

S M L O U V A O D Í L O

(dále jen smlouva)

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb.

Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: **54/VZ/2020****1. Smluvní strany**1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizaceSídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**Zastoupený: **Ing. Janem Štichou, ředitelem organizace**tel: **387 021 010**e-mail: **sekretariat@susik.cz**ID datové schránky: **cadk8eb**IČO: **70971641** DIČ: **CZ70971641**Bankovní spojení: **██████████, č. účtu: ██████████**

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 Šticha** tel.: **387 021 010**Zástupce ve věcech technických: **██████████** tel.: **██████████**Technický dozor stavebníka (dále TDS): **██████████** tel.: **██████████***jako objednatel na straně jedné*1.2. Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.**Sídlo: **Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9**Zastoupený: **██████████** - manažerem regionu JČtel.: **██████████**e-mail: **██████████**ID datové schránky: **4indfjqd**IČO: **26177005** DIČ: **CZ26177005**Bankovní spojení: **██**

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u MS v Praze oddíl B vložka 6556 datum zápisu: 18.05.2000

Zástupce ve věcech smluvních:

██████████ tel.: **██████████**

Zástupce ve věcech technických:

██████████ tel.: **██████████**

Odpovědný stavbyvedoucí:

██████████ tel.: **██████████** č. autorizace ČKAIT: 35879

Zástupce stavbyvedoucího :

██████████ tel. **██████████**1.3. *jako zhotovitel na straně druhé*

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

2. Předmět smlouvy

„Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav“

- 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 veřejné zakázky je úsek silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav, okres Tábor.

Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 54/VZ/2020 a soupisem prací z nabídky zhotovitele, které jsou nedílnou součástí této SoD.

- 2.2. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, 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.

3. Termín plnění

- 3.1. Předpokládaný termín zahájení stavebních prací: **září 2020**

Předání staveniště proběhne: **do 5-ti kalendářních dnů** po vyzvání objednatelem

Doba realizace a předání díla: **15 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně

Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla v termínu dle bodu 3.1. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost.

- 3.2. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:

- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
- změna rozsahu prací nebo realizace víceprací

- 3.3. Stanovení nového termínu dokončení stavby se uskuteční posunutím o počet dnů:

- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
- odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky

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.

Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).

- 4.2. **Smluvní cena díla:**

Cena díla bez DPH **1 852 021,52 Kč**

DPH 21% **388 924,52 Kč**

Smluvní cena díla celkem včetně DPH **2 240 946,04 Kč**

Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasených měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového soupisu prací zástupci smluvních stran ve věcech technických. / případně výkaz výměr či jiné ukazatele/.

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

- 4.3. 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, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění
 - b) bude-li objednatel požadovat jinou kvalitu prací než je uvedena v zadávací dokumentaci,
 - c) změní-li se sazby DPH.

5. Platební podmínky

- 5.1. Platba bude provedena na základě faktury. Fakturovány budou skutečně provedené a převzaté práce, potvrzené zástupci obou stran v protokolu o předání a převzetí dokončeného díla. Doba splatnosti faktury je stanovena na 21 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli (podací razítko).
- 5.2. **Pozastávka** u faktury bude činit **5 % z fakturované částky včetně DPH**. Pozastávka bude uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a po odstranění příp. drobných vad a nedodělků v dohodnutém termínu dle bodu 6.9. této smlouvy.
- 5.3. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ust. občanského zákoníku. 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.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.2. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil se zadávací dokumentací a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat dle ní.
- 6.3. 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. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.4. Ode dne převzetí staveniště, o němž bude sepsán zápis a potvrzen zástupci obou stran, je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS je oprávněn záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko. Originál stavebního deníku bude předán objednateli při předání díla.
- 6.5. Realizace prací bude probíhat za částečné uzavírky, způsob projedná zhotovitel.
- 6.6. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.7. 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.
- 6.8. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, stavebního 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 stavební dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

- 6.9. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Předání díla proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Dále při předání díla zhotovitel dodá výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat zápis, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí díla a uplatnění sankcí, pokud bude oprávněnými osobami obou stran dohodnut termín jejich odstranění. Při předání díla zhotovitel dodá výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných KZP a 2 x soubor fotografií dokumentujících proběh realizace díla na CD nosiči.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **36 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 díla.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem 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.
- 7.4. 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.
- 7.5. 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.
- 7.6. 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.
- 7.7. 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.
- 7.8. 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 objednatelem 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.
- 7.9. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 zák. č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Z důvodu nedodržení termínu dokončení díla je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **0,5 % z ceny díla bez DPH** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 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. Smluvní pokuty budou vyúčtovány samostatnými fakturami a objednatel je oprávněn započíst je proti pohledávce zhotovitele.
- 8.4. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.2. 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 písemně zhotovitele 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.

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. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.3. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 54/VZ/2020 a nabídka zhotovitele ze dne 13.08.2020 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.4. 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 uchovávány 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.
- 10.5. 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., občanský zákoník.

- 10.6. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.7. Tato smlouva o dílo je sepsána ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení včetně příloh.
- 10.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 10.9. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Soupis prací „Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav“ z nabídky zhotovitele ze dne 13.08.2020
- příloha č. 2 – Kontrolní zkušební plán (doloží vybraný dodavatel před podpisem SOD)

České Budějovice, dne: 16-09-2020

...V Plané....., dne: 14.9.2020

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Jan Štícha
ředitel organizace
Správa a údržba silnic Jihočeského
kraje

Manažer regionu IČ
COLAS CZ,a.s.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: TA_III-13520-001

Stavba: Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

KSO:
Místo: Soběslav

CC-CZ:
Datum: Vyplň údaj

Zadavatel:
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641
DIČ: CZ70971641

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641
DIČ: CZ70971641

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Délka realizace 15 kalendářních dnů

Cena bez DPH			1 852 021,52
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	1 852 021,52	388 924,52
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			2 240 946,04

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: TA III-13520-001

Stavba: Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

Místo: Soběslav

Datum:

Vyplň údaj

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant:

Správa a údržba silnic
Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

████████████████████
████████████████████

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 852 021,52	2 240 946,04
SO 101	Oprava silnice III/13520 větve křižovatky staničení 0,000 - 0,466 km, Soběslav náměstí	████████████████████	████████████████████
SO 102	Oprava silnice III/13520 staničení 1,415 - 1,568 km, ulice P. Voka - most ev.č.13520-2	████████████████████	████████████████████
SO 103	Oprava silnice III/1351 staničení 0,000 - 0,175 km, ulice Protifaš. bojovníků - most ev.č.1351-1	████████████████████	████████████████████
Doplňující údaje	Doplňující údaje - DIO	████████████████████	████████████████████

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

Objekt:

SO 101 - Oprava silnice III/13520 větve křižovatky staničení 0,000 - 0,466 km, Soběslav náměstí

KSO:

Místo: Soběslav

CC-CZ:

Datum:

Vyplň údaj

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Zpracovatel:

████████████████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 090 405,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	██████████	21,00%	██████████
DPH snížená	0,00	15,00%	██████████

Cena s DPH

v CZK

██████████

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

Objekt:

**SO 101 - Oprava silnice III/13520 větve křižovatky staničení 0,000 - 0,466
km. Soběslav náměstí**

Místo:

Soběslav

Datum:

Vyplň údaj

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant:

Správa a údržba
silnic Jihočeského
kraje p.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

██████████
██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

██████████

HSV - Práce a dodávky HSV

██████████

1 - Zemní práce

██████████

5 - Komunikace pozemní

██████████

8 - Trubní vedení

██████████

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

██████████

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav
 Objekt: **SO 101 - Oprava silnice III/13520 větve křižovatky staničení 0,000 - 0,466 km. Soběslav náměstí**

Místo: Soběslav

Datum: Vyplň údaj

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	11372A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M3				
PP			FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY					
VV			"frézování větvi křižovatky"					
VV			"křižovatka ulice Protifašistických bojovníků - křižovatka ulice Palackého"					
VV			"délka 145 m"					
VV			"šířka prům. 5,8 m"					
VV			"výška 0,05 m"					
VV			145*5,8*0,05					
VV			"rozšíření v prostoru křižovatek"					
VV			200*0,05					
VV			"křižovatka ulice Palackého - křižovatka ulice Petra Voka"					
VV			"délka 239 m"					
VV			"šířka prům. 5,5 m"					
VV			"výška 0,05 m"					
VV			239*5,5*0,05					
VV			"rozšíření v prostoru křižovatek a zastávky BUS"					
VV			320*0,05					
VV			"křižovatka ulice Petra Voka - křižovatka ulice Protifašistických bojovníků"					
VV			"délka 82 m"					
VV			"šířka prům. 6,3 m"					
VV			"výška 0,05 m"					
VV			82*6,3*0,05					
VV			"rozšíření v prostoru zastávky BUS"					
VV			180*0,05					
VV			Součet					
2	K	11372R.1	ODKUP A ODVOZ ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZHOTOVITELEM- OBJEMOVÁ HMOTNOST PŘED FRÉZOVÁNÍM 2,4 T/M3; CENA 1,-KČ/T	T				
PP			ODKUP A ODVOZ ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZHOTOVITELEM- OBJEMOVÁ HMOTNOST PŘED FRÉZOVÁNÍM 2,4 T/M3; CENA 1,-KČ/T					
VV			"objem frézovaného materiálu"					
VV			"objemová hmotnost frézovaného materiálu 2,4 t/m3"					
VV			"odkup recyklátu zatříděného dle provedeného vzorkování v souladu s vyhláškou 130/2019 Sb. do skupiny ZAS T1, ZAS T2"					
VV			168,605*2,4					
D	5		Komunikace pozemní					
3	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2				OTSKP 2019
PP			SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2					
VV			"PS - C (0,5 kg/m2), ČSN 736129"					
VV			"křižovatka ulice Protifašistických bojovníků - křižovatka ulice Palackého"					
VV			"délka 145 m"					
VV			"šířka prům. 5,8 m"					
VV			145*5,8					
VV			"rozšíření v prostoru křižovatek"					
VV			200					
VV			"křižovatka ulice Palackého - křižovatka ulice Petra Voka"					
VV			"délka 239 m"					
VV			"šířka prům. 5,5 m"					
VV			239*5,5					
VV			"rozšíření v prostoru křižovatek a zastávky BUS"					
VV			320					
VV			"křižovatka ulice Petra Voka - křižovatka ulice Protifašistických bojovníků"					
VV			"délka 82 m"					
VV			"šířka prům. 6,3 m"					
VV			82*6,3					
VV			"rozšíření v prostoru zastávky BUS"					
VV			180					
VV			Součet					
4	K	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2				OTSKP 2019
PP			ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM					
VV			"ACO 11 + (50/70), ČSN 736121"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	W		"křižovatka ulice Profifašistických bojovníků - křižovatka ulice Palackého"					
	W		"délka 145 m"					
	W		"šířka prům. 5,8 m"					
	W		145*5,8					
	W		"rozšíření v prostoru křižovatek"					
	W		200					
	W		"křižovatka ulice Palackého - křižovatka ulice Petra Voka"					
	W		"délka 239 m"					
	W		"šířka prům. 5,5 m"					
	W		239*5,5					
	W		"rozšíření v prostoru křižovatek a zastávky BUS"					
	W		320					
	W		"křižovatka ulice Petra Voka - křižovatka ulice Profifašistických bojovníků"					
	W		"délka 82 m"					
	W		"šířka prům. 6,3 m"					
	W		82*6,3					
	W		"rozšíření v prostoru zastávky BUS"					
	W		180					
	W		Součet					
D		8	Trubní vedení					
7	K	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS				
	PP		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ					
	W		"počet ks"					
	W		10					
5	K	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS				
	PP		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ					
	W		"počet ks"					
	W		24					
6	K	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS				
	PP		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ					
	W		"počet ks"					
	W		10					
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
8	K	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2				
	PP		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA					
	W		"plošné VDZ s baloninou - zařízení"					
	W		"střiny, přechody, místa pro přecházení"					
	W		94,75					
	W		"BUS zastávka - zařízení žlutou barvou včetně nápisu BUS"					
	W		24					
	W		Součet					
9	K	915111C	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - VODÍČÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU ZŘÍZENÍ	M				
	PP		Technická specifikace položka zahrnuje - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měř se pouze natírané plochy) - ořezznačení a reflexní úpravu					
	W		"délka 466 m"					
	W		"oboustranné"					
	W		466*2					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

Objekt:

SO 102 - Oprava silnice III/13520 staničení 1,415 - 1,568 km, ulice P. Voka -
most ev.č.13520-2

KSO:

Místo: Soběslav

CC-CZ:

Datum: Vyplň údaj

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

Objekt:

SO 102 - Oprava silnice III/13520 staničení 1,415 - 1,568 km, ulice P. Voka - most ev.č.13520-2

Místo: Soběslav

Datum:

Vyplň údaj

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

██████████
██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	██████████
5 - Komunikace pozemní	██████████
8 - Trubní vedení	██████████
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	██████████

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

Objekt:

SO 102 - Oprava silnice III/13520 staničení 1,415 - 1,568 km, ulice P. Voka - most ev.č.13520-2

Místo: Soběslav

Datum: Vyplň údaj

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: [redacted]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							[redacted]	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				[redacted]	
D	1		Zemní práce				[redacted]	
2	K	11372R.1	ODKUP A ODVOZ ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZHOTOVITELEM- OBJEMOVÁ HMOTNOST PŘED FRÉZOVÁNÍM 2,4 T/M3; CENA 1.-KČ/T	T	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	PP		ODKUP A ODVOZ ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZHOTOVITELEM- OBJEMOVÁ HMOTNOST PŘED FRÉZOVÁNÍM 2,4 T/M3; CENA 1.-KČ/T					
	VV		*frézování asfaltových ploch ve SO 102 provede na své náklady investor					
	VV		*objem frézovaného materiálu					
	VV		*objemová hmotnost frézovaného materiálu 2,4 t/m3					
	VV		*odkup recyklátu zaříděného die provedeného vzorkování v souladu s vyhláškou 130/2019 Sb. do skupiny ZAS T1, ZAS T2					
	VV		58,905*2,4		[redacted]			
D	5		Komunikace pozemní				[redacted]	
3	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	PP		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2					
	VV		*PS - C (0,5 kg/m2), ČSN 736129					
	VV		*křižovatka ulice Petra Voka - most ev.č. 13520-2					
	VV		*délka 153 m					
	VV		*šířka prům. 7,7 m					
	VV		153*7,7		[redacted]			
	VV		Součet		[redacted]			
4	K	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	[redacted]	[redacted]	[redacted]	OTSKP 2019
	PP		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM					
	VV		*ACO 11 + (50/70), ČSN 736121					
	VV		*křižovatka ulice Petra Voka - most ev.č. 13520-2					
	VV		*délka 153 m					
	VV		*šířka prům. 7,7 m					
	VV		153*7,7		[redacted]			
	VV		Součet		[redacted]			
D	8		Trubní vedení				[redacted]	
5	K	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	PP		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ					
	VV		*počet ks					
	VV		2		[redacted]			
6	K	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	PP		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ					
	VV		*počet ks					
	VV		8		[redacted]			
7	K	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	PP		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ					
	VV		*počet ks					
	VV		16		[redacted]			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				[redacted]	
8	K	915111C	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - VODÍČI, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU ZŘÍZENÍ	M	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	PP		Technická specifikace: počet zahrnuje					
	PP		- dodání a pokládku náletového materiálu (má-li se pouze natřena plocha)					
	VV		- ořezání a reflexní úpravu					
	VV		*délka 153 m					
	VV		*oboustranné					
	VV		153*2		[redacted]			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

Objekt:

**SO 103 - Oprava silnice III/1351 staničení 0,000 - 0,175 km, ulice Protifaš.
bojovníků - most ev.č.1351-1**

KSO:

Místo: Soběslav

CC-CZ:

Datum:

Vyplň údaj

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Zpracovatel:

████████████████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

████████████████

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	████████████	21,00%	████████████
DPH snížená	0,00	15,00%	████████

Cena s DPH

v CZK

████████████████

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

Objekt:

SO 103 - Oprava silnice III/1351 staničení 0,000 - 0,175 km, ulice Protifaš. bojovníků - most ev.č. 1351-1

Místo:

Soběslav

Datum:

Vyplň údaj

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

██████████

HSV - Práce a dodávky HSV

██████████

1 - Zemní práce

██████████

5 - Komunikace pozemní

██████████

8 - Trubní vedení

██████████

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

██████████

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

Objekt:

SO 103 - Oprava silnice III/1351 staničení 0,000 - 0,175 km, ulice Protifaš. bojovníků - most ev.č.1351-1

Místo: Soběslav

Datum:

Vyplň údaj

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
2	K	11372R.1	ODKUP A ODVOZ ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZHOTOVITELEM- OBJEMOVÁ HMOTNOST PŘED FRÉZOVÁNÍM 2,4 T/M3; CENA 1,-KČ/T	T				
	PP		ODKUP A ODVOZ ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZHOTOVITELEM- OBJEMOVÁ HMOTNOST PŘED FRÉZOVÁNÍM 2,4 T/M3. CENA 1,-KČ/T					
	W		"frézování asfaltových ploch ve SO 103 provede na své náklady investor stavby"					
	W		"objem frézovaného materiálu"					
	W		"objemová hmotnost frézovaného materiálu 2,4 t/m3"					
	W		"odkup recyklátu zatříděného dle provedeného vzorkování v souladu s vyhláškou 130/2019 Sb. do skupiny ZAS T1. ZAS T2"					
	W		59,850*2,4					
D	5		Komunikace pozemní					
3	K	572213	SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2				
	PP		SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2					
	W		"PS - C (0,5 kg/m2), ČSN 736129"					
	W		"křižovatka ulice Protifašistických bojovníků - most ev.č. 1351-1"					
	W		"délka 190 m"					
	W		"šířka prům. 6,3 m"					
	W		190*6,3					
	W		Součet					
4	K	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2				
	PP		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM					
	W		"ACO 11 + (50/70), ČSN 736121"					
	W		"křižovatka ulice Protifašistických bojovníků - most ev.č. 1351-1"					
	W		"délka 190 m"					
	W		"šířka prům. 6,3 m"					
	W		190*6,3					
	W		Součet					
D	8		Trubní vedení					
5	K	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS				
	PP		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ					
	W		"počet ks"					
	W		3					
6	K	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŽÍŽÍ	KUS				
	PP		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŽÍŽÍ					
	W		"počet ks"					
	W		5					
7	K	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS				
	PP		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ					
	W		"počet ks"					
	W		17					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
8	K	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2				
	PP		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA					
	W		"plošné VDZ s balotinou - zařízení"					
	W		"místa pro přecházení"					
	W		0,7					
	W		Součet					
9	K	915111C	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - VODÍČI, STŘEDOVÁ ČARA 125 MM S BALOTINOU ZŘÍZENÍ	M				
	PP		Technická specifikace: počítka zahřívá					
	W		- dodání a pokládka netérového materiálu (měň se pouze natřaná plocha)					
	W		- předznačení a reflexní úpravu					
	W		"délka 190 m"					
	W		"oboustranně"					
	W		190*2					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

Objekt:

Doplňující údaje - Doplňující údaje - DIO

KSO:

Místo: Soběslav

CC-CZ:

Datum:

Vyplň údaj

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IC:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Uchazeč:

Vyplň údaj

IC:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IC:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Zpracovatel:

████████████████████

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

████████

DPH základní
snižená

Základ daně

████████

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

████████

0,00

Cena s DPH

v GZK

████████

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

Objekt:

Doplňující údaje - Doplnující údaje - DIO

Místo:

Soběslav

Datum:

Vyplň údaj

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant:

Správa a údržba
silnic Jihočeského
kraje p.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

██████████
██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

██████████

OST - Ostatní

██████████

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

Objekt: **Doplňující údaje - Doplnující údaje - DIO**

Místo: Soběslav

Datum: Vyplň údaj

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: [redacted]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D	OST	Ostatní						
1	K	02710	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KČ	[redacted]	[redacted]	[redacted]	OTSKP 2019
PP		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY						
VV		"DIO"						
VV		1			[redacted]			

Zhotovitel:



COLAS CZ

Kontrolní a zkušební plán

pro stavbu

Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

	Jméno a příjmení Funkce	Datum	Podpis
Zpracoval za zhotovitele:	██████████	25.8.2020	██████████
Schválil za objednatele:			

Druh kontroly, zkoušky	Četnost kontroly, zkoušky	Výměra	Minimální počet zkoušek
Hutněné asfaltové vrstvy – ACO 11 + tl. 50 mm:			
zrnitost	1 000 t	690 t	1
obsah asfaltu	1 000 t	690 t	1
mezerovitost asfaltové směsi	1 000 t	690 t	1
nerovnost povrchu 2m latí příčná	po 40 m	Dle skut.	Dle skut.
nerovnost povrchu 4m latí podélná	průběžně	Dle skut.	1
mezerovitost - nedestructivně	1x 500 m ²	5747 m ²	12
míra zhutnění - nedestructivně	1x 500 m ²	5747 m ²	12

Zhotovitel:



COLAS CZ

Technologický postup

pro stavbu

Oprava silnice III/13520 a III/1351 náměstí Soběslav

Žďár nad Sázavou	Jméno a příjmení Funkce	Datum	Podpis
Zpracoval za zhotovitele:	[REDACTED]	25.8. 2020	[REDACTED]
Schválil za objednatele:			

1. Všeobecně

Tento technologický postup (dále jen TP) je závazný pro všechny pracovníky při budování vozovkových vrstev na výše uvedené stavbě. Za dodržování pravidel tohoto TP zodpovídá stavbyvedoucí.

2. Frézování za studena

Nejprve bude část vozovky odfrézována.

K frézování asfaltových vrstev za studena bude použita silniční fréza s šířkou záběru 2 m. Fréza bude vybavena samonakládacím zařízením na nákladní automobily.

Před zahájením frézovacích prací musí prováděcí provozní jednotka převzít staveniště, přičemž je třeba se zaměřit zejména na

- způsob identifikace a označení povrchových znaků inženýrských sítí,
- ověření místa skládky odfrézovaného materiálu

Před zahájením frézovacích prací je třeba zejména zajistit:

- očištění povrchu vozovky od mechanických nečistot,
- změření lokálních nerovností povrchu vozovky pod latí délky 1,5 m (v libovolném směru). Nerovnosti větší než 80 mm musí být před frézováním odstraněny např. vybouráním, místním odfrézováním vrcholů vyjetých kolejí, apod.,
- spolu s příslušným objednatelem a příslušným dopravním inspektorátem potřebná dopravní opatření (omezení či přerušování provozu, uzávěry, objížďky, omezení rychlosti provozu, apod.), kterými je určen způsob dočasného veřejného provozu,
- provedení bouracích prací okolo vpustí, poklopů, stožárů veřejného osvětlení, obrubníků, apod.,
- způsob manipulace s vyfrézovaným materiálem a dopravu na určenou skládku.

Před zahájením provozu frézy je třeba provést:

- přípravu stroje k práci ve smyslu návodu k obsluze a údržbě výrobce,
- nastavení stroje do frézovací polohy a uvedení nivelace do provozu,
- nastavení frézovacího bubnu do pracovní polohy,
- uvedení skrápěcího zařízení do provozu.

Frézování v blízkosti povrchových znaků inženýrských sítí nebo kovových vpustí a poklopů je dáno situačními možnostmi na staveništi. V podélném směru se doporučuje frézovat cca 1 000 mm od hrany znaku nebo překážky, v příčném směru do vzdálenosti cca 500 mm.

Doporučené teploty ovzduší při frézování se pohybují v rozmezí od +10°C do +30°C.

Frézování při teplotách nižších jak +10°C a vyšších než +30°C lze provádět pouze za zvýšené kontroly provozu stroje a pozornost musí být věnována všem faktorům, které ovlivňují provádění práce (tvrdost frézovaného materiálu, správná volba frézovacích nožů, kontrola průběhu teploty ovzduší i povrchu vozovky, technický stav stroje, apod.).

Při teplotách nižších než 0°C je frézování zakázáno.

3. Hutněné asfaltové vrstvy

Příprava podkladu

Před zahájením prací musí stavbyvedoucí, zodpovědný za pokládku asfaltových směsí v rámci převzetí staveniště prověřit stav a únosnost podkladu, zejména pak dodržení projektovaných výšek.

Pokládka může být zahájena na čistý povrch, na který je nanesen spojovací postřík z kationaktivní asfaltové emulze.

Doprava asfaltové směsi

Směsi budou dopravovány nákladními automobily opatřenými plachtami proti ztrátě teploty a povětrnostním vlivům. Proti nalepování směsi na stěny a dna koreb automobilů bude použito mlžení separační emulzí. Počet vozidel bude odpovídat výkonu obalovny a době naložení, dopravy, složení a návratu zpět na obalovnu tak, aby byla zajištěna plynulá pokládka bez pracovních přestávek.

Směs, která vykazuje zjevné nedostatky, nebude převzata a bude vrácena na obalovnu. Za nevyhovující je považována i směs s nesprávnou teplotou. Teplotu směsi kontroluje mistr, stavbyvedoucí od pokládky minimálně 1 x za hodinu a zaznamenává ji do stavebního deníku.

Teploty pro hutnění směsi ACO 11+ s asfaltem 50/70

teplota směsi v místě rozdělovacího šneku finišeru	145°C
ukončení hutnění s vibrací	100 °C
ukončení hlavního hutnění (bez závěrečné fáze hutnění – uhlazení, žehlení)	75 °C

Kladení asfaltových hutněných vrstev bude probíhat dle ČSN 73 6121:2008 a TKP PK kap.7.

Pokládka

Pokládka bude provedena finišery s předhutňovacím zařízením a automatickou nivelací. Každá asfaltová směs se bude pokládat na provedený postřík z kationaktivní emulze. Podklad musí být čistý a povrch nesmí vykazovat mechanicky narušená místa. Průběžně bude sledována tloušťka položené vrstvy (vpichem ocelového trnu), teplota asfaltové směsi za lištou finišeru a příčný sklon (digitální vodováhou). Měření teploty na vozidlech se bude provádět namátkově po dojezdu na místo kladení stavbyvedoucím pokládkové čety a bude zapsáno na vážní lístek s časem dojezdu. Zároveň se bude vizuálně kontrolovat kvalita položené asfaltové směsi. Pokládka bude probíhat plynule, bez zbytečných časových zastávek s ohledem na aktuální klimatické podmínky.

Hutnění

Požadovaná hodnota míry zhutnění je dle ČSN 73 6121 minimálně 96 % a průměrná hodnota 98 %, přičemž může být na hodnoceném úseku maximálně 20 % výsledků v intervalu 96 % až 97 %, zbývajících 80 % výsledků musí být $\geq 97\%$. Minimálně jeden válec je vždy vybaven přítlačným válečkem.

Pro počáteční fázi hutnění (předhutňování) budou použity válce typů HAMM HD 70, HAMM HD 90. Válce budou dojíždět těsně za finišer, počet pojezdů každým místem pokládané plochy je na základě dosavadní obvyklé praxe stanoven na tři, první pojezd bez vibrace, další s vibrací. Pojezdem se rozumí jízda válce k finišeru a zpět ve stejné stopě. Rychlost pojezdu válců se bude pohybovat v rozmezí 3 až 4 km.h⁻¹, míra zhutnění dosažená po předhutnění bude asi 95 až 98 %.

Pro druhou fázi hutnění (hlavní hutnění) budou použity válce HAMM HD 90, HAMM HD 150. Válce budou dojíždět těsně za předhutňovanou část, počet pojezdů každým místem pokládané plochy je na základě dosavadní obvyklé praxe stanoven na tři, první dva pojezdy s vibrací, další bez vibrace. Rychlost pojezdů válců s vibrací se bude pohybovat v rozmezí 3 až 4 km.h⁻¹, bez vibrace 4 až 6 km.h⁻¹. Pojezd bez vibrace zabezpečí závěrečné uhlazení povrchu. Míra zhutnění dosažená po hlavním hutnění bude asi 97 až 100 %. Fázi hlazení lze ukončit, pokud nejsou na povrchu viditelné stopy běhounů válců.

Přímo na mostě je zakázáno hutnění s vibrací, válce budou používat oscilaci, nebo budou hutnit pouze staticky.

Obsluha válců je proškolená o správném postupu hutnění

Při hutnění asfaltové směsi musí být respektovány především tyto zásady:

- Rozprostřenou směs hutnit při optimálních teplotách a pokud možno zajíždět s válci až za finišer.
- Nasadit výkonné vibrační válce, vhodné statické a pneumatikové válce.
- Není dovoleno stání válců na nevychladlé vrstvě. Vibrační válce musí mít při zastavení (změně směru jízdy) vypnutou vibraci.
- Změna směru jízdy válců nesmí způsobovat poruchy na povrchu vrstvy.
- Válcování začíná na nejnižším okraji a pokračuje do středu, přičemž se stopy válců musí překrývat
- Příčné spoje se válcují, pokud možno, vždy ve směru spoje.
- Opravy povrchu vrstvy s ukončeným hutněním nejsou dovoleny.
- U každé sestavy válců musí být trvale připraven náhradní válec pro případ poruchy.

Dokončená vrstva musí být na základě vyhovujících výsledků kontrolních zkoušek a měření bez prodlení nabídnuta k odsouhlasení objednateli.

Klimatická omezení

Asfaltové směsi nebudou pokládány za deště nebo bude-li na podkladu souvislý vodní film. Podkladní a ložní vrstvy mohou být kladeny na zavlhlý povrch, obrusná vrstva pouze na suchý povrch. Min. teploty vzduchu jsou uvedeny v následující tabulce (ČSN 73 6121, tabulka 4):

Vrstva	Při pokládce (°C)	Za posledních 24 h (°C)
Podkladní	± 0	-
Ložní	+ 5	-
Obrusná	+ 5	+ 3

4. Kontrola a zkoušení

Provádění zkoušek pro zhotovitele zajišťuje způsobilá laboratoř COLAS CZ a.s. a Druhy zkoušek a měření, včetně jejich četností, vychází z požadavků ČSN, EN a jsou specifikovány v kontrolním a zkušebním plánu pro danou stavbu.

5. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Všeobecně jsou požadavky na zajištění bezpečnosti a hygieny práce dány ZP č.262/2006 Sb., Nařízením vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a Zákonem č.309/2006 Sb. zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (vše v platném znění). Práce musí vést a provádět pracovníci, kteří jsou v dané technologii vyškoleni, zdravotně způsobilí a s předepsanou kvalifikací (průkaz strojníka a prokazatelné pověření k obsluze strojního zařízení).

Před zahájením prací bude provedeno prokazatelně seznámení všech pracovníků, podzhotovitelů a všech dalších subdodavatelů stavby s vyhodnocenými riziky staveniště a přijatými opatřeními v oblasti BOZP a plánu BOZP. Za dodržování výše uvedených předpisů zodpovídá stavbyvedoucí.

Zhotovitel zajistí označení staveniště osazením bezpečnostními značkami (nepovolaným vstup zakázán, zákaz vjezdu pozor staveniště) a zajistí zamezení vstupu nepovolaných osob pomocí zábradlí, pevných zábran a mobilního oplocení.

Zhotovitel rovněž zajistí osazení dopravního značení. Určí příjezdové trasy, a je odpovědný za zajištění bezpečného couvání automobilů.

Všichni pracovníci budou mít předepsané OOPP (řádný pracovní oděv, výstražné vesty, ochranné přilby, pracovní obuv a pracovní rukavice) u vibračních desek a jiných strojů a zařízení budou pracovníci používat předepsané OOPP (ochranu sluchu, antivibrační rukavice atd.).

Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

Zvýšenou pozornost bude třeba věnovat práci se stavebními stroji. Při všech těchto stavebních činnostech je třeba dbát opatrnosti.

Bezpečnost a ochrany zdraví zaměstnanců i veřejný zájem vyžadují, aby při provádění prací byly dodržovány příslušné předpisy v platném znění:

Použité předpisy

ID	Číslo	Název
	Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
	Zákon č. 309/2006 Sb.	Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů
	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
	Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Použité předpisy

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.	Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, v platném znění
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Zákon č. 251/2005 Sb.	Zákon o inspekci práce v aktuálním znění
Zákon č. 258/2000 Sb.	Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů

Identifikace a vyhodnocení rizik na projektu je zpracováno v Registru rizik projektu, součástí je protokol o seznámení zaměstnanců s vyhodnocenými riziky.

6. Požární ochrana

Při provádění prací budou dodržovány následující právní předpisy v platném znění:

Použité předpisy

Číslo	Název
Zákon č. 133/1985 Sb.	o požární ochraně
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb.	o požární prevenci

Firemní směrnice, pokyny a postupy systému řízení BOZP a PO.

Na pracovišti se nesmí spalovat jakýkoliv stavební odpad. Kouření bude probíhat na místech k tomu vyhrazených.

Konkrétní požadavky v oblasti PO

Každý je povinen počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru a neohrozil životy a zdraví osob, zvířat a majetek.

7. Životní prostředí

Budou dodržovány právní předpisy o ekologických aspektech provádění stavebních prací a jejich dopadů na životní prostředí a interní předpisy společnosti COLAS CZ, a.s.

Bude prováděna průběžná kontrola stavu vozidel a strojů k zamezení úniku olejů, pohonných hmot a k omezení výfukových zplodin. S postupem prací budou průběžně informovány příslušné správní úřady, resp. organizace a vlastníci, jako preventivní opatření na úseku životního prostředí a vlastnických či správních vztahů. Zhotovitel se zavazuje, že po dobu

výstavby stavebního díla bude dodržovat veškerá ustanovení vyplývající z níže uvedených zákonů a vyhlášek:

Použité předpisy

Činnost

ID	Číslo	Název
	Zákon č. 93/2004 Sb	Zákon, kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
	114/92 Sb.	O ochraně přírody a krajiny v platném znění

Jestliže by v souvislosti s umístěním stavby mělo dojít k zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného porostu nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko - stabilizační funkce, musí si zpracovatel dokumentace opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

8. Odpady

V průběhu stavby bude společnost usilovat o snížení odpadů jako celku a pokud již vzniknou, pak zejména o snížení podílu nebezpečných odpadů. Na daném objektu není předpoklad vzniku nebezpečného odpadu. Odtěžený materiál bude odvezen na mezideponii případně na skládku zhotovitele, kde bude odpad použit na další zpracování (předrcení, apod.)

Povinností stavbyvedoucího je vést průběžnou evidenci odpadů do tabulky odpady.

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

Použité předpisy

Činnost

ID	Číslo	Název
	Zákon č. 185/2001 Sb.	Zákon o odpadech v aktuálním znění