACL 22+ v tl.90 mm, lokální opravy ACP 16+ v tl. 50 mm, sanace trhlin dle TP 115, lokální sanace ze ŠD min. tl.250mm, včetně vybudování nové nezpevněné krajnice z recyklovaného materiálu. Osazení nízkých bet. svodidel. Délka úpravy 1 625 m.
- Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:

- i. soupis prací;
 - ii. Projektová dokumentace zpracovaná společností Dopravoprojekt Ostrava a.s., se sídlem Masarykovo náměstí 5/5, 702 00 Ostrava, IČO: 42767377, a společností ViaDesign, s.r.o., se sídlem Na Zahradách 16, 690 02 Břeclav, IČO: 27696880, z 01/2024 (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 (uveřejnění 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.
 5. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude realizována souběžně se stavbou obce Moravany s názvem „Chodník a VO Modřická“. Zhotovitel bude při realizaci stavby postupovat tak, aby bylo možné souběžné provádění výše uvedené stavby obce Moravany.

III. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 2x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel 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 této smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 30 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení a předání stavby	do 120 dní od předání a převzetí 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 práce na díle tak, aby dodržel termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla dle předchozího odstavce. 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:

- i. návrh technologického postupu prací;
- ii. výpočet hluku ze stavební činnosti

3. 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.
4. 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.
5. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně dokončeno a předáno.
6. 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.
7. 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.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. 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.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

13 799 998,05 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 nevyláká 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. 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. Přílohou faktur ve vztahu k materiálu (obalovaná živíční směs) bude kopie vážních lístků z příslušné obalovny. Množství materiálu uvedeného ve vážních lístcích musí odpovídat fakturovanému množství materiálu.
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 dále zjišťovací protokol na práce provedené ve fakturačním období:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturačního období;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány dle sledovaného období;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury 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. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. 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 osobám 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. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- iv. doklady o likvidaci nepoužitelného materiálu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku;
- v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk);
- vi. stanovení trvalého dopravního zařízení – nízká betonová svodidla.

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. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

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

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

Název	IČO	Rozsah prací
Netýká se – zhotovitel neprokazoval žádnou část kvalifikace pomocí poddodavatelů		

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

6.3 Dodávka obalované směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název	IČO	Adresa obalovny
IMOS asphalt, s.r.o.	059 70 008	Oulehly 590, 664 63 Žabčice

Obalovna Žabčice		
-------------------------	--	--

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 se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
9. 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.
10. Bude-li nepotřebný materiál likvidován jako odpad, musí doklad o likvidaci odpadu 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.
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. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - ii. vytyčení obvodu prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. po dohodě s vlastníky přístupů 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. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce 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:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$

* 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 stavby včetně těchto úprav.

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

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

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XI. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

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 vč. DPH.

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

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 vady, dnem podpisu protokolu o předání 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 je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám plnění dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy	5 000,- Kč denně
---	------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5 000,- Kč denně
--	------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů.	5 000,- Kč denně
---	------------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka, a vad, které má dílo v době jeho předání a převzetí	3 000,- Kč denně
--	------------------

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	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 sjednaná pro konkrétně uvedené porušení.

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

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

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

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

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

7. Bankovní záruka

7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky (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 **850.000,- 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. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dnů, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - v. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - vi. Prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dnů;
 - 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 nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XIV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

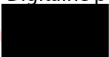
1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, včetně kontroly Ministerstva místního rozvoje a dalších kontrolních orgánů podle obecně platných předpisů. Zhotovitel se zavazuje poskytnout kontrole potřebnou součinnost.
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 doručení se rovněž považuje i:
 - i. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - ii. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5. lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se 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: **netýká se**. 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 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. Smlouva bude uzavřena elektronicky.

V Brně, dne dle el. podpisu

 Digitálně podepsal

Datum: 2024.05.30
10:08:31 +02'00'



IMOS Brno, a.s.

V Brně, dne dle el. podpisu

Bc. Roman Hanák



Digitální podpis:
31.05.2024
07:15

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 - OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : III/15276 Brno Přízřenice, ul. Moravanská, ul. Modřická

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	III/15276 Brno Přízřenice, ul. Moravanská, ul. Modřická	13 442 485,05	16 265 406,91
Stavba celkem - stavební náklady celkem		13 442 485,05	16 265 406,91

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		85 133,00	103 010,93
Vedlejší náklady		272 380,00	329 579,80
Ostatní a vedlejší náklady celkem		357 513,00	432 590,73

Rekapitulace stavby souhrn		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		13 799 998,05	16 697 997,64



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

230196 III/15276 Brno Přízřenice, ul. Moravanská, ul. Modřická

Objekt:

SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Ostatní

85 133,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				85 133,00	
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,00	63 270,00	63 270,00	
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,00	10 000,00	10 000,00	
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			položka zahrnuje:					
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v					
			požadovaných časových intervalech					
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním					
			formátu) v požadovaném počtu					
3	02950R		OSTATNÍ POŽADAVKY - STANOVENÍ MÍSTNÍ ÚPRAVY	KPL	1,00	11 863,00	11 863,00	
			Zajištění stanovení místní úpravy - dopravní zařízení (vodící stěny)					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

230196 III/15276 Brno Přizřenice, ul. Moravanská, ul. Modřická

Objekt:

SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Vedlejší náklady

Vedlejší

272 380,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				272 380,00	
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,00	10 600,00	10 600,00	
2	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	105 940,00	105 940,00	
3	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	5 500,00	5 500,00	
4	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržby, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	7 000,00	7 000,00	
5	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	1,00	15 000,00	15 000,00	
6	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,00	55 000,00	55 000,00	
7	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	15 000,00	15 000,00	
8	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,00	20 000,00	20 000,00	
9	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	8 000,00	8 000,00	
10	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00	30 340,00	30 340,00	
			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. Vše v režii zhotovitele.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 230196 III/15276 Brno Přízřenice, ul. Moravanská, ul. Modřická
Rozpočet: SO 101 III/15276 Brno Přízřenice, ul. Moravanská, ul. Modřická

SO 101 13 442 485,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				1 746 916,88	
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	56,27	132,00	7 427,64	
			položka 11315 beton (obj. hm. 2,3 t/m3) položka 11318 betonová přídlažba + betonové lože (obj. hm. 2,3 t/m3) položka 11352 obruby včetně betonového lože (obj. hm. 2,3 t/m3) položka 465923 betonové lože pod přídlažbou (obj. hm. 2,3 t/m3) položka 91784 betonové lože pod dvouřádkem (obj. hm. 2,3 t/m3) <i>položka 11315: 7,80 m3 * 2,3 t/m3 t = 17,94 [A]</i> <i>položka 11318: 1,55 m3 * 2,3 t/m3 t = 3,57 [H]</i> <i>položka 11352: 140 m * 0,08 m2 * 2,3 t/m3t = 25,76 [C]</i> <i>položka 465923: 2,5 m2 * 0,1 m * 2,3 t/m3 t = 0,58 [G]</i> <i>položka 91784: 122,1 m * 0,03 m2 * 2,3 t/m3t = 8,42 [F]</i> <i>Mezisoučet 56.270000 = 56,27 [B]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014112	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	297,76	382,00	113 744,32	
			položka 11332 nezp. konstrukční vrstvy (obj. hm. 1,9 t/m3) položka 587206 kamenné lože pod dlažbou (obj. hm. 1,9 t/m3) <i>položka 11332: 155,63 m3 * 1,9 t/m3 t = 295,70 [B]</i> <i>položka 587206: 27,16 m2 * 0,04 m * 1,9 t/m3t = 2,06 [E]</i> <i>Mezisoučet 297.760000 = 297,76 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014122	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	802,96	382,00	306 730,72	
			položka 12924 krajnice (obj. hm. 2,0 t/m3) položka 12931 příkop (obj. hm. 2,0 t/m3) položka 12993 propustek 200 (obj. hm. 2,0 t/m3) položka 129945 propustek 300 (obj. hm. 2,0 t/m3) položka 129946 propustek 400 (obj. hm. 2,0 t/m3) <i>položka 12924: 1323,75 m2 * 0,19 m * 2,0 t/m3 t = 503,03 [B]</i> <i>položka 12931: 555 m * 0,25 m2 * 2,0 t/m3 t = 277,50 [C]</i> <i>položka 12993: 31,2 m * 0,03 m2 * 2,0 t/m3 t = 1,87 [D]</i> <i>položka 129945: 69,4 m * 0,07 m2 * 2,0 t/m3 t = 9,72 [E]</i> <i>položka 129946: 41,7 m * 0,13 m2 * 2,0 t/m3 t = 10,84 [F]</i> <i>Mezisoučet 802.960000 = 802,96 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	014122	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	244,84	105,00	25 708,20	
			položka 11313 kryt s litym asfaltem (obj. hm. 2,3 t/m3) položka 11333 vrstvy s asfaltem (obj. hm. 2,3 t/m3) <i>položka 11313: 2,7 m3 * 2,3 t/m3 t = 6,21 [H]</i> <i>položka 11333: 103,75 m3 * 2,3 t/m3 t = 238,63 [A]</i> <i>Mezisoučet 244.840000 = 244,84 [B]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
5	014122	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	249,00	5 194,00	1 293 306,00	
			z položky 11372.C frézovaná zařazena do kategorie ZAS-T3 + T4, <i>103,75*2,4 = 249,00 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce				1 504 174,56	
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	2,70	1 136,00	3 067,20	
			odstranění stávajícího chodníku z litého asfaltu v celé šířce chodníku vč. podkladní vrstvy tl. 0.12 m Včetně manipulace a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v položce 014122. <i>22.5 m2 * 0.12 m m3 = 2,70 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
7	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	7,80	2 599,00	20 272,20	
			zarovnání stávajících betonových sjezdů pro pokládku obrusné vrstvy v šířce cca 1 m za hranou vozovky Včetně manipulace a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v položce 014112. <i>52 m * 1 m * 0.15 m m3 = 7,80 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	1,55	3 948,00	6 119,40	
			Odstranění poškozených dílců přídlažby včetně betonového lože. Včetně manipulace a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v položce 014112 <i>"Výměra odečtena ze situace:"</i> <i>31 m * 0,25 m * 0,20 m m3 = 1,55 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	155,63	196,00	30 503,48	
			odstranění konstrukčních vrstev po odfrézování a odstranění asf. vrstev v místech lokálních sanací v případě zjištění neúnosné vozovky během prací odstranění tl. 0,3 m Včetně manipulace a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v položce 014112.					

			10375 m ² * 0,05 * 0,3 m = 155,63 [A]						
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
10	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM odstranění zbylých asf. vrstev (penetrační makadam ZAS-T4) frézování v místech lokálních sanací (5% plochy) v případě zjištění neúnosné vozovky během prací odstranění tl. 0,2 m Včetně manipulace a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v položce 014122. 10375 m ² * 0,05 * 0,2 m m3 = 103,75 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	103,75	938,00	97 317,50		
11	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění poškozených obrub vč. betonového lože Včetně manipulace a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v položce 014112. "Výměra odečtena ze situace:" 1398 m * 0,10 = 139,80 [A] "zaokrouhleno: " 140 m = 140,00 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	140,00	146,00	20 440,00		
12	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování stávajících asfaltových vrstev tl. 120 mm v úseku km 0,000 - 0,833 zatříděných do skupiny ZAS-T2 - vhodné k použití do stavby. část použita na krajnice pol. 56963, zbytek odvoz a likvidace v režii zhotovitele "Výměra odečtena ze situace:" km 0,000 - 0,833: 5194,3 m ² * tl. 0,12 m m3 = 623,32 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení.	M3	623,32	594,00	370 252,08		
13	11372	B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování stávajících asfaltových vrstev tl. 120 mm v úseku km 0,833 - 1,650 zatříděných do skupiny ZAS-T3 odvoz a likvidace v režii zhotovitele "Výměra odečtena ze situace:" km 0,833 - 1,650: 5180,65 m ² * tl. 0,12 m m3 = 621,68 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení	M3	621,68	634,00	394 145,12		
14	11372	C	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH další frézování tl. 50 mm v úseku km 0,833 - 1,650 - lokální opravy zatříděných do skupiny ZAS-T3 + T4. lokální opravy 10375 m ² * 0,20 * tl. 0,05 m m3 = 103,75 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	103,75	708,00	73 455,00		
15	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řezání spar v úrovni obrusné vrstvy pro aplikaci závlivky. "Výměra odečtena ze situace s ohledem na navržený postup výstavby v projektu:" podélná spára (v případě rozdělení etapy 2 a 3 po polovinách): 1054 m = 1054,00 [A] příčné spáry: 41 m = 41,00 [B] sjezdy a křižovatky: 161 m = 161,00 [C] vpusti: 27 ks * 1,5 m = 40,50 [D] poklopy voda, plyn do cca 0.3: 25 ks * 2*3,14*0,15 m = 23,55 [F] kanalizační šachty: 9 ks * 2 * 3,14*0,4 m = 22,61 [E] Celkem: A+B+C+D+F+E = 1342,66 [G] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	1 342,66	13,00	17 454,58		
16	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Výkop zeminy a nezp. konstrukcí při výměně obrub, zpětné uložení v rámci pol. 17310, "Výměra odečtena ze situace a z příčného řezu:" obruba podél zeleně: 30,3 m * 0,1 m ² = 3,03 [A] obruba podél chodníku: 90,5 m * 0,1 m ² = 9,05 [B] obruba podél asfaltu: 19,0 m * 0,1 m ² = 1,90 [C] Celkem: A+B+Cm3 = 13,98 [D]	M3	13,98	653,00	9 128,94		

			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - 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 výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
17	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJIN OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	1 323,75	228,00	301 815,00	
			Odstranění materiálu ze stávajících krajnic na úroveň - 190 mm pod hranu vozovky. Včetně manipulace a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v položce 014122. "Výměra viz položka 56936:" $1323,75 \text{ m}^2 = 1323,75 \text{ [A]}$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
18	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	555,00	118,00	65 490,00	
			Pročištění nepevných příkopů podél vozovky. Včetně manipulace a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v položce 014122. "Výměra odečtena ze situace:" $555 \text{ m} = 555,00 \text{ [A]}$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
19	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ	KUS	26,00	1 936,00	50 336,00	
			Vyčištění vpustí včetně přípojek (zajištění průtočnosti potrubí) včetně 2 horských vpustí odvoz a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele "Výměra odečtena ze situace:" uliční vpustí (nezapočítány 3 měněné vpustí): $24 \text{ ks} = 24,00 \text{ [A]}$ horské vpustí: $2 \text{ ks} = 2,00 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B = 26,00 \text{ [C]}$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku					
20	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	31,20	175,00	5 460,00	
			pročištění propustků pod sjezdy Včetně manipulace a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v položce 014122. "Výměra odečtena ze situace:" $31,2 \text{ m} = 31,20 \text{ [A]}$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
21	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	69,40	192,00	13 324,80	
			pročištění propustků pod sjezdy Včetně manipulace a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v položce 014122. "Výměra odečtena ze situace:" $69,4 \text{ m} = 69,40 \text{ [A]}$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
22	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	41,70	212,00	8 840,40	
			pročištění propustků pod sjezdy Včetně manipulace a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v položce 014122. "Výměra odečtena ze situace:" $41,7 \text{ m} = 41,70 \text{ [A]}$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
23	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	13,98	382,00	5 340,36	
			Opětovné uložení zeminy a nezp. konstrukce při výměně obrub, výkop v rámci pol. 12373. "Výpočet viz pol. 12373:" $13,98 \text{ m}^3 = 13,98 \text{ [A]}$					

			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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
24	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	518,75	22,00	11 412,50	
			Úprava pláně v místech lokálních sanací v případě zjištění neúnosné vozovky během prací. <i>10375 m * 0,05 m m2 = 518,75 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
		2	Základy				23 343,75	
25	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	518,75	45,00	23 343,75	
			Separace podloží a šterkodrti v místech lokálních sanací v případě zjištění neúnosné vozovky během prací parametry dle TP 97 a PD <i>10375 m2 * 0,05m2 = 518,75 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - příchycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
		4	Vodorovné konstrukce				15 042,00	
26	465922		DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC	M2	7,75	1 788,00	13 857,00	
			Výměna poškozených dílců přídlažby. Včetně pokládky do betonového lože C20/25n XF3. Odstranění viz položka 11318. <i>"Výměra odečtena ze situace:"</i> <i>31 m * 0,25 m = 7,75 [A]</i> - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody					
27	465923		PŘEDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	2,50	474,00	1 185,00	
			Předlaždění a výškové vyrovnání přídlažby bez výměny kusů (vadné kusy měněné pol. 465922). <i>"Výměra odečtena ze situace:"</i> <i>10 m * 0,25 m m2 = 2,50 [A]</i> - pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
		5	Komunikace				8 692 688,56	
28	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	259,38	969,00	251 339,22	
			Náhrada odstraněných konstrukčních vrstev v místech lokálních sanací v případě zjištění neúnosné vozovky během prací. ŠDa 0/32 Ge tloušťka výměny pro soupis prací 0,5 m <i>10375 m2 * 0,05* 0,50 m m3 = 259,38 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
29	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	1 323,75	107,00	141 641,25	
			krajnice šířky 0,75 m v celé délce Šířka úpravy v místě šterkové plochy 1,25 m recyklát fr 0/22 tl. 0,15 m <i>"Výměra odečtena ze situace:"</i> <i>krajnice: 1240 m * 0,75 m m2 = 930,00 [A]</i> <i>šterková plocha: 315 m * 1,25 m m2 = 393,75 [B]</i> <i>Celkem: A+B m2 = 1323,75 [C]</i> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
30	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	12 628,00	18,00	227 304,00	
			Spojovací postřik z asfaltové emulze PS-C 0.50 kg/m2 - pod ACL 22 + celoplošně - pod ACP 16 + v místech lokálních oprav					

		"dle situace:" "- pod ACL 22+ celoplošně:" 10553 m2 m2 = 10553,00 [A] "- pod ACP 16+ (lokální opravy): " 10375 m2 * 0.20 m2 = 2075,00 [B] Celkem: A+B m2 = 12628,00 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
31	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze PS-CP 0.40 kg/m2 - pod SMA 8 NH celoplošně "odečteno ze situace:" - pod SMA 8 NH : 10375 m2 = 10375,00 [A] - 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	M2	10 375,00	16,00	166 000,00	
32	574C88	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 90MM ACL 22+ 50/70 tloušťky 90 mm celoplošně pod vozovkou pod chodník s litym asfaltem "Odečteno ze situace:" celoplošně vozovka: 10375 m2 = 10375,00 [A] přesah podél nezp. krajnice (uvažováno 0.10 m): 1550 * 0,1 m2 = 155,00 [D] pod lity asfalt: 22,5 m2 = 22,50 [B] Celkem: A+B+D m2 = 10552,50 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10 552,50	439,00	4 632 547,50	
33	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16 + 50/70 - 50 mm (max 80 mm) v místech lokálních oprav "Odečteno ze situace:" "10 375 m2 * 0,20 * tl. 0,05 m m3" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	103,75	5 631,00	584 216,25	
34	574P31	ASFALTOVÝ KOBEREC MODIFIK SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ SMA 8 NH TL. DO 30MM SMA 8 NH PmB 45/80-65 tloušťky 30 mm celoplošně "Odečteno ze situace:" 10375 m2 = 10375,00 [A] -modifikovaný polymerem PMB - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10 375,00	246,00	2 552 250,00	
35	575B31	LITÝ ASFALT MA II (KŘÍŽ, PARKOVIŠTĚ, ZASTÁVKY) 8 TL. 30MM Óprava chodníku původně z litého asfaltu nebo asfaltobetonu v místech výměny obruby v šířce celého chodníku 22,5 m2 = 22,50 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	22,50	1 004,00	22 590,00	
36	577A2	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Sanace trhlín dle TP 115 - profrézování, vyčištění, penetrace a zálivka. 225 m = 225,00 [A] - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	225,00	99,00	22 275,00	
37	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Předláždění chodníku se zámkovou dlažbou v šířce 0.3 m podél vyměněných obrubníků. "Výměra odečtena ze situace:" celkem obrub podél chodníku: 905,3 m * 0,10 * 0,3 m m2 = 27,16 [A]	M2	27,16	490,00	13 308,40	

			- pod pojmem "předlážení" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582						
38	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	1 342,66	59,00	79 216,94		
			Výplň spar po dodatečném prořezání v ohrubné vrstvě (viz položka 113765) <i>"Odečteno ze situace s ohledem na navržený postup výstavby v projektu viz položka 113765:"</i> $1342,66\text{ m} = 1342,66\text{ [A]}$ položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem						
	8		Potrubí				381 825,00		
39	89712R		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ nahrazení stávající dešťové vpusti v případě porušení (bourání vpusti viz. pol. 96687) včetně napojení na stávající přípojku včetně nutných zemních prací, případně nákupu materiálu $3\text{ ks} = 3,00\text{ [A]}$ položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,00	16 476,00	49 428,00		
40	899120R		MŘÍŽE ULIČNÍCH VPUSTÍ VČETNĚ LITINOVÉHO RÁMU A PRSTENCE Odstranění stávajících mříží uličních vpustí, rámu a vyrovnávacího prstence (kroužku) včetně odvozu na skládku nebo místo určené správcem (případně včetně poplatku za skládku). Dodávka a osazení nového vyrovnávacího prstence (kroužku), litinového rámu a mříže. $4\text{ ks} = 4,00\text{ [A]}$ Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	4,00	10 373,00	41 492,00		
41	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů kanalizačních šachet ve vozovce <i>"Odečteno ze situace:"</i> $9\text{ ks} = 9,00\text{ [A]}$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	9,00	6 525,00	58 725,00		
42	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ výšková úprava mříží uličních vpustí ve vozovce celkem 27 ks uv - z toho 3 výměna, 4 výměna mříže vč. rámu a prstence = 20 uv výšková úprava <i>"Odečteno ze situace:"</i> $20\text{ ks} = 20,00\text{ [A]}$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	20,00	6 024,00	120 480,00		
43	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYČÍCH HRNCŮ výšková úprava drobných poklopů (plyn, voda) ve vozovce <i>"Odečteno ze situace:"</i> $25\text{ ks} = 25,00\text{ [A]}$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	25,00	4 468,00	111 700,00		
	9		Ostatní konstrukce a práce				1 078 494,30		
44	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Včetně veškeré manipulace během stavby a uložení do skladu nebo na skládku. <i>"Množství určeno na základě pochůzky v terénu 12/2023:"</i> $15\text{ ks} = 15,00\text{ [A]}$ položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	15,00	26,00	390,00		
45	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA na vodící stěnu vždy na začátku a konci stěny a max rozestup 25 m <i>"odečteno ze situace:"</i> $22\text{ ks} = 22,00\text{ [A]}$ - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	22,00	250,00	5 500,00		
46	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY obnova VDZ A12a - chodící na vozovce na konci úseku položka zahrnuje: - dodání a pokládka předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	KUS	1,00	10 808,00	10 808,00		
47	916621		VODICÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DOD A MONTÁŽ Vodící stěna (betonové svodidlo) nízké, oboustranné, výšky 0.5 m včetně koncových dílů u všech průchodů uloženo na povrch z recyklátu <i>"odečteno ze situace:"</i> $2 + 27 + 21 + 40 + 39 + 42 + 43 + 18 + 16 + 16 + 2\text{ m} = 266,00\text{ [A]}$ položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí v položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**2, 911**3 a 911**9.	M	266,00	2 933,00	780 178,00		
48	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Výměna poškozených obrub. Odstranění viz položka 11352. <i>"Odečteno ze situace (viz položka 11352):"</i> $140\text{ m} = 140,00\text{ [A]}$	M	140,00	664,00	92 960,00		

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
49	91784	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUB Z DLAŽEB KOSTEK VELKÝCH	M	244,20	360,00	87 912,00	
		Předkládku dvouřádků z žulové kostky v celém rozsahu stavby. Včetně manipulace a uložení vybouraného betonového lože na skládku, poplatek za skládku je vykázan v položce 014122. "Odečteno ze situace:" 2 * 122,1 m = 244,20 [A] Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.					
50	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	1 218,20	26,00	31 673,20	
		Řezání spar v úrovni obrusné vrstvy (zařiznutí pracovních spar nebo dodatečné proříznutí bez aplikace zálivky, řezání na asf. sjezdy). "Odečteno ze situace s ohledem na navržený postup výstavby v projektu:" podélné spáry: 1053,5 m = 1053,50 [A] příčné spáry a připojení: 164,7 m = 164,70 [B] Celkem: A+B = 1218,20 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
51	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	1 218,20	40,00	48 728,00	
		Řezání spar v úrovni ložní vrstvy (zařiznutí pracovních spar nebo dodatečné proříznutí bez aplikace zálivky, řezání na asf. sjezdy). "Odečteno ze situace s ohledem na navržený postup výstavby v projektu viz pol. 919111:" 1218,20 m = 1218,20 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
52	919123	ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	37,31	210,00	7 835,10	
		Řezání spar v betonové vozovce (zařiznutí pracovních spar nebo dodatečné proříznutí bez aplikace zálivky, řezání na sjezdech z betonové konstrukce). "Odečteno ze situace:" 37,31 m = 37,31 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
53	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	3,00	4 170,00	12 510,00	
		odstranění stávající dešťové vpusti v případě porušení (nová vpust pol. 89712) včetně zemních prací včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 3 ks = 3,00 [A] položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)					

PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

HARMONOGRAM

II/15276 Brno Přízřenice, ul. Moravanská, ul. Modřická

[illegible]

PŘÍLOHA Č. 3 - KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

III/15276 BRNO – Přízřenice, ul. Moravanská, ul. Modřická

č. 1 - 01/2024

Název a evidenční číslo Stavby	III/15276 BRNO – Přízřenice, ul. Moravanská, ul. Modřická
Název a číslo Stavebního objektu	Konstrukce 1 – odfrézování vozovky tl. 120 mm

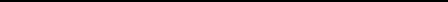
Zkoušky kontrolní (stavebních materiálů, směsí)									
Technologický proces / technologická část			AHV						
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	SMA 18 NH PmB 45/80-65 tl. 30 mm	747	t	Teplota směsi u obalovny	155 – 180 °C	Každá šarže		ČSN 73 6121, TKP 7	Obalovna
2				Zrnitost směsi	Dle ČSN EN 12697-8	1 x 700 t	2	ČSN EN 12697-8, TKP 7	Laboratorní technik
3				Obsah asfaltu			2		
4				Mezerovitost			2		
5				Teplota směsi u finišeru	160 °C	1 x hodina	skutečnost	ČSN 73 6121, TKP 7	Technik Zhotovitele
6	ACL 22+ 50/70 tl. 90 mm	2 279	t	Teplota směsi u obalovny	140 – 180 °C	Každá šarže		ČSN 73 6121, TKP 7	Obalovna
7				Zrnitost	Dle ČSN EN 12697-8	1 x 1 500 t	2	ČSN EN 12697-8, TKP 7	Laboratorní technik
8				Obsah asfaltu			2		
9				Mezerovitost			2		
10				Teplota směsi u finišeru	140 °C	1 x hodina	skutečnost	ČSN 73 6121, TKP 7	Technik Zhotovitele

Zkoušky kontrolní (hotových konstrukcí)									
Technologický proces / technologická část				AHV					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
11	Spojovací postřik	10553	m²	Dávkování spojovacího postřiku 0,50 kg/m²	min. 0,45 kg/m² zbytkového pojiva	min. 1x	průběžně min. 1x	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808, TKP 7	Technik Zhotovitele
12				Kontrola tloušťky vrstvy pokládané směsi					Technik Zhotovitele
13	ACL 22+ 50/70 tl. 90 mm	10553	m²	Míra zhutnění – nedestruktivně, vývrt	min. 96,0	1 x 1 500 m² min. 2x	8	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Laboratorní technik
14				Mezerovitost – nedestruktivně, vývrt	3,0 % - 8,0%				
15				Tloušťka vrstvy – vývrt*** nebo geodetickými metodami	Min. 0,9 h = 81 mm	1 x 1 500 m² min. 2x	8	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7, ZTKP	Laboratorní technik
					Min. ø 0,8 h = 72 mm				
16				Nerovnost podélná (planografem*, latí 4m)	± 10 mm	Průběžně v každém jízdním pruhu	2 jízdní pruhy	ČSN 73 6121, ČSN 73 6175, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Laboratorní technik
17				Odchyly od projektových výšek	± 10 mm s pravděpodobností ≥ 90%, s průměrem ± 5 mm	V profilech po 20 m	82	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Geodet
18	Příčný sklon	± 0,5%							
19	Spojovací postřik modifikovaný	10375	m²	Dávkování spojovacího postřiku 0,40 kg/m²	min. 0,36 kg/m² zbytkového pojiva	min. 1x	průběžně min. 1x	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808, TKP 7	Technik Zhotovitele
20				Kontrola tloušťky vrstvy pokládané směsi					Technik Zhotovitele
21	SMA 8 NH PMB 45/80-65 tl. 30mm	10375	m²	Míra zhutnění – nedestruktivně, vývrt	Min. 96,0%	1 x 3000 m² min. 2x	4	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, TKP 7	Laboratorní technik
22				Mezerovitost – nedestruktivně, vývrt	2,0% - 7,5%			ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, TKP 7, ZTKP	Laboratorní technik
23				Tloušťka vrstvy – vývrt*** nebo geodetickými metodami	Min. 0,80 h = 24 mm Min. ø 0,85 h = 25,5 mm Min. ø všech vrstev 0,95 h = 28,5 mm	1 x 3000 m² min. 2x	4	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, TKP 7, ZTKP	Laboratorní technik
24					Spojení vrstev – vývrt ø 150 mm	obrusná - ložní min. 15,0 kN	1 x 3000 m² min. 2x	4	ČSN 73 6121, ČSN 73 6160, ČSN EN 13108-5, ČSN EN 12697-48, TKP 7
25				Spojení vrstev – vývrt ø 100 mm	obrusná - ložní min. 6,7 kN				
26				Nerovnost podélná (planografem*, latí 4 m)	± 8 mm	Průběžně v každém jízdním pruhu	2 jízdní pruhy	ČSN 73 6121, ČSN 73 6175, ČSN EN 13108-5, TKP	Laboratorní technik
27				Nerovnost příčná – lať 2 m	± 8 mm	V profilech po 20 m	82	ČSN 73 6121, ČSN 73 6175, ČSN EN 13108-5, TKP 7, ZTKP	Laboratorní technik

28			Příčný sklon	± 0,5%	V profilech po 20 m	82	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, TKP 7	Geodet
29			Odchyly od projektových výšek	± 10 mm s pravděpodobností ≥ 90%, s Ø ± 5 mm	V profilech po 20 m	82		

*75 cm od vnějšího vodícího proužku každého jízdního pruhu
Pozn.: vývrt se provede z obrusné do ložné vrstvy

V Brně dne 13.5.2024

Zpracoval		
	Jméno a funkce	Podpis

Za plnění odpovídá		
	Jméno a funkce	Podpis

Schválil za TDS _____ Podpis

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

III/15276 BRNO – Přízřenice, ul. Moravanská, ul. Modřická

č. 2 - 01/2024

Název a evidenční číslo Stavby	III/15276 BRNO – Přízřenice, ul. Moravanská, ul. Modřická
Název a číslo Stavebního objektu	Lokální oprava – dodatečné odfrézování tl. 50 mm + Lokální sanace

Zkoušky kontrolní (stavebních materiálů, směsí)									
Technologický proces / technologická část			Lokální oprava AHV						
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	ACP 16+ 50/70 lokální sanace	249	t	Teplota směsi u obalovny	140 – 180 °C	Každá šarže		ČSN 73 6121, TKP 7	Obalovna
2				Zrnitost	Dle ČSN EN 12697-8	1 x 1 500 t	1	ČSN EN 12697-8, TKP 7	Laboratorní technik
3				Obsah asfaltu			1		
4				Mezerovitost			1		
5				Teplota směsi u finišeru	140 °C	Každá šarže		ČSN 73 6121, TKP 7	Technik Zhotovitele

Zkoušky kontrolní (hotových konstrukcí)									
Technologický proces / technologická část				Lokální oprava AHV					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
6	Spojovací postřik	2075	m ²	Dávkování spojovacího postřiku 0,50 kg/m ²	min. 0,45 kg/m ² zbytkového pojiva	min. 1x	průběžně min. 1x	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808, TKP 7	Technik Zhotovitele
7				Kontrola tloušťky vrstvy pokládané směsi					Technik Zhotovitele
8	ACP 16+ 50/70 tl. 50 - 80 mm	1297 -2075	m ²	Míra zhutnění – nedestruktivně	min. 96,0	1 x 1 500 m ² min. 2x	2	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Laboratorní technik
9				Mezerovitost – nedestruktivně	3,0 % - 10,0%				
10				Nerovnost podélná (planografem*, latí 4m)	± 20 mm	Průběžně v každém jízdním pruhu	2 jízdní pruhy	ČSN 73 6121, ČSN 73 6175, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Laboratorní technik

*75 cm od vnějšího vodícího proužku každého jízdního pruhu

Zkoušky kontrolní (hotových konstrukcí)									
Technologický proces / technologická část				Lokální sanace					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	Geotextilie separační	519	m ²	Pevnost v tahu	min. 20kN/m			TP 97	Prohlášení o vlastnostech
2				Odolnost proti statickému protržení (CBR)	Min. 3 kN				
3				Odolnost proti dynamickému protržení	Max. 15 mm				
4				Hmotnost	Min. 300g/m ²				
5	ŠDA 0/32 Ge	259	m ³	Modul přetvárnosti Edef,2	Horní vrstva min. Edef,2 = 85 MPa		Dle skutečnosti	ČSN 73 6126-1, TKP 5	Laboratorní technik

V Brně dne 13.5.2024

Zpracoval 
Jméno a funkce Podpis

Za plnění odpovídá 
Jméno a funkce Podpis

Schválil za TDS
Podpis

PŘÍLOHA Č. 4 - OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK



SPRÁVCE STAVBY



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



za objednatele

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



za zhotovitele



Digitálně podepsal



Datum: 2024.05.30

10:09:29 +02'00'



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)			