

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. 1583-2 Rychnov nad Malší

číslo smlouvy zhotovitele: S17-013-0010

číslo smlouvy objednatele: 21/VZ/2016

1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel (stavebník):** **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**
Zastoupený: **Ing. Janem Štíchou, ředitelem organizace**
tel: 387 021 010 fax: 387 220 946
IČ: 70971641 DIČ: CZ70971641

**Správa a údržba silnic
Jihočeského kraje
České Budějovice**Došlo: **16-06-2016**Čl.: **10212/2016**

Přiděleno:

Počet listů/ příloh: **2/4 smč.**

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]

Technický dozor stavebníka (dále TDS): [REDACTED]

Koordinační bezpečnosti práce: [REDACTED]

(dále jen objednatel)

- 1.2. Zhotovitel:** **SWIETELSKY stavební s.r.o.**
Odštěpný závod: **SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby JIH**
Sídlo: **Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice**
Zastoupený: **Ing. Ivanem Šotem, vedoucím odštěpného závodu**
tel.: 387 002 725 fax: 387 002 757
IČ: 480 35 599 DIČ: CZ48035599

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku Krajského soudu v Českých Budějovicích, odd. C, vložka 8032

Bankovní spojení: [REDACTED]

Zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Ivan Šot, vedoucí odštěpného závodu [REDACTED]

Zástupce ve věcech technických:

Ing. Jaroslav Havlíček, ředitel oblasti ČB [REDACTED]

Odpovědný stavbyvedoucí:

[REDACTED] tel.: 387 002 714

(dále jen zhotovitel)

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

**Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury****Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury**

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Most ev. č. 1583-2 Rychnov nad Malší“

- 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. 1583-2 Rychnov nad Malší, okr. Č. Krumlov.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 21/VZ/2016 ze dne 11. 5. 2016, dále projektovou dokumentací stavby „Most ev. č. 1583-2 Rychnov nad Malší“ ve stupni DSP+PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.**, Osová 20, 625 00 Brno 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 kteréhokolí 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. Zadávatel 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 1. 8. 2016)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **nejdéle do 100 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 3.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.
- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
 - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno do 30 kalendářních dnů ode dne následujícího po předání stavby. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 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	7 539 288,13Kč
DPH 21%	<u>1 583 250,51Kč</u>
Smluvní cena díla včetně DPH	9 122 538,64Kč

slovy: devětmiliónůstodvacetdvatisícetřicet osm korun českých, 64/100 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).

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

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. **Všechny faktury budou označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce.



- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona 235/2004 Sb. v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat dle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele. Nedodržení tohoto termínu bude sankcionováno smluvní pokutou (viz bod 8.3. této SoD)
- 6.7. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných 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/použití 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 projevuji.



- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatel v nahlášení závady stanoven 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 jakéhokoli 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 6.18. této SoD) a vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD) účtovaná objednatelem bude **5.000,- Kč** za každý kalendářní den prodlení.
- 8.5. V případě, že stavební práce bude provádět jiný subdodavatel, než ten který je uveden v příloze č. 2 této SoD, nebo který nebyl dodatečně schválen pověřeným zástupcem objednatele, se sjednává smluvní pokuta ve výši **15 %** z celkové ceny díla bez DPH.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Smluvní pokuty budou zadavatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.



- 8.8. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1% z fakturované částky za každý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Vzhledem ke spolufinancování stavby z prostředků SFDI je **zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity** dle znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů v roce 2016. Jde především o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na www.sfdi.cz.
- 9.2. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.4. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude zadavatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.5. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná zadavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

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. 21/VZ/2016 a nabídka zhotovitele ze dne 26.5.2016 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 26.5.2016
- příloha č. 2 – Seznam subdodavatelů, jejich identifikační údaje a prováděné stavební práce (včetně procentuálního vyjádření finančního podílu) nebo čestné prohlášení o skutečnosti, že zhotovitel bude veřejnou zakázku realizovat bez subdodavatelů, obojí vždy podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za zhotovitele
- příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán
- příloha č. 4 - Závazný časový harmonogram stavebních prací

Smlouvu přezkoumal: [redacted]

České Budějovice dne: 21. 06. 2016

Za objednatele:

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

IČO: 709 71 641 (10)

Ing. Jan Sticha
ředitel organizace

České Budějovice, dne: 15.6.2016

Za zhotovitele:

Ing. Ivan Šot
vedoucí odštěpného závodu

**SWIETELSKY** ®

stavební s.r.o.

odštěpný závod Dopravní stavby JIH

ČR - 370 04 Č. Budějovice 3, Pražská tř. 495/58

IČ: 480 35 699, DIČ: CZ480 35 699

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

REKAPITULACE STAVBY - PO OBJEKTECH

Stavba : 13110 - Most ev.č. 1583-2 Rychnov nad Malší

Objekt	Popis	Základní cena	Cena s DPH
02	02 - Všeobecné konstrukce a práce	412 142,82	498 692,81
182	182 - Dopravně inženýrská opatření	1 442 737,50	1 745 712,38
201	201 - Most ev.č. 1583-2	5 684 407,81	6 878 133,45
Celkem		7 539 288,13	9 122 538,64

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 13110 - Most ev.č. 1583-2 Rychnov nad Malší

číslo a název SO: 02 - Všeobecné konstrukce a práce

číslo a název rozpočtu: 02 - Všeobecné konstrukce a práce

Poř.	Kód	Varianta	Název položky	jednotka	Počet	CENA	
č.pol.	položky	položky			jednotek	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina	M3			7 708,82
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton, kámen	T			19 035,30
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I asfalt, vozovka, izolace	T			12 398,70
4	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE dle TKP, ZTKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu	KČ			25 000,00
5	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP, ZTKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu	KČ			15 000,00
6	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE dle TKP, ZTKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu	KČ			25 000,00
7	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP, ZTKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu	KČ			15 000,00
11	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ vytýčení stavby, měření během stavby	KČ			10 000,00
11	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření skutečného stavu po provedení stavby	KČ			10 000,00
21	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KČ			10 000,00
12	02940	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE RDS, DSPS (grafika + CD media) vč. fotografické dokumentace realizace stavby, mostní list	KČ			115 000,00
18	02940	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE VTD nosníků	KČ			50 000,00
13	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování plánu kontrol a údržby	KČ			10 000,00
14	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY první hlavní prohlídka mostu	KČ			10 000,00
15	02960	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR přejímka materiálů, prací, nátěrového systému apod.	KČ			10 000,00
17	02960	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR autorský dozor	HOD			30 000,00

19	02990	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE billboard (jen se souhlasem investora)	KČ			20 000,00
20	02990	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE pamětní deska (jen se souhlasem investora)	KČ			18 000,00
0			Všeobecná konstrukce a práce				412 142 82
			Celkem				412 142 82

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 13110 - Most ev.č. 1583-2 Rychnov nad Malší

číslo a název SO: 182 - Dopravně inženýrská opatření

číslo a název rozpočtu: 182 - Dopravně inženýrská opatření

Poř.	Kód	Varianční	Název položky	jednotka	Počet	CENA	
č.polož.	položky	položky			jednotek	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
5	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY zajištění provozního průchodu pro pěší přes staveniště - montáž, údržba, demontáž (provizorní lávka pro pěší, šířka průchozího prostoru min. 1,5 m, včetně úprav nutných pro napojení na zpevněné plochy a vymezení koridoru pro chodce)	M2			98 437,50
6	03350		SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY zajištění obslužnosti zastávek Svatý Kámen a Tichá prostředky zhotovitele, včetně zřízení provizorní zastávky u mostu	KČ			95 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				193 437,50
1			Zemní práce				
7	113324		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM odstranění plochy pro otáčení autobus, včetně odvozu	M3			8 250,00
12	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH oprava objízdných tras, rozsah a čerpání dle dohody s investorem, odhad frézování obrusné vrstvy v tl. 100 mm, odvoz na skládku SÚS, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M3			141 700,00
1			Zemní práce				149 950,00
5			Komunikace				
8	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI zřízení plochy pro otáčení autobusů - ŠD tl. 300 mm	M3			25 350,00
13	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 oprava objízdných tras, rozsah a čerpání dle dohody s investorem, 0,50 kg/m2, mezi ložní a obrusnou vrstvou a pod ložní vrstvou, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2			59 800,00
14	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM oprava objízdných tras, rozsah a čerpání dle dohody s investorem, odhad nových obrusných vrstev, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2			405 600,00

15	574C55		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM oprava objízdných tras, rozsah a čerpání dle dohody s investorem, odhad nových ložních vrstev, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2			507 000,00
			Komunikace				997 750,00
	9		Ostatní konstrukce a práce				
2	914154		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL HLINÍK - DOD, MONT, DEMONT přechodné dopravní značení - 11 týdnů pronájem	KUS			44 030,00
9	914254		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL HLINÍK - DOD, MONT, DEMONT přechodné dopravní značení - 11 týdnů pronájem	KUS			20 960,00
10	916114		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení - 11 týdnů pronájem	KUS			2 380,00
11	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení - 11 týdnů pronájem	KUS			13 100,00
4	916314		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TŘ 1 - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení - 11 týdnů pronájem	KUS			2 380,00
16	919111		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM oprava objízdných tras, rozsah a čerpání dle dohody s investorem, odhad řezaných spar, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M			18 750,00
			Ostatní konstrukce a práce				101 600,00
			Celkem				1 442 737,50

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 13110 - Most ev.č. 1583-2 Rychnov nad Malší

číslo a název SO: 201 - Most ev.č. 1583-2

číslo a název rozpočtu: 201 - Most ev.č. 1583-2

Poř.	Kód	Varianta	Název položky	jednotka	Počet	CENA	
č.pol.	položky	položky			jednotek	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	1		Zemní práce				
1	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM chodníky na římsách, včetně odvozu	M3			1 311,00
2	113324		ODSTRAN PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM podkl. vrstvy vozovky v předpolích mostu cca v tl. 20 cm, včetně odvozu	M3			15 163,00
3	113334		ODSTRAN PODKL. VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 5KM podkl. vrstvy vozovky v předpolích mostu cca v tl. 15 cm, včetně odvozu	M3			20 454,00
4	113354		ODSTRAN PODKLADU VOZOVEK A CHOD Z BETONU, ODVOZ DO 5KM podkl. vrstvy chodníků na římsách, včetně odvozu	M3			2 612,00
5	11354		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ kamenné obrubníky na stávajících římsách, včetně odvozu	M			3 144,00
6	113724		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM celý úsek vozovky v tl. 100 mm, včetně odvozu na skládku SUS	M3			28 812,00
84	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání znečištěné vody z prováděných prací nad rámec výkopových prací, včetně zřízení zásakových jímek mimo koryto toku (min. 50 m)	HOD			33 480,00
9	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ odstranění naplavenin, včetně odvozu	M3			23 925,00
85	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkopy pro provedení nových křidel, včetně uložení na meziskládku	M3			5 062,50
10	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM výkopy za opěrami, pro vsakovací jímky, včetně uložení na skládku	M3			31 961,00
11	132834		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 5KM rýhy před opěrami pro stabilizační patky kamenného záhozu, včetně uložení na skládku	M3			20 750,40
12	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUT zásypy po provedení křidel (tlc), včetně dovozu z meziskládky	M3			6 480,00
13	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH hrázky pro usměrnění vody pro provedení zpevnění břehů koryta, vč. materiálu, zřízení a odstranění	M3			37 800,00
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM včetně ošetřování	M2			2 325,00
15	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM v prostoru dočasného záboru - 4 ks, vč. odstranění	M2			9 600,00

	1		Zemní práce				242 879,90
	2		Základy				
107	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) odvodnění izolace	M3			28 997,50
86	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výplň vsakovacích jam	M3			8 235,00
88	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM vrty pro kotvení obetonávky opěr, 6ks/m2, včetně vlepení výztuže	M			40 540,50
16	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM vrty pro výztuž úložného prahu do stávajících opěr, včetně vlepení výztuže	M			32 512,50
17	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM vrty pro kotvení přípravy říms a vahadla lícních prefabrikátů	M			8 282,00
19	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) podkladní beton na rubu opěr pod závěrnými zidkami a rubovou drenáží, včetně rezervy 20%	M3			18 486,00
87	28941		TORKRETOVÝ PLÁŠŤ Z AKTIVOVANÉ MALTY obetonávka stávajících opěr, včetně rezervy 10%	M3			161 395,50
	2		Základy				298 449,00
	3		Svislé konstrukce				
21	317126		ŘÍMSY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C40/50 (B50) lícni prefabrikáty, beton C 35/45, včetně vahadel a betonářské výztuže, dodávky a montáže	M3			179 614,50
22	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravy říms (7,0 kg/ks)	KG			42 336,00
89	31731		ŘÍMSY Z PROST BETONU zpevnění za římsami do nezámrzné hloubky, včetně povrchu z lomového kamene	M3			21 378,80
23	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C 30/37, včetně bednění, pracovních a dilatačních spar, příčné striáže	M3			49 877,30
24	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 parametrická spotřeba 140 kg/m3	T			20 328,00
25	333325		MOSTNÍ OPÉRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) nové úložné prahy, závěrné zidky a křídla - beton C 30/37, vč. bednění a úpravy pracovních spar	M3			254 893,60
26	333365		VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 nové úložné prahy, závěrné zidky a křídla, parametrická spotřeba 130 kg/m3	T			133 812,00
90	333366		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z KARI SÍTI výztuž obetonávky stávajících opěr, včetně přesahů	T			12 810,00
	3		Svislé konstrukce				715 050,20
	4		Vodorovné konstrukce				
28	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 spřahující deska, včetně příčníků a ztraceného bednění	M3			267 020,40

91	421365		VYZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 vyzluž spřahující desky a příčnicků, parametrická spotřeba 160 kg/m3	T			154 686,00
27	424137		MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BET DO C50/60 (B60) předpjaté nosníky, dodávka, doprava, montáž	M3			1 330 987,84
92	42861		MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN	KUS			255 200,00
31	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU přechdové bloky z mezerovitého betonu, včetně materiálu	M3			167 400,00
93	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához před lícem opěr, včetně dosypání spar šlěrkem a zeminou pro průchod živočichů	M3			42 255,36
32	465512	a	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC doplnění stávajícího zpevnění z lomového kamene tl. 150 mm do betonu tl. 200 mm, včetně skluzů za mostem a spárování proti CHRL	M3			24 928,75
32	465512	b	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC očistění, oprava a případné předláždění stávajícího zpevnění z lomového kamene do betonu, včetně bet. prahů a příp. spárování proti CHRL	M3			162 277,50
			Modorovné konstrukce				2 404 755,85
5			Komunikace				
33	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK - vozovka v předpolích mostu, tl. 150 mm	M2			62 325,00
35	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD - vozovka v předpolích mostu, tl. 300 mm - případná výměna podloží (50%), čerpáno se souhlasem investora	M3			36 884,25
36	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM ŠD - vozovka v předpolích mostu, tl. 200 mm	M2			51 798,00
37	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM v předpolích mostu, vč. materiálu	M2			2 380,00
105	572131		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2 v předpolí mostu	M2			9 312,00
38	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2, mezi obrušnou a ložnou vrstvou	M2			7 578,00
39	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM včetně vodotěsného asf. nátěru š. 0,5 m podél říms	M2			72 412,00
40	574C45		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 50MM ACL11 - ochrana izolace na mostě tl. 45 mm	M2			32 109,75
41	574C55		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM ACL 16 - ložná vrstva mimo most tl. 60 mm	M2			58 206,00
43	58920	a	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spáry vozovka - římsa (obrubník)	M			4 977,00
43	58920	b	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spáry licní prefabrikát - římsa + kamenný obrubník - římsa	M			4 977,00
44	58950		VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU předtěsnění ve spáře podél říms (obrubníků)	M			9 954,00

		Komunikace				352 913,00
		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			
48	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM 100% povrchu viditelných částí spodní stavby	M2		27 375,00
		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			27 375,00
		7	Přidružená stavební výroba			
54	711112		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY rub opěr se zatažením 0.5 m na rub křídel	M2		16 543,38
55	711442		IZOL MOST CELOPLOŠ ASF PÁSY S PEČETĚ VRST NAIP tl. 5 mm, vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP	M2		95 051,25
56	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou	M2		9 904,50
57	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ochrana izolace na rubu opěr a křídel - 2 vrstvy	M2		15 466,68
58	76422		OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z MĚDĚNÉHO PLECHU okapnička na stranách nosné konstrukce	M2		27 404,76
94	78383	a	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms	M2		9 793,63
95	78383	b	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) sjednocující ochranný nátěr spodní stavby	M2		20 987,50
			Přidružená stavební výroba			195 151,70
		8	Potrubí			
63	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM drenáž za opěrami, vč. obsypu	M		5 434,00
		8	Potrubí			5 434,00
		9	Ostatní konstrukce a práce			
80	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně odvozu	M		17 292,00
108	9113B1		SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ výškové náběhy před a za mostem - včetně protikoroziní povrchové úpravy	M		86 400,00
97	9117C1		SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na mostě se sloupky upevněnými do římsy pomocí patních desek a šroubů (demonlovatelné) - včetně protikoroziní povrchové úpravy	M		394 289,00
98	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA odrazky modré barvy v prolisech svodidel na mostě	KUS		1 800,00
66	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU označení mostu (2x), název vodoteče (2x), deska s letopočtem opravy (1x)	KUS		10 000,00
67	914153		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž stávajícího dopravní značení - evidenční číslo mostu (2x)	KUS		300,00

69	91722	b	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ nové silniční obrubníky za římsami, včetně lože z betonu	M			2 100,00
69	91722	a	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ nové chodníkové obrubníky podél zpevněné, včetně lože z betonu	M			1 050,00
99	91744		CHODNÍK OBRUBY Z KAMENÍ ŘEZANÝCH STUPNŮ kamenné obrubníky na římsách, včetně kolevních tmů a lože z drenážního plastbetonu	M			80 185,00
70	919111		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM nad mostními závěry, napojení komunikace	M			1 149,00
100	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM zařízení spáry stávajících opěr na hraně odbourání	M			6 271,20
72	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 napojení komunikace	M			1 336,50
73	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 nad podpovrchovým mostním závěrem	M			1 989,00
75	93140		MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ +/- 10 mm (opěra 2)	M			124 200,00
101	93151		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM opěra 1	M			243 432,00
106	936541		MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI odvodnění izolace, dl. 1100 mm	KUS			21 000,00
77	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ 100% povrchu stávajících opěr a stávajícího zpevnění v okolí mostu	M2			16 806,95
78	94190		LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 kPa lehké pracovní lešení k zamezení padání materiálu do řeky, včetně ochranných plachet k zabránění znečištění toku	M3OP			80 454,00
102	966114	a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 5KM snesení nosné konstrukce z nosníků včetně dobetonávky čel - rozpojení, naložení na dopravní prostředek, odvoz na skládku	M3			164 165,38
103	966114	b	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 5KM kabelové tvárnice v římsách	M3			18 298,08
104	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM ruční odstranění nesoudržného betonu ze stávajících opěr, odhad 10%	M3			2 353,55
79	966164		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM římsy, vyrovnávací beton, úložné prahy a křídla	M3			119 087,50
82	96785		VYBOURÁNÍ MOST DILATAČ ZÁVĚRŮ pokud byly použity, včetně odvozu	M			29 250,00
83	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE původní izolace tl. 10 mm, včetně odvozu	M2			19 190,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 442 359,15
			Celkem				5 684 407,81



SEZNAM SUBDODAVATELŮ

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby JIH

se sídlem Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice

IČ: 48 03 55 99

zastoupený: Ing. Ivanem Šotem, vedoucím odštěpného závodu

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 8032,

jakožto uchazeč v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na stavební práce „Most ev. č. 1583-2 Rychnov nad Malší“

dle § 17 písm. i) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, níže předkládá seznam subdodavatelů, kterým má v úmyslu předat část veřejné zakázky.

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení subdodavatele	Druh dodávek, služeb nebo stavebních prací	Procentuální (%) finanční podíl na VZ
Jan Nevšimal – JANEV Chýnovská 852 391 11 Planá nad Lužnicí IČO: 48250503	DIO, Dopravní značení	7,58 %
SARES servis s.r.o. Korunní 810/104 101 00 Praha 10 - Vinohrady IČ: 28223071	Mostní ložiska, závěry	7,73 %
MATEO, spol. s.r.o. Ouholická 442, 180 00 Praha 8 - Čimice IČ: 47683953	Vrty a injektáže	2,92 %

V Českých Budějovicích dne: 26.5.2016

Ing. Ivan Šot, vedoucí odštěpného závodu

 **SWIETELSKY**®
stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby JIH
ČR - 370 04 České Budějovice 3, Pražská tř. 495/58
IČ: 480 35 609, DIČ: CZ480 35 599

Dokument č.:
KZP 001/2016/DSJ/CB
Počet stran dokumentu: 9

SWIETELSKY stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby JIH,
oblast České Budějovice



Zpracováno dle TKP MDS, ČSN a TP

Řízený dokument č.: KZP 001/2016/DSJ/CB

Výtisk č.: 1.

Kontrolní a zkušební plán

Stavba:

Most ev.č. 1583-2 Rychnov nad Malší

SO 201 Most ev.č. 1583-2

Rev_0

	Vypracoval:	Přezkoušel:	Schválil:
Funkce:	technolog	stavbyvedoucí	
Jméno:	██████████	██████████	
Datum:	06/2016	06/2016	
Podpis:			

Tento řízený dokument je duševním vlastnictvím SWIETELSKY stavební s.r.o., a nesmí být jako celek, ani jeho části bez písemného souhlasu rozmnožován nebo jinak rozšiřován

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební, s.r.o

Zpracoval: [REDACTED]

Poznámka: U veškerých materiálů používaných při výstavbě budou dokladovány kvalitativní parametry v souladu s požadavky příslušných předpisů MP-MDS ČR, TKP, ČSN, NV apod.

SO 201 - Most ev.č. 1583-2 Rychnov nad Malší

ZÁSYP OPĚR A PŘECHODOVÝCH OBLASTÍ, SAMOSTATNÝ PŘECHODOVÝ KLÍN

Pořadové č.	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	Podloží zásypu za opěrou	m2		ČSN 73 6244, TKP kap. 4, ČSN 72 1006	míra zhuštění dle objem.hmotnosti (D), nebo míra zhuštění dle relativní ulehlosti (Id)	D = min. 95%PS, Id = min. 0,75(G), min. 0,80(S)	1zkouška/opěra	akreditovaná laboratoř	1xOP1 + 1xOP2	protokol
2	MCB-8 ztvrdlý beton	m3	69,750	ČSN 73 6124-2 ČSN EN 12390-3 TKP 5	pevnost v tlaku na krychli 150 mm	min. 8 Mpa	1 x denně na 1 krychli	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
3	MCB -8 ztvrdlý beton	m3	69,750	ČSN 73 6124-2 TKP 5	objem mezer	20% až 25%	1 x denně na 1 krychli	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol

BETONOVÉ KONSTRUKCE

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	úložné prahy, závěrné zídky a křídla, podložiskové bloky čerstvý beton C 30/37 XF2	m3	49,018	ČSN EN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN EN 206 TKP kap.18	min. 3x denně (max. 1zk/mix) a vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles, první zkouška u první dodávky	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
2	úložné prahy, závěrné zídky a křídla, podložiskové bloky čerstvý beton C 30/37 XF2	m3	49,018	ČSN EN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	odchylka od PZ (dolní mez max.-2% od PZ , horní mez neomezena)	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
3	úložné prahy, závěrné zídky a křídla, podložiskové bloky čerstvý beton C 30/37 XF2	m3	49,018	ČSN EN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,0-6,0%	min. 3x denně (max. 1zk/mix) a vždy při výrobě zkušebních těles, první zkouška u první dodávky	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
4	úložné prahy, závěrné zídky a křídla, podložiskové bloky ztvrdlý beton C 30/37 XF2	m3	49,018	ČSN EN 206 TKP kap.18 ČSN 73 1326	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm2) (krychelná pevnost)	dle objemu betonu nebo konstrukčního prvku : 2 tělesa do 5m3, 3 tělesa do 75 m3 , 4 tělesa do 100m3,...	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
					odolnost proti průsaku	max. 35mm	1x těleso do 450 m3	akreditovaná laboratoř	1	protokol
5	spřáhující deska čerstvý beton C 30/37 - XF2	m3	46,038	ČSN EN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN EN 206 TKP kap.18	min. 3x denně (max. 1zk/mix) a vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles, první zkouška u první dodávky	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol

6	spřáhující deska čerstvý beton C 30/37 - XF2	m3	46,038	ČSN EN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	odchylka od PZ (dolní mez max.-2% od PZ , horní mez neomezena)	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
7	spřáhující deska čerstvý beton C 30/37 - XF2	m3	46,038	ČSN EN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,0-6,0%	min. 3x denně (max. 1zk/mix) a vždy při výrobě zkušebních těles, první zkouška u první dodávky	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
8	spřáhující deska ztvrdlý beton C 30/37 - XF2	m3	46,038	ČSN EN 206 TKP kap.18 ČSN 73 1326	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm2) (krychelná pevnost)	dle objemu betonu nebo konstrukčního prvku : 2 tělesa do 5m3, 3 tělesa do 75 m3,...	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
					odolnost vůči vodě, mrazu a CH.R.L.	max. odpad 1250 g/m2 po 75 cyklech	1x těleso do 450 m3	akreditovaná laboratoř	1	protokol
9	mostní římsy čerstvý beton C 30/37 - XF4	m3	6,913	ČSN EN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN EN 206 TKP kap.18	min. 3x denně (max. 1zk/mix) a vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles, první zkouška u první dodávky	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
10	mostní římsy čerstvý beton C 30/37 - XF4	m3	6,913	ČSN EN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	odchylka od PZ (dolní mez max.-2% od PZ , horní mez neomezena)	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
11	mostní římsy čerstvý beton C 30/37 - XF4	m3	6,913	ČSN EN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	4-7%	1 x z každého dopravního prostředku	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
12	mostní římsy ztvrdlý beton C 30/37 - XF4	m3	6,913	ČSN EN 206 TKP kap.18 ČSN 73 1326	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm2) (krychelná pevnost)	dle objemu betonu nebo konstrukčního prvku : 2 tělesa do 5m3, 3 tělesa do 50 m3,...	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
					odolnost vůči vodě, mrazu a CH.R.L.	max. odpad 1000 g/m2 po 75 cyklech	1x těleso do 450 m3	akreditovaná laboratoř	1	protokol

IZOLACE PROTI VODĚ

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	povrch mostovky (C 30/37 XF2)	m2	181,05+31,95	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	zkouška povrch. vrstvy betonu v tahu - odtrhová zkouška	min. 1,5 MPa(N/mm2)	četnost dle ČSN 73 6242, 5 zkoušek do 500m2	akreditovaná laboratoř	5	protokol
2	pečetící vrstva	m2	181,050	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. +10 °C, max. +40°C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
3	zaměření povrchu mostovky	m2	181,05+31,95	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	odchyly od projektových výšek	max. ± 20mm	v příčných řezech po 5m (min. 3 body v příčném směru)	geodet	1	protokol
4	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	181,05+31,95+64,88	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. + 5 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	izolační vrstva (kontrola realizace)	m2	181,05+31,95+64,88	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kontrola přilnavosti pásů k podkladu	min. 0,4 MPa(N/mm2) při +23°C, min. 0,7 MPa(N/mm2) při +8°C, pro teploty v rozmezí +8 až +23 °C - interpolaci	3 zkoušky na 500m2 izolační vrstvy	akreditovaná laboratoř	3	protokol

ZEMNÍ PLÁŇ

Pořadové č.	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	Zemní pláň	m ²	291,00	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006	modul přetvárnosti	$E_{def2} \geq 45 \text{ MPa}$	1 / 100 mb dopravního pásu, popřípadě 1 / 1.000 m ² ostatních ploch, min. 1x na každé straně mostu	akreditovaná laboratoř	2	protokol
2	Zemní pláň	m ²	291,00	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylky výšek od nivelety	$\pm 30 \text{ mm}$	v příčných profilech dle PD (při jednostranném sklonu ve 2 bodech, při střechovitým sklonu ve 3 bodech)	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

NESTMELENÉ VRSTVY_ŠD (tl. v. 200mm), MZK (tl. v. 150mm)

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	šterkodrit ŠD (tl. 200 mm)	m ²	291,000	ČSN 73 6126-1	odchylky výšek dle PD max. nivelací	$\pm 20 \text{ mm}$ (prům. $\pm 5 \text{ mm}$)	profily dle PD, max. po 40 m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	šterkodrit ŠD (tl. 200 mm)	m ²	291,000	ČSN 72 1006	modul přetvárnosti	$E_{def,2} \geq 80 \text{ Mpa}$, $E_{def2}/E_{def1} = \max. 2,5$	1 / 1.500 m ² , 1x na každé straně mostu	akreditovaná laboratoř	2	protokol
3	mechanicky zpevněné kamenivo MZK (tl.150mm)	m ²	277,000	ČSN 73 6126-1	odchylky výšek dle PD max. nivelací	$\pm 20 \text{ mm}$ (prům. $\pm 5 \text{ mm}$)	profily dle PD, max. po 40 m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	mechanicky zpevněné kamenivo MZK (tl.150mm)	m ²	277,000	ČSN 72 1006	modul přetvárnosti	$E_{def,2} \geq 130 \text{ Mpa}$, $E_{def2}/E_{def1} \leq 2,5$	1 / 1.500 m ² , 1x na každé straně mostu	akreditovaná laboratoř	2	protokol

HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	hutněná asfaltová vrstva ACL 16, 50/70, 60mm (kontrola směsi)	t	40,050	ČSN 73 6121	zmitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 t, min. 1x za stavbu, (alt. výsledky směsi z obalovny mladší 21dni)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108- 1	mezerovitost	3 % - 8 %				
2	asfaltová vrstva ACL 16, 50/70, 60mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	267,000	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 140 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
3	hutněná asfaltová vrstva ACL 16, 50/70, 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	267,000	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelaci	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
4	hutněná asfaltová vrstva ACL 16, 50/70, 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	267,00	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108- 1 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedestruktivně (Troxler)	min. 96,0% (max.20% výsledků v intervalu 96-97%, zbývajících 80% výsled.≥97%) , Ø 98,0%	1 / 500 m2, min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
					mezerovitost - nedestruktivně (Troxler)	2,5 % - 8,5 %				
5	hutněná asfaltová vrstva ACL 11, 50/70, 45mm (kontrola směsi)	t	18,000	ČSN 73 6121	zmitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 t, min. 1x za stavbu, (alt. výsledky směsi z obalovny mladší 21dni)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108- 1	mezerovitost	3 % - 8 %				

6	asfaltová vrstva ACL 11, 50/70, 45mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	159,750	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 140 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
7	hutněná asfaltová vrstva ACL 11, 50/70, 45mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	159,750	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelací	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
8	hutněná asfaltová vrstva ACL 11, 50/70, 45mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	159,75	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108- 1 TKP kap. 7	míra zhuštění - nedestruktivně (Troxler)	min. 96,0% (max.20% výsledků v intervalu 96-97% zbývajících 80% výsled. ≥ 97% , Ø 98,0%)	1 / 500 m2, min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
					mezerovitost - nedestruktivně (Troxler)	2,5 % - 8,5 %				
9	hutněná asfaltová vrstva ACO 11, 50/70, 40mm (kontrola směsi)	t	42,100	ČSN 73 6121	zrnitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 1.000 t, min. 1x za stavbu, (alt. výsledky směsí z obalovny mladší 21dni)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108- 5	mezerovitost					
10	asfaltová vrstva ACO 11, 50/70, 40mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	421,000	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 140 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
11	hutněná asfaltová vrstva ACO 11, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	421,000	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelací	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	po 5 m	mistr pokládky	9	zápis v SD
12	hutněná asfaltová vrstva ACO 11, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	421,000	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podélná (4m lat)	max. 5 mm	průběžné	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

13	hulňená asfaltová vrstva ACO 11, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	421,00	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108- 1 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedestruktivně (Troxler)	min. 96,0% (max.20% výsledků v intervalu 96-97%, zbyvajících 80% výsled.≥97%) Ø 98,0%	1 / 500 m2, min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
					mezerovitost - nedestruktivně (Troxler)	2,0 % - 7,5 %				

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolova provede	Počet zkoušek	Výstup
	Každý zabudovaný materiál	celek	ks, mb, m2, m3, t	Zák.č.22/1997 Sb., NV č.163/2002 Sb a NPEU 305/2011	shoda	prohlášení o vlastnostech, certifikát, průkazní zk.	průběžně	stavbyvedoucí, TDI		listinný dokument výrobce- dodavatele



HARMONOGRAM

Zahájení prací: v den předání staveniště, předpoklad 1.8.2016
Dokončení prací: do 100 kal. dnů od předání staveniště

Most ev. č. 1583-2 Rychnov nad Malší	rok	2016													
	týden	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
přípravné práce, zřízení zařízení staveniště, vytyčení sítí		■													
zřízení DIO		■													
frézování povrchu vozovky, podkladní vrstvy, demontáž zábradlí			■												
zřízení lehkého pracovního lešení pod NK			■												
bourání říms, vyrovnávací vrstvy NK, výkopové práce za opěrami				■											
snesení NK stávajícího mostu				■											
ubourání části opěr a křídel				■	■										
betonáž úložných prahů a křídel					■										
osazení ložisek, nosníků						■									
betonáž spřažující desky NK a příčníků						■	■								
provedení závěrných zidek opěr							■	■							
izolace, mostní závěry, zásyp rubu opěr								■	■						
řimsy - osazení lícnicí prefabrikátů a betonáž									■	■					
odstranění lehkého pracovního lešení pod NK										■	■				
provedení nové vozovky vč. podkladních vrstev a napojení na stávající stav											■	■	■		
zpevnění za římsami, osazení svodidel												■	■	■	
odstranění DIO													■	■	
sanace spodní stavby						■	■	■	■	■	■	■	■	■	
úpravy pod mostem a v okolí mostu						■	■	■	■	■	■	■	■	■	
dokončovací práce, uvedení pozemků do původního stavu															■
Náklady celkem v Kč bez DPH		7 539 288													



SWIETELSKY ©

Stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby Jih
370 04 Č. Budějovice 3, Pražská tř. 495/58
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599