

SMLOUVA O DÍLO

III/39512 HLÍNA - PRŠTICE

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

PORR a. s.

sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10,
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze

IČO: 43005560
sp. zn. B 1006

pobočka

PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

zastoupen

Ing. Ondřejem Řezníčkem, prokuristou PORR a.s. pro pobočku PORR a.s., Dopravní a inženýrské
stavby, Oblast Morava a
Janem Munzareem, prokuristou PORR a.s. a
(společně dle obchodního rejstříku)

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** provedení stavby III/39512 Hlína-Prštice, která je specifikována níže v čl. II této smlouvy a geodetického zaměření stavby (dále jen „dílo“);
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

II. STAVBA

- Předmětem stavby je oprava silnice III/39512 v délce 3 964 m, sjednocení šířky na 5 m s rozšířením v obloucích. Provedení odkopu krajnic v tloušťce 180 mm a nahrazení vhodným materiálem pro recyklaci za studena, následně bude provedena recyklace za studena v tl. 180 mm v celé šíři vozovky, pokládka ACL 16+ v tl. 50 mm, pokládka ACO 11+ v tl. 50 mm. Dojde k navýšení nivelety vozovky o 120 mm. V obci Prštice (intravilán) bude provedeno odřezování živých vrstev, odtěžení, návoz vrstvy pro recyklaci, recyklace za studena v tl. 180 mm, ACL 16+ v tl. 50 mm, ACO 11+ v tl. 50 mm. Odstranění stávajících obrub a nahrazení novými a úprava dlážděných ploch. Provedení nové nezpevněné krajnice s doplněním směrových sloupků a úpravou stávajících napojení a sjezdů. VDZ v plastu.

Předmětem smlouvy nejsou stavební objekty, jejichž investorem je obec Prštice:
SO 102 – Rekonstrukce v obci Prštice

- Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, jímž je v řazení dle závaznosti:

i. soupis prací;

- ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: zpracovaná společností Dopravoprojekt Brno, a.s., Kounicova 13, 602 00 Brno IČO: 463 47 488, v dubnu 2024 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. diagnostika silnice III/39512 Hlína – Prštice km 0,000 – 3,960, vypracována společností CONSULTTEST s.r.o., se sídlem Medkova 974/4, 627 00 Brno, IČO: 25346784, v červenci 2023;
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejněno 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. 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 3 x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, 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.

IV. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od výzvy objednatele (nejdříve však 1. března 2025)
Zahájení stavebních prací	do 30 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení a předání stavby (vyjma VDZ plastem)	do 120 dnů od předání a převzetí staveniště
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Dřívější plnění je možné	
2. Zhotovitel převezme staveniště v souladu s předchozím odstavcem. Zhotovitel zahájí stavební práce v takovém termínu, aby dokončil a předal stavbu v požadovaném termínu dle odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací;

4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. vodorovné značení plastem;
 - iv. bankovní záruka.
6. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či díla.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a díla, je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace díla.

V. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

22 925 770,48 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevykládá daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu XC4-*.xml správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
6. 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.
7. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
8. Zálohové platby se nesjednávají.
9. Zhotovitel dává souhlas s platbou s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termín plnění sjednaný v čl. IV. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.

5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

VIII. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - iv. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
 - v. doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku;

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

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 166 zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků,

uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

- 6.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
- 6.2. Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE

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

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

Název	IČO	Adresa obalovny
Obalovna Smolín	62302370	Obalovna Smolín, Smolín č.p. 95, 691 23 Pohořelice

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

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

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

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

7.2. Objednatel není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

7.3. Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

8. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací pro provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

10. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

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

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

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

- 11. Zhotovitel bere na vědomí, že vyfrézovaný materiál bude odvezen a zlikvidován v režii zhotovitele.
- 12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
- 13. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.
- 14. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006.
- 15. Zhotovitel se zavazuje, že
 - a) zapojí do plnění dle této smlouvy výhradně osoby zaměstnané legálně v souladu s tuzemskou právní úpravou,
 - b) bude vytvářet pro osoby zapojené do plnění této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.
 - c) bude dodržovat při plnění této smlouvy zásady ekologické likvidace odpadů.
- 16. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 15. tohoto článku doložit relevantními doklady apod.

IX. PROSTOR STAVENIŠTĚ

- 1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
- 2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
- 3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytýčení inženýrských sítí v prostoru staveniště;
 - ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iii. provést veškerá bezpečnostní opatření (obsahuje i pohyb třetích osob)
 - iv. ohlašování pohybu třetích osob na staveništi.
- 4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iii. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.

5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

X. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovanou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. IV. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\begin{array}{ccc}
 \text{Cena dodatečných prací či dodávek} & & \text{Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem} \\
 & & \text{Veřejné zakázky} \\
 \hline
 \text{Cena uvedená v sazebníku OTSKP} & = & \text{Předpokládaná cena Veřejné zakázky uvedená v zadávací} \\
 & & \text{dokumentaci*}
 \end{array}$$

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

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

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.
- 5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XI. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

2. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

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

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

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

Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

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

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

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

4. Záruka za jakost

4.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka ze veškeré plnění, není-li stanoveno jinak	36 měsíců
---	-----------

4.2. V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. VIII. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním 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 může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

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

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

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	15.000,- Kč denně
--	-------------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	7.500,- 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	30.000,-Kč za poddodavatele
--	-----------------------------

V případě, že zhotovitel poruší povinnost předložit či udržovat v platnosti a účinnosti bankovní záruku dle podmínek sjednaných v odst. 7 tohoto článku	10 000,- Kč za každý započatý den prodlení
---	--

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to tu sjednanou pro konkrétní porušení povinnosti.

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

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

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

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

6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí díla.
7. Bankovní záruka
 - 7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky (v podobě listinného nebo elektronického originálu) ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.
 - 7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **1.500.000,- Kč**.
 - 7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
 - 7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 39 měsíců.
 - 7.5 Bude-li z bankovní záruky za podmínek stanovených touto smlouvou ze strany objednatele čerpáno, má zhotovitel povinnost do 30 dnů od poskytnutí plnění bankou zajistit, aby objednatel disponoval bankovní zárukou v původní výši, a tuto skutečnost prokázat objednateli.

XIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Prodlení s převzetím staveniště o více než 15 dnů;
 - v. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dnů, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - vi. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - vii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - viii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - ix. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - x. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 - xi. Z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

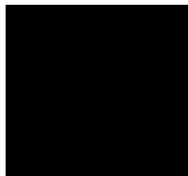
XIV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odeslání datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - 5.2. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: [.....] Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.

3. Kontrolní a zkušební plán.
4. Oprávněné osoby objednatele.
5. Oprávněné osoby zhotovitele.
6. Vzor změnového listu.

15. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

V Brně, dne

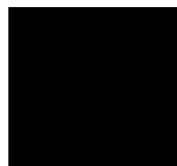
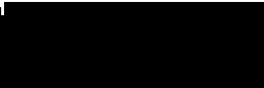
 
Datum: 2025.01.16
16:45:26 +01'00'

Jan Munzar
prokurista PORR a.s.

 
Datum: 2025.01.20
13:48:30 +01'00'

Ing. Ondřej Řezníček
prokurista PORR a.s. pro pobočku
PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby,
Oblast Morava
(společně)

V Brně, dne

 
21.01.2025
08:46:31

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne, za objednatele

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



Za zhotovitele

.....

Ing. Ondřej Řezníček
prokurista PORR a.s.
pro pobočku

PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

.....

Jan Munzar
prokurista PORR a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

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

Projekt : **III/39512 Hlína - Prštice**

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 001	Kácení, příprava území	929 959,38	1 125 250,85
SO 101	Rekonstrukce silnice III/39512	21 578 813,98	26 110 364,92
Stavba celkem - stavební náklady celkem		22 508 773,36	27 235 615,77

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
Ostatní náklady	196 233,94	237 443,07
Vedlejší náklady	220 763,18	267 123,45
Ostatní a vedlejší náklady celkem	416 997,12	504 566,52

Rekapitulace stavby souhrn		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		22 925 770,48	27 740 182,28



Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: CZ550.24.0754.1 - Hlína - Prštice

Celková cena bez DPH: 22 925 770,48

Celková cena s DPH: 27 740 182,28

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	196 233,94	41 209,13	237 443,07
SO 001	Kácení, příprava území	929 959,38	195 291,47	1 125 250,85
SO 101	Rekonstrukce silnice III/39512	21 578 813,98	4 531 550,94	26 110 364,92
Vedlejší	náklady	220 763,18	46 360,27	267 123,45



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

CZ550.24.0754.1

Hlína - Prštice

Objekt:

SO 000

Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Ostatní

náklady

Ostatní

196 233,94

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				196 233,94	
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	183 969,32	183 969,32	
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	12 264,62	12 264,62	
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: CZ550.24.0754.1

Hlína - Prštice

SO 001

929 959,38

Rožpočet:

SO 001 Kácení, příprava území

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce				287 208,76	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 301,000	220,76	287 208,76	
			Zemina, nánosy, štěrk Objemová hmotnost cca 2,0 t/m3 <i>dle položky 12931 0,25*2602*2,0 = 1301,000 [A]</i> <i>Celkové množství 1301.000000 = 1301,000 [B]</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
1			Zemní práce				642 750,62	
2	11120	01	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	396,000	122,65	48 569,40	
			prořez stávajících stromů v průjezdném profilu a to 0,5 m od hrany vozovky a 4 m nad vozovku doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování <i>odhad na 10% délky opravy v šířce 0,5 metru 3960*2*0,5*0,1 = 396,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost - spálení na hromadách nebo štěpkování Položka nezahrnuje: - x					
3	11120	02	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	1 980,000	66,70	132 066,00	
			odstranění náletových křovin a stromů do průměru 100 mm v šířce 0,5 metru od hrany vozovky doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování <i>odhad na 50% délky opravy v šířce 0,5 metru 3960*2*0,5*0,5 = 1980,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost - spálení na hromadách nebo štěpkování Položka nezahrnuje: - x					
4	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	2 602,000	174,77	454 751,54	
			Včetně veškeré manipulace, odvozu a uložení na skládku (odvozná vzdálenost v režii zhotovitele) <i>Vlevo 15+77+70+441+341 = 944,000 [A]</i> <i>Vpravo 77+247+281+255+110+642+46 = 1658,000 [B]</i> <i>Celkové množství 2602.000000 = 2602,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)					
5	12970		ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET	KUS	1,000	7 363,68	7 363,68	
			Pročištění lapače splavenin v km 3,883 odvoz a likvidace v režii zhotovitele <i>vpravo 1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B]</i> Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku,					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: CZ550.24.0754.1

Hlína - Prštice

SO 101

21 578 813,98

Rozpočet:

SO 101 Rekonstrukce silnice III/39512

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				481 907,90	
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 078,532	220,76	458 856,72	
			Zemina, nánosy, štěrk Objemová hmotnost cca 2,0 t/m3 <i>dle položky 17120 1039,266*2,0 = 2078,532 [A]</i> <i>Celkové množství 2078,532000 = 2078,532 [B]</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	15,099	183,97	2 777,76	
			beton, materiál na bázi cementu Objemová hmotnost cca 2,3 t/m3 <i>dle položky 113524 (175,06*0,25*0,15)*2,3 = 15,099 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
3	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA	KPL	1,000	20 273,42	20 273,42	
			chránění drobných sakrálních staveb (kříž) v obvodu staveniště v průběhu výstavby, případná demontáž, přesun, dočasné uložení a nové osazení <i>kříž vlevo na ZÚ 1 = 1,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi a díly Položka nezahrnuje: - x					
	1		Zemní práce				1 931 591,17	
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	883,817	460,10	406 644,20	
			včetně veškeré manipulace, odvozu a uložení na mezideponii a zpětného využití ve stavbě pro recyklovanou vrstvu (RS CA) <i>(digitální interpolací z char. příčných řezů) 883,817 = 883,817 [A]</i> <i>Celkové množství 883,817000 = 883,817 [B]</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO SKM	M	175,060	231,77	40 573,66	
			odstranění obrubníků podél opravované komunikace v obci Prštice včetně veškeré manipulace, odvozu a uložení na skládku <i>vlevo 93,28 = 93,280 [A]</i> <i>vpravo 81,78 = 81,780 [B]</i> <i>Celkové množství 175,060000 = 175,060 [C]</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	113528		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	90,594	20,85	1 888,88	
			<i>6*(175,06*0,25*0,15*2,3) = 90,594 [A]</i> Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].					
7	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	18 734,364	31,89	597 438,87	
			rozrytí stávajících vozovkových vrstev před recyklací za studena <i>plocha stávající vozovky - odjezované části na ZÚ a KÚ 18830,114-41,42-54,33 = 18734,364 [A]</i> <i>Celkové množství 18734,364000 = 18734,364 [B]</i> Položka zahrnuje: - potřebné mechanismy a odklizení přebytečného materiálu Položka nezahrnuje: - x					
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	17,961	3 829,50	68 781,65	
			vč. odvozu a uložení na mezideponii, předčení a zpětného využití ve stavbě pro materiál pro zpevněné krajnice <i>"(plocha * tloušťka frézované vrstvy) "</i> <i>ZÚ 41,42*0,1 = 4,142 [B]</i> <i>KÚ 54,33*0,1 = 5,433 [C]</i> <i>Asfaltový sjezd v km 0,960 37,42*0,07 = 2,619 [D]</i> <i>Asfaltový sjezd v km 2,658 115,34*0,05 = 5,767 [E]</i> <i>Celkové množství 17,961000 = 17,961 [F]</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
9	113765		FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	107,580	126,52	13 611,02	

			úprava spar "na rozhraní nová asf. vozovka x stará asf. vozovka " ZÚ 30,24 = 30,240 [B] KÚ 38,38 = 38,380 [C] Asfaltové sjezdy 29,14+5,49+4,33 = 38,960 [D] Celkové množství 107.580000 = 107,580 [E] Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - x					
10	123736		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	1 039,266	693,20	720 419,19	
			včetně veškeré manipulace, odvozu a uložení na skládku (odvozná vzdálenost v režii zhotovitele) (digitální interpolací z char. příčných řezů) 1039,266 = 1039,266 [A] Celkové množství 1039.266000 = 1039,266 [B] - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
11	12573	01	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	7,486	613,23	4 590,64	
			natěžení humózní zeminy ze zemníku/skládky, včetně veškeré manipulace a dopravy do místa uložení Dle položky ohumusování č. 18222 49,906*0,15 = 7,486 [A] Celkové množství 7.486000 = 7,486 [B] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku					
12	12573	02	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	81,100	230,98	18 732,48	
			natěžení zeminy ze zemníku/skládky, včetně veškeré manipulace a dopravy do místa uložení dle položky zemní krajnice a dosypávky č. 17380 81,1 = 81,100 [A] Celkové množství 81.100000 = 81,100 [B]					

			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku					
13	17120		ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 039,266	14,10	14 653,65	
			přebytečná zemina na skládku dle položky č. 123736 $1039,266 = 1039,266$ [A] Celkové množství $1039,266000 = 1039,266$ [B] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání spyaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
14	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	81,100	490,89	39 811,18	
			dle ČSN 73 6133 a s ní souvisejících ČSN, příslušných TP, TKP a ZTKP, parametr 100% PS, zemina min. podmíněčně vhodná. Veškerá práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. (digitální interpolaci z char. příčných řezů) $81,1 = 81,100$ [A] Celkové množství $81,100000 = 81,100$ [B] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání spyaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
15	18222	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	46,906	94,78	4 445,75	
			humózní vrstva tl. 0,15 m z nakupovaných materiálů podél nových obručníků v průměrné šířce 0,5 m (<i>"(délka * šířka ohumusování)"</i>) nalevo podél obručníku v obci Prštice $(82,432+11,38)*0,5 = 46,906$ [B] Celkové množství $46,906000 = 46,906$ [C] Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 Položka nezahrnuje: - x					
	5		Komunikace				18 386 589,46	
16	56330	01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	240,812	850,02	204 695,02	
			Štěrkodrt 0/32 GE doplnění pro recyklaci za studena (<i>"(digitální interpolaci z char. příčných řezů)"</i>) Nakupovaný materiál $240,812 = 240,812$ [C] Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					

17	56330	02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	38,856	1 301,40	50 567,20	
Doplnění kamenivem nestmelené sjezdy Hrubé drcené kamenivo 32/63 "plocha řezu * šířka sjezdu " km 0,024 vlevo 0,19*3,0 = 0,570 [B] km 0,596 vpravo 0,92*12,07 = 11,104 [C] km 0,630 vlevo 0,34*8,11 = 2,757 [D] km 0,668 vlevo 0,31*8,38 = 2,598 [E] km 0,973 vpravo 0,15*10,49 = 1,574 [F] km 1,352 vlevo 0,18*9,01 = 1,622 [G] km 1,363 vpravo 0,49*5,69 = 2,788 [H] km 1,485 vlevo 0,22*8,85 = 1,947 [I] km 1,735 vlevo 0,21*9,3 = 1,953 [J] km 1,738 vpravo 0,06*13,46 = 0,808 [K] km 1,875 vlevo 0,26*7,89 = 2,051 [L] km 1,875 vpravo 0,4*4,91 = 1,964 [M] km 2,204 vlevo 0,08*6,62 = 0,530 [N] km 3,071 vpravo 0,16*8,45 = 1,352 [O] km 3,071 vlevo 0,1*4,01 = 0,401 [P] km 3,184 vpravo 0,31*8,74 = 2,709 [Q] km 3,306 vlevo 0,18*5,45 = 0,981 [R] km 3,836 vlevo 0,14*6,68 = 0,935 [S] km 3,837 vpravo 0,06*3,53 = 0,212 [T] Celkové množství 38.856000 = 38,856 [U]								
Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry								
18	56360	R	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	883,817	580,61	513 152,99	
Recyklat ve vozovce ze zpětné využitého materiálu dle položky 11333. Doplnění pro recyklaci za studena. "[digitální interpolaci z char. příčných řezů] " Vyzískaný materiál z položky 11333 883,817 = 883,817 [B] Celkové množství 883.817000 = 883,817 [C]								
Položka zahrnuje: - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry								
19	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	22 433,609	228,12	5 117 554,89	
RS CA tl. 180 mm včetně rozrušení a zhutnění recyklované vrstvy "plochy digit. ze situace AutoCAD " nová vozovka 22433,609 = 22433,609 [B] Celkové množství 22433.609000 = 22433,609 [C]								
Položka zahrnuje: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry								
20	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	3 916,785	239,18	936 816,64	
R-materiál z frézované vozovky fr. 0-22 mm, tl. 150 mm, ČSN 73 6147, možno použít recykliát s písemně ověřenými parametry pro použití do dané konstrukce "[délka * šířka krajnice] " pravá strana (313,04+274,22+364,78+635,85+365,99+126,46+1188,5+109,76+641,21+46,22)* 0,5 = 2033,015 [B] levá strana (25,72+288,83+304,95+30,03+275,46+372,78+125,73+241,13+132,93+321,2+44 0,53+410,11+224,93+523,66+49,55)*0,5 = 1883,770 [C] Celkové množství 3916.785000 = 3916,785 [D]								
Položka zahrnuje: - dodání recyklatu předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry								
21	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	20 955,005	23,30	488 251,62	
PI-C v množství 1,0 kg/m2 zbytkového pojiva 1x mezi vrstvami ACL a RS CA 20291,1479*1,025 = 20798,427 [A] 1x mezi vrstvami ACL a pokladu u sjezdů (37,4195+115,34)*1,025 = 156,578 [B] Celkové množství 20955.005000 = 20955,005 [C]								
Položka zahrnuje: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - x								
22	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	20 648,346	13,49	278 546,19	
PS-C 0,35 kg/m2 zbytkového pojiva 1x mezi vrstvami ACO a ACL 20291,1479*1,01 = 20494,059 [A] 1x mezi vrstvami ACO a ACP u sjezdů (37,4195+115,34)*1,01 = 154,287 [B] Celkové množství 20648.346000 = 20648,346 [C]								

			Položka zahrnuje: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - x					
23	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL 50MM ACO 11+, 50/70 zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů <i>"plochy digit. ze situace AutoCAD "</i> <i>nová vozovka 20291,1479 = 20291,148 [B]</i> <i>Asfaltové sjezdy 37,4195+115,34 = 152,760 [C]</i> <i>Celkové množství 20443.908000 = 20443,908 [D]</i> Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	20 443,908	276,32	5 649 060,66	
24	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM ACL 16+ 50/70 <i>"plochy digit. ze situace AutoCAD "</i> <i>nová vozovka 20291,1479*1,02 = 20696,971 [B]</i> <i>asfaltové sjezdy (37,4195+115,34)*1,02 = 155,815 [C]</i> <i>Celkové množství 20852.786000 = 20852,786 [D]</i> Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	20 852,786	239,53	4 994 867,83	
25	57621	R	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 3KG/M2 posyp kamenivem fr. 2/4 v množství 3,0 kg/m2 <i>1x mezi vrstvami ACL a RS CA 20291,1479*1,025 = 20798,427 [A]</i> <i>Celkové množství 20798.427000 = 20798,427 [B]</i> Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím Položka nezahrnuje: - x	M2	20 798,427	7,36	153 076,42	
		8	Potrubí				20 733,33	
26	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Zvýšení nebo snížení výšky poklopů šachet, případná výměna vyrovnovacích bet. prstenců, vč. horních dílů šachet <i>V obci Prštice 1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B]</i> Položka zahrnuje: - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) Položka nezahrnuje: - x	KUS	1,000	6 911,11	6 911,11	
27	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Zvýšení nebo snížení výšky poklopů šachet, případná výměna vyrovnávacích bet. prstenců, vč. horních dílů šachet <i>V obci Prštice 2 = 2,000 [A]</i> <i>Celkové množství 2.000000 = 2,000 [B]</i> Položka zahrnuje: - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) Položka nezahrnuje: - x	KUS	2,000	6 911,11	13 822,22	
		9	Ostatní konstrukce a práce				757 992,12	
28	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU dodání a osazení sloupku typu D3, H=800 mm. včetně nutných zemních prací <i>Směrové sloupky bílé 376 = 376,000 [A]</i> <i>Směrové sloupky červené 40 = 40,000 [B]</i> <i>Celkové množství 416.000000 = 416,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x	KUS	416,000	429,26	178 572,16	
29	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové visulé značky na místě původních značek <i>A2a 1+1 = 2,000 [A]</i> <i>E2b 1 = 1,000 [B]</i> <i>IS1c 1 = 1,000 [C]</i> <i>IS3b 1 = 1,000 [D]</i> <i>IS3c 1 = 1,000 [E]</i> <i>P4 1+1 = 2,000 [F]</i> <i>Z3 4 = 4,000 [G]</i> <i>I24a 1 = 1,000 [H]</i> <i>I24b 1 = 1,000 [I]</i> <i>Celkové množství 14.000000 = 14,000 [J]</i>	KUS	14,000	4 047,33	56 662,62	

			Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x					
30	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	245,29	3 434,06	
			vč., odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem a likvidací v režii zhotovitelem <i>A2a 1+1 = 2,000 [A]</i> <i>E2b 1 = 1,000 [B]</i> <i>IS1c 1 = 1,000 [C]</i> <i>IS3b 1 = 1,000 [D]</i> <i>IS3c 1 = 1,000 [E]</i> <i>P4 1+1 = 2,000 [F]</i> <i>Z3 4 = 4,000 [G]</i> <i>I24a 1 = 1,000 [H]</i> <i>I24b 1 = 1,000 [I]</i> <i>Celkové množství 14.000000 = 14,000 [J]</i>					
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
31	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	995,875	98,12	97 715,26	
			barva bílá, reflexní úprava <i>dle položky 915221 995,875 = 995,875 [A]</i> <i>Celkové množství 995.875000 = 995,875 [B]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha					
32	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	995,875	282,09	280 926,38	
			barva bílá, reflexní úprava <i>V2b (1,5/1,5/0,25) 29*0,5*0,25 = 3,625 [A]</i> <i>V4 (0,125) (3973+3965)*0,125 = 992,250 [B]</i> <i>Celkové množství 995.875000 = 995,875 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha					
33	917224	01	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	64,670	607,90	39 312,89	
			betonový nájezdový obrubník 150/150 (C35/45-XF4), včetně zřízení betonového lože C20/25n-XF3 <i>sjezd v km 0,960 vlevo 28,17 = 28,170 [A]</i> <i>vlevo v obci Prštice - u popelnice a sjezd 14,87+4,02 = 18,890 [B]</i> <i>vpravo v obci Prštice - sjezdy k domům 3,74+3,03+4,71+3,11+3,02 = 17,610 [C]</i> <i>Celkové množství 64.670000 = 64,670 [D]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
34	917224	02	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	138,480	637,94	88 341,93	
			Betonový silniční obrubník 150/250 (C35/45-XF4), včetně zřízení betonového lože C20/25n-XF3 včetně nábehových obrubníků <i>vlevo v obci Prštice 45,1+17,78+11,29 = 74,170 [A]</i> <i>vpravo v obci Prštice 11,97+9,63+11,41+5,01+26,29 = 64,310 [B]</i> <i>Celkové množství 138.480000 = 138,480 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
35	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 50MM	M	106,220	61,32	6 513,41	
			úprava spar - prořez <i>"na rozhraní nová asf. vozovka x stará asf. vozovka "</i> <i>ZÚ 30,24 = 30,240 [B]</i> <i>KÚ 38,37 = 38,370 [C]</i> <i>Asfaltové sjezdy 27,79+5,49+4,33 = 37,610 [D]</i> <i>Celkové množství 106.220000 = 106,220 [E]</i>					
			Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x					
36	931325		TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	106,220	61,32	6 513,41	
			asf. modifikování zálivka za horka dle ČSN EN 14188-1 typu N2 <i>"na rozhraní nová asf. vozovka x stará asf. vozovka "</i> <i>ZÚ 30,24 = 30,240 [B]</i> <i>KÚ 38,37 = 38,370 [C]</i> <i>Asfaltové sjezdy 27,79+5,49+4,33 = 37,610 [D]</i> <i>Celkové množství 106.220000 = 106,220 [E]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - těsnící profil					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

CZ550.24.0754.1

Hlína - Prtice

Objekt:

SO 000

Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Vedlejší náklady

Vedlejší

220 763,18

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				220 763,18	
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	12 264,62	12 264,62	
2	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	24 529,24	24 529,24	
3	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	6 132,31	6 132,31	
4	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	6 132,31	6 132,31	
5	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	12 264,62	12 264,62	
6	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	6 132,31	6 132,31	
7	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	61 323,11	61 323,11	
8	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	12 264,62	12 264,62	
9	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	6 132,31	6 132,31	
10	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	73 587,73	73 587,73	
			Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže. Vše v režii zhotovitele.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					

III/39512 HLÍNA - PRŠTICE

[illegible]

Management dokumentace (internal)

RL Zajištění kvality
AN03 Kontrolní a zkušební plán



Firma:	PORR a.s.	Projekt:	III/39512 Hlína-Prštice
Oblast:	Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava	Adresa:	okres Brno-venkov
SV/vedoucí projektu:		Kraj:	Jihomoravský

KZP - Recyklace za studena a AHV

Bod	Konstrukční prvek	Materiál	Množství	Druh zkoušky	Popis zkoušky, měření	Použitý předpis, norma	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Kdo provádí	Druh záznamu	Poznámky			
č.	Co se bude zkoušet / kontrolovat?	Kde se bude zkoušet / kontrolovat?	Kolik toho bude?	Průkazní Kontrolní Přijímací	Jak a čím bude zkoušeno/ kontrolováno	Podle čeho se přiřazuje zkouška?	(Požadovaná hodnota)	Jak často?	Počet plánovaných zkoušek?	Kdo zkouší/ kontroluje?	Kde bude zaznamenáno?	Odpovědný v rámci vedení stavby?			
SO 101 Rekonstrukce silnice III/ 39512															
1	Recyklace za studena	RS CA v tl. 180 mm	cca 3964 m	Kontrolní	Průkazní zkoušky směsí	ČSN 73 6147 ČSN 73 6126-1	ČSN 73 6147 příloha A	1	1	AZL	Protokol	Zkouší se metodou plechové vaničky - měří se nadávkováním pojiva na známou plochu a následným zvážením tohoto pojiva. Doporučuje se použít například plechové vaničky s vystouplými okraji kolem 5 cm, známé plochy (min. 50x50 cm). Vystouplé okraje zabraňují shrnutí pojiva při pojezdu dávkovače.			
			cca 22434 m ²		Dávkování cementu nebo hydraulického silničního pojiva		max. odchylka ± 10% od předepsané hodnoty	1000 m2 min, 1x denně	1				Výpočet dle denní spotřeby a objemu recyklované vrstvy - výsledky zkoušek lze zaznamenávat do protokolu nebo stavebního deníku.		
			cca 4038 m ³		Dávkování asfaltové emulze nebo zpeněného asfaltu			1x denně	dle skutečnosti			Zkouší se podle přílohy B.2.3 z ČSN 73 6126-1			
					Vlhkost (metoda koule)		vlhkost blízká optimu	průběžně	-						
					Nerovnost povrchu podélná max.		20 mm	průběžně	-						
					Nerovnost povrchu příčná max.		20 mm	po 80 m	-						
					Tloušťka vrstvy h minimální		0,8 h 0,8*180=144 mm	1500 m2	1			Nivelaci nebo sondou.			
					Tloušťka vrstvy h průměrná		0,9 h 0,9*180=162 mm		1						
					Rázový modul deformace MVD min.				80 MPa	-	20	AZL	Protokol	Rázová zatěžovací zkouška se provádí 24 hodin až 48 hodin od provedení recyklované vrstvy. Vrstva nesmí být zmrzlá a minimální teplota nesmí klesnout pod bod mrazu. Při nedosažení požadovaných hodnot nelze provádět další vrstvy, dokud se opakovanými zkouškami dosažení požadovaných hodnot neprokáže. Při měření MVD se provedou vždy alespoň 3 zkoušky v příčném profilu. Bude provedeno minimálně 1 měření MVD co nejblíže středu a 2 na okrajích vozovky. V případě realizace po polovinách pak 2 měření na každé polovině vozovky, a to vždy 1 měření co nejblíže středu a 1 měření na okrají vozovky.	

Management dokumentace (internal)

RL Zajištění kvality
AN03 Kontrolní a zkušební plán



2	Ložní asfaltová vrstva	Směs do ložní vrstvy ACL 16+ 50/70	cca 20853	m ²	Kontrolní	Zrnitost	ČSN 73 6121 ČSN EN 13 108-1	ČSN EN 13 108-1	1500 t	2	AZL	Protokol	Vzorky asfaltových směsí budou odebrány na stavbě nebo na obalovně.	
			cca 1043	m ³		Obsah rozpustného pojiva		4,3 % ± 0,50 %	1500 t	2				
			cca 2502	t		Mezerovitost		3,0 - 9,0 %	1500 t	2				
				Teplota směsi na finišeru		min. 140 °C		po dobu provádění	1 x /hod	STV a TDI				Zápis do SD
		Ložní vrstva ACL 16+ 50/70 v tl. 50 mm	cca 20853	m ²		ČSN 73 6121	Míra zhutnění	min. 96 %	-	20	AZL	Protokol		
			cca 1043	m ³			Mezerovitost vrstvy	3,0 - 10,0 %	-	20				
				Nerovnost povrchu podélná			20 mm	latí 4 m	průběžně	STV a TDI				Zápis do SD

3	Obrusná asfaltová vrstva	Směs do obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70	cca 20444	m ²	Kontrolní	Zrnitost	ČSN 73 6121 ČSN EN 13 108-1	ČSN EN 13 108-1	700 t	2	AZL	Protokol	Vzorky asfaltových směsí budou odebrány na stavbě nebo na obalovně.	
			cca 1022	m ³		Obsah rozpustného pojiva		5,9 % ± 0,50 %	700 t	2				
			cca 2453	t		Mezerovitost		2,0 - 5,0 %	700 t	2				
				Teplota směsi na finišeru		min. 140 °C		po dobu provádění	1 x /hod	STV a TDI				Zápis do SD
		Obrusná vrstva ACO 11+ 50/70 v tl. 50 mm	cca 20444	m ²		ČSN 73 6121	Míra zhutnění	min. 96 %	-	20	AZL	Protokol		
			cca 1022	m ³			Mezerovitost vrstvy	2,0 - 6,0 %	-	20				
				Nerovnost povrchu příčná			5 mm	latí 2 m	průběžně	STV a TDI				Zápis do SD
				Nerovnost povrchu podélná			5 mm	latí 4 m	průběžně	STV a TDI				Zápis do SD

Pozn.:
STV = stavbyvedoucí
SD = stavební deník
TDI = technický dozor investora
AZL = akreditovaná zkušební laboratoř schválená na této stavbě

B.2.3 Vlhkost směsí (metoda koule)

Používá se při orientační kontrole vlhkosti směsí MZK, kde se posuzuje chování vzorku při hnětení v dlani:

- a) vzorek není možné spojit, drobí se – vlhkost nižší než optimum;
- b) vzorek lze vytvarovat do tvaru koule – vlhkost blízká optimu;
- c) dlaň je od vzorku citelně vlhká, ze vzorku se vytlačuje voda – vlhkost vyšší než optimum.

Vypracovala: [redacted]