

SMLOUVA O DÍLO

II/416 ŽATČANY PRŮTAH

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:
 - stavba „II/416 ŽATČANY PRŮTAH“ (dále jen „stavba“);
 - realizační dokumentace (dále jen „RDS“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetického zaměření stavby;
 - geometrický plán stavby včetně plánu věcných břemen;
- 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 úplně 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 rekonstrukce sil. II/416 v průtahu obcí Žatčany v celkové délce 1520 m. Předmětný úsek opravované sil. II/416 začíná cca 40 m za dopravní značkou začátek obce a končí v polovině levotočivého oblouku cca 180 m za koncem obce (km 14,350-15,870). V rámci stavby bude napřímen stávající šikmý přechod v km 0,430. Zároveň je na požadavek DI PČR navrženo nové osvětlení přechodu. V rámci stavby dojde k výměně všech stávajících dešťových vpustí.

Rekonstrukce komunikace bude spočívat v recyklaci asf. vrstev za studena a pokládky nového dvouvrstvého krytu s lokálními sanacemi (niveleta vozovky zůstane zachována), odebrání krajnic a výměny silničních obrubníků, obnovení funkčnosti odvodnění a přilehlých příkopů a k obnovení VDZ

Předmětem plnění z této smlouvy jsou objekty:
SO 101 Silnice II/416

SO 181 Dopravně inženýrská opatření
SO 451 Osvětlení přechodů
OVN

Předmětem smlouvy nejsou stavební objekty, jejichž investorem je obec Žatčany:
SO 121 Evangelický hřbitov, Šanhaj, výstavba chodníku
SO 122 Chodníky a parkovací stání
SO 301 Dešťová kanalizace
OVN

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, jímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: zpracovaná sdružením firem VIAPONT – RD SÚS Jmk 2021, člen sdružení PIS PECHAL, s.r.o., se sídlem Lidická 1876/42, 602 00 Brno, IČO: 02365952, v dubnu 2024 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. společné územní a stavební rozhodnutí - MÚ Židlochovice, odbor dopravy Č.j. MZi-OD/14896/2023-8 SO ze dne 29.02.2024;
 - iv. Diagnostický průzkum vozovky, IMOS BRNO, a.s., DIVIZE SILNIČNÍ VÝVOJ, Olomoucká 174, 627 00 Brno
 - v. písemné pokyny objednatele;
 - vi. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vii. 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. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektu SO 101 a 451 v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.

RDS bude předána 4x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky na jednom nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

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

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

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 je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků, a případně geometrické plány pro vymezení rozsahu věcných břemen a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.

5. Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. 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 stavebních prací vyjma VDZ plastem	do 10. 12. 2024.
Dokončení a předání stavby včetně VDZ plastem	do 30. 04. 2025
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 10. 03. 2025
Dřívější plnění je možné	

2. Objednatel předá a zhotovitel je povinen převzít prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce tak, aby byly dodrženy termíny plnění 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;
 - ii. výpočet hluku ze stavební činnosti.
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 vyjma geometrických plánů 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 díl 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

25 971 306,95 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.

VIII. 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 [REDACTED]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla . Přílohou faktury pro geometrický plán bude protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
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 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.

IX. 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. VI. 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.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

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

a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

3. Kontrola

- 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
- 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
- 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
- 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník;
- ii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
- iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
- vi. doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. 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 je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

7.3. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatel.

8. Objednatel je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a technický dozor (TD). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TD.

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

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

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

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

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.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
14. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.
15. 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.
16. 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.
17. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 16. tohoto článku doložit relevantními doklady apod.
18. Zhotovitel se zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci při realizaci stavebních objektů Obcí Žatčany a stavebních objektů SO 121 Evangelický hřbitov, Šanhaj, výstavba chodníku, SO 122 Chodníky a parkovací stání a SO 301 Dešťová kanalizace.

XI. 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. Staveniště je společné s částí stavby obce Žatčany.
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
 - v. 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. povolení zvláštního užívání komunikací (bude-li požadovat stavební úřad);
 - iv. užívání veřejného prostranství (bude-li vyžadováno);
 - v. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržívat 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.

XII. 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. VI. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek		Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky
-----	=	-----
Cena uvedená v sazebníku OTSKP		Předpokládaná cena Veřejné zakázky uvedená v zadávací dokumentaci*

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

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

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

XIII. 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. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - ix. 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.

XIV. 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 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 minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. 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 ze veškeré plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

- 4.2. V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. 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 vyjma geometrických plánů.

- 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. VI. odst. 1. této smlouvy	10.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	10.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	10.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	5.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy	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	20.000,-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 nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	20 000,- 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 **1.300.000,- Kč**.
- 7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednatelem, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 63 měsíců.
- 7.5 Bude-li z bankovní záruky za podmínek stanovených touto smlouvou ze strany objednatele čerpáno, má zhotovitel povinnost do 30 dnů od poskytnutí plnění bankou zajistit, aby objednatel disponoval bankovní zárukou v původní výši, a tuto skutečnost prokázat objednateli.

XV. 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 dnů;
 - Zastavení prací na více než 15 kalendářních dnů, 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.

XVI. 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, jejích 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 jejích 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



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

V Brně, dne



Bc. Roman Hanák

Digitální podpis:

03.09.2024

15:18:35

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[Redacted]

SPRÁVCE STAVBY

[Redacted]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[Redacted]

za objednatele

Bc. Roman Hanák

ředitel

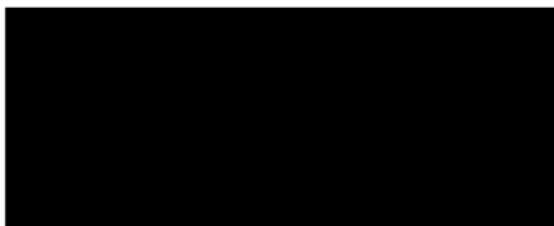
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



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 ☐	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 : II/416 Žatčany průtah

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady SÚS		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Silnice II/416		
SO 181	DIO		
SO 451	Osvětlení přechodů		
I.Stavba celkem - stavební náklady celkem SÚS			

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

I. Rekapitulace stavby souhrn SÚS	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Rekapitulace celkem SÚS		

II. Rekapitulace stavby - stavební náklady obec		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 121	Evangelický hřbitov, Šanhaj, výstavba chodníku		
SO 122	Chodníky a parkovací stání		
SO 301	Dešťová kanalizace		
II.Stavba celkem - stavební náklady celkem obec			

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

II. Rekapitulace stavby souhrn obec	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Rekapitulace celkem obec		

I.+II. Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I.+II. Finanční náklady projektu celkem	28 430 781,12	34 401 245,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **PD - II/416 Žatčany, průtah (SÚS)**

Objekt: **SO 000.a - Ostatní a vedlejší náklady (SÚS)**

Rozpočet: **[SO 000.a]/[Ostatní] - náklady (SÚS)**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000.a]/[Ostatní] - náklady (SÚS)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
Ostatní náklady (SÚS)						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	029113					
	Cenová soustava Specifikace					
2	02943					
	Cenová soustava Specifikace					
3	02944					
	Cenová soustava Specifikace					
4	02945					
	Cenová soustava Specifikace					
5	02946					
	Cenová soustava Specifikace					



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **PD - II/416 Žatčany, průtah (SÚS)**Objekt: **SO 000.a - Ostatní a vedlejší náklady (SÚS)**Rozpočet: **[SO 000.a]/[Vedlejší] - náklady (SÚS)**

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.a]/[Vedlejší] - náklady (SÚS)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
Vedlejší náklady (SÚS)						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	00001.R		KPL			
	Cenová soustava					
2	00002.R		KPL			
	Cenová soustava					
3	00003.R		KPL			
	Cenová soustava					
4	00004.R		KPL			
	Cenová soustava					
5	00005.R		KPL			
	Cenová soustava					
6	00006.R		KPL			
	Cenová soustava					
7	00007.R		KPL			
	Cenová soustava					
8	00008.R		KPL			
	Cenová soustava					
9	00009.R		KPL			
	Cenová soustava					
10	00011.R		KPL			
	Cenová soustava					
11	00014.R		KPL			
	Cenová soustava					
12	00015.R		KPL			
	Cenová soustava					
13	00016.R		KPL			
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**Objekt:** [SO 000.a]/[Vedlejší] - náklady (SÚS)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
14	00018.R Cenová soustava					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **PD - II/416 Žatčany, průtah (SÚS)**

Objekt: **SO 101 - Silnice II/416**

Rozpočet: **[SO 101] - Silnice II/416**

Objednatel: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**

Zhotovitel dokumentace: **PIS PECHAL, s.r.o.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 101 Silnice II/416						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		T			
	Cenová soustava					
	Specifikace					
2	014102.a		T			
	Cenová soustava					
	Specifikace					
3	014102.b		T			
	Cenová soustava					
	Specifikace					
4	014102.c		T			
	Cenová soustava					
	Specifikace					
5	014102.d		T			
	Cenová soustava					
	Specifikace					
6	014102.e		T			
	Cenová soustava					
	Specifikace					
7	014102.f		T			
	Cenová soustava					
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	014102.g					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
1 Zemní práce						
9	11221					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
10	113325					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
11	113325.a					
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12		Specifikace				
	113485					
		Cenová soustava				
13		Specifikace				
	113524					
		Cenová soustava				
14		Specifikace				
	11352B					
		Cenová soustava				
15		Specifikace				
	11372					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	Cenová soustava					
	Specifikace					
	11372.a					
17	Cenová soustava					
	Specifikace					
	11372.b					
18	Cenová soustava					
	Specifikace					
	122735					
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace					
19	123735.a					
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

[illegible]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava					
	Specifikace					
23	17120					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
24	17120.a					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	Cenová soustava					
	Specifikace					
	17120.b					
	Cenová soustava					
26	Specifikace					
	17481					
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

[illegible]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

[illegible]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace					
	5					
35	56144G Cenová soustava Specifikace					
36	56314 Cenová soustava Specifikace					
37	56330 Cenová soustava Specifikace					
38	56331 Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
39	Specifikace					
	56333					
	Cenová soustava					
40	Specifikace					
	56334					
	Cenová soustava					
41	Specifikace					
	56335					
	Cenová soustava					
42	Specifikace					
	56460					
	Cenová soustava					
43	Specifikace					
	567504					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
44		Cenová soustava				
		Specifikace				
	56963					
		Cenová soustava				
45		Specifikace				
	57.X2.R1					
		Cenová soustava				
	57.X2.R2					
46		Cenová soustava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
47	572213					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
48	574A33					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
49	574C66					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
50	574E58					
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
51		Specifikace				
	582601					
	Cenová soustava					
52		Specifikace				
	58261A					
	Cenová soustava					
53		Specifikace				
	587202					
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
54		Specifikace				
	587205					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
8						
55	87434					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
56	89712					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava					
	<i>Specifikace</i>					
57	89911G					
	Cenová soustava					
	<i>Specifikace</i>					
58	89921					
	Cenová soustava					
	<i>Specifikace</i>					
59	89923					
	Cenová soustava					
	<i>Specifikace</i>					
60	89980					
	Cenová soustava					
	<i>Specifikace</i>					
	9					
61	91228					
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
62		<i>Specifikace</i>				
	912283					
63		Cenová soustava <i>Specifikace</i>				
	91297					
64		Cenová soustava <i>Specifikace</i>				
	914132					
65		Cenová soustava <i>Specifikace</i>				
	915111					
66		Cenová soustava <i>Specifikace</i>				
	915221					
		Cenová soustava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
67		Specifikace				
	915231					
		Cenová soustava				
68		Specifikace				
	91551					
		Cenová soustava				
69		Specifikace				
	917223					
		Cenová soustava				
70		Specifikace				
	917224					
		Cenová soustava				
71		Specifikace				
	917224.a					
		Cenová soustava				
		Specifikace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
72	917224.b					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
73	91725					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
74	91726					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
75	91772					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
76	919111					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
77	919113					
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Silnice II/416

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
78	Specifikace					
	924914					
	Cenová soustava					
79	Specifikace					
	931321					
	Cenová soustava					
80	Specifikace					
	96687					
	Cenová soustava					
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **PD - II/416 Žatčany, průtah (SÚS)**

Objekt: **SO 181 - DIO**

Rozpočet: **[SO 181] - DIO**

Objednatel: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**

Zhotovitel dokumentace: **PIS PECHAL, s.r.o.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 181] - DIO

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 181 DIO						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	02710	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY 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. Zahrnuje provizorní dopravní značení po celou dobu stavby. Vše v režii zhotovitele.				
	Cenová soustava	OTSKP 2024				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené se zřízením nebo zajištěním objíždky a přístupové cesty <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **PD - II/416 Žatčany, průtah (SÚS)**

Objekt: **SO 451 - Osvětlení přechodů**

Rozpočet: **[SO 451] - Osvětlení přechodů**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:[SO 451] - Osvětlení přechodů

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 451						
1						
1	210100001					
	Cenová soustava					
2	210100003					
	Cenová soustava					
3	210204002					
	Cenová soustava					
4	210204103					
	Cenová soustava					
5	210204201					
	Cenová soustava					
6	210220022					
	Cenová soustava					
7	210810005					
	Cenová soustava					
8	210810013					
	Cenová soustava					
9	216010052					
	Cenová soustava					
10	216204001					
	Cenová soustava					
11	216220239					
	Cenová soustava					
12	216220243					
	Cenová soustava					
2						
13	460030183					
	Cenová soustava					
14	460050703					
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení přechodů

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	460071003					
	Cenová soustava					
16	460071003.a					
	Cenová soustava					
17	460080014					
	Cenová soustava					
18	460100022					
	Cenová soustava					
19	460200163					
	Cenová soustava					
20	460200303					
	Cenová soustava					
21	460300002					
	Cenová soustava					
22	460300002.a					
	Cenová soustava					
23	460300002.b					
	Cenová soustava					
24	460300222					
	Cenová soustava					
25	460510094					
	Cenová soustava					
26	460600061					
	Cenová soustava					
27	460650124					
	Cenová soustava					
3						
28	0.0.0.3					
	Cenová soustava					
29	01063					
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení přechodů

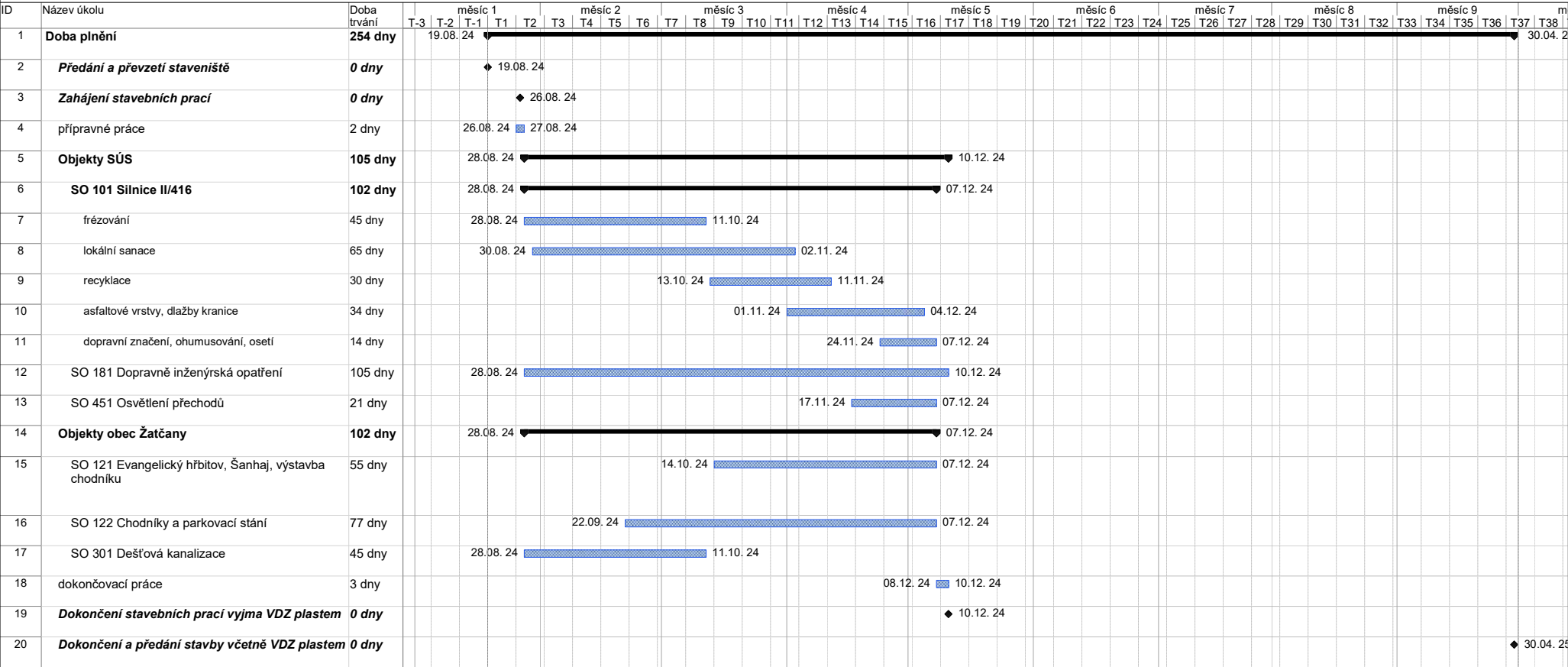
PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
30	01094					
	Cenová soustava					
31	01154					
	Cenová soustava					
32	01403					
	Cenová soustava					
33	01473					
	Cenová soustava					
34	02944.					
	Cenová soustava					
35	10.042.732					
	Cenová soustava					
36	10.046.596					
	Cenová soustava					
37	10.048.218					
	Cenová soustava					
38	10.051.448					
	Cenová soustava					
39	10.074.671					
	Cenová soustava					
40	10.077.727					
	Cenová soustava					
41	10.577.458					
	Cenová soustava					
42	10.578.254					
	Cenová soustava					
43	10.674.872					
	Cenová soustava					
44	10.879.478					
	Cenová soustava					
45	10.919.269					
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení přechodů

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
46	11.381.957					
	Cenová soustava					
47	11.430.845					
	Cenová soustava					
48	33912					
	Cenová soustava					
49	90001					
	Cenová soustava					
4						
50	1					
	Cenová soustava					
51	4					
	Cenová soustava					
52	5					
	Cenová soustava					
53	6					
	Cenová soustava					
54	7					
	Cenová soustava					

Harmonogram prací



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN



Stavba: **II/416 ŽATČANY PRÚTAH**
 Stavební objekt: **SO 101 Silnice II/416**
 Objednatel: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**
 Zhotovitel: **FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**
 Předmět činnosti: **Hutněné asfaltové vrstvy**

Předmět kontroly (zkoušky)	druh materiálu	objem prací		druh zkoušky	hodnotící parametr	četnost	předpis norma	počet zkoušek celkem	provede
		mj.	množství						
Obrusná vrstva	ACO 11 50/70 tl. 40 mm	m ² t	10 897 1 097	teplota směsi u finišeru	viz. tab. 6 ČSN 73 6121, min 150°C	1x za hodinu	TKP 7 ČSN 73 6121	---	stavba
				míra zhutnění - na vývrtech	min 96%, prům. 98%	1 zk. na 5 000 m ² (min. 2)		3x	AZL
				mezerovitost - na vývrtech	2,0 - 6,0%	1 zk. na 5 000 m ² (min. 2)		3x	AZL
				spojení vrstev	min. 6,7 kN na vývrtu $\varnothing$ 100mm	1 zk. na 5 000 m ² (min. 2)		3x	AZL
				tloušťka vrstvy - z vývrtu 100mm	min. 0,8 h, průměrná 0,9 h	1 zk. na 5 000 m ² (min. 2)		3x	AZL
				nerovnost povrchu - podélná 4m latí	max. 5 mm	průběžně v každém jízdním pruhu		dle rozsahu	AZL
				nerovnost povrchu - příčná 2m latí	max. 5 mm	po 20 m		76x	AZL
ložní vrstva	ACL 16+ 50/70 tl. 70 mm	m2 t	10 897 1 907	teplota směsi u finišeru	viz. tab. 6 ČSN 73 6121, min 140°C	1x za hodinu	TKP 7 ČSN 73 6121	---	stavba
				míra zhutnění - na vývrtech	min 96%	1 zk. na 1 500 m ² (min. 2)		8x	AZL
				mezerovitost - na vývrtech	3,0 - 8,0%	1 zk. na 1 500 m ² (min. 2)		8x	AZL
				spojení vrstev	min 5,3 kN na vývrtu $\varnothing$ 100mm	1 zk. na 1 500 m ² (min. 2)		8x	AZL
				tloušťka vrstvy - na vývrtech	min. 0,8 h, průměrná 0,9 h	1 zk. na 1 500 m ² (min. 2)		8x	AZL
				nerovnost povrchu - podélná 4m latí	max. 10 mm	průběžně v každém jízdním pruhu		dle rozsahu	AZL
podkladní vrstva	ACP 22+ 50/70 tl. 60 mm	m2 t	330 50	teplota směsi u finišeru	viz. tab. 6 ČSN 73 6121, min 140°C	1x za hodinu	TKP 7 ČSN 73 6121	---	stavba
				míra zhutnění - na vývrtech	min 96%	1 zk. na 1 500 m2 (min. 2)		2x	AZL
				mezerovitost - na vývrtech	3,0 - 10,0%	1 zk. na 1 500 m2 (min. 2)		2x	AZL
				tloušťka vrstvy - na vývrtech	min. 0,8 h, průměrná 0,9 h	1 zk. na 1 500 m2 (min. 2)		2x	AZL
				nerovnost povrchu - podélná 4m latí	max. 20 mm	průběžně v každém jízdním pruhu		dle rozsahu	AZL
spojovací postřik PS-C	asfaltová emulze 0,40 kg/m2	m ²	10 897,00	rovnoměrnost postřiku - vizuální kontrola		dle rozsahu	ČSN 73 6129	celý úsek	TDI stavba

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN



Stavba: **II/416 ŽATČANY PRŮTAH**
 Stavební objekt: **SO 101 Silnice II/416**
 Objednatel: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**
 Zhotovitel: **FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**
 Předmět činnosti: **Recyklace za studena**

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TP 208	RS CA	Vlhkost směsi	-3% - +2% od optimální vlhkosti	1 x na 6 000 m2, min. 1 x denně	10 050 m2	2	AZL
	ČSN 72 1006 ČSN 73 6192	180 mm	Min. pevnost v příč. tahu R_{it} po 7 dnech	0,30-0,70 Mpa	1 x na 6 000 m2, min. 1 x denně	10 050 m2	2	
			Odolnost proti vodě	75% pevnosti R_{it} po 7 dnech	1 x na 6 000 m2, min. 1 x denně	10 050 m2	2	
2.			modul přetvárnosti $E_{def,2}$	≥ 150 MPa	1 x na 2 500 m2, min.2 zkoušky	10 050 m2	4	
			- rychlé ověření únosnosti					
			rázový modul deformace M_{vd}	≥ 100 MPa	1 x na 250 m2	10 050 m2	40	
3.			nerovnosti povrchu - podél.směr	max.20 mm	průběžně			
			- příčný směr	max.20 mm	v příč.prof.po 40 m			
			max. odchylka od příč. sklonu	$\pm 0,5$ %	v příč.prof.po 40 m			geodet
			odchylky od výšek	± 20 mm	v příč.prof.po 40 m			geodet

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: **II/416 ŽATČANY PRŮTAH**
 Stavební objekt: **SO 101 Silnice II/416**
 Objednatel: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**
 Zhotovitel: **FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**
 Předmět činnosti: **Podkladní vrstva ze štěrkodrti**

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství mj	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
-------	----------------------------	---------------	---------------------	--------------------	----------------------	---------------	----------	---------	--------

1	Kamenivo								
1	zrnitost	ČSN EN 13285, ČSN EN 933	G_E	1x na 1000 m ³	204 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic	ČSN EN 13285, ČSN EN 933	UF_9 / LF_2	1x na 1000 m ³	204 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 30 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	po 100 m	200 m	2	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-1,0%	po 100 m	200 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	200 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m	200 m	5	SV	geodet	geodetický protokol
6	modul přetvárnosti	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	$E_{def,2}$ min.-tab.4 ČSN 736126-1	1x na 1500 m ²	1300 m ²	1	SV	AZL	protokol
7	poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 2,5	1x na 1500 m ²	1300 m ²	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: **II/416 ŽATČANY PRŮTAH**
 Stavební objekt: **SO 101 Silnice II/416**
 Objednatel: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**
 Zhotovitel: **FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**
 Předmět činnosti: **Podkladní vrstva z MKZ**

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Směs								
1	zrnitost - materiál	ČSN EN 13285, ČSN EN 933	G_A, G_C	1x na 1000 m ³	19 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic - materiál	ČSN EN 13285, ČSN EN 933	UF_9 / LF_2	1x na 1000 m ³	19 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	vlhkost	ČSN EN 13285, ČSN EN 1097	- 2 % až + 1 % w_{opt}	min. 2 x denně			SV	AZL	protokol
2	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	po 100 m	100 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-0,5%	po 100 m	100 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	100 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m	100 m	3	SV	geodet	geodetický protokol
6	modul přetvárnosti	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	$E_{def,2}$ min.-tab.4 ČSN 736126-1	1x na 1500 m ²	95 m ²	1	SV	AZL	protokol
7	poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 2,5	1x na 1500 m ²	95 m ²	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: **II/416 ŽATČANY PRŮTAH**
 Stavební objekt: **SO 101 Silnice II/416**
 Objednatel: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**
 Zhotovitel: **FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**
 Předmět činnosti: **Cementová stabilizace SC C 8/10**

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Směs								
1	objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	deklarovaná hodnota	1 za 2 týdny výroby	126 m ³		SV	AZL	protokol
2	optimální vlhkost	ČSN EN 13286-2	deklarovaná hodnota	1 za 2 týdny výroby	126 m ³		SV	AZL	protokol
3	vlhkost	ČSN EN 1097-5	-3% až + 2% od deklarované hodnoty	2 x denně	126 m ³		SV	AZL	protokol
4	pevnost v tlaku	ČSN EN 14227-1	dle tab. 6 ČSN EN 736124-1	1 x denně	126 m ³		SV	AZL	protokol
5	odolnost proti mrazu a vodě	ČSN EN 14227-1	min. 85 % požadované hodnoty	1 x týdně	126 m ³		SV	AZL	protokol
2	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	po 100 m	200 m	2	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-0,5%	po 100 m	200 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	200 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m ve 3 bodech	200 m	5	SV	geodet	geodetický protokol
6	míra zhuštění (PM)	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	97%	po 1500 m ²	630 m ²	1	SV	SV	stavební deník

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: **II/416 ŽATČANY PRŮTAH**
 Stavební objekt: **SO 101 Silnice II/416**
 Objednatel: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**
 Zhotovitel: **FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**
 Předmět činnosti: **Kryt z betonových dlaždic, obrubníky**

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Ložní vrstva								
1	tloušťka vrstvy - nivelací		odchylka max. +/-10 mm	namátkově			SV	geodet	geodetický protokol
2	Dlažba								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	max. 10 mm (4 m lať)	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	max. 10 mm (2 m lať)	po 100 m	150 m	2	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	odchylka max. 0,5%	po 100 m	150 m	2	SV	AZL	protokol
4	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	odchylka max. +/- 15 mm	po 100 m	150 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
5	výškový rozdíl na styku 2 prvků	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	max. 2 mm	namátkově			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. 10	odchylka max. +/- 10 mm	průběžně	2600 m		SV	geodet	geodetický protokol
2	výškové umístění	ČSN 736131, TKP PK, kap. 10	odchylka max. +/- 10 mm	průběžně	2600 m		SV	geodet	geodetický protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: **II/416 ŽATČANY PRŮTAH**
 Stavební objekt: **SO 101 Silnice II/416**
 Objednatel: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**
 Zhotovitel: **FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**
 Předmět činnosti: **Zemní práce**

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství	mj	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Násyp								
1	vlhkost	w opt +/-3%	1x2000m2 nebo 500m3	827	m3	2	SV	AZL	protokol
2	zrnitost	vhodný materiál	1x10000m3 nebo při změně	827	m3	1	SV	AZL	protokol
3	meze plasticity		1x10000m3 nebo při změně	827	m3	1	SV	AZL	protokol
4	objemová hmotnost	min. 96%PS	1x2000m2 nebo 500m3	827	m3	1	SV	AZL	protokol
5	zhutnitelnost	min. 1500 kg/m3	1x4000m2 nebo 1000m3	827	m3	1	SV	AZL	protokol
6	zatěžovací zkouška deskou	min. 45 MPa	1x2000m2 nebo 500m3	827	m3	2	SV	AZL	protokol
2	Sanace								
1	max. a min. ulehlost	ČSN 72 1018	1x na 500m3	507	m3	2	SV	AZL	protokol
2	míra zhutnění	relativní ulehlost ČSN EN 1997-2	dle ČSN 736244, čl. 9.2.5	507	m3	1	SV	AZL	protokol
3	vlhkost		dle ČSN 736244, čl. 9.2.4	507	m3	1	SV	AZL	protokol