

SMLOUVA O DÍLO

III/4171 BEDŘICHOVICE - ŠLAPANICE

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

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

sídlem Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena [REDACTED]

IČO: 253 17 628
sp. zn. B 2144

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavby „III/4171 BEDŘICHOVICE – ŠLAPANICE“ (dále jen „stavba“),
 - geodetického zaměření stavby.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.
- 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

- Předmětem stavby je oprava stávající silnice III/4171 v km 0,540 – 1,492 v celkové délce 952 m. Oprava bude provedena metodou recyklace za studena na místě v tl. 200 mm a realizací dvouvrstvého asfaltového krytu z ACP 16+ v tl. 80 mm a ACO 11+ v tl. 40 mm. Součástí stavby je také pročištění stávajících příkopů a realizace nezpevněné krajnice z asfaltového recyklátu s doplněním směrových sloupků a úpravou stávajících napojení a sjezdů. Dále je součástí stavby obnova vodorovného dopravního značení v plastu, demontáž a odstranění stávajících svodidel a montáž nových svodidel. Součástí je úprava stávajícího silničního propustku.
- 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 Viadesigne s.r.o., se sídlem Na Zahradách 16, 690 02 Břeclav, IČO: 276 96 880, v únoru 2024 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. Diagnostický průzkum vozovky, III/4171 Bedřichovice – Šlapanice, vypracovaný Centrem dopravního výzkumu, v. v. i., se sídlem Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno, IČO: 449 94 575.
 - 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.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
 4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby 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 účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 30 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení a předání stavby	do 90 dnů od předání a převzetí staveniště
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od dokončení a předání stavby

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. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.
6. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně dokončeno a 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 stavby.

V. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

8 330 401,22 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. 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.

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 bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

sjednaný v čl. IV. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.

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

VIII. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena 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. 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
HiGeo s.r.o.	019 77 822	Geodetické a zeměměřičské práce

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

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

Název	IČO	Adresa obalovny
COLAS CZ, a.s. - Obalovna Holubice	261 77 005	683 51, Holubice

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 ke stavebnímu povolení a 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 je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedené v dokladové části projektové dokumentace.
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. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - ii. vytyčení inženýrských sítí v prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;

- ii. stanovení dočasného dopravního značení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iii. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
 6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele 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:

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

* 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 ve výši odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele.

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 ve výši odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele.

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

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

3. Práva objednatele z vady díla

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

4. Záruka za jakost

4.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak 36 měsíců

4.2. V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. VIII. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním 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	5.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	2 500,- 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	15 000,-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 **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:
- Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
 - Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - Prodlení s převzetím staveniště o více než 15 dní;
 - Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - 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;
 - Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 - Z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - 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 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:
 - 5.1. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - 5.2. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: nabídkový rozpočet (oceněný soupis prací) včetně jednotkových cen, který tvoří přílohu ke smlouvě o dílo, případně jejich dodatků. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.


14. 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

 Digitálně
podepsal 
Datum:
2024.06.28
08:50:10 +02'00'


FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

V Brně, dne

 **Bc. Roman Hanák**
Digitální podpis:
28.06.2024
11:15:45


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]

za objednatele

Bc. Roman Hanák

ředitel

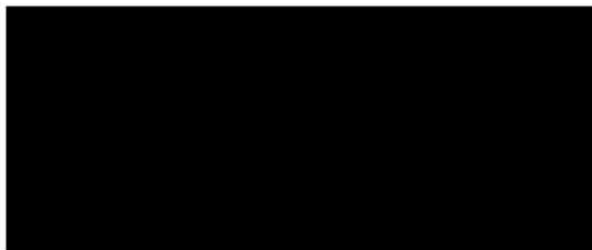
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



za zhotovitele



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby 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)				

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)	
Stavba:	Číslo změny:
	Datum:
Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla <input type="checkbox"/>
	Změna dokončení stavby <input type="checkbox"/>
<p>Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:</p>	
Počet listů příloh:	
Navrhovaná změna ceny díla:	Kč (bez DPH)
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/4171 Bedřichovice - Šlapanice**

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Souvislá údržba komunikace III/4171		
Stavba celkem - stavební náklady celkem			

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady			
Vedlejší náklady			
Ostatní a vedlejší náklady celkem			

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **VD13623 - III/4171 Bedřichovice - Šlapanice**

Objekt: **SO 000 - Ostatní a vedlejší náklady**

Rozpočet: **[SO 000]/[Ostatní] - náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000]/[Ostatní] - náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
Ostatní náklady						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
6	02710					
		Cenová soustava <i>Specifikace</i>				
3	029113					
		Cenová soustava <i>Specifikace</i>				
5	02946					
		Cenová soustava <i>Specifikace</i>				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **VD13623 - III/4171 Bedřichovice - Šlapanice**

Objekt: **SO 000 - Ostatní a vedlejší náklady**

Rozpočet: **[SO 000]/[Vedlejší] - náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000]/[Vedlejší] - náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
Vedlejší náklady						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	00001.R	Cenová soustava				
3	00003.R	Cenová soustava				
4	00004.R	Cenová soustava				
5	00005.R	Cenová soustava				
8	00008.R	Cenová soustava				
11	00011.R	Cenová soustava				
14	00014.R	Cenová soustava				
15	00015.R	Cenová soustava				
18	00018.R	Cenová soustava				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **VD13623 - III/4171 Bedřichovice - Šlapanice**

Objekt: **SO 101 - Souvislá údržba komunikace III/4171**

Rozpočet: **[SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 101 Souvislá údržba komunikace III/4171						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
50	015111	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
54	015140.1	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
1						
1	113326	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
3	113524	Cenová soustava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>					
4	11352B Cenová soustava					
	<i>Specifikace</i>					
5	11372 Cenová soustava					
	<i>Specifikace</i>					
6	122736 Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>Specifikace</i>				
8	12920	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
9	12930	Cenová soustava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>Specifikace</i>				
10	129958	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
11	133736	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
13	17120	Cenová soustava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>Specifikace</i>				
14	17380	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
15	18110	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
						2

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	21461C Cenová soustava <i>Specifikace</i>					
5						
17	56333 Cenová soustava <i>Specifikace</i>					
18	56334.1 Cenová soustava <i>Specifikace</i>					
19	56334.2 Cenová soustava <i>Specifikace</i>					
20	56334.3 Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>Specifikace</i>				
21	567544	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
22	572121	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
23	572212	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
24	574A34	Cenová soustava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>Specifikace</i>				
25	574E76	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
26	587205	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
27	58920	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8 Trubní vedení						
28	89446	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
29	89921	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
30	89923					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava					
	<i>Specifikace</i>					
31	89952					
	Cenová soustava					
	<i>Specifikace</i>					
						9
32	9113A1					
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>Specifikace</i>				
33	9113A3	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
34	91225	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
35	91228	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
36	912283	Cenová soustava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>Specifikace</i>				
37	91238	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
38	91267	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
39	914922	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
40	914923	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
41	915111	Cenová soustava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>Specifikace</i>				
42	915211	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
43	917224	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
44	91836	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
45	9185E2	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
46	919113	Cenová soustava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101] - Souvislá údržba komunikace III/4171

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>Specifikace</i>				
47	93808	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				
48	966156	Cenová soustava				
		<i>Specifikace</i>				

Časový harmonogram prací																																																																																															
III/4171 BEDŘICHOVICE - ŠLAPANICE																																																																																															
Stavební objekty / popis prací	Dny realizace																																																																																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90					
SO 000 - Ostatní a vedlejší náklady																																																																																															
Všeobecné konstrukce a práce																																																																																															
Dopravné-inženýrské opatření																																																																																															
Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště																																																																																															
Zřízení a odstranění zařízení staveniště																																																																																															
Geodetické zaměření																																																																																															
SO 101 - Souvislá údržba komunikace III/4171																																																																																															
Zemní práce																																																																																															
Čištění krajnic																																																																																															
Čištění potrubí do DN600																																																																																															
Hloubení šachet																																																																																															
Odstranění silničních a chodníkových obrubníků																																																																																															
Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva nestmeleného																																																																																															
Frézování asfaltových ploch																																																																																															
Odkopávky a prokopávky																																																																																															
Čištění příkopů																																																																																															
Zemní krajnice																																																																																															
Komunikace pozemní																																																																																															
Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti - sanace komunikace																																																																																															
Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti - ochranná konstrukční vrstva																																																																																															
Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti - podkladní vrstva																																																																																															
Recyklace za studena																																																																																															
Infiltrační postřik																																																																																															
Asfaltová vrstva ACP 16+																																																																																															
Spojovací postřik																																																																																															
Asfaltová vrstva ACO 11+																																																																																															
Předláždění sjezdů z dlažby																																																																																															
Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti - dosypávky sjezdů																																																																																															
Asfaltová modifikovaná zálivka																																																																																															
Trubní vedení																																																																																															
Vtokový objekt do propustku																																																																																															
Obetonování propustku																																																																																															
Výšková úprava IS prvků																																																																																															
Ostatní konstrukce a práce, bourání																																																																																															
Ocelové svodidlo - demontáž																																																																																															
Ocelové svodidlo - montáž																																																																																															
Svislé dopravní značení demontáž																																																																																															
Svislé dopravní značení montáž																																																																																															
Vodorovné dopravní značení - barva																																																																																															
Vodorovné dopravní značení - plast																																																																																															
Pokládka silničních a chodníkových obrub																																																																																															
Propustek DN800																																																																																															
Čela propustku																																																																																															
Rezáni asfaltové vozovky																																																																																															
Očištění vozovky																																																																																															
Bourání betonových konstrukcí																																																																																															

Důležité časové milníky:

Předání a převzetí staveniště:

Zahájení stavebních prací:

Dokončení a předání stavby:

Předání a převzetí díla:

do 15 dnů od účinnosti smlouvy

do 30 dnů od předání a převzetí staveniště

do 90 dnů od předání a převzetí staveniště

do 30 dnů od dokončení a předání stavby

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/4171 Bedřichovice - Šlapanice
Stavební objekt: SO 101 Souvislá údržba komunikace III/4171
Předmět činnosti: Zemní práce - sanace podloží
Stadium: realizace

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství mj	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Aktivní zóna - sanace podloží, zemní plán							
	1 nerovnost - podélná	max. prohlubeň pod 4m latí: 25 mm	průběžně	58,37 m	dle skut.	SV	AZL	protokol
	2 nerovnost - příčná	max. prohlubeň pod 2m latí: 25 mm	v profilech po 40 m	58,37 m	2	SV	AZL	protokol
	3 statická zatěžovací zkouška deskou - $E_{def,2}$	min. 45 Mpa v úrovni pláňe	1 x 100m	58,37 m	2	SV	AZL	protokol
4 příčný sklon	min. 3%	v profilech po 20 m	58,37 m	3	SV	geodet	protokol	

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/4171 Bedřichovice - Šlapanice
 Stavební objekt: SO 101 Souvislá údržba komunikace III/4171
 Předmět činnosti: Podkladní vrstva ze štěrkodrti tl. 200 mm
 Stadium: realizace

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ²]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kamenivo								
1	zrnitost	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-1	G _E	1x na 1000 m ³	71,24 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-1	U _{F9} / L _{F2}	1x na 1000 m ³	71,24 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	max. 30 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	max. 20 mm	po 100 m	214,578 m	3	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelaci	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	odchylka max. +/-1,0%	po 100 m	214,578 m	3	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelaci	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	214,578 m	3	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelaci	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	odch. max. +/-20mm, prům. +/-10mm	po 40 m	214,578 m	6	SV	geodet	geodetický protokol
6	statická zatěžovací zkouška - modul přetvárnosti E _{def,2}	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	E _{def,2} min. 60 Mpa	1x na 1500 m ²	356,2 m ²	1	SV	AZL	protokol
7	poměr E _{def,2} / E _{def,1}	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	max. 2,5	1x na 1500 m ²	356,2 m ²	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/4171 Bedřichovice - Šlapanice
 Stavební objekt: SO 101 Souvislá údržba komunikace III/4171
 Předmět činnosti: Podkladní vrstva ze šěrkdrtí tl. 180 mm
 Stadium: realizace

Č. ř.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ²]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kamenivo								
1	zrnitost	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-1	G _E	1x na 1000 m ³	17,442 m ²	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-1	UF ₉ / LF ₂	1x na 1000 m ³	17,442 m ²	1	SV	AZL	protokol
2	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	max. 30 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	max. 20 mm	po 100 m	58,37349 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	odchylka max. +/-1,0%	po 100 m	58,37349 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	58,37349 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m	58,37349 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
6	statická zatěžovací zkouška - modul přetvárnosti E _{def,2}	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	E _{def,2} min. 60 Mpa	1x na 1500 m ²	96,9 m ²	1	SV	AZL	protokol
7	poměr E _{def,2} / E _{def,1}	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	max. 2,5	1x na 1500 m ²	96,9 m ²	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/4171 Bedřichovice - Šlapanice
 Stavební objekt: SO 101 Souvislá údržba komunikace III/4171
 Předmět činnosti: Podkladní vrstva ze šterkodrti tl. 180 mm
 Stadium: realizace

Č. ř.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ²]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kamenivo								
1	zrnitost	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-1	G _E	1x na 1000 m ³	23,4 m ²	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-1	UF ₉ / LF ₂	1x na 1000 m ³	23,4 m ²	1	SV	AZL	protokol
2	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	max. 30 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	max. 20 mm	po 100 m	126,8293 m	2	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	odchylka max. +/-1,0%	po 100 m	126,8293 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	126,8293 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m	126,8293 m	4	SV	geodet	geodetický protokol
6	statická zatěžovací zkouška - modul přetvárnosti E _{del,2}	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	E _{del,2} min. 60 Mpa	1x na 1500 m ²	156 m ²	1	SV	AZL	protokol
7	poměr E _{del,2} / E _{del,1}	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. 5	max. 2,5	1x na 1500 m ²	156 m ²	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/4171 Bedřichovice - Šlapanice
 Stavební objekt: SO 101 Souvislá údržba komunikace III/4171
 Předmět činnosti: Recyklace za studena tl. 200 mm
 Stadium: realizace

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství mj	Počet zkoušek	Odpovídal	Provede	Záznam
1	Pojivo a vlhkost								
1	Dávkování cementu nebo hydraulického silničního pojiva	Metoda plechové vaničky	max. odchylka $\pm 10\%$ od předepsané hodnoty	1x na 1000 m ² min. 1x denně	5764 m ²	6	SV	AZL	protokol
2	Dávkování asfaltové emulze nebo z pěníného asfaltu	výpočet dle denní spotřeby a objemu recyklované vrstvy	max. odchylka $\pm 10\%$ od předepsané hodnoty	1x denně	den	2	SV	AZL	protokol
3	Vlhkost (metoda koule)	ČSN 73 6126-1, příloha B, B.2.3	vlhkost blízka optimu	průběžně	933 m		SV	AZL	protokol
2	Materiál								
1	Min. pevnost v příčném tahu R_{ft} po 7 dnech	ČSN 73 6147, příloha A	0,25 MPa 75% pevnosti R_{ft}	20000 6000 m ² 1x denně	5764 m ²	1	SV	AZL	protokol
3	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736147, ČSN 73 6175, TP 208	max. 20 mm	průběžně	933 m		SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736147, ČSN 73 6175, TP 208	max. 20 mm	po 80 m	933 m	12	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736147, TP 208	odchylka max. $\pm 0,5\%$	po 80 m	933 m	12	SV	geodet. geodetický protokol	
4	tloušťka vrstvy - nivelací, sondou	ČSN 736147, TP 208	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 1500 m ²	5764 m ²	4	SV	AZL	protokol
5	Odchylka od projektových výšek - nivelací	ČSN 736147, TP 208	odch. max. ± 20 mm, prům. ± 10 mm	po 40 m	933 m	24	SV	geodet. geodetický protokol	
6	Modul přetvárnosti $E_{ser,2}$ - statická zatěžovací zkouška	ČSN 72 1006	$E_{ser,2}$ min. 130 MPa	1x na 2000 m ² min. 2 zkoušky	5764 m ²	3	SV	AZL	protokol
7	Rázový modul deformace M_{vd}	ČSN 73 6192, skupina C	M_{vd} min. 80 Mpa	po 100 m	933 m	30	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/4171 Bedřichovice - Šlapanice
 Stavební objekt: SO 101 Souvislá údržba komunikace III/4171
 Předmět činnosti: Podkladní asfaltová vrstva (ACP)
 Stadium: realizace

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ²]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřik								
1	rovnoměrnost postřiku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, Před pokládkou		celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
2	Směs - obalovna								
1	teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkoušek typu	podle dosažené provozní úrovně shody obalovny dle ČSN EN 13108-21			SV, obalovna	AZL	protokol
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	Směs - stavba								
1	teplota směsi	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 6	1 x za hodinu			SV	SV	zápis do SD
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1	1 x na 2000 t	1151,04 t	1	SV	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1 tab. NA-E.5.2 a NA-F.5.2	1 x na 2000 t	1151,04 t	1	SV	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	1151,04 t	1	SV	AZL	protokol
4	Hotová vrstva								
1	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m ² (min.2)	5755,2 m ²	4	SV	AZL	protokol
1a	míra zhutnění - nedestruktivně (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m ² (min.2)	5755,2 m ²	12	SV	AZL	protokol
2	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m ² (min.2)	5755,2 m ²	4	SV	AZL	protokol
2a	mezerovitost vrstvy - nedestr. (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m ² (min.2)	5755,2 m ²	12	SV	AZL	protokol
3	tloušťka vrstvy - vývrty (vyjma mostních obje	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 1500 m ² (min.2)	5755,2 m ²	4	SV	AZL	protokol
3a	tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 500 m ² (min.9)	5755,2 m ²	12	SV	geodet	protokol
4	spojení vrstev	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min. 5,3 kN na na vývrty pr. 100 mm	1x na 1500 m ² (min.2)	5755,2 m ²	4	SV	AZL	protokol
5	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 10 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
6	příčný sklon - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	933 m	10	SV	geodet	protokol
7	odchylka výšky - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	933 m	10	SV	geodet	protokol

* pozn.: radiosondou (nedestruktivně) je možné nahradit zkoušku na vývrtech po dohodě s objednatелеm

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/4171 Bedřichovice - Šlapanice
Stavební objekt: SO 101 Souvislá údržba komunikace III/4171
Předmět činnosti: Obrusná asfaltová vrstva (ACO)
Stadium: realizace

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m] ² / zkoušek	Počet	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřik								
1	rovnoměrnost postřiku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, F	před pokládkou	celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
2	Směs - obalovna								
1	teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkoušek typu	podle dosažené provozní úrovně shody obalovny dle ČSN EN 13108-21			SV, obalovna	AZL	protokol
2	zrnatost směsi	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	Směs - stavba								
1	teplota směsi	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 6	1 x za hodinu			SV	SV	zápis do SD
2	zrnatost směsi	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap.		1 x na 1000 t	556,3 t	1	SV	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap.	dle ČSN EN 13108-1 tab. NA-E.5.1 a NA-F.5.1	1 x na 1000 t	556,3 t	1	SV	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap.		1 x na 1000 t	556,3 t	1	SV	AZL	protokol
4	Hotová vrstva								
1	míra zhuštění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1 x na 5000 m ² (min.2)	5563 m ²	2	SV	AZL	protokol
1a	míra zhuštění - nedestruktivně (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1 x na 500 m ² (min.2)	5563 m ²	12	SV	AZL	protokol
2	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1 x na 5000 m ² (min.2)	5563 m ²	2	SV	AZL	protokol
2a	mezerovitost vrstvy - nedestr. (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1 x na 500 m ² (min.2)	5563 m ²	12	SV	AZL	protokol
3	tloušťka vrstvy - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1 x na 5000 m ² (min.2)	5563 m ²	2	SV	AZL	protokol
3a	tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1 x na 500 m ² (min.9)	5563 m ²	12	SV	AZL	protokol
4	spojení vrstev	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min. 6,7 kN na na vývrty pr. 100 mm	1 x na 5000 m ² (min.2)	5563 m ²	2	SV	geodet	protokol
5	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 5 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
6	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	max. 5 mm	po 40 m	952 m	24	SV	geodet	protokol
7	příčný sklon - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	952 m	24	SV	geodet	protokol
8	odchylka výšky - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	952 m	24	SV	geodet	protokol

* pozn.: radiosondou (nedestruktivně) je možné nahradit zkoušku na vývrtech po dohodě s objednatелеm

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/4171 Bedřichovice - Šlapanice
Stavební objekt: SO 101 Souvislá údržba komunikace III/4171
Předmět činnosti: Dlažba, obrubníky
Stadium: realizace

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství mj	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Ložní vrstva								
1	tloušťka vrstvy - nivelací		odchyłka max. +/-10 mm	namátkové			SV	geodet	geodetický protokol
2	Dlažba								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	max. 10 mm (4 m lat')	průběžné			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	max. 10 mm (2 m lat')	po 100 m	59,1 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	odchyłka max. 0,5%	po 100 m	59,1 m	1	SV	AZL	protokol
4	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	odchyłka max. +/- 15 mm	po 100 m	59,1 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
5	výškový rozdíl na styku 2 prvků	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	max. 2 mm	namátkové			SV	SV	zápis do SD
6	kvalita vyplnění spár	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	dle ČSN 73 6131, kap. 4.3	po vyplnění spár		1	SV	SV	zápis do SD
3	Obrubníky								
1	polohové umístění	ČSN 736131, TKP PK, kap. 1	odchyłka max. +/- 10 mm	průběžné	59,1 m		SV	geodet	geodetický protokol
2	výškové umístění	ČSN 736131, TKP PK, kap. 1	odchyłka max. +/- 10 mm	průběžné	59,1 m		SV	geodet	geodetický protokol