

Číslo smlouvy objednatele
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele:50/2023

SMLOUVA O DÍLO III/0433 KRHOV SPOJ.

OBJEDNATEL

Obec Krhov

Krhov 7, 679 01 Skalice nad Svitavou
zastoupené Václavem Alexou, starostou obce

IČO: 006 36 762

a

ZHOTOVITEL

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

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

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
2. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavba „III/0433 Krhov spoj“ (dále jen „stavba“);
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iii. geodetického zaměření stavby;
 - iv. geometrický plán stavby včetně plánu věcných břemen;
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. 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.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Obec Krhov, Krhov 7, 679 01 Skalice nad Svitavou.

II. STAVBA

1. Předmětem stavby je kompletní rekonstrukce části silnice III/0433 v extravilánu a intravilánu obce Krhov, okres Blansko v Jihomoravském kraji. Počátek stavby se nachází v místě křížení s levostrannou odbočkou k benzinové pumpě v extravilánu, konec stavby je v místě křížení s místní komunikací v intravilánu obce Krhov. Celková délka úpravy je 446 m. Současný stav silnice je havarijní, vyskytují se celoplošné poruchy a deformace, podloží má nedostatečnou únosnost. Součástí stavby je silnice, úprava odvodnění, související objekty, včetně křížení s místními komunikacemi. Související investicí budou stavební objekty obce (chodníky, nástupiště).
2. Předmětem plnění z této smlouvy jsou objekty:
SO 101 Chodníky
SO 101.02 Chodníky-odvodnění

Předmětem smlouvy nejsou stavební objekty, jejichž investorem je Správa údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje SO 101 Silnice III/0433, SO 111 Napojení MK a sjezdů a SO 161 DIO.

3. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: zpracovaná [REDACTED] projekce dopravních staveb, místem podnikání J. Haška 6, Letovice 379 61, IČO: 03123154 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. společné územní rozhodnutí a stavební povolení vydané Městským úřadem Boskovice, odborem dopravy, č.j. DMB0 23136/2021/DOP dne 09. 11. 2021;
 - iv. rozhodnutí vydané Městským úřadem Boskovice, odborem dopravy, č.j. DMB0 4559/2022/DOP dne 1. 3. 2022;
 - v. rozhodnutí ZUK vydané Městským úřadem Boskovice, odborem dopravy, č.j. DMB0 20739/2021/DOP dne 25. 10. 2021;
 - vi. písemné pokyny objednatele;
 - vii. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - viii. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
4. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
1. DSPS bude předána 2x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
2. 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 uložena 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, zdi apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY 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 třířídě 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. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se starostou obce.
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.

V. 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 15 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 15.11.2023
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 60 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme 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. 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;

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

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a předání a geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nálezy, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

1 450 244,08 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 nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel doručí faktury elektronicky na adresu elektronicky: [REDAKCE] nebo korespondenčně

adresa - Obec Krhov, Krhov 7 679 01 Skalice nad Svitavou a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen starostou zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.

3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím, starostou a technickým dozorem investora;
 - 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, starostou a technickým dozorem investora;
 - vi. předány v tištěné podobě starostovi a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf.
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby nebo protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
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 s novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího a zástupce 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 niž 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 subjekty 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 znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iv. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých a DDZ - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

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

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

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

- 6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího a zástupce 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 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.
- 6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.5 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podílející se na plnění z této smlouvy z více než 10% hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022.
- 6.6 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 Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
8. 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:
- Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - Název původce odpadu.
 - Datum a čas uložení odpadu.
 - Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - Původ odpadu (název stavby).
 - Název odpadu.
 - Kód odpadu.
 - Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - Kdo odpad převzal.
 - Kdo odpad odevzdal.
11. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchraný archeologický průzkum.
12. Zhotovitel se zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci se Správou údržbou silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje na objektech SO 101 Silnice III/0433, SO 111 Napojení MK a sjezdů a SO 161 DIO.

13. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky a že zajistí během stavby příjezd ke všem nemovitostem.
14. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených subjektů uvedené v dokladové části projektové dokumentace.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy. Staveniště je společné se stavbou Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje, příspěvkové organizace kraje.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - ii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - iii. provést veškerá bezpečnostní opatření.
3. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
4. 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.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a *.xls.
5. Nabídková cena 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 STAVBY UVEDENÁ V
ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *

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

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

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

4. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí případně zástupce stavbyvedoucího.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH 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	60 měsíců
---	-----------

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. IX. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání 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 je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	700,- Kč denně
--	----------------

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	700,- Kč denně
--	----------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	700,-Kč denně
--	---------------

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	250,-Kč denně
---	---------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	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	5 000,- Kč za poddodavatele
--	--------------------------------

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

6. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
7. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vii. 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;
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
 - xiii. Porušení povinností dle čl. IX odst. 6 bodu 6.5 smlouvy.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

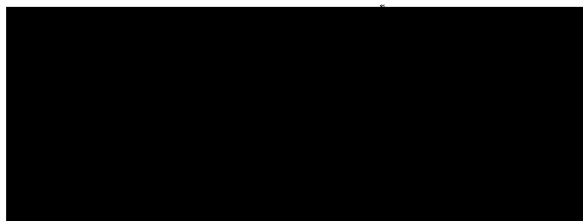
1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, 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. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 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, nestanoví-li tato smlouva 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 nebo zástupce stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

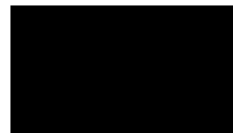
8. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604 - § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smlouva je uzavřena dnem podpisu smluvní stranou, která podepisuje jako druhá v pořadí.
11. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací finanční a věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.
13. Schváleno Zastupitelstvem Obce Krhov na konané dne^{8.6.2023}, usnesením č. ⁶.....

V Brně, dne

V Brně, dne 09.06.2023

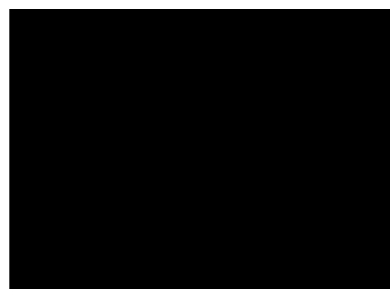
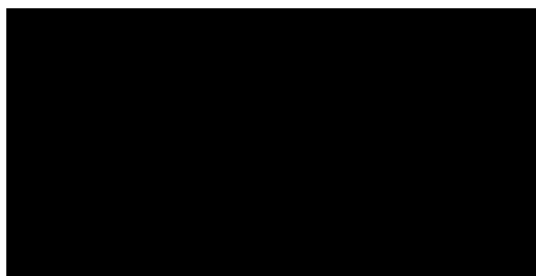


člen představenstva



Václav Alexa

starosta Obce Krhov



PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : III/0433 Krhov spoj., úpr. po DI č. II

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Silnice III/0433	9 843 625,70	11 910 787,10
SO 111	Napojení místních komunikací a sjezdů	283 652,69	343 219,75
SO 161	DIO	787 580,58	952 972,50
Stavba celkem - stavební náklady celkem		10 914 858,97	13 206 979,35

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		270 574,97	327 395,71
Vedlejší náklady		180 157,83	217 990,97
Ostatní a vedlejší náklady celkem		450 732,80	545 386,69

Stavební + ost. + vedl. náklady SÚS JmK - celkem	11 365 591,77	13 752 366,04
--	---------------	---------------

II. Stavební náklady obce Krhov		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Chodníky	1 117 725,36	1 352 447,69
Stavební náklady obce Krhov - celkem		1 117 725,36	1 352 447,69

Ostatní a vedlejší náklady obce Krhov		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady		
	Vedlejší náklady	332 518,72	402 347,65
Ostatní a vedlejší náklady obce Krhov - celkem		332 518,72	402 347,65

Stavební + ost. + vedl. nákl. obce Krhov - celkem	1 450 244,08	1 754 795,34
---	--------------	--------------

Rekapitulace stavby - náklady SÚS JmK + obce		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		12 815 835,85	15 507 161,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34 III/0433 Krhov spoj - Chodníky a bus zastávky, obec, po DI č. II

Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Rozpočet: 01 VRN

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Firma

Základní cena:

332 581,72 Kč

Cena celková:

332 581,72 Kč

DPH:

69 842,16 Kč

Cena s daní:

402 423,88 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

332 581,72 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe

Firma: Firma

3.6.1.8

Firma: Firma

Strana: 2

Datum: 10.05.2023

Čas: 9:44:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34 III/0433 Krhov spoj - Chodníky a bus zastávky, obec, po DI č. II
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: 01 VRN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ON			Ostatní náklady				
8	004111010R		Průzkumné práce Náklady na provedení průzkumů nebo doplnění stávajících průzkumů, pokud je obchodní podmínky vyžadují a tyto průzkumy nejsou v dostatečném rozsahu součástí projektové dokumentace. Jedná se zejména o Geologický – inženýrsko-geologický / radonový / hydrogeologický / pedologický průzkum, botanický a zoologický průzkum, stavební průzkum – umělecko historický / stavebně statický a případný průzkum výskytu nebezpečných látek – odpadu / munice / výbušnin apod.	SOUBOR	1,000	16 910,94	16 910,94
9	005211030R		Dočasná dopravní opatření Náklady na vytvoření návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.	SOUBOR	1,000	62 006,76	62 006,76
10	005211080R		Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).	SOUBOR	1,000	11 273,96	11 273,96
11	005231010R		Revize náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.	SOUBOR	1,000	11 273,96	11 273,96
12	005241010R		Dokumentace skutečného provedení Náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	SOUBOR	1,000	22 547,91	22 547,91
13	005241020R		Geodetické zaměření skutečného provedení Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro	SOUBOR	1,000	33 821,87	33 821,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34 III/0433 Krhov spoj - Chodníky a bus zastávky, obec, po DI č. II
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: 01 VRN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ON			Ostatní náklady				157 835,40
VN			Vedlejší náklady				
1	00511 R		Geodetické práce , Vyhotovení geometrického plánu	SOUBOR	1,000	28 184,89	28 184,89
2	0051111020R		Vytyčení stavby Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení lavíček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (BpV) hodnotami.	SOUBOR	1,000	22 547,91	22 547,91
3	0051111021R		Vytyčení inženýrských sítí Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	SOUBOR	1,000	33 821,87	33 821,87
4	005121010R		Vybudování zařízení staveniště Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.	SOUBOR	1,000	33 821,87	33 821,87
5	005121020R		Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.	SOUBOR	1,000	22 547,91	22 547,91
6	005121030R		Odstanění zařízení staveniště Odstanění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	SOUBOR	1,000	11 273,96	11 273,96



Firma: Firma

3.6.1.8

Strana: 4

Čas: 9:44:57

Datum: 10.05.2023

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rožpočet:

34 III/0433 Krhov spoj - Chodničky a bus zastávky, obec, po Dí č. II
SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
01 VRN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	00526 JNDS		Ostatní náklady vyplývající z povinností a ujednání stanovených v žadavaci dokumentaci, vč. obchodních podmínek dle smlouvy o dílo Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním požadavků objednatele na obvyklá zajištění závazku splnit dílo nebo některou ze smluvních povinností.	SOUBOR	1,000	22 547,91	22 547,91
VN	Vedlejší náklady						174 746,32

Celkem:

332 581,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34 III/0433 Krhov spoj - Chodníky a bus zastávky, obec, po Dí č. II

Objekt: SO 101 Chodníky

Rozpočet: 01 Chodníky

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Firma

Základní cena:

1 117 725,36 Kč

Cena celková:

1 117 725,36 Kč

DPH:

234 722,33 Kč

Cena s daní:

1 352 447,69 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

1 117 725,36 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe Firma: Firma

3.6.1.8

Strana: 2

Datum: 10.05.2023

Čas: 9:44:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34 III/0433 Křihov spoj - Chodníky a bus zastávky, obec, po DI č. II
Objekt: SO 101 Chodníky
Rozpočet: 01 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	122202201R00	Zemní práce	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 100 m3	M3	129,000	132,07	17 037,03
2	122202209R00		Příplatek za lepvost - odkop. pro silnice v hor.3 129*0,3	M3	38,700	16,91	654,42
1		Zemní práce					17 691,45

11		Přípravné a přidružené práce					
9	1112060A0		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 12KM odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	16,000	145,43	2 326,88
10	1120130A0		KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ, ODVOZ DO 3KM	KUS	7,000	5 078,92	35 552,44
3	113106121R00		Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho 350+3,96 předlažba : 7,95	M2	361,910	77,56	28 069,74
4	113107615R00		Odstanění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.15 cm	M2	350,000	48,68	17 038,00
5	113108405R00		Odstanění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl. 5 cm	M2	6,280	35,96	225,83
6	113109405R00		Odstanění podkladu pl. nad 50 m2, beton, tl. 5 cm	M2	4,000	50,28	201,12
7	113202111R00		Vytřhání obrub obrubníků silničních	M	368,000	115,56	42 526,08
8	113231330R00		Bourání odvodňovacího žlabu, zatíž. C250, š.300 mm	M	3,000	151,07	453,21



Aspe Firma: Firma

3.6.1.8

Strana: 3

Čas: 9:44:57

Datum: 10.05.2023

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 34 III/0433 Krňov spoj - Chodníky a bus zastávky, obec, po DI č. II
Objekt: SO 101 Chodníky
Ro rozpočet: 01 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	Přípravné a přidružené práce		včetně betonového lože				126 393,30
16	Přemístění výkopku						
11	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	129,000	104,87	13 528,23
12	162701109R00		Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 129*10	M3	1 290,000	5,24	6 759,60
13	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	129,000	527,62	68 062,98
16	Přemístění výkopku						88 350,81
18	Povrchové úpravy terénu						
18	00572400R		Směs travní parková I. běžná zátěž PROF.I, á 25 kg 88*0,03	KG	2,640	157,84	416,70
19	10364200R		Ornice pro pozemkové úpravy 88*0,1	M3	8,800	1 014,66	8 929,01
14	180402111R00		Založení trávníku parkového výsevem v rovině	M2	88,000	28,18	2 479,84
15	181101102R00		Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	M2	438,000	17,70	7 752,60
16	181301111R00		Rozproštění ornice, rovina, tl.do 10 cm,nad 500m2	M2	88,000	11,84	1 041,92
17	185804312R00		Zalití rostlin vodou plochy nad 20 m2 88*0,05	M3	4,400	182,07	801,11



Aspe Firma: Firma

3.6.1.8

Firma: Firma

Strana: 4

Čas: 9:44:57

Datum: 10.05.2023

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Starba: 34 III/0433 Krhov spoj - Chodníky a bus zastávky, obec, po DI č. II
Objekt: SO 101 Chodníky
Rožpočet: 01 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18			Povrchové úpravy terénu				21 421,18
56			Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				
20	564851111RT		Podklad ze šterkodrti po zhumění tloušťky 15 cm, šterkodrt' frakce 0-32 mm	M2	397,000	144,33	57 299,01
	2						
21	564861111R00		Podklad ze šterkodrti po zhumění tloušťky 20 cm	M2	46,000	259,83	11 952,18
22	565131211RT		Podklad z obal kamen. ACP 16+, š.nad 3 m, tl. 5 cm, plochy 101-200 m2	M2	50,000	275,30	13 765,00
	3						
23	567122114R00		Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.15 cm	M2	33,000	462,56	15 264,48
24	573191111R00		Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí 1kg/m2	M2	50,000	28,18	1 409,00
56			Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				99 689,67
57			Kryty šterkových a živičných komunikací				
25	573231110R00		Postřik živičný spojovací z emulze 0,3-0,5 kg/m2	M2	82,000	16,91	1 386,62
26	577132111R00		Beton asfalt. ACO 11+ obrusný, š.nad 3 m, tl. 4 cm	M2	82,000	260,45	21 356,90
57			Kryty šterkových a živičných komunikací				22 743,52
59			Dlažby a předlažby komunikací				
35	59245110R		Dlažba sklad. HOLLAND I 20x10x6 cm přírodní 383*1,05	M2	402,150	286,36	115 159,67
36	592451151R		Dlažba HOLLAND I SLP skladba 20x10x6 cm červená, dlažba pro nevidomé	M2	5,250	582,86	3 060,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34 III/0433 Křehov spoj - Chodníky a bus zastávky, obec, po DI č. II
Objekt: SO 101 Chodníky
Rozečet: 01 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5*1,05				
37	592451158R		Dlažba HOLLAND I SLP skladba 20x10x8 cm červená, dlažba pro nevidomé 11*1,05	M2	11,550	646,00	7 461,30
38	592451170R		Dlažba HOLLAND I 20x10x8 cm přírodní 35*1,05	M2	36,750	358,51	13 175,24
27	596215021R00		Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm 383+5+9	M2	397,000	276,21	109 655,37
29	596215028R00		Příplatek za více barev dlažby tl. 6 cm, do drtě	M2	14,000	33,37	467,18
30	596215029R00		Příplatek za více tvarů dlažby tl. 6 cm, do drtě	M2	5,000	48,03	240,15
28	596215041R00		Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 5 cm 35+11 předlažba : 7,95	M2	53,950	293,12	15 813,82
31	596215048R00		Příplatek za více barev dlažby tl. 8 cm, do drtě	M2	11,000	36,75	404,25
32	596215049R00		Příplatek za více tvarů dlažby tl. 8 cm, do drtě	M2	11,000	48,93	538,23
33	596291111R00		Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm 180+2	M	182,000	101,47	18 467,54
34	596291113R00		Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm	M	40,000	101,47	4 058,80
59	Dlažby a předlažby komunikací						288 501,57



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34 III/0433 Krhov spoj - Chodníky a bus zastávky, obec, po DI č. II
Objekt: SO 101 Chodníky
Rožpočet: 01 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
711		Izolace proti vodě					
56	711482020RZ 1		Izolační systém Technodren, svisle, včetně dodávky fólie Technodren a doplňků	M2	54,200	389,52	21 111,98
711		Izolace proti vodě					21 111,98
8		Trubní vedení					
39	899331111R00		Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	KUS	2,000	3 032,69	6 065,38
40	899431111R00		Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte	KUS	4,000	1 604,28	6 417,12
8		Trubní vedení					12 482,50
91		Doplňující práce na komunikaci					
48	59217421R		Obrubník chodníkový ABO 14-10 1000/100/250, přírodní 180*1,01	KUS	181,800	138,67	25 210,21
49	59217472R		Obrubník silniční 1000/150/250 šedý 180*1,01	KUS	181,800	160,09	29 104,36
50	59217476R		Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 šedý 31*1,01	KUS	31,310	140,92	4 412,21
51	59217480R		Obrubník silniční přechodový L 1000/150/150-250 5*1,01	KUS	5,050	447,58	2 260,28
52	59217481R		Obrubník silniční přechodový P 1000/150/150-250 5*1,01	KUS	5,050	447,58	2 260,28



Firma: Firma

Strana: 7

3.6.1.8

Datum: 10.05.2023

Čas: 9:44:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34 III/0433 Křehov spoj - Chodníky a bus zastávky, obec, po DI č. II
Objekt: SO 101 Chodníky
Rozpočet: 01 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	599142111R00		Úprava zálevky díl.spár hloubky do 4 cm š. do 4 cm Včetně odstranění zvětralé asfaltové zálevky, vyčištění spár, zalití spár asfaltovou zálevkou, náteru asfaltovým lakem a posyp drti.	M	180,000	112,74	20 293,20
42	914001111R00		Osazení sloupků dopr. značky vč. beton. základu zpětná montáž označnicku zastávky : 1 zpětné osazení označnicku hydrantu : 1 zpětná montáž reklamy : 1	KUS	3,000	883,88	2 651,64
43	917862111R00		Osazení stojat. obrub.bet. s opěrrou,lože z C 12/15 betonové : 180+31+10+180=401,000 [A]	M	401,000	431,79	173 147,79
44	919735113R00		Řezání stávajícího živého krytu tl. 10 - 15 cm	M	180,000	134,16	24 148,80
91	Doplňující práce na komunikaci						283 488,77

96	Bourání konstrukcí						
53	966005111R00		Rozebrání silnič. zábradlí, sloupky s bet. patkami	M	20,000	286,92	5 738,40
54	966006215R00		Odstranění sloupků dopravních značek z A1 patek dočasná demontáž označnicku zastávky : 1 dočasná demontáž označnicku hydrantu : 1 dočasná demontáž reklamy : 1	KUS	3,000	134,72	404,16
96	Bourání konstrukcí						6 142,56

99	Staveništní přesun hmot						
55	998223011R00		Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažďený 14,69864+189,60662+8,54686+95,38325+2,12548+117,40323	T	427,764	56,37	24 113,06



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34 III/0433 Krhov spoj - Chodníky a bus zastávky, obec, po DI č. II
Objekt: SO 101 Chodníky
Rozpočet: 01 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
99			Staveništní přesun hmot				24 113,06
D96			Přesuny sutí a vybouraných hmot				
61	979082212R00		Vodorovná doprava sutí po suchu do 50 m	T	267,565	56,37	15 082,64
57	979082213R00		Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	T	267,565	84,27	22 547,70
58	979082219R00		Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km 267,56481*19	T	5 083,731	1,10	5 592,10
59	979990103R00		Poplatek za skládku sutí - beton 267,56481*0,69	T	266,875	225,48	60 174,98
60	979990112R00		Poplatek za skládku sutí - obalované kam. - asfalt	T	0,690	3 184,89	2 197,57
D96			Přesuny sutí a vybouraných hmot				105 594,99

Celkem:

1 117 725,36

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

III/0433 KRHOV SPOJ.

Věcný harmonogram



ID	Název úkolu	Doba trvání	I / 2023	V 2023	VI 2023	VII 2023	VIII 2023	IX 2023	X 2023	XI 2023	XII 2023
			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								
1	Lhůta plnění	185 dny		15.05.23							15.11.23
2	Předání a převzetí staveniště	0 dny		♦ 15.05.23							
3	Zahájení stavebních prací	0 dny		♦ 16.05.23							
4	Přípravné práce	3 dny		16.05.23	18.05.23						
5	SÚS JMK	177 dny		19.05.23							11.11.23
6	SO 101 Silnice III/0433	177 dny		19.05.23							11.11.23
7	SO 111 Napojení MK a sjezdů	77 dny					27.08.23				11.11.23
8	SO 161 DIO	177 dny		19.05.23							11.11.23
9	Obec Krhov	177 dny		19.05.23							11.11.23
10	SO 101 Chodníky	177 dny		19.05.23							11.11.23
11	SO 101.02 Chodníky-odvodněn	122 dny			10.06.23				09.10.23		
12	Dokončovací práce	4 dny								12.11.23	15.11.23
13	Dokončení a předání stavby	0 dny								♦ 15.11.23	

Úkol



Přerušení



Mílník



Souhrnný



Datum: 18.04. 23

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: III/0433 KRHOV SPOJ.
Stavební objekt: SO 101 Silnice
Předmět činnosti: Podkladní vrstva ze šěrškodrti spodní
Stadium: nabídka

C. 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	525 m ²	1	SV	AZL	protokol
2		obsah jemných částic	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-2	UF ₉ / LF ₂	1x na 1000 m ³	525 m ²	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	425 m	5	SV	AZL	protokol
3		příčný sklon - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-1,0%	po 100 m	425 m	5	SV	geodetický protokol	
4		tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	425 m	5	SV	geodetický protokol	
5		výška vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m	425 m	11	SV	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	3000 m ²	2	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	3000 m ²	2	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: III/0433 KRHOV SPOJ.
 Stavební objekt: SO 101 Silnice
 Předmět činnosti: Podkladní vrstva ze štěrkodrti horní
 Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1 Kamenivo									
1	zrnitost	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-2	G_E	1x na 1000 m ³	800 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-2	UF_9 / LF_2	1x na 1000 m ³	800 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	425 m	5	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-1,0%	po 100 m	425 m	5	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	425 m	5	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m	425 m	11	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	4000 m ²	3	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	4000 m ²	3	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán

firesta

Stavba: III/0433 KŘHOV SPOJ.
Stavební objekt: SO 101 Silnice
Předmět činnosti: Podkladní asfaltová vrstva (ACP)
Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřík				celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
1	rovnoměrnost postříku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, P	před pokládkou					
2	Směs - obalovna								
1	teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkušebek typu	podle dosažené			SV, obalovna	AZL	protokol
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-21		provozní úrovně shody			SV, obalovna	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21		obalovny dle ČSN EN			SV, obalovna	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-21		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	477,5 t	1	SV	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1; TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1	1 x na 2000 t	477,5 t	1	SV	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-1; TKP PK kap. 7	tab. NA-E.5.2 a NA-F.5.2	1 x na 2000 t	477,5 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)	2728,571 m ²	2	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)	2728,571 m ²	6	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)	2728,571 m ²	2	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)	2728,571 m ²	6	SV	AZL	protokol
3	tloušťka vrstvy - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 1500 m ² (min.2)	2728,571 m ²	2	SV	AZL	protokol
3a	tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 500 m ² (min.9)	2728,571 m ²	9	SV	geodet	protokol
4	spojení vrstev	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min. 5,3 kN na na vývrtu pr. 100 mm	1x na 1500 m ² (min.2)	2728,571 m ²	2	SV	AZL	protokol
5	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 10 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
6	příčný sklon - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	425 m	5	SV	geodet	protokol
7	odchylka výšky - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	425 m	5	SV	geodet	protokol

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

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/0433 KRHOV SPOJ.

Stavební objekt: SO 101 Silnice

Předmět činnosti: Obrusná asfaltová vrstva (ACO)

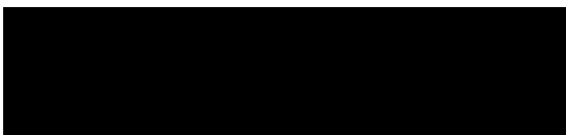
Stadium: nabídka

C.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m] ² zkoušek	Počet	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřík								
1	1 rovnoměrnost postříku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, P	před pokládkou	celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
2	Směs - obalovna								
1	1 teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkoušek typu	podle dosažené			SV, obalovna	AZL	protokol
2	2 zrnitost směsi	ČSN EN 13108-21		provazní úrovně shody			SV, obalovna	AZL	protokol
3	3 obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21		obalovny dle ČSN EN			SV, obalovna	AZL	protokol
4	4 mezerovitost	ČSN EN 13108-21		13108-21			SV, obalovna	AZL	protokol
3	Směs - stavba								
1	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	2 zrnitost směsi	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1	1 x na 1000 t	265 t	1	SV	AZL	protokol
3	3 obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	tab. NA-E.5.1 a NA-F.5.1	1 x na 1000 t	265 t	1	SV	AZL	protokol
4	4 mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 1000 t	265 t	1	SV	AZL	protokol
4	Hotová vrstva								
1	1 míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 5000 m ² (min.2)	2650 m ²	2	SV	AZL	protokol
1a	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)	2650 m ²	6	SV	AZL	protokol
2	2 mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 5000 m ² (min.2)	2650 m ²	2	SV	AZL	protokol
2a	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)	2650 m ²	6	SV	AZL	protokol
3	3 tloušťka vrstvy - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 5000 m ² (min.2)	2650 m ²	2	SV	AZL	protokol
3a	3a tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 500 m ² (min.9)	2650 m ²	9	SV	geodet	protokol
4	4 spojení vrstev	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min. 6,7 kN na na vývrtu pr. 100 mm	1x na 5000 m ² (min.2)	2650 m ²	2	SV	AZL	protokol
5	5 nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 5 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
6	6 nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	max. 5 mm	po 40 m	425 m	11	SV	geodet	protokol
7	7 příčný sklon - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	425 m	11	SV	geodet	protokol
8	8 odchylka výšky - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	425 m	11	SV	geodet	protokol

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

PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

STAROSTA

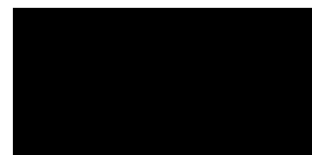
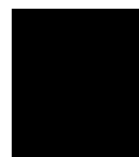


TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Kontaktní údaje předá objednatel po uzavření smlouvy.

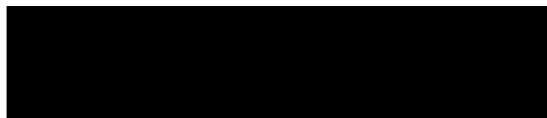
Dne9.6.2023....., za objednatele

Václav Alexa
starosta

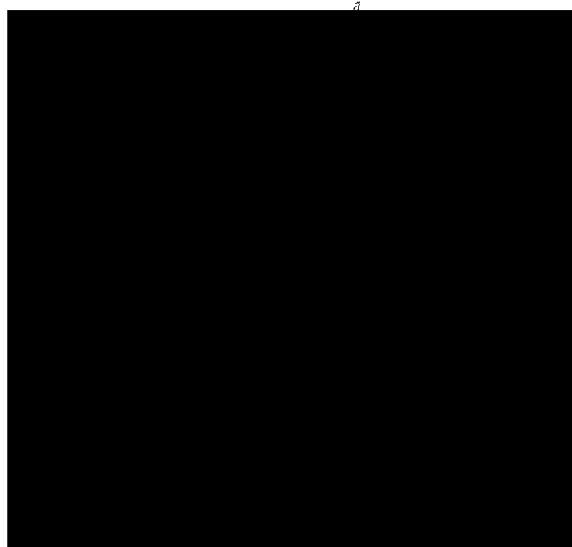


PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



Dne , za zhotovitele



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)				