



# SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů (*dále také jen „OZ“*)

č. smlouvy zhotovitele: 217 006\_00  
č. smlouvy objednatele (CES): E639-S-4764/2017

s názvem

**Oprava mostů v km 87,722 a 87,635 tratě Žďár nad Sázavou-Tišnov**

## Čl. 1. Smluvní strany

### 1.1. Objednatel:

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

sídlo: Praha 1- Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO: 70994234

DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 48384

zastoupen: Ing. Miroslavem Konečným, ředitelem Oblastního ředitelství Brno

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

Zastoupení ve věcech smluvních:

[REDACTED]

Zastoupení ve věcech technických:

[REDACTED]

Adresa pro zasílání smluvní korespondence a daňových dokladů (faktur):

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Oblastní ředitelství Brno, Kounicova 688/26, Brno, PSČ 611 43

Na daňových dokladech (fakturách) musí být uveden název firmy objednatele s jeho sídlem:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Praha 1 – Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

na straně jedné (*dále jen „objednatel“*)

### 1.2. Zhotovitel:

**SEŽEV-REKO, a.s.**

sídlo: Jarní 898/50, 614 00 Brno-Maloměřice

IČO: 46904859

DIČ: CZ46904859

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B vložka 4785

zastoupen: Ing. Marií Řihánkovou a Ing. Josefem Synkem, členy představenstva

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

Zastoupení ve věcech technických :

[REDACTED]

Zastoupení ve věcech realizace (osoba se zvláštní způsobilostí – autorizovaná osoba):

[REDACTED]

Adresa pro zasílání smluvní korespondence:

SEŽEV-REKO, a.s., Jarní 898/50, 614 00 Brno-Maloměřice

na straně druhé (*dále jen „zhotovitel“*)

- 1.3 Tato smlouva o dílo (dále jen „smlouva“) se řídí českým právem. Případné spory z této smlouvy budou projednávány před místně a věcně příslušným soudem ČR.
- 1.4 Investorem se v této smlouvě rozumí: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace.

## **Čl. 2. Výchozí podklady a údaje**

- 2.1 Smlouva bude plněna v souladu se zněním následujících dokumentů:
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, v platném znění (dále jen „TKP“);
  - Technické kvalitativní podmínky pozemních komunikací, v platném znění;
  - České technické normy a interní předpisy Správy železniční dopravní cesty, státní organizace a Českých drah, a.s. vyjmenované v příslušných kapitolách TKP a v Technických kvalitativních podmínkách pozemních komunikací;
  - Výzva k podání nabídky ze dne 21.07.2017, č.j. 14935/2017-SŽDC-OŘ BNO-NPI včetně příloh č.1, č.2, č.3, č.4, č.5, č.6;
  - Nabídka zhotovitele ze dne 11.08.2017, která byla vybrána jako nejvhodnější a oznámena rozhodnutím zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky dne 29.08.2017, č.j. 16092/2017-SŽDC-OŘ BNO-NPI podepsaného ředitelem Oblastního ředitelství (dále jen OŘ) Brno,
  - Obchodní podmínky Oblastního ředitelství Brno.
- 2.2 Zhotovitel prohlašuje, že dokumenty uvedené v této smlouvě a jejich přílohách mu byly předány před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jejich obsahem je seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.
- 2.3 V případě, že zadávací dokumentace stanovuje technické kvalitativní podmínky odchylně od TKP, platí ustanovení zadávací dokumentace.
- 2.4 Zhotovitel se zavazuje respektovat změny předpisů Správy železniční dopravní cesty, státní organizace a norem, které se týkají předmětné stavby a jejích součástí, i pokud k nim dojde během provádění stavby, a pokud budou objednatel uplatněny. Tyto změny budou řešeny včetně cenového ohodnocení v dodatcích smlouvy, které se zhotovitel zavazuje uzavřít.

## **Čl. 3. Název a předmět díla**

- 3.1 Název díla: „**Oprava mostů v km 87,722 a 87,635 tratě Žďár nad Sázavou-Tišnov**“.
- 3.2 Předmětem díla je ve smyslu ust. § 2587 OZ oprava mostů v km 87,722 a 87,635 tratě Žďár nad Sázavou-Tišnov v rozsahu dle zadávací dokumentace v obvodu dráhy na pozemcích Správy železniční dopravní cesty, státní organizace a Českých drah, a.s. v rozsahu dále specifikovaném v oceněných výkazech výměr - příloha č.1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje provést výše uvedené dílo na svůj náklad a nebezpečí, s odbornou péčí, řádně a ve sjednané době a objednatel se zavazuje za podmínek v této smlouvě dokončené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu díla.
- 3.3 Místem provedení díla viz. §§ 2088, 2599 OZ je obvod dráhy na pozemcích Správy železniční dopravní cesty, státní organizace a Českých drah, a.s.

## **Čl. 4. Termín plnění**

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy řádným dokončením a předáním objednateli v termínech:
- 4.1.1. zahájení prací: po podpisu smlouvy
- 4.1.2. dokončení prací: září 2018

## **Čl. 5. Cena díla**

- 5.1 Cena celého díla je stanovena jako nejvýše přípustná s výjimkou změn dodatečně vyžádaných objednatelem a potvrzených zhotovitelem.

**Cena celkem bez DPH: 13 450 146,-Kč**  
(slovy bez DPH: třináctmilionůčtyřístapadesáttisícstočtyřicetšestkorunčeských)

- 5.2 Uvedené ceny nezahrnují DPH, tato bude účtována sazbou dle platných předpisů. K výše uvedené ceně díla bez DPH bude připočtena DPH ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „zákon o DPH“). V případě, že dle ust. § 92e zákona o DPH bude dílo dle této smlouvy představovat poskytnutí stavebních prací, které podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů odpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008, použije plátce režim přenesení daňové povinnosti a smluvní strany jsou povinny postupovat a plnit povinnosti v rámci režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s ust. § 92a zákona o DPH.

## **Čl. 6. Povinnosti smluvních stran**

- 6.1 Zhotovitel je povinen provést dílo dle smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době. Nevyplyvá-li ze smlouvy nebo z povahy díla něco jiného, je zhotovitel oprávněn provést dílo před sjednanou dobou.
- 6.2 Zhotovitel je povinen provést dílo sám, a to buď osobně, nebo prostřednictvím svých zaměstnanců. Zhotovitel je oprávněn provést dílo pod svým osobním vedením a k tomu pověřit třetí osobu (poddodavatele). Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení, se budou podílet na provedení příslušné věcně vymezené části Díla v rozsahu dle Nabídky Zhotovitele. Při provádění díla třetí osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 6.3 Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydává, pokud
- prostřednictvím původního poddodavatele Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci a nový poddodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný poddodavatel nebo
  - po Objednateli nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.
- 6.4 Zhotovitel je povinen dodržovat pokyny objednatele, pokud neodporují obsahu této smlouvy nebo právním předpisům a řádně a včas je plnit. Pokud zhotovitel nesplní pokyn objednatele v přiměřené době, je objednatel oprávněn zapsat pokyn do stavebního deníku. Pokud ani na tento písemný pokyn nebude zhotovitelem reagováno do pěti dnů od zapsání do stavebního deníku, je objednatel oprávněn učinit přiměřená opatření, vhodná k realizaci pokynu na účet zhotovitele.
- 6.5 Zjistí-li zhotovitel nevhodnost věcí nebo pokynů předaných mu objednatelem, je povinen sdělit objednateli, v čem spočívá nevhodnost a navrhnout objednateli způsob řešení, blíže viz. § 2594 OZ.
- 6.6 Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení provádění díla až do dne odstranění poslední vady díla stavební deník (typ pro SŽDC, který si zhotovitel zajistí u Správy železniční dopravní cesty, státní organizace, Technické ústředny dopravní cesty (dále jen TÚDC), nebo si na vlastní náklady zajistí jeho vytištění dle předlohy na webu TÚDC: [http://typdok.tudc.cz/typdok/SD/7\\_SD\\_UdrzbaOPravy\\_Vzor.pdf](http://typdok.tudc.cz/typdok/SD/7_SD_UdrzbaOPravy_Vzor.pdf)), vše v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů. Zhotovitel je povinen uložit stavební deník na místě provádění díla tak, aby k němu měl přístup zástupce objednatele denně po celou pracovní dobu.

- 6.7 Zhotovitel je povinen vést ve stavebním deníku denní záznamy, jejichž minimálním obsahem je zejména datum, jmenný seznam pracovníků zhotovitele a jeho subdodavatelů zúčastněných na díle, počasí, popis prováděných činností, pozastavení díla včetně důvodu pozastavení díla, mimořádné události (pracovní úrazy, kolize s jinými zhotoviteli, oznámení zakrytí části díla, oznámení nutnosti víceprací, oznámení o odstranění nedostatků zjištěných objednatelem nebo třetí osobou, oznámení o výsledku vyšetření přítomnosti alkoholu nebo jiné návykové látky provedené u zaměstnance zhotovitele, nebo zaměstnance subdodavatele které bylo provedeno zhotovitelem na základě požadavku objednatele, oznámení termínu připravovaných zkoušek, předpřejímky a přejímky). Zhotovitel je povinen na vyzvu objednatele předat mu originál každého zápisu do stavebního deníku.
- 6.8 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění veškerých prací, podepisovat denní záznamy, vyjadřovat se k jednotlivým zápisům, zapisovat zjištěné nedostatky v provádění díla s výzvou k jejich odstranění a zapisovat požadavky objednatele ve věci provádění díla. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli vyšetření přítomnosti alkoholu nebo jiné návykové látky u zaměstnanců zhotovitele nebo jeho subdodavatelů pokud se bude objednatel důvodně domnívat, že zaměstnanci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů vykonávající činnosti pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek nebo zjistí známky porušení povinnosti zákazu používání alkoholických nápojů nebo jiných návykových látek v místě provádění díla. Zhotovitel se zavazuje v tomto případě postupovat podle zákona č. 262/2006 Sb. - zákoník práce, v platném znění. V případě odmítnutí vyšetření přítomnosti alkoholu nebo jiné návykové látky, ze strany zaměstnanců zhotovitele nebo jeho subdodavatelů je objednatel oprávněn pozastavit provádění díla, viz. čl.6.7. této smlouvy.
- 6.9 Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli změnu rozsahu díla nebo jeho jednotlivé části. V případě, že objednatel uplatní požadavek na změnu rozsahu díla, je zhotovitel povinen do pěti dnů od obdržení písemného požadavku předložit objednateli položkový rozpis ceny dle požadované změny a navrhnout nový nebo upravený časový harmonogram provádění díla, který zahrne předpokládanou změnu plnění. V případě požadavku na plnění, které není v původní cenové nabídce zhotovitele obsaženo, se smluvní strany dohodly, že způsob stanovení takové ceny bude vždy dohodnut pro jednotlivé případy samostatně. V případě, že objednatel uplatní písemný požadavek na zúžení rozsahu díla, je zhotovitel povinen požadované plnění neprovádět a v případě, že takové plnění již zahájil, v jeho provádění nepokračovat. Ceny obsažené v původní cenové nabídce zhotovitele budou podkladem pro ocenění rozsahu díla, které nebude provedeno.
- 6.10 Zhotovitel vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku ke kontrole všech plnění, která mají být zabudovaná, budou zakryta nebo se stanou nepřístupné, nejméně tři pracovní dny předem. Pokud se objednatel nedostaví a nevykoná kontrolu těchto plnění, je zhotovitel oprávněn v plnění pokračovat. Pokud bude objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto plnění, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit na náklady objednatele.
- 6.11 Zhotovitel je povinen zápisem ve stavebním deníku vyzvat objednatele nejméně tři pracovní dny předem k účasti na předepsaných nebo dohodnutých zkouškách, blíže viz. § 2607 OZ. Dílo se považuje dokončené úspěšným provedením dohodnutých zkoušek. Nevyzve-li zhotovitel objednatele k účasti na předepsaných nebo dohodnutých zkouškách, je zhotovitel povinen na písemnou žádost objednatele takové zkoušky opakovat a nést veškeré náklady s opakovanými zkouškami spojené.
- 6.12 Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické a oborové normy, pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy a samosprávy, jakož i všechny smluvní dokumenty.
- 6.13 Při práci ve výlukách a rovněž i při práci bez výluk odpovídá zhotovitel za to, že prováděné práce odpovídají platným předpisům Správy železniční dopravní cesty, státní organizace a Českých drah, a.s., a že neohrozí bezpečnost železničního provozu. Za škody vzniklé porušením těchto povinností odpovídá zhotovitel.
- 6.14 Při práci bez výluk se vedoucí práce nebo osamělý zaměstnanec zhotovitele před začátkem prací ohlásí příslušnému dopravnímu zaměstnanci objednatele za účelem sjednání podmínek bezpečnosti práce v provozované dopravní cestě, v souladu s předpisem o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (předpis SŽDC Bp1), a sdělí mu další potřebné údaje, na jejichž základě je oprávněn činnost v provozované koleji (nevyložené koleji) vykonávat. Dostaví-li se vedoucí práce nebo osamělý zaměstnanec zhotovitele k dopravnímu zaměstnanci objednatele sjednat podmínky bezpečné práce v provozované dopravní cestě osobně, je jeho povinností se prokázat i dokladem opravňujícím ke vstupu do provozované železniční dopravní cesty SŽDC.

- 6.15 Zhotovitel je povinen dodržet soulad návrhu postupu prací s možnostmi objednatele v poskytování výluk. Zhotovitel se zároveň zavazuje zajistit realizaci prací tak, aby probíhaly minimálně 12 hodin denně včetně sobot, nedělí a státních svátků v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin.
- 6.16 Zhotovitel je při provádění díla povinen dodržovat zejména obecně závazné právní předpisy v oblasti BOZP, PO, ochrany životního prostředí, nakládání s odpady a nakládání s nebezpečnými látkami. V případě, že zhotovitel (jeho zaměstnanci, subdodavatelé a pod.) předpisy BOZP poruší, zavazuje se zhotovitel uhradit veškeré škody, pokuty ev. další pohledávky sám nebo je uhradit objednateli, pokud budou po objednateli vymáhány a objednatel je bude nucen uhradit.
- 6.17 Před zahájením plnění objednatel předá zhotoviteli staveniště (též místo provádění díla) na základě písemného protokolu prostě všech právních a faktických vad nebo práv třetí osoby a seznámí ho se specifickými místními podmínkami. Při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli rovněž povolení ke vstupu na dotčené pozemky a geodetické podklady nutné k provádění díla. Zařízení staveniště se zavazuje vybudovat a zabezpečit vlastním nákladem zhotovitel, který nese rovněž i náklady na provoz, údržbu a úklid staveniště a na zamezení přístupu na staveniště cizím osobám, a to po celou dobu provádění prací. Ke dni dokončení díla zhotovitel staveniště vyklidí a předá je protokolárně objednateli.
- 6.18 V případě svářečských prací musí zhotovitel postupovat dle předpisu SŽDC S 3/5 „Svářečské práce na součástech železničního svršku“ a také v souladu se Směrnicí SŽDC č. 56 o požární bezpečnosti při svařování ve státní organizaci Správa železniční dopravní cesty. Vedoucí zaměstnanec zhotovitele musí na základě této uzavřené smlouvy rozhodnout o rozsahu znalostí „Směrnice SŽDC č. 56 o požární bezpečnosti při svařování ve státní organizaci Správa železniční dopravní cesty“ pro osoby zhotovitele i subdodavatele, které se oprávněně mohou vyskytovat při provozovaných činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím na pracovištích SŽDC, popř. jsou v pracovním poměru nebo obdobném pracovním vztahu k provozovatelům těchto činností v objektech a zařízeních železnice. Vedoucí zaměstnanec zhotovitele současně zabezpečí seznámení osob s příslušnými články této směrnice a dále zajistí, aby před zahájením svářečských prací vyhodnotila příslušná OZO PO, TPO případně preventista PO, nebo proškolený vedoucí zaměstnanec ve spolupráci se svářečem podmínky zajištění požárně bezpečnostních opatření, a to včetně způsobu předání a převzetí pracoviště k provedení prací, při jejich přerušení a po jejich ukončení. O vyhodnocení podmínek vykonávaných činností provede zaměstnanec zhotovitele písemný záznam (např. s využitím přílohy č.1 Směrnice SŽDC č. 56 nebo zápisem do deníku svářečských prací). Pro stanovení rozsahu požárně bezpečnostních opatření při svářečských pracích použije zhotovitel tiskopis příkazu ke svařování – (vzor příkazu ke svařování je uveden v příloze č.2 Směrnice SŽDC č. 56).
- 6.19 V případě prací na bezстыkové koleji musí zhotovitel postupovat dle předpisu SŽDC S 3/2 „Bezстыková kolej“ v platném znění.
- 6.20 Nejpozději při předání ukončeného díla předá zhotovitel objednateli jako součást plnění doklady pořízené v průběhu realizace díla:
- dokumentaci skutečného provedení
  - geodetické zaměření
  - doklady a protokoly o provedených zkouškách a revizích
  - průkazy UTZ
  - atesty od použitých materiálů
  - originál stavebního deníku
- 6.21 Zhotovitel je původcem odpadů ze stavební činnosti spojené s realizací díla a v plné míře odpovídá za nakládání s těmito odpady, jejich třídění, evidenci a bezpečné zneškodnění, odstranění nebo uložení pomocí oprávněných osob. Povinnosti původce jsou podle zákona nepřenositelné na jiný subjekt. Zhotovitel je povinen nakládat s odpady v souladu s platnou legislativou a obecně závaznými předpisy, zejména pak dodržovat ustanovení zákona 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky č. 383/2001 Sb. apod. V případě nebezpečných odpadů (např. azbest apod.) musí zhotovitel postupovat v souladu s právními předpisy, předepsanými technologickými postupy a dbát specifik vyplývajících z práce s těmito nebezpečnými látkami. Mimo jiné odpovídá zhotovitel za poučení zaměstnanců o práci s nebezpečnou látkou a za dodržení podmínek ochrany zdraví zaměstnanců při práci s těmito odpady. Zhotovitel má rovněž ohlašovací povinnost vůči orgánu ochrany veřejného zdraví.

## **Čl. 7. Záruka za dílo**

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude splňovat požadavky na jakost specifikovanou ve smlouvě, v projektové dokumentaci a bude provedeno, chráněno a označeno podle ČSN, ČSN EN, ČSN ISO, bude odpovídat technickým požadavkům na stavební výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., vyhlášky č. 163/2002 Sb. (obojí v platném znění) a dalším platným právním předpisům.
- 7.2 Záruční doba za dílo dle této smlouvy činí 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem, kdy provedené dílo dle této smlouvy prokazatelně převezme objednatel.
- 7.3 Zhotovitel je povinen do 10 dnů ode dne doručení písemné reklamace vady díla zahájit práce k odstranění reklamované vady, a vadu díla odstranit ve lhůtě dohodnuté s objednatelem. V případě zjištění vady díla ohrožující bezpečnost nebo provoz železniční dopravy nebo v případě havárie, je zhotovitel povinen zahájit odstraňování reklamované vady do 3 dnů ode dne doručení písemné reklamace.
- Nezahájí-li zhotovitel odstranění vad v uvedených termínech, je objednatel oprávněn tyto vady odstranit, a to na náklady zhotovitele.
- 7.4 Dojde-li k uplatnění reklamace v záruční době, prodlužuje se sjednaná záruka za jakost díla o dobu ode dne doručení písemného oznámení reklamované vady do předání odstraněné vady díla objednateli.

## **Čl. 8. Platební podmínky**

- 8.1 Zaplacení smluvní ceny provede objednatel úhradou daňového dokladu /faktury/ nebo dílčích daňových dokladů /faktur/ a konečného daňového dokladu /faktury/ podle dále uvedených podmínek a v souladu s ust. § 21 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 8.2 Dílčí zdanitelné plnění bude vymezeno objemem prací, potvrzeným ve zjišťovacím protokolu, jehož součástí bude soupis provedených prací rozčleněný podle akcí. Soupis provedených prací bude zahrnovat dobu do posledního pracovního dne běžného měsíce, kdy se uskuteční dílčí zdanitelné plnění, s výjimkou měsíce prosince, kdy se dílčí zdanitelné plnění uskuteční 15.den měsíce prosince. Nedotčena zůstávají i ostatní závazná ustanovení zákona o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb. v platném znění, včetně způsobu vzniku zdanitelného plnění..
- 8.3 Všechny daňové doklady /faktury/ musí obsahovat údaje běžné pro tento druh dokladů (podle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a ust. § 435 OZ). V případě, že daňový doklad /faktura/ nebude mít všechny náležitosti uvedené v této smlouvě, je oprávněn objednatel daňový doklad vrátit zhotoviteli a nevzniká prodloužení s placením. Zhotovitel je povinen v takovém případě vystavit nový daňový doklad /fakturu/ a doručit ji objednateli.

Faktury s náležitostmi daňového dokladu budou vystavovány na objednatele:

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

**Praha 1 – Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00**

IČO: 70994234

DIČ: CZ70994234

Obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384

Na daňovém dokladu musí být uveden úplný název stavby v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.

a zasílány na korespondenční adresu:

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Oblastní ředitelství Brno,**

**Brno, Kounicova 26, PSČ 611 43**

- 8.4 Zhotovitel má povinnost předložit objednateli konečný daňový doklad /fakturu/ nejdéle do 15 dnů po protokolárním konečném předání a převzetí díla. Přílohou konečné faktury (daňového dokladu) bude soupis všech odsouhlasených faktur (daňových dokladů).

- Splatnost daňového dokladu /faktury/ nebo její části bez DPH za provedené práce je 30 dnů po doručení faktury objednateli na výše uvedenou korespondenční adresu.
  - Den úhrady je vždy dnem odepsání předmětné částky z účtu objednatele.
- 8.5 Bude-li předávané dílo vykazovat vady, které nebrání užívání a zhotovitel tyto vady neodstraní, bude konečná faktura krácena o 5% ze smluvní ceny díla. Tato částka bude pozastavena do doby odstranění vad. Pokud nebudou vady do dohodnutého termínu odstraněny, nebude pozastavená částka zhotoviteli uhrazena. Objednatel má právo pozastávku započítat se splatnou smluvní pokutou uloženou zhotoviteli dle této smlouvy.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.
- 8.7 Pokud na díle jsou při předání a převzetí drobné vady nebránící provozu, je nutné termíny pro jejich odstranění uvést do zápisu o předání a převzetí díla a určit termín odstranění zhotovitelem.
- 8.8 Vícepráce budou fakturovány zásadně samostatně po jejich dokončení a odsouhlasení objednatelem, a to na základě schváleného změnového listu stavby a smluvního dodatku k této smlouvě.
- 8.9 V případě prodlení objednatele s úhradou platby nebude zhotovitel po dobu minimálně 14 dnů po splatnosti faktury uplatňovat vůči objednateli úrok z prodlení.
- 8.10 Zhotovitel se zavazuje nepostoupit své pohledávky a závazky plynoucí z této smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, blíže viz § 1881, odst.1 OZ. V případě, že zhotovitel poruší toto smluvní ujednání, je objednatel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 20% z hodnoty postoupené pohledávky, minimálně však ve výši 5000,-Kč (slovy pět tisíc korun českých).

## **Čl. 9. Smluvní pokuty**

- 9.1 Za prodlení s vyklizením staveniště po termínu stanoveném v ustanovení 4.1.2 této smlouvy o dílo, uhradí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 20 000,-Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý den prodlení, až do dne vyklizení staveniště, pokud nesplnění této smluvní povinnosti nebude způsobeno objednatelem nebo vlivem překážky nastalé v průběhu realizace díla nezávisle na vůli zhotovitele, kterou nemůže tento předvídat, odvrátit nebo překonat.
- 9.2 V případě prodlení zhotovitele s předáním řádně provedeného díla nebo jeho části v termínech a za podmínek stanovených touto smlouvou o dílo a jejími přílohami je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5% z ceny díla, minimálně však ve výši 500,- Kč (slovy: pět set korun českých), za každý započatý den prodlení.
- 9.3 V případě, že zhotovitel bude v prodlení s řádným odstraněním vady díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla, za každou vadu a den prodlení.
- 9.4 Ve všech případech platí, že úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti zhotovitele.
- 9.5 Povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, je zhotovitel povinen splnit i po zaplacení smluvní pokuty.
- 9.6 Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč (slovy jeden tisíc korun českých) za každý případ, kdy z důvodu na straně zhotovitele:
- a) koná výluku, která nebyla projednána s dopravcem v souladu s čl. 3 Smlouvy o provozování drážní dopravy na železniční dopravní cestě celostátní dráhy a regionálních drah ve vlastnictví České republiky, uzavřené mezi Správou železniční dopravní cesty, státní organizací a společností České dráhy, a.s. dne 30. 06. 2009 - číslo smlouvy 001/09 a v souladu s čl.7a. Přílohy č.10 Dodatku č.3 ke

smlouvě číslo 168/10, uzavřené mezi Správou železniční dopravní cesty, státní organizací a akciovou společností ČD Cargo, a.s. dne 4. 1. 2011, nebo

- b) odřekne předem projednanou výlukou nebo
- c) změni termín předem projednané výluky.

Všechny výše uvedené případy musí mít vliv na jízdu vlaku dopravce.

- 9.7 Pokud bude z důvodu na straně zhotovitele ukončena výlukou nebo samostatná etapa výluky v termínech, překračujících časový rozsah výluky, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli níže uvedenou smluvní pokutu podle překročení doby trvání výluky:
- a) do 60 min.: 500,- Kč (slovy: pět set korun českých) za každých započatých 10 min. zpoždění;
  - b) od 61 do 120 min.: 400,- Kč (slovy: čtyři sta korun českých) za každých započatých 10 min. zpoždění společně se smluvní pokutou stanovenou v odst. 9.7 písm. a);
  - c) od 121 min. – 4 hodiny 1500,- Kč (slovy: jeden tisíc pět set korun českých) za každou započatou hodinu společně se smluvní pokutou stanovenou v odst. 9.7 písm. a) a písm. b);
  - d) od 4 – 12 hod.: 1000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každou započatou hodinu společně se smluvní pokutou stanovenou v odst. 9.7 písm. a), písm. b) a písm. c);
  - e) při delším prodloužení než 12 hod.: 500,- Kč (slovy: pět set korun českých) za každou započatou hodinu společně se smluvní pokutou stanovenou v odst. 9.7 písm. a), písm. b), písm. c) a písm. d).
- Pokud budou z výše uvedených důvodů vůči objednateli uplatněny penalizace více dopravci na základě uzavřených smluv, zavazuje se zhotovitel uhradit smluvní pokuty objednateli v dokladované výši.
- 9.8 V případě, že byl objednatel o překročení doby trvání výluky informován zhotovitelem nejméně dvě hodiny před plánovaným ukončením výluky, výše uvedené smluvní pokuty se násobí koeficientem 0,6.
- 9.9 V případě, že byl objednatel o překročení doby trvání výluky informován zhotovitelem nejméně šest hodin před plánovaným ukončením výluky, výše uvedené smluvní pokuty se násobí koeficientem 0,3.
- 9.10 Zpoplatnění nepodléhá:
- prvních 10 min. překročení doby trvání výluky,
  - prodloužení výluky, nemající vliv na jízdu vlaků dopravce.
- 9.11 V případě, že zhotovitel odřekne výlukou zařazenou do schváleného týdenního plánu výluk, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každou takto odřeknutou výlukou a uhradit objednateli všechny prokazatelně vynaložené náklady spojené s odvoláním výluky.

## **Čl. 10. Oprávnění zástupce objednatele**

- 10.1 Se zhotovitelem je oprávněn jednat [REDAKCE]
- 10.2 Zástupce objednatele provádí zejména tyto úkony a má tato oprávnění:
- prověřuje a přejímá provedené práce s právem odsouhlasení soupisu provedených prací a podpisu zjišťovacího protokolu,
  - je oprávněn vstupovat na staveniště k provádění úkolů stavebního dozoru,
  - zastupuje objednatele vůči zhotoviteli, investoru a orgánům státní správy,
  - při realizaci díla přejímá veškeré práce, zejména ty, které nebudou přístupné v době dokončení díla, včetně jejich zápisů o kontrole do stavebního deníku,
  - provádí zápisy a kontrolu zápisů ve stavebním deníku,
  - provádí kontrolu kvality prací a dodržování technologických postupů při realizaci díla,
  - v případě, zjištění hrubého porušení technologické kázně, nebo činnosti kterou může být ohrožena bezpečnost práce či železniční dopravy, je oprávněn přerušit práce,
  - rozhoduje o svolání kontrolních dnů na stavbě, účastní se všech přejímk a předávek od zhotovitele a přebírá od zhotovitele všechny doklady o předepsaných a provedených zkouškách a měřeních a další dokumentaci k provedenému dílu,
  - zajišťuje vypracování protokolů o předání a převzetí díla,



- kontroluje termíny a přebírá odstranění závad a nedodělků dle protokolu o předání a převzetí díla.

### **Čl. 11. Předání a převzetí díla**

- 11.1 Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho včasným a řádným dokončením a protokolárním předáním objednateli. Předání a převzetí díla bude probíhat postupně po částech, kterými se rozumí dokončené jednotlivé stavební objekty a provozní soubory ve stanovených termínech.
- 11.2 Zhotovitel nejméně 7 dnů předem písemně oznámí zástupci objednatele, že dílo nebo jeho část je připravena k předání a převzetí včetně termínu, kdy se předání a převzetí uskuteční. Před předáním díla nebo jeho části je zhotovitel povinen uspořádat stroje, zařízení, a zbylý materiál na staveništi tak, aby bylo možno dílo nebo jeho část řádně převzít.
- 11.3 Zástupce objednatele se zavazuje přizvat k přijímacímu řízení odpovědné zástupce ostatních útvarů tak, aby bylo dílo možno řádně převzít. Zhotovitel se zavazuje k přijímacímu řízení přizvat příslušné správní úřady, jejichž účast je stanovena obecně závaznými předpisy a stavebním povolením.
- 11.4 Objednatel je oprávněn převzít dílo od zhotovitele i v případě, že dílo nebo jeho část bude mít vady, které podle výsledků všech požadovaných zkoušek samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání uvedení do zkušebního provozu nebo prozatímnímu užívání stavby.
- 11.5 Jestliže zhotovitel oznámí, že dílo nebo jeho část je řádně připraveno k předání a převzetí a v průběhu přijímacího řízení, se zjistí vážné nedostatky bránící převzetí díla objednatel, bude přijímací řízení přerušeno do doby jejich odstranění. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady tím vzniklé.

### **Čl. 12. Závěrečná ustanovení**

- 12.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou. Smlouva je projevem dobrovolného souhlasu s celým jejím obsahem včetně příloh.
- 12.2 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy nebo příloh této smlouvy, které jsou její nedílnou součástí, je možné jen formou průběžně očíslovaných písemných dodatků, řádně potvrzených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné písemnosti obsahující projevy smluvních stran či osob oprávněných je zastupovat, jako jsou zejména zápisy, protokoly, stavební deník, nejsou změnami ani doplňky této smlouvy. Smluvní strany si výslovně ujednávají, že tuto smlouvu není možné dodatečně měnit ústní formou.
- 12.3 V případě požadavku zhotovitele na změnu identifikačních údajů, včetně bankovního spojení, uvedených v záhlaví smlouvy, je zhotovitel povinen kontaktovat objednatele (osobu pověřenou k zastoupení ve věcech technických), který mu v souladu s vnitřním předpisem objednatele poskytne vzor žádosti, kterou je nutné doručit objednateli prostřednictvím datové schránky (u právnické osoby) nebo poštou/osobně s úředně ověřeným podpisem osoby oprávněné jednat za zhotovitele (v případě fyzických osob, které nemají povinně zřízenou datovou schránku).
- 12.4 Smluvní strany prohlašují podmínky sjednané touto smlouvou za zavedenou obchodní zvyklost mezi smluvními stranami.
- 12.5 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že zhotoviteli nevznikne vůči objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o smlouvě ani zvýšení ceny za dílo ani zrušení smlouvy.
- 12.6 Obě strany se zavazují, že veškeré případné spory, do nichž se při plnění této smlouvy dostanou, budou řešeny v první řadě dohodou. Zástupci smluvních stran se sejdou na základě písemné výzvy v dohodnutém termínu a místě nejpozději do 10-ti dnů ode dne doručení výzvy.
- 12.7 Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů, zejména pak ustanovení zákona č. 89/2012 Sb. OZ, v platném znění.

12.8 Tato smlouva je vyhotovena v 4 (čtyřech) stejnopisech s příslušnými přílohami, které jsou její nedílnou součástí. Každé vyhotovení má platnost originálu. Po podpisu obou smluvních stran objednatel obdrží 2 vyhotovení smlouvy a zhotovitel 2 vyhotovení smlouvy.

12.9 Zhotovitel souhlasí s uveřejněním textu této smlouvy na webových stránkách objednatele.

12.10 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č.1: Položkový rozpočet – výkazy výměr

V Brně dne 08.09.2017

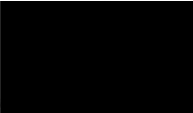
V Brně dne 01.09.2017

Za objednatele:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace


Za zhotovitele:

SEŽEV-REKO, a.s.

  
.....  
Ing. Miroslav Konečný  
ředitel Oblastního ředitelství Brno

  
.....  
Ing. Marie Řihánková  
člen představenstva

Správa železniční dopravní cesty,  
státní organizace  
Oblastní ředitelství Brno  
Kounicova 26, 611 43 Brno  
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234  
(30)

  
.....  
Ing. Josef Synek  
člen představenstva

**SEŽEV - REKO, a.s.**  
rekonstrukce a opravy železnic  
Jami 898/50, 614 00 Brno-Maloměřice  
IČ: 46904859 \* DIČ: CZ46904859  
- 21 -

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 087-635\_TU2071

**Stavba:** Oprava mostu v km 87,635 a kolejové úpravy v km 87,925-87,500 na trati Žďár nad Sázavou - Tišnov

KSO:

Místo: Borač, okres Brno - venkov

CC-CZ:

Datum: 16. 2. 2017

Zadavatel:

SŽDC, s.o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

DIPONT, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

7 518 241,95

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	7 518 241,95	1 578 830,81
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

9 097 072,76

**SEŽEV - REKO, a.s.**  
rekonstrukce a opravy železnic  
Jami 898/50, 614 00 Brno-Maloměřice  
IČ: 46904859 \* DIČ: CZ46904859  
- 27 -

2020年12月25日

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 087-635\_TU2071  
Stavba: Oprava mostu v km 87,635 a kolejové úpravy v km 87,925-87,500 na trati Žďár nad Sázavou - Tišnov  
Místo: Borač, okres Brno - venkov Datum: 16. 2. 2017  
Zadavatel: SŽDC, s.o. Projektant: DIPONT, s.r.o.  
Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>				
SO 101	Kolejové úpravy v km 87,925 - 87,500			STA
SO 101	Kolejové úpravy			Soupis
SO 201	OPRAVA MOSTU V KM 87,635			STA
SO 201	Oprava mostu			Soupis
VRN	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			STA
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			Soupis



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava mostu v km 87,635 a kolejové úpravy v km 87,925-87,500 na trati Žďár nad Sázavou - Tišnov

Objekt:

SO 101 - Kolejové úpravy v km 87,925 - 87,500

Soupis:

## SO 101 - Kolejové úpravy

KSO:

Místo: Borač, okres Brno - venkov

Zadavatel:

SŽDC, s.o.

Uchazeč:

Projektant:

DIPONT s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16. 2. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**5 979 681,09**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 979 681,09	21,00%	1 255 733,03
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

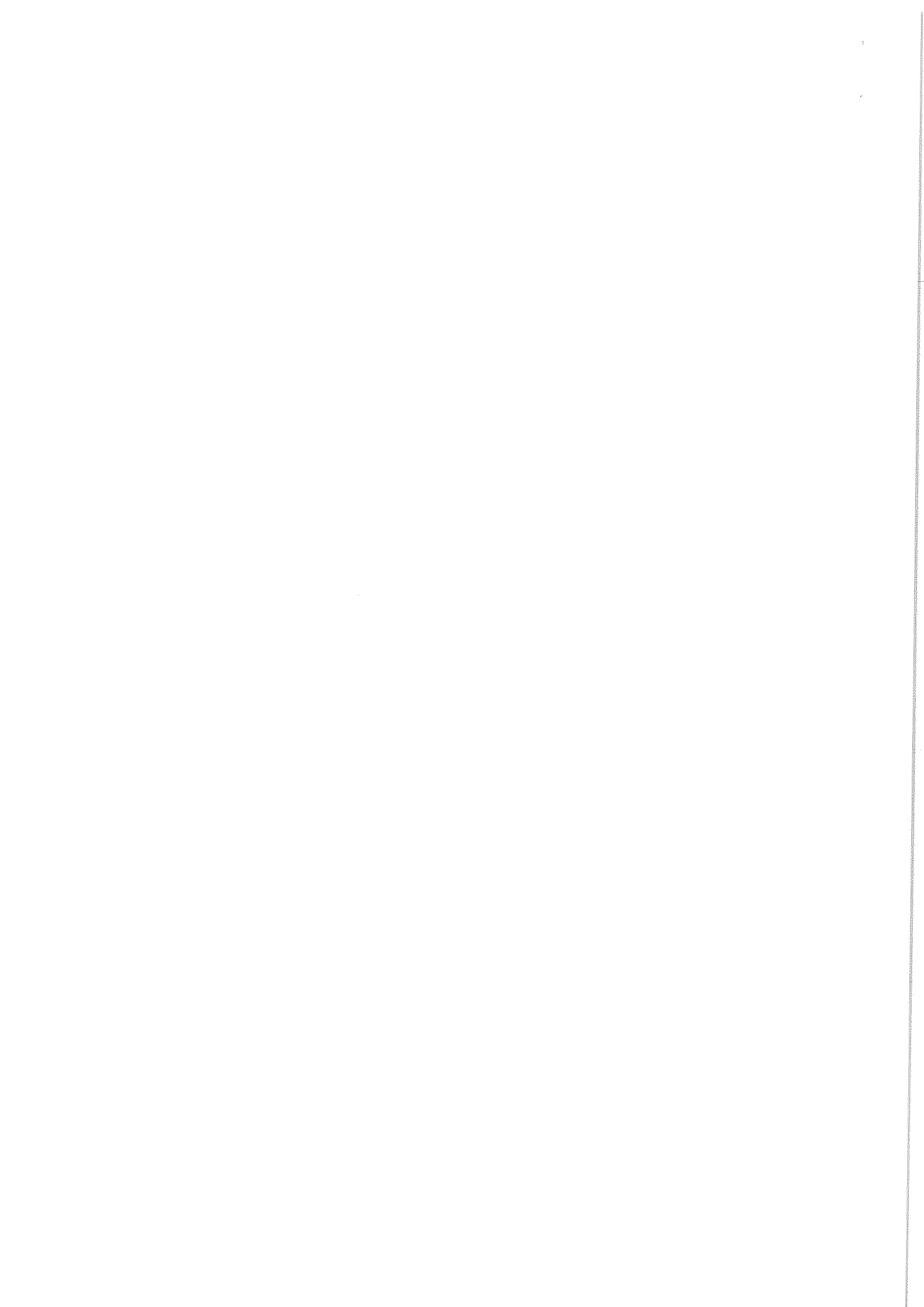
---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**7 235 414,12**

---





# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava mostu v km 87,635 a kolejové úpravy v km 87,925-87,500 na trati Žďár nad Sázavou - Tišnov

Objekt:

SO 101 - Kolejové úpravy v km 87,925 - 87,500

Soupis:

**SO 101 - Kolejové úpravy**

Místo: Borač, okres Brno - venkov

Datum: 16. 2. 2017

Zadavatel: SŽDC, s.o.

Projektant: DIPONT s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**5 979 681,09**

D1 -

5 979 681,09

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava mostu v km 87,635 a kolejové úpravy v km 87,925-87,500 na trati Žďár nad Sázavou - Tišnov

Objekt:

SO 101 - Kolejové úpravy v km 87,925 - 87,500

Soupis:

## SO 101 - Kolejové úpravy

Místo: Borač, okres Brno - venkov

Datum: 16. 2. 2017

Zadavatel: SŽDC, s.o.

Projektant: DIPONT s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

D D1									
1	K	5901005010	Diagnostika Měření geometrických parametrů měřícím vozíkem v koleji	km				Sborník UOZI 01 2017	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na měření provozních odchylek dle ČSN, zpracování a předání tištěných výstupů objednateli.						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kilometr koleje=km						
2	K	5905023020	Úprava povrchu stezky rozprostřením šterkodrtě přes 3 do 5 cm	m2				Sborník UOZI 01 2017	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na rozprostření a urovnání kameniva včetně zhutnění povrchu stezky. Platí pro nový i stávající stav. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku drtě její doplnění a rozprostření.						
3	K	5905050010	Souvislá výměna KL se snesením KR koleje pražce dřevěné rozdělení "c"	km				Sborník UOZI 01 2017	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení KL, úpravu sklonu a zhutnění pláně, případné uložení geosyntetika, rozprostření a zhutnění vrstvy kameniva, zdvih KR, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření mezních stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin a předání tištěných výstupů, úpravu KL do profilu, uložení výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na vyjmutí a vložení KR, dodávku a doplnění kameniva, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání, snížení KL pod patou kolejnice a dopravu výzisku na skládku a skládkovné.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	5906135100	Demontáž kolejového roštu koleje na úložišti pražce dřevěné tv. T nebo A rozdělení "C"	km	████	████	████	Sborník UOZI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a rozebrání kolejového roštu do součástí, manipulaci, naložení výtisku na dopravní prostředek a uložení na úložišti. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a vytřídění.</i>					
5	K	5908052010	Výměna podložky pryžové pod patu kolejnice	kus	████	████	████	Sborník UOZI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu součástí, montáž upevňovadel a ošetření součástí mazivem.</i>					
6	K	5908053100	Výměna drobného kolejiva svěrka tuhá	kus	████	████	████	Sborník UOZI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu součástí, montáž upevňovadel a ošetření součástí mazivem.</i>					
7	K	5909030020	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	████	████	████	Sborník UOZI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Kilometr koleje=km</i>					
8	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	████	████	████	Sborník UOZI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Kilometr koleje=km</i>					
9	K	5910020030	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar sériový tv. S49	svar	████	████	████	Sborník UOZI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.</i>					
10	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	████	████	████	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovadel a kolejnicových spojek.</i>					
11	K	5910040020	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m	██████	██████	██████	Sborník UOŽI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Metr kolejnice=m</i>					
12	K	5910040120	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel bez odstranění kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m	██████	██████	██████	Sborník UOŽI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Metr kolejnice=m</i>					
13	K	5910136010	Montáž pražcové kotvy v koleji	kus	██████	██████	██████	Sborník UOŽI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění kameniva, montáž, ošetření součástí mazivem a úpravu kameniva. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.</i>					
14	K	5911683030	Demontáž MDZ s pohyblivým jazykem pražce dřevěné tv. S49	kus	██████	██████	██████	Sborník UOŽI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž do součástí a naložení na dopravní prostředek.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: MDZ v kolejnicovém pásu=kus</i>					
15	K	5911685030	Montáž MDZ s pohyblivým jazykem pražce dřevěné tv. S49	kus	██████	██████	██████	Sborník UOŽI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na nařízení nebo demontáž prozatímních styků, vrtání otvorů u pražců dřevěných, montáž dílů, a ošetření kluzných částí mazivem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku dílů, zařízení svaru a montáž styků.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: MDZ v kolejnicovém pásu=kus</i>					
	VV		3 ks KMDZ délky 5,4 m		██████			
	VV		3					
16	K	5913140020	Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část		██████	██████	██████	Sborník UOŽI 01 2017

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a naložení na dopravní prostředek.</i>					
17	K	5914065020x	Demontáž zábradlí a znovuosazení do nových patek	m				
	VV		přepdoklad 50 m					
	VV		50					
18	K	5914120050	Demontáž nástupiště úrovněvého Sudop K (KD,KS) 145	m				Sborník UOZI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na snesení dílů i zásypu a jejich uložení na plochu nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.</i>					
19	K	5914135040	Zřízení nástupiště úrovněvého Sudop K (KD,KS) 145	m				Sborník UOZI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž prefabrikátů nástupiště podle vzorového listu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zemní práce a dodávku materiálu.</i>					
20	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku II. třídy	m3				Sborník UOZI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na těžení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.</i>					
21	K	5915020010	Povrchová úprava plochy železničního spodku	m2				Sborník UOZI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na urovnání a úpravu ploch nebo skládek výzisku kameniva a zeminy s jejich případnou rekultivací.</i>					
22	K	5915020010x	Povrchová úprava plochy - zásyp u přejezdu se zhutněním					
23	K	5999010020	Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t					Sborník UOZI 01 2017
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci vyjmutí a snesení zdvihacím prostředkem, naložení, složení, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.</i>					
	VV		352,5*0,260					
	VV		Součet					
24	K	5999015020	Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t	t				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na vložení konstrukce podle technologického postupu, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.</i>					
25	K	9902100200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd. Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.) do 20 km	t				Sborník UOZI 01 2017

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. V případě, že vozidlo jede jednosměrně (okružně), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.</p>					
26	K	9902100300	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd. Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.) do 30 km	t	██████	██████	██████	Sborník UOŽI 01 2017
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. V případě, že vozidlo jede jednosměrně (okružně), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.</p>					
27	K	9902100400	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd. Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.) do 40 km	t	██████	██████	██████	Sborník UOŽI 01 2017
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. V případě, že vozidlo jede jednosměrně (okružně), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.</p>					
28	K	9902100500	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd. Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.) do 60 km	t	██████	██████	██████	Sborník UOŽI 01 2017
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. V případě, že vozidlo jede jednosměrně (okružně), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.</p>					
29	K	9902100700	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd. Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.) do 100 km	t	██████	██████	██████	Sborník UOŽI 01 2017

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatel na místo technologické manipulace včetně složení. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. V případě, že vozidlo jede jednosměrně (okružně), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.</p>								
30	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus	■	■	■	Sborník UOŽI 01 2017
31	K	9909000100	Poplatek za uložení sutí nebo hmot na oficiální skládku	t	■	■	■	Sborník UOŽI 01 2017
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.</p>								
32	K	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor	t	■	■	■	Sborník UOŽI 01 2017
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.</p>								
33	M	5955101000	Železniční svršek-kolejové lože (KL) Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy B1	t	■	■	■	Sborník UOŽI 01 2017
34	M	5955101020	Železniční svršek-kolejové lože (KL) Kamenivo drcené štěrkodrt' frakce 0/32	t	■	■	■	Sborník UOŽI 01 2017
35	M	5956101000	Železniční svršek-kolejnicové podpory Pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x160 mm	kus	■	■	■	Sborník UOŽI 01 2017
36	M	5956101020	Železniční svršek-kolejnicové podpory Pražec dřevěný příčný vystrojený dub 2600x260x160 mm	kus	■	■	■	Sborník UOŽI 01 2017
37	M	5956234005	Železniční svršek - kolejnicové podpory Kolejové pole tvaru S49 užití pražce betonové rozdělení "d"	m	■	■	■	Sborník UOŽI 01 2017
38	M	5958134025	Železniční svršek-upevňovadla Součásti upevňovací svěrka ŽS 4	kus	■	■	■	Sborník UOŽI 01 2017
39	M	5958158005	Železniční svršek-upevňovadla Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	■	■	■	Sborník UOŽI 01 2017
40	M	5957110030	Železniční svršek-kolejnice Kolejnice tv. 49 E 1, třídy R260	m	■	■	■	Sborník UOŽI 01 2017
41	M	5960101005	Svařování, navařování, broušení Pražcové kotvy TDHB pro pražec betonový SB 8	kus	■	■	■	Sborník UOŽI 01 2017
42	M	5961179045	Výhybky a výhybkové konstrukce Dilatační zařízení KMDZS49 1:20 dilatující délka 30-80 m, 4200 mm dl.	kus	■	■	■	Sborník UOŽI 01 2017
VV			3 ks					
VV			3		■			



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava mostu v km 87,635 a kolejové úpravy v km 87,925-87,500 na trati Žďár nad Sázavou - Tišnov

Objekt:

SO 201 - OPRAVA MOSTU V KM 87,635

Soupis:

## SO 201 - Oprava mostu

KSO:

Místo: Borač, okres Brno - venkov

Zadavatel:

SŽDC, s.o.

Uchazeč:

Projektant:

DIPONT, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16. 2. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

Cena bez DPH

**1 326 360,86**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 326 360,86	21,00%	278 535,78
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 604 896,64**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava mostu v km 87,635 a kolejové úpravy v km 87,925-87,500 na trati Žďár nad Sázavou - Tišnov

Objekt:

SO 201 - OPRAVA MOSTU V KM 87,635

Soupis:

## SO 201 - Oprava mostu

Místo:

Borač, okres Brno - venkov

Datum: 16. 2. 2017

Zadavatel:

SŽDC, s.o.

Projektant: DIPONT, s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

1 326 360,86

#### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

997 - Přesun sutě

#### PSV - Práce a dodávky PSV

2 - Zakládání

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

767 - Konstrukce zámečnické

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

#### M - Práce a dodávky M

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích





# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava mostu v km 87,635 a kolejové úpravy v km 87,925-87,500 na trati Žďár nad Sázavou - Tišnov

Objekt:

SO 201 - OPRAVA MOSTU V KM 87,635

Soupis:

## SO 201 - Oprava mostu

Místo: Borač, okres Brno - venkov

Datum: 16. 2. 2017

Zadavatel: SŽDC, s.o.

Projektant: DIPONT, s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

**1 326 360,86**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				926 263,39	
D	1		Zemní práce				150 549,90	
1	K	111209111	Spálení proutí, klestu z prořezávek a odstraněných křovin pro jakoukoliv dřevinu	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		100					
2	K	119001421	Dobasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopistech ve stavu i potůzce, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m				ÚRS 2017 01
	VV		4					
3	K	129303101	Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině tř. 4	m3				ÚRS 2017 01
	VV		"Čištění koryta pod mostem"					
	VV		4,0*30,0*0,3					
4	K	129303109	Čištění otevřených koryt vodotečí Příplatek k cenám za lepivost horniny v hornině tř. 4	m3				S ÚRS 2017 01
	VV		0,5*36,0 "viz 129303101"					
5	K	131301101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3				S ÚRS 2017 01
	VV		"Žďárská strana"					
	VV		1,48*4,0*2,15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,48*3,16*1,10					
	VV		3,67*1,35*0,74					
	VV		1,35*1,5*0,45					
	VV		"Tišnovská strana"					
	VV		5,57*2,1*1,42					
	VV		1,0*3,2*1,42					
	VV		1,37*0,71*23,0					
	VV		1,7*0,72*0,71					
	VV		Součet					
6	K	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3				CS ÚRS 2017 01
	VV		0,5*66,844 "viz 131301109					
7	K	131333101	Hloubení zapazených i nezapažených jam při prekopecn inženýrskycn sítí ručně objemu do 10 m3 s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3				CS ÚRS 2017 01
	VV		(0,6*1,0*0,8)+(3,4*1,0*0,8)					
8	K	131333109	Hloubení zapažených i nezapažených jam při překopech inženýrských sítí ručně objemu do 10 m3 s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3				CS ÚRS 2017 01
	VV		0,5*3,2 "viz 131333109					
9	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		1,6*1,42					
10	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		1,6*1,42					
11	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3				CS ÚRS 2017 01
	VV		"na meziskládku"					
	VV		66,844+3,20					
	VV		"zpět do zásypů"					
	VV		65,160					
	VV		Součet					
12	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3				CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz na skládku"					
	VV		"zbytek výkopky" (70,044-65,160)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Předpoklad skládka cca 20 km"					
	VV		10*40,884 "viz položka 162701105 - odvoz na skládku		██████			
14	K	171101141	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, při průměrném množství násypu do 0,75 m3 na 1 m	m3	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Výkopek odečet betonová deska, část gabionové zdi, revizní šachty a obsyp drenážních trubek"					
	VV		(66,844+3,200)-(3,57+0,3+0,184+0,830)		██████			
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		40,884		██████			
16	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		"materiál m3*objemová hmotnost kg/m3*převod na tuny"					
	VV		40,884*2,0*0,001		██████			
17	K	181202305	Úprava pláně na stavbách dálnic na násypech se zhuštěním	m2	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		21,6*4,7		██████			
18	K	182301121	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		50		██████			
19	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		50*0,025 *Přepočtené koeficientem množství		██████			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				██████	
20	K	334214521	Zdivo nadzákladové opěrných zdí do drátěných gabionů z lomového kamene neupraveného výplňového na základ ze štěrkodrti na sucho	m3	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,5*0,5*1,0		██████			
	D	4	Vodorovné konstrukce				██████	
21	K	421321108	Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trámové, ostatní deskové přechodové, z betonu C 30/37	m3	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		"podkladní deska" 8,5*0,21+8,5*0,21		██████			
22	K	421351112	Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého zřízení boků přechodové desky	m2	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Žďárská deska" 0,4*(4,0+1,6)		██████			
	VV		"Tišnovská deska" 0,4*(4,5+1,2+0,5)		██████			
	VV		Součet		██████			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	421351212	Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého odstranění boků přechodové desky	m2	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		4,720 "viz 421351112"		████			
24	K	421361412	Výztuž deskových konstrukcí ze svařovaných sítí přes 4 kg/m2	t	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		"obě desky vyztuženy při spodím lící"		████			
	VV		2*9,1*7,9/1000		████			
	VV		"vyztužení přebetonávky - viz 451315111"		████			
	VV		(3,6*0,5+0,2*0,5+3,6*0,63+0,2*0,63)*4,44/1000		████			
	VV		Součet		████			
25	K	429172211	Oprava ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislic, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků montáž šroubovaných nebo svařovaných, hmotnosti do 100 kg	kg	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Montáž části kabelového žlabu" 3,5*2,1		████			
26	M	345754920	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ ks 50X125	m	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: EAN 8595057687219					
	VV		3,5		████			
27	K	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 25/30, ve vrstvě do 100 mm	m2	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		"přebetonávka kamenného zdiva v korytě, průměrná šířka 0,5 m a 0,63 m"		████			
	VV		3,6*0,5+3,6*0,63		████			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				████	
28	K	628611151	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 1x ochranný pružný +1x vrchní OS-D II (OS 5a)	m2	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vnější pohledové povrchy"		████			
	VV		"spodní hrana římsy" (0,46*18,2)+(0,46*18,15)		████			
	VV		"římsa horní hrana" (0,75*18,2)+(0,75*18,15)		████			
	VV		"římsa z pohledu (čelo)" (0,3*18,2)+(0,3*18,15)		████			
	VV		"N.K. z pohledu (čelo)" 11,72*1,03 "vlevo" +11,73*1,16 "vpravo"		████			
	VV		"opěry pod N.K." 1,05*4,75+0,86*4,75		████			
	VV		"křídlo směr Tišnov - líc" (0,5*1,37*2,27)+(0,5*1,71*4,12)+(0,4*1,41)+(1,41*0,8)		████			
	VV		"křídlo směr Žďár - líc" (0,5*1,04*2,0)+(1,41*0,86)+(0,5*4,065*1,58)		████			
	VV		Součet		████			
29	K	628613511	Ochranný nátěrový systém ocelových konstrukcí mostů základní a podkladní epoxidový, vrchní polyuretanový tl. min 280 µm		████	████	████	ÚRS 2017 01
	VV		"stávající zábradlí"		████			
	VV		3,5+0,67+8,33+7,22		████			
	VV		"nové části zábradlí"		████			
	VV		"madlo vpravo" 1,13		████			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet					
D	8		<b>Trubní vedení</b>					
30	K	894812112	Revizní a čistící sacnta z polypropylenu PP pro ntaake trouby [např. systém KG] DN 315 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 315/150 pravý nebo levý nářtok	kus				CS ÚRS 2017 01
31	K	894812132	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm	kus				CS ÚRS 2017 01
32	K	894812149	Revizní a čistící sacnta z polypropylenu PP pro ntaake trouby [např. systém KG] DN 315 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2131 - 2142 za uříznutí šachtové roury	kus				CS ÚRS 2017 01
33	K	894812156	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 poklop plastový pochůzí s rámem	kus				CS ÚRS 2017 01
D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					
34	K	911122111	Oprava částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného výroba dílů hmotnosti do 50 kg	kg				CS ÚRS 2017 01
VV			"nové madlo zábradlí" 4,9*5,42					
35	K	911122211	Oprava částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného montáž dílů hmotnosti do 50 kg	kg				CS ÚRS 2017 01
36	M	130104240	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 60 x 60 x 6 mm	t				CS ÚRS 2017 01
P			<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 5,47 kg/m</i>					
VV			26,558*0,001 Přepočtené koeficientem množství					
37	K	928902200R	Demontáž výstražné tabule	kus				
P			<i>Poznámka k položce: včetně úschovy</i>					
38	K	928911000R	Osazení výstražné tabule	kus				
P			<i>Poznámka k položce: stávající výstražní tabule (štítek)</i>					
39	K	933902093R	Odrhové zkoušky povrchových vrstev	kus				
40	K	944611111	Montáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2				CS ÚRS 2017 01
VV			(2*104,840)+(2*18,2*3,0)+(4*1,0*3,0)					
41	K	944611211	Montáž ochranné plachty Příplatek za první a každý další den použití plachty k ceně - 1111	m2				CS ÚRS 2017 01
VV			330,880*30 "dní"					
42	K	944611811	Demontáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2				CS ÚRS 2017 01
VV			330,880 "viz 944611111"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	946211122	Montáž zavěšeného trubkového lešení na potrubních mostech nebo na mostní konstrukci s podlahami s provozním zatížením tř. 2 přes 75 do 150 kg/m2, umístěného ve výšce přes 10 do 20 m	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		(2*18,2*1,0)+(11,8*5,8)					
44	K	946211222	Montáž zavěšeného trubkového lešení na potrubních mostech nebo na mostní konstrukci Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1122	m2				S ÚRS 2017 01
	VV		104,840*30 "dні"					
45	K	946211822	Demontáž zavěšeného trubkového lešení na potrubních mostech nebo na mostní konstrukci s podlahami s provozním zatížením tř. 2 přes 75 do 150 kg/m2, umístěného ve výšce přes 10 do 20 m	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		104,840 "viz 946211122"					
46	K	963071111	Demontáž ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislíc, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků šroubovaných nebo svařovaných, hmotnosti do 100 kg	kg				S ÚRS 2017 01
	VV		"Demontáž části kabelového žlabu" 3,5*2,1					
47	K	966075211	Demontáž částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného, hmotnosti do 50 kg	kg				S ÚRS 2017 01
	VV		"Demontáž části madla zábradlí vpravo - prvek 60/60/6" 4,9*5,42					
48	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m				S ÚRS 2017 01
	VV		"Vrty průměru 160 mm pro drenážní trubky DN 150 mm skrz křídla"					
	VV		2*1,25					
49	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm	m2				S ÚRS 2017 01
	VV		"spodní hrana římsy (50%)" 0,5*((0,46*18,2)+(0,46*18,15))					
	VV		"římsa horní hrana 100 %" (0,75*18,2)+(0,75*18,15)					
	VV		"římsa z pohledu - čelo (100%)" (0,3*18,2)+(0,3*18,15)					
	VV		"křídlo směr Tišnov - líc (20%)"					
	VV		0,2*((0,5*1,37*2,27)+(0,5*1,71*4,12)+(0,4*1,41)+(1,41*0,8))					
	VV		"křídlo směr Žďár - líc (50%)" 0,5*((0,5*1,04*2,0)+(1,41*0,86)+(0,5*4,065*1,58))					
	VV		"spodní hrana římsy - odměřeno ve výkres. části" 0,46*4,12+0,46*2,27					
	VV		"N.K. z pohledu - odměřeno ve výkres. části" 0,35*1,4+0,8*0,35+0,3*0,45+0,95*0,2					
	VV		Součet					
50	K	985121101	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah křemičitým pískem sušeným	m2				S ÚRS 2017 01
	VV		"spodní hrana římsy" (0,46*18,2)+(0,46*18,15)					
	VV		"římsa horní hrana" (0,75*18,2)+(0,75*18,15)					
	VV		"římsa z pohledu (čelo)" (0,3*18,2)+(0,3*18,15)					
	VV		"N.K. z pohledu (čelo)" 11,72*1,03 "vlevo" +11,73*1,16 "vpravo"					
	VV		"opěry pod N.K." 1,05*4,75+0,86*4,75					
	VV		"N.K. horní hrana" 4,46*(6,5+6,5)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"křídlo směr Tišnov - líc" (0,5*1,37*2,27)+(0,5*1,71*4,12)+(0,4*1,41)+(1,41*0,8)					
	VV		"křídlo směr Žďár - líc" (0,5*1,04*2,0)+(1,41*0,86)+(0,5*4,065*1,58)					
	VV		"křídlo směr Tišnov - rub" (4,32*1,3)+(4,05*0,72)+(1,8*1,3)+(2,1*0,72)					
	VV		"křídlo směr Žďár - rub" (4,35*1,3)+(4,05*0,72)+(1,77*1,3)+(2,0*7,2)					
	VV		Součet					
51	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		"spodní hrana římsy" (0,46*18,2)+(0,46*18,15)					
	VV		"římsa horní hrana" (0,75*18,2)+(0,75*18,15)					
	VV		"římsa z pohledu (čelo)" (0,3*18,2)+(0,3*18,15)					
	VV		"N.K. z pohledu (čelo)" 11,72*1,03 "vlevo" +11,73*1,16 "vpravo"					
	VV		"opěry pod N.K." 1,05*4,75+0,86*4,75					
	VV		"N.K. horní hrana" 4,46*(6,5+6,5)					
	VV		"křídlo směr Tišnov - líc" (0,5*1,37*2,27)+(0,5*1,71*4,12)+(0,4*1,41)+(1,41*0,8)					
	VV		"křídlo směr Žďár - líc" (0,5*1,04*2,0)+(1,41*0,86)+(0,5*4,065*1,58)					
	VV		"křídlo směr Tišnov - rub" (4,32*1,3)+(4,05*0,72)+(1,8*1,3)+(2,1*0,72)					
	VV		"křídlo směr Žďár - rub" (4,35*1,3)+(4,05*0,72)+(1,77*1,3)+(2,0*7,2)					
	VV		Součet					
52	K	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		"kamenné zdivo v korytě" 2*(3,6*0,5)					
53	K	985211112	Vyklínování uvolněných kamenů zdiva úlomky kamene, popřípadě cihel délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2				
	VV		"odhad 25% z plochy" 0,25*(2*3,6*0,5)					
54	K	985221112	Doplnění zdiva ručně do aktivované malty kamenem délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m3				CS ÚRS 2017 01
	VV		"Kamenné zdi v korytě - odhad 15% z plochy, předpoklad tl. zdi 0,8 m" 0,15*(2*3,6*0,5)*0,8					
57	K	985222111	Sbírání a třídění kamene nebo cihel ručně ze sutí s očištěním kamene	m3				CS ÚRS 2017 01
	VV		"svahové kužele u křídel" 4*0,2					
58	M	583806500	kámen lomový neupravený žula, třída I netříděný	t				CS ÚRS 2016 02
	VV		"Předpoklad doplnění 0,25%"					
	VV		(4,8*2,6)*0,25					
55	K	985223211	Přezdívání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 1 do 3 m3	m3				S ÚRS 2017 01
	VV		"přezdění svahových kůželů u křídel, předpokládaná tl. kamene 0,2, tl. betonového lože 0,15 m"					
	VV		(7,5+4,5+6,0+2,0)*1,2*0,2					
56	M	583807560	kámen lomový soklový (1 t = 1,7 m2)	t				CS ÚRS 2017 01
	VV		"kamenné zdi v korytě - odhad 15%"					
	VV		0,15*(2*3,6*0,5)/1,7					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Kuželové svahy - předpoklad doplnění 0,25%"					
	VV		0,25*(4,8*2,6)/1,7					
	VV		Součet					
59	K	985231112	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		"ochranné obkladové zdi v korytě" 2*3,6*0,5					
60	K	985311111	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		"celková plocha sanace - reprofilace do tl. 30 mm"					
	VV		197,510-54,649					
	VV		Součet					
61	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		"spodní hrana římsy (50%)" 0,5*((0,46*18,2)+(0,46*18,15))					
	VV		"římsa horní hrana 100 %" (0,75*18,2)+(0,75*18,15)					
	VV		"římsa z pohledu - čelo (100%)" (0,3*18,2)+(0,3*18,15)					
	VV		"křídlo směr Tišnov - líc (20%)"					
	VV		0,2*((0,5*1,37*2,27)+(0,5*1,71*4,12)+(0,4*1,41)+(1,41*0,8))					
	VV		"křídlo směr Žďár - líc (50%)" 0,5*((0,5*1,04*2,0)+(1,41*0,86)+(0,5*4,065*1,58))					
	VV		"spodní hrana římsy - odměřeno ve výkres. části" 0,46*4,12+0,46*2,27					
	VV		"N.K. z pohledu - odměřeno ve výkres. části" 0,35*1,4+0,8*0,35+0,3*0,45+0,95*0,2					
	VV		Součet					
62	K	985321212	Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na epoxidové bázi rubu kleneb	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		"odhad nátěrové plochy výztuže" 1,5					
63	K	985324231	Ochranný nátěr betonu akrylátový trojnásobný se stěrkou (OS-D)	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		"spodní hrana římsy" (0,46*18,2)+(0,46*18,15)					
	VV		"římsa horní hrana" (0,75*18,2)+(0,75*18,15)					
	VV		"římsa z pohledu (čelo)" (0,3*18,2)+(0,3*18,15)					
	VV		"N.K. z pohledu (čelo)" 11,72*1,03 "vlevo" +11,73*1,16 "vpravo"					
	VV		"opěry pod N.K." 1,05*4,75+0,86*4,75					
	VV		"křídlo směr Tišnov - líc" (0,5*1,37*2,27)+(0,5*1,71*4,12)+(0,4*1,41)+(1,41*0,8)					
	VV		"křídlo směr Žďár - líc" (0,5*1,04*2,0)+(1,41*0,86)+(0,5*4,065*1,58)					
	VV		"N.K. spodní plocha" 4,75*8,96					
	VV		Součet					
D	997		Přesun sutě					
64	K	997211111	Svislá doprava suti nebo vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku suti na výšku do 3,5 m	t				CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
66	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		41,85*19 'Přepočtené koeficientem množství		████			
67	K	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
68	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Jádrové vrty" 0,0636*2,5		████			
	VV		"Degradovaného betonu" (54,649*0,03)*2,2		████			
	VV		"Beton z otyskání" 25,676		████			
	VV		"Spojovací hmota ze spar" 0,280		████			
	VV		Součet		████			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				████	
	D	2	Zakládání				████	
69	K	212341112R	Obsypání drenážních trub štěrkovým filtrem	m3	████	████	████	
70	M	583438100	kamenivo drcené hrubé frakce 4-8	t	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,83*2,3		████			
71	K	212792212	Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 160	m	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		4,0+4,3		████			
72	K	212792412R	Odvodnění mostní opěry z nerezových trub do DN 160	m	████	████	████	
	VV		2*1,35		████			
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				████	
73	K	711381030R	Provedení stříkané izolace mostovek na železničních mostech, celoplošně	m2	████	████	████	
	P		Poznámka k položce: včetně dilatačních spar, včetně aplikování epoxidového kotevního nátěru dle schválených systémů pro SŽDC.					
	VV		"spodní hrana římsy" (0,46*18,2)+(0,46*18,15)		████			
	VV		"římsa horní hrana" (0,75*18,2)+(0,75*18,15)		████			
	VV		"římsa z pohledu (čelo)" (0,3*18,2)+(0,3*18,15)		████			
	VV		"N.K. z pohledu (čelo)" 11,72*1,03 "vlevo" +11,73*1,16 "vpravo"		████			
	VV		"opěry pod N.K." 1,05*4,75+0,86*4,75		████			
	VV		"N.K. horní hrana" 4,46*(6,5+6,5)		████			
	VV		"křídlo směr Tišnov - lic" (0,5*1,37*2,27)+(0,5*1,71*4,12)+(0,4*1,41)+(1,41*0,8)		████			

PČ	Typ	Kód	Popis
	VV		"křídlo směr Žďár - líc" (0,5*1,04*2,0)+(1,41*0,86)+(0,5*4,065*1,58)
	VV		"křídlo směr Tišnov - rub" (4,32*1,3)+(4,05*0,72)+(1,8*1,3)+(2,1*0,72)
	VV		"křídlo směr Žďár - rub" (4,35*1,3)+(4,05*0,72)+(1,77*1,3)+(2,0*7,2)
	VV		"nové podkladní desky" 8,5+8,5
	VV		Součet
	D	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>
74	K	767991911	Ostatní opravy svařováním
	VV		"madlo zábradlí vpravo" 4,9
	VV		"sloupky zábradlí 5 ks" 5*1,1
	VV		"ostatní prvky" 3,0
	VV		Součet
	D	<b>789</b>	<b>Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení</b>
75	K	789221122	Provedení otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání třídy I stupeň zrezivění B, stupeň přípravy Sa 2½
	VV		"stávající zábradlí"
	VV		3,5+0,67+8,33+7,22
76	M	581544100	<i>písek křemičitý sušený pytlovaný ST 56 0,1 mm</i>
	VV		19,72*0,02 Přepočtené koeficientem množství
	D	<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>
	D	<b>46-M</b>	<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>
77	K	460010021	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice
	VV		0,05
78	K	460030021	Přípravné terénní práce odstranění dřevitého porostu z keřů nebo stromků průměru kmenů do 5 cm včetně odstranění kořenů a složení do hromad nebo naložení na dopravní prostředek měkkého středně hustého
	VV		4*25

MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----------	--------------	-------------------	-----------------

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

██████████

m	██████	██████	██████████	CS ÚRS 2017 01
---	--------	--------	------------	----------------

██████  
 ██████  
 ██████  
 ██████

██████████

m2	██████	██████	██████████	CS ÚRS 2017 01
----	--------	--------	------------	----------------

██████  
 ██████  
 ██████  
 ██████

██████████

██████████

km	██████	██████	██████████	S ÚRS 2017 01
----	--------	--------	------------	---------------

██████

m2	██████	██████	██████████	CS ÚRS 2017 01
----	--------	--------	------------	----------------

██████





# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava mostu v km 87,635 a kolejové úpravy v km 87,925-87,500 na trati Žďár nad Sázavou - Tišnov

Objekt:

VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis:

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Borač, okres Brno - venkov

Zadavatel:

SŽDC, s.o.

Uchazeč:

Projektant:

DIPONT, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16. 2. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**212 200,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	212 200,00	21,00%	44 562,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**256 762,00**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava mostu v km 87,635 a kolejové úpravy v km 87,925-87,500 na trati Žďár nad Sázavou - Tišnov

Objekt:

VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Borač, okres Brno - venkov

Datum: 16. 2. 2017

Zadavatel:

SŽDC, s.o.

Projektant: DIPONT, s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**212 200,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

212 200,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

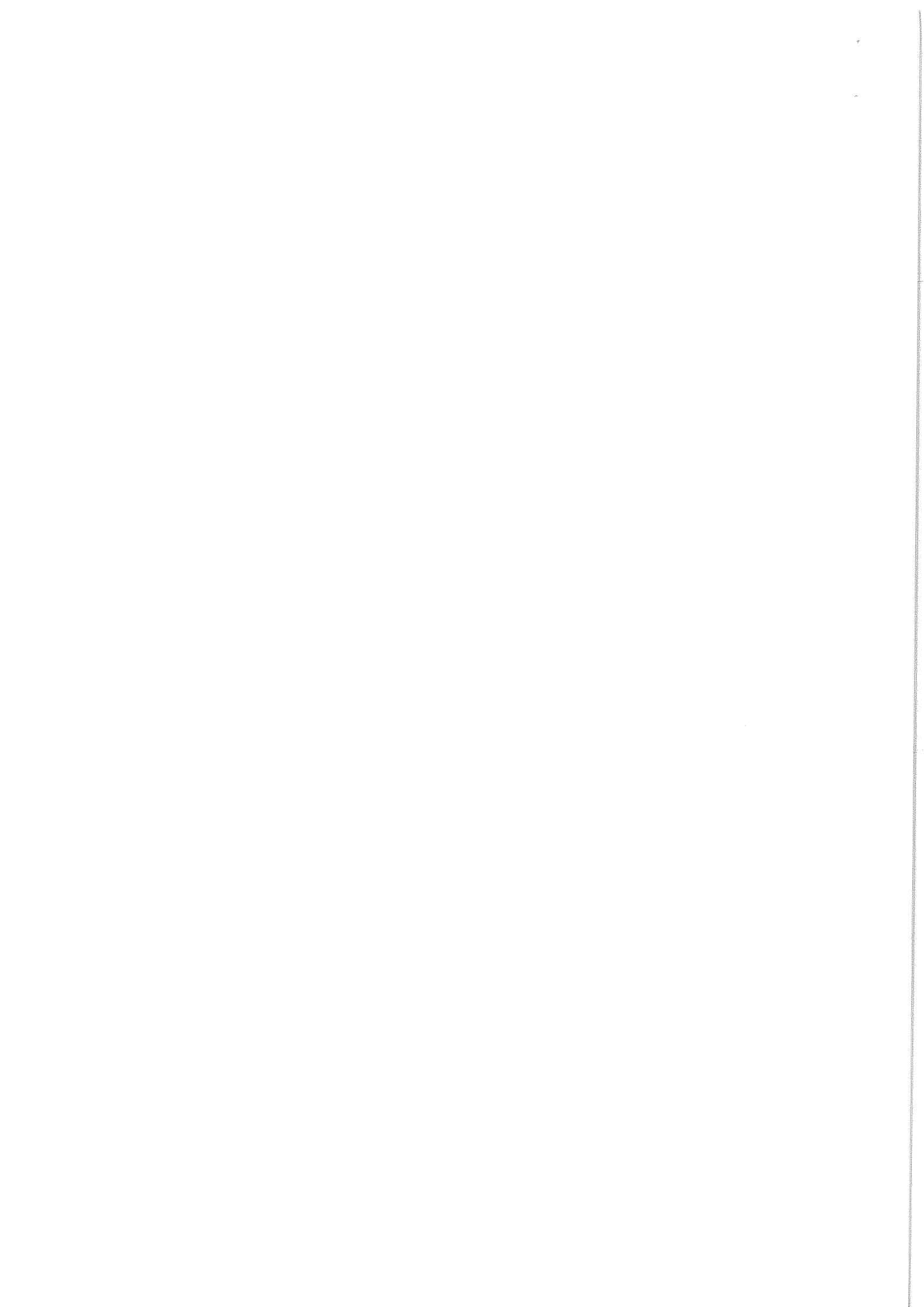
115 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

90 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

7 200,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava mostu v km 87,635 a kolejové úpravy v km 87,925-87,500 na trati Žďár nad Sázavou - Tišnov

Objekt:

VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Borač, okres Brno - venkov

Datum: 16. 2. 2017

Zadavatel:

SŽDC, s.o.

Projektant: DIPONT, s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

212 200,00

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce					
1	K	012203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	kpl				CS ÚRS 2017 01
2	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	kpl				CS ÚRS 2017 01
D	VRN3		Zařízení staveniště					
3	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	kpl				CS ÚRS 2017 01
VV			"dle úvodu do ceníku uvažováno 3,7% ze ZRN"					
VV			1					
D	VRN4		Inženýrská činnost					
4	K	041103000	Inženýrská činnost dozory autorský dozor projektanta	kpl				S ÚRS 2017 01
VV			"uvažovány 3h na jeden KD celkem předpoklad 3KD					
VV			3*3					



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 082-722\_TU2071

Stavba: Oprava mostu v km 87,722 tratě Žďár nad Sázavou - Tišnov

KSO:

Místo: Borač

CC-CZ:

Datum: 17. 2. 2017

Zadavatel:

SŽDC s.o. OŘ Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

SEŽEV-REKO, a.s.

IČ: 46904859

DIČ: CZ46904859

Projektant:

Woring s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**5 931 903,67**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	5 931 903,67	1 245 699,77
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**7 177 603,44**





# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 082-722\_TU2071

Stavba: Oprava mostu v km 87,722 tratě Žďár nad Sázavou - Tišnov

Místo: Borač

Datum: 17. 2. 2017

Zadavatel: SŽDC s.o. OŘ Brno

Projektant: Woring s.r.o.

Uchazeč: SEŽEV-REKO,a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>5 931 903,67</b>	<b>7 177 603,44</b>	
SO 201	Oprava mostu ev. km 87,722	5 931 903,67	7 177 603,44	STA
SO	Oprava mostu	5 931 903,67	7 177 603,44	Soupis



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava mostu v km 87,722 tratě Žďár nad Sázavou - Tišnov

Objekt:

SO 201 - Oprava mostu ev. km 87,722

Soupis:

## SO - Oprava mostu

KSO:

Místo: Borač

Zadavatel:

SŽDC s.o. OŘ Brno

Uchazeč:

SEŽEV-REKO, a.s.

Projektant:

Woring s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17. 2. 2017

IČ:

DIČ:

IČ: 46904859

DIČ: CZ46904859

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**5 931 903,67**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
5 931 903,67  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

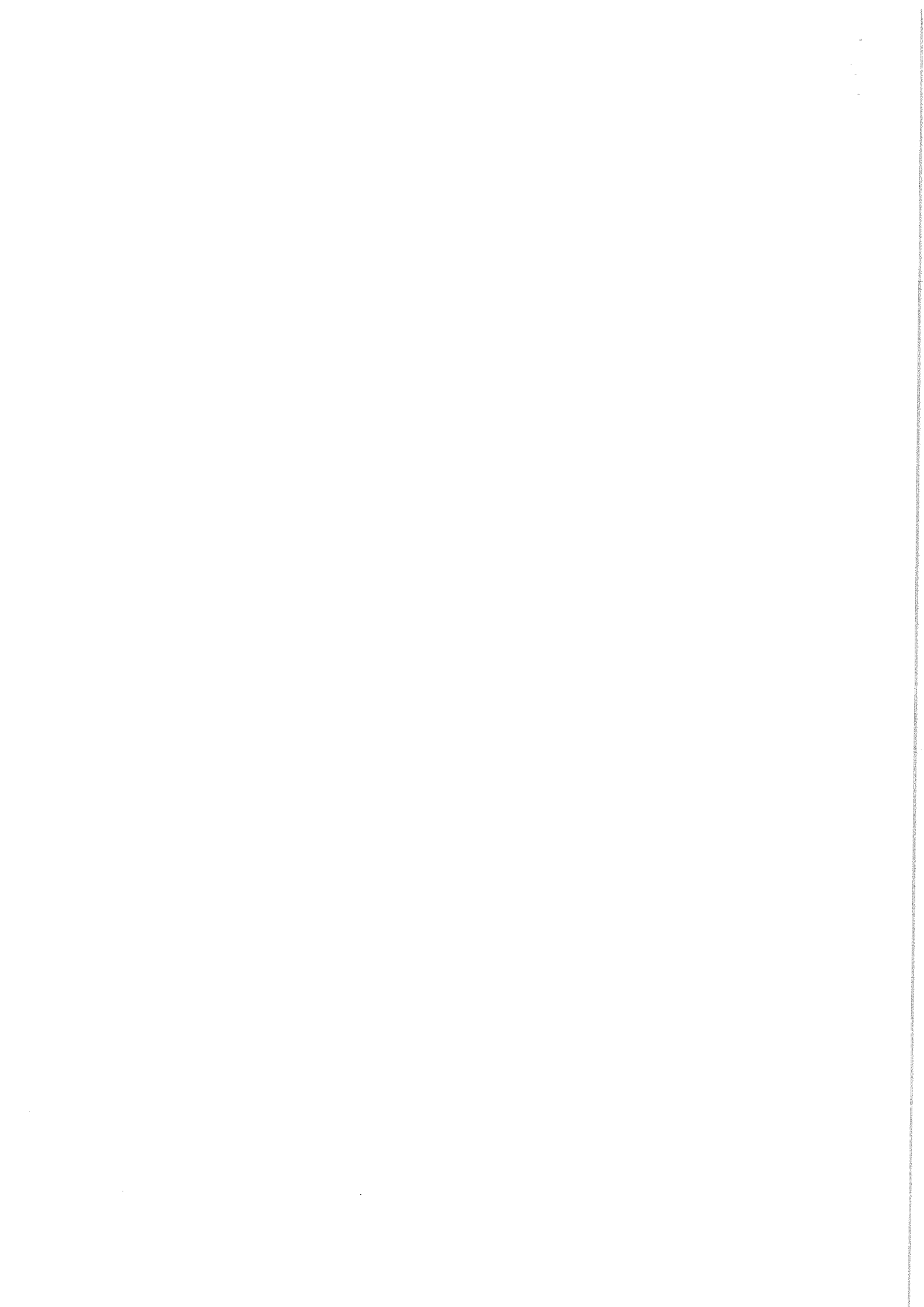
Výše daně  
1 245 699,77  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**7 177 603,44**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava mostu v km 87,722 tratě Žďár nad Sázavou - Tišnov

Objekt:

SO 201 - Oprava mostu ev. km 87,722

Soupis:

## SO - Oprava mostu

Místo:

Borač

Datum: 17. 2. 2017

Zadavatel:

SŽDC s.o. OŘ Brno

Projektant: Woring s.r.o.

Uchazeč:

SEŽEV-REKO,a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

5 931 903,67

#### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

998 - Přesun hmot

#### PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

767 - Konstrukce zámečnické

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

#### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce







# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava mostu v km 87,722 tratě Žďár nad Sázavou - Tišnov

Objekt:

SO 201 - Oprava mostu ev. km 87,722

Soupis:

## SO - Oprava mostu

Místo: Borač

Datum: 17. 2. 2017

Zadavatel: SŽDC s.o. OŘ Brno

Projektant: Woring s.r.o.

Uchazeč: SEŽEV-REKO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

5 931 903,67

D HSV

Práce a dodávky HSV

D 1

Zemní práce

1	K	119001422	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	m				CS ÚRS 2017 01
	VV		zajištění kabelů v labelovém žlabu na mostě					
	VV		41,3+5+6,3+2*1					
2	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3				CS ÚRS 2017 01
	VV		výkopy pro odvodnění rubu opěr					
	VV		3,7*4,6+4,1*4					
	VV		výkop pro gabionovou zídku					
	VV		4,5*1*1					
	VV		Součet					
3	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3				CS ÚRS 2017 01
4	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3				CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		37,92*20 Přepočtené koeficientem množství		██████			
6	K	171101112	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí l(d) pod 0,9 nebo mimo aktivní zónu	m3	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		zásypy po pláň ze štěrkodrti frakce 0-32		██████			
	VV		2,6*4,6+3*4		██████			
7	M	583441690	štěrkodrt frakce 0-32 OTP ČD	t	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		23,96*1,8 Přepočtené koeficientem množství		██████			
8	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		37,92*1,8 Přepočtené koeficientem množství		██████			
9	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		úprava základové spáry pod gabionové zídky zídky		██████			
	VV		4,5*1		██████			
10	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		svahování násypů		██████			
	VV		4,5*4,15		██████			
11	K	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhuštění svahu	m2	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
D 2			Zakládání				██████	
12	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,21*(4,6+4)		██████			
13	K	212792212	Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 160	m	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		drenážní potrubí, včetně výústek		██████			
	VV		8+7		██████			
14	K	273321118	Základové konstrukce z betonu železového desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37	m3	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		dle přílohy Tvar plovoucích desek		██████			
	VV		5+4,5		██████			
15	K	273361412	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2	t	██████	██████	██████	CS ÚRS 2017 01
	VV		dle přílohy Tvar plovoucích desek		██████			
	VV		1,11		██████			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		podklad pro gabionovou zídku					
	VV		4,5*1		████			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				████	
17	K	334214521	Zdivo nadzákladové opěrných zdí do drátěných gabionů z lomového kamene neupraveného výplňového na základ ze štěrkodrti na sucho	m3	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		gabionová zídka u Žďarecké opěry					
	VV		4,5*1*1		████			
	D	4	Vodorovné konstrukce				████	
18	K	421941521	Demontáž podlahových plechů bez výztuh	m2	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		demontáž plechových podlah na chodnicích a mostnicích					
	VV		212,3		████			
19	K	421941111	Zřízení podlahy z plechu bez podpěrné konstrukce na železničních mostech s otevřenou mostovkou na mostnicích, chodnicích nebo revizních lávkách	m2	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
20	K	423905211	Zdvih nebo spuštění mostního pole z tyčových dílců do 5000 kN	kus	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		zdvih a spuštění nosné konstrukce, uvažovaná hmotnost poloviny mostu 90 t (900 kN)					
	VV		2		████			
21	K	429172122	Oprava ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislic, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků výroba nýtovaných, hmotnosti přes 100 kg	kg	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		7*2*4*25,4*1,1		████			
22	K	429172222	Oprava ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislic, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků montáž nýtovaných, hmotnosti přes 100 kg	kg	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		výměna vodorovného ztužení za 2x L140/140/12, viz výkaz příloha E.1_03					
	VV		7*2*4*25,4*1,1		████			
23	K	465513157	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2	m2	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		odláždění vyústění drenážního potrubí lomový kámen tl. 200mm do betonu tl. 100					
	VV		0,9*0,7*4		████			
	D	5	Komunikace				████	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	521272215	Demontáž mostnic s odsunem hmot mimo objekt mostu se zřízením pomocné montážní lávky	kus	████	████	████	████
	VV		mostnice a pozednice					
	VV		82+2		████			
25	K	521273111	Mostnice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením výroba bez převýšení v přímé, v oblouku nebo přechodnici	kus	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		nové mostnice					
	VV		82		████			
26	K	521273211	Mostnice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením montáž bez převýšení v přímé, v oblouku nebo přechodnici	kus	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
27	K	521281111	Pozednice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením výroba	kus	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		nové pozednice					
	VV		2		████			
28	K	521281211	Pozednice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením montáž	kus	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
29	M	608153650	mostnice dřevěná impregnovaná olejem DB 24x26 cm L 240 cm	m3	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		nové mostnice a pozednice					
	VV		84*0,24*0,26*2,4		████			
	VV		dřevěné klínové podložky					
	VV		4,54		████			
	VV		Součet		████			
30	M	311980340	šroub mostnicový ČSN 02 1352, 20 x 300 mm	tis kus	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		nové mostnicové šrouby viz příloha E.2.8					
	VV		82*2*0,001		████			
31	K	545121012	Výměna drobného kolejiva můstkových desek nebo podkladnic za žebrové podkladnice	kus	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		84*2		████			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				████	
32	K	628613511	Ochranný nátěrový systém ocelových konstrukcí mostů základní a podkladní epoxidový, vrchní polyuretanový tl. min 280 µm	m2	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		nový ochranný nátěr, složení viz projekt PKO					
	VV		1900,6		████			
33	K	629991112	Zatmelení spar mezi jednotlivými ocelovými prvky mostních konstrukcí polyuretanovým tmelem šířky spar do 10 mm s výplní	m	████	████	████	CS ÚRS 2017 01
	VV		tmelení spár po otryskání před provádění nové PKO, rozsah tmelení je odhadnut					
	VV		350		████			
34	K	629995213	Očištění vnějších ploch tryskáním křemičitým pískem nesusšeným (metodou torbo tryskání), povrchu kamenného přírodního tvrdého	m2	████	████	████0	CS ÚRS 2017 01
	VV		očištění povrchu opěr					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Žďárská opěra					
	VV		(0,785+8,165+0,985+2,5)*0,915					
	VV		Tišnovská opěra					
	VV		(3,4+0,79+8,065+1,095)*0,875					
	VV		Součet					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					
35	K	936171150	Demontáž úhelníků na železničních mostech bez přesypávky v přímé trati nebo v oblouku pojistných L 160 x 160 x 40	m				CS ÚRS 2017 01
	VV		2*(46,4+2*12)					
36	K	936171311	Oprava úhelníků na železničních mostech v přímé trati nebo oblouku montáž úhelníků pojistných v koleji tvaru S 49 - L 160x100x14	m				CS ÚRS 2017 01
37	K	938905311	Údržba ocelových konstrukcí údržba ložisek očištění, nátěr, namazání	kus				CS ÚRS 2017 01
	VV		repase ložisek na opěrách					
	VV		4					
38	K	938905312	Údržba ocelových konstrukcí údržba ložisek vysekání obetonávky a zalití ložiskových desek	kus				CS ÚRS 2017 01
	VV		pevné ložiska na tišnovské opěře					
	VV		1					
39	K	944611111	Montáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		zaplachtování nosné konstrukce při tryskání NK, uvažována plocha obrysu zavěšeného lešení včetně horní plochy a čelních ploch					
	VV		(7,7*2+7,7*2)*45,8+7,7*7,7*2					
40	K	944611211	Montáž ochranné plachty Příplatek za první a každý další den použití plachty k ceně - 1111	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		1529,22*70 'Přepočtené koeficientem množství					
41	K	944611811	Demontáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2				CS ÚRS 2017 01
42	K	946211121	Montáž zavěšeného trubkového lešení na potrubních mostech nebo na mostní konstrukci s podlahami s provozním zatížením tř. 2 přes 75 do 150 kg/m2, umístěného ve výšce do 10 m	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		montáž lešení na nosné konstrukci					
	VV		pod podlahou nosné konstrukce					
	VV		7,7*45,8					
	VV		pro tryskání hlavních nosníků					
	VV		41,3*1,0*4					
	VV		Součet					
43	K	946211221	Montáž zavěšeného trubkového lešení na potrubních mostech nebo na mostní konstrukci Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121					CS ÚRS 2017 01
	VV		517,86*70 'Přepočtené koeficientem množství					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	946211821	Demontáž zavěšeného trubkového lešení na potrubních mostech nebo na mostní konstrukci s podlahami s provozním zatížením tř. 2 přes 75 do 150 kg/m2, umístěného ve výšce do 10 m	m2				CS ÚRS 2017 01
45	K	963071122	Demontáž ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislic, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků nýtovaných, hmotnosti přes 100 kg	kg				CS ÚRS 2017 01
	VV		demontáž stávajícího vodorovného ztužení 2x L90/90/12					
	VV		7*2*4*15,9*1,1					
46	K	985142211	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		vysekání spárování do hl. 80 mm- předpoklad 50% plochy					
	VV		Žďárská opěra					
	VV		(0,785+8,165+0,985+2,5)*0,915*0,5					
	VV		Tišnovská opěra					
	VV		(3,4+0,79+8,065+1,095)*0,875*0,5					
	VV		Součet					
47	K	985142912	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2				CS ÚRS 2017 01
48	K	985232111	Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m	m2				CS ÚRS 2017 01
49	K	985232192	Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2				CS ÚRS 2017 01
50	K	985331211	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 8 mm	m				CS ÚRS 2017 01
	VV		sanace úložného prahu na Tišnovské opěře pod ložiskem					
	VV		1,5*6					
	D	998	Přesun hmot					
51	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t				CS ÚRS 2017 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
52	K	711331382	Provedení izolace mostovek pásy na sucho AIP nebo tkaniny	m2				CS ÚRS 2017 01
	VV		izolace volně položená na plovoucí betonové desky					
	VV		8,5*4,6+8,7*4					
53	M	628311161R	pás těžký asfaltovaný, schválený systém SŽDC	m2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: přesahy 15%</i>					
VV			73,9*1,15 'Přepočtené koeficientem množství					
54	K	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2	m2				CS ÚRS 2017 01
D	767		<b>Konstrukce zámečnické</b>					
55	K	7679951163R	Nýtování za tepla, nýty průměr 20-24mm	kus				
P			<i>Poznámka k položce: V ceně položky je započítána příprava nýtů, nýtování a úprava hlavy nýtu. Nýtování bude prováděno za tepla</i>					
VV			počet nových nýtů viz výkaz příloha E.1_03					
VV			312					
D	789		<b>Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení</b>					
56	K	789121152	Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy I odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění C	m2				CS ÚRS 2017 01
VV			lokální dočištění míst na OK, uvažováno 10% celkové plochy					
VV			1900*0,1					
57	K	789223112	Provedení otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání třídy III stupeň zrezivění A, stupeň přípravy Sa 2½	m2				CS ÚRS 2017 01
VV			otryskání OK					
VV			1900,6					
58	M	581544100	písek křemičitý sušený pytlovaný ST 56 0,1 mm	t				CS ÚRS 2017 01
VV			uvažována spotřeba 30kg/m2					
VV			0,03*1900,6					
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>					
D	VRN1		<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>					
59	K	012002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce	kpl				CS ÚRS 2017 01
VV			geodetické práce pro provedení mostnic, zaměření OK					
VV			1					
60	K	013002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce	kpl				CS ÚRS 2017 01
VV			výrobní dokumentace na mostnice					
VV			1					