

Číslo smlouvy objednatele
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele
23018 - 001

SMLOUVA O DÍLO

II/425 STAROVIČKY – RAKVICE – BŘECLAV, SO 103 2. ČÁST

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 [REDACTED]

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

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - i. stavby „II/425 STAROVIČKY – RAKVICE – BŘECLAV, SO 103 2. ČÁST“ (dále jen „stavba“);
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iii. geodetického zaměření stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou jsou udržovací práce stávajícího úseku silnice II/425 v katastrálním území obce Rakvice SO 103 – úsek silnice v k.ú. Rakvice a to 2. části (SO 103b II. úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1,365 až 3,177), která je dlouhá 1,812 km a nachází se v provozním staničení dané komunikace 30,559 - 32,371 km. Směrové, šířkové a výškové vedení trasy komunikace zůstane zachováno. Bude provedeno odfrézování asfaltových vrstev, následně bude provedena recyklace za horka a pokládka 2 asfaltových vrstev, vč. výškového napojení sjezdů.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni PDPS vypracovaná spol. Dopravoprojekt Ostrava a.s., se sídlem Masarykovo náměstí 5 702 00, Ostrava IČO: 42767377, zodpovědný projektant [REDAKCE] z 01/2019 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. písemné pokyny objednatel;e;
 - 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 dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. DSPS bude předána 2x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedena výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrážená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.

3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 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.
4. 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.

V. 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 15 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 75 dní 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. 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. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce v termínu stanoveném v odst. 1. tohoto článku. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro dokončení stavby v souladu s odst.1. tohoto článku. 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. DSPS;
 - iv. bankovní záruka.

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

6. Předání a převzetí stavby a díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu stavby nebo dokončeného díla. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí stavby nebo dokončeného díla písemně alespoň 5 pracovních dní předem. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně. O předání a převzetí stavby nebo díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.

7. 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.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

15 890 773,21-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:
- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - 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;
 - nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol na práce provedené ve fakturačním období:
- který je vystavován k poslednímu dni fakturačního období;
 - který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - 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;
 - jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
- vystavovány dle sledovaného období;
 - zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;

- vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDACTED]
- 5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby 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.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

3. Kontrola

3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.

3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené 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 odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
- v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

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

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

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

6. Poddodavatelé

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

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

Název	IČO	Rozsah prací
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 prokázal sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem nebo pokud v zadávacím řízení prokázal zhotovitel kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby a nyní chce tuto část díla provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

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

Název	IČO	Adresa obalovny
IMOS asphalt, s.r.o.	059 70 008	Oulehly 590, 664 63 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 prohlašuje, že si je vědom povinností, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podílející se na plnění z této smlouvy z více než 10% hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014. o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022.
- 6.7 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. 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.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za částečné uzavírky, předpokládá se výstavba po polovinách.

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

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit 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 přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele, projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6. této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 7. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výší jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK

CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP

NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM
VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V
ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *

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

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

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

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH.

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

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

3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

- 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. IX. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
- 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
- 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 dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	10 000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	10 000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	10.000,- 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

5 000,- 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

20 000,- Kč
za poddodavatele

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti 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.
5. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.
6. Bankovní záruka
- 6.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.
- 6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **1.350.000,- Kč**.
- 6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 63 měsíců.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - v. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - vi. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - 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 ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
 - xii. Porušení povinnosti stanovené čl. IX odst. 6 v bodě 6.6 této smlouvy.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odeslání datovou schránkou. Za doručeny 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 skutečně 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. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Brně, dne

12. 06. 2023

V Brně, dne 13. 06. 2023

Bc. Roman Hanák
ředitel

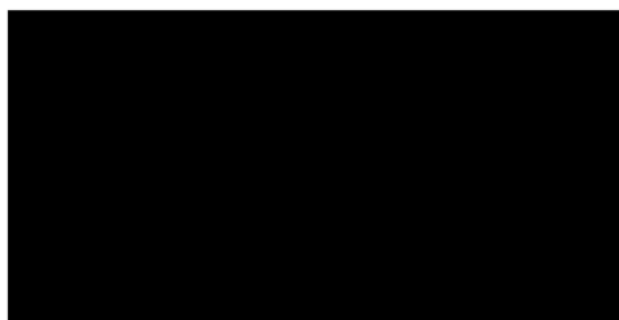
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Projekt : II/425 STAROVIČKY – RAKVICE – BŘECLAV, SO 103 2. ČÁST

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 103.1	DIO - k.ú. Rakvice	60 000,00	72 600,00
SO 103b II	Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177	15 545 552,21	18 810 118,17
Stavba celkem - stavební náklady celkem		15 605 552,21	18 882 718,17

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		102 000,00	123 420,00
Vedlejší náklady		183 221,00	221 697,41
Ostatní a vedlejší náklady celkem		285 221,00	345 117,41

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	15 890 773,21	19 227 835,58



SOUPIS PRACÍ

Stavba:	170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
Objekt:	3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
Rozpočet:	Ostatní náklady

Objednavatel:	
Zhotovitel dokumentace:	
Zhotovitel:	IMOS Brno,a.s.

Základní cena: 102 000,00 Kč

Cena celková:	102 000,00 Kč
DPH:	21 420,00 Kč
Cena s daní:	123 420,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00
Náklad na měrnou jednotku: 102 000,00 Kč

Vypracoval zadání:	Vypracoval nabídku:
Datum zadání:	Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
Objekt:	3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
Rozpočet:	Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	70 000,00	70 000,00
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	28 000,00	28 000,00
3	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	4 000,00	4 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						102 000,00
Celkem:							102 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
 Objekt: 3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
 Rozpočet: SO 103.1 DIO - k.ú. Rakvice

Objednavatel: Správa a údržba silnic JMK
 Zhotovitel dokumentace: ViaDesign s.r.o.
 Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena: 60 000,00 Kč

Cena celková: 60 000,00 Kč

DPH: 12 600,00 Kč

Cena s daní: 72 600,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 60 000,00 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:
 Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
 Objekt: 3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
 Rozpočet: SO 103.1 DIO - k.ú. Rakvice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OBÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Přechodná úprava dopravního značení a obřízových 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 ve vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající DZ svislé se pro polížeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrové desky, závory, semaforová souprava, světila) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže. Vše v režii zhotovitele. Předpokládaná doba provádění stavby 60 dní; počet PDZ 86ks. Úprava provozu dle PD. I=1,000 [A]	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				60 000,00
Celkem:							60 000,00

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
Objekt: 3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
Rozpočet: SO 103b II Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Objednavatel: Správa a údržba silnic JMK
Zhotovitel dokumentace: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	15 545 552,21 Kč
Cena celková:	15 545 552,21 Kč
DPH:	3 264 565,96 Kč
Cena s daní:	18 810 118,17 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	15 545 552,21 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:
Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
Objekt: 3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
Rozpočet: SO 103b II Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU převod m3 na t - 2t/m3 - odpadní zemina (čištění krajnic, výkopy, čištění příkopů, sejmutí drnu) převod m3 na t - 1,9t/m3 - kamenivo dle položky 11332 - podklad z kameniva 11,7*1,9=22,230 [A] dle položky 56362 - čištění námosu na sjezděch 6,7*2=13,400 [B] dle položky 12922 a 12924 - čištění námosu na krajnicích, celkem 23cm 2805*0,23*2=1 290,300 [C] dle položky 12932 - čištění příkopů 1792*0,5*2=1 792,000 [D] dle položky 129972 - čištění propustku (9+13)*1*2=44,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=3 161,930 [F] <i>Technická specifikace:</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 161,930	239,00	755 701,27
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) beton, žulová koska, betonové základy dopravních značek dle položky 11354 - hodinář obrub a dvojitáku z žul. kostek včetně bet. patek 450kg/m 195*0,45=87,750 [A] dopravní značení odstranění 44ks betonových základů, 50kg/ks 44*0,05=2,200 [B] dle položky 914443 - betonové základy pro velkorozměrové značky a billboardy 0,5*2,3=1,150 [C] Celkem: A+B+C=91,100 [D] <i>Technická specifikace:</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	91,100	239,00	21 772,90
0			Všeobecné konstrukce a práce				777 474,17
1			Zemní práce				
3	11130		SEJMUTÍ DRNU 8,150mm, celková plocha odeřena z ACAD v místě neopěvněné krajnice na š. 0,75m, délka úpravy=1865m odvozná vzdálenost na meziskládku v režii zhotovitele - zpětné využití na stavbě 3816-(3865*0,75*2)=1 018,500 [A] <i>Technická specifikace:</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 018,500	32,00	32 592,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
Objekt: 3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
Rozpočet: SO 103b II Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENĚHO plocha brána z ACAD odstranění podkladních vrstev v místě dvojitádku na š. 0,25m v prům. tl.100mm odstranění nánosů na stávajících nepevných sjezdech v tl. 100mm, bude položen asf. recyklát sjezdy z asf. recyklátu - km 1.570 vlevo, vpravo, km 2.297 odvozná vzdálenost v režii zhotovitele v místě dvojitádku-odstavné plochy km 1.830, 2.970 (55*2+90)*0,25*0,1=5,000 [A] sjezdy 67*0,1=6,700 [B] Celkem: A+B=11,700 [C] Technická specifikace: 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	11,700	411,00	4 808,70
5	11354	R	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ vytrhání sil. obrub a dvojitádku podél okružní křižovatky-km 3.080, stojí zde voda, bude zřízena nepevněná krajnice vč. betonové patky, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 90+30+50+25=195,000 [A] Technická specifikace: 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	195,000	128,00	24 960,00
6	11372	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézovaný materiál bude likvidován a odvezen v režii zhotovitele výměra dle ACAD prům. tl. frézování na hl. trase 130mm, bude provedeno do lanka obnova krytu - úsek v km 2824-3177 frézování tl. 110mm frézování na účelových komunikacích a odstavné ploše 110mm	M3	2 030,190	441,00	895 313,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
Objekt: 3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
Rozpočet: SO 103b II Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obnova krytu, celková plocha 13039*0,13=1 695,070 [A] obnova krytu - úsek v km 2824-3177 4079*0,11=448,690 [B] odstavná plocha km 2.860 - 1966*0,11=216,260 [C] potřeba asf. recyklátu na nepevněnou krajnici a sjezdy -371,3= - 371,300 [D] odstavné plochy v km 1.830; 2.970 (106+113+158)*0,11=41,470 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 030,190 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku				
7	11372	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, materiál pro nezp. krajnici a sjezdy, mimo most SO 201 odvoz asf. recyklátu na meziskládku potřeba asf. recyklátu na nepevněnou krajnici a sjezdy 364,6+6,7=371,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku.	M3	371,300	338,00	125 499,40
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I dovoz omnice z meziskládky dle položky 11130 - 1018,5*0,15=152,775 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímeček, 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	152,775	115,00	17 569,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
 Objekt: 3 Sílnice II/425 k.ú. Rakvice
 Rozpočet: SO 103b II Úsek sílnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
9	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM čištění nánosů na krajnicích, plocha odečtena z ACAD. - tl. 10cm, před frézováním odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 2805=2 805,000 [A]	M2	2 805,000	65,00	182 325,00
			Technická specifikace: 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)				
10	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM čištění nánosů na krajnicích, plocha odečtena z ACAD. - tl. 13cm - po odfrézování odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 2805=2 805,000 [A]	M2	2 805,000	99,00	277 695,00
			Technická specifikace: 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)				
11	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, uvažováno 0,5m3/m Km - 1.365-3.080 vlevo, dl. 1715m Km - 3.100-3.177 vlevo, dl. 130m 1715=1 715,000 [A] 77=77,000 [B] Celkem: A+B=1 792,000 [C]	M	1 792,000	133,00	238 336,00
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
 Objekt: 3 Sílnice II/425 k.ú. Rakvice
 Rozpočet: SO 103b II Úsek sílnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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)				
12	129972		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1200MM délka odečtena z ACAD, předpoklad 1m3/m čištění proušky v rámci sjezdu v km 1.570 a 2.290 odvozná vzdálenost v režii zhotovitele pročištění propustků u sjezdů 9+13=22,000 [A]	M	22,000	1 382,00	30 404,00
			Technická specifikace: 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)				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I v místě dvojitědku z žulové kostky a vybouraných obrub 0,4m - šířka upravované pláňe v místě dvojitědku z žul. kostky (55*2-90)*6,4*2=160,000 [A] v místě vybouraných síl. obrub u OK- 195*0,5*2=195,000 [B] Celkem: A+B=355,000 [C]	M2	355,000	16,00	5 680,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M nezpevněná krajnice na š. 0,75m, ohumusování nezpevněné krajnice v tl. 15cm nezpevněná krajnice - ohumusování 1018,5=1 018,500 [A]	M2	1 018,500	30,00	30 555,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM viz položka 12110 - sejmutí ornice nezpevněná krajnice na š. 0,75m 1018,5=1 018,500 [A]	M2	1 018,500	19,00	19 351,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
 Objekt: 3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
 Rozpočet: SO 103b II Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Zahrmuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu							
1			Zemní práce				1 885 089,52
5			Komunikace				
16	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM podkladní vrstva ze směsi stmelené cementem SC CB/10 tl. 150mm v místě dvojitádku z žulové kostky na š. 0,4m v místě sil. obruby na š. 0,5m doplňení konstr. vrstev v místě dvojitádku u odstavných ploch (55*2+90)*0,4=80,000 [A] doplňení konstr. vrstev v místě sil. obruby u OK 195*0,5=97,500 [B] Celkem: A+B=177,500 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	177,500	583,00	103 482,50
17	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0-03 tl. 220mm v místě dvojitádku z žulové kostky na š. 0,4m v místě sil. obrub na š. 0,50m doplňení konstr. vrstev v místě dvojitádku u odstavných ploch (55*2+90)*0,4=80,000 [A] doplňení konstr. vrstev v místě silničních obrub u OK 195*0,5=97,500 [B] Celkem: A+B=177,500 [C] Technická specifikace: - 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	M2	177,500	228,00	40 470,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
 Objekt: 3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
 Rozpočet: SO 103b II Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM zpevnění sjezdu vrstvou hutněného asf. recyklátu, stávající nezpěvněné sjezdy sjezdy z asf. recyklátu- km 1.570 vlevo, vpravo, km 2.297, včetně dovozu z meziskládky 67*0,1=6,7m3 67=67,000 [A] Technická specifikace: - 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	M2	67,000	91,00	6 097,00
19	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM zpevnění krajnic z asf. recyklátu tl. 130mm, mimo mosty SO 201 a SO 202 včetně dovozu z meziskládky 2805*0,13=364,6m3 2805=2 805,000 [A] Technická specifikace: - 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	M2	2 805,000	73,00	204 765,00
20	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2 před pokládkou ACO 0,3kg/m2	M2	18 699,300	11,00	205 692,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
Objekt: 3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
Rozpočet: SO 103b II Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obnova krytu $1559 \cdot 8 = 12\,472,000$ [A] obnova - úsek v km $2924-3177\,3851 = 3\,851,000$ [B] obnova odstavňných ploch v km $1,830; 2,970$ ($113,3+107$)+ $159=379,300$ [C] napojení sjezd v km $2,283\,31=31,000$ [D] odstavňná plocha v km $2,860\,1966=1\,966,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=18\,699,300$ [F]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
21	572224		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 před pokládkou ACL,6kg/m2 včetně rozšíření obnova krytu $(1559 \cdot 8) + (1559 \cdot 2 \cdot 0,05) = 12\,627,900$ [A] obnova - úsek v km $2924-3177\,3851 + ((116+11,5+14,5+73,5+43) \cdot 0,05) = 3\,863,925$ [B] obnova odstavňných ploch v km $1,830; 2,970$ ($113,3+107$)+ $159 + ((61+63+86,5) \cdot 0,05) = 389,825$ [C] napojení sjezd v km $2,283\,31 + (2 \cdot 3,2 \cdot 0,05) = 31,320$ [D] odstavňná plocha v km $2,860\,1966 - ((162+230) \cdot 0,05) = 1\,985,600$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=18\,898,570$ [F]	M2	18 898,570	16,00	302 377,12
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
22	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM plocha odečtena z ACAD ACO11+ obnova krytu $(1559 \cdot 8) = 12\,472,000$ [A] obnova - úsek v km $2924-3177\,3851 = 3\,851,000$ [B] obnova odstavňných ploch v km $1,830; 2,970$ ($113,3+107$)+ $159=379,300$ [C] napojení sjezd v km $2,283\,31=31,000$ [D] odstavňná plocha v km $2,860\,1966=1\,966,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=18\,699,300$ [F]	M2	18 699,300	164,00	3 066 685,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
Objekt: 3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
Rozpočet: SO 103b II Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
23	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM včetně rozšíření vrstvy ACL 16+ obnova krytu $(1559 \cdot 8) + (1559 \cdot 2 \cdot 0,05) = 12\,627,900$ [A] obnova - úsek v km $2924-3177\,3851 + ((116+11,5+14,5+73,5+43) \cdot 0,05) = 3\,863,925$ [B] obnova odstavňných ploch v km $1,830; 2,970$ ($113,3+107$)+ $159 + ((61+63+86,5) \cdot 0,05) = 389,825$ [C] napojení sjezd v km $2,283\,31 + (2 \cdot 3,2 \cdot 0,05) = 31,320$ [D] odstavňná plocha v km $2,860\,1966 + ((162+230) \cdot 0,05) = 1\,985,600$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=18\,898,570$ [F]	M2	18 898,570	245,00	4 630 149,65
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
24	57775		REPROFILACE ASF VRSTVY RECYKLACÍ ZA HORKA REMIX TL 60MM recyklace stávající horní podkladní vrstvy za horka na místě technologii REMIX zpracováním na ložň recyklovanou vrstvu ACL 16 R II 60 mm podle TP 209 s přidáním doplňkové směsi v množství 50 kg/m2 podle průkazních zkoušek (tloušťka vrstvy 40 + 20 mm); včetně dodání veškerého materiálu rozšíření vrstvy 17cm	M2	13 002,060	257,00	3 341 529,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
 Objekt: 3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
 Rozpočet: SO 103b II Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obnova krytu (1559*8)+(1559*2*0,17)=13 602,060 [A] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za horka - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM včetně proezání střední děbitá správa 1812-1 812,000 [A] příčné spáry-pracovní spáry 1812/200*10=90,600 [B] spáry u sjezdů 31=31,000 [C] v místě vjezdu silnice II/425 58=58,000 [D] pracovní spáry při provádění OK po etapách 186=186,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 177,600 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	2 177,600	63,00	137 188,80
5		Komunikace					12 038 436,99
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky bílé s ocelovým kotvicím tmelem, po 50m v přímé dle ČSN 73 8101 84=84,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	84,000	402,00	33 768,00
27	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,000	459,00	5 508,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
 Objekt: 3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
 Rozpočet: SO 103b II Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			směrové sloupky červené u ÚK Z11g - zabetonování do betonové palky 12=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
28	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odstranění stávajících směrových sloupků, odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele 77=77,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	77,000	19,00	1 463,00
29	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ SDZ základní velikosti v reflexním pozinkovaném provedení s fólií 3M se 7letou životností s dvojitým ohybem na okraji. značky budou osazeny na nových sloupcích kotvených do betonových patek. osazení DZ, vč. sloupků a betonových základů, 2 značky budou zrušeny 2x1J 4b - bez náhrady -km 2,750 vpravo 1x1P4b -km 2,860 vpravo 1xB20a -km 2,930 vpravo 1xP4 -km 2,935 vpravo 1xB2 -km 2,965 vpravo 1xA4, 1xB20a -km 2,985 vpravo 1xZ4e, 1xC4a -km 2,990 vlevo 1xZ4e, 1xC4a -km 3,010 vpravo 1x1J8, 1xE3a -km 3,035 vpravo 1xZ4e, 1xC4a -km 3,045 vpravo 1xP4, 1xC1 -km 3,060 vpravo 1xIS3b -km 3,080 4xZ3, 2 sloupky -km 3,040 vlevo 1xIS16b -km 3,080 vlevo 1xP4, 1xC1	KUS	39,000	1 244,00	48 516,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
Objekt: 3 Sílnice II/425 k.ú. Rakvice
Rozpočet: SO 103b II Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Pož.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-km 3,080 vlevo 1xZ4e, 1xC4a -km 3,070 vlevo 1xIS3b -km 3,080 vpravo 1xZ4e, 1xC4a -km 3,090 vpravo 1xIS3b -km 3,100 vpravo 1xIS16b -km 3,090 vlevo 1xIS3c -km 3,100 vlevo 1xP4, 1xC1 -km 3,120 vlevo 1xZ4e, 1xC4a -km 3,170 vlevo 1xA4, 1xB20a, 1xP6 39=39,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
30	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž stávajících značek, vč. sloupků a patek sloupky - odvoz a likvidace v režii zhotovitele vč. skládkového patky -poplatek za skládku viz položka 014122 44=44,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	44,000	96,00	4 224,00
31	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ IP 22 1500x1000mm - 1ks, 2 sloupky+ 2 betonové základy - 0,5x0,5x1m IP22 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000	3 159,00	3 159,00
32	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ IP 22 1500x1000mm - 1ks, 2 sloupky+betonové základy - 0,5x0,5x1m(2kusy - 0,5m3) sloupky - odvoz a likvidace v režii zhotovitele bet. základy viz.položka 014122	KUS	1,000	96,00	96,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
Objekt: 3 Sílnice II/425 k.ú. Rakvice
Rozpočet: SO 103b II Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Pož.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
33	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNĚ - DOD A POKLÁDKA střední dělicí čára V1a (0.125), V2a 3/1.5/0.125, V2b 3/6/0.125 dopravní stín V13 směrové šípky V9a opticko-psychologická brzdy V18 přechody V7 předběžné šípky V9b strukturalní studený plast bez zvucího efektu střední dělicí čára V1a, V2a, V2b (3230-1315)*0,125=239,375 [A] střední dělicí čára V1a, OK 80*0.125=10,000 [B] střední dělicí čára V1a ((100-18-12)*2)*0.125=32,500 [C] dopravní stín V13 431*0,5=215,500 [D] směrové šípky V9a 6*5=30,000 [E] opticko- psychologické brzdy10*3*2,5*2*0,125=18,750 [F] přechody V7 12*4=48,000 [G] předběžné šípky V9b 2*5*3=30,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=624,125 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úprava	M2	624,125	266,00	166 017,25
34	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA zvucící strukturalní studený plast V4 - vodící čára sílnice II/425 - (3177-1315)*2*0,25=931,000 [A] u okružní křižovatky - 40*4*0,25=40,000 [B] Celkem: A+B=971,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úprava	M2	971,000	266,00	258 286,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
 Objekt: 3 Sílnice II/425 k.ú. Rakvice
 Rozpočet: SO 103B II Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH dvojitědek š. 0,25m ze žulových kostek podlé odstavných ploch, vř. spárování materiálem M25 XF4, včetně betonového lože z betonu C 20/25 nXF3 vyráběno 2x - 2 řady kostek v místě odstavných ploch km 1.830, 2.970 odstavné plochy km 1.830, km 2.970 (55*2+90)*2=400,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	400,000	365,00	146 000,00
36	91797		ZPOMALOVACÍ PRAHY Z PLASTŮ nové zpomalovací prahy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodávku a pokládku prahů z plastu o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací pokládku vrstvy předepsanou zadávací dokumentací	M	56,000	129,00	7 224,00
37	91797	R	ZPOMALOVACÍ PRAHY Z PLASTŮ - DEMONTÁŽ demonáž prahů odvoz na místo určení a likvidace v režii zhotovitele (6+5+3)*4=56,000 [A]	M	56,000	1 436,00	80 416,00
38	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM v místě odstranění silničních obrub 195 - 195,000 [A] v místě dvojitědku (55*2+90)*2=400,000 [B] Celkem: A+B=595,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	595,000	24,00	14 280,00
39	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	18 898,570	4,00	75 594,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
 Objekt: 3 Sílnice II/425 k.ú. Rakvice
 Rozpočet: SO 103B II Úsek silnice v k.ú. Rakvice st. 1.365 až 3.177

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			obnova krytu (1559*8)-((1559*2*0,05)=12 627,900 [A] obnova - úsek v km 2924-3177 3851+((116+11,5+14,5+73,5+43)*0,05)=3 863,925 [B] obnova odstavných ploch v km 1.830; 2.970 (113,3+107)-189+((61+63+86,5)*0,05)=389,825 [C] napojení sjezd v km 2.283 31+((2*3,2*0,05)=31,320 [D] odstavná plocha v km 2.860 1966-((162-230)*0,05)=1 985,600 [E] Celkem: A+B+C+D+E=18 898,570 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				844 551,53
	9		Ostatná konstrukce a práce				15 545 552,21

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
Objekt: 3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
Rozpočet: Vedlejší náklady

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena: 183 221,00 Kč

Cena celková: 183 221,00 Kč

DPH: 38 476,41 Kč

Cena s daní: 221 697,41 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 183 221,00 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:
Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 170010 II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2.část
Objekt: 3 Silnice II/425 k.ú. Rakvice
Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	9 573,00	9 573,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	9 573,00	9 573,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	47 863,00	47 863,00
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	1 723,00	1 723,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	9 190,00	9 190,00
6	00008	R	Zajištění přístupu a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	9 573,00	9 573,00
7	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	67 008,00	67 008,00
8	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	9 573,00	9 573,00
9	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	19 145,00	19 145,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				183 221,00
Celkem:							183 221,00



HARMONOGRAM

II:425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, SO 103, 2. část

popis práce	čas																											
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	X	43	44	45	46	47	48	49	
Převážná práce - uveřejněno do 15 dnů od ukončení smlouvy - předpoklad																												
Zahájení a převážná práce (do 15 dnů od předání investiční)																												
Dokončení a převážná práce (do 75 dnů od předání investiční)																												
Převážná a přerušovaná práce (do 30 dnů od dokončení s předání investiční)																												
Osobní náklady																												
Vedlejší náklady																												
SO 103b II - Věst. sbírka v l.h. Rakvice st. 1.066 až 3.177																												
Prerušovaná práce																												
I. etapa prací																												
Záma s bozanou prací																												
Odvedení a položení vrstvy: nestlačená																												
APV - ohranová práce																												
II. etapa prací																												
Záma s bozanou prací																												
Odvedení a položení vrstvy: nestlačená																												
APV - ohranová práce																												
III. etapa prací																												
Záma s bozanou prací																												
Odvedení a položení vrstvy: nestlačená																												
APV - ohranová práce																												
IV. etapa prací																												
Záma s bozanou prací																												
Odvedení a položení vrstvy: nestlačená																												
APV - ohranová práce																												
V. etapa prací																												
Záma s bozanou prací																												
Odvedení a položení vrstvy: nestlačená																												
APV - ohranová práce																												
VI. etapa prací																												
Záma s bozanou prací																												
Odvedení a položení vrstvy: nestlačená																												
APV - ohranová práce																												
SO 103.l - DIO - l.h. Rakvice																												
Dopravní práce																												
Dokovací práce																												
DIO - l.h. Rakvice																												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Okaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída

ZEMNÍ PRÁCE, VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Zemní práce	Zkouška kontaminace zeminy	Zajišťující stavbyvedoucí	Zkouška	Zákon č. 185/2001 Sb., o	Zápis do stavebního deníku	Před začátkem zemních prací						
Zemní práce	Polohové a výškové vyčtení objektu	Mistr - geodet	Geodetické	ČSN 73 0420	Zápis do stavebního deníku	1x před provedením spodní stavby						
Zemní práce	Sejmání omíčky	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před vykopem rýhy						
Zemní práce	Sejmání omíčky	Stavbyvedoucí	A.		Zápis do stavebního deníku	Před začátkem a v průběhu zemních prací						
Zemní práce	Technologie odstranění krytu	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před vykopem rýhy						
Zemní práce	Deponování odstraněného materiálu	Stavbyvedoucí	A.		Zápis do stavebního deníku	Před a v průběhu odstranění konstrukcí						
Zemní práce	Přídorýsné rozměry, výšky	Stavbyvedoucí	A., M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Dráh, materiál, výška, žebříky, zábradlí	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Před další úpravou dna						
Zemní práce	Úprava dna - ruční dokopávka	Stavbyvedoucí	A., M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Po strojním vyčištění						
Zemní práce	Úprava dna - ruční dokopávka	Stavbyvedoucí	M.	ČSN 73 3050	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Výkopy pastí a patek	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Výškové poměry	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Ověření vlastností základové půdy na základové spáře	Stavbyvedoucí, mistr	A., V.	ČSN 73 1001	Zápis do SD o prověření a převzetí	1x před zakrytím základové spáry v dalším pracovním						
Zemní práce	Přejímka základové spáry TDI	Stavbyvedoucí	A., V.	ČSN 73 1001	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Humění podkladní šetrkopiskové vrstvy	TDI										
Zemní práce	Humění podkladní	Stavbyvedoucí	A., M.		Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Výšková úroveň po zhutnění	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
<i>(Následuje výstavba podzemní části stavby)</i>												
Zemní práce	Postup demontáže	Stavbyvedoucí			Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Míra zhutnění u soudržných zemín	Zkušební laboratoř	OP.		Zápis do stavebního deníku	ČSN 72 1006						
Zemní práce	Míra zhutnění u nesoudržných zemín	Zkušební laboratoř	Laboratorní		Protokol o laboratorní zkoušce	ČSN 72 1006						
Zemní práce	Účinnost zhutňovacích prostředků	Zkušební laboratoř	Laboratorní		Protokol o laboratorní zkoušce	Výžvy při zahájení zhutňování a při změnách ve ložení a ve						
Zemní práce	Kontrola zhutňovacího procesu	Stavbyvedoucí, mistr	A., OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí, mistr	Měření	ČSN 73 3050	Zápis do stavebního deníku	Měření nerovnosti pod laťí 3 m; před zahamutováním						
Zemní práce	Přesnost svatování	Stavbyvedoucí, mistr	Měření	ČSN 73 3050	Zápis do stavebního deníku	Měření nerovnosti pod laťí 3 m v profilech po 20 m; před						
Zemní práce	TI, vrstvy a rovnosti povrchu omíčky	Stavbyvedoucí, mistr	Měření	ČSN 73 3050	Zápis do stavebního deníku	Měření pod laťí 3 m v profilech po 20 m; před osetím						
Zemní práce	Rozprostření omíčky včetně hutnění	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Osetí travou	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Technická a biologická rekultivace	Stavbyvedoucí	A., OP.		Zápis do stavebního deníku							



Kontrolní zkušební plán

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Činnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Okaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
Příprava	Kontrola úplnosti příkazních zkoušek a prohlášení shody	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP., Z	Smlouva, DZS, RDS TKP 1, 5, 7 ČSN 72 1006 ČSN 73 6121 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6133 ČSN 73 6160, ČSN 73 6175	Z - zápis ve SD P - protokoly RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS - prohlášení o shodě	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Technologické postupy prací Časový plán stavebních etap Odsouhlasování SD	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	DZS, RDS, TKP 1, 5, 7 ČSN 72 1006 ČSN 73 6121 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6133 ČSN 73 6160, ČSN 73 6175	Z, P	Před zahájením a v průběhu provádění stavebních prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Bilance zdrojů vhodného kameniva, pojiv a jiných materiálů k zabudování do konstrukce Kapacita skládek	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	DZS, RDS, TKP 1, 5, 7 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6160	Z, P, PS	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Zajištění prací vhodnými stroji, zařízeními a dopravními prostředky Kapacita, výkon, technický stav	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Technické parametry strojů a zařízení Pláné revize, DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 5, 7	Z, P, RZ	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Zajištění příslušné realizací dokumentace stavby (RDS) nebo příslušných úseků	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Smlouva, DZS, ZTKP TKP 1, 5, 7	Z, P	Před zahájením a v průběhu provádění stavebních prací Odsouhlasení SD						
	Kontrola úplnosti příjímek drenáží, odvodnění a kanalizace, přesypaných objektů, osazení chrániček apod.	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., V., OP.	TP 78, 109, 111, 112 DZS, TKP 1, 2, 4, 5 ZTKP, TP 51, 78, 83	Z, O, PS, PZ	Před přejímkou zemní pláně musí být hotovy všechny zakryté objekty a vedení						
Zemní plán	Kontrola míry zhutnění povrchu (vlhkost, objem, hmotnost, PS, rolat. hutnost I ₀ , parametr D%) zemní pláně před stavbou podkladních vrstev Kontrola ukošenosti povrchu pláně (modulu přetvárnosti E _{rel} , měřeného zatěžovací deskou)	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5, TP 78	Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						
	Kontrola přípustných odchylek (výšky, šířky, sklonu a nerovnosti povrchu zemní pláně)	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., Z	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5, TP 78 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						

Nestmelené podkladní vrstvy vozovek (šetrkopisek, šetrkodrť, vibrovany šetrk, mechanicky zpevňvaná zemina)

Kontrolní zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídal
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Stavební materiál	Úplňnost průkazných zkoušek a prohlášení shody stavební směsi	Připravatel SD	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5 TP 78, 94, 111 ČSN 73 6126-1, ČSN 72 1015 ČSN 72 1170, ČSN 72 1511	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce, předloženy SD, musí mít zahájením průkazných zkoušek a provádění stavby	V rámci přípravy stavby						
Zhutňovací zkušetka	Kvalitativní parametry kamenniva podle jednotlivých technologických nebo vlastností zeminy po zamíchání	Stavbyvedoucí	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ Před zahájením stavebních prací při náběhu podle nových průkazných zkoušek nebo je-li to požadavek ZTKP. Odsouhlasuje SD	Před zahájením stavebních prací						
Zařizování	Výpracování technologického postupu a jeho schválení	Zkušební laboratoř	A., OP.	ZTKP, TKP 4 ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, RZ Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD	Před zahájením stavebních prací						
Kontrolní zkoušky	Optimální vlhkost stavební směsi a počet pojezdů zhutňovacích mechanismů pro dosažení předepsané únosnosti.	Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 72 1012 ČSN 72 1183, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ Die požadavku ZTKP nebo TKP 5 (každých 1000 m ³ vlhkost 2 x denně) nebo ČSN 73 6126-1	Die požadavku ZTKP nebo TKP 5 (každých 1000 m ³ vlhkost 2 x denně) nebo ČSN 73 6126-1						
	Míchací zařízení	SD, Stavbyvedoucí	A., V., Z., OP.	Průkazní zkoušky ČSN 73 6133	Z, P, PZ Každých 5000 m ³ , při ustálené křivce zrnitosti na každých 10000 m ³	Každých 5000 m ³ , při ustálené křivce zrnitosti na každých 10000 m ³						
	Strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ Během provádění prací v číselnosti podle ZTKP, TKP (každých 1000, 1500 nebo 6000 m ³) nebo ČSN 73 6126-1 (alespoň jednou denně)	Během provádění prací v číselnosti podle ZTKP, TKP (každých 1000, 1500 nebo 6000 m ³) nebo ČSN 73 6126-1 (alespoň jednou denně)						
	Ekvivalentní písku	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP., M.	Průkazní zkoušky ČSN 73 6133	Z, P, PZ Před zúmmím obdobím, nelze-li ji překrýt další konstrukční vrstvou	Před zúmmím obdobím, nelze-li ji překrýt další konstrukční vrstvou						
	Vlhkost stavební směsi	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ Před přejímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1	Před přejímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1						
Ochrana povrchu	Objemová lhmotnost Proctorovou zkouškou (metodou D), příp. mez tekutosti, mez plasticity, u šterkopišku hodnota max. a min. ulehlosti	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	Průkazní zkoušky ČSN 73 6133	Z, P, PZ Před zúmmím obdobím, nelze-li ji překrýt další konstrukční vrstvou	Před zúmmím obdobím, nelze-li ji překrýt další konstrukční vrstvou						
Odeřtylky	Dosažená míra zhutnění (nebo relativní lhmotnost I _p podle vlastností použitého stavebního materiálu) nebo dosažená únosnost (modul přetvárnosti E _{set2})	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ Před přejímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1	Před přejímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1						
	Ochrana hotového povrchu ochranným překrytím proti pronikání vody	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ Před přejímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1	Před přejímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1						

Kontrolní zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkušebek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Stavbyvedoucí Přístupný mistr HSV Přístupný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialisté	A - prohlídka dle PD, normy a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení N - zkouška M - měření	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 73 6126-1, ČSN 73 6175 ČSN 73 6133 DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6126-1	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Před přejímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1	7					
	Dodržení výšek, rovnosti povrchu, příčného sklonu a tloušťky vrstvy určených v DZS (RDS)	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A., V., Z., OP., M.		Z., P., PZ							
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky příkazních zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stavebních výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.		Z., P., PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Stabilizované podkladní vrstvy vozovek

Stavební materiál	Úplnost příkazních zkoušek a prohlášení shody složení směsi pro stabilizaci Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravít SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 73 6125, ČSN 73 6133	Z., P., PZ, PS	V rámci přípravy stavby Příkazní zkušební podléhají obecně souhlasu SD						
Zhutňovací zkušební	Optimální vlhkost stavební směsi a počet pojezdů zhutňovacích mechanismů pro dosažení předepsané úhmosti.	Vyzvání SD k účasti při zhutňovací zkoušce Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř přip. geodet SD, Stavbyvedoucí	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133 ZTKP, TKP 4	Z., P., PZ	Před zahájením stavebních prací při naběhu podle nových příkazních zkoušek nebo je-li to požadavek ZTKP. Odsouhlasuje SD						
Zařízení	Míchací zařízení Strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ČSN 72 1006 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133	Z., P., RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky	Stabilizovaný materiál Kvalitativní parametry kameniva nebo vlastnosti zeminy po zamíchání Shoda vlastností s požadavky příkazních zkoušek	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP L5 TP 78, 93, 94, 111 ČSN 72 1012 až 14 ČSN 72 1021, ČSN 72 1070 ČSN 72 1127, ČSN 72 1172 ČSN 72 1173 ČSN 72 1177 ČSN 72 1179 ČSN 72 1183 ČSN 73 6125	Z., P., PZ, PS	V průběhu provádění Vlhkost 1 x denně Doporučuje se provádět zkušební zrnitosti, čísla plasticity, obsah organických látek a reakce pH						

Kontrolní zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpověď
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pojiva a přísady	Stavbyvedoucí Přísušný mistr HSV Přísušný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialista	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1,5 TP 78, 93, 111 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2230 ČSN 72 2246 a 7 ČSN 72 2250, 60 a 65 ČSN 73 6125 Příkazní zkušev	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce, předložený SD, musí mít výroben potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list se vyžaduje u každé, i dílčí dodávky (auto, vagon apod.)	7					
	Stavební směs - pevnost v tlaku - odolnost proti účinkům mrazu - vlhkost - zrnitost - stejnorodost mísení - obsah hrudek - obsah pojiva - místení účinností	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Specialista (na pokládku a zkoušení stabilizovaných vrstev)	A, V, OP, Z	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6125 ČSN 72 1012 ČSN 72 1015 ČSN 72 1018 ČSN 72 1070 ČSN 72 0113 Příkazní zkušev	Z, P, PZ, PS V průběhu provádění Vlhkost 2 x denně Odolnost proti účinkům mrazu a pevnost v tlaku 1 x denně (k jedné zkoušce se zhotoví sada válečků) Ostatní zkuševy jsou doporučené							
	Stavební práce Kontrola úpravy podkladu (rovnost, zhuštění) Zvlhčení podkladu	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A, V, OP, Z, M	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125	Z, P, PZ Před začátkem pokládky stabilizované vrstvy							
	Mísení směsi na místě Dávkování a kombinace pojiv Úprava vlhkosti, dovlhčení	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř nebo specialista na pokládku a zkoušení stabilizovaných vrstev	A, V, Z, OP	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ Průběžný dohled na provádění prací							
	Mísení v mísicím centru Dávkování pojiv Doprava směsi (zakrytí nákladu plachtou)	SD, Technolog výrobny Pracovník odpovědný za řízení jakosti ve výrobně	A, V, Z, OP	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výroben potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžný dohled na výrobu a způsob dopravy směsi						
	Pokládka, srovnání, hutnění vrstvy Pouze při teplotách nad +5°C Nesmí se provádět za deštivého počasí. Obsah hrudek ve směsi	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A, V, Z, OP	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ Průběžný dohled na provádění prací podle technologického postupu. Zpracování do max. 3 hod. (do 6 hod. při použití pomalí tuhnučících pojiv)							
	Osušování a ochrana povrchu (skrácením vodou, vhodným prostředkem, zakrytím neprodyšnou fólií apod.)	SD Stavbyvedoucí, mistr	A, V, OP	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ Po dobu zrání (tj. min 7-10 dnů) je nutno stabilizaci chránit před vypařováním vody, poškozením apod.							
	Provedení podélných nebo příčných spár	SD Stavbyvedoucí	A, V, OP, M	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ podle požadavků DZS, RDS nebo ZTKP							
	Ochrana povrchu Ochrana hotového povrchu ochranným překrytím proti pronikání vody	SD Geodet Stavbyvedoucí, mistr	A, V, OP	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P Před zimním obdobím, nelze-li ji překrýt další konstrukční vrstvou							

Kontrolní zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín					Odpovídná						
							8	9	10	11	12		13					
1							7											
Odechyly	2	3	4	5	6													
Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu (podlaha a příčnā) Odechyly od přičteného sklonu Míra zhuštění Pevnost v tlaku (průměrnā a min.) Odolnost proti účinkům mrazu (průměrnā a min.) Celistvosť povrchu Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazných zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	Stavbyvedoucí Přislušný mistr HSV Přislušný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialista	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborně posouzení Z - zkuška M - měření	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125 ČSN 73 6175 ČSN 73 6175 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS - prohlášení o shodě	Po dokončení podkladní vrstvy v rámci přijímacích zkoušek dle požadavků ČSN 736125 a TKP 5, pokud nejsou v ZTKP předepsány zpřísňující požadavky												
Odsouhlasení prací Přijímka		SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Díky nebo závěrečné přijímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1												

Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem pro podkladní vrstvy vozovek (kamenivo zpevněné cementem, podkladový, válcovaný a mezerovitý beton)

Stavební materiál	Úplnost průkazných zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů a stavební směsi Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravitel SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6124, ČSN 73 6133	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají obecné souhlasu SD											
Zařízení	Míchací zařízení, dávkovače Strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 72 1006, ČSN 73 6124 ČSN 73 6133	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD											
	Zhmotovací zkuška pro upřesnění technologie luhnění VB a KSC	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z., M.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 72 1015, ČSN 73 6124	Z, P, PZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD											
Kontrolní zkoušky Kamenivo	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - plymitost čaty zrnitosti - obory zrnitosti - odplavitelné částice	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	ČSN 73 6133 DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5 TP 78, 94, 111 ČSN 73 6124 ČSN P ENV 206 ČSN 72 1175 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zatvoje stavebních materiálů podléhají před zahájením příkazných zkoušek a provádění stavby souhlasu SD Výrobce směsi provádí min. 1 zkušku na 5000 t											

Kontrolní zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídká
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kontrolní zkušební Pojiva a přísady	Cement - doba tahnání - objemová stálost Poplatek - zrnitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP1.5 TP 78, 93 ČSN 73 6124 ČSN EN 196 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2060, ČSN 72 2061 ČSN 72 2065, ČSN 72 1173 ČSN 72 1183, ČSN 72 2320 ČSN 72 2321, ČSN 72 2322	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce (nebo dovozece), podepsaný odpovědnou osobou, předložený SD, musí mít uvedenu výrobce potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad učeluje SD. Dodací list se vyžaduje u každé, i dílčí dodávky (auto, vagon apod.) Výrobce směsi provádí min 1 zkoušku na 5000 t popílku a 500 t cementu	7					
Stavební směs	Výrobní předpis Kvalitativní parametry - pevnost v tlaku na vzorcích vyrobených podle ČSN 73 6125 - objemová hmotnost - konzistence čerstvého betonu (PB a MCB) - obsah vzduchu (PB a MCB) - optimální vlhkost ze zkoušky zrůtnost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6124, ČSN 73 6125 ČSN P ENV 206 ČSN 72 1015 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2320 až 22 ČSN 73 1315, ČSN 73 1317 ČSN 73 1326 ČSN ISO 6275 a 6 ČSN ISO 4012 ČSN ISO 4109 a 10 ČSN ISO 4109	Z, P, PZ, PS V průběhu provádění Konzistence 1 x denně Vlhkost a obsah vzduchu 2 x denně Mezerovitost, objemová hmotnost a pevnost v tlaku každých 1000 m ³ Odbolnost proti účinkům mrazu každých 6000 m ³							
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladu (rovnost, dolumnění) Zvlhčení podkladu	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS ZTKP, TKP 5 ČSN 72 1006 ČSN 73 6124 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ Před začátkem pokládky příslušné podkladní vrstvy							
	Mísení na místě (pouze KSC) Dávkování pojiva Úprava vlhkosti, dovlhčení Mísení v rutelačním centru Dávkování složek Doprava směsi - doba přepravy (do 90 min, KSC do 3 hod.), zabránění segregaci, znečištění, vytékání cementového mléka anod.	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124	Z, P, PZ Průběžný dohled na provádění prací							
		SD, Technolog výroby Pracovník odpovědný za řízení jakosti výroby Pracovník odpovědný za dopravu směsi	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS č.156, 173	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobce potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu							

Kontrolní zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pokládka, hutnění vrstvy	Přípustná teplota pro pokládku ovzduší od 5°C do 30°C Výšky a směr vedení finišerů (PB, MCB) nebo grejdů (VB, KSC)	SD Stavbyvedoucí Geodet	A., V., M., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS č.156, 173	Z, P, PZ	Před zahájením výroby a pokládky směsi						
Ochrana povrchu	Účinnost postupu zhutňování povrchovými vibrátory Max. doba zhutnění od zamíchání směsi (3 hod, resp. u KSC 8 hod) Udržování ve vlhkém stavu min. 7 dnů po položení Ochrana před mrazem při poklesu teplot pod 0°C během prvních 7 dnů Podélné a příčné spáry v podkladní vrstvě	SD Stavbyvedoucí, mistr Vedoucí pracovní čtyři	A., V., OP.	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS č.156, 173	Z, P	V průběhu pokládky a zhutňování						
Odechytky	Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu (podélná a příčná) Odechytky od příčného sklonu Míra zhutnění PS (B) Celistvost novotuchu	SD, Stavbyvedoucí, Geodet SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet	A., V., OP., Z., M. A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1015, ČSN 73 6124 ČSN 73 6175, ČSN 73 6133 TP IPS č.156, 173	Z, P, PZ	Po položení vrstvy Překrytí vrstvy před mrazovým obdobím nebo ukončení prací cca 2 měsíce před příchodem mrazů						
Odsouhlasení prací	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazných zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6124	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Délí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Prohlávané vrstvy vozovek pozemních komunikací (šतरk částečně vyplněný cementovou maltou, kamenivo zpevněné popelkovou suspenzí, vibrocem, kalený šतरk, penetrační makadama)

Stavební materiál	Úplňnost průkazných zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů pro kamenou kstru a výplňové směsi a výplňové směsi pro prolávané vrstvy a průkazných zkoušek stavební směsi Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připraváči SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 26, 27, TP 78 ČSN 73 6127	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají souhlasu SD						
Zařizování	Výrobní zařízení podle příslušné technologie Připravovací prostředky Použitá strojní sestava pro pokládku	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5, 26, 27 ČSN 73 6127	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						

Kontrolní zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kontrolní zkušební Kamenivo	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - čistota - zrnitost - odplavitelné částice	Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialisté	A., OP., Z. A., OP., Z. A., OP., Z. OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 26, 27, TP 78 ČSN 73 6127 ČSN 72 1183 ČSN 72 1173 Příkazní zkušební TKP1,5 TP 78, 93 ČSN 73 6127, ČSN 72 1183 ČSN 72 1012 ČSN 65 7062 ČSN 72 2115 Příkazní zkušební DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6127, ČSN 72 1183 ČSN 73 6160, ČSN 72 2117 ČSN 67 3013, ČSN 73 1312 ČSN 72 2115, ČSN 72 1014 ČSN 72 2449, ČSN 73 6125 Příkazní zkušební ČSN 73 6127 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ, PS Z, P, PZ, PS Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají před zahájením příkazních zkoušek a provádění stavby souhlasu SD Výrobce směsi provádí min. 1 zkoušku na 5000 t Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list každá dodávka Výrobce směsi provádí min. 1 zkoušku na 5000 t popílku a 500 t asfaltu a cementu	7					
Kontrolní zkušební Pojiva a přísady	Cement: - doba tuhnutí Popílek: - čistota - zrnitost - vlhkost Asfalt: - penetrace	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP1,5 TP 78, 93 ČSN 73 6127, ČSN 72 1183 ČSN 72 1012 ČSN 65 7062 ČSN 72 2115 Příkazní zkušební DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6127, ČSN 72 1183 ČSN 73 6160, ČSN 72 2117 ČSN 67 3013, ČSN 73 1312 ČSN 72 2115, ČSN 72 1014 ČSN 72 2449, ČSN 73 6125 Příkazní zkušební DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P, PZ, PS Rádě vyplněný dodací list výrobce (nebo dovozece), podepsaný odpovědnou osobou, předložený SD, musí mít uvedenu výrobceem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu							
Stavební směs	Kvalitativní parametry - zrnitost (ACB) - obsah asfaltu (ACB) - odolnost proti účinkům mrazu a vody (ACB) - tekutost - pevnost v tlaku výplňové směsi (zkouška směsi KAPS se provede způsobem dle ČSN 76 6125, přílohy A.1)	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6127, ČSN 72 1183 ČSN 73 6160, ČSN 72 2117 ČSN 67 3013, ČSN 73 1312 ČSN 72 2115, ČSN 72 1014 ČSN 72 2449, ČSN 73 6125 Příkazní zkušební DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zrnitost a obsah asfaltu min. 1 x denně Odolnost proti účinkům mrazu a vody 1 x denně Tekutost výplně: - ACB 1 zkouška na 5 m ³ - Vibrocem, ŠCM, KAPS 1 zkouška na 50 m ³ Pevnost v tlaku výplňové směsi min. 1 x denně						
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladu (čistota, rovnost, nepropitost) Teplota ovzduší - prolévané vrstvy min. 0°C - výplňová cementová malta a popílková suspenze min. 5°C - obalované kamenivo pro kostru obalenou asfaltem 80 min 5°C, asfaltem 65 min. 10°C Pov.	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P, PZ, PS	Před začátkem rozprostření kamenné kostry						
	Rozprostření a předluhnutí kamenné kostry Dohled a zabránění znečištění kameniva dopravními prostředky Překrytí spojezdů válců Výroba obaleného kameniva Pracovní teploty pro obalování kameniva a pro prolévání PM Dávkování složek cementové malty nebo popílkové směsi	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
		SD, Technolog výroby Pracovník odpovědný za řízení jakosti výroby	A., V., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na výrobu směsi						

Kontrolní zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Činnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolóra	Podpis TDI	Odpovídká
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Stavbyvedoucí Přislušný mistr PSV Přislušný mistr HSH Specialisté	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Rozprostírání výpukových směsí VIBROCEM, ŠCM, KŠ - zvlhčení kamenné kostry před rozprostřením výplně PM - prolévání kamenné kostry horkým asfaltem, závalcování drčené výplně do teplého asfaltu, odstranění přebytečné díti Po rozprostření výplně zavivřování s dorovnáním a odstraněním přebytečné výplně před ztuhlutím	SD Stavbyvedoucí, mistr	A, V.									
Ochrana povrchu	Zdrsnění povrchu (ACB) Ošetřování vrstvy s výplní cementovou maltou Ochrana vrstvy po dokončení před předčasným pojižděním Infiltrační postřik podkladní vrstvy (před položením následné vrstvy smělečné asfaltem - VIBROCEM, ŠCM, KAPS, KŠ - s odstraněním Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnosti povrchu Odechylka od přímého sklonu	SD Stavbyvedoucí, mistr	A, V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
Odhylky	Zažehnění mezer	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laborator Geodet	A, V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27, TP 78, 102 ČSN 73 6127 ČSN 73 6175 ČSN 73 6160	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy Ošetřování vrstvy s výplní cementovou maltou 5 dnů Ochrana hotové vrstvy před předčasným zatížením pojižděním podle ČSN 73 6127						
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek, porovnání s požadavky průkazných zkoušek. Doklady o kvalitě zabudovaných stavebních a ostatních výrobků, výsledky kontrolních měření Zjištěné vymeř. nřít. snoftebu materiá	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A, V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6127	Z, P, PZ	Po dokončení prolévané vrstvy v rámci přejímacích zkoušek dle požadavků ČSN 736127 a TKP 5, 26 a 27, pokud nejsou v ZTKP předepsány zpřísňující požadavky						
		SD Stavbyvedoucí	A, V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6127	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Vlaidované vrstvy vozovek pozemních komunikací (vldaidované asfaltový beton, uzavřená recyklovaná vrstva, uzavřená obalované kamenivo, vsypný makadám)

Stavební materiál	Zařizování	Kontrolní zkoušky	Kamenivo, kamenná moučka, R-materiál
Úplnost průkazných zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotové vrstvy Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Výrobní zařízení podle příslušné technologie Použitá strojní sestava	Kvalifikační parametry podle jednotlivých technologií - zrnitost - odplavitelné částice - tvarový index - nasákavost - míra zablňování - ovladitelnost - otukavost	
Připravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laborator	SD, Stavbyvedoucí	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laborator	
A., OP., Z.	A., OP.	A., OP., Z.	
DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 73 6128	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128 ČSN 72 1182 a 3 ČSN 72 1172 až 5 ČSN ISO 7033 ČSN 72 6121 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Z, P, PZ, PS Z, P, PZ, PS
V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podle stejného souhlasu SD	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD	V průběhu provádění Zdržuje stavebních materiálů podle stejného souhlasu SD před zahájením průkazných zkoušek a provádění stavby Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 5000 t	
			20/10

Kontrolní zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Stavbyvedoucí Přístavbyvedoucí Přístavbyvedoucí mistr HSV Přístavbyvedoucí mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialista	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128, ČSN 72 1183 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 ČSN 65 7063 Příkazní zkoušky DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128 ČSN 72 1183 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 ČSN 65 7063 Příkazní zkoušky DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6121 ČSN 73 6128, ČSN 73 6160 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu Z, P, PZ	Souhlas se ztrojí dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list se vyžaduje u každé dodávky. Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 500 t asfaltu						
	Asfalt - penetrace - bod měknutí	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A, OP, Z.									
	Stávající obrusná vrstva určená k recyklování - zrnitost - obsah asfaltu - penetrace asfaltu - bod měknutí asfaltu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A, OP, Z.									
Stavební směs	Kvalitativní parametry na vzorcích asfaltové směsi podle ČSN 73 6160 - zrnitost - obsah asfaltu - stabilita - pletivo - mezerovitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A, V, OP, Z.									
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladní vrstvy (čistota, rovnost, provedení spojovacího posířku podle ČSN 73 6129) nebo nerovnosti provozované vozovky. Teplota ovzduší min. 0°C (VM), resp. min. 10°C (VAB) Povětrnostní podmínky; práce nelze provádět za trvalého deště	SD Stavbyvedoucí, mistr Geodet	A, V, OP, M.									
	Výroba směsi základní vrstvy Ohřev a rozrušení stávající obrusné vrstvy Kontrola teploty ohřátí Doprava směsi	SD Stavbyvedoucí, mistr Odpovědný pracovník přepřavy	A, V, OP, M.									
	Kontrola zhuňování základní vrstvy	SD, Stavbyvedoucí, Technolog výroby	A, V, OP.									
	Výroba vtláčené směsi Pracovní teploty obalování kameniva dle ČSN 73 6121 Doba obalování kameniva Vtláčení směsi dle ČSN 73 6121 Doprava vtláčené směsi (skrápění vodou při teplotách nad 25°C)	SD, Stavbyvedoucí, Technolog výroby	A, V, OP, M.									

Kontrolní zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Rozprostření vtláčované směsi na předhuňenou základní vrstvu, ihned za lžistou finišerou Kontrola teplot základní vrstvy a vtláčované směsi. Dávkování směsi (URV, UOK, VM), resp. kameniva (VAB) Odstranění kameniva z dokončené úpravy (za spárání hotové VT) Zhutňování vtláčované směsi Druhý váleč Postup hutnění Nátěr obrusné vrstvy (VM) nebo emulzní kalová vrstva Odstranění volně pohybných zrn (VAB, VM)	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP. V - vzájemní prohlídka předpisu OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z - zápis ve SD RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - příjmací zápis PS - prohlášení o shodě	Příběžný dohled na provádění prací						
Ochrana povrchu		SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Příběžný dohled na provádění prací						
Odtělytky	Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu Odtělytka od příčného sklonu Míra zhutnění	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6128, ČSN 73 6175 ČSN 73 6160, ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy						
Odsouhlasení prací Přijímka	Projektové vlastnosti Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací: Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazných zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 102 ČSN 73 6128 a související ČSN a předpisy	Z, P, PZ	Po dokončení vtláčované vrstvy v rámci přijímacích zkoušek na vývrtch, výsech nebo měněním prováděným na hotové vrstvě dle požadavků a v četnosti podle TKP 5 a ČSN 736128, pokud nejsou v ZTKP předepsány zprůhující požadavky						

Podkladní vrstvy z recyklovaného materiálu

Stavební materiál	Úplnost průkazných zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, směsí a hotové vrstvy Výpracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78, 111 ČSN 73 6121	Z, P, PZ	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky se předkládají nejpozději 21 dní před zahájením stavby k odsouhlasení						
Zařízení	Výrobní zařízení Použitá strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 73 6128	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky	Druhý a četnost kontrolních zkoušek jsou dány ZTKP, TKP a TP 111	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78, 111 ČSN 73 6128 ČSN 72 6121 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazných zkoušek a provádění stavby. Druhý a četnost kontrolních zkoušek určují TP 111, TKP 5 a ZTKP						

Kontrolní zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídná
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Stavební práce												
	Plát analogicky ustanovení kap. 7 ČSN té podkladní vrstvy, kterou vrstva z recyklovaného materiálu nahrazuje. Práce nelze provádět při dlouhotrvajícím dešti a teplotách nižších než 0°C.	Stavbyvedoucí Přislušný mistr PSV Pracovník zkoušky Projektant Specialisté	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. Předpis V - vizuální prohlídka OP - odborně posouzení Z - zkouška M - měření	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 111 ČSN 73 6128	Z, P, PZ, PS Rádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžný dohled nad výrobou směsi, ukládáním a humněním vrstvy	7					
	Způsob ochrany vrstvy z recyklovaného asfaltového materiálu předepisuje TP 111	SD, Stavbyvedoucí	A, OP, M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 111 ČSN 73 6128	Z, P	Průběžně podle požadavků TP 111						
	Hotová vrstva - tloušťka vrstvy - dodržení projektových výšek - rovinnost povrchu a plyný sklon	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A, OP, M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP, 78, 111 ČSN 73 6128 ČSN 73 6175 ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy, v předstihu (min. tři týdny) před přejímacím řízením						
	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky zkoušek průkazních Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených a ostatních výrobků Výsledky kontrolních měření Zjištěné rozměry, příp. s	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A, V, OP, M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 111 ČSN 73 6128, související ČSN a předpisy	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						
Kryty z dlažeb												
Stavební materiál	Kontrolní zkoušky dlažebních prvků a ostatních materiálů Výpracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravář SD Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A, V, OP, Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 9 TP 192 ČSN 73 6131	Z, P, PZ, PS Rádně vyplněný dodací list výrobcem, předložený SD,	V rámci přípravy stavby Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD						
Kontrolní zkoušky a odchylky	Nerovnost povrchu - příčná, podélná Odchylka od příčného sklonu Kvalita vyplnění spar Výškový rozdíh na styku dvou prvků Verikální snížení Dovolená odchylka od tloušťky ložní vrstvy Odchylka od výšek stanovených dokumentací Výška nezasypaného prostoru Pakravnost hraného nastrom v otvorech	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A, V, Z, OP, M	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 9 TP 192 ČSN 73 6131	Z, P, PZ	Četnost dle ZTKP, TKP 9, ČSN 73 6131						
Odsouhlasení prací	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A, V, OP, M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 9 TP 192 ČSN 73 6131	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Kontrolní zkušební plán

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Činnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
	Úplnost průkazných zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotové vrstvy a přitlačivosti použitého asfaltu k HDK. Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Stavbyvedoucí Přístupný mistr HSV Přístupný mistr PSV Pracovník zkoušky Projektant Specialista	A - prohlídka díle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6129 ČSN 73 6242 ZTKP, TKP 1, 5, 7 ČSN 73 6121	Z, P, PZ, PS Dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají souhlasu SD a předkládají se nejpozději 21 dnů před zahájením stavby k od	8					
Stavební zařízení	Výrobní zařízení Použitá strojní soustava Připravení prostředky Stavení tělnosti hutních prostředků, nárůst a dosažení míry zhmtnění, mezerovitost Stavení sestavy válců, počtu a způsobu pojezdů	Přípravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6129 ČSN 73 6242 ZTKP, TKP 1, 5, 7 ČSN 73 6121	Z, P, PZ, PS Dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Hutnicí pokus	Stavení tělnosti hutních prostředků, nárůst a dosažení míry zhmtnění, mezerovitost Stavení sestavy válců, počtu a způsobu pojezdů	SD, Stavbyvedoucí Odpovědný pracovník obalovny a dopravy SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Geodet	A., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 ČSN 73 6129	Z, P, PZ, PS Před zahájením stavebních prací	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky Kámenivo	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - zrnitost - odplavitelné částice - tvarový index - nasákavost - míra zabíhnutí - otukovitost Kamenná směs: - propad sítím 009	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 a 2 ČSN 72 1210 ČSN 72 1220 ČSN 72 1182 a 3 ČSN 72 1172 až 5 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů a použití R-materiálu podléhají souhlasu SD před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby. Zkoušky v čtenosti podle požadavků ZTKP, TKP 7 a ČSN 73 6121						
Asfalt	- penetrace - bod měknutí	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 65 7201, ČSN 65 7206 ČSN 65 7060, ČSN 65 7062	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojíva a přísad uděluje SD. Dodací list každá dávka. Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 50 t asfaltu (min. 1 x za směsí)						
R - materiál:	- zrnitost (zrna menší než 32 mm) - obsah asfaltu - penetrace asfaltu - bod měknutí asfaltu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	Průkazní zkoušky DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 a 3 ČSN 72 1183 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 500 t R-materiálu	Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 500 t R-materiálu						

Kontrolní zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis TDI	Odpovída	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<p>Stavební směs</p> <ul style="list-style-type: none"> - zrnitost - obsah asfaltu - stabilita - přetvoření - objemová hmotnost - nezcovutost <p>Úprava podkladu</p> <p>čistota, celistvost, nerovnosti a příp. úprava povrchu</p>	<p>SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř</p>	<p>A., V., OP., Z.</p> <p>Z - zkouška OP - odborné posouzení V - vizuální prohlídka předpisů A - prohlídka dle PD, norem a přísl.</p>	<p>DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 Průkazní zkoušky</p>	<p>Z, P, PZ, PS</p> <p>Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS - prohlášení o shodě</p>	<p>V průběhu provádění min 1 zkouška na 1000 t směsi pro podklad</p> <p>Před pokládkou směsi</p> <p>Před pokládkou směsi</p> <p>Před pokládkou směsi</p> <p>Během výroby asfaltové směsi</p>						
<p>Stavební práce</p>	<p>Kontrola teploty směsi</p> <ul style="list-style-type: none"> - teplota směsi u obalovny - teplota směsi u finišeru <p>Klimatické podmínky při pokládce</p> <ul style="list-style-type: none"> - suchý nebo zavlhý podklad - nezmrzlý povrch podkladu - min teplota vzduchu 0°C <p>Výroba asfaltových směsí</p> <ul style="list-style-type: none"> - olávek složek - dávkování a obalení asfaltem, - pracovní teplotní režim - doba míchání - vystavení dodacího listu 	<p>SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř</p> <p>SD, Stavbyvedoucí</p>	<p>A., V., OP., Z.</p> <p>A., V., M.</p> <p>A., V., OP., Z.</p> <p>A., V., M.</p> <p>A., V., OP., Z.</p>	<p>DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 ČSN 73 6129</p> <p>DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121</p> <p>DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121</p> <p>DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121</p> <p>DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 72 1175 ČSN 65 7201, ČSN 65 7206</p> <p>Průkazní zkoušky</p>	<p>Z, P, PZ</p> <p>Z, P, PZ</p> <p>Z, P</p> <p>Z, P</p> <p>Z, P, PZ, PS</p>	<p>Před pokládkou směsi</p> <p>Před pokládkou směsi</p> <p>Před pokládkou směsi</p> <p>Během výroby asfaltové směsi</p>						
	<p>Doprava asfaltových směsí</p> <p>Ochrana proti ochlazení a zmeštrování</p> <p>Připravenost prostředků proti nalepování na přepravní plochy</p>	<p>SD, Stavbyvedoucí</p> <p>Odpovědný pracovník přepravy</p>	<p>A., V.</p>	<p>DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121</p>	<p>Z, P, dodací list Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu.</p>	<p>Před a během přepravy asfaltové směsi</p>						
	<p>Rozprostření asfaltových směsí</p> <p>Postup a mechanizace prostředky ve shodě s odsouhlaseným technologickým postupem</p> <p>Minimální přípustná teplota směsi</p> <p>Zhuňování asfaltových směsí</p> <p>Postup a mechanizační prostředky ve shodě s odsouhlaseným technologickým postupem</p>	<p>SD, Stavbyvedoucí</p> <p>Technolog výroby</p>	<p>A., V., OP., M.</p>	<p>DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121</p>	<p>Z, P</p>	<p>Během pokládky asfaltové směsi</p>						
	<p>Postup a mechanizace prostředky ve shodě s odsouhlaseným technologickým postupem</p>	<p>SD, Stavbyvedoucí, mistr</p>	<p>A., V., OP.</p>	<p>DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121</p>	<p>Z, P, PZ</p>	<p>Během hutnění asfaltové směsi</p>						

Kontrolní zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Pozadované doklady	Činnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídná
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odechyly	Honová vrstva - tloušťka vrstvy - dodržení projektových výšek - rovinnost povrchu a příčný sklon - míra zhutnění	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M. V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7, TP, 78, 111 ČSN 73 6121 ČSN 73 6175 ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy, v předstihu (min. tři týdny) před přijímacím řízením						
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací: Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s přijatými požadavky zkoušek průkazních Doklady o kvalitě zabudovaných stavebních a ostanních výrobků Výsledky kontrolních měření Zjištěné výtčr. dle s	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M. V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení M - měření	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 111 ČSN 73 6121, související ČSN a předpisy	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 1, 5 a 7 a dle ČSN 73 6121 Dílčí nebo závěrečné přijímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Podklad z obalovaného kamenní

Návrh směsi	Průkazní zkouška Maršhalova zkouška	laborant + technolog	Zkouška	ČSN 73 6160 Případně TKP odběratelů	Zpráva zkušební laboratoře + zápis o schválení typu směsi odběratelům	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně východních materiálů						
Výroba směsi	Kontrolní zkoušky Objemová hmotnost Maršhalova zkouška	laborant	Zkoušky a měření	TP 1	Laboratorní deník + protokol o zkouškách	Max. doba platnosti: 2 roky Podle projektované jakosti OK: Ix na 500 t - OK I Ix na 1 500 t - OK I Ix na 2 000 t - OK II Ix na 3 000 t - OK III min. 2 měření za směnu						
Pokládka vrstvy obalovaného kamenní	Obsah asfaltu a zrnitost	laborant	Měření		Laboratorní deník	Před započtením pokládky						
Pokládka vrstvy obalovaného kamenní	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očistění, výtluky, rovinnost podkladu	Stavbyvedoucí	Vizuální kontrola	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Před započtením pokládky a při každé změně podmínek						
Pokládka vrstvy obalovaného kamenní	Kontrola teploty vzduchu (podzím, zima)	Stavbyvedoucí	Měření	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Příběžně každé vozidlo						
Pokládka vrstvy obalovaného kamenní	Kontrola ochrany směsi proti ochlazení při dopravě (plachování)	Dispečer		ČSN 73 6121	Zápis do SD	Příběžně - měření teplot na autě a na finišeru						
Pokládka vrstvy obalovaného kamenní	Kontrola teploty dovožené směsi	Mistr	Měření	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Příběžně během celé pokládky						
Pokládka vrstvy obalovaného kamenní	Kontrola technologického postupu pokládky: výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válce dodržování předepsaných donůstek, sklonů a rovnosti povrchu úprava podélných a příčných pracovištních spojí	Stavbyvedoucí / mistr		ČSN 73 6121	Zápis do SD							

Kontrolní zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Hotová úprava OK	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření		Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PS - prohlášení o shodě	1x před zakrytím vrstvy OK						
Hotová úprava OK	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod lať 4 m									
Hotová úprava OK	Příčný sklon	Stavbyvedoucí + dozor	Měření úhlybek od předepsaného sklonu									
Hotová úprava OK	Tloušťka vrstvy	Laborant										
Hotová úprava OK	Míra zhutnění	Laborant										
Hotová úprava OK	Doklady o zkoušcech jakosti použitých materiálů a směsí	Laborant										
Kryty vozovky Živičné kryty Návrh směsí	Příkazní zkoušky dle ČSN 73 6160 - v rozsahu kontrolních výrobních zkoušek směsí	laborant + technolog	A, OP, Z, M	ČSN 73 6121 ČSN 73 6122 ČSN 73 6160	Zpráva (osvědčení) zkušební laboratoře + zápis s odběratelem o schválení použitých hmot	1x na 6 000 m ² - měření na vývrtech nebo nivelači 1x vzorek (4 vývrty) na 12 000m ² u OK I nebo 18 000 m ² u OK II a III viz kontrolní zkoušky při výrobě směsí						
Výroba směsí	Kontrolní výrobní zkoušky		A, OP, Z, M	TP 1	Laboratorní deník (Knihy protokolů) + Protokol o zkouškách							
	Křivka zrnitosti	Laborant				Min. 2x za směru - všechny typy směsí						
	Obsah asfaltu					Min. 2x za směru - všechny typy směsí						
	Marshallova zkouška					AB - min. 1x na 1500 t KZA - 1x na 2500 t KOA - 1x na 3000 t						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola staru podkladní vrstvy: očištění, výtluky, rovnost	Stavbyvedoucí	A, OP, Z, M	ČSN 73 6121	zápis do SD							
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola teploty vzduchu (podzim, zima)	Stavbyvedoucí + mistr		Teplotní podmánky pokládky v příslušných ČSN: KOA - min. +5 °C KZA - min. +5 °C AB - min. +5 °C ve stínu	zápis do SD	Před započítáním pokládky a při každé změně podmínek						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola teploty dovožené směsí	Stavbyvedoucí / mistr	Měření teplot na anté a na finišeru	ČSN 73 6121	zápis do SD	Příběžně						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola ochrany směsí proti ochlazování při dopravě (plachtování)	Dispečer		ČSN 73 6121	zápis do SD	každé vozidlo						

Kontrolní zkušební plán

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpověď
Konstrukce nebo technologická část			Stavbyvedoucí Přislušný mistr HSV Přislušný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialista	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - příjmový zápis PS - prohlášení o shodě							
Pokládky vrstev živичného krytu		Kontrola údajů vestavěných měřidel finišerů	Stavbyvedoucí + laborant	Zhltovací pokus - nedestruktivní měření Ra sondou doplněné laboratorním rozbořením	Vyhodnocení zhlutovacího pokusu + zápis do SD								
Pokládky vrstev živичného krytu		Kontrola technologického postupu pokládky: výškové vedení finišerů úroveň strojní sestavy počet pojezdů válečků dozrání předepsaných tlouštěk, sklonů a rovnoti povrchu úprava podélných a příčných hracových směrů Stanovení počtu přejezdů	Stavbyvedoucí + technolog		zápis do SD	Průběžně během celé pokládky							
Pokládky vrstev živичného krytu		Míra zhutnění	Laborant + dozor	Měření nerovnot pod lať 4 m	Vyhodnocení měření + zápis do SD	Na důležitějších stavebních, zvláště při změně sestavy strojů nebo při pochybnostech o dosažení stupně zhutnění - měření Ra sondou + laboratorní rozbor							
Hotové ložní vrstvy KZA, AB (zakryvané)			Technolog	Měření úclíylek od předepsaného sklonu v příčných profilech po 20 m	Vyhodnocení měření + zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora, jako zakryvané konstrukce a o povolení k zakrytí								
		Pozn.: Před pokládkou další vrstvy se podle požadavků investora provedou i zkoušky rovnoti			Vyhodnocení měření + zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora, jako zakryvané konstrukce a o povolení k zakrytí								
		povrchu, příčné sklonu a tloušťky zakryvaných vrstev, stejně jako u hotové živичné úpravy	Stavbyvedoucí + dozor										
Hotová živичná úprava		Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnot pod lať 4 m	Zápis do SD o účasti investora (odběratelé)	1x po dokončení živичného krytu - namátkově podle požadavků investora (odběratelé)							
Hotová živичná úprava		Rovnoti povrchu	Stavbyvedoucí + dozor		Vyhodnocení výsledků měření								
Hotová živичná úprava		Příčný sklon	Stavbyvedoucí + dozor	Měření úclíylek od předepsaného sklonu v příčných profilech po 20 m	Vyhodnocení výsledků měření								
Hotová živичná úprava		Dřenosť povrchu	Stavbyvedoucí + dozor		Vyhodnocení výsledků měření								
Hotová živичná úprava		Tloušťka vrstvy	Laborant		Laboratorní zpráva	1x - 1x sonda na každých 2000 m ² KOA, KZA, AB - 1x na 6000 m ² - měření na výřtu nebo výseku							

Kontrolní zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídal
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Hotová živičná úprava	Míra zhutnění	Laborant	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření		Laboratorní zpráva	KZA, AB - 1x na každých 6000 m ² zkušenkou podle Marshalla nebo na každých 9000 m ² nedestruktivní zkouška Ra sondou 5x, doplněné o zkoušku na vývrtnu pro měření tloušťky						
Hotová živičná úprava	Destruktivní zkoušky	Laborant nebo nezávislá I.										
Hotová živičná úprava	Doklady o zkouškách jakosti a množství použitého materiálu	Laborant + technolog	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi	TP 2, TP 3	Výkaz množství a jakosti kameniva a pojiva, vyhodnocení zkušensk	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi						
Hotová živičná úprava	Zpráva o zhodnocení kvality			TKP		Pro stavby na vozovkách s TDZ I až III a na mostech						
Hotová živičná úprava	Průkazní zkoušky dle ČSN 73 6160 - v rozsahu kontrolních výrobních zkušensk směsí	Laborant + technolog		ČSN 73 6121								
Návrh směsi	Kontrolní výrobní zkoušky	Laborant		ČSN 73 6160	Zpráva (Osvědčení) zkušební laboratoře + zázpis s odebráním o selhávání použitých hmot	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů						
Výroba směsi	Křivka zrnitosti kameniva				Laboratorní deník (Kniha protokolů) + protokol o zkouškách							
	Obsah živice					AB I, II, III - min. 1x za směnu pro každý typ směsi						
	Marshallova zkouška					AB I, II, III - min. 1x za směnu pro každý typ směsi						
Pokládka krytu	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výtluky, rovinnost	Stavbyvedoucí	Vizuální kontrola	ČSN 73 6121	Zázpis do SD	AB I - min. 1x na 1000 t, ale 1x za směnu AB II - min. 1x na 1500 t, ale min. 1x za 2 směny AB III - min. 1x na 2500 t, ale min. 1x za 3 směny Při přejíždě						
Pokládka krytu	Kontrola teploty vzduchu	Stavbyvedoucí				Před započtením pokládky a při každé změně podmínek						
Pokládka krytu	Kontrola teploty rozprostírané směsi	Mistr	měření teplot na autě a na finišeru	ČSN 73 6121 min. 5 °C ve stínu ČSN 73 6121	Zázpis do SD	průběžně						
Pokládka krytu	Kontrola ochrany směsi proti ochlazování při dopravě (tlachování)	Dispečer	Zhutňovací pokus - nedestruktivní měření Ra sondou doplněné laboratorním rozbohem	ČSN 73 6121	Zázpis do SD	Průběžně každé vozidlo						
Pokládka krytu	Kontrola vhodnosti a dostatečné účinnosti sestavy válců	Stavbyvedoucí + laborant										

Kontrolní zkušební plán



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkušebek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpověď
Pokládka krytu	Kontrola technologického postupu pokládky výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tlouštěk, sklonů a rovnosti povrchu úprava podélných a příčných navorovních směrů Stanovení počtu přejezdů	Stavbyvedoucí + technolog Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialista	A - prohlídka dle PD, norma a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	5	zápis do SD	Průběžně během celé pokládky						
Pokládka krytu		Technolog			Vyhodnocení měření + zápis do SD	Na důležitějších stavbách, zvláště při změně sestavy strojů nebo při pochybnostech o dosažení stupně zhuštění - měření Ra sondou + laboratorní rozbor						
Hotová živičná úprava AB	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod lať 4 m		Zápis do SD za účasti investora (odběratel)	1x po dokončení živičného krytu						
Hotová živičná úprava AB	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod lať 4 m		Vyhodnocení výsledků měření	- namátkově podle požadavku investora (odběratel)						
Hotová živičná úprava AB	Příčný sklon		Měření úhlynek od předepsaného sklonu v příčných profilech		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živičná úprava AB	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva	AB I, II, III - 1x na každých 6000 m ² - měření na výřtu						
Hotová živičná úprava AB	Míra zhuštění	Laborant			Laboratorní zpráva	1x zkouška (min. 4 výřty) u AB I na každých 6000 m ² , AB II, III na každých 9000 m ²						
Hotová živičná úprava AB	Doklady o zkouškách, jakosti a množství použitého materiálu, obalované směsi a výřty z hotové vozovky	Laborant	viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi a laboratorní zkoušky na hotové úpravě		Výkaz množství a jakosti kamenniva a pojiva + protokoly o zkouškách							
Posítky vozovek	Kontroluje se:			ČSN 73 6129								
Posítky vozovek	Hloubka vsáknutí pojiva	Stavbyvedoucí + laborant	Měření v sondách		Zápis do SD + výkaz použitého množství a jakosti pojiva a kamenniva							
Posítky vozovek	Rovnoměrnost posítky a rovnoměrnost posypu kamennivem	Stavbyvedoucí + laborant	Vizuální kontrola		Zápis do SD + výkaz použitého množství a jakosti pojiva a kamenniva							
Nátěry vozovek	Rovnoměrnost nátěru a rovnoměrnost posypu kamennivem	Stavbyvedoucí + laborant	Vizuální kontrola	ČSN 73 6129	Zápis do SD + výkaz použitého množství a jakosti pojiva a kamenniva							
Nátěry vozovek	Přilepení kamenniva											
Silniční stavební stroje	Kontrola a údržba		Provozni řád silničních stavebních strojů									

PŘÍLOHA Č. 4 - OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne 13-06-2023, za objednatele

[REDACTED]

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

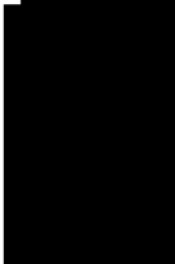
PŘÍLOHA Č. 5 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



12. 06. 2023

Dne, za zhotovitele.



IMOS Brno, a.s.



PŘÍLOHA Č. 6 - VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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