

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“

Most ev. č. 14111-1 Zábोří

číslo smlouvy zhotovitele: 841/TA/2018/33

číslo smlouvy objednatele: 32/VZ/2018

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
IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje České Budějovice	
Došlo:	21-06-2018
Č.j.:	9844/2018
Přiděleno:	
Počet listů/ příloh:	0/4 sml.

Bankovní spojení: [REDACTED]

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

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

(dále jen objednatel)

- 1.2. Zhotovitel: **STRABAG a.s.**
Sídlo: **Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5**
Zastoupený: [REDACTED], vedoucím PJ, na základě plné moci
[REDACTED] ekonomkou PJ, na základě plné moci
tel.: +420 606 651 188
IČO: 608 38 744 DIČ: CZ60838744

Bankovní spojení: [REDACTED]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634

Zástupce ve věcech smluvních:	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]
	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]
Zástupce ve věcech technických:	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]
	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]
Odpovědný stavbyvedoucí:	[REDACTED]	tel.: + [REDACTED]
(číslo autorizace: 38147)		

(dále jen zhotovitel)

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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:**„Most ev. č. 14111-1 Zábोří“**

- 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 most ev. č. 14111-1 Zábोří, okres Písek.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 32/VZ/2018, dále projektovou dokumentací stavby „Most ev. č. 14111-1 Zábोří“, vypracovanou projekční kanceláří **PONTEX spol. s r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4** 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 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 považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad červen 2018)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **90 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

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

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 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:

Smluvní cena díla bez DPH **5 876 210,44 Kč**

DPH 21% **1 234 004,19 Kč**

Smluvní cena díla včetně DPH **7 110 214,63 Kč**

slovy: sedm milionů jedno sto deset tisíc dvě stě čtrnáct korun českých šedesát tři 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.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
 - b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
 - c) změni-li se sazby DPH.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



4.5. Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
- c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
- e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. **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 č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.



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. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.8. Stavba bude prováděna za úplné uzavírky provozu v oblasti mostu (silnici č. III/14111). (dle PD – DIO).
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby. 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.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávněný zástupce objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.13. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.



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

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná 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 odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15. 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 **10.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.15. této SoD) a vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD) účtovaná objednatelem bude **5.000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. 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.
- 8.5. Případné sankce udělené třetími osobami z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.18 této SoD jdou k tíži zhotovitele.
- 8.6. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.7. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý kalendářní den prodlení.



9. Ostatní ujednání

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

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vztupně 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. 32/VZ/2018 a nabídka zhotovitele ze dne 22.5.2018 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 dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a změně některých zákonů v platném znění zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele, za účelem vyhotovení této smlouvy a jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.
- 10.4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna na profilu zadavatele a 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. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



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

10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:

- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 22.5.2018
- 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

Za objednatele:

České Budějovice dne: 21. 06. 2018

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice

IČO: 709 71 641 (10)

Ing. Jan Štícha
ředitel organizace

Za zhotovitele: STRABAG a.s.

Písek, dne: 14.6.2018

vedoucí PJ
na základě plné moci

ekonomka PJ
na základě plné moci

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21
150 00 Praha 5

STRABAG

PLNÁ MOC

STRABAG a.s.

IČO: 608 38 744

se sídlem: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634

zastoupená: Ing. Ondřejem Novákem, předsedou představenstva

Ing. Jiřím Dynkou, členem představenstva

zmocňuje

[REDACTED]

k zastupování obchodní firmy z titulu výkonu své funkce

ve všech úkonech při zadávání veřejných zakázek s předpokládanou cenou do 12,5 mil. Kč bez DPH (slovy: dvanáct-miliónů-pět-set-tisíc-korun-českých).

Zmocněnci jsou oprávněni zejména 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 zmocnění k zastupování společnosti 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 bez DPH (slovy: dvanáct-miliónů-pět-set-tisíc-korun-českých).

Zmocněnci jednají a podepisují vždy dva společně.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31. 12. 2018.

V Praze dne 2. 1. 2018

STRABAG a.s.

[REDACTED]
Ing. Ondřej Novák
předseda představenstva

[REDACTED]
Ing. Jiří Dynka
člen představenstva

Zmocnění přijímám:

[REDACTED]
jméno, příjmení, funkce

ASPE 9

Firma: Pontex s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: Zabori - Most ev.č. 14111-1 Záboří

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 5 876 210,44

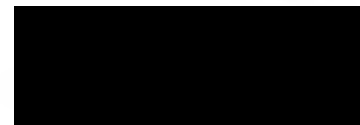
OC+DPH: 7 110 214,63

Sazba 1 0

Sazba 2 15

Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady			
SO 110	Dopravně inženýrská opatření			
SO 201	Most			



ASPE 9

Firma: Pontex s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Zabori** **Most ev.č. 14111-1 Zábore**
 číslo a název SO: **SO 000** **Vedlejší a ostatní náklady**
 číslo a název rozpočtu: **SO 000** **Vedlejší a ostatní náklady**

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
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1		00410R		Vedlejší náklady obsahují zejména náklady na: - zřízení výrobní podmínky související s umístěním stavby, provozními nebo dopravními omezeními - uvedení stavbou dotčených ploch a staveništní dopravou dotčených komunikací do původního nebo projektovaného stavu - zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, BOZP - mzdové náklady na 1 pracovníka na 1 den - likvidace přebytečného stavebního materiálu odpovídajícím způsobem - péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování - nutný rozsah stavebního pojištění budovaného díla na předmětné stavbě a pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě - zajištění bankovních garancí - všechny další nutné náklady k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmě ze zadávací dokumentace nebo místních podmínek	KPL			24 213,41
2		00420R		Ostatní náklady obsahují zejména náklady na: - úpravu příslušné dokumentace dle technologických postupů zhotovitele a dle při provádění díla zjištěných skutečností - zpracování technologických postupů a plánů kontrol - pasportizace stavbou dotčených ploch a objektů - všechny další nutné činnosti k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmě ze zadávací dokumentace nebo místních podmínek	KPL			9 685,36
3	2017_OTSKP-SPK	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP	KPL			21 186,74
4	2017_OTSKP-SPK	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP	KPL			54 722,31
5	2017_OTSKP-SPK	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytyčení a ochrana sítí v oblasti zasažené stavbou, sloup místního rozhlasu	KPL			1 210,67
6	2017_OTSKP-SPK	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU dodatečný IGP při vrtání mikropilot	KPL			12 106,71
7	2017_OTSKP-SPK	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč. zákresu do katastrální mapy a její digitalizace	KUS			14 528,05
8	2017_OTSKP-SPK	02940	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE plán sledování a údržby mostu	KPL			12 106,71
9	2017_OTSKP-SPK	02940	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE VTD pažení ze zápor	KPL			7 264,02
10	2017_OTSKP-SPK	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS-Z-PDS - pro celou stavbu	KPL			266 347,53

11	2017_OTSKP-SPK	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ skutečného provedení stavby	KPL			26 634,75
12	2017_OTSKP-SPK	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Ve 12-ti vyhotoveních	KPL			7 264,02
13	2017_OTSKP-SPK	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL			3 632,01
14	2017_OTSKP-SPK	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Technicko inženýrská činnost projektanta	KPL			24 213,41
15	2017_OTSKP-SPK	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS			3 632,02
16	2017_OTSKP-SPK	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ vč.oplocení staveniště, proviz.zábradlí a pod.	KPL			12 106,71
		0	Všeobecné konstrukce a práce				500 854,43
			Celkem				500 854,43

ASPE 9

Firma: Pontex s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

Zabori

Most ev.č. 14111-1 Zábří

číslo a název SO:

SO 110

Dopravně inženýrská opatření

číslo a název rozpočtu:

SO 110

Dopravně inženýrská opatření

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
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2017_OTSKP- SPK	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY aktualizace DIO vč.projednání, včetně získání DIR	KPL	■	■	24 213,41
2	2017_OTSKP- SPK	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE pasportizace objízdných tras	KPL	■	■	6 053,35
0				Všeobecné konstrukce a práce				30 266,76
5				Komunikace				
3	2017_OTSKP- SPK	57792B		VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSI ACO MODIFIK TL. DO 50MM oprava objízdných tras položka zahrnuje frézování, zařízení hran, položení opravné vrstvy, zálivky po obnově přesný rozsah bude stanoven na základě pasportizace objízdných tras - nutno odsouhlasit TDI odhad 600,0=600,00 [A]	M2	■	■	122 106,00
5				Komunikace				122 106,00
9				Ostatní konstrukce a práce				
4	2017_OTSKP	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK zřízení a odstranění odhad 20=20,00 [A]	KUS	■	■	605,40
5	2017_OTSKP- SPK	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků B1 2=2,00 [A] E12 2+4=6,00 [B] IP10a 1=1,00 [C] IP10b 4=4,00 [D] IS11c 10=10,00 [E] ostatní 5=5,00 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=28,00 [G]	KUS	■	■	8 474,76
6	2017_OTSKP- SPK	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků - vč.odvozu	KUS	■	■	5 084,80
7	2017_OTSKP- SPK	914139		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků, kontroly úplnosti během výstavby 4,5 měsíce 28*4,5*30=3 780,00 [A]	KSDEN	■	■	32 016,60

8	2017_OTSKP-SPK	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků IP22 4=4,00 [A] IS11a 4=4,00 [B] ostatní 2=2,00 [C] Celkem: A+B+C=10,00 [D]	KUS			7 143,00
9	2017_OTSKP-SPK	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků - vč.odvozu	KUS			3 632,00
10	2017_OTSKP-SPK	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků, kontroly úplnosti během výstavby 4,5 měsíce 10*4,5*30=1 350,00 [A]	KSDEN			32 683,50
11	2017_OTSKP	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní dopravní značení - kompletní vč.napájení na Z2 2=2,00 [A]	KUS			2 421,34
12	2017_OTSKP	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.napájení a odvozu	KUS			1 210,68
13	2017_OTSKP	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.napájení vč. kontroly úplnosti během výstavby 4,5 měsíce 2*4,5*30=270,00 [A]	KSDEN			49 032,00
14	2017_OTSKP-SPK	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků 2=2,00 [A]	KUS			484,26
15	2017_OTSKP-SPK	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků a odvozu	KUS			242,14
16	2017_OTSKP-SPK	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků, kontroly úplnosti během výstavby 4,5 měsíce 2*4,5*30=270,00 [A]	KSDEN			4 249,80
9			Ostatní konstrukce a práce				147 280,28
			Celkem				299 653,04

ASPE 9

Firma: Pontex s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

číslo a název SO:

číslo a název rozpočtu:

Zabori

SO 201

SO 201

Most ev.č. 14111-1 Záboří

Most

Most

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
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	2017_OTSKP-SPK	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kámen, kamenivo pol.113328 12,9*2,0=25,80 [A] pol.113534 24,0*0,1*0,25*2,6=1,56 [B] pol.131738 429,45*2,0=858,90 [C] pol.966138 30,46*2,6=79,20 [D]	T			10 931,18
3	2017_OTSKP-SPK	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton pol.966168 43,59*2,5=108,98 [A]	T			6 596,56
2	2017_OTSKP-SPK	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton, cem.stabilizace pol.113348 12,9*2,3=29,67 [A]	T			5 388,07
4	2017_OTSKP-SPK	014102	E	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice vybouraná pol.113138 7,74*2,3=17,80 [A]	T			430,94
5	2017_OTSKP-SPK	014201		POPLATKY ZA ZEMNIK - ZEMINA nákup omíčky - vč.dovozu na stavbu 48,5*0,15=7,28 [A]	M3			3 837,80
6	2017_OTSKP-SPK	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS			9 685,36
7	2017_OTSKP-SPK	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY výpočet zatížitelnosti	KPL			46 005,48
8	2017_OTSKP-SPK	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA První hlavní mostní prohlídka	KUS			16 949,39
0 Všeobecné konstrukce a práce 99 824,78								
1 Zemní práce								
9	2017_OTSKP-SPK	11130		SEJMUTÍ DRNU vč.odvozu a uložení na skládku 3,5*6,0+5,0*8,0+5,0*3,0+5,0*4,0=96,00 [A]	M2			10 053,12
10	2017_OTSKP-SPK	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku stávající vozovka nad výkopem (122,4-36,4)m2*0,09=7,74 [A]	M3			3 399,80
11	2017_OTSKP-SPK	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem chodník 8,0*1,0*0,1*2=1,60 [A] před chodníkem (12,4+7,4)m2*0,1=1,98 [B] Celkem: A+B=3,58 [C]	M3			909,03

12	2017_OTSKP-SPK	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku stávající vozovka nad výkopem (122,4-36,4)m2*0,15=12,90 [A]	M3			4 608,65
13	2017_OTSKP-SPK	113348	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku stávající vozovka nad výkopem (122,4-36,4)m2*0,15=12,90 [A]	M3			4 960,05
14	2017_OTSKP-SPK	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu a uložení na skládku chodník 12,0*2=24,00 [A]	M			17 032,80
15	2017_OTSKP-SPK	11353B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA 24,0*0,1*0,25*2,6*15=23,40 [A]	tkm			141,57
16	2017_OTSKP-SPK	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem odhad tl.100 mm na celé ploše 243,2m2*0,1=24,32 [A]	M3			31 062,96
17	2017_OTSKP-SPK	113765	FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení 6,0+4,9+3,7=14,60 [A]	M			1 185,96
18	2017_OTSKP-SPK	113766	FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE ve vozovce - nad koncem NK 6,5+7,35=13,85 [C]	M			1 425,03
19	2017_OTSKP-SPK	11526	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení 20,0*2=40,00 [A]	M			72 746,00
20	2017_OTSKP-SPK	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Vč.odvozu na skládku vč.čerpání vody 3,8*0,5*(12,7+13,8)=50,35 [A] 14,0*2,3*(12,0+16,0)*0,5+9,5*2,2*3,0=513,50 [B] odpočet otvor a konstrukce -5,6*2,0*12,0=- 134,40 [C] Celkem: A+B+C=429,45 [D]	M3			183 542,64
21	2017_OTSKP-SPK	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 429,45=429,45 [A]	M3			4 603,70
22	2017_OTSKP-SPK	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Vhodná zemina koryto (1,2+0,8)m2*(11,2+12,2)=46,80 [B] vně opěry 2,4*2,2*(11,2+2,0)+2,5*2,2*(12,2+2,0)=147,80 [A] za zdmi 1,5*0,5*(4,6+4,0+1,0*2)=7,95 [C] Celkem: B+A+C=202,55 [D]	M3			153 753,68
23	2017_OTSKP-SPK	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 0,6*1,0*(11,2+12,2)=14,04 [A]	M3			12 718,56
24	2017_OTSKP-SPK	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M 1,0*4,0+5,0*6,0+1,5*3,0+5,0*2,0=48,50 [A]	M2			3 465,33
25	2017_OTSKP-SPK	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2			939,45
26	2017_OTSKP-SPK	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2			64,51

27		19001		VÝMĚNA NEVÝHOVUJÍCÍHO PODLOŽÍ odštěpení a nahrazení podsypem ze štěrkuodrti (vč.odvozu nevhodného materiálu na skládku a poplatku za uložení) Položka bude čerpána na přímý příkaz TDI odhad tl.300 mm pod základy opěr 2,2*(11,2+12,2)*0,3=15,44 [A] Zemní práce	M3			21 811,78
1								528 424,62
2				Základy				
28	2017_OTSKP-SPK	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Kompletní vč. vyvedení skrz zeď do potoka 11,2+1,0+12,2+1,0=25,40 [A]	M			34 227,52
29		22694R		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ KOMPLETNÍ Zřízení a odstranění kompletní (vč. případného kotvení, rozepršení, úprav během výstavby apod.) POZOR - technologie musí být přizpůsobena existenci stávajících sítí a sloupu trafostanice. M2 viditelné pohledové plochy 3,0*2,8*0,5+3,0*(1,2+1,5)=12,30 [A] 3,0*2,9*0,5+3,0*2,0=10,35 [B] Celkem: A+B=22,65 [C]	M2			104 202,46
30	2017_OTSKP-SPK	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU Tr.108/16 kompletní vč.tlakových hlav svislé (7+8)*6,0=90,00 [A] odkloněné (6+7)*6,0=78,00 [B] Celkem: A+B=168,00 [C]	M			376 276,32
31	2017_OTSKP-SPK	26114		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 200MM svislé (7+8)*6,0=90,00 [A] odkloněné (6+7)*6,0=78,00 [B] Celkem: A+B=168,00 [C]	M			416 954,16
32	2017_OTSKP-SPK	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XF1 vč bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany, vč.výplně a těsnění prac.a dilat.spár opěry 1,7*0,7*(11,2+12,2)=27,85 [A]	M3			133 115,76
33	2017_OTSKP-SPK	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Odhad 130 kg/m3 27,85*0,130=3,62 [A]	T			106 497,87
34	2017_OTSKP-SPK	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící fólie 2,8*(11,2+12,2)=65,52 [A] Základy	M2			10 082,22
2								1 181 356,31
3				Svislé konstrukce				
35	2017_OTSKP-SPK	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY po 2 m odhad 6 kg/kus 4*6,0*2=48,00 [A]	KG			10 460,16
36	2017_OTSKP-SPK	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4, vč.bednění, výplně a těsnění pracovních, smršťovacích a dilatač.spár, úpravy povrchu strážní vč.letopočtu vlysem	M3			118 633,21

37	2017_OTSKP-SPK	317365		$(0,25*0,6+2,05*0,21)*(8,0+7,8)=9,17$ [A] VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Odhad 180 kg/m2 $9,17*0,180=1,65$ [A]	T			48 541,85
38	2017_OTSKP-SPK	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA vč.kotevních ok případně se využije materiál z demolice opěr nábj.zdi $0,5*2,0*(4,6+4,0+1,0*2)=10,60$ [B]	M3			59 362,33
39	2017_OTSKP-SPK	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XF2 vč bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany, vč.výplně a těsnění prac.a dilat.spar, opěry $0,9*(1,6*11,2+1,66*12,2)=34,35$ [A]	M3			296 375,92
40	2017_OTSKP-SPK	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B Odhad 120 kg/m3 $34,35*0,120=4,12$ [A]	T			121 207,52
3			Svislé konstrukce					654 580,99
4			Vodorovné konstrukce					
41		424137R		MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BET DO C50/60 (B60) kompletní nosná konstrukce z pref. nosníků (beton min. C45/55 XF2+XD1), včetně betonářské výztuže, dodávky, montáže - kompletní monol. části nosné konstrukce (petlicové styky, příčnický z bet. C30/37 XF2+XD1) včetně výztuže, bednění, vytvoření všech prostupů, a úpravy povrchu mostovky před položením izolace s pečeti vrstvou. POZOR - VÝMĚRA JE VYJÁDŘENA V PLOŠE (MJ = m2) Plocha mostovky: $7,8*10,6+0,84m2=83,52$ [A] Výměry dílčích částí: deskové nosníky: $(4,54-0,15*4)m2*7,2+0,74m2*0,45=28,70$ [C] petlicové styky $0,15m2*4*7,2=4,32$ [B] příčnický: $0,3*0,45*(10,62+11,16)=2,94$ [D] výztuž petlic.styků cca 300 kg/m3	M2			1 480 352,75
42	2017_OTSKP-SPK	451312		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-XO - podkladní beton opěry $2,2*(12,7+11,7)*0,15=8,05$ [A]	M3			22 367,33
43	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25n XF3 lože dlažby $6,0*16,5*0,2=19,80$ [A] výplň za zdmi $1,0*1,75*(4,6+4,0+1,0*2)=18,55$ [B] Celkem: A+B=38,35 [C]	M3			116 243,45
44	2017_OTSKP-SPK	45147		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY PLASTICKÉ úložný proužek na opěrách $0,1*(10,62+11,16)*0,02=0,04$ [A]	M3			3 509,33
45	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP vrstvy okolo těsnící fólie - 2x150 mm $2,8*(11,2+12,2)*(0,15+0,15)=19,66$ [A] lože dlažby tl.100 mm $6,0*16,5*0,1=9,90$ [B] Celkem: A+B=29,56 [C]	M3			28 107,72
46	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3			110 884,36

koryto pod mostem 6,0*16,5*0,2=19,80 [A]								
47	2017_OTSKP-SPK	467314		STUPNÉ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3			28 534,63
zakončení dlažby 0,5*0,8*(6,0+5,5)=4,60 [A]				Vodorovné konstrukce				1 789 999,57
4				5				
				Komunikace				
48	2017_OTSKP-SPK	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC C8/10 tl.150 mm	M2			20 084,04
vozovka nad výkopem 4,1*6,5+43,4m2=70,05 [A]								
49	2017_OTSKP-SPK	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl.150 mm	M2			9 994,03
vozovka nad výkopem 4,1*6,5+43,4m2=70,05 [A]								
50	2017_OTSKP-SPK	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM tl.250 mm	M2			9 435,56
chodník 5,0*2,05*2+5,0*1,9+6,6*2,05=43,53 [A]								
51	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8 kg/m2	M2			5 134,37
189,6=189,60 [A]								
52	2017_OTSKP-SPK	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2	M2			6 768,27
241,5+189,6=431,10 [A]								
53	2017_OTSKP-SPK	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2			74 041,49
odměřeno z cadu - vozovka 241,5m2=241,50 [A]								
54	2017_OTSKP-SPK	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2			77 701,87
vozovka 241,5-51,9=189,60 [A]								
55	2017_OTSKP-SPK	574F88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2			40 416,75
vozovka nad výkopem 4,1*6,5+43,4m2=70,05 [A]								
56	2017_OTSKP-SPK	575F53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK	M2			38 957,18
ochrana izolace 7,8*6,5+1,2m2=51,90 [A]								
57	2017_OTSKP-SPK	576412		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 3KG/M2 2-3 kg/m2	M2			175,42
na MA - most 7,8*6,5+1,2m2=51,90 [A]								
58	2017_OTSKP-SPK	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM dlažba do lože z kamenné drti 4/8 tloušťky 30 mm	M2			17 388,93
chodník 5,0*2,05*2+5,0*1,9+6,6*2,05=43,53 [A]								
5				Komunikace				300 097,91
7				Přidružená stavební výroba				
59	2017_OTSKP-SPK	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2			98 433,64
10,6*(7,8+1,5*2)+0,84m2+0,55*1,5=116,15 [A]								
60	2017_OTSKP-SPK	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou	M2			7 271,38
2,2*7,8*2=34,32 [A]								
61	2017_OTSKP-SPK	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2			8 619,10

kraje NK $(0,48+0,25)*(10,62+11,16)=15,90$ [A]
čela NK $4,54*2=9,08$ [B]
Celkem: A+B=24,98 [C]

62	2017_OTSKP-SPK	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2			2 065,88
----	----------------	-------	-----------------------------------	----	--	--	----------

kraje říms $(0,15+0,15)*(7,8+8,0)=4,74$ [A]

7

Přidružená stavební výroba

116 390,00

8

Potrubí

63	2017_OTSKP-SPK	83445	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM případná výměna obnaženého potrubí kanalizace ve výkopu 2,0+5,0=7,00 [A]	M			10 169,60
----	----------------	-------	--	---	--	--	-----------

64	2017_OTSKP-SPK	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM prostup v návodní dozdivané zdi 1,0*2=2,00 [A]	M			1 218,82
----	----------------	-------	---	---	--	--	----------

8

Potrubí

11 388,42

9

Ostatní konstrukce a práce

65	2017_OTSKP-SPK	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demontáž vodorovné výplně vč.odvozu a uložení, vč.poplatku za uložení 5,6*2+3,0*2+1,5+2,5=21,20 [A]	M			6 416,60
----	----------------	--------	---	---	--	--	----------

66	2017_OTSKP-SPK	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní vč.PKO, kotvení vlepovanými kotvami přes patní desky, osazení do jemnozrnné plastmalty 7,5*2+4,4+3,8+2,0=25,20 [A]	M			172 375,31
----	----------------	--------	--	---	--	--	------------

67	2017_OTSKP-SPK	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ kompletní sp.st. 2+2=4,00 [A] římsy 3*2=6,00 [B] Celkem: A+B=10,00 [C]	KUS			11 501,40
----	----------------	-------	--	-----	--	--	-----------

68	2017_OTSKP-SPK	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU kompletní vč.připevnění 2=2,00 [A]	KUS			4 818,46
----	----------------	-------	--	-----	--	--	----------

69	2017_OTSKP-SPK	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ vč.odvozu stávající značky 2+2=4,00 [A]	KUS			726,40
----	----------------	--------	--	-----	--	--	--------

70	2017_OTSKP-SPK	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ tabulka s označením toku vč.sloupku	KUS			5 932,28
----	----------------	--------	--	-----	--	--	----------

71	2017_OTSKP-SPK	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM vč.bet.lože s opěrou ohraničení dlažby 5,0*3+2,3*2+2,0+5,0=26,60 [A]	M			10 067,30
----	----------------	--------	--	---	--	--	-----------

72	2017_OTSKP-SPK	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč.bet.lože s opěrou ohraničení dlažby u vozovky 5,0*3+8,2=23,20 [A]	M			9 593,90
----	----------------	--------	--	---	--	--	----------

73	2017_OTSKP-SPK	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení 6,0+4,9+3,7=14,60 [A]	M			664,15
----	----------------	--------	--	---	--	--	--------

74	2017_OTSKP-SPK	931182	VYPLN DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM uložení NK na opěry $(0,9-0,1)*(10,6+11,2)=17,44$ [A]	M2			3 494,28
----	----------------	--------	--	----	--	--	----------

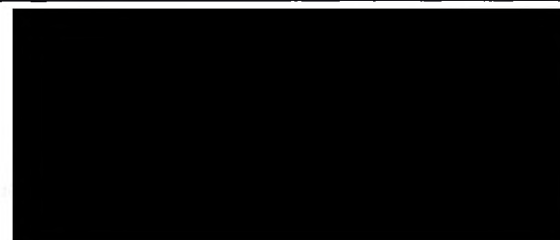
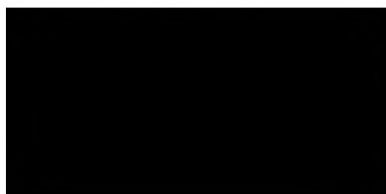
75	2017_OTSKP-SPK	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 napojení 6,0+4,9+3,7=14,60 [A]	M			1 502,19
76	2017_OTSKP-SPK	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 podél řims - horní vrstva 5,0+8,0+8,2+5,0+7,8+5,0=39,00 [A] podél řims - spodní vrstva 7,8*2=15,60 [B] ve vozovce - nad koncem NK 6,5+7,35=13,85 [C] Celkem: A+B+C=68,45 [D]	M			9 266,76
77	2017_OTSKP-SPK	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ rozpěrákový tm vč.PKO rozpěrákový tm S355-JO - předpoklad 2x10 ks prof.50 mm, dl.750 mm 15,4*0,75*2*10=231,00 [A]	KG			61 526,85
78	2017_OTSKP-SPK	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku opěry 0,8*(1,69+1,62)*12,2=32,31 [A] nábf.zdi 0,5*2,0*(3,1*2+1,35+1,2)=8,75 [B] odpočet na přezdění -10,6=-10,60 [C] Celkem: A+B+C=30,46 [D]	M3			16 594,61
79	2017_OTSKP-SPK	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku NK 5,6*12,2*0,63=43,04 [A] sloupky zábradlí 0,25*0,25*1,1*(3+5)=0,55 [B] Celkem: A+B=43,59 [C]	M3			79 159,88
		9	Ostatní konstrukce a práce				393 640,37
			Celkem				5 075 702,97

FORMULÁŘ SEZNAMU PODDODAVATELŮ

"Most ev. č. 14111-1 Zábří"

PODDODAVATEL		Část plnění VZ, kterou hodlá uchazeč zadat subdodavateli	% podíl na plnění VZ
Obchodní firma nebo název/ obchodní firma nebo jméno a příjmení	SVIPP, s.r.o. IČ: 454 74 877		
Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu	Čechyňská 14a, 602 00 Brno	Mikropiloty	12,6 %
Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele	[REDACTED]		
Spisová značka v obchodním rejstříku	u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 4704		
Tel./ fax.	+420 543 254 578/ +420 543 254 580		
e-mail	[REDACTED]		
Obchodní firma nebo název/ obchodní firma nebo jméno a příjmení	Reno Šumava a.s.		
Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu	Pražská 326, 384 22 Vlachovo Březí	DIO, DZ	5,1 %
Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele	Ing. Václav Princ		
Spisová značka v obchodním rejstříku	u Krajského soudu v Č. Budějovicích, oddíl B, vložka 1684		
Tel./ fax.	+420 388 310 465		
e-mail	princv@post.cz		

V Písku, dne 14.6.2018



HMG - Most ev. č. 14111-1 Záboří

	2.7. - 29.9. 2018 (90 kalen. dnů)												
	červenec				srpen					září			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	V.	I.	II.	III.	IV.
SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady													
Všeobecné konstrukce a práce													
SO 110 - Dopravně inženýrská opatření													
Všeobecné konstrukce a práce													
Komunikace - Oprava objízdných tras													
Ostatní kce a práce DIO + DZ													
SO 201 - Most													
Všeobecné konstrukce a práce													
Zemní práce													
Základy a svislé konstrukce													
Vodorovné kce													
Komunikace													
Izolace a nátěry mostní kce													
Potrubí													
Ostatní kce a práce													

V Písku dne 14.6.2018



Vedoucí provozní jednotky



Ekonomka provozní jednotky

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

STRABAG

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavby
Most ev.č. 14111-1 Zábोří
SO 201 most ev.č. 14111-1

Datum vyhotovení:(změny)

30.5.2018

Vyhotovil:

technolog oblasti

Celkem stran včetně titulního listu: 13

podpis:

Výtisk č.:

STRABAG

STRABAG a.s.
odštepny závod České Budějovice
Vrbenská 31, 370 06 České Budějovice
(7)

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 14111-1
 Technologický proces:

zemní práce

Druh kontroly jakosti:

přikazní

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		těsnící fólie PE (těsnící vrstva)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu		1	technik kvality
2		drenážní trouby DN 150	prohlášení o shodě		pro každý druh materiálu		1	technik kvality
3	ČSN 73 6244	zemina pro zásyp za operami	klasifikace zeminy srovnávací objemová hm. PS *)		1 x na 2000 m ³ 1 x na 500 m ³ , nebo při změně sypání		dle skutečnosti	laboratoř TPA ČR
		ŠD 0/32 ochranný obsyp za operami	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu		1	technik kvality
4		ŠP 0/8 (0/22) ochranné vrstvy těsnící folie	prohlášení shody		pro každý druh materiálu		1	technik kvality
5		ŠD 0/125 výměna podloží pod operami pouze sew souhlasem TDI	prohlášení shody		pro každý druh materiálu		dle skutečnosti	technik kvality

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 121-012
 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 73 6244 ČSN 72 1006	zásyp základu (po folii) vhodná zemina, nebo nakupovaný materiál (po vrstvách tl.max. 300 mm)	míra zhutnění jamkovou metodou nebo zatěžovací zk.lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění	D = min. 95% (zásyp základu) min.Edef2=45 Mpa	1 zkouška na každé 2. vrstvě min. po 0,6 m (z každé strany objektu)		2 x směr Protivín 2 x směr Tášínov předpoklad 4 vrstvy	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zásyp objektu (nad folii) vhodná zemina, nebo nakupovaný materiál (po vrstvách tl.max. 300 mm)	míra zhutnění jamkovou metodou nebo zatěžovací zk.lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění	D = min. 95% (zásyp základu) min.Edef2=45 Mpa	1 zkouška na každé 2. vrstvě min. po 0,6 m (z každé strany objektu)		2 x směr Protivín 2 x směr Tášínov předpoklad 3 vrstvy	laboratoř TPA ČR

Poznámka: *) zkoušku srovnávací objemové hmotnosti provést pouze za předpokladu, že by bylo přistoupeno ke zkoušení míry zhutnění zásypu jamkovou metodou a zásyp základu a přechodového klínu by se prováděl z jemnozrné zeminy.

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 14111-1
 Technologický proces:

mikropiloty

Druh kontroly jakosti:

příkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		výztužná trubka ocel S 235, ø 108/16	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál		1	dodavatel
2		injekční směs mikropilot	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi		1	jednotl. materiálů výrobce směsi

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 14111-1
 Technologický proces:

mikropiloty

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		uložení výztužné trouby	vizuálně		průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		mikropiloty	provádění injekčních prací		průběžně - vizuálně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
			záznam o mikropilotě záznam o injektláži		u každé mikropiloty	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti	zhotovitel a TDI

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev. č. 14111-1

Technologický proces:

betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující	Předmět kontroly	Kontrolované vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
		parametr a zkoušku						
1		výztuž B 500 B	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál			dodavatel
2	ČSN EN 206	beton podkl. C 12/15 X0 beton pod kam. dlažbu C 25/30 XF3 beton prahů koryta C 25/30 XF2 beton základů C 25/30 XF1 beton opěr a křidel C30/37 XF2 nosná kce - prefa předpjaté desky C 45/55 XF2, XD1 beton říms C 30/37 XF4	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi		dle skutečnosti	jednotl. materiálů výrobce betonu

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev. č. 14111-1

Technologický proces: betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		bednění	vizuální		průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		uložení výztuže	vizuální		průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí TDI
3	ČSN EN 206 TKP kap. 18	ČERSTVÝ BETON						
		beton základů C 25/30 XF1	konzistence obsah vzduchu	S3-S4	3x denně, při výr.zk.těles, při zk. obsahu vzdu při výr. zk.těles		dle skutečnosti	laboratoř TPA ČR
		beton opěr a křidel C30/37 XF2	konzistence obsah vzduchu	S3-S4	3x denně, při výr.zk.těles, při zk. obsahu vzdu při výr. zk.těles		dle skutečnosti	
		nosná kce - prefa předpjaté desk C 45/55 XF2, XD1	konzistence obsah vzduchu	S3-S4	3x denně, při výr.zk.těles, při zk. obsahu vzdu při výr. zk.těles		dle skutečnosti	nezávislá laboratoř, protokoly předloží výrobce
		beton říms C 30/37 XF4	konzistence obsah vzduchu	S3-S4	3x denně, při výr.zk.těles, při zk. obsahu vzdu při výr. zk.těles		dle skutečnosti	laboratoř TPA ČR
4	ČSN EN 206 TKP kap. 18	ZTVRDLÝ BETON						
		beton základů C 25/30 XF1	pevnost betonu v tlaku	min. 26 MPa Ø 34 MPa	3 tělesa do 50 m3		3	laboratoř TPA ČR
		beton opěr a křidel C30/37 XF2	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m3		3	
		nosná kce - prefa předpjaté desk C 45/55 XF2, XD1	pevnost betonu v tlaku z výroby prefabrikátů	min. 33 MPa Ø 41 MPa	4 tělesa do 100 m3		4	nezávislá laboratoř, protokoly předloží výrobce
		beton říms C 30/37 XF4	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m3		3	
5	ČSN EN 206 TKP kap. 18	beton základů C 25/30 XF1	Odolnost proti průsaku vody	max. 20 mm	1 těleso do 450 m3		1	laboratoř TPA ČR
		beton opěr a křidel C30/37 XF2	Odolnost proti průsaku vody	max. 20 mm	1 těleso do 450 m3		1	
		beton říms C 30/37 XF4	Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	metoda A 100 cyklů odpad max. 1000 g/m2	1 těleso na bet. celek		1	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 14111-1
Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 62 42	izolační systém	osvědčení o vhodnosti celého izol. systému	vhodnost izolačního systému	pro každý izolační systém		dle skutečnosti	technik kvality
2		penetrační a asf.nátěr 1xALP a 2xALN	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	dle skutečnosti	1	technik kvality
3		kotevně impregnační nátěr	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
4		celoploš. asfalt. pásky TESTUDOO P 25/5	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi		1	technik kvality
5		celoploš. asfalt. pásky FOALBIT S (ochrana izolace pod římsami)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi		1	technik kvality
6		MA 11 IV, altern. ACO 11 40 mm (ochrana izol.)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf.směsi		1	technik kvality

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 14111-1
Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 62 42	povrch podkladního betonu	kvalita a čistota povrchu vlhkost betonu v povrchové vrstvě povrchová teplota betonu	max. 4% min. 8°C (min. 3°C nad stupněm rozného bodu)	vizuálně 3 x denně bezprostř. před spec. úpravou mostovky 3 x denně bezprostř. před spec. úpravou mostovky		dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
2		penetrační a asf.nátěr 1xALP a 2xALN	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytvrzování celistvost nátěrů zaschnutí nátěru		vizuálně dotykem		dle skutečnosti dříve dříve	
3		kotevně impregnační nátěr (mostovka)	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytvrzování celistvost nátěrů zaschnutí nátěru kvalita provedení zdrsňujícího posypu teplota ovzduší	min. 10°C, max. 40°C	vizuálně dotykem pohledem, dotykem 3 x denně		dle skutečnosti dříve dříve dříve	
4	ČSN 73 62 42	asfalt. pásky (svíslé stěny opěr a mostovka)	dodržení přesahů kvalita natavení teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	vizuálně vizuálně, poklepem 3 x denně		dle skutečnosti	
5		asfalt. pásky FOALBIT (pod římsami)	dodržení přesahů kvalita natavení teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	vizuálně vizuálně, poklepem 3 x denně		dle skutečnosti	

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 14111-1
Technologický proces: izolace

Druh kontroly jakosti: předpřipravěná

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaný základ	Počet měřených jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6242	povrch betonu mostovky	nerovnost povrchu pod 2 m láti pevnost v tahu povrchových vrstev	max. 8 mm v libovolném směru min. 1,5 MPa	max. 1 a min. 10 mm 0 a min. 500 mm			nezávislá
3		asfalt. pásy (mostovka bez říms)	přilnavost pásů k podkladu	min. 0,4 MPa při +23 °C min. 0,7 MPa při +10 °C	1 a 500 mm			

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev. č. 14111-1

Technologický proces:

nestmelené vrstvy - ŠD

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	ŠD 0/32	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu			technik kvality
2	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	ŠD 0/63	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu			technik kvality
3	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	DK 4/8 lože betonové dlažby	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu			technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev. č. 14111-1

Technologický proces:

nestmelené vrstvy - ŠD

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	ŠD 0/32 150 mm	zatěžovací zkouška deskou	min. Edef2=70 Mpa poměr Edef2/Edef1 max. 2,5	1 x na 1 500 m2			laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 14111-1
 Technologický proces:

postřiky

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřik spojovací a infiltrační asf.emulze C50B4	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál			technik kvality

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 14111-1
 Technologický proces:

postřiky

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřik infiltrační (na vrstvě ŠD)	rovnoměrnost postřiku vyšlěpení postřiku	0,5 kg/m ²	vizuálně dotykem			zhotovitel postřiku
2	ČSN 73 61 29	postřik spojovací	rovnoměrnost postřiku vyšlěpení postřiku	0,25 kg/m ²	vizuálně dotykem			zhotovitel postřiku

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev. č. 14111-1

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

přikazní

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 16+ 50 mm	prohlášení o shodě		pro každý druh asf. směsi			technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev. č. 14111-1

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACP 16+ 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			výroba směsi

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 141111-1

Technologický proces:

ložná asfaltová vrstva - ACL 16S 50/70

Druh kontroly jakosti:

příkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACL 16S 60 mm	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi			technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 141111-1

Technologický proces:

ložná asfaltová vrstva - ACL 16S 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACL 16S 60 mm	zrnitost obsah pojiva mezernovitost		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			výrobce směsi

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 14111-1

Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 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 ČSN EN 13108-5	ACO 11+ 40 mm	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf směsi			technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 14111-1

Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 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	ACO 11+ 40 mm	zrnitost 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			výrobce směsi

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 14111-1

Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - na hotové vrstvě

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-5	ACO 11+ 40 mm	míra zhutnění - sondou	min.96%, 97%	1 x 500 m2, min. 2 měření			laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 14111-1
 Technologický proces:

ostatní konstrukce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřených jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		ocel.zábradlí	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	██████	1	technik kvality
2		betonová dlažba	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	██████	1	technik kvality
3		betonové obruby silniční	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	██████	1	technik kvality
4		betonové obruby chodníkové	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	██████	1	technik kvality
5		SC, C8/10 tl. 150 mm	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	██████	1	technik kvality
6		SDZ	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	██████	1	technik kvality
7		lomový kámen zdvo+dlažba	prohlášení shody	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	██████	1	technik kvality
8		BIGUMA TL 82 závěska dilatačních spár	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	██████	1	technik kvality
9		trouby KAM DN 300	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	██████	1	technik kvality
10		trouby PVC DN 150	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	██████	1	technik kvality
11		nátěry OS-B OS-C	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	██████ ██████	1 1	technik kvality