

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.

Most ev. č. 161-001 ve Studánkách

číslo smlouvy zhotovitele: 6081011LLH

číslo smlouvy objednatele: 15/P/2016

1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel (stavebník):** **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
 příspěvková organizace
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**
Jednatel: **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

Datum: 23-03-2016

Č.j.: 4570/2016

Přidělena

Počet listů/příloh: 4/4

Bankovní spojení: [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] tel.: [REDACTED]

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

(dále jen objednatel)

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

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

Bankovní spojení: [REDACTED]

Zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Pavel Vrba tel.: 387 203 417

Zástupce ve věcech technických:

tel.: [REDACTED]

Odpovědný stavbyvedoucí :

tel.: [REDACTED]

(dále jen zhotovitel)

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

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Most ev. č. 161-001 ve Studánkách“

- 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. 161-001 ve Studánkách u Vyššího Brodu, okr. Český Krumlov.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 15/P/2016 ze dne 19.2.2016, dále projektovou dokumentací stavby „Most ev. č. 161-001 ve Studánkách“ ve stupni DSP+ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří HBP s.r.o., Čechova 59, 370 65 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 odepření 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 odepřít 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 červen 2016)**

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.)

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

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

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

- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní předem dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno do 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 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 **5 743 387,54 Kč**

DPH 21% **1 206 111,38 Kč**

Smluvní cena díla včetně DPH **6 949 498,92 Kč**

slovy: =Šestmilionůdevětsetčtyřicetdevěttisícčtyřistadevadesátodm korun českých devadesát-dva haléře 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, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
 - b) bude-li objednatel požadovat jinou kvalitu prací, než je uvedena v zadávací dokumentaci,
 - c) změní-li se sazby DPH.
- 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 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.
- 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 počne 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 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.
- 6.8. 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 objednatelem 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/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.
- 6.12. 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 přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

- 6.16. 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.
- 6.17. 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 přejímá nebo nepřejímá, 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 se zavazuje k součinnosti s určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla.

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 reklamace 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. 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. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.3. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude zadavatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.4. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná zadavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

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. 15/P/2016 a nabídka zhotovitele ze dne 3.3.2016 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. 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.
- 10.5. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.6. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.7. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.8. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Soupis prací nabídky zhotovitele ze dne 3.3.2016
 - příloha č. 2 – Seznam subdodavatelů, jejich identifikační údaje a prováděné stavební práce (včetně procentuálního vyjádření finančního podílu) nebo čestné prohlášení podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za zhotovitele o skutečnosti, že zhotovitel bude veřejnou zakázku realizovat bez subdodavatelů
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán
 - příloha č. 4 - Závazný časový harmonogram stavebních prací

České Budějovice dne: 24. 03. 2016

V České Budějovicích dne: 21-03-2016

Za objednatele:

Za zhotovitele:

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

Ing. Jan Stícha
ředitel organizace

Ing. Pavel Yrba
ředitel závodu České Budějovice
EUROVIA CS, a.s.


EUROVIA CS, a.s.
Národní 138/10, 110 00 Praha 1

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 13 117 00
číslo a název SO: SO 201
číslo a název rozpočtu: SO 201

Most sv.č.161-001 ve Studánkách
Most sv. č. 161-001 ve Studánkách
Most sv. č. 161-001 ve Studánkách

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								
1	2013_OTSKP	014101b		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU beton dle pol.č.11352.01 13*0,15*0,3=0,585 [A] dle pol.č.96616.01 2,5*46,626=116,565 [B] dle pol.č.11316.01 2,5*41,4=103,500 [C] Celkem: A+B+C=220,650 [D]	T			22 065,00
2	2013_OTSKP	014101p		POPLATKY ZA SKLÁDKU geotextilie pol.č.26967 601,05*0,0003=0,150 [A]	T			375,00
3	2013_OTSKP	014101z		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemin a kamení na skládce dle pol.č.12373.01 : 199,204*1,8=358,567 [A] dle pol.č.12473.01 : 200,133*1,8=360,239 [B] dle pol.č.13173.01 : 194,672*1,8=350,410 [C] dle pol.č.11332.01 : 149,0*1,8=268,200 [D] dle pol.č.96613.01 : 71,998*2,0=143,995 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 526,231 [F]	T			70 311,55
4	2013_OTSKP	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUSĚBNOU	KČ			50 000,00
5	2013_OTSKP	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUSĚBNOU požadavek investora, bude fakturováno jen se souhlasem investora	KČ			50 000,00
6	2013_OTSKP	02720		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY oprava DIO během stavby, požadavek investora, bude se čerpat jenom s jeho souhlasem	KČ			30 000,00
7	2013_OTSKP	02730		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ fakturovat jen se souhlasem investora	KČ			50 000,00
8	2013_OTSKP	02730a		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ e-on, fakturovat jen se souhlasem investora	KČ			35 000,00
9	2013_OTSKP	02730a		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ O2, fakturovat jen se souhlasem investora	KČ			30 000,00
10	2013_OTSKP	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU fakturovat jen se souhlasem investora	KS			10 000,00
11	2013_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ vyňatí a měření během stavby	KUS			15 000,00
12	2013_OTSKP	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ po skončení stavby, zaměření skutečného stavu + geometrické (počet vyhotovení dle počtu pozemků v zaborovém elaborátu + 2ks navíc)	KUS			30 000,00
13	2013_OTSKP	02911.01		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zrušení nálezů značek + zřízení nových 1x1,000 [A]	KS			5 000,00
14	2013_OTSKP	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS			10 000,00
15	2013_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ ROŠ	KS			40 000,00
16	2013_OTSKP	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ vč. desek pro archivaci (8 parů + CD)	KS			20 000,00
17	2013_OTSKP	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE zdokumentování stavby	KČ			5 000,00
18	2013_OTSKP	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1. hlavní prohlídka	KUS			10 000,00
19	2013_OTSKP	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR AD po dobu stavby, bude fakturováno se souhlasem investora	KČ			45 000,00
20	2013_OTSKP	02971		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KS			10 000,00
8								
Všeobecné konstrukce a práce								
543 781,55								
1								
Zemní práce								
21	2013_OTSKP	11120		ODSTRANĚNÍ KROVN odhad vč. likvidace šlupkováním 20=20 000 [A]	M2			3 000,00
22	2013_OTSKP	11201		KÁCENÍ STROMŮ DŘEVNÉ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREZŮ vč. likvidace větví a pavezí šlupkováním, dřevo předání investoru vřba pr. 0,3m 2=2,000 [A] ořez pr. 0,3m 4=4,000 [B] ořez pr. 0,4m 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=10,000 [D]	KUS			18 500,00
23	2013_OTSKP	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM, ODVOZ na skládku SUS V.Brod náklady na provizorní komunikaci 5,415=5,415 [A]	M3			10 532,10
24	2013_OTSKP	11316.01		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ VOZOVEK ZE ŠALVIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ řazená skládka samostatný provizorní komunikace 41,4=41,400 [A]	M3			18 630,00
25	2013_OTSKP	11332.01		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ řazená skládka, položka obsahuje i náklady na odstranění geotextilie z provizorní komunikace stávající vozovka (odhad): 0,42*243,05=102,061 [A] provizorní komunikace - ŠD+krajnice+doplnění 165,58m2*0,2m + 12,547m3 + 2 156m3 165,58*0,2+12,547*2,156=47,819 [B] Celkem: A+B=149,900 [C]	M3			42 271,80
26	2013_OTSKP	11352.01		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. odvozu na skládku opravení stávajících obrubníků, v místě začátku provizorní komunikace na pravém břehu 13=13,000 [A]	M			2 405,00
27	2013_OTSKP	113725		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ na skládku SUS V.Brod silnice 243,05*0,15=36,458 [A]	M3			70 810,81
28	2013_OTSKP	113725a		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ na skládku SUS V.Brod, položka jen se souhlasem investora oprava vjezdu na účelovou komunikaci 45,0*0,1=4,500 [A]	M3			8 752,50
29	2013_OTSKP	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN odhad	HOD			88 000,00
30	2013_OTSKP	11527a		ODHAD PRO Dvě římky 2"800hod=1 600,000 [A] PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M ocel DN 1000, zřízení + demontáž s odvozem pod provizorní komunikací rova 2x DN1000 - 2*14,5m=29,000 [A]	M			63 800,00
31	2013_OTSKP	11527b		PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M plast DN1000, zřízení + demontáž s odvozem vč. manipulace s rourou pro možnost dle stavby v NK rova 2x DN1000 - 2*19=38,000 [A]	M			68 400,00
32	2013_OTSKP	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM pod provizorní komunikací s výškovým náspadem 0,1m, vč. uložení na skládku	M3			1 630,50

			provizorní komunikace 185*0,1=18,500 [A] svahy násypu 132*0,1=13,200 [B] Celkem: A+B=29,700 [C]						
33	2013_OTSKP	12373.01	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ vč. odvozu na řízenou skládku zrušení násypu provizorní komunikace 28,298*7,04=199,204 [A]	M3	199,204	245,00	48 804,98		
34	2013_OTSKP	123731	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ provizorní komunikace, odřezání nevhodné zeminy a uložení na mezikládku, po zrušení prov. komunikace bude vrácena zpět 4,801*5,56=26,681 [A]	M3			3 082,83		
35	2013_OTSKP	12473.01	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ vč. odvozu na řízenou skládku koryto 79,8m*NS 2,92m (prům. šířka)*0,78m (prům. hl.) 79,8*2,92*0,78=178,848 [A] zemní hrázka 1,0*1,5*5,69=8,535 [B] prokopání svahů koryta na povodní straně pro možnost rovinání 29,9*0,5=14,950 [C] Celkem: A+B+C=200,133 [D]	M3			63 035,25		
36	2013_OTSKP	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I, naložení a dovoz z mezidoposle na mezidoposle dle pol. č. 121101 : 29,70=29,700 [A] dle pol. č. 123731 : 24,881=24,881 [B] Celkem: A+B=54,581 [C]	M3			5 164,30		
37	2013_OTSKP	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZ TR. I a přeusazen do prov. hrázek 1,0*1,5*5,69=8,535 [A]	M3			2 281,78		
38	2013_OTSKP	13173.01	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZ TR. I, ODVOZ vč. odvozu na řízenou skládku výkop stavební jámy 10,615m*2,609m=27,921 [A] výkop pro křídla NS 12,143m*2,5,85+PS 13,774m*2,5,71m=148,886 [B] odpočet dle pol. č. 13173 : -8,535=-8,535 [C] Celkem: A+B+C=184,672 [D]	M3			67 161,84		
39	2013_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály ukládané na skládku a mezidoposle na mezidoposle dle pol. č. 121101 : 29,70=29,700 [A] dle pol. č. 123731 : 24,881=24,881 [B] na skládku dle pol. č. 12373.01 : 199,204=199,204 [C] dle pol. č. 12473.01 : 200,133=200,133 [D] dle pol. č. 13173.01 : 194,872=194,872 [E] Celkem: A+B+C+D+E=848,370 [F]	M3			9 725,55		
40	2013_OTSKP	17180	ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ provizorní komunikace násyp 28,298m*7,04m=199,204 [A]	M3			149 403,00		
41	2013_OTSKP	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ mezi svodidly a zábradlím NB 0,801m*2*13,65 + PS 0,827m*2*13,65 0,801*13,65*0,827*13,65=22,222 [A]	M3			15 333,18		
42	2013_OTSKP	17421	ZÁSPY JAM A RYH ZEMNÍKŮ BEZ ZHUTNĚNÍ navrácení zeminy z mezidoposle pol. č. 123731 24,881=24,881 [A]	M3			1 479,86		
43	2013_OTSKP	17581	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle technologického předpisu NK 10,454m*2*11,8m=123,357 [A] před křídly z gabionů PS LB 4,681m*2*2,44+PS PB 4,677m*2*1,72+NS PB 4,74m*2*2,94+NS LB 4,487m*2*2,84m=40,145 [B] Dosepání svahů pro rozlišení krajnice PS LB 0,938m*2*2,85m=2,486 [C] Celkem: A+B+C=171,989 [D]	M3			180 408,18		
44	2013_OTSKP	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMNÍ SE ZHUTNĚNÍM použije se vhodný materiál z výkopu Zemní hrázka na povodní straně 1,0*1,5*5,69=8,535 [A]	M3			1 578,98		
45	2013_OTSKP	18110	ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I provizorní komunikace 186,58+186,580 [A] komunikace 319,23+319,230 [B] Celkem: A+B=644,610 [C]	M2			6 817,72		
46	2013_OTSKP	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M 132+132,000 [A]	M2			2 640,00		
47	2013_OTSKP	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M pod provizorní komunikací 186+186,000 [A]	M2			2 475,00		
48	2013_OTSKP	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 186+132=297,000 [A]	M2			7 429,00		
49	2013_OTSKP	18247	OSĚTROVÁNÍ TRÁVNÍKU 186+132=297,000 [A]	M2			2 970,00		
50	2013_OTSKP	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 3 ks 2*4*3ks=24,000 [A] Zemní práce	M2			7 660,00		
		1					982 979,84		
		2	Základy						
51	2013_OTSKP	21263	TRATNOCY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 160MM kompletní DN150 včetně betonového lože 13,6*4=54,400 [A]	M			12 384,80		
52	2013_OTSKP	21361	ORENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE rub NK 500g/m2 7,84*17,82*1,1=153,680 [A] (přesahy) rub NK druhé vrstvy 500g/m2 (1,1*7,84*1,0*5,8)*2=28,448 [B] separační + rub gabionů křídla 4,6*2*12,8*20*2=157,780 [C] Celkem: A+B+C=339,888 [D]	M2			19 713,50		
53	2013_OTSKP	227841	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU vystrojení TR 108/16 3,0*0,8*2=54,000 [A]	M			143 100,00		
54	2013_OTSKP	227841a	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU položka jen se souhlasem investora případně vystrojení při hluchém vtáčení TR 108/16 1,8*0,8*2=34,200 [A]	M			80 860,00		
55	2013_OTSKP	26134	VRTY PRO KOTVENÍ INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM vtáčení 2,78*0,8*2=45,500 [A]	M			59 400,00		
56	2013_OTSKP	26134a	VRTY PRO KOTVENÍ INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM položka jen se souhlasem investora případně hluché vtáčení 1,8*0,8*2=34,200 [A]	M			30 780,00		
57	2013_OTSKP	27152	POULŠTĚNÍ POD ZÁKLADY Z KAMENNÁ DRCENÉHO podkladní polštář pod gabiony 7m*2*2*1,2*0,2m 7*2*1,2*0,2=3,360 [A]	M3			2 906,40		
58	2013_OTSKP	27231	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU vč. nálihu zasypávacích ploch proti zemní vlhkosti základ pro skupiny svodidel 4,848m*2*0,4*2ks + DN200 0,0314m*2*0,7*8ks 4,848*0,4*2+0,0314*0,7*8=4,054 [A]	M3			8 728,20		
59	2013_OTSKP	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) z betonu C 30/37 XF3, vč. nálihu zasypávacích ploch proti zemní vlhkosti základové pásy 0,6*1,0*13,8*2=24,840 [A] dobetonování v místě kotvení NK 0,098m*2*13,8*2=2,705 [B] Celkem: A+B=27,545 [C]	M3			78 585,80		

00	2013_OTSKP	272385	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505 předpoklad 150 kg/m ³ dle pol. č. 272325 : 24,84*0,15=3,726 [A]	T			72 657,00
01	2013_OTSKP	28907	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRIZOVIN pod provizorní komunikací + přesah 0,2m na každou stranu 501,05=501,050 [A] Základy	M2			31 066,10
2							826 890,95
3							
02	2013_OTSKP	327213	Švíkové konstrukce OBKLAD ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NABŘEŽ Z LOM KAMENE Kamenný obklad s římsou včetně kování (5,73m ² *0,3 + 0,15*0,35)*2 (5,73*0,3+0,15*0,35)*2=3,543 [A]	M3			65 545,50
03	2013_OTSKP	327325	ZDI OPĚRNÉ ŽÁRUBNĚ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) z betonu C 30/37 XF2, vč. náběhu zasypaných ploch proti zemní vlnkosti čelní zad (NS 6,03m ² + PS 6,07m ²)*0,45m (6,03+6,07)*0,45=5,445 [A]	M3			24 393,80
04	2013_OTSKP	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 předpoklad 150 kg/m ³ dle pol. č. 327325 : 5,445*0,150=0,817 [A]	T			15 431,50
05	2013_OTSKP	333214	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z GABIONU VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE Křídla NS 9m3 + Ps 9m3 9+9=18,000 [A] Švíkové konstrukce	M3			77 400,00
3							183 278,80
4							
06	2013_OTSKP	42194	Vodorovné konstrukce MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. Z KOVU NK, vč. montáže a PKO dle cenové nabídky včetně PKO a montáže 1=1,000 [A]	K8			1 523 000,00
07	2013_OTSKP	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 beton C 12/15 X0 v tl. 0,1m podkladní beton pod základy 1,0*13,8*0,1*2=2,760 [A]	M3			5 963,10
08	2013_OTSKP	45747	VYROVNÁVACÍ A SPAD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) pod uložnou kolejnicí 0,0043m ² *13,8*2=0,119 [A]	M3			17 255,00
09	2013_OTSKP	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Táhlý kamenný zához a urovňování povrchu a prodloužení (NS 23,97m ² + PS 43,38m ²)*0,5m (23,97+43,38)*0,5=33,675 [A]	M3			33 169,88
70	2013_OTSKP	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE min. 500kg PS PB 30,56m ² *0,6 30,56*0,6=18,336 [A]	M3			34 104,96
71	2013_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC V NK vč. bet. lože a vloženou KARI sítí V NK (s vloženou KARI sítí) 1,944m ² *13,8m 1,944*13,8=26,827 [A]	M3			130 110,05
72	2013_OTSKP	46731	ŠTUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU příčné prahy 0,4*0,6*8,83*2=4,371 [A] Vodorovné konstrukce	M3			27 187,62
4							1 770 761,81
8							
73	2013_OTSKP	56314	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM tl. 170 mm vozovka: 319,23=319,230 [A]	M2			68 977,65
74	2013_OTSKP	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI provizorní komunikace: doplnění podle šd. 14,372m ² *0,15=2,156 [A]	M3			2 009,39
75	2013_OTSKP	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM Provizorní komunikace: 166,58=166,580 [A]	M2			30 864,11
76	2013_OTSKP	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM vozovka šd. 250mm 319,23=319,230 [A]	M2			74 380,59
77	2013_OTSKP	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI Provizorní komunikace: 0,088m ² *(64,1+81,8)m=12,547 [A]	M3			13 952,28
78	2013_OTSKP	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M ² 0,7 kwh/m ² vozovka 319,23=319,230 [A]	M2			8 352,88
79	2013_OTSKP	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M ² vozovka pod ACO 0,25 kg/m ² 319,23=319,230 [A] vozovka pod ACL 0,40 kg/m ² 319,23=319,230 [B] Celkem: A+B=838,460 [C]	M2			11 238,90
80	2013_OTSKP	572214a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M ² položka jen se souhlasem investora oprava vjezdu na účelovou komunikaci 2*45,0=90,000 [A]	M2			1 584,00
81	2013_OTSKP	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUBNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM vozovka 319,23=319,230 [A]	M2			76 647,12
82	2013_OTSKP	574A33a	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUBNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM položka jen se souhlasem investora oprava vjezdu na účelovou komunikaci 45,0=45,000 [A]	M2			10 804,50
83	2013_OTSKP	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ vozovka 319,23=319,230 [A]	M2			108 624,39
84	2013_OTSKP	574C66a	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ položka jen se souhlasem investora oprava vjezdu na účelovou komunikaci 45,0=45,000 [A]	M2			15 312,16
85	2013_OTSKP	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ vozovka 319,23=319,230 [A]	M2			80 065,17
86	2013_OTSKP	577401	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO, ACL Nájezd na provizorní komunikaci žlve 1,083m ² *5m=5,415 [A]	M3			27 085,83
87	2013_OTSKP	58301	KRYT ZE SMRČNÍCH DILČŮ (PANELŮ) TL. 150MM Provizorní komunikace: 2*3*46=276,000 [A] Komunikace	M2			42 880,00
8							777 778,74
8							
88	2013_OTSKP	87434	Potrubi POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM kování sloupků zabudil do gabionů DN 200 d. 700mm 8*0,7=5,600 [A] Potrubi	M			3 808,00
8							3 808,00
9							
89	2013_OTSKP	9111A1	Ostatní konstrukce a práce ZÁBRADÍ SILNIČNÍ S VODOR. MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dvojmédiové zábradlí vč. předepsané PKO návodní strana + novodní strana 12*12=24,000 [A]	M			158 400,00
90	2013_OTSKP	9113B1	SVODICO OCEL SILNĚ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ NS 51,4 + PS 65,4=106,800 [A]	M			144 180,00
91	2013_OTSKP	9113B3	SVODICO OCEL SILNĚ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DEMONTÁŽ S PŘESUNEM stávající svodidla vč. odvozu do sběrných srovn NS 21,5m + PS 21,7m=43,200 [A]	M			8 640,00
92	2013_OTSKP	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HNOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU provizorní komunikace 29=29,000 [A]	KJ8			7 250,00
93	2013_OTSKP	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HNOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ provizorní komunikace, předal se SÚS 29=29,000 [A]	KJ8			1 450,00
94	2013_OTSKP	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU komplet 2=2,000 [A]	KJ8			3 000,00

95	2013_OTSKP	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS			1 500,00
Opátovné osazení stávajících značek B20a 1=1,000 [A]							
96	2013_OTSKP	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ demontáž stávajících značek vč. sloupků vč. odvozu do sběrných surovin ev.č.mostu 2=2,000 [A] zatříděnost 4=4,000 [B] P7 a P8 2=2,000 [C] s ponecháním pro zpětné zabudování B20a 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=9,000 [E]	KUS			4 500,00
97	2013_OTSKP	914174	DOPRAV ZNAČKY ŽÁKL VEL HLINIK FÓLIE TR 2 - DOD. MONT. DEMONT DIO	KUS			4 400,00
22=22,000 [A]							
98	2013_OTSKP	914179	DOPRAV ZNAČKY ŽÁKL VEL HLINIK FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ odhad 120 dní	KSDEN			52 800,00
22*120=2 640,000 [A]							
99	2013_OTSKP	914474	DOPRAV ZNAČ 100x150CM HLINIK FÓLIE TR 2 - DOD. MONT. DEMONT DIO	KUS			400,00
2=2,000 [A]							
100	2013_OTSKP	914479	DOPRAV ZNAČKY 100x150CM HLINIK FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ odhad 120 dní	KSDEN			9 600,00
2*120=240,000 [A]							
101	2013_OTSKP	914814	STALA DOPRAV ZARÍZ ZA OCEL DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ DIO, vč. nájemného 17=17,000 [A]	KUS			44 200,00
102	2013_OTSKP	915111	VODOR DOPRAV ZNAČ BARVOU HLADKÉ - DOD A POKLÁDKA trvalé	M2			2 194,00
Vodič proužek 2*0,125*43,88=10,970 [A]							
103	2013_OTSKP	915321	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA DIO	M2			875,00
VS - žlutá fólie 0,5*5=2,500 [A]							
104	2013_OTSKP	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ DIO	M2			125,00
2,5=2,500 [A]							
105	2013_OTSKP	916114	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ DIO	KUS			17 000,00
světlo B1 17=17,000 [A]							
106	2013_OTSKP	916116	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ DIO, odhad dní 120	KSDEN			173 400,00
17*120=2 040,000 [A]							
107	2013_OTSKP	916154	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ DIO	KUS			1 000,00
souple vč. zdrojů 1=1 000 [A]							
108	2013_OTSKP	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ DIO odhad dní 120	KSDEN			46 800,00
1*120=120,000 [A]							
109	2013_OTSKP	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ obrubníky v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 s spárovací cm. maltou MC25 XF4 na mostě NS 44,5 m + PS 40,0m 44,5*40=84,500 [A] opravení stávajících obrubníků tj. v místě začátku provzdušnění komunikace na pravém břehu 13=13,000 [B] Celkem: A+B=97,500 [C]	M			27 787,50
110	2013_OTSKP	919112	ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM napojení	M			1 130,50
na hranicích fréz vozovky 5,5*7,8=13,300 [A]							
111	2013_OTSKP	931326	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2 napojení na stávající stěr + kolem obrubníků 13,3*43,88*2=101,060 [A]	M			8 590,10
112	2013_OTSKP	93811	OCISTĚNÍ ASFALT VOZOVEK UMYTÍM VÓDOU před spojovacími postřikem silnice 319,25=319,250 [D]	M2			1 596,25
113	2013_OTSKP	94818a	DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN Dočasná úprava ohrazení louky, výměra v m II návodní levostranní strana 32,8=32,800 [A]	M			14 870,00
114	2013_OTSKP	96613.01	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM vč. odvozu na řízenou skládku opřily 1,07*2,35*7,85*2=36,895 [A] křídla 1,25*2,35*(2,82*3,28+3,99*2,68)=35,103 [B] Celkem: A+B=71,998 [C]	M3			133 196,30
115	2013_OTSKP	96616.01	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM vč. odvozu na řízenou skládku římasy nadbetonované NS 0,716m2*11,44m + PS 0,879m2*12,17m 0,716*11,44+0,879*12,17=16,454 [A] římasy nadbetonované NS 0,366m2*11,44m + PS 0,378m2*12,17m 0,366*11,44+0,378*12,17=6,787 [B] obrubníky 0,15*0,3*(NS 41 + PS 40,9m) 0,15*0,3*(41+40,9)=3,686 [C] žlb. deska HK 3,88*7,87*0,33=15,297 [D] betonový blok NS LB 1,82*1,32*1,0=2,402 [E] Celkem: A+B+C+D+E=45,926 [F]	M3			114 233,70
116	2013_OTSKP	99801	LETOPOČET tabulka s umístěním na gabiony, provedení odsouhlasil investitor 1=1,000 [A]	KS			2 500,00
0							
Celatní konstrukce a práce							
							963 418,35
Celkem							8 743 387,84
Ostatní ve výkazu naspecifikované práce							
Vícepráce							
Vícepráce celkem							0,00
Méněpráce							
Méněpráce celkem							0,00
Celkem							
							8 743 387,84



PROHLÁŠENÍ O SUBDODAVATELÍCH

Uchazeč prohlašuje, že v době podání nabídky nemá v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiné osobě (subdodavateli).

Uchazeč prohlašuje, že neprokazuje kvalifikaci pomocí subdodavatele.

Uchazeč prohlašuje, že v době podání nabídky:

"Most ev. č. 161-001 ve Studánkách"

má v úmyslu realizovat veřejnou zakázku bez subdodavatelů.

Toto prohlášení podepisuje Ing. Pavel Vrba, jako osoba zmocněná k tomuto úkonu.


EUROVIA CS, a.s.
Kláreček 132/III, Nové Město
110 00 Praha 1

3.3.2016, Ing. Pavel Vrba
ředitel závodu České Budějovice
EUROVIA CS, a.s.



EUROVIA CS, a.s.
Oblast Cechy západ, závod České Budějovice

Systém managementu jakosti
 podle ČSN EN ISO 9001:2001

Řízený dokument

Výtisk číslo:

4.

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: Most ev. č. 161-001 ve Studánkách

Objekt: SO 201 - Most

Správcem tohoto dokladu byl jmenován:

jméno, funkce, podpis

Odpovědný stavbyvedoucí:

jméno, podpis

	Vypracoval	Přezkoušel	Schválil
Funkce	vedoucí kvality	odpovědný stavbyvedoucí	hlavní stavbyvedoucí
Jméno	Milan Šiman	Jan Holinka, Jan Klepal	Ing. Lukáš Lhota
Datum	21.3.2016	21.3.2016	21.3.2016
Podpis			

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev. č. 161-001 ve Studánkách Objekt: SO 201 Most Založení a základy (Z)			Kontrolní řída: 2 Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka, Klep Datum aktualizace: 21. březen 2016 Revize: 0		
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnosti)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
Z - 1a	geodetická síť	převzetí geodetické sítě geodetem stavby			zápis a předání		
Z - 1b	vytyčení	vytyčení pro zemní práce, poloha mikropilot (sítěry)	každá osa a střed mikropiloty		protokol geodeta		
Z - 2	základová spára	kontrola hloubky a shody předpokladů geologie s projektem	každá mikropilota		zápis o převzetí TDI do SD	ČSN 73 3050	
Z - 3	vtřívání mikropilot	kontrola hloubky vrtu a shody předpokladů geologie s projektem kontrola typu tyčové kotvy	1. mikropilota na opěře před osazením každé mikropiloty	dle RDS, TP, TKP 20	zápis o převzetí dozorem (projektantem) do SD protokol o zhotovení mikropiloty	RDS, TP, TKP 20 ČSN EN 1537 ČSN EN 14199	přip. i odběr vzorků zeminy - posouzení shody s PD
Z - 4	dodávka ocelových prvků (vystrojení)	kontrola průměrů a rozměrů kontrola a předání dokladů o jakosti převzetí a souhlas se zahájením betonáže	každý ocelový prvek 1x začet na druh ocelového prvku	shoda s požadavky RDS, TP a TKP 20 shoda údajů na dod. listě s požadavky RDS	huťní listy, certifikáty pro všechny průměry zápis o převzetí do SD protokol o zhotovení mikropiloty	ČSN EN 1992-1-1 ČSN EN 1993-1-1 ČSN EN 1993-5	kontroluje stavbyvedoucí
Z - 5	injekce mikropilot	injekční malta průkazní zkouška kontrola dodávek listů zkouška konzistence, zpracovatelnosti zhotovení kontrolních zkušebních těles (KZT) zkouška pevnosti v tlaku (pouze orientační hodnota) zkouška objemové hmotnosti Monitoring zatížení a injekce cementovou směsí	1x na objekt výzvědní - každý dodávka materiálu při každém odebraném vzorku nebo pochybnosti 3 tělesa (válečky)/1 týden injekce každá mikropilota	shoda s RDS a TP, PZ a ČSN EN 206 včetně změn	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech zápis o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu a zhotovení KZT protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zhotovení mikropiloty	TKP 1, TKP 20 ČSN EN 206, předpisy a normy související ČSN EN 13670 NV 163/2002 Sb. 312/2005	kontroluje stavbyvedoucí možno přivést TDI ke zkoušce podpisání protokolů TDI, zápis do SD
Z - 6	zaměření mikropilot	geodet. zaměření skul, polohy mikropilot, vyhodnocení odchylek	každá mikropilota	maximální a výzková odchylka max. maximálně 200 mm hloubka vrtu: ≤200 sklon vrtu u svislých mikropilot: ≤2% sklon vrtu u subvertikálních mikropilot: ≤4% délka mikropiloty: ≤200 mm objemová hmotnost injekční směsi: 2% osazení výztuže v příčném směru: 20 mm spotřeba injekční směsi: 10%	protokol geodeta protokol o zhotovení mikropiloty protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zhotovení mikropiloty	RDS, TP TKP 1, TKP 20	převz. prací od podzhot., částí TDI

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev. č. 161-001 ve Studánkách Objekt: SO 201 Most Základy (Z4)		Kontrolní třída: 2 Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka, Klep Datum aktualizace: 21. březen 2016 Revize: 0			
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. činnosti)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
Za - 1	vytyčení	vytyčení středu a os (rohů) prvku			protokol geodeta		
Za - 2	bednění	čistota bednění násthk povrchu bednění odbedňovacím přípravkem tuhlost bednění lámnost bednění geodetické přeměření bednění	vizuální kontrola všeho použitého bednění			ČSN EN 13670	kontrolu provádí stavbyvedoucí
Za - 3	výztuž	kontrola průměrů, roztečí, krytí a polohy armatury kontrola čistoty povrchu výztuže, svázání a zajištění proti posunu, dostatečný prostor mezi pruhy pro betonování kontrola a předání dokladů o jakosti betonářské výztuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce vizuální - na každý druh a profil bet.výztuže	shoda s požadavky RDS, TP a TKP 18 shoda údajů na dod listě s požadavky RDS	kontrolní list kontrolní list huťní atesty, certifikáty pro "a" zápis o převzetí do SO	ČSN EN 13670 NV 163/2002 Sb. 312/2005 Sb.	kontrolu provádí stavbyvedoucí
Za - 4	betonáž	a) beton - betonárka transportbetonu - odsouhlasení průk. zkoušek, doklady o jakosti použitých materiálů dohoda o provádění a četnosti zkoušek b) beton - stavba - stanovení technologie betonáže kontrola dodacích listů a zkoušek betonárky kontrola konzistence, čerstvé betonové směsi zkoušky betonu dle zkušebního plánu laboratoře betonu: ZL TPA ČR s osvědčením o akreditaci č. 1181 kontrola provádění (průběhu) betonáže	dokladová kontrola shody vizuální - každý druh betonu vizuální - každý typ konstrukce vizuální - každá dodávka čerstvý beton: konzistence - min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max). První zkouška se musí provést u první dodávky obsah vzduchu - min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max), první zkouška se musí provést u první dodávky ztvrdlý beton: viz list "UPŘESNĚNÍ" kde je uveden počet těles	shoda s RDS a TP a ČSN EN 206 včetně změn shoda s předepsanou recepturou bet směsi a RDS 1 Konzistence sednutím kůžele: S4 (160-210) 2 Obsah vzduchu: 4,0-7,0% 3 Pevnost betonu v tlaku: C30/37 XF3 - min. pevnost 33 MPa, průměrná pevnost sady 3 po sobě následujících těles 41 MPa 4.Vodotěsnost: max. průsak 35 mm 5.Odolnost proti Ch r.l. nezkouší se (pouze v případě pochybností)	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech TP, TOP záznam o betonáži záznam o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu a zhotovení KZT protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zk. tl. průsaku tl. vodou	TKP 1, TKP 18 ČSN EN 206, předpisy a normy související	kontrolu provádí stavbyvedoucí možno přizvat TDI ke zkoušce podepsání protokolů TDI, zápis do SO
Za - 5	ochrana a ošetřování	ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	zakrytí geotextilií + kropení vodou zakrytí polyetylenem + geotextilií	dle TKP 18 resp. dle RDS dle TOP	záznam o betonáži záznam o betonáži	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
Za - 6	vzhled povrchu	a) obedněný povrch lišťková hřízda, dutiny, trhliny, náhlíky, hrany, zabet prvky liška trhlin b) neobedněný povrch povrchová úprava	vizuální - každá konstrukce měření lišty trhlin vizuální - každá konstrukce	povrch dle TKP 18 Napohledové plochy - As	zápis ve SO pasport trhlin záznam o betonáži	ČSN EN 13670 TKP 18 ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
Za - 7	zaměření	geodetické zaměření skutečných rozměrů po betonáži		dle TKP 18 resp. dle RDS dle TKP 1 příloha 9	protokol geodeta zápis o kontrole do SO a vyzvou o odsouhlasení způsobu před- mětných prací TDS		vyhodnocení odchylek

		Kontrolní a zkušební plán		Kontrolní třída: 2			
		Stavba: Most ev. č. 161-001 ve Studánkách		Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka, Kls			
		Objekt: SO 201 Most		Datum aktualizace: 21. březen 2016			
		Zed' čelní (ZČ)		Revize: 0			
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. činnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
ZČ - 1	výtýčení	výtýčení polohy prvku	dle výkresu tvaru RDS		protokol geodeta		
ZČ - 2	bednění	kontrola geometrie, těsnosti, čistoty, povrchu, úpravy čel kontrola stability bednění	vizuální		zápis do SD	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
ZČ - 3	výztuž	kontrola průměrů, roztečí, krytí a polohy armatury kontrola čistoty povrchu výztuže, svázání a zajištění proti posunu, dostatečný prostor mezi pruty pro betonování kontrola a předání dokladů o jakosti betonářské výztuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každé konstrukce vizuální - každé konstrukce vizuální	shoda s požadavky RDS, TP a TKP 18 shoda údajů na dod. listě s požadavky RDS	zápis do SD zápis do SD hutní stěsy, certifikáty pro vý a zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670 TKP 1.18 NV 163/2002,312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí
ZČ - 4	betonáž	a) beton - betonářka transportbetonu - odsouhlasení průk. zkoušek, doklady o jakosti použitých materiálů dohoda o provádění a činnosti zkoušek b) beton - stavba - stanovení technologie betonáže kontrola dodacích listů a zkoušek betonářky kontrola konzistence, čerstvé betonové směsi zkoušky betonu dle zkušebního plánu laboratoře betonu: ZL TPA ČR s osvědčením o akreditaci č. L 1181	dokladová kontrola shody vizuální - každý druh betonu vizuální - každý typ konstrukce vizuální - každé dodávka čerstvý beton: konzistence - 1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobu zkušebních těles obsah vzduchu - 1x z každého dopravního prostředku ztvrdlý beton: viz list "UPŘESNĚNÍ" kde je uveden počet těles	shoda s RDS a TP a ČSN EN 206 včetně změn shoda s předepsanou recepturou bet. směsí a RDS 1. Konzistence sadnutím kužele: S4 (160-210) 2. Obsah vzduchu: 4,0-7,0% 3. Pevnost betonu v tlaku C30/37 XF2 - min. pevnost tělesa 33 MPa, průměrná pevnost sady 3 po sobě následujících těles 41 MPa 4. Odolnost proti Ch.r.l.: 1000 g/m2	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech TP, TOP záznam o betonáži záznam o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu a zhotovení KZT protokol o zk. krychleové pevnosti protokol o zk. odolnosti proti CHRL	TKP 1, TKP 18 ČSN EN 206-1, předpisy a normy související NV 163/2002, 312/2005 Sb.	možno přizvat TDI ke zkoušce podepsání protokolů TDI, zápis do SD
ZČ - 5	ochrana a ošetřování	ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	zakrytí geotextilií+kropaní vodou+igelit zakrytí geotextilií	dle TOP	záznam o betonáži záznam o betonáži	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
ZČ - 6	vzhled povrchu	a) obednný povrch šířková hlízda, dutiny, trhliny, náletky, hrany, zabet. prvky šířka trhlin b) neobednný povrch povrchová úprava, zabetonované prvky, prostupy	vizuální - celá plocha měření šířky trhlin vizuální - celá plocha	povrch dle TKP 18 Pohledové plochy - C2d	zápis ve SD pasport trhlin záznam o betonáži	ČSN EN 13670 TKP 18 ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
ZČ - 7	ochrana povrchu	a) hydroizolní náěr povrch říms	vizuální - celá plocha	povrch dle TKP 18	zápis ve SD	TKP 21	kontroluje stavbyvedoucí
ZČ - 8	zaměření	geodetické zaměření skutečných rozměrů po betonáži		dle TKP 18 resp. dle RDS dle TKP 1 příloha 9	protokol geodeta zápis o kontrole do SD s výzvou o odsouhlasení způsobu předmětných prací TDI		výhodnocení odchylek

Stavba: **Most ev. č. 161-001 ve Studánkách**

Objekt: **SO 201 Most**

Technologický proces: **zemní práce**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	TKP 4 ČSN 73 6133	základová spára	posouzení základové spáry		min. 1		1	TDI zápis v SO
2.		ochranný obsyp frakce 0/8	posouzení vhodnosti materiálu	klasifikace použitého materiálu	min. 1	20 m3	1	laboratoř
			míra zhutnění dle objemové hmotnosti	min. 94 % PS	1x na vrstvu z každé strany (viz grafické znázornění)		17	laboratoř
			vlhkost		1x na vrstvu z každé strany (viz grafické znázornění)		17	laboratoř
			srovnávací objemová hmotnost PS		1x na 500 m3 nebo při změně materiálu		1	laboratoř
3.		zásyp frakce 0/45	posouzení vhodnosti materiálu	klasifikace použitého materiálu	min. 1	100 m3	1	laboratoř
			míra zhutnění dle objemové hmotnosti (alternativa rázová zatěžovací zkouška)	min. 98 % PS Mvd ≥ 40 MPa	1x na vrstvu z každé strany (viz grafické znázornění)		17	laboratoř

1 zkouška zahrnuje 5 zkušebních vzorků

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev. č. 161-001 ve Studánkách Objekt: SO 201 Most Záchytný systém, zabudované kovové části (ZS)				Kontrolní třída: 2 Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka, Klen Datum aktualizace: 21. březen 2016 Revize: 0	
číslo položky	činnost	popis činností (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
ZS - 1	vstupní kontrola	TePí výroby záchytného systému včetně osazení TePí PKO doklady spojovacího, kotvacího, vyrovnávacího materiálu doklady jakosti vstupních materiálů (např. odvodňovací trubičky) doklady jakosti PKO (nátěrové hmoty a spoj. materiál)	vstupní kontrola pro objekt vstupní kontrola pro objekt vstupní kontrola pro objekt vstupní kontrola pro objekt vstupní kontrola pro objekt	shoda s RDS, TP a TePí	TePí TePí a deník atesty a certifikáty atesty a certifikáty atesty a certifikáty	TKP 11 TKP 19 NV 163/2002 Sb., 312/2005 NV 163/2002 Sb., 312/2005 NV 163/2002 Sb., 312/2005	kontroluje stavbyvedoucí
ZS - 2	zábradlí	kontrola kotvení a osazení souhlas s RDS	vizuálně vizuálně	shoda s RDS, TePí	zápis do SD zápis do SD	TKP 11 TKP 11	
ZS - 3	zaměření	geodetické zaměření osazených dílů	dle požadavku TDI		protokol a vyhodnocení	TKP 11	

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev. č. 161-001 ve Studánkách Objekt: SO 201 Most přejímka objektu (DP)						Kontrolní třída: 2 Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka, Klop Datum aktualizace: 21. březen 2016 Revize: 0	
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. činnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka		
DP - 1	technická a hlavní prohlídka	komplezní prohlídka investorem prohlídka projektantem SO	1x 1x	shoda s RDS	zápis TP zápis HP	VDP VDP			
DP - 2	přejímka SO	SZZ o hodnocení jakosti protokol hlavní a technické prohlídky geodetické zaměření skutečného provedení RSD a DZS se zakreslenými změnami origináty SO "0" a "1" geodetické měření Kolekuce SZ (+ prohlídka před osazením)	ukončení stavby		SZZ zápis 2x zpráva v digitální formě RDS a DZS SD zpráva zápis	VDP			



EUROVIA CS, a.s.
oblasti Čechy západ
závod Č. Budějovice

Certifikát
ČSN EN ISO
9001:2009

Certifikát
ČSN EN ISO
14001:2005

Certifikát
OHSAS
18001:2008

UPŘESNĚNÍ KZP

Most ev. č. 161-001 ve Studánkách
SO 201 Most

Konstrukce		Beton	m ³	Datum	Počet těles		Počet zkoušek		
				betonáže	krychle	válec	pevnost	průsak	CHRL
Základy		C 30/37	27,6		4		3	1	-
		XF3							
Čelní zeď		C 30/37	5,5		4		3	-	1
		XF2							

*Avšak nejméně 6 zkoušek pevnosti v tlaku na každý týden betonáže.

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev. č. 161-001 ve Studánkách Objekt: SO 201 Most Přehled změn a revizí Rozdělovník				Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka Datum aktualizace: 21. březen 2016
List	Oprava / výměna	Jméno	Datum	Podpis		
Rozdělovník: 1. TDI 2. EUROVIA - stavbyvedoucí 3. EUROVIA - příprava stavby						

Harmonogram na stavbě:

Most ev. č. 161-001 ve Studánkách

Týden výstavby		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Přípravné práce, zařízení staveniště, provizorní komunikace, osazení DIO																		
2	Demolice stávajícího mostu																		
3	Provizorní zatrubnění vodního toku, výkop stavební jámy																		
4	Mikropiloty																		
5	Základové pasy																		
6	Opevnění koryta uvnitř NK																		
7	Osazení nové nosné konstrukce																		
8	Zrušení provizorního zatrubnění ve stavební jámě																		
9	Zásyp nosné konstrukce + drenáže																		
10	Čelní zdi s kamenným obkladem																		
11	Křídla z gabionů																		
12	Nová konstrukce vozovky																		
13	Záchytný systém																		
14	Opevnění koryta mimo NK																		
13	Dokončovací práce																		
14	Zrušení provizorní komunikace, DIO a zařízení staveniště																		
Doba plnění		122 kalendářních dnů od předání staveniště																	