

S M L O U V A O D Í L O

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

Rekonstrukce silnice III/15523 Borovnice

číslo smlouvy zhotovitele: 841/HA/2017/20

číslo smlouvy objednatele: 2/P/2017

1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
príspevková organizace
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**
Zastoupen: **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:	25 -05- 2017
Č.j.:	8510/2017
Přiděleno:	
Počet listů/ příloh:	2/4.pml.

Bankovní spojení: [redacted] č. účtu: [redacted]

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: [redacted] tel.: [redacted]

Technický dozor stavebníka (dále TDS): [redacted]

Koordínátor bezpečnosti práce: [redacted]

(dále jen objednatel)

- 1.1. Zhotovitel: **STRABAG a.s.**
Sídlo: **Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5**
Zastoupený: **Ing. Lukášem Babkou, vedoucím PJ, na základě plné moci**
pí. Marií Jindrovou, ekonom PJ, na základě plné moci
IČ: 608 38 744 DIČ: CZ60838744

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634, datum zápisu 1.3. 1994

Bankovní spojení: [redacted], pobočka [redacted]

Zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Lukáš Babka, vedoucí PJ, na základě plné moci tel.: [redacted]

Pí. Marie Jindrová, ekonom PJ, na základě plné moci tel.: [redacted]

Zástupce ve věcech technických:

Ing. Lukáš Babka, vedoucí PJ, na základě plné moci tel.: [redacted]

Odpovědný stavbyvedoucí:

[redacted] tel.: [redacted]

(dále jen zhotovitel)

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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Rekonstrukce silnice III/15523 Borovnice“

- 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 III/15523 v průtahu obce Borovnice, okres Č. Budějovice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 2/P/2017, dále projektovou dokumentací stavby „Rekonstrukce silnice III/15523 Borovnice“ ve stupni DSP+ZDS/PDPS, vypracovaná projekční kanceláří AP2projekt s.r.o., Zátkovo nábreží 448/7, 370 01 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 zakresu 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 subdodavatelů, 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 subdodavatele, jejichž soupis předal objednateli. Výměna kteréhokoli ze subdodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odeprání souhlasu se však požaduje, pokud má jít o výměnu subdodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový subdodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní subdodavatel. Zadavatel je rovněž oprávněn odeprít souhlas s výměnou subdodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový subdodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl subdodavatelem jiného uchazeče v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad 3.7.2017)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **nejdéle do 122 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: do 30 kal. dnů ode dne předání stavby (viz bod této SoD 3.6.)

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 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 3 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 smlouvení ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

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

Smluvní cena díla za SO 101 Silnice III/15523 bez DPH	5 476 763,00 Kč
Smluvní cena díla za SO 102 Chodníky bez DPH	267 889,86 Kč
Smluvní cena díla celkem bez DPH	5 744 652,86 Kč
DPH 21%	<u>1 206 377,10 Kč</u>
Smluvní cena díla včetně DPH	6 951 029,96 Kč

slovy: šest milionů devět set padesát jedna tisíc dvacet devět korun českých devadesát šest haléřů včetně DPH.

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

Objednatel z důvodu § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty 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.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, 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) změni-li se sazby DPH.
- 4.5. Způsob sjednání změny ceny
- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
 - b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatel.
 - c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
 - d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
 - e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.
- 4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému dozoru a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
 - b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel 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.
 - c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.
- 5. Platební podmínky**
- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. **Všechny faktury budou označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných



vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce.

- 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 235/2004 Sb. v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací 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 a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. 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)
- 6.7. 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.
- 6.8. 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.
- 6.9. Realizace díla bude probíhat **za úplné uzavírky komunikace v místě stavby (dle PD – DIO)**, kterou si zhotovitel zajistí na vlastní náklady v dostatečném předstihu.
- 6.10. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatel k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.11. 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/použitího 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 taková změna nevyžaduje navýšení ceny za dílo, lze ji provést změnovým listem podepsaným TDS a osobou oprávněnou

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

zhotovitelem jednat ve věcech provádění stavby.

- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.13. 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 oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.14. 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.
- 6.15. 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.
- 6.16. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při převjímacím 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 převjíká nebo nepřevjíká, 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.
- 6.17. 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 převjíká nebo nepřevjíká, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.18. 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.
- 6.19. Zhotovitel je povinen spolupracovat a řídit se pokyny koordinátora BOZP. Dále je povinen zprostředkovat kontakt a seznámit s ním jednotlivé subdodavatele, kteří jsou taktéž povinni se jeho pokyny řídit. Případné sankce udělené třetími osobami z důvodů nedodržení těchto podmínek a s neseznámením subdodavatelů s koordinátorem BOZP, bude hradit zhotovitel.

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.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 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. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.16. 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 6.6. této SoD) účtovaná objednatelem bude **5.000,- Kč** za každý 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 **5.000,- Kč** za každý kalendářní den prodlení.
- 8.5. V případě, že stavební práce bude provádět jiný subdodavatel, než ten který je uveden v příloze č. 2 této SoD, nebo který nebyl dodatečně schválen pověřeným zástupcem objednatele, se sjednává smluvní pokuta ve výši **15 %** z celkové ceny díla bez DPH.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti



zhotovitele na úseku BOZP.

- 8.7. Smluvní pokuty budou zadavatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.8. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1% z fakturované částky za každý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Vzhledem ke spolufinancování stavby z prostředků SFDI je **zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity** dle znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů v roce 2017. Jde především o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na www.sfdi.cz.
- 9.2. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.4. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude zadavatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.5. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná zadavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. **Akce bude realizována za podmínky přidělení dotace ze Státního fondu dopravní infrastruktury.**

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. 2/P/2017 a nabídka zhotovitele ze dne 19. 1. 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., občanský zákoník.
- 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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

k podpisu smlouvy.

10.6. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.

10.7. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

10.8. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.

10.9. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:

- příloha č. 1 – Soupis prací nabídky zhotovitele ze dne 19. 1. 2017
- příloha č. 2 – Seznam subdodavatelů, jejich identifikační údaje a prováděné stavební práce (včetně procentuálního vyjádření finančního podílu) nebo čestné prohlášení o skutečnosti, že zhotovitel bude veřejnou zakázku realizovat bez subdodavatelů, obojí vždy podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za zhotovitele
- příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán (*doloží vybraný uchazeč před podpisem smlouvy*)
- příloha č. 4 - Závazný časový harmonogram stavebních prací

České Budějovice dne: 25. 05. 2017

České Budějovice dne: 24.5.2017

Za objednatele:

Za zhotovitele:

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

Ing. Jan Štícha
ředitel organizace

Ing. Lukáš Babka
vedoucí PJ, na základě plné moci

Marie Jíndrová
ekonomka P.J. na základě plné

STRABAG

STRABAG a.s.
odštěpný závod České Budějovice
oblast JIH
Vrbenská 31, 370 06 České Budějovice
(6)

PŘEZKOUMAL:

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

PLNÁ MOC

Obchodní firma: **STRABAG a.s., IČ 608 38 744**
se sídlem: Praha 5, Na Bělidle 198/21, PSČ 150 00
registrace: obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634
jejímž jménem jednají: Ing. Ondřej Novák, předseda představenstva
Ing. Jiří Dynka, člen představenstva

z m o c ň u j e

Václava Berana, [redacted] vedoucí
obchodně technického úseku oblasti
Ing. Lukáše Babku, [redacted] – vedoucího PJ
Marii Jindrovou, [redacted] – ekonomku PJ
Pavla Závise, [redacted] – vedoucího PJ
Marii Vyskočilovou, [redacted] – ekonomku PJ
Pavla Žákovského, [redacted] – vedoucího PJ
Ing. Jindřicha Jilečka, [redacted] – vedoucího PJ
Janu Holou, nar. [redacted] – ekonomku PJ
Petra Civiše, nar. [redacted] – vedoucího PJ
Ing. Gabrielu Svobodovou, [redacted] – ekonomku PJ
Ing. Petra Římnáče, [redacted] – vedoucího PJ
Markétu Maříkovou, [redacted] – ekonomku PJ

k zastupování obchodní firmy z titulu výkonu své funkce

- ve všech úkonech při zadávání veřejných zakázek s předpokládanou cenou do 12,5 mil. Kč (slovy: dvanáct milionů pět set tisíc korun českých) bez DPH.
Zmocněnci jsou zejména oprávněni podávat a podepisovat nabídky, podávat námítky proti úkonům zadavatele, podávat návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele, uzavírat smlouvy, uplatňovat nároky z uzavřených smluv a potvrzovat plnění.
- Dále jsou zmocněnci na základě této plné moci zmocněni k zastupování obchodní firmy STRABAG a.s. při všech jednáních s obchodními partnery, fyzickými a právnickými osobami a případně s dalšími orgány a organizacemi státní správy, pokud to vyžaduje bezprostředně výkon jejich činnosti včetně projednání a podepisování příslušných smluv a dohod, popř. dalších úkonů v obchodních věcech, pokud hodnota jednotlivého úkonu nepřesáhne 12,5 mil. Kč (slovy: dvanáct milionů pět set tisíc korun českých) bez DPH.

Zmocněnci jednají a podepisují vždy dva společně.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31.12.2017.

V Praze dne 02.1. 2017

Zmocnění přijímá:

Ing. Lukáš Babka
vedoucí provozní jednotky

Marie Jindrová
ekonom provozní jednotky



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 08 - 2016 Rekonstrukce silnice III/15523 Borovnice

Objekt: 101 Silnice III/15523

Rozpočet: 101 Silnice III/15523

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Zhotovitel dokumentace: AP2projekt s.r.o.

Základní cena: 5 476 763,00 Kč

Cena celková: 5 476 763,00 Kč

DPH: 1 150 120,23 Kč

Cena s daní: 6 626 883,23 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 5 476 763,00 Kč

Vypracoval zadání:



Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 28.9.2016

Datum vypracování nabídky:

0		Všeobecné konstrukce a práce			
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T		
		uložení nevhodných materiálů na skládce			
		dle přehledů odpadů: 3218,2=3 218,200 [A]			
2	02620	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL		
		zkoušky nových konstrukcí dle TKP včetně vyhotovení příslušných zpráv o provedených zkouškách			
		provedení zkoušek statickou zatěžovací deskou po odtěžení zemin na úroveň pláně, parapláně			

3	02720	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY osazení, přesun, údržba a demontáž s odvozem přechodného dopravního značení po celou dobu stavby dle přílohy E.3 - DIO (přechodné DZ, zábrany Z4, výstražné světla, semafore, včetně řízení provozu "ručním řízením", atd.); v případě změny prac.postupu navržení nového DIO včetně projednání s DI Policie ČR a ODaSH včetně poplatku za náhradní autobusovou dopravu (dle GW BUS)	KPL			
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytýčení všech stávajících sítí technického vybavení před zahájením stavebních prací (Čevak, Telefonica O2, atd.)	KPL			
5	02730	02	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ položka se souhlasem investora ochránění, případně zahloubení kabelů O2 v místě křížení s komunikací ruční výkop !!!!!!!	M			
6	02730	03	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ doplnění mechanické ochrany stávajících kabelů E.ON v místě komunikace včetně prodloužení za hranu zpevnění nové komunikace; v případě mělkého uložení těchto kabelů jejich zahloubení ruční výkop !!!!!!! 0,028 - dl.5=5,000 [A] 0,249 - dl.6,5=6,500 [B] Celkem: A+B=11,500 [C]	M			
7	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU zajištění případných archeologických prací	KPL			
8	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčovací práce v průběhu stavby	HOD			
9	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby (předání investorovi digitálně i v tištěné podobě)	HM			
10	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování DSPS v počtu 4x paré, 2x CD	KPL			
11	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN vyhotovení geometrického plánu pro oddělení pozemků - 8x	KPL			
12	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE provedení pasportizace sousedních budov bezprostředně dotčených stavbou před a po stavbě včetně zdokumentování jejich stavu pro eliminaci případných škod na budovách, oplocení, atd. vlivem stavebních prací	KPL			
13	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY položka se souhlasem investora kamerová prohlídka stávající kanalizace po dokončení přípojek nových vpustí	KUS			
14	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR odborný dozor BOZP, geologický dozor; atd.	KPL			
15	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS			
16	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL			
17	03350		SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY opatření BOZP - 500 m výstražné pásy na vytyčení koridorů pro pěší + min. 100 sloupků (roxor) délky cca 1,3m+práce na zřízení koridorů	KPL			

- 8 ks plotových dílců výšky min. 1,8m – příčné uzavření komunikace
- Drobný materiál – tabulky apod.
- $1=1,000$ [A]

0		Všeobecné konstrukce a práce	
1		Zemní práce	
18	113137	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM stáv. kce vozovky dle geotechnického průzkumu (AC, PM) PM odvoz pouze na mezideponii, použije se do sanace planimetrováno, prům.tl. 0,15 m: pod novou vozovkou: $2001*0,15=300,150$ [A] oprava rozjezdů MK: $105*0,06=6,300$ [B] Celkem: $A+B=306,450$ [C]	
19	113157	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 16KM plochy z vegetačních dílců $13*0,2=2,600$ [A]	
20	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC $(25+49+20)*0,6=56,400$ [A]	
21	113291	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 1KM ponechá se na zpětné vydláždění $(16+44)*0,25=15,000$ [A]	
22	113327	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM stáv. kce vozovky dle geotechnického průzkumu (KŠ, KS) planimetrováno, prům.tl. 0,3 m: pod novou vozovkou: $2001*0,3=600,300$ [A] stávající vjezdy: $29*0,3=8,700$ [B] Celkem: $A+B=609,000$ [C]	
23	113487	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 16KM stáv. beton. dlažba a zámk. dlažba: $4*0,4=1,600$ [A] $5*0,4=2,000$ [B] Celkem: $A+B=3,600$ [C]	
24	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM celková dl.stáv.obrub: $9+66+93+25=193,000$ [A]	
25	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA odvoz obrub do 16 km	
26	113727	přípočet zbylých 11 km: $20,81*11=228,800$ [A] FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	

[REDACTED]

M3

[REDACTED]

[REDACTED]

M3

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

M2

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

M3

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

M3

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

M3

[REDACTED]

[REDACTED]

M

[REDACTED]

[REDACTED]

tkm

[REDACTED]

[REDACTED]

M3

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

frézování stáv. povrchu vozovky v místě rozjezdů a napojení na stav.stav

planimetrováno: $86 \cdot 0,04 = 3,440$ [A]

oprava rozjezdů MK: $105 \cdot 0,04 = 4,200$ [B]

Celkem: $A+B=7,640$ [C]

27 121102

SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM

uložení na mezideponii, použije se na zpětné ohumusování, přebytek odvoz dle požadavku obce Borovnice

planimetrováno: $162 \cdot 0,15 = 24,300$ [A]

28 123737 01

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM

pouze pod novou vozovkou včetně rozšíření výkopu, planimetrováno:
 $(2001 \cdot 0,1) + 92,925 + 48,675 = 341,700$ [A]

29 123737 02

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM

položka se souhlasem investora

pro sanaci podloží (odečte se kubatura trativodů):

tl. sanace cca 0,4 m

planimetrováno: $800,4 = 800,400$ [A]

30 12924

ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM

včetně odvozu

planimetrováno: $28,8 = 28,800$ [A]

31 12932

ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M³/M

$120 + 25 = 145,000$ [A]

32 132737

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM

pro přípojky a kanalizaci

$(18 \cdot 1,2 \cdot 0,95) + (35 \cdot 1,5 \cdot 1,0) + (20 \cdot 1,5 \cdot 1,2) = 109,020$ [A]

33 17180

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

pro rozšíření v km 0,000-0,065

dosyp.svahu zeminou včetně případného "zazubení" svahu: $233 \cdot \text{prům.} 0,3 =$

34 17310

ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM

$33 \cdot 0,1 = 3,300$ [A]

35 17411

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM

pro přípojky a kanalizaci

$(18 \cdot 0,15 \cdot 0,95) + (35 \cdot 0,8 \cdot 1,0) + (20 \cdot 0,6 \cdot 1,2) = 44,965$ [A]

36 17511

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM

pro přípojky a kanalizaci

$(18 \cdot 0,45 \cdot 0,95) + (35 \cdot 0,5 \cdot 1,0) + (20 \cdot 0,7 \cdot 1,2) = 41,995$ [A]

37 18110

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I

$2001 + 105 + 29 = 2\,135,000$ [A]

38 18214

ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M

v místě odstranění příkop. tvárnice a doplnění žlabu: $20 + 6 = 26,000$ [A]

39 18223

ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M
na ZÚ

$258 = 258,000$ [A]

40 18233

ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M

M3			
M3			
M3			
M2			
M			
M3			
M3			
*69,900 [A] M3			
M3			
M3			
M2			
M2			
M2			
M2			

		u KÚ				
		v místech rekultivace dosyp.zeminou: 43=43,000 [A]				
41	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2			
		243+58=301,000 [A]				
42	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3			
		0,03m3/m2/měsíc po dobu 3 měsíců: 301*0,03*3=27,090 [A]				
1		Zemní práce				
2		Základy				
43	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR I	M			
		kompletní provedení včetně zemních prací, zásypu a zaústění do vpustí a příkopů: celková dl.286+271=557,000 [A]				
44	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3			
		položka se souhlasem investora				
		pro sanaci podloží (odečte se kubatura trativodů a kubatura stáv. vrstvy z PM - PM může být použit pro sanaci): tl. sanace cca 0,4 m planimetrováno:800,4 - vrstva z PM 310,2=490,200 [A]				
45	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	2		
		položka se souhlasem investora				
		včetně přesahů 11 % (2001+220)*1,11=2 465,310 [A]				
2		Základy				
4		Vodorovné konstrukce				
46	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3			
		pro přípojky a kanalizaci (18*0,2*0,95)+(35*0,2*1,0)+(20*0,2*1,1)=14,820 [A]				
47	458313	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROST BETONU DO C16/20 (B20)	M3			
		výplň betonem mezi obrubou a žlábkem v km 0,128-0,153 (bude tvořit jako opěra obrubníku mírný "svah" 25*(0,5*0,4/2)=2,500 [A]				
48	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	5,075		
		včetně lože a kamene				
		odláždění vtoků a výtoků propustků celková plocha 20,3 m2: 20,3*0,25=5,075 [A]				
4		Vodorovné konstrukce				
5		Komunikace				
49	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2			
		SC C 8/10				
		komunikace: 2001 m2=2 001,000 [A] rozšíření kraje vrstvy: (125+22+30)*(0,04+0,06+0,05+0,05+0,15/2)=48,675 [B]				
		Celkem: A+B=2 049,675 [C]				
50	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM	M2			
		komunikace: 2001 m2=2 001,000 [A]				

rozšíření kraje vrstvy: $(125+22+30) \cdot (0,04+0,06+0,05+0,05+0,15+0,05+0,25/2)=92,925$ [B]

Celkem: $A+B=2\,093,925$ [C]

51	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2
		oprava vjezdů: $29=29,000$ [A]	
52	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2
		na vrstvě SC C: $2049,675=2\,049,675$ [A]	
53	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2
		na vrstvě ACL16+: $2\,118,39=2\,118,390$ [A]	
54	572213	02 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2
		na vrstvě ACP16+: $2023,125+105=2\,128,125$ [A]	
55	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2
		oprava vjezdů: $29=29,000$ [A]	
56	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2
		komunikace: $2001\,m^2=2\,001,000$ [E]	
		rozjezdy křiž.: $105\,m^2=105,000$ [B]	
		rozšíření kraje vrstvy: $(125+22+30) \cdot (0,04+0,06/2)=12,390$ [C]	
		Celkem: $E+B+C=2\,118,390$ [F]	
57	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2
		komunikace: $2001\,m^2=2\,001,000$ [A]	
		rozšíření kraje vrstvy: $(125+22+30) \cdot (0,04+0,06+0,05/2)=22,125$ [B]	
		Celkem: $A+B=2\,023,125$ [C]	
58	574I54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM	M2
		komunikace: $2001\,m^2=2\,001,000$ [E]	
		rozjezdy křiž.: $105\,m^2=105,000$ [B]	
		rozšíření kraje vrstvy: $(125+22+30) \cdot (0,04/2)=3,540$ [C]	
		Celkem: $E+B+C=2\,109,540$ [F]	
59	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M
		pracovní spáry, spáry asfalt-obruba: $534+5,7+4,7+12,6+6+4=567,000$ [A]	
5		Komunikace	
8		Potrubí	
60	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M
		kompletní provedení přípojek nových uličních vpustí a napojení na stávající kanalizaci	
		celková délka přípojek: $18=18,000$ [A]	
61	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M
		kompletní provedení přípojky UV8 - 10 včetně napojení na kanalizaci DN 400	
		$35=35,000$ [A]	
62	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M
		kompletní provedení kanalizace pod silnici v km 0,153 a 0,318	
		celková délka: $8+12=20,000$ [A]	
63	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS



kompletní provedení nových vpustí včetně zemních

11=11,000 [A]

64 897523

VPUŠŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 200MM

včetně zaústění do kanalizace

vpust žlabu v km 0,128-0,153: 1=1,000 [A]

65 89921

VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ

kompletní provedení umístění stávajících šachet do nivelety nového povrchu a poklopu podobrubníkové vpustí v km 0,223

3=3,000 [A]

66 89922

VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ

kompletní provedení umístění stávající mříže UV do nového povrchu (v km 0,196 v zeleni)

1=1,000 [A]

8

Potrubí

9

Ostatní konstrukce a práce

67 911CA3

SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ

stáv. svodidlo v km 0,120: 6=6,000 [A]

68 91297

DOPRAVNÍ ZRCADLO

pro zlepšení nevyhovujících rozhledů

pro vjezd v km 0,160: 1=1,000 [A]

pro vjezd v km 0,300: 1=1,000 [B]

pro křižovatku MK v km 0,328: 1=1,000 [C]

Celkem: A+B+C=3,000 [D]

69 914121

01

DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ

znovuosazené DZ

A1a: 1=1,000 [A]

70 914121

02

DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ

položka se souhlasem investora

doplnění DZ pro křižovatky: 5=5,000 [A]

71 914123

DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ

demontáž stávajícího DZ před zahájením prací, některé může být použito na zpětné osazení

A1a: 1=1,000 [A]

72 914921

01

SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ

znovuosazené DZ

včetně zabetonování patky: 1=1,000 [A]

73 914921

02

SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ

položka se souhlasem investora

doplnění DZ pro křižovatky: 5=5,000 [A]

74 914923

SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ

KUS			
KUS			
KUS			
			
M			
KUS			
KUS			
KUS			
KUS			
KUS			
KUS			
KUS			

demontáž stávajícího DZ před zahájením prací

$l=1,000$ [A]

75 915111

VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A
POKLÁDKA

nové VDZ po dobu 3 měsíců

V2b š.0,125 m: $95 \cdot 0,125/2=5,938$ [A]

V4 š.0,125m: $553 \cdot 0,125=69,125$ [B]

V11a š.0,125 m: $68 \cdot 0,125=8,500$ [C]

V12a (žlutá) š.0,125 m: $70 \cdot 0,125=8,750$ [D]

Celkem: $A+B+C+D=92,313$ [E]

76 915221

VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A
POKLÁDKA

obnova VDZ

V2b š.0,125 m: $95 \cdot 0,125/2=5,938$ [A]

V4 š.0,125m: $553 \cdot 0,125=69,125$ [B]

V11a š.0,125 m: $68 \cdot 0,125=8,500$ [C]

V12a (žlutá) š.0,125 m: $70 \cdot 0,125=8,750$ [D]

Celkem: $A+B+C+D=92,313$ [E]

77 91551

VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY

obnova VDZ

"BUS": $3 \cdot 4=12,000$ [A]

78 917224

SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ

nové silniční obrubníky, včetně bel.lože a boční opěry; klasické, nájezdové, rampové,
přechodové, obloukové

celková délka: $197+313+24=534,000$ [A]

79 918157

ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM

úprava čel propustku ve vjezdu v km 0,080 a 0,300 na šikmá čela
u vjezdu v km 0,080 včetně případného zúžení vjezdu na š.6 m
 $4=4,000$ [A]

80 918345

01

PROPUSTY Z TRUB DN 300MM

kompletní provedení včetně lože, zásypu, atd.

propustek ve vjezdu v km 0,025, včetně šikmých čel
dl. $5,2+1+1=7,200$ [A]

81 918345

02

PROPUSTY Z TRUB DN 300MM

kompletní provedení propustku v km 0,124 (šikmé čelo)

včetně napojení na stáv. rouru na pozemku parc.č.793/1
dl.propustku $9=9,000$ [A]

82 919113

ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM

v místech napojení

$5,7+4,7+12,6+6+4=33,000$ [A]

83 935212

01

PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL
100MM

šířka žlabu 200 mm

žlábek v km 0,128-0,153
dl.25=25,000 [A]

M2 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

M2 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

KUS [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

M [REDACTED] [REDACTED]

M [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

M [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

84	935212	02	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM šířka tvárnice 0,5-0,6 m žlab od km 0,243 - 0,296 55=55,000 [A]	M
85	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM včetně lože a kamene doplnění žlabu v km 0,130: 6=6,000 [A]	M2
86	935833		PŘEDLÁŽDĚNÍ ŽLABŮ A RIGOLŮ DLÁŽDĚNÝCH Z LOMOVÉHO KAMENE včetně lože materiál na dláždění z pol.113291 16+44=60,000 [A]	M2
87	966187		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 16KM odvoz do sběrných surovin odstranění stáv. zábradlí v km 0,217 0.015=0,015 [A]	T
88	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM vjezd v km 0,025: 5,7=5,700 [A] propustek v km 0,122: 7=7,000 [B] Celkem: A+B=12,700 [C]	M
89	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH stáv.ul. vpusti odvoz do 16 km 6=6,000 [A]	KUS
90	967117		VYBOURÁNÍ ČASTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 16KM stáv. beton. čela propustku ve vjezdu v km 0,025: (3*0,2*0,6)*2=0,720 [A] stáv. beton. čela propustku v km 0,122: (3*0,2*0,6)=0,360 [B] Celkem: A+B=1,080 [C]	M3
91	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ stáv. potrubí pod silnicí: 12+8=20,000 [A]	M
9			Ostatní konstrukce a práce	

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 08 - 2016 Rekonstrukce silnice III/15523 Borovnice

Objekt: 102 Chodníky

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

5 476 763,00

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Zhotovitel dokumentace: AP2projekt s.r.o.

Základní cena: 267 889,86 Kč

Cena celková: 267 889,86 Kč

DPH: 56 256,87 Kč

Cena s daní: 324 146,73 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 267 889,86 Kč

Vypracoval zadání:



Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 29.9.2016

Datum vypracování nabídky:

0		Všeobecné konstrukce a práce	
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T
		uložení nevhodných materiálů na skládce	
		dle přehledů odpadů: 23,6=23,600 [A]	
2	02620	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL
		zkoušky nových konstrukcí dle TKP včetně vyhotovení příslušných zpráv o provedených zkouškách	
3	02710	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL
0		Všeobecné konstrukce a práce	
1		Zemní práce	
4	113137	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODOVZ DO 16KM	M3
		stáv. kce vozovky dle geotechnického průzkumu (AC, PM)	
		PM odvoz pouze na mezideponii, použije se do sanace	
		planimetrováno, prům.tl. 0,15 m:	
		pod novým chodníkem: 25*0,15=3,750 [A]	
5	113157	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODOVZ DO 16KM	M3

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

plocha u OÚ

6	113327		$1,5*0,2=0,300$ [A] ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM planimetrováno, prům.tl. 0,1 m: pod chodníkem: $14*0,1=1,400$ [A]	M3
7	113487	01	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 16KM stáv. beton. dlažba a zámek. dlažba na parc.č.649/2: $3,2*0,3=0,960$ [A] chodníček před OÚ: $14*0,3=4,200$ [B]	M3
8	113487	02	Celkem: $A+B=5,160$ [C] ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 16KM dlažba se použije na zpětné předláždění chodníků skutečný rozsah odsouhlasí zástupce obce před zahájením prací $(132+52)*0,08=14,720$ [A]	M3
9	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM celková dl.stáv.obrub: $7,5+15,5=23,000$ [A]	M
10	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA odvoz obrub do 16 km	tkm
11	132737		připočet zbylých 11 km: $2,5t*11=27,500$ [A] HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM pro přípojku $2*1,2*0,95=2,280$ [A]	M3
12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM pro přípojku $2*0,15*0,95=0,285$ [A]	M3
13	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM pro přípojku $2*0,45*0,95=0,855$ [A]	M3
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I $142=142,000$ [A] + dle skutečného rozsahu po odsouhlasení zástupce obce před zahájením prací: $86=86,000$ [B]	M2
15	18214		Celkem: $A+B=228,000$ [C] ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M podél dlážděného chodníku: $65=65,000$ [A]	M2
1			Zemní práce	
5			Komunikace	
16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM pro nové chodníky, planimetrováno: $47+8,5=55,500$ [A]	M2
17	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z 	M2

8]

KAM

včetně lože HDK

nové chodníky (druh dlažby odsouhlasí zástupce obce Borovnice)
planimetrováno: 47=47,000 [A]

18 58261B

KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO
LOŽE Z KAM

včetně lože HDK

vjezdy varovné pásy (druh dlažby odsouhlasí zástupce obce Borovnice)
planimetrováno: 8,5=8,500 [A]

19 587206

PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM

včetně lože HDK

skutečný rozsah odsouhlasí zástupce obce před zahájením prací
172,5=172,500 [A]

5 Komunikace**7 Přidružená stavební výroba**

20 78312

PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTÉREM VÍCEVRST

nátěr stávajícího zábradlí: $((15*3)+(6*1,25))*0,05=2,625$ [A]

7 Přidružená stavební výroba**8 Potrubí**

21 87433

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM

kompletní provedení přípojek nových acodrainů a napojení na stávající kanalizaci

celková délka přípojek: 2=2,000 [A]

22 89921

VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ

kompletní provedení umístění stávajících šachet a poklopů (šoupat) do nivelety nového
povrchu

3=3,000 [A]

8 Potrubí**9 Ostatní konstrukce a práce**

23 917211

ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM

sadové obruby, včetně lože

rozhraní chodníku a zelených ploch: 2+16=18,000 [A]

24 93543

ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM
VČETNĚ MŘÍŽÍ

nové acodrainy ve vjezdech a vchodu do OÚ
včetně zaústění

4+6+5,5=15,500 [A]

25 96652

ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 150MM

acodrain před OÚ: 3=3,000 [A]

9 Ostatní konstrukce a práce**Celkem:**

M2			
M2			
M2			
M			
KUS			
M			
M			
M			

Čestné prohlášení

Společnost

STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5, IČO 608 38 744
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7634
zastoupená Ing. Lukášem Babkou – vedoucím PJ, na základě plné moci a
Marií Jindrovou – ekonomkou PJ, na základě plné moci

„Rekonstrukce silnice III/15523 Borovnice“

čestně prohlašuje,

že realizaci veřejné zakázky provede pouze vlastními kapacitami bez subdodavatelů

V Českých Budějovicích dne 24. 5. 2017

[Redacted signature]

Ing. Lukáš Babka
vedoucí PJ,
na základě plné moci

STRABAG

STRABAG a.s.
odštěpný závod České Budějovice
oblast JIH
Vrbenská 31, 370 06 České Budějovice
(6)

[Redacted signature]

Marie Jindrová
ekonomka PJ,
na základě plné moci

STRABAG a.s.
ODŠTĚPNÝ ZÁVOD ČESKÉ BUDĚJOVICE
OBLAST JIH
VRBENSKÁ 31
370 06 Č.BUDĚJOVICE / ČR

STRABAG

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavby **Rekonstrukce silnice III/15523 Borovnice**

SO 101 – silnice III/15523
SO 102 - chodníky

Datum vyhotovení:(změny)

25.1.2017

Vyhotovil:

**Technolog oblasti
JIH**

Celkem stran včetně titulního listu: 10

podpis:

Výtisk č.: 1

STRABAG

STRABAG a.s.

odštěpný závod České Budějovice ...
Vrbenská 31, 370 06 České Budějovice
(0)

Objekt: SO 101, 102

Část: silnice III/15523, chodníky

Technologický proces: **zemní práce**

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		drenážní trouby PE DN 150	prohlášení o shodě		pro každý druh materiálu	557 m	1	technik kvality
2		geotextilie (se souhlasem investora)	prohlášení o shodě	300 g/m ²	pro každý druh materiálu	2 465 m ²	1	technik kvality
3		lomový kámen (sanace AZ se souhlasem investora)	prohlášení o shodě		pro každý druh materiálu	490 m ³	1	technik kvality

Objekt: SO 101, 102

Část: silnice III/15523, chodníky

Technologický proces: **zemní práce**

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006	zemní plán (AZ) (SO 101 - vozovka)	zatěžovací zk. statickou deskou (alternativa míry zhutnění)	min.Edef2= 45 MPa	1 x na 1000 m ²	2 135 m ²	3	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006	zemní plán (AZ) (SO 102 - chodník)	zatěžovací zk. lehkou deskou (alternativa míry zhutnění)	min.Edef2= 45 MPa	1 x na 1000 m ²	228 m ²	1	laboratoř TPA ČR

Objekt: SO 101, 102

Část: silnice III/15523, chodníky

Technologický proces: nestmelené vrstvy - štěrkodrt'

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	štěrkodrt' 0/63 (vozovka)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	2 094 m ²	1	technik kvality
2	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	štěrkodrt' 0/32 (chodníky)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	200 m ²	1	technik kvality
3	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	SP 0/22 (lože a obsyp trub)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	14,8 m ³	1	technik kvality
4	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	DK 4/8 (lože dlažby)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	200 m ²	1	technik kvality

Objekt: SO 101, 102

Část: silnice III/15523, chodníky

Technologický proces: nestmelené vrstvy - štěrkodrt'

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	štěrkodrt' 250 mm (SO 101 - vozovka)	zatěžovací zkouška statickou deskou	min.Edef2 = 90 Mpa poměr Edef2/Edef1 max. 2,5	1 x na 1500 m ²	2 094 m ²	2	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	štěrkodrt' 220 mm (SO 102 - chodník)	zatěžovací zkouška statickou deskou	min.Edef2 = 60 Mpa poměr Edef2/Edef1 max. 2,5	1 x na 1500 m ²	200 m ²	1	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 101
 Část: silnice III/15523
 Technologický proces:

vrstvy stmelené hydraul. pojivem - SC

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN EN 14227-1 ČSN 73 6124-1	SC 0/32; C8/10	prohlášení o shodě		pro každý druh materiálu	2 050 m2	1	technik kvality

Objekt: SO 101
 Část: silnice III/15523
 Technologický proces:

vrstvy stmelené hydraul. pojivem - SC

Druh kontroly jakosti: kontrolní a přijímací

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN EN 14227-1 ČSN 73 6124-1	SC 0/32; C8/10 150 mm (SO 101)	míra zhuštění - radiosondou	min. 97%	1 x 1 500 m2, min.2	2 050 m2	2	laboratoř TPA ČR

Objekt: SO 101
 Část: silnice III/15523
 Technologický proces:

spojovací postřik

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		postřik spojovací a infiltr. modif emulze C 50 B4	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	6 296 m2		technik kvality

Objekt: SO 101
 Část: silnice III/15523
 Technologický proces:

spojovací postřik

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		postřik spojovací C50 B4	rovnoměrnost postřiku výštěpení postřiku	0,3 kg/m2	vizuálně vizuálně	4 247 m2 dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku
2		postřik infiltrační C 50 B4	rovnoměrnost postřiku výštěpení postřiku	1,0 kg/m2	vizuálně vizuálně	2 050 m2 dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 101

Část: silnice III/15523

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16S 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACP 16S	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	2 023 m ²	min. 1	technik kvality

Objekt: SO 101

Část: silnice III/15523

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16S 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACP 16S 50 mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t	242 t	2 2 2	laboratoř TPA ČR

Objekt: SO 101
 Část: silnice III/15523
 Technologický proces:

ložní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACL 16+	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	2 118 m ²	min. 1	technik kvality

Objekt: SO 101
 Část: silnice III/15523
 Technologický proces:

ložní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACL 16+ 60 mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t	304 t	2 2 2	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 101
 Část: silnice III/15523
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - SMA 11S PmB 45/80-60

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	SMA 11S	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	2 110 m ²	min. 1	technik kvality

Objekt: SO 101
 Část: silnice III/15523
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - SMA 11S PmB 45/80-60

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	SMA 11S 40 mm	zmitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t	202 t	1 1 1	laboratoř TPA ČR

Objekt: SO 101
 Část: silnice III/15523
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - SMA 11S PmB 45/80-60

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - na hotové vrstvě

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008	SMA 11S	míra zhutnění - sondou mezerovitost - sondou	96% 2,0 - 7,0 %	1 x 500 m ² , min. 2 krát 1 x 500 m ² , min. 2 krát	2 110 m ² dtto	5 5	laboratoř TPA ČR

Objekt: SO 101, 102

Část: silnice III/15523, chodníky

Technologický proces:

dlažby a obruby

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		betonové obruby silniční (SO 101)	prohlášení o vlastnostech posouzení shody použit.mater.	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	534 m	1	technik kvality dodavatel materiálu
2		betonové obruby záhonové (SO 102)	prohlášení o vlastnostech posouzení shody použit.mater.	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	18 m	1	technik kvality dodavatel materiálu
3		betonová dlažba 60 mm (SO 102)	prohlášení o vlastnostech posouzení shody použit.mater.	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	47 m ²	1	technik kvality dodavatel materiálu
4		betonová dlažba 80 mm (SO 102)	prohlášení o vlastnostech posouzení shody použit.mater.	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	9 m ²	1	technik kvality dodavatel materiálu

Objekt: SO 101, 102

Část: silnice III/15523, chodníky

Technologický proces:

ostatní

Druh kontroly jakosti: průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		ACO 11 tl. 50 mm (vjezdy)	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	29 m ²	1	technik kvality stavbyved.
2		uliční vpusti	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	11 ks	1	technik kvality stavbyved.
3		trouby PP UR2 DN 150 (přípojky) DN 200 (přípojky) DN 400 (oprava kanal.) DN 300 (propustky)	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	18 m 35 m 20 m 16 m	1	technik kvality stavbyved.
4		vodorovné dopravní zn. barva + plast	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	92 m ²	1	technik kvality
5		svislé dopravní značky	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	1 ks	1	technik kvality
6		Biguma TL 82 asfaltová zálivka spár	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	567 m	1	technik kvality
7		Betonové žlaby š. 600 mm	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	80 m	1	technik kvality
8		polymerní odvodňovací žlaby š. 150 mm	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	15,5 m	1	technik kvality

Harmonogram prací

Rekonstrukce silnice III/15523 Borovnice

rok	2017																	
měsíc	VII				VIII					IX				X				
týden	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
SO 101 Silnice III/15523																		
všeobecné kce a práce																		
zemní práce																		
základy																		
vodorovné kce																		
komunikace																		
potrubí																		
ostatní kce a práce																		
SO 102 Chodníky																		
všeobecné kce a práce																		
zemní práce																		
komunikace																		
psv																		
ostatní kce a práce																		

V Českých Budějovicích dne 24. 5. 2017

Ing. Lukáš Babka
vedoucí PJ
na základě plné moci

STRABAG

STRABAG a.s.
odštěpný závod České Budějovice
oblast JIH
Vrbenská 31, 370 06 České Budějovice
(6)

Marie Jindrová