

S M L O U V A O D Í L O

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v pl. znění, dále také jen „smlouva“, popř. „SoD“

Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou, okružní křižovatka

číslo smlouvy zhotovitele: 9/2020

číslo smlouvy objednatele: 37/VZ/2020

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**
Zastoupený: **Ing. Jan Štícha, ředitelem organizace**
tel: 387 021 010
e-mail: sekretariat@susjk.cz
IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641
ID datové schránky: cadk8eb
Bankovní spojení: [REDAKCE]

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173, datum zápisu 1. 7. 2002.

Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Jan Štícha	tel.: 387 021 010
Zástupce ve věcech technických:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Technický dozor stavebníka (dále TDS):	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Koordinátor bezpečnosti práce:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]

jako objednatel na straně jedné

1.2. Zhotovitel: **AKORD – stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.**
Sídlo: **A. Trágera 2654, 370 10 České Budějovice**
Zastoupený: **Ing. Jan Axman, jednatel společnosti**
tel.: 387 221 183
e-mail: obchod@akordeb.cz
IČO: 608 75 691 DIČ: CZ60875691
ID datové schránky: mnhj9bd
Bankovní spojení: [REDAKCE]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Č. Budějovicích oddíl C, vložka 4178, datum zápisu 13.6.1994

Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Jan Axman	tel.: [REDAKCE]
Zástupce ve věcech technických:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Odpovědný stavbyvedoucí:	Ing. Jan Axman	tel.: [REDAKCE] (č. autorizace 0101067)

jako zhotovitel na straně druhé

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou, okružní křižovatka“

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.

Místem plnění je silnice II/105 Hluboká nad Vltavou – okružní křižovatka, okres Č. Budějovice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 37/VZ/2020, dále projektovou dokumentací stavby „**Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou, okružní křižovatka**“, ve stupni DSP + ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **GEFOS inženýring, s. r. o.**, Plánská 1854/6, 370 07 České Budějovice, IČO 63906601 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Na stavbě se podílejí dva investoři, přičemž objednatel je investorem následujících objektů:
SO 101 – Okružní křižovatka
- 2.4. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zákresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.6. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.7. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad srpen 2020)**

Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději do 5-ti kal. dnů po vyzvání objednatelem.

Dokončení prací a předání stavby: **120 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 150 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.
- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
 - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní předem dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 150 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem se zástupcem objednatele ve věcech technických.

4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Za celé dílo podle této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

Smluvní cena díla bez DPH	7 093 225,20 Kč
DPH 21%	1 489 577,29 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	8 582 802,49 Kč

slovy: osmmilionůpětsetosmdesátdvatisícosmsetdva 49/100 korun českých včetně DPH.

Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických /případně výkazu výměr či jiného ukazatele/.

Objednatel z důvodu § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v pl. znění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil



- ani nemohl předvidat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
- b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
 - c) změní-li se sazby DPH.
- 4.5. Způsob sjednání změny ceny
- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
 - b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
 - c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
 - d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
 - e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.
- 4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému dozoru a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
 - b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
 - c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. Datem zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného měsíce. **Všechny faktury budou označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí



obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.

- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění, do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.
- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to do podatelny Správy a údržby silnic Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatel, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.8. Realizace díla bude probíhat po etapách, doprava bude převedena na provizorní komunikaci nebo bude vedena kyvadlově po části kruhového objezdu s řízením světelnou signalizací. (více viz PD).
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatel k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávněni zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.13. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor



certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

- 6.14. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.15. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.6.)
- 6.16. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.17. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.18. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele.
- 6.19. Objednatel je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatel v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatel v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.



- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Příslušnou pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli předložit.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15 této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevezme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu 10 000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu 5 000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.15 této SoD) bude 1 000,- Kč za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných



v záruční době (viz bod 7.4 této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude 1 000,- Kč za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.

- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 000,-Kč za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.196 19 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Vzhledem ke spolufinancování stavby z prostředků SFDI je zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity dle aktuálního znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů. Jde především o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na www.sfdi.cz.
- 9.2. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.4. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.5. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Smluvní strany sjednávají **rozvazovací podmínku vedoucí k neplatnosti této smlouvy** od samého počátku pro případ, že nebude přidělena finanční podpora z prostředků SFDI.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...", Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 37/VZ/2020 a nabídka zhotovitele ze dne 23.6.2020 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávané v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení



o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Jihočeského kraje, jehož kontaktní údaje jsou uvedeny na webových stránkách Jihočeského kraje. V případě, že se budete cítit poškozeni na svých právech, máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.

- 10.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle 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. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v pl. znění.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
 - příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 23.6.2020
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán *(doloží vybraný dodavatel před podpisem smlouvy)*

Za objednatele:
České Budějovice dne: 19. 08. 2020

Za zhotovitele:
České Budějovice dne: 19. 8. 2020

N

Ing. Jan Štícha
ředitel organizace

Ing. Jan Axman
jednatel společnosti



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Služba:

Průběžná nabídka práce 167106 - Hloubká nad Vltavou - územní inženýring

Objekt:

SO 101 Okružní křižovatka

Místo:

Hloubká nad Vltavou

Datum:

23.6.2020

Zadavatel:

0

Průběžná nabídka

Adresa:

AKORD - stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

Náklady soupisu celkem

7 093 225,20

HSV - Práce a dodávky HSV

7 093 225,20

0 - vedlejší rozpočtové náklady

1 - Zemní práce

2 - Základy a zvláštní zakládání

5 - Komunikace pozemní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

DIO - dopravně inženýrské opatření

KRYCÍ LIST SOUPISU

Průběh

Rekonstrukce č. 117105 Hruboká nad Vltavou - kružnicí křížovatka

Objekt

SO 101 Okružní křížovatka

KSO

Hruboká nad Vltavou

CC-CZ

Práce

23.4.2020

Stavba

IC

D-Č

Uchazeč

AKORD - stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.

IC

608 75 691

IC

CZ60875691

Projektant

IC

IC

Plánuje

Cena bez DPH

7 093 225,20

DPH základní
směrně

7 093 225,20
15,00%

Sezbe daně
21,00%
15,00%

Typ ceny
1 185 572,25
€ 00

Cena s DPH

v CZK

8 582 802,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce železniční zastávky a nástupiště v rámci projektu...

Objekt: **SO 101 Okružní křižovatka**

Místo: Muboka nad Vitavou Datum: 23.6.2020
 Zedevatel: Úřad Město Muboka
 Vělavatel: ANORD stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.

Číslo	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cenná soustava
-------	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	----------------

Náklady soupisu celkem 7 093 225,20

D	HSV		Práce a dodávky HSV				7 093 225,20	
D	0		vedlejší rozpočtové náklady					
1	R	014103	POPLATKY ZA SVLÁDKU ŽELEZNIČNÍ	Y				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů stádků související s ukočením oodádu na stádku objemová hmotnost před ožerem: 1 Br/m ³ objem (1230*19,25) koeficient 1,8 1230*19,25*1,8					
2	K	014102.1	POPLATKY ZA SVLÁDKU	Y				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů stádků související s ukočením oodádu na stádku objemová hmotnost před ožerem 2,2 1/m ³ objem (1230*19,25*2,2) koeficient 1,2 1230*19,25*2,2*1,2					
3	K	02510	ZKROUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKROUŠENOU ZHOTOVITELE	KČ				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednaním požadovaných materiálů počet 1					
4	K	02510	ZKROUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKROUŠENOU	KČ				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednaním požadovaných materiálů počet 1					
5	K	02710	POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZA NŠÍ OBJÍZDY A PŘÍSTUP CESTY	KČ				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednaním požadovaných zařízení projednání ÚD s úřady a zajištění DR počet 1					
6	K	02711	PROVIZORNÍ OBJÍZDY - ZŘÍZENÍ	MJ				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných materiálů převážně objemová hmotnost bude provedena ze 110 železobetonových panelů o rozměru 7100*1000*150 mm. Pánev betonážní panelů bude provedena skrytka s výškou v tl. 700 mm a - plocha 900 m ² . Pánev provedena s výškou 100 mm, pokud bude požadována vstava (rozměr 100*100) 100 mm a na ní budou na stádku objíždy plocha 900 900					
7	K	027113	PROVIZORNÍ OBJÍZDY - ZKROUŠENÍ	MJ				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných materiálů plocha 900 900					
8	K	02801	PŘÍLOŽNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ	KČ				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací počet 1					
9	K	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KČ				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací počet 1					
10	K	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÁ MĚŘENÍ	KČ				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací počet 1					
11	K	02911a	OSTATNÍ POŽADAVKY - MĚŘENÍ HLUKU	KČ				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací počet 1					
12	K	02911b	OSTATNÍ POŽADAVKY - PASPORTY STATIKY BUDOV	KČ				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací počet 1					
13	K	02911c	OSTATNÍ POŽADAVKY - PASPORTY OBJÍZDÝCH TRAS	KČ				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací počet 1					

Technická specifikace - plocha zahrady, její výstavbu realizujeme s výbornou sítí s výhledem na budoucí ústřední na sídlišti. Nezapomínejte poplatek za skládku, který se vztahuje na plochu 0,41 m² - výhledem na další možnosti bourání materiálu, kde je možné získat materiál do jednorázové ceny. Tento fakt musí být uveden v doplňujícím listu k pozadí.

v tl. 60 mm

plocha 102

162970,3

OSTRAN POKRY ZPĚVNĚNÝCH PLOCH Z KAMĚNIVA KESTRAEL - ODVOZ DO TUKA

Technická specifikace - Plocha zahrady vybavená materiálem s výbornou sítí s výhledem na budoucí ústřední na sídlišti. Nezapomínejte poplatek za skládku, který se vztahuje na plochu 0,41 m² - výhledem na další možnosti bourání materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednorázové ceny bourání. Tento fakt musí být uveden v doplňujícím listu k pozadí.

vrstvy odshora: cement (P40), štěrba pískovcová, mezivrstva, na kamnech s odšednělou patkou jako kamenné do kamene aktivní zóny.

v tl. 100 mm

plocha 1425

162970,3

OSTRAN POKRY ZPĚVNĚNÝCH PLOCH Z ČERNÉHO ODVOZ DO TUKA

Technická specifikace - Plocha zahrady vybavená materiálem s výbornou sítí s výhledem na budoucí ústřední na sídlišti. Nezapomínejte poplatek za skládku, který se vztahuje na plochu 0,41 m² - výhledem na další možnosti bourání materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednorázové ceny bourání. Tento fakt musí být uveden v doplňujícím listu k pozadí.

v tl. 100 mm

plocha 1425

162970,3

OSTRAN POKRY ZPĚVNĚNÝCH PLOCH Z ČERNÉHO ODVOZ DO TUKA

Technická specifikace - Plocha zahrady vybavená materiálem s výbornou sítí s výhledem na budoucí ústřední na sídlišti. Nezapomínejte poplatek za skládku, který se vztahuje na plochu 0,41 m² - výhledem na další možnosti bourání materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednorázové ceny bourání. Tento fakt musí být uveden v doplňujícím listu k pozadí.

dělní 437

40

OSTRAN POKRY ZPĚVNĚNÝCH PLOCH Z ČERNÉHO ODVOZ DO TUKA

Technická specifikace - Plocha zahrady vybavená materiálem s výbornou sítí s výhledem na budoucí ústřední na sídlišti. Nezapomínejte poplatek za skládku, který se vztahuje na plochu 0,41 m² - výhledem na další možnosti bourání materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednorázové ceny bourání. Tento fakt musí být uveden v doplňujícím listu k pozadí.

Technická specifikace

162970,3

40

162970,3

162970,3

162970,3

486,000

162970,3

162970,3

162970,3

162970,3

40

162970,3

162970,3

162970,3

40

162970,3

162970,3

162970,3

0 2 Zákazní a výrobni zakázání

28	K	21192	SAMČÍ JESEK U KAMÉNYA OKREŠENO	M3					
----	---	-------	--------------------------------	----	--	--	--	--	--

Technická specifikace: podoba zahrady podle přílohy č. 1, včetně územní a výhledové studie a územní opory a jako měřicí, měřící a základní dokumentace včetně plán. MČKA M. O. odobrovny měřicí

Podoba 400"

Úhly 400"

Úhly 120"

0,4/0,120

29	K	21197	OPALŠTĚNÍ OPOVOŠOVICKÉ JESEK Z GAZETOVÉ	M2					
----	---	-------	---	----	--	--	--	--	--

Technická specifikace: Podoba zahrady podle přílohy č. 1, včetně územní a výhledové studie a územní opory a jako měřicí, měřící a základní dokumentace včetně plán. MČKA M. O. odobrovny měřicí

Podoba 400"

Úhly 400"

Úhly 120"

0,4/0,120

30	K	21193	TRAVNÍKOVÝ KOMPLEKT Z TRNÍK Z PĚŠTĚK DO DO 150 MM	M					
----	---	-------	---	---	--	--	--	--	--

Technická specifikace: podoba zahrady podle přílohy č. 1, včetně územní a výhledové studie a územní opory a jako měřicí, měřící a základní dokumentace včetně plán. MČKA M. O. odobrovny měřicí

Podoba 400"

Úhly 400"

Úhly 120"

0,4/0,120

31	K	21091	SAMČÍ VĚSTVA Z LOMOVÉHO KAMENÍ	M3					
----	---	-------	--------------------------------	----	--	--	--	--	--

Technická specifikace: podoba zahrady podle přílohy č. 1, včetně územní a výhledové studie a územní opory a jako měřicí, měřící a základní dokumentace včetně plán. MČKA M. O. odobrovny měřicí

Podoba 400"

Úhly 400"

Úhly 120"

0,4/0,120

32	K	26333	KOMUNIKACE POZEMNÍ						
----	---	-------	--------------------	--	--	--	--	--	--

Technická specifikace: podoba zahrady podle přílohy č. 1, včetně územní a výhledové studie a územní opory a jako měřicí, měřící a základní dokumentace včetně plán. MČKA M. O. odobrovny měřicí

Podoba 400"

Úhly 400"

Úhly 120"

0,4/0,120

33	K	26434	VOZKOVÉ VĚSTVY ZE ŠTĚPKU VYPLNĚNÉMA TĚM MĚK TĚM DO 200 MM						
----	---	-------	---	--	--	--	--	--	--

Technická specifikace: podoba zahrady podle přílohy č. 1, včetně územní a výhledové studie a územní opory a jako měřicí, měřící a základní dokumentace včetně plán. MČKA M. O. odobrovny měřicí

Podoba 400"

Úhly 400"

Úhly 120"

0,4/0,120

Technická specifikace: dodání směti v požadované kvalitě
 - odlišní podoba
 - odlišní směti dle příslušného technologického předpisu, Shrubení vstřívy v přehrávané
 - koutce
 - až 100 vstřív bez rozdílení třídy, pevná vstřiva pro stěny, včetně prázdných ústí a spojů
 - úroveň napojení, úroveň posílení obrábění, datažních zářpení, odobřovacích proužků,
 - odobřovací, vprstí, koutce a pod.
 - nezahrnuje sběrnou posílení obrábění, datažních zářpení, odobřovacích proužků,
 - odobřovací, vprstí, koutce a pod

39 K 57454 SMA 115
 plocha 1482,170'
 1482,170

ASfaltový koberec mastikový SMA 115, 115 TL, 40 MM - BARYA ČERVENÁ M2

Technická specifikace: dodání směti v požadované kvalitě
 - odlišní podoba
 - odlišní směti dle příslušného technologického předpisu, Shrubení vstřív v přehrávané
 - koutce
 - až 100 vstřív bez rozdílení třídy, pevná vstřiva pro stěny, včetně prázdných ústí a spojů
 - úroveň napojení, úroveň posílení obrábění, datažních zářpení, odobřovacích proužků,
 - odobřovací, vprstí, koutce a pod.
 - nezahrnuje sběrnou posílení obrábění, datažních zářpení, odobřovacích proužků,
 - odobřovací, vprstí, koutce a pod

40 K 58222 SMA 115 BARYA ČERVENÁ
 plocha 170'
 170

DLAŽBĚNÉ PRSTY Z DŘEVĚNÝCH KOSTEK DO LOŽE I AČ M2

Technická specifikace: dodání dlažebních materiálů v přehrávané kvalitě, dodání materiálu
 pro přehrávaní, kámen vlnitý, přehrávané odobřovací a pro přehrávaní, opravní, dle
 příslušného technologického předpisu, Shrubení vstřív v přehrávané
 - koutce
 - až 100 vstřív bez rozdílení třídy, pevná vstřiva pro stěny, včetně prázdných ústí a spojů
 - úroveň napojení, úroveň posílení obrábění, datažních zářpení, odobřovacích proužků,
 - odobřovací, vprstí, koutce a pod.
 - nezahrnuje sběrnou posílení obrábění, datažních zářpení, odobřovacích proužků,
 - odobřovací, vprstí, koutce a pod

41 K 582601 kamenná lesníka 10x10
 plocha 18'
 18

KLADENÍ Z BETONOVÝCH DLAŽBÍČEK ZEMĚN ŠEDÝCH TL. 60 MM DO LOŽE I AČ M2

Technická specifikace: dodání dlažebních materiálů v přehrávané kvalitě, dodání materiálu
 pro přehrávaní, kámen vlnitý, přehrávané odobřovací a pro přehrávaní, opravní, dle
 příslušného technologického předpisu, Shrubení vstřív v přehrávané
 - koutce
 - až 100 vstřív bez rozdílení třídy, pevná vstřiva pro stěny, včetně prázdných ústí a spojů
 - úroveň napojení, úroveň posílení obrábění, datažních zářpení, odobřovacích proužků,
 - odobřovací, vprstí, koutce a pod.
 - nezahrnuje sběrnou posílení obrábění, datažních zářpení, odobřovacích proužků,
 - odobřovací, vprstí, koutce a pod

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
			dlážba 225x112x80 plocha 90 90					
43	K	582604	KLADENÍ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREVNÝCH TL 60 MM DO LOŽE Z KAM	M2				
			Technická specifikace: dodání dlažebního materiálu v přepracované kvalitě, dodání materiálu pro přepracování lože v souladu s předepsanou dokumentací a pro přepracování úpravy spár, příslušné podkladu, uložení dlažby do přepracovaného technologického předepsu včetně přepracované podkladní vrstvy a přepracované výškové spár, zřízení vrstvy bez rozdílné šířky, podkladní vrstvy po etapách, úprava napažení, uložení podst. obrubníků, dlažebních zábrzdů, odbočkových pruhů, nezahrnuje postřihy, nářazy, nezahrnuje těsnění podst. obrubníků					
			dlážba 225x112x80 červená plocha 74 74					
43	K	582612	KLADENÍ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60 MM DO LOŽE Z KAM	M2				
			Technická specifikace: dodání dlažebního materiálu v přepracované kvalitě, dodání materiálu pro přepracování lože v souladu s předepsanou dokumentací a pro přepracování úpravy spár, příslušné podkladu, uložení dlažby do přepracovaného technologického předepsu včetně přepracované podkladní vrstvy a přepracované výškové spár, zřízení vrstvy bez rozdílné šířky, podkladní vrstvy po etapách, úprava napažení, uložení podst. obrubníků, dlažebních zábrzdů, odbočkových pruhů, nezahrnuje postřihy, nářazy, nezahrnuje těsnění podst. obrubníků					
			dlážba 225x112x80 plocha 30 30					
44	K	582614	KLADENÍ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 60 MM DO LOŽE Z KAM	M2				
			Technická specifikace: dodání dlažebního materiálu v přepracované kvalitě, dodání materiálu pro přepracování lože v souladu s předepsanou dokumentací a pro přepracování úpravy spár, příslušné podkladu, uložení dlažby do přepracovaného technologického předepsu včetně přepracované podkladní vrstvy a přepracované výškové spár, zřízení vrstvy bez rozdílné šířky, podkladní vrstvy po etapách, úprava napažení, uložení podst. obrubníků, dlažebních zábrzdů, odbočkových pruhů, nezahrnuje postřihy, nářazy, nezahrnuje těsnění podst. obrubníků					
			dlážba 225x112x80 plocha 12 12					
0	8		Trubní vedení					
43	K	87734	CHRANĚČKY PŮLENE Z TRUB PLAST DN DO 200 MM	M				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dostavu, vedutelné potrubní potrubí a potrubní materiál, úprava a přeprava potrubí "délka 4" 4					
44	K	87712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULČNÉ KOMPLETNĚ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: instalaci a montáž předepsaných dílů včetně mlže, vjezd, čištní a třecího spár a spojů, opěrných součástí betonů, nastříkání zemin vlnících v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kámenem, přepracované podkladní konstrukce včetně napažení k drenážnímu potrubí "počet 6" 6					
0	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
47	K	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku a montáž značek v přepracovaném provedení DZ 74a "počet 3" 3					
48	K	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dopravu demontované značky z dodávké skladky, odstranění a montáž značky na místě určení projektace, nutnou úpravu podložených částí, nezahrnuje dodávku značky "počet 52" 52					
49	K	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: odstranění, demontáž a odložení materiálu a odvoz na přepracované místo "počet 55" 55					
50	K	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dopravu a upravenost zařízení včetně spár dle zadání "počet 3" 3					
51	K	914922	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dopravu demontované značky z dodávké skladky, odstranění a montáž značky na místě určení projektace, nutnou úpravu podložených částí, nezahrnuje dodávku značky včetně dodávky namé ocelové patky "počet 52" 52					
52	K	914923	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DEMONTÁŽ	KUS				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: odstranění, demontáž a odložení materiálu a odvoz na přepracované místo "počet 55" 55					
53	K	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2				

M	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodání potόδku natěrového materiálu u měř se pouze natěrná plocha, přípravou a reflexní úpravu</p> <p>VD1 V4 412*0,25</p> <p>VD1 V7 42</p> <p>VD1 V13 25</p>					
54	K	915211	<p>VODROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodání potόδku natěrového materiálu u měř se pouze natěrná plocha, přípravou a reflexní úpravu</p> <p>VD2 V13 25</p>	M2				
55	K	915221	<p>VODROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEMLUČNÉ DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodání potόδku natěrového materiálu u měř se pouze natěrná plocha, přípravou a reflexní úpravu</p> <p>VD2 V4 412*0,25</p> <p>VD2 V7 42</p> <p>(412*0,25)*42</p>	M2				
56	X	915641	<p>VODOP DOPRAV ZNAČ KNOFLIKY SELENĚNĚ OBRUBNÍKOVĚ DOD A POKLAD</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku a osazení knoflíků v předepsané podobě</p> <p>obrubníková odrazka</p> <p>počet 10</p>	KUS				
57	K	917224	<p>SILNĚNÍ A CHODNÍKOVĚ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150 MM</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání a přípravu betonových obrubníků a rozměrech předepsaných zadávací dokumentací, betonové kladí a boční betonovou opěrkou</p> <p>betonový obrubník silněn 250x150x1000</p> <p>počet 316</p> <p>betonový obrubník silniční nejezdavy</p> <p>počet 12</p> <p>betonový obrubník silniční přechodový</p> <p>počet 16</p> <p>betonový obrubník pro kruhové objezdy 195 1000/300/600</p> <p>počet 92</p> <p>316-32-16-92</p>	M				
58	K	917427	<p>CHODNÍKOVĚ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání a pokládka betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací, betonové kladí a boční betonovou opěrkou</p> <p>kamenný obrubník obloučkový 300x100 190</p> <p>počet 97</p>	M				
59	X	919111	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVKY TL DO 50MM</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: řezání vozovkové krytiny v předepsané souřadce, včetně odstraňování vody</p> <p>dělní 22</p>	M				
60	K	931311	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očistění spary před úpravou, očistění okolí spary po úpravě, nezahrnuje těsnění profi</p> <p>dělní 22</p>	M				
61	N	97611	<p>BOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: manipulaci s vybouráním suti a s vybouraným tvornicemi vř uložení na skládku. Ne zahrnuje poplatek za skládku, který se vykládá v položce 014111 a výjimečně malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání. Tento také musí být uveden v doplňujícím textu k položce.</p> <p>počet 6</p>	KUS				
0	DIO		Dopravní inženýrské opatření					
62	K	91400	<p>DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEN</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svítících dopravních značek nebo otočení značek a okamžitě odstranění</p> <p>počet 25</p>	KUS				
63	K	914122	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dopravní značkové značky z ocelové fólie, osazení a montáž značky na místo určené projektem nutnou opravu poškozených částí</p> <p>Etapa 0 2x B30</p> <p>Etapa 1 4x B30, 2x B1, 2x A15, 11x IP10a, b, 1x JS11b, 1x E3a, 1x IS3c, 1x B1, 1x IP4b, 8x B28</p> <p>4-2-1-11-1-1-1-1-1-0</p> <p>Etapa 2 4x A15, 2x A10, 1x C4b</p> <p>4-2-1</p> <p>Etapa 3 4x A15, 2x A10, 1x C4b</p>	M2				
64	K	914123	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 DEMONTÁŽ</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění, demontáž a odnětí materiálu s odvozem na předepsané místo</p> <p>Etapa 0 2x B30</p> <p>Etapa 1 4x B30, 2x B1, 2x A15, 11x IP10a, b, 1x JS11b, 1x E3a, 1x IS3c, 1x B1, 1x IP4b, 8x B28</p> <p>4-2-1-11-1-1-1-1-1-0</p> <p>Etapa 2 4x A15, 2x A10, 1x C4b</p>	KUS				

PC	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			4x2x1 Etapa 3 4x A15, 2x A10, 1x C4b 4x2x1					
65	K	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘÍ 1 - NÁJEMNĚ	KSDEN				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet pracovníků je určen jako součást počtu značek a počtu dní použití Etapa 0 počet 2 počet dnů 7 2*7 Etapa 1 počet 12 počet dnů 90 12*90 Etapa 2 počet 7 počet dnů 14 7*14 Etapa 3 počet 7 počet dnů 14 7*14					
66	K	915321	VODOROV DOPRAV ZNAČEK Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	MJ				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání a pokládku přenosných fólií, zahrnuje přepravní náklady Etapa 1 počet 40 Etapa 2 počet 5 Etapa 3 počet 5 40*5+5					
67	K	915322	VODOROV DOPRAV ZNAČEK Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	MJ				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: odstranění značek bez ohledu na způsob provedení Etapa 1 počet 40 Etapa 2 počet 5 Etapa 3 počet 5 40*5+5					
68	K	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	MUS				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění zařízení z dočasné sklady a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem údržbu po celou dobu trvání tunelce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, netnou opravu poškozených částí nabíjení z baterie včetně záložní baterie Etapa 1 počet 13 Etapa 2 počet 3 Etapa 3 počet 3 13*3+3					
69	K	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	MUS				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a uložení zařízení s odvozem na předepsané místo Etapa 1 počet 13 Etapa 2 počet 3 Etapa 3 počet 3 13*3+3					
70	K	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ	KSDEN				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet nájemných jednotek se určí jako součást počtu zařízení a počtu dní použití Etapa 1 počet 13 počet dnů 90 13*90 Etapa 2 počet 3 počet dnů 14 3*14 Etapa 3 počet 3 počet dnů 14 3*14					
71	K	916122	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	MUS				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění zařízení z dočasné sklady a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem údržbu po celou dobu trvání tunelce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, netnou opravu poškozených částí nabíjení z baterie včetně záložní baterie Etapa 2 počet 1 Etapa 3 počet 1 1*1					
72	K	916123	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	MUS				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odložení zařízení s odvozem na předepsané místo					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
			Etapa 2 počet 1					
			Etapa 3 počet 1					
73	K	916150	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA NA JEJNĚ	KSDEH				
			Technická specifikace: početka zahrnuje sadbu za pronyajm zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součet počtu zařízení a počtu dní použití.					
			Etapa 2 počet 1 dny 14					
			Etapa 3 počet 1 dny 14					
74	K	916312	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KL5				
			Technická specifikace: početka zahrnuje přemístění zařízení z dočasné skladky a jeho omdzení a montáž na místo určené projektem udržbu po celou dobu trvání tunace, nahrazení ztracených nebo straccených kusů, nutnou opravu poškodzených částí.					
			Etapa 2 počet 1					
			Etapa 3 počet 1					
75	K	916313	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	BUS				
			Technická specifikace: Početka zahrnuje odstranění, demontáž a poklizení zařízení v odstavem na předepsané místo.					
			Etapa 2 počet 1					
			Etapa 3 počet 1					
76	K	916314	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NA JEJNĚ	KSDEH				
			Technická specifikace: početka zahrnuje sadbu za pronyajm zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součet počtu zařízení a počtu dní použití.					
			Etapa 2 počet 1 dny 14					
			Etapa 3 počet 1 dny 14					
77	K	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBROUSTA S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KL5				
			Technická specifikace: početka zahrnuje přemístění zařízení z dočasné skladky a jeho omdzení a montáž na místo určené projektem udržbu po celou dobu trvání tunace, nahrazení ztracených nebo straccených kusů, nutnou opravu poškodzených částí.					
			Etapa 0 počet 15					
			Etapa 1 počet 13					
			Etapa 2 počet 5					
			Etapa 3 počet 5					
78	K	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBROUSTA S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KL5				
			Technická specifikace: Početka zahrnuje odstranění, demontáž a poklizení zařízení v odstavem na předepsané místo.					
			Etapa 0 počet 15					
			Etapa 1 počet 13					
			Etapa 2 počet 16					
			Etapa 3 počet 5					
79	K	916350	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBROUSTA S FOLII TR 1 - NA JEJNĚ	KSDEH				
			Technická specifikace: početka zahrnuje sadbu za pronyajm zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součet počtu zařízení a počtu dní použití.					
			Etapa 0 počet 15 počet dny 7					
			Etapa 1 počet 11 počet dny 90					
			13-90					
			Etapa 2 počet 6 počet dny 14					
			Etapa 3 počet 5 počet dny 14					
80	K	916412	VODNÍ DESKA Z5 OBROUSTA VVN AN AS CM S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS				

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná podstava
			<p>Technická specifikace: potřeba zahrnout: - přeměšlení zařízení z obstarání stavby a jeho instalaci a montáží na místě včetně poskytnutím údržby po dobu doby trvání funkce, náhrad, zvláštních nebo zvláštních funkcí, náhrad, opravy požadovaných částí;</p>					
			Etapa 1					
			počet 15'					
			15					
B1	K	91M431	<p>VÝDĚSKA ZS OBOUSTR VÝŠ DO 85 CM S FÓLIÍ TĚ 1 - DEMONTÁŽ</p> <p>Technická specifikace: Práce zahrnuje odstranění, omezení a vyloučení záhybů a odvozem na přepravné místo</p>	RUS				
			Etapa 1					
			počet 15'					
			15					
B2	K	91M419	<p>VÝDĚSKA ZS OBOUSTR VÝŠ DO 85 CM S FÓLIÍ TĚ 1 - MĚKWIČE</p> <p>Technická specifikace: potřeba zahrnout údržbu za provozu zařízení - počet měřných jednotek se udává jako počet zařízení a počet dní údržby.</p>	RUS				
			Etapa 1					
			počet 15'					
			údrž. 10'					
			15*10					

Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou, okružní křižovatka

Harmonogram prací	2020																
	září 2020				říjen 2020				listopad 2020				prosinec 2020				
	36 KT	37 KT	38 KT	39 KT	40 KT	41 KT	42 KT	43 KT	44 KT	45 KT	46 KT	47 KT	48 KT	49 KT	50 KT	51 KT	52 KT
zřízení provizorní panelové komunikace			■	■													
bourací práce				■	■	■											
odkopávky						■	■										
drenáže, přepojení UV								■									
sanace									■	■							
ŠD											■						
obrubníky											■	■					
KSC													■				
pokládka asfaltů														■	■		
zámkové dl ažby														■	■		
dokončovací práce (TDZ apod.)															■		
odstranění provizorní panelové komunikace															■	■	

Celkem předpoklad délky realizace 14 týdnů

Kontrolní a zkušební plán akce: "Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou, okružní křižovatka" SÚS Jihočeského Kraje

č.	Vrstva	Předmět kontroly	předpis/norma	výměra	Čelnost	Místo kontroly	Postup	Kriterium	Počet	Záznam	Odpovědnost	Informace pro	
KOMUNIKACE													
1	Aktivní zóna / zámni plán	výška pláně			v příč. proflech	stavba	nivelaci	dle PD ± 30 mm		do KZP	SV	SV	
2		tloušťka vrstvy KS 0-250 II 300 mm			v příč. proflech	stavba	nivelaci, měření metrem			do KZP	SV	SV	
3		posouzení vhodnosti materiálu, schválení materiálu	TKP 4 ČSN 73 6133			před zahájením prací			PD		do KZP	SV	SV
4		tloušťka vrstvy KS 0-250 II 300 mm				v příč. proflech	stavba	nivelaci, měření metrem			do KZP	SV	SV
5		modul přetvárnosti	TKP 4 ČSN 73 6133	1682 m ²		1 x na 100 bm dopravního pásu popř. 1x na 1000 m ² ostatních ploch	stavba	statická zatěžovací deska	60 Mpa	2	protokol	SV	SV
6		míra zhutnění dle objemové hmotnosti	TKP 4 ČSN 73 6133	1682 m ²		1 x na 100 bm dopravního pásu popř. 1x na 1000 m ² ostatních ploch	stavba		min 100% PS (alternativně nepřímou metodou)	2	protokol	SV	SV
7	Špatník	tloušťka vrstvy ŠD II 150 mm	TKP 5 ČSN 73 6126-1			v příč. proflech	stavba	nivelaci, měření metrem			do KZP	SV	SV
8		modul přetvárnosti Edef2 / poměr Edef2/Edef1	TKP 5 ČSN 73 6126-1	1682 m ²		1 x 1500 m ²	stavba	statická zatěžovací deska	modul přetvárnosti E _{def2} = 90 Mpa poměr Edef2/Edef1 ≤ 2,5	2	protokol	SV	SV
9	Vrstva SC	pevnost v tlaku Rc	TKP 5 ČSN 73 6124-1 ČSN EN 14227-1			1 x denně					protokol	SV	SV
10		rovnost povrchu - podélná	TKP 5 ČSN 73 6124-1 ČSN EN 14227-1			průběžně		planograf nebo 4 m lat	20 mm		protokol	SV	SV
11		míra zhutnění radiosondou	TKP 5 ČSN 73 6124-1 ČSN EN 14227-1			1x 1500 m ² (min 2x)			min 97%	2	protokol	SV	SV
12		rovnost povrchu - příčná	TKP 5 ČSN 73 6124-1 ČSN EN 14227-1			po 100 m		2m lat	20 mm		protokol	SV	SV
13		tloušťka vrstvy SC II 170 mm				v příč. proflech	stavba	nivelaci měření metrem	min II 136 mm min. prům. II. 153 mm		do KZP	SV	SV
14	Asfalty	asfaltové vrstvy					dle samostatné přílohy KZP na asfaltové vrstvy subdávatele Swietelsky			do KZP	SV	SV	
DLÁŽDENÝ PОВRCH													
15		tloušťka vrstvy ŠD II 380 MM			v příč. proflech	stavba	nivelaci	min tloušťka 304 mm		do KZP	SV	SV	
16		tloušťka vrstvy ŠD II 150 mm			v příč. proflech	stavba	nivelaci	min tloušťka 120 mm		do KZP	SV	SV	
17		šířka spar mezi prvky			po 20 bm	stavba	měření klínem	5 mm ± 2 mm		do KZP	SV	SV	
18		spáry - kvalitní vyplnění			1x po dokončení v celé ploše	stavba	vizuálně	vyplnění spár		do KZP	SV	SV	
PREJÍMKY MATERIÁLU													
19		betonová směs, kámenivo betonové a kamené obrubníky zámkové dlažba, kamená dlažba, profa uličních vpusů mlíže, geotextilie			každá dodávka	stavba	shoda objednávky a dodávky s DL	shoda		podpis na DL	SV	SV	
SUBDODÁVKY													
20		vytyčení stavby - Ing. Válka			př. zahájení prací	stavba	porovnání s PD	shoda s PD		do KZP	SV	SV	
21		živičné vrstvy komunikace - subdávka Swietelsky			př. předání dodávky	stavba	prohlídka díla, předání dokladů o provedení rozboru směsi	shoda s PD		předávací protokol	SV	SV, JK	
VÝSTUPNÍ KONTROLA													
22					po ukončení stavebního celku		celková prohlídka vč. dokladů	shoda s PD a smlouvou		záznam do KZP	SV	SV, JK	
UVOLNĚNÍ DÍLA													
23					před předáním díla		prohlídka díla, kontrola úplnosti dokladů a zápisů, shoda s PD, plněním jakosti, KZP a úplnosti dokladů a zápisů	shoda s PD a smlouvou		záznam do listu zakázky	JK	JK SV	

Schválil dne

Objekt: Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou - okružní křižovatka
 Část: asfaltové vrstvy komunikace
 Technologický proces: **spojovací posítk**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

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		posítk infiltrační a spojovací emulze C60 B3	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	5 046 m ²		technik kvality

Objekt: Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou - okružní křižovatka
 Část: asfaltové vrstvy komunikace
 Technologický proces: **spojovací posítk**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

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		posítk infiltrační C60 B3	rovnoměrnosti posítku nastavení na posítkovacím vozidle vyštěpení posítku	0.5 kg/m ²	vizuálně vizuálně	1 682 m ² dílo	průběžně dílo	zhotovitel posítku
2		posítk spojovací C 60 B3	rovnoměrnosti posítku nastavení na posítkovacím voze vyštěpení posítku	0.5 kg/m ²	vizuálně vizuálně	3 364 m ² dílo	průběžně dílo	zhotovitel posítku

Poznámka: *) Množství posítku bude kontrolováno vizuálně - průběžnou kontrolou nastavení na posítkovacím vozidle.

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou - okružní křižovatka
 Část: asfaltové vrstvy komunikace
 Technologický proces: ložní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti: průkazní

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	ČSN 73 6121	ACL 16+ 70	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	1 682 m ²	min. 1	lečnick kvality

Objekt: Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou - okružní křižovatka
 Část: asfaltové vrstvy komunikace
 Technologický proces: ložní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti: kontrolní

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	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 Poznámka *)	kamenivo DDK D/4 kamenivo 4/8 8/16 přidávaný filler asfalt	zrnitost, obsah jemných částic jakost jemných částic zrnitost, obsah jemných částic tvarový index zrnitost penetrace bod měknutí	požadavek dle ČSN EN 13043 požadavek dle ČSN EN 933-1 požadavek dle ČSN EN 1426 požadavek dle ČSN EN 1427	1 x na 2000 t 1 x na 5000 t 1 x na 2000 t (každé frakce) 1 x na 5000 t (každé frakce) 1 x na 500 t 1 x na 150 t 1 x na 150 t	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi
2	ČSN 73 6121	ACL 16+	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 2000 t	282 t	1	laboratoř Estab s.r.o.
3	ČSN 73 6121	ACL 16+ 70 mm	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za den pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí zápisem do SD
4		ACL 16+	kontrola skut. množství dodané směsi spotřeba z obalovny		dle skutečnosti	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi stavbyvedoucí

Objekt: Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou - okružní křižovatka
 Část: asfaltové vrstvy komunikace
 Technologický proces: ložní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti: kontrolní - na hotové vrstvě

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	ČSN 73 6121	ACL 16+ 70 mm	míra zhutnění - sondou **) mezerovitost - sondou míra zhutnění - vývrty mezerovitost - vývrty tloušťka vrstvy - vývrty	96% 2,5 - 8,5 % 96% 2,5 - 8,5 % min. 0,8 (prům. 0,9h)	1 x 500 m ² 1 x 500 m ² 1 x 1500 m ² - na vyžádání TDI 1 x 1500 m ² - na vyžádání TDI 1 x 1500 m ² - na vyžádání TDI	1 682 m ² ditto 1 682 m ² ditto ditto	4 4 2 2 2	laboratoř Estab s.r.o.

Poznámka: *) jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.
 **) na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledku míry zhutnění v intervalu 96% až 97%. zbývající 80% výsledků musí být > 97%.

Objekt: Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou - okružní křižovatka
 Část: asfaltové vrstvy komunikace
 Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti: průkazní

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	ČSN 73 6121	ACP 16+ 60	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směs	1 682 m ²	min.1	technik kvality

Objekt: Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou - okružní křižovatka
 Část: asfaltové vrstvy komunikace
 Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti: kontrolní

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	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 Poznámka *)	kamenivo DDK 0/4 kamenivo 4/8, 8/16 přídavný filer asfalt	zrnitost, obsah jemných částic jakost jemných částic zrnitost, obsah jemných částic tvarový index zrnitost penetrace bod měknutí	požadavek dle ČSN EN 13043 požadavek dle ČSN EN 933-1 požadavek dle ČSN EN 1426 požadavek dle ČSN EN 1427	1 x na 2000 t 1 x na 5000 t 1 x na 2000 t (každé frakce) 1 x na 5000 t (každé frakce) 1 x na 500 t 1 x na 150 t 1 x na 150 t	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi
2	ČSN 73 6121	ACP 16+	zrnitost obsah pojiva mezorovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t	242 t	1 1 1	laboratoř Eslab s.r.o.
3	ČSN 73 6121	ACP 16+ 60 mm	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za den pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedouc. zázpisem co SD
4		ACP 16+	kontrola skut.množství dodané směsi sjezdna z obalovny		dle skutečnosti	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi, stavbyvedoucí

Objekt: Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou - okružní křižovatka
 Část: asfaltové vrstvy komunikace
 Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti: kontrolní - na hotové vrstvě

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	ČSN 73 6121	ACP 16+ 60 mm	míra zhutnění - sondou mezorovitost - sondou míra zhutnění - vývrty mezorovitost - vývrty tloušťka vrstvy - vývrty	96% 2,5 - 8,5 % 96% 2,5 - 8,5 % min.0,8 (prům.0,9h)	1 x 500 m ² 1 x 500 m ² 1 x 1500 m ² - na vyžádání TDI 1 x 1500 m ² - na vyžádání TDI 1 x 1500 m ² - na vyžádání TDI	1 682 m ² dílo 1 682 m ² dílo dílo	4 4 2 2 2	laboratoř Eslab s.r.o.

Poznámka: *) jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

**) na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Objekt: Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou - okružní křižovatka
 Část: asfaltové vrstvy komunikace
 Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - SMA 11S PMB 25/55-55**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	SMA 11S PMB 40	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	1 512 m ²	min. 1	technik kvality

Objekt: Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou - okružní křižovatka
 Část: asfaltové vrstvy komunikace
 Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - SMA 11S PMB 25/55-55**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 Poznámka *)	kamenivo DDK 0/4 kamenivo 4/8, 8/11 přídavný filler asfalt	zrnitost, obsah jemných částic jakost jemných částic zrnitost, obsah jemných částic tvarový index zrnitost penetrace hod měkčub	požadavek dle ČSN EN 13043 požadavek dle ČSN EN 933-1 požadavek dle ČSN EN 1426 požadavek dle ČSN EN 1427	1 x na 2000 t 1 x na 5000 t 1 x na 2000 t (každé trakce) 1 x na 5000 t (každé trakce) 1 x na 500 t 1 x na 150 t 1 x na 150 t	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi laborator F. Šlah s.r.o.
2	ČSN 73 6121	SMA 11S PMB	zrnitost obsah pojiva mezovivnost		1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 1000 t	144 t	1 1 1	laborator F. Šlah s.r.o.
3	ČSN 73 6121	SMA 11S PMB 40 mm	kontrola teploty směsi	min 140 °C	1 x za den pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavebyvedoucí žároveň dle SO
4		SMA 11S PMB	kontrola sklon množství dodané směsi <i>sjezdná z abalivny</i>		dle skutečnosti	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi stavebyvedoucí

Objekt: Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou - okružní křižovatka
 Část: asfaltové vrstvy komunikace
 Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - SMA 11S PMR 25/55-55**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní - na hotové vrstvě**

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121	SMA 11S PMR 40 mm	míra zhuštění (sondou **) mezovivnost (sondou) míra zhuštění (vývěry) mezovivnost - vývěry tloušťka vrstvy (vývěry) spojení vrstev (vývěry) rovnost povrchu (příčná ***) příčná ****)	96% 2,0 - 7,5 % 96% 2,0 - 7,5 % min 0,8 (přím. 0,9h) min. 6,7 kN pro vývěr Ø 100 mm 5 mm 5 mm	1 x 500 m ² 1 x 500 m ² 1 x 5000 m ² - na vyžádání TDI 1 x 5000 m ² - na vyžádání TDI 1 x 5000 m ² - na vyžádání TDI 1 x 5000 m ² - na vyžádání TDI měření jednotlivých nerovností měření jednotlivých nerovností <i>(pouze u ploché plochy - viz poznámka 1b)</i>	1 512 m ² 4 1 512 m ² 4 4 4 4 4 4	4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1	laborator F. Šlah s.r.o.

Poznámka
 *) jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic s 3% hmotností.
 **) na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výjadek míry zhuštění v intervalu 96% až 97%. Zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.
 ***) Příčná rovinnost - měření 4 m láti, nebo planogramelem.
 ****) Příčná rovinnost - měření 2 m láti. Měření pouze u plynatých pochýbnosti na vyžádání investora, TDI.

Objekt: Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou - okružní křižovatka

Část: asfaltové vrstvy komunikace

Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - SMA 11S PMB 25/55-55 červená** Druh kontroly jakosti: **průkazní**

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	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	SMA 11S PMB 40	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směs	170 m ²	min. 1	technik kvality

Objekt: Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou - okružní křižovatka

Část: asfaltové vrstvy komunikace

Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - SMA 11S PMB 25/55-55 červená** Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

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	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 Poznámka *)	kamenivo DDK 0/4 kamenivo 4/8, 8/11 přídavný filer asfalt	zrnitost obsah jemných částic jakost jemných částic zrnitost, obsah jemných částic tvárový index zrnitost penetrace bod měknutí	požadavek dle ČSN EN 13043 požadavek dle ČSN EN 933-1 požadavek dle ČSN EN 1426 požadavek dle ČSN EN 1427	1 x na 2000 l 1 x na 5000 l 1 x na 2000 l (každé frakce) 1 x na 5000 l (každé frakce) 1 x na 500 l	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi
2	ČSN 73 6121	SMA 11S PMB	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 l 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 l 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 l	16 l	1 1 1	laboratoř Eslab s.r.o.
3	ČSN 73 6121	SMA 11S PMB 40 mm	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za den pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí zápisem do SD
4		SMA 11S PMB	kontrola skut.množství dodané směsi sjetina z obalovny		dle skutečnosti	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi, stavbyvedoucí

Objekt: Rekonstrukce silnice II/105 Hluboká nad Vltavou - okružní křižovatka

Část: asfaltové vrstvy komunikace

Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - SMA 11S PMB 25/55-55 červená** Druh kontroly jakosti: **kontrolní - na hotové vrstvě**

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	ČSN 73 6121	SMA 11S PMB 40 mm	míra zhuštění - sondou **) mezerovitost - sondou míra zhuštění - vývrt mezerovitost - vývrt tloušťka vrstvy - vývrt spojení vrstev - vývrt rovnost povrchu - podélná ***) příčná ****)	96% 2.0 - 7.5 % 96% 2.0 - 7.5 % min.0.8 (prům.0.9h) min. 6.7 kN pro vývrt Ø 100 mm 5 mm 5 mm	1 x 500 m ² 1 x 500 m ² 1 x 5000 m ² - na vyžádání TDI 1 x 5000 m ² - na vyžádání TDI 1 x 5000 m ² - na vyžádání TDI 1 x 5000 m ² - na vyžádání TDI měření jednotlivých nerovností měření jednotlivých nerovností	170 m ² ditto 170 m ² ditto ditto ditto dle TDI ditto	1 1 1 1 1 1 dle skutečnosti ditto	laboratoř Eslab s.r.o.

Poznámka: *) jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

**) na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhuštění v intervalu 96% až 97%, zbyvajících 80% výsledků musí být > 97%.

***) Podélná rovinatost - měření 4 m latí, nebo planografem.

****) Příčná rovinatost - měření 2 m latí. Měření pouze v případě pochybnosti na vyžádání investora, TDI