

# 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, dále jen „smlouva“, popř. „SoD“

## Rekonstrukce silnice II/145 na území okresu České Budějovice

číslo smlouvy zhotovitele: 7081021LLH

číslo smlouvy objednatele: 33/VZ/2016

### 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 – ředitel organizace**  
tel: 387 021 010 fax: 387 220 946  
IČ: 70971641 DIČ: CZ70971641

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje České Budějovice	
Došlo:	31-05-2017
Č.j.:	8806/2017
Přiděleno:	
Počet listů/ příloh:	0/4

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173

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]

Koordinační bezpečnosti práce: [REDAKCE] tel.: [REDAKCE]

(dále jen objednatel)

- 1.2. Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.  
Sídlo: Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1  
Doručovací adresa: Planá č. 72, 370 01 České Budějovice  
Zastoupený : Ing. Zdeňkem Novákem – ředitelem oblasti Čechy západ  
tel.: 387 203 417, fax: 387 203 449  
IČ : 45 27 49 24 DIČ : CZ 45274924

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku vedeného Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 1561

Bankovní spojení : [REDAKCE]

Zástupce ve věcech smluvních:  
Ing. Zdeněk Novák tel.: 387 203 417Zástupce ve věcech technických:  
[REDAKCE] tel.: [REDAKCE]Odpovědný stavbyvedoucí :  
[REDAKCE] tel.: [REDAKCE]

(dále jen zhotovitel)

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



## 2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

### „Rekonstrukce silnice II/145 na území okresu České Budějovice“

- 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/145 v úseku Češnovice - Němčice (km 84,037 – 89,886), okr. České Budějovice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 33/VZ/2016, dále projektovou dokumentací stavby „**Rekonstrukce silnice II/145 na území okresu České Budějovice**“ ve stupni DSP+ZDS/DPS, (dále jen „PD“), vypracovanou projekční kanceláří **Sweco Hydroprojekt a.s. – OZ České Budějovice**, Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. 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.
- 2.4. 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.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. 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.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis předal objednateli. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však požaduje, 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 odeprít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhaný 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 duben 2017)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **nejdéle do 183 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: do 30 kal. dnů ode dne předání stavby (viz bod této 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 přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno do 30 kalendářních dnů ode dne následujícího po předání stavby. 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 s investičním technikem ředitelství SÚS JČK.

#### 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:

<b>Smluvní cena díla bez DPH</b>	<b>67 736 103,78 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b><u>14 224 581,79 Kč</u></b>
<b>Smluvní cena díla včetně DPH</b>	<b>81 960 685,57 Kč</b>

**slovy: =Osmdesátjedenmiliondevětsetšedesáttisícšestsetosmdesátpět korun českých padesát-sepm haléřů včetně DPH.**

**Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového rozpočtu, 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 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).



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- 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 předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
  - budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
  - změní-li se sazby DPH.
- 4.5. Způsob sjednání změny ceny
- 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.
  - Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
  - Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
  - 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.
  - 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 zadávání veřejných zakázek.
- 4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- 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.
  - Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle Katalogů popisů a směrných cen stavebních a montážních prací vydaných firmou ÚRS PRAHA, a.s. pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.
  - 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. **Fakturace bude prováděna se uvedením barevného rozlišení jednotlivých položek, a to na hlavní způsobilé, vedlejší způsobilé a nezpůsobilé výdaje. Zhotovitel je povinen označit každou fakturu číslem projektu CZ.06.1.42/0.0/0.0/15 002/0003373, ze kte-**





**rého je dílo spolufinancováno.** Rozdělení výdajů vyplývá ze soupisu prací a bude zhotoviteli definitivně upřesněno do zahájení stavebních prací. Nejpozději při kompletním dokončení díla (ad bod 3.6.) bude objednateli předán **soubor čerpání jednotlivých položek rozpočtu** v konkrétních fakturačních obdobích **elektronicky** formou výstupu z rozpočtového SW ve formátu xls, pdf a xml-xc4. Alternativně, v případě nekompatibility výstupu zhotovitele s požadovaným formátem, se zhotovitel zavazuje vyplnit údaje o čerpání položek jednotlivých faktur dle skutečnosti do dokumentu vygenerovaného orgánem poskytovatele dotace (EXCEL).

- 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., o dani z přidané hodnoty, 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.

## 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 dle 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. Vzhledem ke spolufinancování stavby z fondu EU (IROP) je zhotovitel povinen během provádění stavby dodržet **povinné náležitosti publicity (informační tabule, pamětní deska)**, které stanoví Metodický pokyn pro publicitu a komunikaci Evropských strukturálních a investičních fondů v programovém období 2014-2020, k čemuž objednatel poskytne všechny potřebné informace nejpozději při předání staveniště.
- 6.6. 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.
- 6.7. 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. Nedodržení tohoto termínu bude sankcionováno smluvní pokutou (viz bod 8.3. této SoD)
- 6.8. 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.



- 6.9. 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.
- 6.10. Realizace díla bude probíhat za úplné uzavírky v místě stavby. Stavba bude realizována v dílčích etapách pro snížení vlivu stavby na dopravní dostupnost území během její realizace. Během stavební činnosti bude zachován příjezd pro pohotovostní vozidla hasičského záchranného sboru (dle PD – DIO).
- 6.11. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.12. 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. V případě vzájemné dohody obou stran na změně technologie stavby/použitého materiálu, kdy je tato spojena s navýšením ceny za dílo, platí ujednání viz body 4.4. - 4.7. této SoD a je nutno uzavřít písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Pokud takováto změna nevyžaduje navýšení ceny za dílo, lze ji provést změnovým listem podepsaným TDS a osobou oprávněnou zhotovitelem jednat ve věcech provádění stavby.
- 6.13. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.14. 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 oprávněný zástupce objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.15. 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.
- 6.16. 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 převjímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.17. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při převjímací 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 převjímací nebo nepřevjímací, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí, pokud bude oprávněnými osobami obou stran dohodnut termín jejich odstranění.
- 6.18. 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 převjímací nebo nepřevjímací, a pokud ne, z jakých důvodů.



- 6.19. 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.
- 6.20. Zhotovitel se zavazuje k **součinnosti s určeným koordinátorem BOZP** pro realizaci díla a je povinen řídit se jeho pokyny. V případě účasti poddodavatelů na provádění díla je zhotovitel povinen zprostředkovat vzájemný osobní kontakt mezi nimi a koordinátorem BOZP, přičemž povinnost řídit se jeho pokyny přechází i na jednotlivé poddodavatele.

## 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 objednatelem 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 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.
- 7.5. 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 minimálně 20 mil. Kč po celou dobu provádění díla.

- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, 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 6.17. této SoD).
- 8.2. 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 kalendářní den prodlení.
- 8.3. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu vyklizení staveniště (viz bod 6.7. této SoD) účtovaná objednatelem bude **0,05 %** z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.17. této SoD) a vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD) účtovaná objednatelem bude **1.000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
- 8.5. 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.
- 8.6. Případné sankce udělené třetími osobami z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.20 této SoD jdou k tíži zhotovitele.
- 8.7. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.8. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý den prodlení.

## 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 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.
- 9.3. 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.
- 9.4. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.





- 9.5. Tato zakázka je spolufinancována z fondu EU (IROP). Zhotovitel se zavazuje tuto skutečnost respektovat a plnit podmínky a požadavky z ní vyplývající a v případě potřeby vypracovávat dokumenty či zajišťovat doklady související s předmětem plnění a požadované zástupci orgánů poskytovatele příslušné dotace, resp. dalšími příslušnými kontrolními orgány.
- 9.6. **Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, včetně účetních dokladů, a to minimálně do konce roku 2028,** není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

## 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. 33/VZ/2016 a nabídka zhotovitele ze dne 3.4.2017 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel bere dále na vědomí tu skutečnost, že objednatel ve smyslu §5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů, v platném znění zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí s tím, aby objednatel ve smyslu § 11 zákona č. 101/2000 Sb., shromáždil a zpracoval údaje, týkající se jména, obchodní firmy, identifikačního čísla a sídla a to za účelem jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou a v souvislosti s činnostmi, které následně bude zhotovitel realizovat.
- 10.4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. 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.
- 10.7. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.8. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.9. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.10. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 3.4.2017
  - příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů, jejich identifikační údaje a prováděné stavební práce (včetně procentuálního vyjádření finančního podílu) nebo čestné prohlášení o skutečnosti, že zhotovitel bude veřejnou zakázku realizovat vlastními kapacitami, obojí vždy podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za zhotovitele



- příloha č. 3 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
- příloha č. 4 - Kontrolní a zkušební plán

České Budějovice dne: 31 -05- 2017  
Za objednatele:

České Budějovice, dne: 30 -05- 2017  
Za zhotovitele:

*Správa a údržba silnic Jihočeského kraje*  
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice  
IČO: 709 71 641 (10)

[redacted]  
Ing. Jan Štícha  
ředitel organizace

[redacted]  
Ing. Zdeněk Novák  
ředitel oblasti Čechy západ  
EUROVIA CS, a.s.

 **EUROVIA** <sup>®</sup>  
EUROVIA CS, a.s.  
Národní 138/10, Nové Město  
110 00 Praha 1



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



Rekapitulace stavby:

**Rekonstrukce silnice II.145 na území okresu České Budějovice**

	cena bez DPH	DPH 21%	cena s DPH
SO 101 Recyklace za studena	██████████	██████████	██████████
SO 102 Výměna AC souvrství	██████████	██████████	██████████
SO 103 Propustky	██████████	██████████	██████████
SO 104 Samostatné sjezdy	██████████	██████████	██████████
SO 105 Trvalé DZ	██████████	██████████	██████████
<b>Cena celkem</b>	<b>67 736 103,78</b>	<b>14 224 581,79</b>	<b>81 960 685,57</b>



EUROVIA CS, a.s.  
Národní 138/10, Nové Město  
310 00 Praha 1

**Ing. Zdeněk NOVÁK**  
ředitel oblasti Čechy západ  
EUROVIA CS, a.s.

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **Sil. II/145** **Rekonstrukce na území okresu ČB**  
 číslo a název SO **SO 101** **Recyklace za studena**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 101** **Recyklace za studena**  
 Zatřídění JKSO: **822 23** **Silnice II. třídy**

Pof. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>0</b>								
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>								
1	2015_OTSKP	01400		POPLATKY Náhrada autobusovému přepravci za uzavírku. Doba uzavírky 12 týdnů, s náhradou [REDACTED] 12*5=60,000 [A]	DEN	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
2	2015_OTSKP	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU skládování materiálu z položek : dle položky 123835 : 6=6,000 [A] dle 123936 : 252=252,000 [B] dle 12920 : 282=282,000 [C] dle 12932 : 800*0,15=120,000 [D] dle 21451 : 136,5=136,500 [E] dle 21262 : 7631*0,4*0,4=1 220,960 [F] celkem : A+B+C+D+E+F=2 017,460 [G] přepočít na T : G*2,6=5 245,396 [H]	T	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
3	2015_OTSKP	02620	1	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Zkoušky nových konstrukcí POLOŽKA SE SOUHLASEM INVESTORA 1=1,000 [A]	KPL	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
4	2015_OTSKP	02620	2	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU POLOŽKA SE SOUHLASEM INVESTORA případné zkoušky podle požadavku TDI 1=1,000 [A]	KČ	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
5	2015_OTSKP	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY oprava objízdných komunikací - POLOŽKA SE SOUHLASEM INVESTORA frézování, očištění povrchu, spojovací postřik, ABO 11+ v tl.50mm 1000=1 000,000 [A]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
6	2015_OTSKP	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Pronájem SDZ podle přílohy PD DIO Osazení přechodného DZ včetně jeho odstranění po skončení stavby 1=1,000 [A]	KPL	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
7	2015_OTSKP	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění vytýčení sítí jejich správci 1=1,000 [A]	KPL	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
8	2015_OTSKP	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU POLOŽKA SE SOUHLASEM INVESTORA 1=1,000 [A]	KPL	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
9	2015_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ POLOŽKA SE SOUHLASEM INVESTORA případné geodetické měření v průběhu stavebních prací	KČ	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]



			1=1,000 [A]					
10	2015_OTSKP	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení stavby 80=80,000 [A]	HM			
11	2015_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování realizační PD na vybrané části stavby - platí pro všechny SO této stavby 1=1,000 [A]	KČ			
12	2015_OTSKP	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 1=1,000 [A]	KČ			
13	2015_OTSKP	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN vypracování geometrických plánů po skončení stavby 1=1,000 [A]	KČ			
14	2015_OTSKP	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Autorský dozor 1 x týdně 4 hodiny po dobu 12ti týdnů : 4*12=48,000 [A]	HOD			
15	2015_OTSKP	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 4=4,000 [A]	KUS			
16	2015_OTSKP	03310		SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ STAVENIŠTNÍ DOPRAVU drobná zabezpečení staveniště z hlediska BOZP 1=1,000 [A]	KČ			
		0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
		1		<b>Zemní práce</b>				
17	2015_OTSKP	113725		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM Tato položka je včetně veškeré dopravy Množství pro dosypání krajnic na mezideponii dle položky 17310 : 1127,76=1 127,760 [A]	M3			
18	2015_OTSKP	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Dle situace stavby zplanimetrováno : km 0,000 - 3,389 16 je plocha 23 164 m2 km 4,569 89 - 5,852 32 je plocha 8 336 m2 plocha vozovky celkem : 31 500 m2 množství pro dosypání krajnic dle položky 17310 : 9398*0,12=1 127,760 [A] celková kubatura frézování : 31500*0,18=5 670,000 [B] z toho odvoz na skládku : B-A=4 542,240 [C]	M3			
19	2015_OTSKP	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE úprava napojení stavby na stávající vozovku na ZÚ (sil. II/20) a na KÚ (trasa II/145) na ZÚ : 80=80,000 [A] na KÚ : 6,5=6,500 [B] celkem : A+B=86,500 [C]	M			
20	2015_OTSKP	121105		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 8KM v místech rozšíření vozovky II/145 včetně dopravy na skládku obce v ploše 490m2 v tl. 0,15m : 490*0,15=73,500 [A]	M3			
21	2015_OTSKP	122939		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY na dopravu vyfrézované vozovky na skládku SÚS Planá u ČB, celková vzd Němčice-Planá je 22km kubatura dle položky 113728 : 4542,24=4 542,240 [A]	M3			

22	2015_OTSKP	123835	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II. ODVOZ DO 8KM "kufř" v místě nástupiří autobusových zastávek, včetně odvozu na skládku 15*2*0,1*2=6,000 [A]	M3			
23	2015_OTSKP	123936	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III, ODVOZ DO 12KM POLOŽKA SE SOUHLASEM TDI "kufř" pro sanaci AZ a konstrukční vrstvy v úsecích rozšíření vozovky včetně odvozu na skládku SÚS celková plocha vozovky rošifovaných úseků : 210=210,000 [A] kubatura odkopávky : A*1,2*1,25=252,000 [B] Poznámka : je uvažováno s plochou zvětšenou o 25% na rozšíření vrstev	M3			
24	2015_OTSKP	12893	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. III POLOŽKA SE SOUHLASEM TDI před reprofilací v 50% plochy trasy v tl.0,30m plocha vozovky zplanimetrováním : 31500=31 500,000 [A] kubatura předrcení : A*0,5*0,30=4 725,000 [B]	M3			
25	2015_OTSKP	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU včetně odvozu na skládku délka krajnic celkem : 9398=9 398,000 [A] předpoklad z 60% délky trasy : A*0,6=5 638,800 [B] kubatura materiálu z krajnic šířky 0,5m v tl.0,10m : B*0,5*0,1=281,940 [C]	M3			
26	2015_OTSKP	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M včetně odvozu k recyklaci bude fakturováno dle skutečnosti u všech propustků (10 kusů) do vzd. 20m na obě strany po obou stranách silnice : 10*20*2*2=800,000 [A]	M			
27	2015_OTSKP	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM délka úseku : 3,38916+(5,85232-4,56986)=3,38916+1,28246=4,67162 [km] zvětšení délky na ZÚ vlevo o 54m : 4671,62+54=4725,62 [m] délka krajnic celkem : 4671,62+4725,62=9397,24 [m] (zaokrouhlo 9398m2) plocha dosypání krajnice v př.řezu : 0,12m2 celková kubatura dosypání krajnic : 9398*0,12=1 127,760 [A]	M3			
28	2015_OTSKP	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II včetně reprofilace plocha dnešní vozovky : 31500=31 500,000 [A] plocha rozšíření vozovky : 210=210,000 [B] délka krajnic celkem : 9398=9 398,000 [C] rozšíření odstup vrstev : 9398*0,44=4 135,120 [D] celková plocha úpravy : A+B+D=35 845,120 [E]	M2			
29	2015_OTSKP	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M včetně nákupu ornice 10850=10 850,000 [A]	M2			
30	2015_OTSKP	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM 10850=10 850,000 [A]	M2			
31	2015_OTSKP	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ 10850=10 850,000 [A]	M2			

32	2015_OTSKP	21262	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM z úrovně p frézování, nebo-li přes vrstvu tl. 0,50m včetně odvozu na skládku úsek km 0,000-3,389 jednostranný trativod : 1199=1 199,000 [A] oboustranný trativod : 2207,5*2=4 415,000 [B] úsek 4,569-5,852 jednostranný trativod : 551=551,000 [C] oboustranný trativod : 733*2=1 466,000 [D] celkem : A+B+C+D=7 631,000 [E]	M			
33	2015_OTSKP	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE tkaná geotextilie 300g/m2 úseky rozšíření vozovky plocha vozovky rozšíření : 210=210,000 [A] zvětšení na rozšíření vrstev a přesahy o 30% plocha celkem : A*1,3=273,000 [B]	M2			
34	2015_OTSKP	21451	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE sanace AZ v úsecích rozšíření vozovky plocha sanace dle položky 21361 : 273=273,000 [A] mocnost vrstvy : 0,50=0,500 [B] celková kubatura : A*B=136,500 [C]	M3			
		<b>2</b>	<b>Základy</b>				
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>				
35	2015_OTSKP	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM podkladní vrstva nástupišť zastávek BUS 15*1,7*2=51,000 [A]	M2			
36	2015_OTSKP	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM doplnění materiálu před reprofilací v místech rozšíření vozovky dvě vrstvy po 0,50m tloušťky plocha rozšíření vozovky : 210=210,000 [A] zvětšení plochy o 25% pro odstupňování vrstev : A*1,25=262,500 [B] celková plocha pro uložení ve dvou vrstvách : B*2=525,000 [C]	M2			
37	2015_OTSKP	567501	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM v tl.500mm dle ČSN 14 227-15 s min. pevností C1,5/2 MPa plocha dnešní vozovky : 31500=31 500,000 [A] plocha rozšíření vozovky : 210=210,000 [B] celková délka krajnic : 9398=9 398,000 [C] plocha rozšíření odstupňováním vrstev : 9398*0,44=4 135,120 [D] plocha recyklace celkem : A+B+D=35 845,120 [E] kubatura recyklace celkem : E*0,50=17 922,560 [F]	M3			
38	2015_OTSKP	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEM A ASF EMULZI v tl. 0,20m plocha dle položky 567501 : 35845,12=35 845,120 [A] kubatura recyklace : A*0,20=7 169,024 [B]	M3			
39	2015_OTSKP	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI v tl. 0,10m délka krajnic celkem : 9398=9 398,000 [A] kubatura krajnic celkem : A*0,75*0,10=704,850 [B]	M3			
40	2015_OTSKP	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2			

41	2015_OTSKP	572212		podle položky 574E58 : 34905,32=34 905,320 [A] SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2			
42	2015_OTSKP	574B34		podle položky 574C78 : 33401,64=33 401,640 [A] podle položky 574A34 : 31710=31 710,000 [B] celková plocha postřiku : A+B=65 111,640 [C] ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2			
43	2015_OTSKP	574D78		plocha dnešní vozovky : 31500=31 500,000 [A] plocha rozšíření vozovky : 210=210,000 [B] celková plocha vrstvy : A+B=31 710,000 [C] ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM	M2			
44	2015_OTSKP	574E58		plocha dnešní vozovky : 31500=31 500,000 [A] rozšíření plochy vozovky : 210=210,000 [B] délka krajnic celkem : 9398=9 398,000 [C] plocha rozšíření pro odstup vrstev : C*0,18=1 691,640 [D] plocha vrstvy celkem : A+B+D=33 401,640 [E] ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM	M2			
45	2015_OTSKP	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM nástupiště autobusových zastávek dlažba hladká, lože 40mm	M2			
				plocha šedé dlažby pro jednu zastávku : 15*1,7-0,4*15-0,8*1,3*2=17,420 [A] plocha pro obě zastávky : A*2=34,840 [B]				
46	2015_OTSKP	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM nástupiště autobusových zastávek dlažba červená hladká, lože 40mm	M2			
				plocha pro jednu AZ : 0,4*15=6,000 [A] plocha pro obě AZ : A*2=12,000 [B]				
47	2015_OTSKP	582614	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM v místě nástupišť AZ dlažba červená, hmatná, lože 40mm	M2			
				plocha pro jednu AZ : 0,8*1,3+0,4*1,3*2=2,080 [A] plocha pro obě AZ : A*2=4,160 [B]				
48	2015_OTSKP	58920		VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM dle položky 113764 86,5=86,500 [A]	M			
		5		<b>Komunikace</b>				
		9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
49	2015_OTSKP	912282		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ	KUS			
				délka trasy : 3389+1283=4 672,000 [A] počet sloupků oboustranně : A/40+A/40=233,600 [B] zaokrouhleno : 234=234,000 [C]				



50	2015_OTSKP	914162	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM zpětné osazení stávajících DZ v místě nezpevněné krajnice jednotlivé SDZ (na samostatném sloupku) : dle seznamu SDZ : 17=17,000 [A] na společném sloupku (počet sloupků) : dle seznamu SDZ : 13=13,000 [B] celkem : A+B=30,000 [C]	KUS	■	■	■
51	2015_OTSKP	914163	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ dle položky 914162 30=30,000 [A]	KUS	■	■	■
52	2015_OTSKP	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ kolem nástupiště AZ pro jedno nástupiště AZ : 15+1,7+1,7=18,400 [A] délka pro obě AZ : A*2=36,800 [B]	M	■	■	■
53	2015_OTSKP	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM pro nástupiště AZ betonový obrubník 150/250/1000 celkem pro obě AZ : 15+15=30,000 [A]	M	■	■	■
54	2015_OTSKP	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM na ZÚ a na KÚ 80+6,5=86,500 [A]	M	■	■	■
55	2015_OTSKP	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM navazující vozovka na ZÚ a na KÚ na ZÚ : 80*3=240,000 [A] na KÚ : 6,5*20=130,000 [B] celkem : A+B=370,000 [C]	M2	■	■	■
		9	Ostatní konstrukce a práce		■	■	■
			Celkem		■	■	■

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **Sil. II/145** **Rekonstrukce na území okresu ČB**  
 číslo a název SO **SO 102** **Výměna AC souvrství**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 102** **Výměna AC souvrství**  
 Zařídění JKSO: **822 23** **Silnice II. třídy**

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>0</b>				<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	2015_OTSKP	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU kubatura dle položky 12920 : 82,67=82,670 [A] celková hmotnost : A*2,6=214,942 [B]	T			
2	2015_OTSKP	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU zkoušky nových konstrukcí POLOŽKA SE SOUHLASEM INVESTORA 1=1,000 [A]	KPL			
<b>0</b>				<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
<b>1</b>				<b>Zemní práce</b>				
3	2015_OTSKP	113725		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM tato položka je včetně veškeré dopravy množství pro dosypání krajnic nemezideponii dle položky 17310 : 284=284,000 [A]	M3			
4	2015_OTSKP	113728		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM dle situace je zplanimetrováno : km 3,38916 - 4,56986 je plocha vozovky 8200=8 200,000 [A] množství pro dosypání krajnic dle položky 17310 : 1181*2*0,12=283,440 [B] celková kubatura frézování : A*0,15=1 230,000 [C] z toho odvoz na skládku SÚS Planá : C-B=946,560 [D] kubatura frézování v místech lokálních poruch v ploše 0,20% plochy vozovky : 8200*0,20*0,05=82,000 [E] celková kubatura k odvozu na skládku : D+E=1 028,560 [F]	M3			
5	2015_OTSKP	122939		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY na dopravu vyfrézované vozovky na skládku SÚS Planá u ČB celková vzd Němčice-Planá je 22km kubatura dle položky 113728 : 1028,56=1 028,560 [A]	M3			
6	2015_OTSKP	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU včetně odvozu na skládku délka krajnic celkem : 1181*2=2 362,000 [A] předpoklad 70% z délky trasy : A*0,7=1 653,400 [B] kubatura materiálu z krajnic šířky 0,50m v tl. 0,10m: B*0,50*0,10=82,670 [C]	M3			
7	2015_OTSKP	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHTNĚNÍM délka úseku : 4569,86-3389,16=1 180,700 [A] délka krajnic celkem : A*2=2 361,400 [B] plocha krajnic v příčném řezu : 0,12=0,120 [C] celková kubatura dosypání krajnic : B*C=283,368 [D]	M3			

8	2015_OTSKP	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M včetně nákupu ornice 2800=2 800,000 [A]	M2			
9	2015_OTSKP	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 2800=2 800,000 [A]	M2			
10	2015_OTSKP	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2800=2 800,000 [A]	M2			
11	2015_OTSKP	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNE 2800=2 800,000 [A]	M2			
		1		<b>Zemní práce</b>				
		2		<b>Základy</b>				
12	2015_OTSKP	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN POLOŽKA SE SOUHLASEM INVESTORA komposit geomříž plus skelná tkanina v místech sanací poruch na 25% plochy vozovky : (plocha sanace je 20% plochy z vozovky a na přesah odhadem dalších 5%) 8200*0,25=2 050,000 [A]	M2			
		2		<b>Základy</b>				
		5		<b>Komunikace</b>				
13	2015_OTSKP	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI v tl. 0,10m délka krajnic celkem : 1181*2=2 362,000 [A] kubatura krajnic celkem : A*0,75*0,10=177,150 [B]	M3			
14	2015_OTSKP	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 podle položky 574E58 : 9003,08=9 003,080 [A]	M2			
15	2015_OTSKP	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 podle položky 574C78 : 8625,16=8 625,160 [A] podle položky 574A56 : 8200=8 200,000 [B] celková plocha postřiku : A+B=16 825,160 [C]	M2			
16	2015_OTSKP	574B56		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 16+, 16S TL. 60MM plocha dnešní vozovky : 8200=8 200,000 [A]	M2			
17	2015_OTSKP	574D78		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM plocha dnešní vozovky : 8200=8 200,000 [A] délka krajnic celkem : 1181*2=2 362,000 [B] plocha rozšíření pro odstupn.vrstev : B*0,18=425,160 [C] plocha vrstvy celkem : A+C=8 625,160 [D]	M2			
18	2015_OTSKP	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S pro vyrovnání příčných sklonů - reprofilace, průměrná tl. 40mm plocha vozovky : 8200=8 200,000 [A] celková kubatura AB : A*0,04=328,000 [B]	M3			
19	2015_OTSKP	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM v místech lokálních poruch na ploše 20% z celkové plochy vozovky celková plocha vozovky : 8200=8 200,000 [A] celková plocha vrstvy : A*0,20=1 640,000 [B]	M2			
20	2015_OTSKP	574F58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 60MM	M2			

plocha dnešní vozovky :  $8200=8\ 200,000$  [A]  
 délka krajnic celkem :  $1181*2=2\ 362,000$  [B]  
 plocha rozšíření pro odstupn. vrstev :  $B*0,34=803,080$  [C]  
 plocha vrstvy celkem :  $A+C=9\ 003,080$  [D]

21	2015_OTSKP	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM nástupiště autobusové zastávky 35=35,000 [A]	M2			
22	2015_OTSKP	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM kontrastní pruh šířky 0,40m podél hrany nástupiště autobusové zastávky červená barva, hladký povrch 12=12,000 [A]	M2			
23	2015_OTSKP	582614	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM hmatná dlažba - signální pruh šířky 0,80m na autobusové zastávce 5=5,000 [A]	M2			
<b>5</b>				<b>Komunikace</b>				
<b>9</b>				<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
24	2015_OTSKP	912282		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ délka trasy : $1181=1\ 181,000$ [A] počet sloupků oboustranně : $A/40+A/40=59,050$ [B] zaokrouhleno : $60=60,000$ [C]	KUS			
25	2015_OTSKP	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM kolem nástupiště autobusové zastávky 37=37,000 [A]	M			
26	2015_OTSKP	917224		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM u autobusové zastávky obrubník 150/250/1000 30=30,000 [A]	M			
				<b>Celkem</b>				



Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **Sil. II/145** **Rekonstrukce na území okresu ČB**  
 číslo a název SO **SO 103** **Propustky**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 103** **Propustky**  
 Zatřídění JKSO: **822 23** **Silnice II. třídy**

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>0</b>				<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	2015_OTSKP	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkop pod dlažbou : 7,31=7,310 [A] výkop pro základy čel : 106,4=106,400 [B] obsyp základů a trub : 39,28=39,280 [C] přebytek (kubatura) zeminy na skládku : A+B-C=74,430 [D] množství v tunách : D*2,6=193,518 [E]	T			
2	2015_OTSKP	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU zkoušky nových konstrukcí POLOŽKA SE SOUHLASEM INVESTORA 1=1,000 [A]	KPL			
<b>0</b>				<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
<b>1</b>				<b>Zemní práce</b>				
3	2015_OTSKP	122738		ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBEČNÉ TR. I. ODVOZ DO 20KM pod dlažbou : 8,6*0,85=7,310 [A]	M3			
4	2015_OTSKP	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM propustek č.1 : 12,2=12,200 [A] propustek č.2 : 12,3=12,300 [B] propustek č.4 : 15,2=15,200 [C] propustek č.5 : 15,3=15,300 [D] propustek č.6 : 12,4=12,400 [E] propustek č.7 : 9,0=9,000 [F] propustek č.9 : 12,4=12,400 [G] propustek č.10 : 12,3=12,300 [H] celkem : A+B+C+D+E+F+G+H=101,100 [I]	M			
5	2015_OTSKP	12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM propustek č.8 : 12,4=12,400 [A]	M			
6	2015_OTSKP	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM pro základy pod novými čely propustek č.1 : 2*1,4*8=22,400 [A] propustek č.6 : 2*1,4*8=22,400 [B] propustek č.9 : 2*1,4*14=39,200 [C] propustek č.10 : 2*1,4*8=22,400 [D] kubatura celkem : A+B+C+D=106,400 [E]	M3			
7	2015_OTSKP	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM odhadem 20% z celkového výkopu základů : 106,4*0,2=21,280 [A] nového potrubí prodlužovaných propustků (č.1, 6 a 9) odhadem : 3*6=18,000 [B] kubatura celkem : A+B=39,280 [C]	M3			

8	2015_OTSKP	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M u propustků č. 1, 6, 9 a 10 včetně nákupu ornice odhadem 25m <sup>2</sup> na jeden propustek u nově budovaných čel 25*4=100,000 [A] kubatura ornice : 10m <sup>3</sup>	M2	████	████	████
9	2015_OTSKP	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM u propustků 1, 6, 9 a 10 dle položky 18221 100=100,000 [A]	M2	████	████	████
10	2015_OTSKP	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU dle položky 18221 100=100,000 [A]	M2	████	████	████
11	2015_OTSKP	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ dle položky 18221 100=100,000 [A]	M2	████	████	████
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				████
		<b>2</b>	<b>Základy</b>				
12	2015_OTSKP	261112	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR I NA POVRCHU D DO 16MM včetně chemické kotvy nebo lepidla DN vrtu 16mm pro prut DN 14mm propustek č.2 : 7/1,0*2=14,000 [A] propustek č.8 : 2*10/1*2=40,000 [B] propustek č.10 : 7/1,0*2=14,000 [C] hloubka vrtů : 0,40=0,400 [D] délka vrtů celkem : (A+B+C)*0,4=27,200 [E]	M	████	████	████
13	2015_OTSKP	27152	POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENEHO propustek č.1 : 2*0,6*7=8,400 [A] propustek č.6 : 2*0,6*7=8,400 [B] propustek č.9 : 2*0,6*13=15,600 [C] propustek č.10 : 2*0,6*7=8,400 [D] kubatura celkem : A+B+C+D=40,800 [E] pod dlažbu : 8,6*0,5=4,300 [F] celkem : E+F=45,100 [G]	M3	████	████	████
14	2015_OTSKP	27231	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU podkladní beton pod základ.pasy propustek č.1 : 1,2*0,15*7=1,260 [A] propustek č.6 : 1,2*0,15*7=1,260 [B] propustek č.9 : 1,2*0,15*13=2,340 [C] propustek č.10 : 1,2*0,15*7=1,260 [D] kubatura celkem : A+B+C+D=6,120 [E]	M3	████	████	████
15	2015_OTSKP	272314	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30) propustek č.1 : 0,9*0,6*7=3,780 [A] propustek č.6 : 0,9*0,6*7=3,780 [B] propustek č.9 : 0,9*0,7*13=8,190 [C] propustek č.10 : 0,9*0,7*7=4,410 [D] kubatura celkem : A+B+C+D=20,160 [E]	M3	████	████	████
		<b>2</b>	<b>Základy</b>				████
		<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>				

16	2015_OTSKP	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3			
			propustek č.1 : římsa na novém čele vlevo : 1*7=7,000 [A] propustek č.2 : římsa na stáv. čele vpravo : 1*7=7,000 [B] propustek č.6 : římsa na novém čele vlevo : 1*8=8,000 [C] propustek č.8 : římsa na stáv.čele vlevo i vpravo : 2*10=20,000 [D] propustek č.9 : římsa na novém čele vpravo : 1*13=13,000 [E] propustek č.10 : římsa na stáv.čele vlevo a na novém čele vpravo : 2*7=14,000 [F]  celková délka všech říms : A+B+C+D+E+F=69,000 [G] celková kubatura říms : G*0,7*0,2=9,660 [H]				
17	2015_OTSKP	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T			
			průměrně % vyztužení : 5% 9,66*0,05*7,87=3,801 [A]				
18	2015_OTSKP	327315	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3			
			propustek č.1 : 1,2*7*0,7=5,880 [A] propustek č.6 : 1,4*7*0,7=6,860 [B] propustek č.9 : 1,3*13*0,7=11,830 [C] propustek č.10 : 1,3*7*0,7=6,370 [D] kubatura celkem : A+B+C+D=30,940 [E]				
			<b>3</b> <b>Svislé konstrukce</b>				
			<b>4</b> <b>Vodorovné konstrukce</b>				
19	2015_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3			
			propustek č.1 : 0,7*2=1,400 [A] propustek č.2 : 1,6*2=3,200 [B] propustek č.10 : 2*2=4,000 [C] plocha dlažby celkem : A+B+C=8,600 [D] celková kubatura dlažby včetně lože z MC : D*0,35=3,010 [E]				
20	2015_OTSKP	467313	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3			
			propustek č.10 : 0,4*0,6*2,4=0,576 [A]				
			<b>4</b> <b>Vodorovné konstrukce</b>				
			<b>6</b> <b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
21	2015_OTSKP	62547	ÚPRAVA POVRCHŮ VNEJŠ KONSTR BETON OMÍT Z MALTY ZVLÁŠTNÍ sanace trhlin a povrchových poruch čel stávajících propustků	M2			
			dle položky 938443 : 63=63,000 [A] odhadem v 33% plochy : 63*0,33=20,790 [B]				
			<b>6</b> <b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
			<b>7</b> <b>Přidružená stavební výroba</b>				
22	2015_OTSKP	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) sanace pohledových ploch čel stávajících propustků obsahuje : penetrační nátěr, 2x vrchní nátěr	M2			
			dle položky 938443 : 63=63,000 [A]				

		7	Přidružená stavební výroba					
		8	Potrubí					
23	2015_OTSKP	81458	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 600MM včetně lože a obetonování prodloužení propustků č.1, 6 a 9 o 1m : 1*3=3,000 [A]	M				
		8	Potrubí					
		9	Ostatní konstrukce a práce					
24	2015_OTSKP	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nad propustky č.1, 2, 3, 4, 6 a 9 oboustranně v délce 28m plus oboustranné dlouhé náběhy dl.12m nad propustkem č.7 v délce 12m plus dlouhé náběhy dl.12m oboustranně (kolem mostního svod. dl. 16m) 6*(12+28+12)*2=624,000 [A] 2*(12+12+12)=72,000 [B] celkem : A+B=696,000 [C]	M				
25	2015_OTSKP	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM u propustku č.8 v délce 10m 10=10,000 [A]	M				
26	2015_OTSKP	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nad propustkem č.7 v délce 16m oboustranně 16*2=32,000 [A]	M				
27	2015_OTSKP	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ stávající čela propustků průměrná plocha jednoho čela odhadem : 3x1,5x2x0,5=4,5m2 propustek č.1 : 1*4,5=4,500 [A] propustek č.2 : 2*4,5=9,000 [B] propustek č.4 : 2*4,5=9,000 [C] propustek č.5 : 2*4,5=9,000 [D] propustek č.6 : 1*4,5=4,500 [E] propustek č.7 : 2*4,5=9,000 [F] propustek č.8 : 2*4,5=9,000 [G] propustek č.9 : 1*4,5=4,500 [H] propustek č.10 : 1*4,5=4,500 [I] celkem : A+B+C+D+E+F+G+H+I=63,000 [J]	M2				
28	2015_OTSKP	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM propustek č.1, 6, 9 a 10 propustek č.1 : 7*1,8*0,8=10,080 [A] propustek č.6 : 7*1,8*0,8=10,080 [B] propustek č.9 : 13*1,8*0,8=18,720 [C] propustek č.10 : 7*1,8*0,8=10,080 [D] kubatura celkem : A+B+C+D=48,960 [E]	M3				
29	2015_OTSKP	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM odstranění stávajícího zábradlí u propustků	T				



propustek č. 1 :  $2 \cdot 6,5 = 13,000$  [A]

propustek č.5 :  $2 \cdot 8,5 = 17,000$  [B]

propustek č.6 :  $2 \cdot 6,5 = 13,000$  [C]

propustek č.7 :  $2 \cdot 10 = 20,000$  [D]

propustek č.9 :  $2 \cdot 12,5 = 25,000$  [E]

propustek č.10 :  $2 \cdot 6,5 = 13,000$  [F]

propustek č. 3 :  $2 \cdot 4 = 8,000$  [G]

hmotnost 1mb zábradlí odhadem : 0,015T

celková hmotnost zábradlí :  $(A+B+C+D+E+F+G) \cdot 0,015 = 1,635$  [H]

9

**Ostatní konstrukce a práce**

**C e l k e m**



Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **Sil. II/145** **Rekonstrukce na území okresu ČB**  
 číslo a název SO **SO 104** **Samostatné sjezdy**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 104** **Samostatné sjezdy**  
 Zatřídění JKSO: **822 23** **Silnice II. třídy**

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>0</b>				<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	2015_OTSKP	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle položky 122 838, 131 838, 132 838, 175 11 122 838 : 614,416=614,416 [A] 131 838 : 292,74=292,740 [B] 132 838 : 67=67,000 [C] 175 11 : -201,18=- 201,180 [D] KUBATURA celkem : A+B+C+D=772,976 [E] HMOTNOST v tunách celkem : E*2,6=2 009,738 [F]	T			
2	2015_OTSKP	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZAVISLOU ZKUŠEBNOU 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
<b>0</b>				<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
<b>1</b>				<b>Zemní práce</b>				
3	2015_OTSKP	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM podle výkazu výměr celkem 52,182m3 53=53,000 [A]	M3			
4	2015_OTSKP	122838		ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM odkop pro propustky dle výkazu výměr je celkem 181,485m3 odkop pro dlažbu všech propustků je celkem 266,805m3 odkop pro vozovku je celkem 144,126m3 181,485+288,805+144,126=614,416 [A]	M3			
5	2015_OTSKP	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM kubatura výkopu pro základy pro jeden propustek podle výkazu výměr je 3,41+3,56=6,97m3 6,97*42=292,740 [A]	M3			
6	2015_OTSKP	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM celková kubatura prahů pro všechny sjezdy je podle výkazu výměr 66,528m3 67=67,000 [A]	M3			
7	2015_OTSKP	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS nakupovaný materiál do zemního tělesa sjezdů 289,9*3*0,5=434,850 [A]	M3			
8	2015_OTSKP	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM kubatura obsypu jednoho sjezdu podle výkazu výměr je 4,79m3 4,79*42=201,180 [A]	M3			
9	2015_OTSKP	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II podle celkové plochy vozovky dle tabulky ve výkresu vzorového sjezdu 1226,6=1 226,600 [A]	M2			
<b>1</b>				<b>Zemní práce</b>				

		<b>2</b>	<b>Základy</b>						
10	2015_OTSKP	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO dle výkazu výměr : pro základy 0,49m3x42 a pro propustky 40,33m3 0,49*42+40,33=60,910 [A]	M3				
11	2015_OTSKP	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU kubatura betonu na jeden sjezd dle výkazu výměr je 1,69m3 1,69*42=70,980 [A]	M3				
		<b>2</b>	<b>Základy</b>						
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						
12	2015_OTSKP	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC podle výkazu kubatur pro všechny sjezdy : 762,3m2 v tl. 0,20m včetně beton. lože v tl. 0,15m 762,3*0,35=266,805 [A]	M3				
13	2015_OTSKP	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podle výkazu kubatur celkem 66,528m3 66,5=66,500 [A]	M3				
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						
14	2015_OTSKP	56113		PODKLADNI BETON TL. DO 150MM pod troubou propustků dle výkazu výměr celkem 60,495m3 v tloušťce 0,15m 60,495/0,15=403,3m2 403,3=403,300 [A]	M2				
15	2015_OTSKP	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM podkladní vrstva ŠD v tl. 0,15m 1226,6+625,9*0,31=1 420,629 [A]	M2				
16	2015_OTSKP	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM podkladní vrstva ŠD v tl. 0,20m 1226,6+625,9*0,59=1 595,881 [A]	M2				
17	2015_OTSKP	572131		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2 1226,6+625,9*0,16=1 326,744 [A]	M2				
18	2015_OTSKP	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 1226,6+625,9*0,06=1 264,154 [A]	M2				
19	2015_OTSKP	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM 1226,6=1 226,600 [A]	M2				
20	2015_OTSKP	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNI VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM 1226,6+625,9*0,10=1 289,190 [A]	M2				
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						
		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>						
21	2015_OTSKP	631366		VÝZTUŽ MAZANIN Z KARI SÍTI podle výkazu výměr celkem pro sjezdy 2 443,998kg 2,444=2,444 [A]	T				
		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>						
		<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						
22	2015_OTSKP	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM PP SN 10 DN 400	M				

403,3=403,300 [A]

23	2015_OTSKP	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) podle výkazu kubatur pro všechny sjezdy je 171,135m3 172=172.000 [A]	M3			
		8	Potrubí				
		9	Ostatní konstrukce a práce				
24	2015_OTSKP	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené kruhové směrové sloupky výšky 0,75m po osazení 42*2=84,000 [A]	KUS			
		9	Ostatní konstrukce a práce				
			C e l k e m				



Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **Sil. II/145** **Rekonstrukce na území okresu ČB**  
 číslo a název SO **SO 105** **Trvalé DZ**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 105** **Trvalé DZ**  
 Zařídění JKSO: **822 23** **Silnice II. třídy**

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>0</b>				<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	2015_OTSKP	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA Pamětní kámen vč. tabulky 0,3x0,4m, zajištění dopravy a osazení + zpevněná plocha okolo kamene 1=1,000 [A]	KČ			
2	2015_OTSKP	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Zhotovení, osazení informační tabule stavby 3,5x2,5m, vč. údržby po dobu stavby 1=1,000 [A]	KUS			
<b>0</b>				<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
<b>9</b>				<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
3	2015_OTSKP	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové SDZ : 4 kusy "P6", 8 kusů "B20a", 4 kusy "IJ 4b" 16=16,000 [A]	KUS			
4	2015_OTSKP	914163		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ 4=4,000 [A]	KUS			
5	2015_OTSKP	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKE - DODAVKA A POKLÁDKA první značení na čerstvé obrusné vrstvě na dobu 3 měsíců plocha celkem dle tabulky VDZ : 2215=2 215,000 [A] nápis BUS, 8 kusů odhadem : 4=4,000 [B] celkem : A+B=2 219,000 [C]	M2			
6	2015_OTSKP	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA v retroreflexní úpravě dle tabulky VDZ : 2215-2,6-0,9-0,9=2 210,600 [A]	M2			
7	2015_OTSKP	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY šipky V9 dle tabulky VDZ, POLOŽKY 1, 2 a 3 : 2,6+0,9+0,9=4,400 [A]	KUS			
8	2015_OTSKP	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PISMENA nápis BUS 4 zastávky = 8x nápis BUS : 8=8,000 [A]	KUS			
<b>9</b>				<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
				<b>C e l k e m</b>				



## PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH

*Dodavatel prohlašuje, že bude veřejnou zakázku realizovat s pomocí následujících poddodavatelů:*

*ROBSTAV stavby k.s., IČ: 27430774*

*ČNES dopravní stavby, a.s., IČ: 47781734*

*SAT s.r.o., IČ: 49451251*

*Dodavatel prohlašuje, že neprokazuje kvalifikaci pomocí poddodavatele.*

*Dodavatel prohlašuje, že v době podání nabídky:*

**"Rekonstrukce silnice II/145 na území okresu České Budějovice"**

*má v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky výše uvedené jiné osobě (poddodavateli).*

*Toto prohlášení podepisuje Ing. Zdeněk Novák, jako osoba zmocněná k tomuto úkonu.*

3.4.2017, Ing. Zdeněk Novák  
ředitel oblasti Čechy západ  
EUROVIA CS, a.s.







**EUROVIA CS, a.s.**

odštěpný závod oblast Čechy západ  
závod České Budějovice  
Planá 72, 370 01, České Budějovice

## Kontrolní a zkušební plán stavby

**STAVBA:** Sil. II/145 - rekonstrukce na území okresu ČB




**OBJEKT:** 101 - Recyklace za studena  
102 - Výměna AC souvrství

**KONSTRUKCE:** kompletní konstrukce vozovky

**STANIČENÍ:** 0,000 - 5,852 32 km

**OBJEDNATEL:** Správa a údržba silnic Jihočeského kraje  
Nemanická 2133/10, 370 10, České Budějovice

Číslo KZP: [17-04/1]

	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis  EUROVIA CS, a.s.
Zpracoval	 vedoucí kvality	07-04-2017	
Schválil za správce stavby/TDI/objednatele			

## Kontrolní a zkušební plán



**STAVBA: Sil. II/145 - rekonstrukce na území okresu ČB**

**Stavební objekt: 101 - Recyklace za studena**

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotky	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
8.1.	Recyklovaná stmelená směs cementem nebo hydraulickým pojivem			Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus	TP 208		před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace		TDI	pisemné schválení
		35 845,00	m <sup>2</sup>	Pevnost v příč.tahu R <sub>ft</sub> po 7 dnech		TP 208, příloha B.2.9	1x6000 m <sup>2</sup> nebo 2000t; min. 1 x denně	0,25 MPa	6	laboratoř	protokol
		35 845,00	m <sup>2</sup>	Odolnost proti vodě po 14 dnech		ČSN EN 1097-5		0,75% pevnosti R <sub>ft</sub>	6	laboratoř	protokol
		35 845,00	m <sup>2</sup>	Vlhkost				-3% až +2%	6	laboratoř	protokol
	Recyklovaná vrstva	35 845,00	m <sup>2</sup>	Tloušťka vrstvy předepsaná dokumentací h = 500 mm			1x1500 m <sup>2</sup> (nivelací, sonda)	min. 0,85h; průměr 0,9h	24	laboratoř	protokol
	5 852,00	m	Maximální nerovnost povrchu	podélná příčná		ČSN 73 61275	průběžně po 40 m	max. 30 mm max. 20 mm	průběžně 147	laboratoř	protokol
	35 845,00	m <sup>2</sup>	Rázový modul deformace M <sub>vd</sub> (24 hod.)			ČSN 73 6192, met. C	1x250 m <sup>2</sup>	min. 100 MPa	144	laboratoř	protokol



## Kontrolní a zkušební plán



**STAVBA: Sil. II/145 - rekonstrukce na území okresu ČB**

**Stavební objekt: 101 - Recyklace za studena**

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotky	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad	
8.1.	Recyklovaná stmelená směs cementem + asf. emulzí			Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus	TP 208		před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace		TDI	pisemné schválení	
		35 845,00	m <sup>2</sup>	Pevnost v příč.tahu R <sub>ft</sub> po 7 dnech		TP 208, příloha B.2.9	1x6000 m <sup>2</sup> nebo 2000t; min. 1 x denně	0,25 MPa	6	laboratoř	protokol	
		35 845,00	m <sup>2</sup>	Odolnost proti vodě po 14 dnech		ČSN EN 1097-5		0,75% pevnosti R <sub>ft</sub>	6	laboratoř	protokol	
		35 845,00	m <sup>2</sup>	Vlhkost				-3% až +2%	6	laboratoř	protokol	
	Recyklovaná vrstva	35 845,00	m <sup>2</sup>	Tloušťka vrstvy předepsaná dokumentací h = 500 mm			1x1500 m <sup>2</sup> (nivelací, sonda)	min. 0,85h; průměr 0,9h	24	laboratoř	protokol	
		5 852,00	m	Maximální nerovnost povrchu		podélná	ČSN 73 61275	průběžně	max. 30 mm	průběžně	laboratoř	protokol
						příčná		po 40 m	max. 20 mm	147	laboratoř	protokol
		35 845,00	m <sup>2</sup>	Rázový modul deformace M <sub>vd</sub> (24 hod.)			ČSN 73 6192, met. C	1x250 m <sup>2</sup>	min. 100 MPa	144	laboratoř	protokol

## Kontrolní a zkušební plán - ACP 22S 50/70

**STAVBA: Sil. II/145 - rekonstrukce na území okresu ČB**

**Stavební objekt: 101 - Recyklace za studena**



Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
5.1.	Podkladní vrstva v tl. 60 mm Asfaltová směs ACP 22S Asfalt 50/70			Zkoušky typu ITT (CB13-025-JČO)	předložit ke schválení objednateli/správci stavby nejpozději 14 dní před zahájením prací					TDI	písemné schválení
				Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 140 °C		technik zhutvitele	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h				
		5 026 t		Zrnitost, obsah asfaltu <sup>2)</sup>	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12		2 000 t	protokol	3	laborator	protokol
		5 026 t		Mezerovitost <sup>2)</sup>			2 000 t		3		protokol
		34 905 m <sup>2</sup>		Míra zhutnění - nedestruktivně	TKP kap. 7, tab. 4		500 m <sup>2</sup>	min. 96% ø 98%	70	laborator	protokol
		34 905 m <sup>2</sup>		Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně	ČSN 73 6121, tab. 10 - 17		500 m <sup>2</sup>		3,0 - 10,0 %		70
		5 852 bm		Nerovnost podélná			průběžně	20 mm		technik zhutvitele	protokol
5 852 bm		Příčný sklon			40 bm	±0,5%	147		protokol		

**POZNÁMKY**

- 1) pro dokladování k převjímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsi, které nejsou starší 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy
- 2) zkoušky jsou prováděny v uvedené četnosti, ale vždy min. 1 krát na daný objekt na vzorcích odebraných v místě rozdělovacího šněku finišeru

## Kontrolní a zkušební plán ACL 22S PMB 25/55-60



**STAVBA: Sil. II/145 - rekonstrukce na území okresu ČB**

**Stavební objekt: 101 - Recyklace za studena**

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad		
5.3.	Ložní vrstva v tl. 80 mm Asfaltová směs ACL 22S Asfalt PMB 25/55-60			Zkoušky typu ITT (CB12-039-JČO)	předložit ke schválení objednateli/správci stavby (v případě požadavku) nejpozději 14 dní před zahájením prací								
				Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 155 °C zápis do SD		4	technik zhutovitele	zápis v SD	
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h						
			6 413 t		Zrnitost, obsah asfaltu <sup>2)</sup>	TKP kap. 7, tab. 3;			2 000 t	protokol	4	laborator	protokol
			6 413 t		Mezerovitost <sup>2)</sup>	ČSN 73 6121, tab. 12			2 000 t				
			33 402 m <sup>2</sup>		Míra zhutnění - nedestruktivně	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17			500 m <sup>2</sup>	min. 96% ø 98%	67	laborator	protokol
			33 402 m <sup>2</sup>		Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně				500 m <sup>2</sup>	2,5 - 8,0 %	67		
			5 852 bm		Nerovnost podélná				průběžně	10 mm		technik zhutovitele	protokol
	5 852 bm		Příčný sklon				40 bm	±0,5%	147				

**POZNÁMKY**

- 1) pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsi, které nejsou starší 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy
- 2) zkoušky jsou prováděny v uvedené četnosti, ale vždy min. 1 krát na předávanou stavbu (objekt, úsek) na vzorcích odebraných v místě rozdělovacího šněku finišeru

## Kontrolní a zkušební plán ACO11S PMB 45/80-55



**STAVBA: Sil. II/145 - rekonstrukce na území okresu ČB**  
**Stavební objekt: 101 - Recyklace za studena**

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad		
5.3.	Obrusná vrstva v tl. 40 mm Asfaltová směs		Zkoušky typu ITT (CB13-003-JČO)	předložit ke schválení objednateli/správci stavby (v případě požadavku) nejpozději 14 dní před zahájením prací					TDI	pisemné schválení		
			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 155 °C zápis do SD		technik zhutovitele	zápis v SD		
		Tloušťka kladené vrstvy			1 h							
	ACO 11S	3 044 t	Zrnitost, obsah asfaltu <sup>2)</sup>	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12		1 000 t	protokol	4	laboratoř	protokol		
	Asfalt	3 044 t	Mezerovitost <sup>2)</sup>			1 000 t		4		protokol		
	PMB 45/80-55		31 710 m <sup>2</sup>	Míra zhutnění - nedestruktivně	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17		500 m <sup>2</sup>	min. 96% ø 98%	64	laboratoř	protokol	
			31 710 m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně			500 m <sup>2</sup>		2,0 - 7,0 %		64	protokol
			5 852 bm	Nerovnost příčná			40 bm	5 mm	147		technik zhutovitele	protokol
			5 852 bm	Nerovnost podélná			průběžně	5 mm				protokol
		5 852 bm	Příčný sklon			40 bm	±0,5%	147	protokol			

### POZNÁMKY

- 1) pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsi, které nejsou starší 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy
- 2) zkoušky jsou prováděny v uvedené četnosti, ale vždy min. 1 krát na předávanou stavbu (objekt, úsek) na vzorcích odebraných v místě rozdělovacího šněku finišeru

## Kontrolní a zkušební plán - ACP 22S 25/55-60

**STAVBA: Sil. II/145 - rekonstrukce na území okresu ČB**

**Stavební objekt: 102 - Výměna AC souvrství**



Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad	
5.1.	Podkladní vrstva v tl. 60 mm Asfaltová směs ACP 22S Asfalt 25/55-60			Zkoušky typu ITT (CB14-024-JČO)	předložit ke schválení objednateli/správci stavby nejpozději 14 dní před zahájením prací						TDI	pisemné schválení
				Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 140 °C		technik zhutovitele	zápis v SD	
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h					
			1 296 t	Zrnitost, obsah asfaltu <sup>2)</sup>	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12		2 000 t	protokol	1	laboratoř	protokol	
			1 296 t	Mezerovitost <sup>2)</sup>		2 000 t	1		protokol			
			9 003 m <sup>2</sup>	Míra zhutnění - nedestruktivně	TKP kap. 7, tab. 4		500 m <sup>2</sup>	min. 96% ø 98%	19	laboratoř	protokol	
			9 003 m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně	ČSN 73 6121, tab. 10 - 17		500 m <sup>2</sup>		3,0 - 10,0 %		19	protokol
			1 500 bm	Nerovnost podélná			průběžně	20 mm		technik zhutovitele	protokol	
			1 500 bm	Příčný sklon			40 bm	±0,5%	38		protokol	

**POZNÁMKY**

- 1) pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsi, které nejsou starší 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy
- 2) zkoušky jsou prováděny v uvedené četnosti, ale vždy min. 1 krát na daný objekt na vzorcích odebraných v místě rozdělovacího šněku finišeru



## Kontrolní a zkušební plán ACL 22S PMB 25/55-60



**STAVBA: Sil. II/145 - rekonstrukce na území okresu ČB**

**Stavební objekt: 102 - Výměna AC souvrství**

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
5.3.	Ložní vrstva v tl. 80 mm Asfaltová směs			Zkoušky typu ITT (CB12-039-JČO)	předložit ke schválení objednateli/správci stavby (v případě požadavku) nejpozději 14 dní před zahájením prací						
				Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 155 °C zápis do SD		technik zhutovitele	pisemné schválení
	Tloušťka kladené vrstvy			1 h	protokol	1	laboratoř				zápis v SD
	ACL 22S	1 656 t	Zrnitost, obsah asfaltu <sup>2)</sup>	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12					2 000 t	protokol	1
	Asfalt	1 656 t	Mezerovitost <sup>2)</sup>			2 000 t	min. 96% ø 98%	18	protokol		
	PMB 25/55-60	8 625 m <sup>2</sup>	Míra zhutnění - nedestruktivně	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17		500 m <sup>2</sup>				2,5 - 8,0 %	18
		8 625 m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně			500 m <sup>2</sup>					
		1 440 bm	Nerovnost podélná			průběžně	10 mm	technik zhutovitele	protokol		
	1 440 bm	Příčný sklon			40 bm	±0,5%	37			protokol	

**POZNÁMKY**

- 1) pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsi, které nejsou starší 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy
- 2) zkoušky jsou prováděny v uvedené četnosti, ale vždy min. 1 krát na předávanou stavbu (objekt, úsek) na vzorcích odebraných v místě rozdělovacího šněku finišeru

## Kontrolní a zkušební plán ACO16S PMB 45/80-55



**STAVBA: Sil. II/145 - rekonstrukce na území okresu ČB**

**Stavební objekt: 102 - Výměna AC souvrství**

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad		
5.3.	Obrusná vrstva v tl. 40 mm Asfaltová směs			Zkoušky typu ITT (CB13-008-JČO)	předložit ke schválení objednateli/správci stavby (v případě požadavku) nejpozději 14 dní před zahájením prací								
				Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 155 °C		technik	pisemné schválení		
	ACO 16S Asfalt	787 t		Tloušťka kladené vrstvy				1 h	zápis do SD		technik zhutovitele	zápis v SD	
				Zrnitost, obsah asfaltu <sup>2)</sup>	TKP kap. 7, tab. 3;		1 000 t	protokol	1	laborator	protokol		
	Mezerovitost <sup>2)</sup>	ČSN 73 6121, tab. 12		1 000 t	1	protokol							
	PMB 45/80-55	8 200 m <sup>2</sup>			Míra zhutnění - nedestruktivně	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17		500 m <sup>2</sup>	min. 96% Ø 98%	17	laborator	protokol	
					Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně			500 m <sup>2</sup>	2,0 - 7,0 %	17		protokol	
					Nerovnost příčná			40 bm	5 mm	35		technik zhutovitele	protokol
					Nerovnost podélná				5 mm				protokol
Příčný sklon								±0,5%	35	protokol			
						průběžně							
							40 bm						

**POZNÁMKY**

- 1) pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsi, které nejsou starší 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy
- 2) zkoušky jsou prováděny v uvedené četnosti, ale vždy min. 1 krát na předávanou stavbu (objekt, úsek) na vzorcích odebraných v místě rozdělovacího šněku finišeru