

## Krycí list ZBV

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| Název a evidenční číslo Stavby:<br><b>Most ev.č.33834-4 Kozohľody</b>                       | Číslo SO/PS /<br>/ číslo Změny SO/PS:<br><b>000/1</b> | Číslo ZBV:<br><b>1</b> |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):<br><b>Všeobecné konstrukce a práce</b> |   |                        |

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**  
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov  
IČ: 00066001

Zhotovitel: **Společnost REKO Kozohľody**

Vedoucí společník **Doprastav, a.s.**  
Drieňova 27, 826 56 Bratislava SK  
IČ: 31333320

Společník **Doprastav CZ s.r.o.**  
K Zahradnictví č.ev.13, 182 00 Praha 8  
IČ: 405561027

Společník **Robstav stavby k.s.**  
Mezi vodami 205/2a, Modřany, 143 00 Praha 4  
IČ: 274 30 774

## Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn<br>záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 1.1         | 0,00                                | 0,00                               | 0,00   |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn<br>záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 1.2         | 0,00                                | 0,00                               | 0,00   |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn<br>záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 1.3         | 0,00                                | 0,00                               | 0,00   |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn<br>záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 1.4         | 0,00                                | 3 804 872,00                       | 3 804 872,00   |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn<br>záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 1.5         | 0,00                                | 0,00                               | 0,00   |

| Suma ZBV<br>č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn<br>záporných a Změn kladných celkem |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 1              | 0,00                                | 3 804 872,00                       | 3 804 872,00   |

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.  
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy  
a pro Rozpis ocenění změn položek.

## Změnový list

|   |                                 |   |  |
|---|---------------------------------|---|--|
| Název a evidenční číslo Stavby:<br><b>Most ev.č.33834-4 Kozohlody</b>   |                                 | Číslo SO/PS /<br>/ číslo Změny SO/PS:<br><b>000/1</b>   | Číslo ZBV:<br><b>1</b>                                   |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):<br><b>Všeobecné konstrukce a práce</b>   |                                 |   |  |
| Strany smlouvy o dílo č. 1903/00066001/2018 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 16.7.2018(dále jen Smlouva):<br>Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov<br>Zhotovitel: REKO Kozohlody  |                                 |   |  |
| Přílohy Změnového listu:  |                                 | Paré č.   | Příjemce   |
| 1. Krycí list   | 1 počet listů                   | 1,2   | Objednatel   |
| 2. Změnový list   | 2 počet listů                   | 3,4   | Zhotovitel   |
| 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací   | 1 počet listů                   | 5   | Projektant   |
| 4. Rozpis ocenění Změn položek  | 4 počet listů                   | 6   | TDI  |
| 5. Přehled zařízení změn do skupin  | 1 počet listů                   |   |  |
| 6. Přehled dalších dokladů  | 1 počet listů                   |   |  |
| 7. Další doklady dle přehledu   | 52 počet listů                  |   |  |
| Iniciátor změny: Doprastav a.s., Organizani složka Praha<br>Popis a zdůvodnění Změny:   |                                 |   |  |
| <b>Změna ochranného a bezpečnostního opatření</b>   |                                 |   |  |
| se týká zajištění bezpečného prostoru pro provádění stavebních prací na mostě ve shodě s ČSN-EN a TKP ČD. Je nutné foto zajistit nejenom krycím polem (v soupisu prací použit název nulové pole), jak předpokládal záměr uvedený v Zadávací dokumentaci stavby (PONTEX spol.sr.o. - Oprava mostu ev.č.33834-4 u obce Kozohlody, Průvodní a technická zpráva). Pro splnění příslušných norem a TKP je však zcela nezbytné doplnit neutrální pole, dále jen "NP", jehož součástí krycí pole bude, a které vymezuje bezpečnou část NP, která je spojena se zemí. Vzdálenost vnějších hranic NP od KP (beznapěťový úsek/NP) je v tomto případě 23 m a zamezuje možnosti zavlečení napětí při průjezdu lokomotivy do krycího pole v případě vztyčených sběračů pantografu (doklad 08 TZ RDS spolu se stanoviskem zástupce SŽDC). Tento návrh byl projednán se zástupci KSUS (doklad 13), TDI (doklad 12), AD (doklad 11). Tato změna měla za následek navýšení objemu prací a dodávek oproti předpokladu dle čl. 6 bodu 6.6 smlouvy o dílo, dále jen "SOD" stanovenému ve výkazu výměr v položce 5. Na doplnění neutrálního pole a všech souvisejících prací byl proveden výběr zhotovitele ze tří nabídek (doklad 10). Tyto práce jsou zařazeny do nové položky č. 16, s finančním objemem v souhrnné výši 3.804.872,00 CZK. Tato změna je zcela nezbytná k řádnému provedení a dokončení díla. |                                 |   |  |
| Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm. d) resp. §11 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do <b>Skupiny 4</b> . Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.  |                                 |   |  |
| Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 5 se jedná o změnu nezbytnou.   |                                 |   |  |
| Údaje v Kč bez DPH:   |                                 |   |  |
| Cena navrhovaných Změn záporných  | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem | Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných |
| <b>0,00</b>   | <b>3 804 872,00</b>             | <b>3 804 872,00</b>                                     | <b>3 804 872,00</b>                                      |
| <b>Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:</b>  |                                 |   |  |
| Zhotovitel (stavbyvedoucí)  | jméno                           | Ing. Miroslav Ritnošík                                  | datum <b>23. 10. 2019</b> podpis                         |
| Projektant (autorský dozor)   | jméno                           | Ing. Šindler Daniel, PhD                                | datum <b>23. 10. 2019</b> podpis                         |
| Technický dozor investora   | jméno                           | Ing. Smékal Petr  | datum <b>23. 10. 2019</b> podpis                         |
| Supervize   | jméno                           | --  | datum <b>23. 10. 2019</b> podpis                         |
| Zástupce Objednatel:  | jméno                           | Ing. Milan Jeřábek                                      | datum <b>23. 10. 2019</b> podpis                         |
| Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.  |                                 |   |  |
| Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)   | jméno                           | Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA                                 | datum  |
|   |                                 |   | podpis   |
| Zhotovitel  | jméno                           | Mgr. Martin Tutka                                       | datum <b>23. 10. 2019</b> podpis                         |
|   |                                 | Ing. Radek Kozák  | datum <b>23. 10. 2019</b> podpis                         |
|   |                                 |   | Číslo paré: <b>1</b>                                     |

## ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1

|  |       |
|--|-------|
| Název Stavby:<br>Most ev.č.33834-4 Kozohlody   |       |
| Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:   | 000/1 |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):<br>Všeobecné konstrukce a práce |       |

Údaje v Kč bez DPH

|                        |
|------------------------|
| Cena SO/PS dle Smlouvy |
| 1 - zadat              |
| 6 214 693,36           |

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

|                         | Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS | Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS | Cena SO/PS po všech předchozích Změnách | Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě |
|-------------------------|--|---|---|---|
| 2                       | 3 - zadat  | 4 - zadat   | 5=1+3+4                                 | 6=5-1   |
| stavební/montážní práce | 0,00   | 0,00  | 6 214 693,36                            | 0,00  |

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

|                         | Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS | Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS | Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
|-------------------------|---|--|--|--|
| 7                       | 8 - zadat                                 | 9 - zadat                                | 10=4+9   | 11=10/1  |
| stavební/montážní práce | 0,00                                      | 3 804 872,00                             | 3 804 872,00   | 61,22%   |

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

|                         | Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena SO/PS po této Změně | Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy | Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
|-------------------------|---|--------------------------|---|---|
| 12                      | 13=3+8  | 14=1+13+10               | 15=14-1   | 16=15/1   |
| stavební/montážní práce | 0,00  | 10 019 565,36            | 3 804 872,00  | 61,22%  |

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

|   |                            |           |              |
|---|----------------------------|-----------|--------------|
| Zhotovitel (stavbyvedoucí):                                     | Ing. Miroslav Řitnošík     | souhlasím | 23. 10. 2019 |
| Projektant (autorský dozor):                                    | Ing. Daniel Šindler, Ph.D. | souhlasím | 23. 10. 2019 |
| Stavební dozor:   | Ing. Petr Smékal           | souhlasím | 23. 10. 2019 |
| Zástupce Objednatele:   | Ing. Milan Jeřábek         | souhlasím | 23. 10. 2019 |
| Zaměstnanec KSÚS SK<br>odpovědný za cenové<br>projednání Změny: | Petr Heinrich              | souhlasím | 23. 10. 2019 |

## Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1.

| Evidenční číslo a název stavby:<br><b>Most ev.č.33834-4 Kozohlody</b> |                      |   |      |                     |                   |                  |                   | ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) |                    |                   |                           |                        |                      |
|---|----------------------|---|------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Číslo a název SO/PS: SO 000 Všeobecné konstrukce a práce              |                      |   |      |                     |                   |                  |                   | č. 1                        |                    |                   |                           |                        |                      |
| Číslo a název rozpočtu: SO 000 Všeobecné konstrukce a práce           |                      |   |      |                     |                   |                  |                   | Skupina Změn: 4             |                    |                   |                           |                        |                      |
| Poř. č. pol.  | Kód položky          | Název položky   | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství ve Změně | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem ve Změně v Kč | Rozdíl cen celkem v Kč | Podíl cen celkem v % |
| 2   | 3                    |   | 4    | 5                   | 6                 | 7                | 8                 | 9                           | 10                 | 11                | 12                        | 13                     | 14,00                |
| Nové položky  |                      |   |      |                     |                   |                  |                   |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
| 16  | výběr ze tří nabídek | PROVEDENÍ NEUTRÁLNÍHO POLE VČETNĚ VÝLUK, provedení neutrálního pole vč. Odstranění - doplnění objemu prací a dodávek oproti původní dokumentaci | kus  | 0                   | 1                 | 1.000            | 3 804 872,00      | 0,00                        | 0,00               | 3 804 872,00      | 3 804 872,00              | 3 804 872,00           | 100,00               |
| <b>CELKEM:</b>  |                      |   |      |                     |                   |                  |                   | 0,00                        | 0,00               | 3 804 872,00      | 3 804 872,00              | 3 804 872,00           |                      |

## PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

## Název a evidenční číslo Stavby:

|               |  |               |
|---------------|--|---------------|
| 1             | Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH   | 13 790 817,21 |
| 2=1+19+20     | Aktuální smluvní částka (cena stavby)  | 17 595 689,21 |
|               | Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH   | 21 290 783,94 |
| 3=(2/1)*100   | Procento změny Přijaté smluvní částky  | 127,59%       |
| 4=(25/1)*100  | Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)   | 0,00%         |
| 5=(28/1)*100  | Sledování záměny pojezdek (Skupina 2)  | 0,00%         |
| 40=(19/1)*100 | Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro změny záporné dle § 34, odst. (5), písm. b) | 0,00%         |

## Most ev.č.33834-4 Kozohlody

|             |   |              |
|-------------|---|--------------|
| 6=32+36     | Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4 | 3 804 872,00 |
| 7=(2/1)*100 | Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4      | 27,59%       |
| 8=1*0,3     | Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4              | 4 137 245,16 |

|                |  |              |
|----------------|--|--------------|
| 9=(32A/1)*100  | Sledování limitu 50 % Skupina 3  | 0,00%        |
| 10=(36A/1)*100 | Sledování limitu 50 % Skupina 4  | 27,59%       |
| 10A=32A+36A    | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4 | 3 804 872,00 |
| 11=1*0,5       | Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4                                     | 6 895 408,61 |

|                 |                                 |                |
|-----------------|---------------------------------|----------------|
| 12=(37/1)*100   | Sledování limitu 15 %           | 0,00%          |
| 13=37           | Sledování limitu 149 224 000 Kč | 0,00           |
| 14=149224000-37 |                                 | 149 224 000,00 |

## Skupiny změn

| SO  | ZBV č. | Název SO/PS / předmět Změny   | Změny záporné (žadávat se znaménkem minus) | Změny kladné         | Hodnota ZBV  | - 1 -  |              | - 2 -  |  |              | - 3 -  |  |              |                                     | - 4 -  |  |              | - 5 -   |  |  |               |
|-----|--------|---|--|----------------------|--------------|--|--------------|--|--|--------------|--|--|--------------|-------------------------------------|--|--|--------------|---|--|--|---------------|
|     |        |   |  |                      |              | Výhrazené změny (Doměrky) dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.) |              | Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.) |  |              | Změny nepředvidané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.) |  |              |                                     | Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.) |  |              | Změny de minimis (Změny neměící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.) |  |  |               |
|     |        |   |  |                      |              | Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)                 | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných                        | Změny záporné (žadávat se znaménkem minus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných                            | Změny záporné (žadávat se znaménkem minus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných     | Změny záporné (žadávat se znaménkem minus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných   | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných | Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč) | limit 15 %    |
| 16  | 17     | 18  | 19=23+26+29+33                             | 20=24+27+30+34+37+39 | 21=19+20     | 23   | 24           | 25=23+24   | 26   | 27           | 28=26+27   | 29   | 30           | 32=29+30                            | 32A=ABS(29)+30   | 33   | 34           | 36=33+34  | 36A=ABS(33)+34   | 37   | 38=(37/1)*100 |
|     |        | Most ev.č.33834-4 Kozohlody   | 0,00                                       | 3 804 872,00         | 3 804 872,00 | 0,00   | 0,00         | 0,00   | 0,00                                       | 0,00         | 0,00   | 0,00                                       | 0,00         | 0,00                                | 0,00   | 0,00                                       | 3 804 872,00 | 3 804 872,00  | 3 804 872,00   | 0,00   | 0,00%         |
| 000 | 1      | Všeobecné konstrukce a práce / doplnění ochranného a bezpečnostního opatření (neutrálního pole) | 0,00                                       | 3 804 872,00         | 3 804 872,00 |  |              | 0,00   |  |              | 0,00   |  |              | 0,00                                | 0,00   | 0,00                                       | 3 804 872,00 | 3 804 872,00  | 3 804 872,00   |  | 0,00%         |
|     |        |   | 0,00                                       | 0,00                 | 0,00         |  |              | 0,00   |  |              | 0,00   |  |              | 0,00                                | 0,00   |  |              | 0,00  | 0,00   |  | 0,00%         |
|     |        |   | 0,00                                       | 0,00                 | 0,00         |  |              | 0,00   |  |              | 0,00   |  |              | 0,00                                | 0,00   |  |              | 0,00  | 0,00   |  | 0,00%         |
|     |        |   | 0,00                                       | 0,00                 | 0,00         |  |              | 0,00   |  |              | 0,00   |  |              | 0,00                                | 0,00   |  |              | 0,00  | 0,00   |  | 0,00%         |
|     |        |   | 0,00                                       | 0,00                 | 0,00         |  |              | 0,00   |  |              | 0,00   |  |              | 0,00                                | 0,00   |  |              | 0,00  | 0,00   |  | 0,00%         |
|     |        |   | 0,00                                       | 0,00                 | 0,00         |  |              | 0,00   |  |              | 0,00   |  |              | 0,00                                | 0,00   |  |              | 0,00  | 0,00   |  | 0,00%         |
|     |        |   | 0,00                                       | 0,00                 | 0,00         |  |              | 0,00   |  |              | 0,00   |  |              | 0,00                                | 0,00   |  |              | 0,00  | 0,00   |  | 0,00%         |
|     |        |   | 0,00                                       | 0,00                 | 0,00         |  |              | 0,00   |  |              | 0,00   |  |              | 0,00                                | 0,00   |  |              | 0,00  | 0,00   |  | 0,00%         |
|     |        |   | 0,00                                       | 0,00                 | 0,00         |  |              | 0,00   |  |              | 0,00   |  |              | 0,00                                | 0,00   |  |              | 0,00  | 0,00   |  | 0,00%         |
|     |        |   | 0,00                                       | 0,00                 | 0,00         |  |              | 0,00   |  |              | 0,00   |  |              | 0,00                                | 0,00   |  |              | 0,00  | 0,00   |  | 0,00%         |
|     |        |   | 0,00                                       | 0,00                 | 0,00         |  |              | 0,00   |  |              | 0,00   |  |              | 0,00                                | 0,00   |  |              | 0,00  | 0,00   |  | 0,00%         |

**Poznámka:** Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

## Přehled dalších dokladů

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Číslo ZBV:   | 1                             |
| Název a evidenční číslo stavby:                        | Most ev. č. 33834-4 Kozohlody |
| Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS): | Všeobecné konstrukce a práce  |
| Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:                       | SO 000/1                      |

| Doklad  | Součást dokumentace ZBV |              |
|---|-------------------------|--------------|
|   | ANO<br>(počet listů)    | NE - Uloženo |
| 07 Soupis prací SO 000 po všech změnách               | 3                       |              |
| 08 TZ RDS Provizorní stav TV se stanoviskem SŽDC      | 16                      |              |
| 09 TZ RDS Definitivní úpravy TV se stanoviskem SŽDC   | 14                      |              |
| 10 Tři nabídky na neutrální pole a jejich vyhodnocení | 13                      |              |
| 11 Vyjádření AD                                       | 1                       |              |
| 12 Vyjádření TDI                                      | 1                       |              |
| 13 Žádost objednatele o změnu rozsahu díla            | 2                       |              |
| 14 Změna adresy společníka - výpis z OR               | 2                       |              |
|   |                         |              |
|   |                         |              |
|   |                         |              |
|   |                         |              |
| Počet listů celkem                                    | 52                      |              |

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt: 000 - 000

12.4.2018

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Náklady z rozpočtu  | 10 019 565,36        |
| Ostatní náklady     | 0,00                 |
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>10 019 565,36</b> |

|                   |              |                      |
|-------------------|--------------|----------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v CZK</b> | <b>11 236 283,53</b> |
|-------------------|--------------|----------------------|

Projektant

Zpracovatel

Objednavatel

Zhotovitel

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Objekt: 000 - 000

12.4.2018

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>             |  | <b>10 019 565,36</b> |
| 0 - Všeobecné konstrukce a práce         |  | 10 019 565,36        |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                |  | <b>0,00</b>          |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> |  | <b>10 019 565,36</b> |

## ROZPOČET


Objekt: 000 - 000

12.4.2018

| PČ                               | Typ | Kód    | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK]    |
|----------------------------------|-----|--------|---|----|----------|--------------|----------------------|
| <b>Náklady z rozpočtu</b>        |     |        |   |    |          |              | <b>10 019 565,36</b> |
| 0 - Všeobecné konstrukce a práce |     |        |   |    |          |              | 10 019 565,36        |
| 1                                | K   | 00410R | Vedlejší náklady, obsahují zejména náklady na: - ztížené výrobní podmínky související s umístěním stavby, provozními nebo, dopravními omezeními, - uvedení stav | KČ | 1,000    | 11 372,90    | 11 372,90            |



|   |   |                      |   |     |        |              |              |
|---|---|----------------------|---|-----|--------|--------------|--------------|
| 2   | K | 00420R               | Ostatní náklady, obsahují zejména náklady na: - úpravu příslušné dokumentace dle technologických postupů zhotovitele a dle při, provádění díla zjištěných skute | KČ  | 1,000  | 11 372,90    | 11 372,90    |
| 3   | K | 027212               | POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI, výlučka 1 koleje   | HOD | 24,000 | 34 118,70    | 818 848,80   |
| 4   | K | 027212.1             | POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI, výlučka 2 kolejí   | HOD | 42,000 | 34 118,70    | 1 432 985,40 |
| 5   | K | 027212R              | PROVEDENÍ NULOVÉHO POLE VČETNĚ VÝLUK, provedení nulového pole vč. odstranění  | KUS | 1,000  | 3 412 415,20 | 3 412 415,20 |
| 6   | K | 02911a               | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ, zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč. zakresu do katastrální mapy a její digitalizace                      | KČ  | 1,000  | 22 745,80    | 22 745,80    |
| 7   | K | 02911b               | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ, zaměření NK po odbourání   | KČ  | 1,000  | 5 682,05     | 5 682,05     |
| 8   | K | 02940.1              | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE, Fotodokumentace  | KČ  | 1,000  | 11 372,90    | 11 372,90    |
| 9   | K | 02940                | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE, plán sledování a údržby mostu  | KČ  | 1,000  | 17 059,35    | 17 059,35    |
| 10  | K | 02943                | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS, RDS-Z-PDS  | KČ  | 1,000  | 284 322,50   | 284 322,50   |
| 11  | K | 02944                | OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ, skutečného provedení stavby   | KČ  | 1,000  | 22 745,80    | 22 745,80    |
| 12  | K | 02950                | OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY, výpočet zatížitelnosti   | KČ  | 1,000  | 39 805,15    | 39 805,15    |
| 13  | K | 02991                | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE, označení stavby dle směrnic KSÚS   | KUS | 2,000  | 13 647,48    | 27 294,96    |
| 14  | K | 03100                | ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ, vč.případného nájmu pozemku, vč.provizorních komunikací  | KČ  | 1,000  | 56 864,50    | 56 864,50    |
| 15  | K | 03730                | POMOČ PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZRIZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTI, vytyčení a ochrana sítí v oblasti zasažené stavbou  | KČ  | 1,000  | 39 805,15    | 39 805,15    |
| <b>Nové položky</b>   |   |                      |   |     |        |              |              |
| 16  | K | výběr ze tří nabídek | PROVEDENÍ NEUTRÁLNÍHO POLE VČETNĚ VÝLUK, provedení neutrálního pole vč. Odstranění - doplnění objemu prací a dodávek oproti původní dokumentaci                 | KPL | 1,000  | 3 804 872,00 | 3 804 872,00 |
| <p><i>Průběh realizace stavby je uveden v příloze č. 1. Průběh realizace stavby je uveden v příloze č. 1. Průběh realizace stavby je uveden v příloze č. 1. Průběh realizace stavby je uveden v příloze č. 1. Průběh realizace stavby je uveden v příloze č. 1.</i></p> |   |                      |   |     |        |              |              |

|  |                      |                  |  |
|--|----------------------|------------------|--|
| Odpovědný projektant:  | Vypracoval/Kreslil:  | Kontroloval:     | <br>STOSMOL, s.r.o.<br>Mařákova 3079/2<br>400 01 Ústí nad Labem |
| ING. JIŘÍ ŠTOLBA   | ING. JAROSLAV SOUKUP | ING. JIŘÍ ŠTOLBA |  |
|  |                      |                  |  |
| Správce zařízení:  | SŽDC s.o., OŘ Brno   |                  |  |
| Objednatel:  | SŽDC s.o., OŘ Brno   |                  | IČ : 28695097    tel. : +420 773 746 412<br>www.stosmol.cz    email : info@stosmol.cz  |
| Místo stavby:  | Kraj Středočeský     |                  | Zakázkové číslo: 18083   |
| Akce a SO,PS:  |                      |                  | Stupeň: Projekt  |
| <b>OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE</b><br><br>Provizorní úpravy TV |                      |                  | Datum: 10/2018   |
|  |                      |                  | Měřítko: -   |
|  |                      |                  | Část : Příloha :   |
|  |                      |                  | -  |

## **Seznam příloh:**

1. Technická zpráva
2. Polohový plán
3. Schema napájení
4. Stavebně montážní tabulky
5. Soupis prací
6. KSU a TP



## 1.0 Úvod

Tato dokumentace řeší provizorní úpravu trakčního vedení na železniční trati čís. 230 Kolín – Havlíčkův Brod ( km 259,730 – 259,870 ) z důvodu opravy mostu ev.č. 33834-4 Kozohlody-Římovice“.

Tato projektová dokumentace řeší provizorní úpravy TV při opravě mostu a pro zajištění bezpečnosti při provádění stavebních prací. Prvky TV jsou navrženy dle typových dokumentací a sestavení dle vzorové sestavy „J“ z roku 1989 s pozdějšími doplňky.

1.1 Následný správce: – SEE, OŘ Brno, SŽDC s.o.

1.2 Hlediska životního prostředí:

Tento stavební objekt nezasahuje negativně do životního prostředí.

## 2.0 Technická část

2.1 Základní technické údaje

Hlavní sestava:

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| trolej     | 100 mm <sup>2</sup> Cu    |
| nosné lano | 50 mm <sup>2</sup> Bz     |
| Zemní lano | 1x95 mm <sup>2</sup> AlFe |
| ZOK        |                           |

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Výška sestavy TV        | max. 1500 mm          |
| Výška trolejového drátu | 5400 - 5600 mm nad TK |

2.2 Stávající stav TV

Stávající elektrizovaná trať čís. 230 Kolín–Havlíčkův Brod je v úseku křížení s opravovaným mostem , zatrolejována střídavou soustavou 25 kV 50Hz.

2.3 Provizorní úprava TV

Základním požadavkem pro bezpečné provádění stavebních prací na mostě, je upravit stávající trakční vedení tak, aby po dobu opravy mostu bylo v oblasti stavebních prací TV bez napětí. Tento požadavek bude splněn zřízením neutrálních a uzemněných polí v obou elektrizovaných kolejích zřízením obcházecích kabelových vedení ,a projížděním tohoto úseku se staženým sběračem.

Před zahájením stavebních prací bude v systémech TV obou kolejí, procházejících pod mostem, zřízeno neutrální pole, vytvořené děliči , které umožní práci nad kolejemi bez dalších napěťových výluk TV. Střední část neutrálního pole se v době rekonstrukce mostu vodivě

propojí s kolejnicí. Připojení na kolejnici musí být provedeno pevným spojením s kontramaticemi a opatřeno tabulkou zakazující odpojení.

Z obou stran ukolejného pole budou vytvořena krycí neutrální pole, bez potenciálu napětí, tvořená děliči v koleji č. 1 a 2. Tato pole jsou navržena z důvodu bezpečnosti provozu a umožní projet úsek bez tvrdého zkratu při opomenutí stažení sběrače.

Beznapěťový úsek v trakčním vedení je navržen co možná nejkratší s ohledem na dynamiku provozu vlakových souprav při odjezdu ze žst. Golčův Jeníkov město, resp. ze stanice Vlkaneč.

Po celou dobu opravy mostu se dotčený úsek pod mostem bude projíždět se staženým sběračem. V době funkčnosti neutrálních polí je nutné z obou stran nad všechny elektrizované koleje namontovat návěstidla pro elektrický provoz:

- Připravte se ke stažení sběrače - min. 800m před návěstí stáhni sběrač.
- Stáhněte sběrač (viz. polohový plán)
- Zvedněte sběrač (viz. polohový plán)

Po zřízení neutrálního pole bude provedena regulace TV v rozsahu 200 m v obou kolejích.

**Neutrální pole a platnost návěstí musí být z důvodu bezpečnosti instalováno po celou dobu rekonstrukce mostu.**

#### 2.4 Obcházezí vedení

Aby mohl být zajištěn elektrický provoz na železniční trati čís. čís. 230 Kolín–Havlíčkův Brod , bude neutrální pole vodivě překlenuto obcházezí vedením. Obcházezí vedení (nahrazující trolejový drát a nosné lano) je navrženo pro obě napájecí stopy kabelovým vedením 1x50-AXEKVCEY 1x240/35 , uloženým v zemi těsně pod povrchem ve žlabech či chráničkách vně a podél kolejí. Kabely budou zakončeny na stožárech č. 95,96,99A,102 a opatřeny na obou koncích kabelovými koncovkami a svodiči přepětí . Uzemnění svodičů přepětí bude provedeno přes ocelové stožáry uzemněním vlastních stožárů. Musí tedy zároveň dojít k odpojení od zemního lana a k provedení samostatného ukolejnění přes opakovatelnou průrazku 500V. VN kabelové vedení bude opatřeno ocelovou chráničkou osazenou na stožárech při vstupu do země

Demontovaný materiál TV bude předán roztříděný provozovateli.

#### 3.0 Postup výstavby

- vytvoření kabelového obcházezího vedení včetně ukončení a svodů
- zřízení neutrálních polí
- aktivace neutrálních polí a obcházezího vedení
- pantografové, napěťové zkoušky
- uvedení do provozu

#### 4.0 Ochranné a bezpečnostní opatření

Stávající stožáry č. 95,96,99Aa102 budou nově ukolejněny přes opakovatelnou průrazku 500V a uzemněny.

Ukolejnění je navrženo pomocí sestavení „Vzorové dokumentace sestavy FS 9/1“, v provedení skupinových a individuálních ukolejnění přes průrazku pro podpěry TV dle ČSN 34 1500 ed.2 v provedení ocelový drát FeZn 10mm s izolací z PVC.

Střední část neutrálního pole bude ukolejněna izolovanými svody po stožárech č.97 a 98.

- ochrana proti přepětí bude provedena na obou koncích kabelu a na obou koncích TV pod napětím svodiči přepětí s uzemněním.
- ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude provedena ukolejněním.
- Při provádění stavebních prací na mostě nesmí dojít k poškození nebo znečištění vodičů trolejového vedení. Tyto vodiče je třeba před možným poškozením ochránit.
- Vzhledem k tomu, že koleje pod nadjezdem budou v provozu, je třeba zamezit ohrožení projíždějících vlaků vlivem stavebních prací. Stejně tak je nutno zajistit bezpečnost pracovníků, provádějících stavební práce.
- Doporučuje se instalovat na viditelném místě bezpečnostní tabulky na rekonstruovaný most.

### Ochrana TV proti poškození

Jako ochrana TV proti poškození a případným úkapovým dotekům při výstavbě mostu je navržena návlaková chránička na nosném laně, na zemnicím laně a i na ZOK. (EŽ-M86/III/15 nebo korugovaná chránička odpovídajícího průměru).

### Změna oproti PDPS:

Ve shodě s ČSN-EN a TKP ČD je zajištění bezpečného prostoru nutné Rekonstrukci mostu řešit NP (neutrálním polem), nikoliv pouze krycím polem, jak předpokládal záměr uvedený v Zadávací dokumentaci stavby (PONTEX spol. s r. O. - Oprava mostu ev. č. 33834-4 u obce Kozohlody, Průvodní a Technická zpráva.) Krycí pole bude součástí NP a vymezuje bezpečnou část NP, která je spojena se zemí. Vzdálenost vnějších hranic NP od KP (beznapěťový úsek/neutrální pole) je v tomto případě 23m a zamezuje možnosti zavlečení napětí při průjezdu lokomotivy do krycího pole v případě vztyčených sběračů pantografu.

### 5.0 Všechny práce na TV musejí být prováděny v souladu s těmito normami:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| ČSN 34 1500 ed.2             | Předpisy pro elektrická trakční zařízení   |
| ČSN EN 50122-1 ed.2          | Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení   |
| ČSN EN 50119 ed.2            | Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení   |
| ČSN 34 1530 ed.2             | Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vleček  |
| ČSN EN 50367                 | Drážní zařízení – Systémy sběračů proudu   |
| ČSN 34 1540                  | Elektrické trakční nadzemní vedení   |
| ON 34 1540                   | Předpisy pro trakční vedení celostátních drah a vleček s rozchodem 1435 mm   |
| ČSN 37 5199                  | Označ. a bezpeč. sdělení na TV celostátních drah a vleček  |
| TKP ČD čl.30.1 a 31.111/2004 |  |
| ČSN EN 50122-2 ed.2          | Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Elektrická bezpečnost, uzemnění a zpětný obvod – Část 2: Ochranná opatření proti účinkům bludných proudů DC trakčních soustav (34 1520) |

|                  |   |
|------------------|---|
| ČSN EN 50162     | Ochrana před korozí bludnými proudy ze stejnosměrných proudových soustav  |
| TNŽ 34 2603      | Pravidla pro kreslení koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojení  |
| ČSN 34 2613 ed.3 | Železniční zabezpečovací zařízení – Kolejové obvody a vnější podmínky pro jejich činnost  |
| ČSN 34 2614 ed.2 | Železniční zabezpečovací zařízení – Předpisy pro projektování, provozování a používání kolejových obvodů                                    |
| TNŽ 34 3109      | Bezpečnostní předpisy pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti na železničních dráhách celostátních, regionálních a vlečkách       |
| ČSN 34 5525      | Elektrotechnické kreslení. Značky pro schémata elektrických trakčních zařízení. <i>(zrušena bez náhrady 01/2002, značky používány dále)</i> |
| TNŽ 34 5542      | Značky pro situační schémata železničních zabezpečovacích zařízení  |

Vypracoval: Ing. Jaroslav Soukup

Kontroloval: Ing. Jiří Štolba

V Ústí nad Labem: 10/2018

Přílohy:

- Vyjádření SŽDC s.o. , odbor jízdního řádu – Jiří Černošek





Správa železniční dopravní cesty

## Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Oblastní ředitelství Brno

Kounicova 26

611 43 BRNO

Váš dopis zn.

Ze dne

Naše zn. **27720/2018-SZDC-OR BRNO-SEE**

Vyřizuje Zdeněk Straka

Telefon 972 645 530

Mobil 606074501

E-mail strakaz@szdc.cz

Datum 5. prosince 2018

STOSMOL s.r.o.

Mařákova 3079/2

40001 Ústí nad Labem

Ing. Jaroslav Soukup

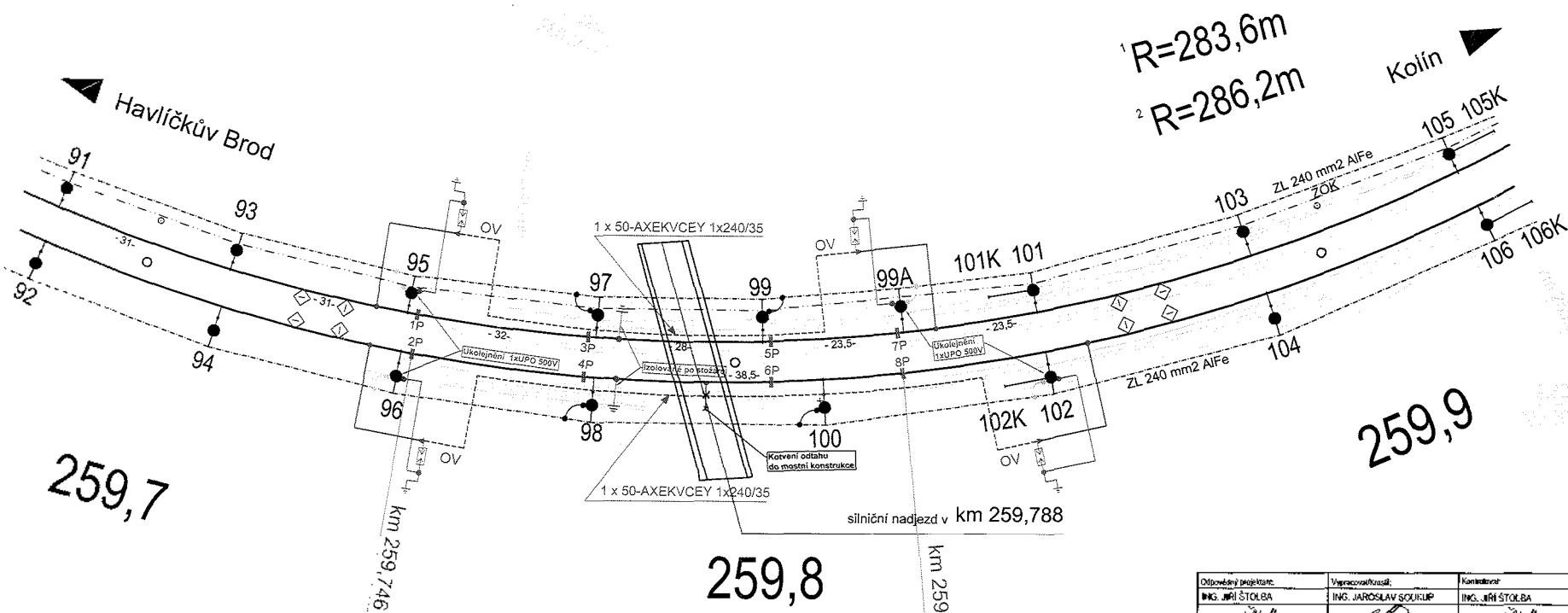
### **OPRAVA MOSTU ev.č.33834-4 Kozohlody – Řimovice, Projektová dokumentace - Provizorní úpravy, Definitivní úpravy**

S Vámi zaslánou dokumentací souhlasíme. V Technické zprávě bod 2.3. „ Definitivní úprava TV“ druhý odstavec, nepožadujeme výměnu trolejového drátu v celé délce kotevního úseku. Výměna trolejového drátu je nutná jen od děličů 1P a 2P k děličům 7P a 8P , tak aby v jednotlivých trolejích byly pouze dvě trolejové spojky. Je to z důvodu plánované investiční akce v úseku Vlkanec – Golčův Jeníkov, která nám dříve nebyla známa.

S pozdravem

*(Handwritten signature)*


Ing. Lubomír Krivánek  
ředitel Oblastního ředitelství Brno

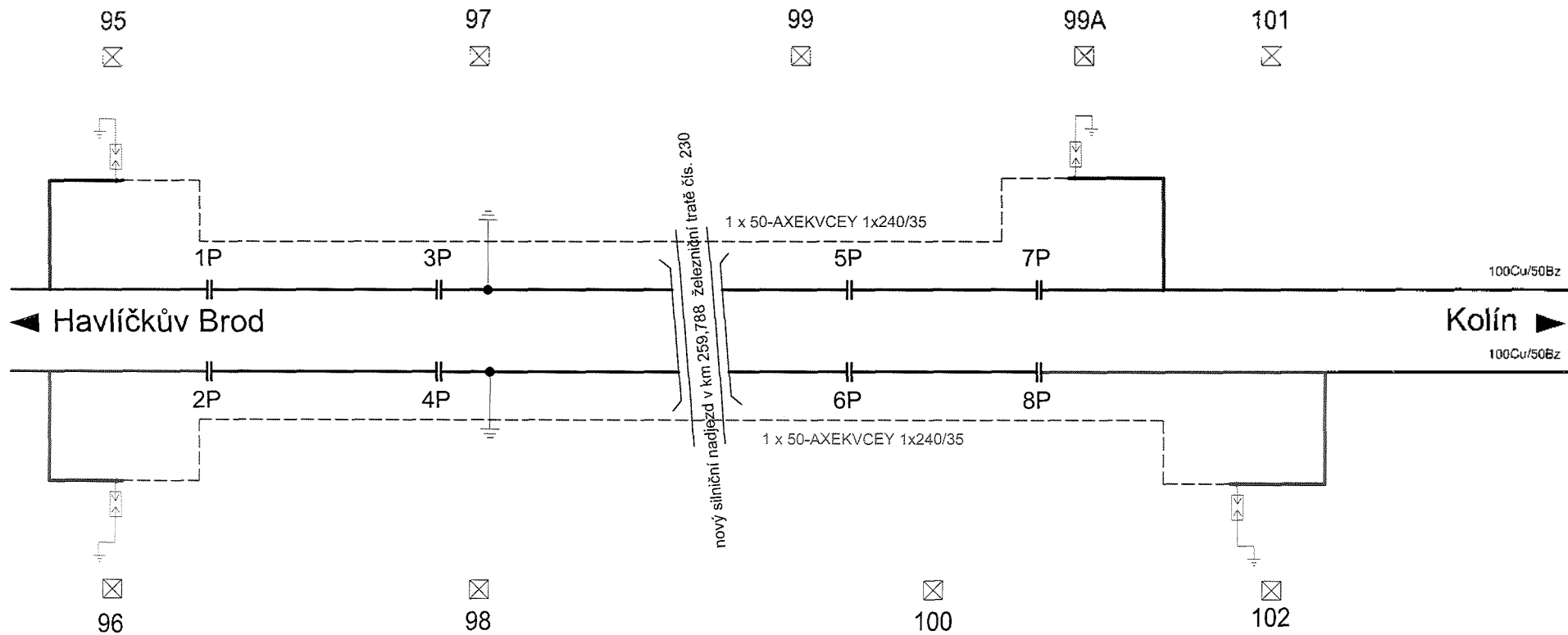



259,7

259,8

259,9

|                         |   |                  |   |
|-------------------------|---|------------------|---|
| Odpovědný projektant:   | Vypracoval/konstal:   | Konstator:       | <br>STOSMOL, s.r.o.<br>Jiráskova 2079/2<br>460 01 Ústí nad Labem<br>IČ : 28892997    tel : +420 773 746 812<br>www.stosmol.cz    email : info@stosmol.cz |
| ING. JIŘÍ ŠTOLBA        | ING. JAROSLAV SOUKUP  | ING. JIŘÍ ŠTOLBA |   |
| Společnost zajišťující: | SZDC s.o., OŘ Bino  |                  |   |
| Objedavatel:            | SZDC s.o., OŘ Bino  |                  |   |
| Místo stavby:           | Kraj Středočeský  |                  |   |
| Adresa SO.PS:           | OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘIMOVICE<br>Provizorní úpravy TV |                  |   |
| Název přílohy:          | Polohový plán   |                  |   |
|                         |   |                  | Zastupitelství úřadu: 18063<br>Stupeň: Projekt<br>Datum: 10/2018<br>Měřítko: 1:500<br>Čas: PŘÍLOHA 2  |



|                       |   |                  |   |
|-----------------------|---|------------------|---|
| Odpovědný projektant: | Vypracoval/Kreslil:   | Kontroloval:     | <br>STOSMOL s.r.o.<br>Maláková 3079/2<br>400 01 Ústí nad Labem |
| ING. JIŘÍ ŠTOLBA      | ING. JAROSLAV SOUKUP  | ING. JIŘÍ ŠTOLBA |   |
| <i>Štolba</i>         | <i>Soukup</i>   | <i>Štolba</i>    |   |
| Správce zařízení:     | SŽDC s.o., OŘ Brno  |                  | IČ : 28695097    tel. : +420 773 746 412<br>www.stosmol.cz    email: info@stosmol.cz  |
| Objednatel:           | SŽDC s.o., OŘ Brno  |                  |   |
| Místo stavby:         | Kraj Středočeský  |                  |   |
| Akce a SO,PS:         | OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE<br>Provizorní úpravy TV |                  | Zakázkové číslo: 18083<br>Stupeň: Projekt<br>Datum: 10/2018<br>Měřítko: -   |
| Název přílohy:        | Schema napájení   |                  | Část: -<br>Příloha: 3   |

|   |                           |                  |  |                         |
|---|---------------------------|------------------|--|-------------------------|
| Odpovědný projektant:   | Vypracoval/Kreslil:       | Kontroloval:     | <br>STOSMOL, s.r.o.<br>Mařákova 3079/2<br>400 01 Ústí nad Labem |                         |
| ING. JIŘÍ ŠTOLBA  | ING. JAROSLAV SOUKUP      | ING. JIŘÍ ŠTOLBA |  |                         |
|   |                           |                  |  |                         |
| Správce zařízení:   | SŽDC s.o., OŘ Brno        |                  | IČ : 28695097  | tel. : +420 773 746 412 |
| Objednatel:   | SŽDC s.o., OŘ Brno        |                  | www.stosmol.cz   | email : info@stosmol.cz |
| Místo stavby:   | Kraj Středočeský          |                  | Zakázkové číslo:   | 18063                   |
| Akce a SO,PS:   |                           |                  | Stupeň:  | Projekt                 |
| OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE<br>Provizorní úpravy TV |                           |                  | Datum:   | 10/2018                 |
|   |                           |                  | Měřítko:   | -                       |
| Název přílohy:  | Stavebně montážní tabulky |                  | Část :   | Příloha :               |
|   |                           |                  | -  | 4                       |

## OSTATNÍ SESTAVENÍ

| Číslo sestavení                 | Číslo stožáru |    |    |    |     |     |     |     |   |   |  |  |  |  | suma |
|---------------------------------|---------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|---|---|--|--|--|--|------|
|                                 | 93            | 95 | 97 | 99 |     | 99A | 101 | 103 |   |   |  |  |  |  |      |
|                                 | 94            | 96 | 98 |    | 100 |     | 102 | 104 |   |   |  |  |  |  |      |
| S74-201/T/A                     |               | 2  |    |    |     | 1   | 1   |     |   |   |  |  |  |  | 4    |
| S70-231/T/1                     |               | 8  |    |    |     | 4   | 4   |     |   |   |  |  |  |  | 16   |
| S70-236/T/1                     |               | 2  |    |    |     | 1   | 1   |     |   |   |  |  |  |  | 4    |
| S73-75                          |               | 2  |    |    |     | 1   | 1   |     |   |   |  |  |  |  | 4    |
| S73-25/1                        |               | 2  |    |    |     | 1   | 1   |     |   |   |  |  |  |  | 4    |
| S90-311/1                       |               | 2  |    |    |     | 1   | 1   |     |   |   |  |  |  |  | 4    |
| S90-11/T *                      |               |    |    | 2  |     |     |     |     |   |   |  |  |  |  | 2    |
| S90-12                          |               |    | 2  |    |     |     |     |     |   |   |  |  |  |  | 2    |
|                                 |               |    |    |    |     |     |     |     |   |   |  |  |  |  |      |
| J90-2                           | 5             | 5  | 5  | 4  | 4   | 4   | 5   |     |   |   |  |  |  |  | 32   |
| S34-42                          |               |    | 4  |    | 2   | 2   |     |     |   |   |  |  |  |  | 8    |
| S90-B4 (viz polohový plán a TZ) | 6             |    |    |    |     |     |     | 2   | 2 | 2 |  |  |  |  | 12   |
|                                 |               |    |    |    |     |     |     |     |   |   |  |  |  |  |      |
|                                 |               |    |    |    |     |     |     |     |   |   |  |  |  |  |      |
|                                 |               |    |    |    |     |     |     |     |   |   |  |  |  |  |      |
|                                 |               |    |    |    |     |     |     |     |   |   |  |  |  |  |      |
|                                 |               |    |    |    |     |     |     |     |   |   |  |  |  |  |      |
|                                 |               |    |    |    |     |     |     |     |   |   |  |  |  |  |      |
|                                 |               |    |    |    |     |     |     |     |   |   |  |  |  |  |      |

\* připojení na TV. Možno nahradit izolovaným zkratovacím lanem. Výška stožáru 9,5 m

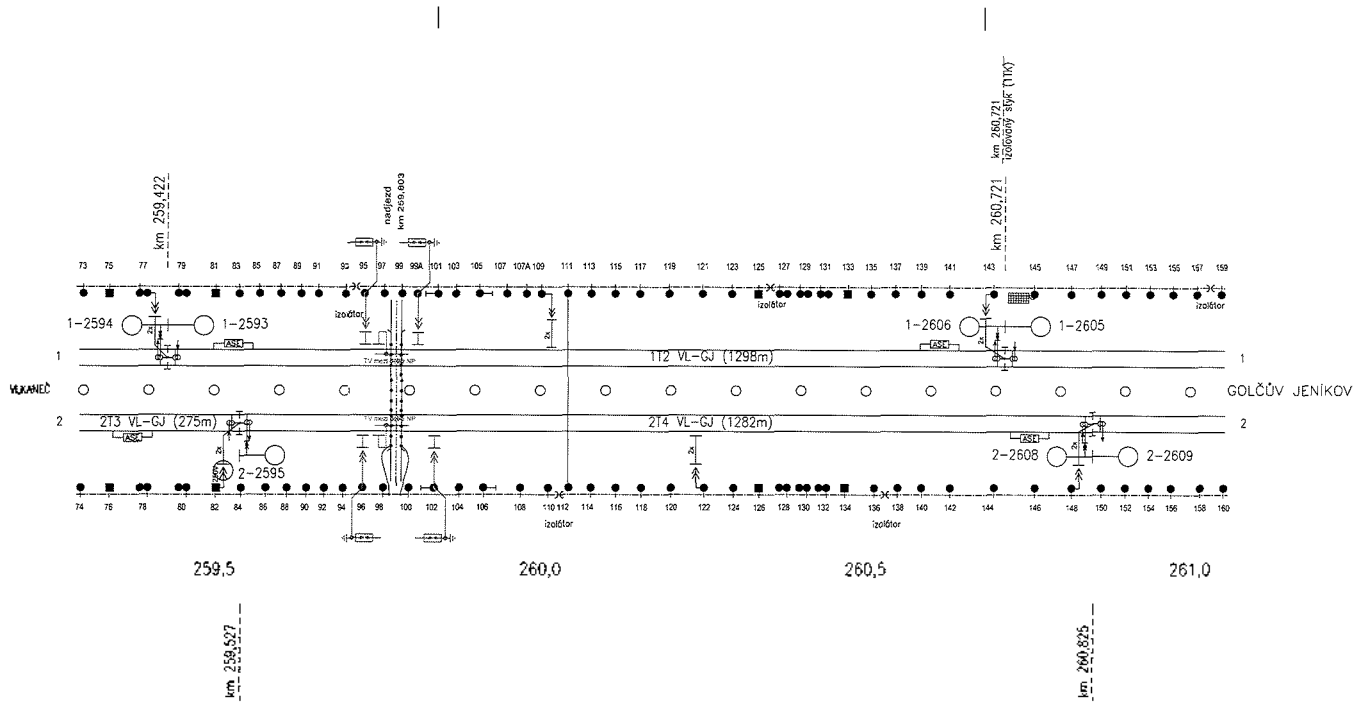
|   |                      |                  |   |
|---|----------------------|------------------|---|
| Odpovědný projektant:   | Vypracoval/Kreslil:  | Kontroloval:     |  <p>STOSMOL, s.r.o.<br/>Mařákova 3079/2<br/>400 01 Ústí nad Labem</p> <p>           IČ : 28695097    tel. : +420 773 746 412<br/>           www.stosmol.cz    email : info@stosmol.cz         </p> |
| ING. JIŘÍ ŠTOLBA  | ING. JAROSLAV SOUKUP | ING. JIŘÍ ŠTOLBA |   |
| Správce zařízení:   | SŽDC s.o., OŘ Brno   |                  |   |
| Objednatel:   | SŽDC s.o., OŘ Brno   |                  |   |
| Místo stavby:   | Kraj Středočeský     |                  | Zakázkové číslo: 18083<br>Stupeň: Projekt<br>Datum: 10/2018<br>Měřítko: -<br>Část: Příloha : 5  |
| Akce a SO,PS:<br><b>OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE</b><br>Provizorní úpravy TV |                      |                  | Část: -<br>Příloha : 5  |
| Název přílohy:<br><b>Soupis prací</b>   |                      |                  |   |

## ROZPOČET

| <b>STAVBA:</b> Oprava mostu ev.č.33834-4 Kozohlody-Řimovice |             |                    |   |     |          | <b>CELKEM:</b>                   |        |
|---|-------------|--------------------|---|-----|----------|----------------------------------|--------|
| <b>SO/PS:</b> Provizorní úpravy TV                          |             |                    |   |     |          |                                  |        |
| <b>MAJETEK:</b> SZDC s.o.                                   |             |                    |   |     |          | <b>ČÍSLO STAVBY:</b>             |        |
| <b>CENOVÁ ÚROVEŇ:</b> 2017                                  |             |                    |   |     |          | <b>DOKUMENTACE:</b> PD           |        |
| <b>ZPRACOVATEL:</b> Ing. J. Soukup STOSMOL, s.r.o.          |             |                    |   |     |          | <b>DATUM ZPRACOVÁNÍ:</b> 10/2018 |        |
| POŘADOVÉ<br>ČÍSLO POLOŽKY                                   | KÓD POLOŽKY | CENOVÁ<br>SOUSTAVA | NÁZEV POLOŽKY   | MJ  | MNOŽSTVÍ | CENA<br>[Kč]                     |        |
|   |             |                    |   |     |          | JEDNOTKOVÁ                       | CELKEM |
| 1   | 2           | 3                  | 4   | 5   | 6        | 7                                | 8      |
| 1   | 74A800      | OTSKP              | UZEMNĚNÍ STOŽÁRU TV<br>74C vodiče Tv  | KUS | 4,000    |                                  |        |
| 2   | 74C312      | OTSKP              | VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLUZNÝ)  | KUS | 32,000   |                                  |        |
| 3   | 74C331      | OTSKP              | DĚLIČ V TROLEJI VČETNĚ TABULKY  | KUS | 8,000    |                                  |        |
| 4   | 74C591      | OTSKP              | VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE  | M   | 300,000  |                                  |        |
| 5   | 74C721      | OTSKP              | KOTVENÍ SVODU Z ODPOJOVAČE S PŘIPOJENÍM NA TV   | KUS | 4,000    |                                  |        |
| 6   | 74C752      | OTSKP              | PODPĚRNÝ IZOLÁTOR PRO NV NA LIŠTĚ, BRÁNĚ, STOŽÁRU   | KUS | 4,000    |                                  |        |
| 7   | 74C761      | OTSKP              | UKONČENÍ 1 NAPÁJECÍHO KABELU NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ                                     | KUS | 4,000    |                                  |        |
| 8   | 74C767      | OTSKP              | PŘIPEVNĚNÍ 1-2 KABELU NA STOŽÁR P, T  | KUS | 16,000   |                                  |        |
| 9   | 74C772      | OTSKP              | PŘIPEVNĚNÍ 1 KRYTÍ NA STOŽÁR P, T, BP   | KUS | 4,000    |                                  |        |
| 10  | 74C916      | OTSKP              | IZOLOVANÝ SVOD NA STOŽÁRU VČETNĚ PŘIPOJENÍ  | KUS | 2,000    |                                  |        |
| 11  | 74C917      | OTSKP              | PŘIPOJENÍ STOŽÁRU NEBO IZOLOVANÉHO SVODU NA ZEMNÍČ VČETNĚ ZŘÍZENÍ UZEMNĚNÍ                            | KUS | 6,000    |                                  |        |
| 12  | 74C921      | OTSKP              | PŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ                           | KUS | 2,000    |                                  |        |
| 13  | 74C923      | OTSKP              | NEPŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ                         | KUS | 4,000    |                                  |        |
| 14  | 74C964      | OTSKP              | PŘIPEVNĚNÍ NAVĚŠTNÍHO ŠTÍTU DO SESTAVY TV   | KUS | 12,000   |                                  |        |
| 15  | 74C973      | OTSKP              | ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZŇOVANĚ SKUPINY                               | KUS | 6,000    |                                  |        |
| 16  | 74C976      | OTSKP              | ZPRACOVÁNÍ KSU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZŇOVANĚ SKUPINY                      | KUS | 2,000    |                                  |        |
| 17  | 74CF11      | OTSKP              | TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRÁCOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)<br>74E Závěsný kabel na TV (ZOK + VN) | HOD | 36,000   |                                  |        |
| 18  | 74E701      | OTSKP              | DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVESU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ<br>74F Demontáže Tv                   | KUS | 1,000    |                                  |        |
| 19  | 74E701      | OTSKP              | DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVESU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ                                       | KUS | 2,000    |                                  |        |

|    |        |       |  |     |         |  |  |
|----|--------|-------|--|-----|---------|--|--|
| 20 | 74F438 | OTSKP | DEMONTÁŽ ODTAHŮ TR A NL (SPOLEČNÝCH NEBO ODDĚLENÝCH)                         | KUS | 1,000   |  |  |
| 21 | 74F456 | OTSKP | DEMONTÁŽ VĚŠÁKŮ TROLEJE  | KUS | 32,000  |  |  |
| 22 | 74F456 | OTSKP | DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PROPOJENÍ PODELNÝCH A PŘÍČNÝCH                           | KUS | 4,000   |  |  |
| 23 | 74F457 | OTSKP | DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODELNÝCH A PŘÍČNÝCH POJICH                     | KUS | 1,000   |  |  |
| 24 | R      | OTSKP | DEMONTÁŽ PROTIDYKOVÉ ZÁBRANY NA MOSTU  | KUS | 24,000  |  |  |
|    |        |       | <b>74 Síťoproudé rozvody</b>   |     |         |  |  |
| 25 | 742553 | OTSKP | KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 50-AXEKVCE(Y) OD 185 DO 300 MM2                      | M   | 270,000 |  |  |
| 26 | 742C23 | OTSKP | KABELOVÁ KONCOVKA VN-VENK JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABEL PŘES 6KV OD 185 DO 300MM2    | KS  | 4,000   |  |  |
| 27 | 701CAA | OTSKP | HLoubENÍ A ZAHOZ KABELOVÉ RÝHY DO 350 DO 500MM, TR4                          | M   | 220,000 |  |  |
| 28 | 702111 | OTSKP | KABELOVÝ ZLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLĚ ŠÍŘKY DO 120 MM                      | M   | 220,000 |  |  |
| 29 | 702311 | OTSKP | ZAKRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU PŮLÍ ŠÍŘKY DO 20 CM                                | M   | 220,000 |  |  |
|    |        |       | <b>74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV</b>                      |     |         |  |  |
| 30 | 74F312 | OTSKP | MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ   | KM  | 0,300   |  |  |
| 31 | 74F313 | OTSKP | MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV  | KUS | 2,000   |  |  |
| 32 | 74F322 | OTSKP | REVIŽNÍ ZPRÁVA   | KUS | 2,000   |  |  |
| 33 | 74F323 | OTSKP | PROTOKOL UTZ   | KUS | 2,000   |  |  |
| 34 | 74F332 | OTSKP | VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE   | HOD | 12,000  |  |  |
| 35 | R      | OTSKP | VÝKON PRACOVNÍKA-KOORDINAČNÍ ČINNOST PRO VÝLUKY                              | HOD | 60,000  |  |  |
| 36 | 74M410 | OTSKP | OCENĚNÍ VÝLUK MIMO SŽDC  | HOD | 36,000  |  |  |
| 37 | R      | OTSKP | NÁVLEKOVÁ OCHRANA TV PROTI POŠKOZENÍ (KORUGOVANÁ CHRÁNIČKA ODPOV. PRŮMĚRU J) | M   | 150,000 |  |  |
| 38 | 2940   | OTSKP | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE                                  | KPL | 1,000   |  |  |






|  |  |
|--|--|
| * Ověřeno k zavedení *                           | * Ověřeno k zavedení *                           |
| za TÚDC, DLZT:                                   | za OR - SSZT:                                    |
| jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby | jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby |
| ověřil dne:                                      | ověřil dne:                                      |

|  |  |
|--|--|
| * Ověřeno k zavedení *                           | * Ověřeno k zavedení *                           |
| za OR - SEE:                                     | za OR - ST:                                      |
| jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby | jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby |
| ověřil dne:                                      | ověřil dne:                                      |


|                           |  |
|---------------------------|--|
| * Zavedeno do používání * | * Ověřeno k zavedení *                           |
| dne:                      | za OR - SMT:                                     |
| č.j.:                     | jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby |
| místo a podpis            | ověřil dne:                                      |

|  |  |                                       |  |
|--|--|---------------------------------------|--|
| Společnost provedla<br><b>ING. JIRŠTOUKA</b> | Typ prací a stavby<br><b>RADEK TAUPCHAM</b>                    | Místo stavby<br><b>ING. JIRŠTOUKA</b> | Stosmol s.p.a.<br>číslo účtu 2531<br>IČO 151 251 121 |
| Stavba zařízení<br><i>JA</i>                 | Objekt<br><i>SSZT a S</i>                                      | Objekt<br><i>JA</i>                   |  |
| Místo stavby<br><b>AKO STAVBAŘI</b>          | Objekt<br><b>OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-RÍMOVICE</b> | Objekt<br><b>OPRAVA</b>               | Číslo<br><b>6</b>                                    |
| Stavba<br><b>KSU a TP provizorní</b>         | Objekt<br><b>E.3.7</b>   | Objekt<br><b>6</b>                    |  |

|  |                      |                  |  |           |
|--|----------------------|------------------|--|-----------|
| Odpovědný projektant:  | Vypracoval/Kreslil:  | Kontroloval:     |  <p>STOSMOL, s.r.o.<br/>Mařákova 3079/2<br/>400 01 Ústí nad Labem</p> <p>IČ : 28695097    tel. : +420 773 746 412<br/>www.stosmol.cz    email : info@stosmol.cz</p> |           |
| ING. JIŘÍ ŠTOLBA   | ING. JAROSLAV SOUKUP | ING. JIŘÍ ŠTOLBA |  |           |
| Správce zařízení:  | SŽDC s.o., OŘ Brno   |                  |  |           |
| Objednatel:  | SŽDC s.o., OŘ Brno   |                  |  |           |
| Místo stavby:  | Kraj Středočeský     |                  | IČ : 28695097    tel. : +420 773 746 412<br>www.stosmol.cz    email : info@stosmol.cz  |           |
| Akce a SO,PS:  |                      |                  | Zakázkové číslo:   | 18083     |
| <b>OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE</b><br><br><b>Definitivní úpravy TV</b> |                      |                  | Stupeň:  | Projekt   |
|  |                      |                  | Datum:   | 10/2018   |
|  |                      |                  | Měřítko:   | -         |
|  |                      |                  | Část :   | Příloha : |
|  |                      |                  | -  | -         |

## **Seznam příloh:**

1. Technická zpráva
2. Polohový plán
3. Průběh TV pod nadjezdem
4. Stavebně montážní tabulky
5. Soupis prací
6. KSU a TP

|   |                      |                  |  |           |
|---|----------------------|------------------|--|-----------|
| Odpovědný projektant:   | Vypracoval/Kreslil:  | Kontroloval:     | <br>STOSMOL, s.r.o.<br>Mařákova 3079/2<br>400 01 Ústí nad Labem |           |
| ING. JIŘÍ ŠTOLBA  | ING. JAROSLAV SOUKUP | ING. JIŘÍ ŠTOLBA |  |           |
|   |                      |                  |  |           |
| Správce zařízení:   | SŽDC s.o., OŘ Brno   |                  | IČ : 28695097    tel. : +420 773 746 412<br>www.stosmol.cz    email : info@stosmol.cz  |           |
| Objednatel:   | SŽDC s.o., OŘ Brno   |                  |  |           |
| Místo stavby:   | Kraj Středočeský     |                  |  |           |
| Akce a SO,PS:<br><b>OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE</b><br><b>Definitivní úpravy TV</b> |                      |                  | Zakázkové číslo:   | 18083     |
|   |                      |                  | Stupeň:  | Projekt   |
|   |                      |                  | Datum:   | 10/2018   |
|   |                      |                  | Měřítko:   | -         |
| Název přílohy:  | Technická zpráva     |                  | Část:  | Příloha : |
|   |                      |                  | -  | 1         |

## 1.0 Úvod

Tato dokumentace řeší definitivní úpravu trakčního vedení na železniční trati čís. 230 Kolín – Havlíčkův Brod ( km 259,730 – 259,870 ) po dokončené opravě mostu ev.č. 33834-4 Kozohlody-Římovice“.

1.1 Následný správce: – SEE, OŘ Brno, SŽDC s.o.

1.2 Hlediska životního prostředí:

Tento stavební objekt nezasahuje negativně do životního prostředí.

## 2.0 Technická část

2.1 Základní technické údaje

Hlavní sestava:

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| trolej       | 100 mm <sup>2</sup> Cu    |
| nosné lano   | 50 mm <sup>2</sup> Bz     |
| Zemnicí lano | 1x95 mm <sup>2</sup> AlFe |
| ZOK          |                           |

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Výška sestavy TV        | max. 1500 mm          |
| Výška trolejového drátu | 5400 - 5600 mm nad TK |

2.2 Stávající stav TV

Stávající elektrizovaná trať čís. 230 Kolín–Havlíčkův Brod je v úseku křížení s mostem ev.č. 33834-4 zatrolejována střídavou soustavou 25 kV 50Hz.

2.3 Definitivní úprava TV

Po ukončení prací na mostě bude neutrální pole zrušeno a trakční vedení (TR + NL) uvedeno do původního stavu. Provede se demontáž děličů tvořících neutrální pole vč. uzemňovacích prvků. Kabely obcházecího vedení budou odpojeny a demontovány.

V kolejích č.1 a 2 bude vyměněn trolejový drát v celé kotevní délce a nosné lano pouze v délce mezi děliči 1P a 7P pro kolej č.1 a mezi děliči č. 2P a 8P pro kolej č.2 .

V oblasti výměny vodičů budou vyměněny všechny věšáky trolejového vedení.

Výška sestavy pod mostem nad stávajícími TK a sjezdnost zůstává zachována dle stávajícího stavu.

Po natažení nových vodičů bude provedena výšková a směrová regulace všech dotčených systémů TV v rozsahu úprav v kolejích č. 1 a 2. Dále bude provedena definitivní regulace všech dotčených kotvení.

Po provedení pantografových zkoušek bude vedení opět uvedeno do trvalého provozu.

Budou demontovány návěstidla pro elektrický provoz.

Demontovaný materiál TV (trolej, nosné lano, úsekové děliče, izolátory, atd.) bude předán roztríděný provozovateli.

#### 2.4 Obcházecí vedení

Obcházecí vedení (nahrazující trolejový drát, nosné lano ) bude demontováno. Dále budou demontovány kabelové koncovky se svodiči přepětí s uzemněnými svody na stožárech č. 95,96,99A a 186.

Demontovaný materiál TV (kabely, svodiče přepětí, kabelové koncovky, atd.) bude předán roztríděný provozovateli.

### 3.0 Postup výstavby

- demontáž neutrálních polí
- výměna vodičů TV
- směrová a výšková regulace TV vč. kotvení dotčených systémů
- odpojení kabelového obcházecího vedení
- pantografové, napěťové zkoušky
- uvedení do provozu

### 4.0 Ochranné a bezpečnostní opatření

Ukolejnění trakčních podpěr stožárů čís.95,96,99A a 102 bude provedeno zpětným připojením proudových propojek na zemnicí lano 95 mm<sup>2</sup> AlFe a zároveň bude u stožárů čís.95,96,99A a 102 demontováno ukolejnění přes opakovatelnou průrazku a na stožárech čís. 97a98 bude demontováno přímé ukolejnění. Vlastní most a jeho ochranné konstrukce budou muset být ukolejněny, neboť dle přílohy čís. 3 „Průběh TV pod nadjezdem“ , je vzdálenost nejnižší mostní konstrukce od TV menší než 60 cm pro obě koleje.

Ukolejnění bude provedeno pomocí sestavení „Vzorové dokumentace sestavy FS 9/1“, v provedení skupinových a individuálních ukolejnění přes průrazku dle ČSN 34 1500 ed.2 v provedení ocelový drát FeZn 10mm s izolací z PVC.

Mostní konstrukce musí být nad trakčním vedením osazena ochrannými sítěmi proti nebezpečnému dotyku (není součástí tohoto SO)

#### Změna oproti PDPS:

Ve shodě s ČSN-EN a TKP ČD je zajištění bezpečného prostoru nutné Rekonstrukcí mostu řešit NP (neutrálním polem), nikoliv pouze krycím polem, jak předpokládal záměr uvedený v Zadávací dokumentaci stavby (PONTEX spol. s r. O. - Oprava mostu ev. č. 33834-4 u obce Kozohlody, Průvodní a Technická zpráva.) Krycí pole bude součástí NP a vymezuje bezpečnou část NP, která je spojena se zemí. Vzdálenost vnějších hranic NP od KP (beznapěťový

úsek/neutrální pole) je v tomto případě 23m a zamezuje možnosti zavlečení napětí při průjezdu lokomotivy do krycího pole v případě vztyčených sběračů pantografu. V této části dokumentace se jedná o demontáž shora uvedeného NP.

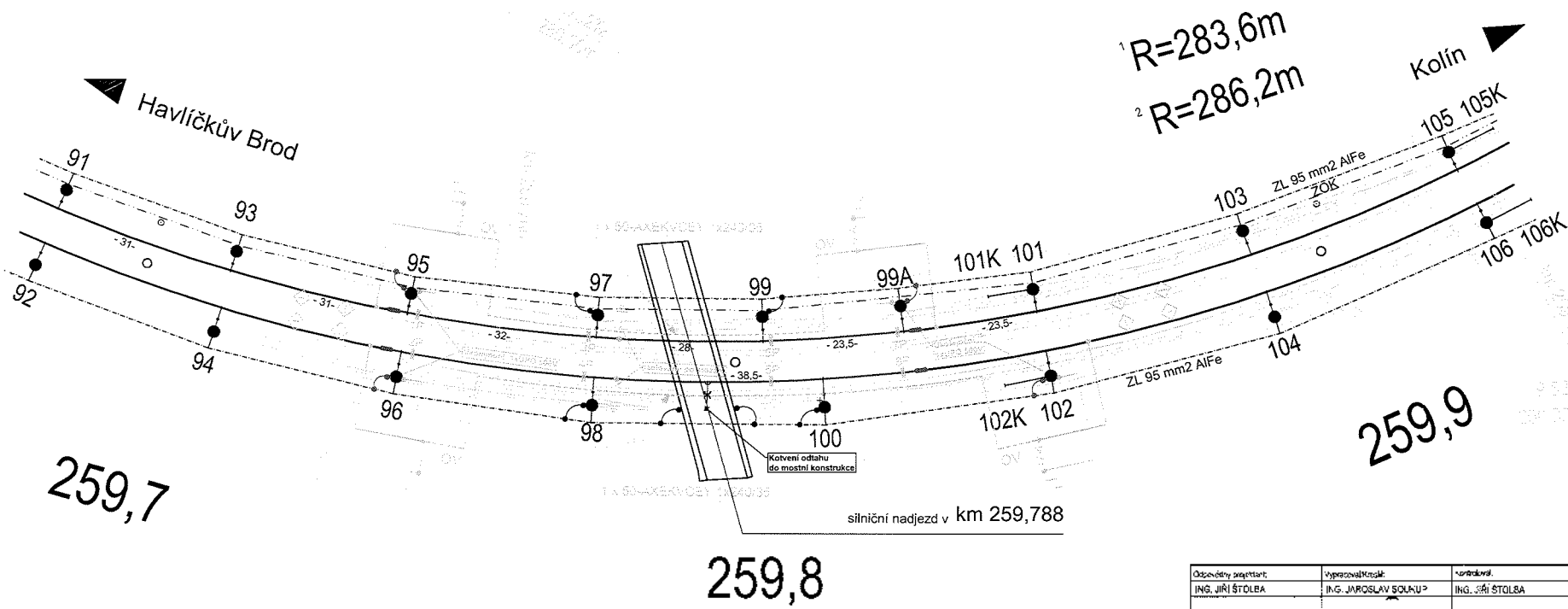
#### 5.0 Všechny práce na TV musejí být prováděny v souladu s těmito normami:


|                              |  |
|------------------------------|--|
| ČSN 34 1500 ed.2             | Předpisy pro elektrická trakční zařízení   |
| ČSN EN 50122-1 ed.2          | Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení   |
| ČSN EN 50119 ed.2            | Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení   |
| ČSN 34 1530 ed.2             | Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vlečků  |
| ČSN EN 50367                 | Drážní zařízení – Systémy sběračů proudu   |
| ČSN 34 1540                  | Elektrické trakční nadzemní vedení   |
| ON 34 1540                   | Předpisy pro trakční vedení celostátních drah a vlečků s rozchodem 1435 mm   |
| ČSN 37 5199                  | Označ. a bezpeč. sdělení na TV celostátních drah a vlečků  |
| TKP ČD čl.30.1 a 31.111/2004 |  |
| ČSN EN 50122-2 ed.2          | Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Elektrická bezpečnost, uzemnění a zpětný obvod – Část 2: Ochranná opatření proti účinkům bludných proudů DC trakčních soustav (34 1520) |
| ČSN EN 50162                 | Ochrana před korozí bludnými proudy ze stejnosměrných proudových soustav   |
| TNŽ 34 2603                  | Pravidla pro kreslení koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojení   |
| ČSN 34 2613 ed.3             | Železniční zabezpečovací zařízení – Kolejové obvody a vnější podmínky pro jejich činnost   |
| ČSN 34 2614 ed.2             | Železniční zabezpečovací zařízení – Předpisy pro projektování, provozování a používání kolejových obvodů   |
| TNŽ 34 3109                  | Bezpečnostní předpisy pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti na železničních dráhách celostátních, regionálních a vlečkách  |
| ČSN 34 5525                  | Elektrotechnické kreslení. Značky pro schémata elektrických trakčních zařízení. <i>(zrušena bez náhrady 01/2002, značky používány dále)</i>  |
| TNŽ 34 5542                  | Značky pro situační schémata železničních zabezpečovacích zařízení   |

Vypracoval: Ing. Jaroslav Soukup

Kontroloval: Ing. Jiří Štolba

V Ústí nad Labem: 10/2018



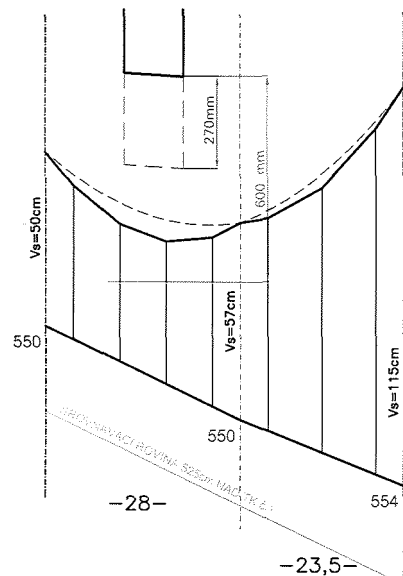
|   |   |                                   |  |   |
|---|---|-----------------------------------|--|---|
| Obecný projektant:<br>ING. JIŘÍ ŠTOLBA  | Vypracoval/kreslil:<br>ING. JAROSLAV SOLAUP | Kontroloval:<br>ING. JIŘÍ ŠTOLBA  | <br>STOSMOL, s.r.o.<br>Malá Strana 2078/2<br>602 01, 2.ául nář. Lodičan |   |
| Společné zařízení:<br>SŽDC s.o., DŘ Brno  | Oběť stavby:<br>SŽDC s.o., DŘ Brno          | Místo stavby:<br>Kraj Středočeský |  | IČ: 18656877      tel.: +420 773 746 412<br>www.stosmol.cz      e-mail: info@stosmol.cz |
| Akce a SO.PS:<br>OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE<br>Definitivní úpravy TV |   |                                   |  | Zakázkové číslo: 1803<br>Stupeň: Projekt<br>Datum: 10/2012<br>Měřítko: 1:500            |
| Název přílohy:<br>Polohový plán   |   |                                   |  | Část:      Příloha: 2   |



### průběh TV nad kolejí čís.1

v km 259,788 Havlíčkův Brod - Kolín  
sestava S - 100 Cu + 50 Bz

97 99 99A

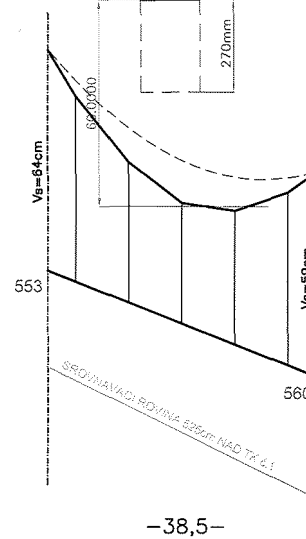


Výška troleje nad TK ( cm)  
sklon koleje 9,732 ‰  
oblouk 263,6 m

### průběh TV nad kolejí čís.2

v km 259,788 Havlíčkův Brod - Kolín  
sestava S - 100 Cu + 50 Bz

98 100




Výška troleje nad TK ( cm)  
sklon koleje 9,825 ‰  
oblouk 286,2 m

Kontrolovaná nejmenší vzdušná vzdálenost živé části TV  
od objektů spojenými se zemí dle ČSN EN 50119 ec.2, tab.2

- Trvalá = 270 mm
- Krátkodobě = 150 mm

Převzato z předchozí dokumentace

|   |                      |                  |   |
|---|----------------------|------------------|---|
| Dílovední projektant:                         | Vypracoval/řekl:     | Kompletoval:     | <br>STOSMOL s.r.o.<br>Náplavská 307/2<br>400 51 Ústí nad Labem |
| ING. JIŘÍ ŠTOLBA                              | ING. JAROSLAV SOUKUP | ING. JIŘÍ ŠTOLBA |   |
| Spoluce zadavatel:                            | SŽDC s.o., OR Brno   |                  |   |
| Objednatel:                                   | SŽDC s.o., OR Brno   |                  | IC : 2885637  |
| Místo stavby:                                 | Kraj Středočeský     |                  | www.stosmol.cz  |
| Místo z SO PS:                                |                      |                  | tel. : 483 737 746 412  |
| OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE |                      |                  | Zakazková číslo: 6031   |
| Definitivní úprava TV                         |                      |                  | Stupeň: Projekt   |
|   |                      |                  | Číslo: 1020-6   |
|   |                      |                  | Metoda: -   |
| Název práce: Průběh TV pod nadjezdem          |                      |                  | Číslo: -  |
|   |                      |                  | Průběh: 3   |



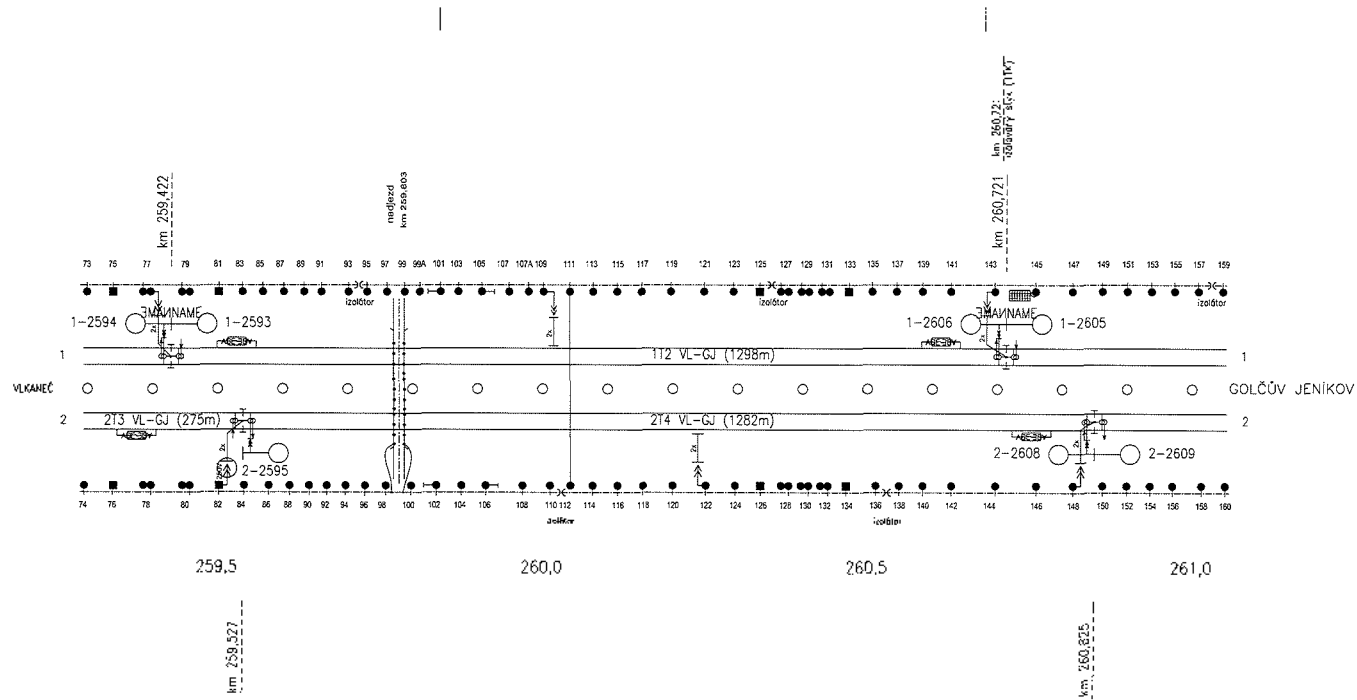


|  |                      |                  |  |
|--|----------------------|------------------|--|
| Odpovědný projektant:  | Vypracoval/Kreslil:  | Kontroloval:     |  <p>STOSMOL, s.r.o.<br/>Mařákova 3079/2<br/>400 01 Ústí nad Labem</p> |
| ING. JIŘÍ ŠTOLBA   | ING. JAROSLAV SOUKUP | ING. JIŘÍ ŠTOLBA |  |
|  |                      |                  |  |
| Správce zařízení:  | SŽDC s.o., OŘ Brno   |                  |  |
| Objednatel:  | SŽDC s.o., OŘ Brno   |                  | IČ : 28695097      tel. : +420 773 746 412<br>www.stosmol.cz      email : info@stosmol.cz  |
| Místo stavby:  | Kraj Středočeský     |                  | Zakázkové číslo: 18083<br>Stupeň: Projekt<br>Datum: 10/2018<br>Měřítko: -  |
| Akce a SO,PS:<br><b>OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE</b><br>Definitivní úpravy TV |                      |                  | Část :<br>-  |
| Název přílohy:   | <b>Soupis prací</b>  |                  | Příloha :<br><b>5</b>  |

## ROZPOČET

| <b>STAVBA:</b> Oprava mostu ev.č. 33834-4 Kozohľody-Řimovice |             |                    |  |     |          | <b>CELKEM:</b>                   |        |
|--|-------------|--------------------|--|-----|----------|----------------------------------|--------|
| <b>SO/PS:</b> Definitivní úpravy TV                          |             |                    |  |     |          |                                  |        |
| <b>MAJETEK:</b> SŽDC s.o.                                    |             |                    |  |     |          | <b>CISLO STAVBY:</b>             |        |
| <b>CENOVÁ ÚROVEŇ:</b> 2017                                   |             |                    |  |     |          | <b>DOKUMENTACE:</b> PD           |        |
| <b>ZPRACOVATEL:</b> Ing.J. Soukup STOSMOL, s.r.o.            |             |                    |  |     |          | <b>DATUM ZPRACOVÁNÍ:</b> 10/2018 |        |
| POŘADOVÉ<br>ČÍSLO POLOŽKY                                    | KÓD POLOŽKY | CENOVÁ<br>SOUSTAVA | NÁZEV POLOŽKY  | MJ  | MNOŽSTVÍ | CÉNA<br>[Kč]                     |        |
|  |             |                    |  |     |          | JEDNOTKOVÁ                       | CELKEM |
| 1  | 2           | 3                  | 4  | 5   | 6        | 7                                | 8      |
|  |             |                    | <b>74G Vodiče TV</b>   |     |          |                                  |        |
| 1  | 74C312      | OTSKP              | VEŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLUŽNÝ)                                       | KUS | 32,000   |                                  |        |
| 2  | 74C321      | OTSKP              | SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ   | KUS | 4,000    |                                  |        |
| 3  | 74C323      | OTSKP              | SPOJKA TROLEJÍ S JIŽNÁ   | KUS | 4,000    |                                  |        |
| 4  | 74C381      | OTSKP              | ODTAH NOSNÉHO LAN A TROLEJE SPOLEČNÝ   | KUS | 1,000    |                                  |        |
| 5  | 74C432      | OTSKP              | SMĚROVÁ LAN A VLOŽENÁ IZOLACE V PŘÍČNÝCH POLÍCH                                  | KUS | 1,000    |                                  |        |
| 6  | 74C571      | OTSKP              | TAŽENÍ NOSNÉHO LAN 50 MM2 BŽ, FE   | M   | 220,000  |                                  |        |
| 7  | 74C582      | OTSKP              | TAŽENÍ TROLEJE 100 MM2 CU  | M   | 220,000  |                                  |        |
| 8  | 74C581      | OTSKP              | VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE   | M   | 300,000  |                                  |        |
| 9  | 74C586      | OTSKP              | ZAJIŠTĚNÍ KOTVENÍ NL A TR VŠECH SĚSTAV   | KUS | 4,000    |                                  |        |
| 10   | 74C5A1      | OTSKP              | DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE                                 | KUS | 4,000    |                                  |        |
| 11   | 74C5A2      | OTSKP              | DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNÉHO LAN A                           | KUS | 4,000    |                                  |        |
| 12   | 74C926      | OTSKP              | SKUPINOVÉ VODIVÉ SPOJENÍ KONSTRUKCÍ (DO 20 M)                                    | KUS | 2,000    |                                  |        |
| 13   | 74C962*     | OTSKP              | PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA NA MOSTU (REPASE NA PLNĚNÍ POŽADAVKU ČSN EN .....          | KUS | 24,000   |                                  |        |
| 14   | R           | OTSKP              | MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ                    | KUS | 2,000    |                                  |        |
| 15   | 74C971      | OTSKP              | POSPŮJOVÁNÍ VODIVÝCH KONSTRUKCÍ PROUDOVOU PROPOJKOU                              | KUS | 6,000    |                                  |        |
| 16   | 74C973      | OTSKP              | ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZNOVANÉ SKUPINY          | KUS | 6,000    |                                  |        |
| 17   | 74C976      | OTSKP              | ZPRACOVÁNÍ KSU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZNOVANÉ SKUPINY | KUS | 2,000    |                                  |        |
| 18   | 74CF11      | OTSKP              | TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRAČOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)                  | HOD | 36,000   |                                  |        |
|  |             |                    | <b>74E Závěsný kabel na TV (ZOK + VN)</b>  |     |          |                                  |        |
| 19   | R           | OTSKP              | MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ                    | KUS | 1,000    |                                  |        |
|  |             |                    | <b>74F Demontáže TV</b>  |     |          |                                  |        |

| PORADOVÉ<br>ČÍSLO POLOŽKY | KÓD POLOŽKY | CENOVÁ<br>SOUSTAVA | NÁZEV POLOŽKY  | MJ  | MNOŽSTVÍ | CENA<br>[Kč] |        |
|---------------------------|-------------|--------------------|--|-----|----------|--------------|--------|
|                           |             |                    |  |     |          | JEDNOTKOVÁ   | CELKEM |
| 1                         | 2           | 3                  | 4  | 5   | 6        | 7            | 8      |
| 20                        | 74E704      | OTSKP              | DEMONTÁŽ SVODŮ DO ZEMĚ   | KUS | 2,000    |              |        |
| 21                        | 74F441      | OTSKP              | DEMONTÁŽ DÉLICŮ  | KUS | 8,000    |              |        |
| 22                        | 74F454      | OTSKP              | DEMONTÁŽ BLĚSKOJISTEK A SVODIČŮ PŘEPĚTÍ  | KUS | 4,000    |              |        |
| 23                        | 74F459      | OTSKP              | DEMONTÁŽ UKOLEJINĚNÍ KONSTRUKCI A PODPĚR VČETNĚ UCHYCENÍ A VODIČE                            | KUS | 6,000    |              |        |
| 24                        | 74F461      | OTSKP              | DEMONTÁŽ SVODŮ A UCHYCENÍ KABELŮ VN NA STOŽÁRU VČETNĚ KRYTU                                  | KUS | 4,000    |              |        |
| 25                        | 74F463      | OTSKP              | DEMONTÁŽ NÁVĚSTÍ PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ   | KUS | 12,000   |              |        |
| 26                        | 74F464      | OTSKP              | DEMONTÁŽ TROLEJE VČETNĚ NÁSTAVKŮ, VĚŠÁKŮ, PROPOJEK A SPOJEK<br>STŘIHÁNÍM                     | M   | 220,000  |              |        |
| 27                        | 74F466      | OTSKP              | DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ, PROPOJEK A SPOJEK<br>STŘIHÁNÍM                         | M   | 220,000  |              |        |
| 28                        | 74D830*     | OTSKP              | DEMONTÁŽ KABELU VN VĚTNĚ ZEMNÍCH PRACÍ A ÚPRAVY TERÉNU                                       | M   | 270,000  |              |        |
|                           |             |                    | <i>74F Revize, zhoušky, měření a technická pomoc TV</i>                                      |     |          |              |        |
| 29                        | 74F312      | OTSKP              | MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKE   | KM  | 2,320    |              |        |
| 30                        | 74F313      | OTSKP              | MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV  | KUS | 2,000    |              |        |
| 31                        | 74F321      | OTSKP              | PROTOKOL ZPŮSOBILOSTI  | KUS | 1,000    |              |        |
| 32                        | 74F322      | OTSKP              | REVIZNÍ ZPRÁVA   | KUS | 2,000    |              |        |
| 33                        | 74F323      | OTSKP              | PROTOKOL UTZ   | KUS | 2,000    |              |        |
| 34                        | 74F332      | OTSKP              | VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE   | HOD | 12,000   |              |        |
| 35                        | R           | OTSKP              | VÝKON PRACOVNÍKA-KOORDINAČNÍ ČINNOST PRO VÝLUKY  | HOD | 60,000   |              |        |
| 36                        | 74M410      | OTSKP              | OCENĚNÍ VÝLUK MIMO SŽDC  | HOD | 36,000   |              |        |
| 37                        | 016280      | OTSKP              | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03<br>ODPOJOVAČE-OCEL, PORCELÁN 100KG | T   | 5,000    |              |        |



|   |  |
|---|--|
| <p>"Ověřeno k zavedení"</p> <p>za TÚDC, DLZT :</p> <p>_____</p> <p>jmeno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby</p> <p>ověřil dne :</p> | <p>"Ověřeno k zavedení"</p> <p>za OR - SSZT :</p> <p>_____</p> <p>jmeno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby</p> <p>ověřil dne :</p> |
| <p>"Ověřeno k zavedení"</p> <p>za OR - SEE :</p> <p>_____</p> <p>jmeno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby</p> <p>ověřil dne :</p>   | <p>"Ověřeno k zavedení"</p> <p>za OR - ST :</p> <p>_____</p> <p>jmeno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby</p> <p>ověřil dne :</p>   |
| <p>"Zavedeno do používání"</p> <p>dne :</p> <p>č.j. :</p> <p>_____</p> <p>razítko a podpis</p>  | <p>"Ověřeno k zavedení"</p> <p>za OR - SMT :</p> <p>_____</p> <p>jmeno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby</p> <p>ověřil dne :</p>  |

|  |   |  |                             |
|--|---|--|-----------------------------|
| <p>Doklad o územní příslušnosti</p> <p>DĚD JIŘÍ ŠTOLBA</p>               | <p>zástupce stavebníka</p> <p>RADER, TAUCHMAN</p> | <p>kontrolní</p> <p>PIC, JIŘÍ ŠTOLBA</p> |                             |
| <p>Stavba číslo</p> <p>33834-4</p>                                       | <p>Objekt číslo</p> <p>OP 8/06</p>                | <p>Číslo projektu</p> <p>33834-4</p>     |                             |
| <p>Územní příslušnost</p> <p>KSU a TP - stávající a definitivní stav</p> | <p>Stavba číslo</p> <p>33834</p>                  | <p>Objekt číslo</p> <p>12316</p>         | <p>Číslo listu</p> <p>6</p> |

## SROVNÁVACÍ TABULKA

STAVBA: Oprava mostu ev.č.33834-4 Kozohlody - Římovice

### REKAPITULACE

|                                    | Energo engineering s.r.o    | Strabag Rail a.s.           | EŽ Praha a.s.               |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Číslo a název SO                   | Cena bez DPH NEUTRÁLNÍ POLE | Cena bez DPH NEUTRÁLNÍ POLE | Cena bez DPH NEUTRÁLNÍ POLE |
| SO 18083.1 - Provizorní úpravy TV  | 2 349 982 Kč                | 2 946 355 Kč                | 2 393 609 Kč                |
| SO 18083.2 - Definitivní úpravy TV | 1 454 890 Kč                | 1 916 747 Kč                | 1 471 573 Kč                |
| <b>CENA ÚHRNEM</b>                 | <b>3 804 872 Kč</b>         | <b>4 863 102 Kč</b>         | <b>3 865 182 Kč</b>         |

Vybraná firma **energo engineering s. r. o.**

Zpracoval za Doprastav a.s.: Ing. Jan Pospíšil



# ROZPOČET NABÍDKY - NAVÝŠENÍ CENY ZMĚNY NP

## NEUTRÁLNÍ POLE

STAVBA: Oprava mostu ev.č.33834-4 Kozohlody-Řimovice

SO/PS: SO 18083.1 - Provizorní úpravy TV

MAJETEK: SŽDC s.o.

CENOVÁ ÚROVEŇ: CN energo engineering s.r.o. ze dne 14.11.2017

ZPRACOVATEL: Ing.J. Soukup STOSMOL, s.r.o.

CELKEM: 2 349 982 Kč

ČÍSLO STAVBY:

DOKUMENTACE: RDS PD

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 11/2018

| POŘADOVÉ ČÍSLO<br>POLOŽKY | KÓD POLOŽKY | CENOVÁ<br>SOUSTAVA | NÁZEV POLOŽKY   | MJ  | MNOŽSTVÍ | CENA<br>[Kč] |         |
|---------------------------|-------------|--------------------|---|-----|----------|--------------|---------|
|                           |             |                    |   |     |          | JEDNOTKOVÁ   | CELKEM  |
| 1                         | 2           | 3                  | 4   | 5   | 6        | 7            | 8       |
| 1                         | 74A800      | OTSKP              | UZEMNĚNÍ STOŽÁRU TV<br>74C Vodiče TV  | KUS | 4,000    | 5 245,83     | 20 983  |
| 2                         | 74C312      | OTSKP              | VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLIZNÝ)                                    | KUS | 32,000   | 492,13       | 15 748  |
| 3                         | 74C331      | OTSKP              | DĚLIČ V TROLEJI VČETNĚ TABULKY  | KUS | 8,000    | 73 319,92    | 586 559 |
| 4                         | 74C591      | OTSKP              | VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE  | M   | 300,000  | 19,56        | 5 868   |
| 5                         | 74C721      | OTSKP              | KOTVENÍ SVODU Z ODPOJOVAČE S PŘIPOJENÍM NA TV                                 | KUS | 4,000    | 18 085,09    | 72 340  |
| 6                         | 74C752      | OTSKP              | PODPĚRNÝ IZOLÁTOR PRO NV NA LIŠTĚ, BRÁNĚ, STOŽÁRU                             | KUS | 4,000    | 10 844,79    | 43 379  |
| 7                         | 74C761      | OTSKP              | UKONČENÍ 1 NAPÁJECÍHO KABELU NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ             | KUS | 4,000    | 35 051,35    | 140 205 |
| 8                         | 74C767      | OTSKP              | PŘIPEVNĚNÍ 1-2 KABELŮ NA STOŽÁR P, T  | KUS | 16,000   | 2 270,51     | 36 328  |
| 9                         | 74C772      | OTSKP              | PŘIPEVNĚNÍ 1 KRYTŮ NA STOŽÁR P, T, BP   | KUS | 4,000    | 7 050,17     | 28 201  |
| 10                        | 74C916      | OTSKP              | IZOLOVANÝ SVOD NA STOŽÁRU VČETNĚ PŘIPOJENÍ                                    | KUS | 2,000    | 4 044,99     | 8 090   |
| 11                        | 74C917      | OTSKP              | PŘIPOJENÍ STOŽÁRU NEBO IZOLOVANÉHO SVODU NA ZEMNÍČ VČETNĚ ZŘÍZENÍ UZEMNĚNÍ    | KUS | 6,000    | 7 653,40     | 45 920  |
| 12                        | 74C921      | OTSKP              | PŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ   | KUS | 2,000    | 2 457,51     | 4 915   |
| 13                        | 74C923      | OTSKP              | NEPŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ | KUS | 4,000    | 7 276,29     | 29 105  |
| 14                        | 74C964      | OTSKP              | PŘIPEVNĚNÍ NÁVĚSTNÍHO ŠTÍTU DO SESTAVY TV                                     | KUS | 12,000   | 2 345,62     | 28 147  |

|    |        |       |   |     |         |           |         |
|----|--------|-------|---|-----|---------|-----------|---------|
| 15 | 74C973 | OTSKP | ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY                   | KUS | 6,000   | 32 860,64 | 197 164 |
| 16 | 74C976 | OTSKP | ZPRACOVÁNÍ KUSU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY         | KUS | 2,000   | 14 443,03 | 28 886  |
| 17 | 74CF11 | OTSKP | TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)                           | HOD | 36,000  | 2 973,11  | 107 032 |
|    |        |       | <b>74E Závěsný kabel na TV (ZOK + VN)</b>   |     |         |           |         |
| 18 | 74E701 | OTSKP | DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ                           | KUS | 1,000   | 2 206,36  | 2 206   |
|    |        |       | <b>74F Demontáže TV</b>   |     |         |           |         |
| 19 | 74E701 | OTSKP | DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ                           | KUS | 2,000   | 2 206,36  | 4 413   |
| 20 | 74F438 | OTSKP | DEMONTÁŽ ODTAŽŮ TR A NL (SPOLEČNÝCH NEBO ODDĚLENÝCH)                                      | KUS | 1,000   | 4 381,42  | 4 381   |
| 21 | 74F455 | OTSKP | DEMONTÁŽ VĚŠÁKŮ TROLEJE   | KUS | 32,000  | 161,96    | 5 183   |
| 22 | 74F456 | OTSKP | DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PROPojENÍ PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH  | KUS | 4,000   | 2 613,20  | 10 453  |
| 23 | 74F457 | OTSKP | DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH POLÍCH                                  | KUS | 1,000   | 1 765,87  | 1 766   |
| 24 | R      | OTSKP | DEMONTÁŽ PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY NA MOSTU (pro účely repase)                                | kpl | 1,000   | 64 547,69 | 64 548  |
|    |        |       | <b>74 Silnoproudé rozvody</b>   |     |         |           |         |
| 25 | 7425B3 | OTSKP | KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 50-AXEKVCE(Y) OD 185 DO 300 MM2                                   | M   | 270,000 | 553,94    | 149 563 |
| 26 | 742C23 | OTSKP | KABELOVÁ KONCOVKA VN-VENK, JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABEL PŘES 6KV OD 185 DO 300MM2                | KS  | 4,000   | 33 095,36 | 132 381 |
| 27 | 701CAA | OTSKP | HLOUBENÍ A ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY DO 350 DO 500MM TRÁ (ULOŽENÍ NA POVRCHU, KRYTÍ OSB DESKOU) | M   | 220,000 | 297,31    | 65 408  |
| 28 | 702111 | OTSKP | KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM / TRUBNÍ VEDENÍ SÍTEL 160         | M   | 220,000 | 220,64    | 48 540  |
| 29 | 702311 | OTSKP | ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM  | M   | 220,000 | 7,82      | 1 721   |
|    |        |       | <b>74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV</b>                                   |     |         |           |         |
| 30 | 74F312 | OTSKP | MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ  | KM  | 2,400   | 14 239,61 | 34 175  |
| 31 | 74F313 | OTSKP | MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV   | KUS | 2,000   | 35 286,07 | 70 572  |
| 32 | 74F322 | OTSKP | REVIZNÍ ZPRÁVA  | KUS | 2,000   | 8 089,98  | 16 180  |
| 33 | 74F323 | OTSKP | PROTOKOL UTZ  | KUS | 2,000   | 27 133,50 | 54 267  |
| 34 | 74F332 | OTSKP | VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE  | HOD | 12,000  | 2 139,85  | 25 678  |
| 35 | R      | OTSKP | VÝKON PRACOVNÍKA-KOORDINAČNÍ ČINNOST PRO VÝLUKY   | HOD | 75,000  | 782,40    | 58 680  |
| 36 | 74M410 | OTSKP | OCENĚNÍ VÝLUK MIMO SŽDC   | HOD | 36,000  | 1 721,27  | 61 966  |

|    |      |       |   |     |         |           |        |
|----|------|-------|---|-----|---------|-----------|--------|
| 37 | R    | OTSKP | NÁVLEKOVÁ OCHRANA TV PROTI POŠKOZENÍ (KORUGOVANÁ CHRANIČKA ODPOV. PRŮMĚRU ) | M   | 150,000 | 336,43    | 50 465 |
| 38 | 2940 | OTSKP | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE                                 | KPL | 1,000   | 88 564,38 | 88 564 |

za *energo engineering sro*  
 Bc Helena Cendelinová

# ROZPOČET NABÍDKY - NAVÝŠENÍ CENY ZMĚNY NP

NEUTRÁLNÍ POLE

STAVBA: Oprava mostu ev.č. 33834-4 Kozohlody-Řimovice

CELKEM: 1 454 890 Kč

SO/PS: SO 18083.2 - Definitivní úpravy TV

MAJETEK: SZDC s.o.

ČÍSLO STAVBY:

CENOVÁ ÚROVEŇ: CN energo engineering s.r.o. ze dne 14.11.2017

DOKUMENTACE: RDS PD

ZPRACOVATEL: Ing.J. Soukup STOSMOL, s.r.o.

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 11/2018

| POŘADOVÉ ČÍSLO<br>POLOŽKY | KÓD POLOŽKY | CENOVÁ<br>SOUSTAVA | NÁZEV POLOŽKY | MJ | MNOŽSTVÍ | CENA [Kč]  |        |
|---------------------------|-------------|--------------------|---------------|----|----------|------------|--------|
|                           |             |                    |               |    |          | JEDNOTKOVÁ | CELKEM |
| 1                         | 2           | 3                  | 4             | 5  | 6        | 7          | 8      |

| 74C Vodíče TV |        |       |  |     |         |           |        |
|---------------|--------|-------|--|-----|---------|-----------|--------|
| 1             | 2      | 3     | 4  | 5   | 6       | 7         | 8      |
| 1             | 74C312 | OTSKP | VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLUZNÝ)             | KUS | 32,000  | 501,68    | 16 054 |
| 2             | 74C321 | OTSKP | SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ                       | KUS | 4,000   | 3 082,68  | 12 331 |
| 3             | 74C323 | OTSKP | SPOJKA TROLEJÍ SJÍZDNÁ                                 | KUS | 4,000   | 3 901,01  | 15 604 |
| 4             | 74C361 | OTSKP | ODTAH NOSNÉHO LAN A TROLEJE SPOLEČNÝ                   | KUS | 1,000   | 10 142,15 | 10 142 |
| 5             | 74C432 | OTSKP | SMĚROVÁ LANA - VLOŽENÁ IZOLACE V PŘÍČNÝCH POLÍCH       | KUS | 1,000   | 4 733,69  | 4 734  |
| 6             | 74C571 | OTSKP | TAŽENÍ NOSNÉHO LAN 50 MM2 BZ, FE                       | M   | 220,000 | 216,15    | 47 552 |
| 7             | 74C582 | OTSKP | TAŽENÍ TROLEJE 100 MM2 CU                              | M   | 220,000 | 287,13    | 63 169 |
| 8             | 74C591 | OTSKP | VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE                               | M   | 300,000 | 19,94     | 5 982  |
| 9             | 74C596 | OTSKP | ZAJIŠTĚNÍ KOTVENÍ NLA TR VŠECH SESTAV                  | KUS | 4,000   | 3 629,03  | 14 516 |
| 10            | 74C5A1 | OTSKP | DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE       | KUS | 4,000   | 9 634,88  | 38 540 |
| 11            | 74C5A2 | OTSKP | DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNÉHO LAN A | KUS | 4,000   | 10 081,53 | 40 326 |

|    |         |       |  |     |         |            |         |
|----|---------|-------|--|-----|---------|------------|---------|
| 12 | 74C926  | OTSKP | SKUPINOVÉ VODIVÉ SPOJENÍ KONSTRUKCÍ (DO 20 M)                                    | KUS | 2,000   | 7 417,58   | 14 835  |
| 13 | 74C962* | OTSKP | PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA NA MOSTU (REPASE NA PLNĚNÍ POŽADAVKU ČSN EN.....)          | kpí | 1,000   | 275 567,25 | 275 567 |
| 14 | R       | OTSKP | MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ                    | KUS | 2,000   | 2 249,20   | 4 498   |
| 15 | 74C971  | OTSKP | POSPOJOVÁNÍ VODIVÝCH KONSTRUKCÍ PROUDOVOU PROPOJKOU                              | KUS | 6,000   | 3 860,33   | 23 162  |
| 16 | 74C973  | OTSKP | ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY          | KUS | 6,000   | 26 209,31  | 157 256 |
| 17 | 74C976  | OTSKP | ZPRACOVÁNÍ KŠU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY | KUS | 2,000   | 11 519,62  | 23 039  |
| 18 | 74CF11  | OTSKP | TAŽNÉ HNAČÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)                  | HOD | 36,000  | 2 371,32   | 85 367  |
|    |         |       | <b>74E Závěsný kabel na TV (ZOK + VN)</b>  |     |         | 0          |         |
| 19 | R       | OTSKP | MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ                    | KUS | 1,000   | 2 249,20   | 2 249   |
|    |         |       | <b>74F Demontáže TV</b>  |     |         | 0          |         |
| 20 | 74E704  | OTSKP | DEMONTÁŽ SVODU DO ZEMĚ   | KUS | 2,000   | 5 248,14   | 10 496  |
| 21 | 74F441  | OTSKP | DEMONTÁŽ DĚLIČŮ  | KUS | 8,000   | 12 662,53  | 101 300 |
| 22 | 74F454  | OTSKP | DEMONTÁŽ BLESKOJISTEK A SVODIČŮ PŘEPĚTÍ  | KUS | 4,000   | 3 428,04   | 13 712  |
| 23 | 74F459  | OTSKP | DEMONTÁŽ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCÍ A PODPĚR VČETNĚ UCHYCENÍ A VODIČE                 | KUS | 6,000   | 907,66     | 5 446   |
| 24 | 74F461  | OTSKP | DEMONTÁŽ SVODŮ A UCHYCENÍ KABELU VN NA STOŽÁRU VČETNĚ KRYTU                      | KUS | 4,000   | 7 081,00   | 28 324  |
| 25 | 74F463  | OTSKP | DEMONTÁŽ NÁVĚSTÍ PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ   | KUS | 12,000  | 1 036,87   | 12 442  |
| 26 | 74F464  | OTSKP | DEMONTÁŽ TROLEJE VČETNĚ NÁSTAVKŮ, VĚŠÁKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM            | M   | 220,000 | 11,96      | 2 632   |
| 27 | 74F466  | OTSKP | DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM                | M   | 220,000 | 11,96      | 2 632   |
| 28 | 74D830* | OTSKP | DEMONTÁŽ KABELU VN VĚTNĚ ZEMNÍCH PRACÍ A ÚPRAVY TERÉNU                           | M   | 270,000 | 149,95     | 40 486  |
|    |         |       | <b>74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV</b>                          |     |         | 0          |         |
| 29 | 74F312  | OTSKP | MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ   | KM  | 2,320   | 14 516,13  | 33 677  |
| 30 | 74F313  | OTSKP | MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV  | KUS | 2,000   | 35 971,30  | 71 943  |
| 31 | 74F321  | OTSKP | PROTOKOL ZPŮSOBILOSTI  | KUS | 1,000   | 8 247,08   | 8 247   |

|    |        |       |   |     |        |           |        |
|----|--------|-------|---|-----|--------|-----------|--------|
| 32 | 74F322 | OTSKP | REVIZNÍ ZPRÁVA  | KUS | 2,000  | 27 660,41 | 55 321 |
| 33 | 74F323 | OTSKP | PROTOKOL UTZ  | KUS | 2,000  | 2 181,41  | 4 363  |
| 34 | 74F332 | OTSKP | VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE  | HOD | 12,000 | 3 776,59  | 45 319 |
| 35 | R      | OTSKP | VÝKON PRACOVNÍKA-KOORDINAČNÍ ČINNOST PRO VÝLUKY   | HOD | 60,000 | 797,59    | 47 855 |
| 36 | 74M410 | OTSKP | OCEŇENÍ VÝLUK MIMO SŽDC   | HOD | 36,000 | 1 754,70  | 63 169 |
|    |        |       |   |     |        | 0,00      |        |
| 37 | 015280 | OTSKP | POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 ODPOJOVAČE-<br>OCEL, PORCELÁN 100KG | T   | 5,000  | 949,13    | 4 746  |
| 38 | 2940   | OTSKP | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE   | KPL | 1,000  | 47 855,38 | 47 855 |

za *energo engineering sro*  
Bc. *Helena Centelínová*

STRABAG Rail a.s.  
Železničářská 1385/20, Střekov  
400 03 Ústí nad Labem



**STAVBA:** Oprava mostu ev.č.33834-4 Kozohlody-Římovice

## REKAPITULACE

| Číslo a název SO                   | Cena bez DPH NEUTRÁLNÍ POLE |
|------------------------------------|-----------------------------|
| SO 18083.1 - Provizorní úpravy TV  | 2 946 355 Kč                |
| SO 18083.2 - Definitivní úpravy TV | 1 916 747 Kč                |
| <b>CENA ÚHRNEM</b>                 | <b>4 863 102 Kč</b>         |

 ©  
STRABAG Rail a.s.  
Železničářská 1385/20, Střekov  
400 03 Ústí nad Labem  
DIČ/VAT ID: CZ25420949

| ROZPOČET  |                |                    |  |     |          | NEUTRÁLNÍ POLE            |         |
|---|----------------|--------------------|--|-----|----------|---------------------------|---------|
| STAVBA: Oprava mostu ev.č.33834-4 Kozohлды-Římovice |                |                    |  |     |          | CELKEM: 2 946 355 Kč      |         |
| SO/PS: SO 18083.1 - Provizorní úpravy TV            |                |                    |  |     |          |                           |         |
| MAJETEK: SZDC s.o.                                  |                |                    |  |     |          | ČÍSLO STAVBY:             |         |
| CENOVÁ ÚROVEŇ: STRABAG Rail s.o.                    |                |                    |  |     |          | DOKUMENTACE: RDS PD       |         |
| ZPRACOVAL Soukup STOSMOL, s.r.o.                    |                |                    |  |     |          | DATUM ZPRACOVÁNÍ: 09/2019 |         |
| POŘADOVÉ<br>ČÍSLO<br>POLOŽKY                        | KÓD<br>POLOŽKY | CENOVÁ<br>SOUSTAVA | NÁZEV POLOŽKY  | MJ  | MNOŽSTVÍ | CENA [Kč]                 |         |
|   |                |                    |  |     |          | JEDNOTKOVÁ                | CELKEM  |
| 1   | 2              | 3                  | 4  | 5   | 6        | 7                         | 8       |
| 1   | 74A800         | OTSKP              | UZEMNĚNÍ STOŽÁRU TV  | KUS | 4,000    | 5 700,00                  | 22 800  |
|   |                |                    | 74C Vodiče TV  |     |          |                           |         |
| 2   | 74C312         | OTSKP              | VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLUZNÝ)                                       | KUS | 32,000   | 629,00                    | 20 128  |
| 3   | 74C331         | OTSKP              | DĚLIČ V TROLEJI VČETNĚ TABULKY   | KUS | 8,000    | 93 712,00                 | 749 696 |
| 4   | 74C591         | OTSKP              | VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE   | M   | 300,000  | 25,00                     | 7 500   |
| 5   | 74C721         | OTSKP              | KOTVENÍ SVODU Z ODPOJOVAČE S PŘIPOJENÍM NA TV                                    | KUS | 4,000    | 23 115,00                 | 92 460  |
| 6   | 74C752         | OTSKP              | PODPĚRNÝ ISOLÁTOR PRO NV NA LIŠTĚ, BRÁNĚ, STOŽÁRU                                | KUS | 4,000    | 13 851,00                 | 55 404  |
| 7   | 74C781         | OTSKP              | UKONČENÍ 1 NAPÁJECÍHO KABELU NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ                | KUS | 4,000    | 44 800,00                 | 179 200 |
| 8   | 74C787         | OTSKP              | PŘÍPEVNĚNÍ 1-2 KABELŮ NA STOŽÁR P. T   | KUS | 16,000   | 2 902,00                  | 46 432  |
| 9   | 74C772         | OTSKP              | PŘÍPEVNĚNÍ 1 KRYTU NA STOŽÁR P. T, BP  | KUS | 4,000    | 8 011,00                  | 32 044  |
| 10  | 74C916         | OTSKP              | IZOLOVANÝ SVOD NA STOŽÁRU VČETNĚ PŘIPOJENÍ                                       | KUS | 2,000    | 5 170,00                  | 10 340  |
| 11  | 74C917         | OTSKP              | PŘIPOJENÍ STOŽÁRU NEBO IZOLOVANÉHO SVODU NA ZEMNÍČ VČETNĚ ZŘÍZENÍ UZEMNĚNÍ       | KUS | 6,000    | 9 782,00                  | 58 692  |
| 12  | 74C921         | OTSKP              | PŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ      | KUS | 2,000    | 3 141,00                  | 6 282   |
| 13  | 74C923         | OTSKP              | NEPŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ    | KUS | 4,000    | 6 306,00                  | 25 224  |
| 14  | 74C964         | OTSKP              | PŘÍPEVNĚNÍ NÁVĚSTNÍHO ŠTÍTU DO SESTAVY TV  | KUS | 12,000   | 2 988,00                  | 35 856  |
| 15  | 74C973         | OTSKP              | ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY          | KUS | 5,000    | 42 000,00                 | 210 000 |
| 16  | 74C976         | OTSKP              | ZPRACOVÁNÍ KSI A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY | KUS | 2,000    | 18 480,00                 | 36 960  |
| 17  | 74CF11         | OTSKP              | TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)                  | HOD | 38,000   | 3 500,00                  | 133 000 |
|   |                |                    | 74E Závěsný kabel na TV (ZOK + VN)   |     |          |                           |         |
| 18  | 74E701         | OTSKP              | DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ                  | KUS | 1,000    | 2 820,00                  | 2 820   |
|   |                |                    | 74F Demontáž TV  |     |          |                           |         |
| 19  | 74E701         | OTSKP              | DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ                  | KUS | 2,000    | 2 820,00                  | 5 640   |
| 20  | 74F438         | OTSKP              | DEMONTÁŽ ODTAHOVÝCH TR A ML (SPOLEČNÝCH NEBO ODDĚLENÝCH)                         | KUS | 1,000    | 5 600,00                  | 5 600   |
| 21  | 74F455         | OTSKP              | DEMONTÁŽ VĚŠÁKŮ TROLEJE  | KUS | 32,000   | 207,00                    | 6 624   |
| 22  | 74F456         | OTSKP              | DEMONTÁŽ PRUGOVÝCH PŘIPOJENÍ PODELNÝCH A PŘÍČNÝCH                                | KUS | 4,000    | 3 340,00                  | 13 360  |
| 23  | 74F457         | OTSKP              | DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH ISOLACÍ V PODELNÝCH A PŘÍČNÝCH POLÍCH                         | KUS | 1,000    | 2 257,00                  | 2 257   |
| 24  | R              | OTSKP              | DEMONTÁŽ PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY NA MOSTU (pro úřady repase)                       | kpl | 1,000    | 52 500,00                 | 52 500  |
|   |                |                    | 74 Síťopneuté rozvedy  |     |          |                           |         |
| 25  | 7425B3         | OTSKP              | KABEL VN - JEDNOŽILOVÝ, 60-AXEKVCE(Y) OD 185 DO 300 MM2                          | M   | 270,000  | 708,00                    | 191 160 |
| 26  | 742C23         | OTSKP              | KABELOVÁ KONCOVKA VN-VENK. JEDNOŽILOVÁ PRO KABEL PŘES 8KV OD 185 DO 300MM2       | KS  | 4,000    | 42 300,00                 | 169 200 |
| 27  | 7010AA         | OTSKP              | HLoubENÍ A ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY DO 350/DO 500MM, TR4                              | M   | 220,000  | 380,00                    | 83 600  |
| 28  | 702111         | OTSKP              | KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM / TRUBNÍ VEDENÍ SÍTL 180 | M   | 220,000  | 282,00                    | 62 040  |
| 29  | 702311         | OTSKP              | ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM                                   | M   | 220,000  | 10,00                     | 2 200   |
|   |                |                    | 74F Revis. zkoušky, měření a technická pomoc TV                                  |     |          |                           |         |
| 30  | 74F312         | OTSKP              | MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ   | KM  | 2,400    | 18 200,00                 | 43 680  |
| 31  | 74F313         | OTSKP              | MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV  | KUS | 2,000    | 45 100,00                 | 90 200  |
| 32  | 74F322         | OTSKP              | REVIZNÍ ZPRÁVA   | KUS | 2,000    | 10 340,00                 | 20 680  |
| 33  | 74F323         | OTSKP              | PROTOKOL UTZ   | KUS | 2,000    | 34 680,00                 | 69 360  |
| 34  | 74F332         | OTSKP              | VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE   | HOD | 12,000   | 2 735,00                  | 32 820  |
| 35  | R              | OTSKP              | VÝKON PRÁCOVNÍKA KOORDINAČNÍ ČINNOSTI PRO VÝLUKY                                 | HOD | 75,000   | 1 000,00                  | 75 000  |
| 36  | 74M410         | OTSKP              | OCEŇENÍ VÝLUK MMO SŽDC   | HOD | 36,000   | 2 200,00                  | 79 200  |
| 37  | R              | OTSKP              | NÁVLEKOVÁ OCHRANA TV PROTI POŠKOZENÍ (KORUGOVANÁ CHRÁŇIČKA, ODPOV. PRŮMĚRU)      | M   | 150,000  | 430,00                    | 64 500  |
| 38  | 2940           | OTSKP              | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE                                      | KPL | 1,000    | 60 000,00                 | 60 000  |



| ROZPOČET  |                |                    |  |     |                           | NEUTRÁLNÍ POLE |         |
|---|----------------|--------------------|--|-----|---------------------------|----------------|---------|
| STAVBA: Oprava mostu ev.č. 33834-4 Kozohlody-Řimovice |                |                    |  |     | CELKEM: 1 916 747 Kč      |                |         |
| SO/PS: SO 18083.2 - Definitivní úpravy TV             |                |                    |  |     | ČÍSLO STAVBY:             |                |         |
| MAJETEK: SŽDC s.o.                                    |                |                    |  |     | DOKUMENTACE: RDS PD       |                |         |
| CENOVÁ ÚROVEŇ: STRABAG Rail a.s.                      |                |                    |  |     | DATUM ZPRACOVÁNÍ: 09/2019 |                |         |
| ZPRACOVAL: Soukup STOSMOL, s.r.o.                     |                |                    |  |     |                           |                |         |
| PORADOVÉ<br>ČÍSLO<br>POLOŽKY                          | KÓD<br>POLOŽKY | CENOVÁ<br>SOUSTAVA | NÁZEV POLOŽKY  | MJ  | MNOŽSTVÍ                  | CENA<br>[Kč]   |         |
|   |                |                    |  |     |                           | JEDNOTKOVÁ     | CELKEM  |
| 1   | 2              | 3                  | 4  | 5   | 6                         | 7              | 8       |
|   |                |                    | 74C Vodiče TV  |     |                           |                |         |
| 1   | 74C312         | OTSKP              | VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLUZNÝ)   | KUS | 32,000                    | 629,00         | 20 128  |
| 2   | 74C321         | OTSKP              | SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ   | KUS | 4,000                     | 3 865,00       | 15 460  |
| 3   | 74C323         | OTSKP              | SPOJKA TROLEJÍ SJÍZDNÁ   | KUS | 4,000                     | 4 691,00       | 18 764  |
| 4   | 74C361         | OTSKP              | ODTAH NOSNÉHO LAN A TROLEJE SPOLEČNÝ   | KUS | 1,000                     | 12 716,00      | 12 716  |
| 5   | 74C432         | OTSKP              | SMĚROVÁ LANA - VLOŽENÁ IZOLACE V PŘÍČNÝCH POLÍCH   | KUS | 1,000                     | 5 935,00       | 5 935   |
| 6   | 74C571         | OTSKP              | TAŽENÍ NOSNÉHO LAN A 50 MM2 BZ, FE   | M   | 220,000                   | 271,00         | 59 620  |
| 7   | 74C582         | OTSKP              | TAŽENÍ TROLEJE 100 MM2 CU  | M   | 220,000                   | 360,00         | 79 200  |
| 8   | 74C591         | OTSKP              | VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE   | M   | 300,000                   | 25,00          | 7 500   |
| 9   | 74C596         | OTSKP              | ZAJIŠTĚNÍ KOTVENÍ ML A TR VŠECH SESTAV   | KUS | 4,000                     | 4 550,00       | 18 200  |
| 10  | 74C5A1         | OTSKP              | DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE   | KUS | 4,000                     | 12 060,00      | 48 240  |
| 11  | 74C5A2         | OTSKP              | DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNÉHO LAN A                                     | KUS | 4,000                     | 12 640,00      | 50 560  |
| 12  | 74C926         | OTSKP              | SKUPINOVÉ VODIVÉ SPOJENÍ KONSTRUKCÍ (DO 20 M)  | KUS | 2,000                     | 9 300,00       | 18 600  |
| 13  | 74C962         | OTSKP              | PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA NA MOSTU (REPASE NA PLNĚNÍ POŽADAVKY ČSN EN.....)                    | kpl | 1,000                     | 345 500,00     | 345 500 |
| 14  | R              | OTSKP              | MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSŮ A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ                              | KUS | 2,000                     | 2 620,00       | 5 640   |
| 15  | 74C971         | OTSKP              | POSPOJOVÁNÍ VODIVÝCH KONSTRUKCÍ PROUDOVOU PŘÍPOJKOU  | KUS | 6,000                     | 4 840,00       | 29 040  |
| 16  | 74C973         | OTSKP              | ÚPRAVY STÁVAJÍCÍCH TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZOVANÉ SKUPINY                     | KUS | 6,000                     | 42 000,00      | 252 000 |
| 17  | 74C976         | OTSKP              | ZPRACOVÁNÍ KSU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZOVANÉ SKUPINY            | KUS | 2,000                     | 18 460,00      | 36 920  |
| 18  | 74CF11         | OTSKP              | TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)                            | HOD | 36,000                    | 3 800,00       | 136 800 |
|   |                |                    | 74E Závěsný kabel na TV (ZOK + VN)   |     |                           |                |         |
| 19  | R              | OTSKP              | MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSŮ A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ                              | KUS | 1,000                     | 2 620,00       | 2 620   |
|   |                |                    | 74F Demontáže TV   |     |                           |                |         |
| 20  | 74E704         | OTSKP              | DEMONTÁŽ SVODŮ DO ZEMĚ   | KUS | 2,000                     | 6 560,00       | 13 120  |
| 21  | 74F441         | OTSKP              | DEMONTÁŽ OČLÍČŮ  | KUS | 8,000                     | 16 876,00      | 127 008 |
| 22  | 74F454         | OTSKP              | DEMONTÁŽ BLESKOJISTEK A SVODIČŮ PŘEPĚTÍ  | KUS | 4,000                     | 4 298,00       | 17 192  |
| 23  | 74F459         | OTSKP              | DEMONTÁŽ UKLONĚNÍ KONSTRUKCÍ A PODPĚR VČETNĚ UCHYCENÍ A VODIČE                             | KUS | 6,000                     | 1 136,00       | 6 816   |
| 24  | 74F461         | OTSKP              | DEMONTÁŽ SVODŮ A UCHYCENÍ KABELU VN NA STOŽÁRU VČETNĚ KRYTŮ                                | KUS | 4,000                     | 6 676,00       | 35 512  |
| 25  | 74F463         | OTSKP              | DEMONTÁŽ NÁVĚSTÍ PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ   | KUS | 12,000                    | 1 300,00       | 15 600  |
| 26  | 74F464         | OTSKP              | DEMONTÁŽ TROLEJE VČETNĚ NÁSTAVKŮ, VĚŠÁKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM                      | M   | 220,000                   | 15,00          | 3 300   |
| 27  | 74F466         | OTSKP              | DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM                          | M   | 220,000                   | 15,00          | 3 300   |
| 28  | 74D630*        | OTSKP              | DEMONTÁŽ KABELU VN VĚTNĚ ZEMNÍCH PRACÍ A ÚPRAVY TERÉNU                                     | M   | 270,000                   | 189,00         | 50 760  |
|   |                |                    | 74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV   |     |                           |                |         |
| 29  | 74F312         | OTSKP              | MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ   | KM  | 2,320                     | 18 200,00      | 42 224  |
| 30  | 74F313         | OTSKP              | MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV  | KUS | 2,000                     | 45 100,00      | 90 200  |
| 31  | 74F321         | OTSKP              | PROTOKOL ZPŮSOBILOSTI  | KUS | 1,000                     | 10 340,00      | 10 340  |
| 32  | 74F322         | OTSKP              | REVIZNÍ ZPRÁVA   | KUS | 2,000                     | 34 680,00      | 69 360  |
| 33  | 74F323         | OTSKP              | PROTOKOL UTZ   | KUS | 2,000                     | 2 735,00       | 5 470   |
| 34  | 74F332         | OTSKP              | VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE   | HOD | 12,000                    | 4 735,00       | 56 820  |
| 35  | R              | OTSKP              | VÝKON PRACOVNÍKA-KOORDINAČNÍ ČINNOST PRO VÝLUKY  | HOD | 60,000                    | 1 000,00       | 60 000  |
| 36  | 74M410         | OTSKP              | OCENĚNÍ VÝLUK MIMO SŽDC  | HOD | 36,000                    | 2 200,00       | 79 200  |
| 37  | 016280         | OTSKP              | POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 ODPOJOVAČE-OCHEL, PORCELÁN 100KG | T   | 5,000                     | 1 190,00       | 6 950   |
| 38  | 2940           | OTSKP              | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE  | KPL | 1,000                     | 60 000,00      | 60 000  |

STAVBA: Oprava mostu ev.č.33834-4 Kozohledy-Římovice

REKAPITULACE

| Číslo a název SO                   | Cena bez DPH NEUTRÁLNÍ POLE |
|------------------------------------|-----------------------------|
| SO 18083.1 - Provizorní úpravy TV  | 2 393 609 Kč                |
| SO 18083.2 - Definitivní úpravy TV | 1 471 573 Kč                |
| <b>CENA ÚHRNEM</b>                 | <b>3 865 182 Kč</b>         |

Elektrizace železnic Praha a.s.  
náměstí Hrdinů 1693/4a  
140 00 Praha 4 - Nusle

.....  
**Pavel Strnad**  
vedoucí obchodního a zakázkového útvaru

| ROZPOČET NAVÝŠENÍ CENY ZMĚNY                         |             |                    |   |     |                           | NEUTRÁLNÍ POLE |         |
|--|-------------|--------------------|---|-----|---------------------------|----------------|---------|
| STAVBA: Oprava mostu ev.č.33834-4 Kozohlody-Řimovice |             |                    |   |     | CELKEM: 2 393 609 Kč      |                |         |
| SO/PS: SO 18083.1 - Provizorní úpravy TV             |             |                    |   |     |                           |                |         |
| MAJETEK: SŽDC s.o.                                   |             |                    |   |     | ČÍSLO STAVBY:             |                |         |
| CENOVÁ ÚROVEŇ: STRABAG Rail a.s.                     |             |                    |   |     | DOKUMENTACE: RDS PD       |                |         |
| ZPRACOVAL: Ing.J. Soukup STOSMOL, s.r.o.             |             |                    |   |     | DATUM ZPRACOVÁNÍ: 11/2018 |                |         |
| POŘADOVÉ<br>ČÍSLO<br>POLOŽKY                         | KÓD POLOŽKY | CENOVÁ<br>SOUSTAVA | NÁZEV POLOŽKY   | MJ  | MNOŽSTVÍ                  | CENA<br>(Kč)   |         |
|  |             |                    |   |     |                           | JEDNOTKOVÁ     | CELKEM  |
| 1  | 2           | 3                  | 4   | 5   | 6                         | 7              | 8       |
| 1  | 74A800      | OTSKP              | UZEVNĚNÍ STOŽÁRU TV<br>74C Vodiče TV  | KUS | 4,000                     | 5 245,83       | 20 983  |
| 2  | 74C312      | OTSKP              | VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLUZNÝ)  | KUS | 32,000                    | 492,73         | 15 748  |
| 3  | 74C331      | OTSKP              | DĚLČ V TROLEJI VČETNĚ TABULKY   | KUS | 6,000                     | 73 319,92      | 596 558 |
| 4  | 74C581      | OTSKP              | VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE  | M   | 300,000                   | 19,56          | 5 868   |
| 5  | 74C721      | OTSKP              | KOTVENÍ SVODU Z ODPOJOVAČE S PŘIPOJENÍM NA TV   | KUS | 4,000                     | 21 085,09      | 84 340  |
| 6  | 74C752      | OTSKP              | PODPĚRNÝ IZOLÁTOR PRO NV NA LIŠTĚ, BRÁNĚ, STOŽÁRU   | KUS | 4,000                     | 10 844,79      | 43 378  |
| 7  | 74C781      | OTSKP              | UKONČENÍ 1 NAPÁJECÍHO KABELU NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ                                     | KUS | 4,000                     | 35 051,35      | 140 205 |
| 8  | 74C787      | OTSKP              | PŘIPEVNĚNÍ 1-2 KABELŮ NA STOŽÁR P, T  | KUS | 16,000                    | 2 270,51       | 36 328  |
| 9  | 74C772      | OTSKP              | PŘIPEVNĚNÍ 1 KRYTU NA STOŽÁR P, T, BP   | KUS | 4,000                     | 7 050,17       | 28 201  |
| 10   | 74C916      | OTSKP              | IZOLOVANÝ SVOD NA STOŽÁRU VČETNĚ PŘIPOJENÍ  | KUS | 2,000                     | 4 044,99       | 8 090   |
| 11   | 74C917      | OTSKP              | PŘIPOJENÍ STOŽÁRU NEBO IZOLOVANÉHO SVODU NA ZEMNÍČ VČETNĚ ZŘÍZENÍ UZEVNĚNÍ                            | KUS | 6,000                     | 7 653,40       | 45 920  |
| 12   | 74C921      | OTSKP              | PŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝSTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ                           | KUS | 2,000                     | 2 457,51       | 4 915   |
| 13   | 74C923      | OTSKP              | NEPŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝSTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ                         | KUS | 4,000                     | 7 278,29       | 29 105  |
| 14   | 74C954      | OTSKP              | PŘIPEVNĚNÍ NÁVĚSTNÍHO ŠTÍTU DO SESTAVY TV   | KUS | 12,000                    | 2 345,62       | 28 147  |
| 15   | 74C973      | OTSKP              | ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY                               | KUS | 6,000                     | 36 860,84      | 221 164 |
| 16   | 74C976      | OTSKP              | ZPRACOVÁNÍ KBU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY                      | KUS | 2,000                     | 14 443,03      | 28 886  |
| 17   | 74CF11      | OTSKP              | TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)<br>74E Závěsný kabel na TV (ZOK + VN) | HOD | 38,000                    | 2 973,11       | 107 032 |
| 18   | 74E701      | OTSKP              | DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ<br>74F Demontáže TV                   | KUS | 1,000                     | 2 206,36       | 2 206   |
| 19   | 74E701      | OTSKP              | DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ                                       | KUS | 2,000                     | 2 206,36       | 4 413   |
| 20   | 74F436      | OTSKP              | DEMONTÁŽ ODTAHOVÝ TR A NL (SPOLEČNÝCH NEBO ODDĚLENÝCH)  | KUS | 1,000                     | 4 361,42       | 4 361   |
| 21   | 74F455      | OTSKP              | DEMONTÁŽ VĚŠÁKŮ TROLEJE   | KUS | 32,000                    | 151,96         | 5 183   |
| 22   | 74F456      | OTSKP              | DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PROPOJENÍ PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH  | KUS | 4,000                     | 2 613,20       | 10 453  |
| 23   | 74F457      | OTSKP              | DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH POLÍCH  | KUS | 1,000                     | 1 765,87       | 1 766   |
| 24   | R           | OTSKP              | DEMONTÁŽ PROTIDYTKOVÉ ZÁBRANY NA MOBTU (pro účely repase)<br>74 Silnoproudé rozvedy                   | kpl | 1,000                     | 67 347,69      | 67 348  |
| 25   | 7425B3      | OTSKP              | KABEL VN - JEDNOŽILOVÝ, 50-AXEKVCE(Y) OD 185 DO 300 MM2   | M   | 270,000                   | 653,84         | 148 964 |
| 26   | 742C23      | OTSKP              | KABELOVÁ KONCOVKA VN-VENK, JEDNOŽILOVÁ PRO KABEL PŘES 6KV OD 185 DO 300MM2                            | KS  | 4,000                     | 33 095,36      | 132 381 |
| 27   | 701CAA      | OTSKP              | MĚŘENÍ A ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY DO 350/DO 500MM, TR4   | M   | 220,000                   | 297,31         | 65 408  |
| 28   | 702111      | OTSKP              | KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM / TRUBNÍ VEDENÍ SITEL 160                     | M   | 220,000                   | 220,84         | 48 541  |
| 29   | 702311      | OTSKP              | ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM<br>74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV    | M   | 220,000                   | 7,82           | 1 720   |
| 30   | 74F312      | OTSKP              | MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ  | KM  | 2,400                     | 14 238,81      | 34 176  |
| 31   | 74F313      | OTSKP              | MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV   | KUS | 2,000                     | 35 286,07      | 70 572  |
| 32   | 74F322      | OTSKP              | REVIZNÍ ZPRÁVA  | KUS | 2,000                     | 8 689,98       | 16 180  |
| 33   | 74F323      | OTSKP              | PROTOKOL UTZ  | KUS | 2,000                     | 29 133,50      | 58 267  |
| 34   | 74F332      | OTSKP              | VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE  | HOD | 12,000                    | 2 138,85       | 25 678  |
| 35   | R           | OTSKP              | VÝKON PRACOVNÍKA, KOORDINAČNÍ ČINNOST PRO VÝLUKY  | HOD | 75,000                    | 793,40         | 59 505  |
| 36   | 74M10       | OTSKP              | OCENĚNÍ VÝLUK MIMO SŽDC   | HOD | 36,000                    | 1 721,27       | 61 968  |
| 37   | R           | OTSKP              | NÁVLEKOVÁ OCHRANA TV PROTI POŠKOZENÍ (KORUGOVANÁ CHRÁŇIČKA ODPOV. PRŮMĚRU)                            | M   | 150,000                   | 338,43         | 50 465  |
| 38   | 2840        | OTSKP              | OSTÁTNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE   | KPL | 1,000                     | 83 564,26      | 86 964  |

| ROZPOČET NAVÝŠENÍ CENY ZMĚNY                          |                |                    |   |     |                           | NEUTRÁLNÍ POLE |         |
|---|----------------|--------------------|---|-----|---------------------------|----------------|---------|
| STAVBA: Oprava mostu ev.č. 33834-4 Kozohlody-Řimovice |                |                    |   |     | CELKEM: 1 471 573 Kč      |                |         |
| SO/PS: SO 18083.2 - Definitivní úpravy TV             |                |                    |   |     |                           |                |         |
| MAJETEK: SŽDC s.o.                                    |                |                    |   |     | ČÍSLO STAVBY:             |                |         |
| CENOVÁ ÚROVEŇ: EŽ Praha a.s.                          |                |                    |   |     | DOKUMENTACE: RDS PD       |                |         |
| ZPRACOVAL Ing.J. Soukup STOSMOL, s.r.o.               |                |                    |   |     | DATUM ZPRACOVÁNÍ: 11/2018 |                |         |
| POŘADOVÉ<br>ČÍSLO<br>POLOŽKY                          | KOD<br>POLOŽKY | CENOVÁ<br>SOUSTAVA | NÁZEV POLOŽKY   | MJ  | MNOŽSTVÍ                  | CENA<br>[Kč]   |         |
|   |                |                    |   |     |                           | JEDNOTKOVÁ     | CELKEM  |
| 1   | 2              | 3                  | 4   | 5   | 6                         | 7              | 8       |
|   |                |                    | 74C Vodiče TV   |     |                           |                |         |
| 1   | 74C312         | OTSKP              | VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLUZNÝ)  | KUS | 32,000                    | 501,68         | 16 054  |
| 2   | 74C321         | OTSKP              | SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ  | KUS | 4,000                     | 3 082,88       | 12 331  |
| 3   | 74C323         | OTSKP              | SPOJKA TROLEJÍ SÍJZONÁ  | KUS | 4,000                     | 3 901,01       | 15 604  |
| 4   | 74C351         | OTSKP              | ODTAH NOSNÉHO LANA A TROLEJE SPOLEČNÝ   | KUS | 1,000                     | 11 142,00      | 11 142  |
| 5   | 74C432         | OTSKP              | SMĚROVÁ LANA - VLOŽENÁ IZOLACE V PŘÍČNÝCH POLÍCH  | KUS | 1,000                     | 4 733,68       | 4 734   |
| 6   | 74C571         | OTSKP              | TAŽENÍ NOSNÉHO LANA 50 MM2 BZ, FE   | M   | 220,000                   | 216,15         | 47 553  |
| 7   | 74C582         | OTSKP              | TAŽENÍ TROLEJE 100 MM2 CU   | M   | 220,000                   | 287,13         | 63 169  |
| 8   | 74C591         | OTSKP              | VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE  | M   | 300,000                   | 19,94          | 5 982   |
| 9   | 74C598         | OTSKP              | ZAJIŠTĚNÍ KOTVENÍ NL A TR VŠECH SESTAV  | KUS | 4,000                     | 3 628,03       | 14 516  |
| 10  | 74C5A1         | OTSKP              | DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE  | KUS | 4,000                     | 9 634,88       | 38 540  |
| 11  | 74C5A2         | OTSKP              | DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNÉHO LANA                                     | KUS | 4,000                     | 10 081,53      | 40 326  |
| 12  | 74C925         | OTSKP              | SKUPINOVÉ VODIVÉ SPOJENÍ KONSTRUKCÍ (DO 20 M)   | KUS | 2,000                     | 7 417,58       | 14 835  |
| 13  | 74C962*        | OTSKP              | PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA NA MOSTU (REPASE NA PLNĚNÍ POŽADAVKU ČSN EN.....)                   | KPL | 1,000                     | 275 587,25     | 275 587 |
| 14  | R              | OTSKP              | MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ                             | KUS | 2,000                     | 2 249,20       | 4 498   |
| 15  | 74C971         | OTSKP              | POSPOJOVÁNÍ VODIVÝCH KONSTRUKCÍ PROUDVŮU PROPOJKOU  | KUS | 6,000                     | 3 890,33       | 23 162  |
| 16  | 74C973         | OTSKP              | ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY                   | KUS | 6,000                     | 26 209,31      | 157 250 |
| 17  | 74C976         | OTSKP              | ZPRACOVÁNÍ KBU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY          | KUS | 2,000                     | 11 519,62      | 23 039  |
| 18  | 74CF11         | OTSKP              | TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)                           | HOD | 38,000                    | 2 371,32       | 85 368  |
|   |                |                    | 74E Závěsný kabel na TV (ZOK + VN)  |     |                           |                |         |
| 19  | R              | OTSKP              | MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ                             | KUS | 1,000                     | 2 249          | 2 249   |
|   |                |                    | 74F Demontáže TV  |     |                           |                |         |
| 20  | 74E704         | OTSKP              | DEMONTÁŽ SVODŮ DO ZEMĚ  | KUS | 2,000                     | 5 248          | 10 496  |
| 21  | 74F441         | OTSKP              | DEMONTÁŽ DÉLČŮ  | KUS | 8,000                     | 14 623         | 116 984 |
| 22  | 74F454         | OTSKP              | DEMONTÁŽ BLESKOJISTEK A SVODIČŮ PŘEPĚTÍ   | KUS | 4,000                     | 3 428          | 13 712  |
| 23  | 74F459         | OTSKP              | DEMONTÁŽ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCÍ A PODPĚR VČETNĚ UCHYCENÍ A VODIČE                          | KUS | 8,000                     | 908            | 5 448   |
| 24  | 74F461         | OTSKP              | DEMONTÁŽ SVODŮ A UCHYCENÍ KABELU VN NA STOŽÁRU VČETNĚ KRYTU                               | KUS | 4,000                     | 7 081          | 28 324  |
| 25  | 74F463         | OTSKP              | DEMONTÁŽ NÁVĚSTI PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ  | KUS | 12,000                    | 1 037          | 12 442  |
| 26  | 74F464         | OTSKP              | DEMONTÁŽ TROLEJE VČETNĚ NÁSTAVKŮ, VĚŠÁKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STRIHÁNÍM                     | M   | 220,000                   | 12             | 2 631   |
| 27  | 74F468         | OTSKP              | DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STRIHÁNÍM                         | M   | 220,000                   | 12             | 2 631   |
| 28  | 74D830*        | OTSKP              | DEMONTÁŽ KABELU VN VĚTNĚ ZEMNÍCH PRACÍ A ÚPRAVY TERÉNU                                    | M   | 270,000                   | 150            | 40 487  |
|   |                |                    | 74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV  |     |                           |                |         |
| 29  | 74F312         | OTSKP              | MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ  | KM  | 2,320                     | 14 516         | 33 677  |
| 30  | 74F313         | OTSKP              | MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV   | KUS | 2,000                     | 35 971         | 71 943  |
| 31  | 74F321         | OTSKP              | PROTOKOL ZPŮSOBILOSTI   | KUS | 1,000                     | 8 247          | 8 247   |
| 32  | 74F322         | OTSKP              | REVIZNÍ ZPRÁVA  | KUS | 2,000                     | 27 680         | 55 321  |
| 33  | 74F323         | OTSKP              | PROTOKOL UTZ  | KUS | 2,000                     | 2 181          | 4 363   |
| 34  | 74F332         | OTSKP              | VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE  | HOD | 12,000                    | 3 777          | 45 318  |
| 35  | R              | OTSKP              | VÝKON PRACOVNÍKA-KOORDINAČNÍ ČINNOST PRO VÝLUKY   | HOD | 60,000                    | 788            | 47 655  |
| 36  | 74M410         | OTSKP              | OCEŇENÍ VÝLUK MIMO SŽDC   | HOD | 38,000                    | 1 755          | 63 169  |
| 37  | 015280         | OTSKP              | POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 ODPOJOVAČE-OCEL, PORCELÁN 100KG | T   | 6,000                     | 949            | 4 740   |
| 38  | 2940           | OTSKP              | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE   | KPL | 1,000                     | 47 855         | 47 855  |

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5

Č.j.:

Vyřizuje: Ing. Daniel Šindler, Ph.D., tel.: 724007830, email: [sindler@pontex.cz](mailto:sindler@pontex.cz)

Datum: 21. října 2019

**Akce: III/33834 Kozohlody, most ev.č. 33834-4 přes ČD**

**Věc: Vyjádření AD k ZBV1**

Změna během výstavby se týká ochranných a bezpečnostních opatření ve vztahu k elektrifikované dráze. Pokladem pro toto ZBV je podrobný projekt nulového pole, který obsahuje veškeré práce nutné pro zajištění bezpečnosti dráhy i stavby, včetně zmiňovaného krycího pole. Součástí podkladů je i srovnávací nabídka různých dodavatelů, kdy předložené nabídky mají srovnatelnou cenovou úroveň.

Vzhledem k tomu, že tímto ZBV resp. projektem na tyto práce jsou řešeny práce, které jsou nutné pro bezpečné provedení prací při rekonstrukci mostu, a vzhledem k tomu, že z nabídek byla vybrán zhotovitel s nejnižší cenou, AD s předloženým ZBV souhlasí. Odsouhlasení tohoto ZBV považuje za podmiňující k bezpečnému provedení opravy mostu.

Ing. Daniel Šindler, Ph.D.  
*Autorský dozor*

**PONTEx** spol. s r.o.  
Bezová 1658, 147 14 Praha 4  
7.

IČO: 40763439, DIČ: 004-40763439  
Bankovní spojení:

Sídlo: Bezová 1658, 147 14 Praha 4  
Firma je zapsána v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 2994 ze dne 17.7.1991

jednatelé: Ing. Václav Hvizdal  
Ing. Milan Kalný  
Ing. Martin Havlík  
sekretariát: tel.:  
ústředna: tel.:

tel.:  
tel.:  
tel.:  
fax:  
e-mail: j

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5

Dne 21.10.2019

Akce : III/33834 Kozohlody, most ev.č. 33834-4 pře ČD

Věc : Vyjádření TDI k ZBV 1

Z důvodu nezbytnosti uvedených prací v ZBV 1 z důvodu bezpečnosti a s ohledem výběru nejlevnější nabídky na provedení prací , souhlasí TDI se ZBV 1.

Ing. Petr Smékal  
Technický dozor investora  
Atelier Promika s.r.o.

**Doprastav a.s.**  
organizační složka Praha  
K zahradnictví č.ev. 13  
182 00 Praha 8

20.5.2019

**Věc: Žádost o změnu rozsahu díla – stavby „Most ev.č. 33834-4 Kozohlody“**

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti Objednatele Smlouvy o dílo č. 1903/00066001/2018, dále jen SOD, odst 6.6:

„Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností Objednatele dle Zákona o ZVZ a interních předpisů Objednatele, zejména pak Směrnice ředitele Objednatele ke změnám staveb (dále jen „**Směrnice**“), která tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy. Zhotovitel bere obsah Směrnice na vědomí a zavazuje se, že při administraci změn nebude postupovat v rozporu se Směrnicí a že nebude na Objednateli uplatňovat nároky ze změn před schválením těchto změn postupem, který Směrnice stanoví. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:

a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží.

b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených např. v Oborovém třídílníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň tři nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,

c) změny budou administrovány postupem stanoveným ve Směrnicí, přičemž snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i Změnový list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele,

d) případná změna termínů plnění bude vždy sjednána formou písemného dodatku k této Smlouvě (tj. nikoliv formou Změnového listu), a to i v případě, pokud by souvisela se změnami sjednanými Změnovým listem. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 Zákona o ZVZ,

e) Zhotovitel se zavazuje vyhotovovat Změnové listy a jejich přílohy a předkládat je Objednateli výlučně ve formátu, který stanoví Směrnice.“

**žádáme o změnu rozsahu díla** v souladu s návrhem, který spočívá ve:

- Ve shodě s ČSN-EN a TKP ČD je zajištění bezpečného prostoru pro tuto stavbu v prostoru elektrifikované trati ČD nutné řešit NP (neutrálním polem), nikoliv pouze krycím polem, jak předpokládal záměr uvedený v Zadávací dokumentaci stavby. Krycí pole bude součástí NP a vymezuje bezpečnou část NP, která je spojena se zemí. Vzdálenost vnějších hranic NP od KP

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**  
**150 21 PRAHA 5, Zborovská 11**

(beznapěťový úsek/neutrální pole) je v tomto případě 23m a zamezuje možnosti zavlečení napětí při průjezdu lokomotivy do krycího pole v případě vztyčených sběračů pantografu.

Toto nutné doplnění sjednaného rozsahu prací vzniklo racionálním rozhodnutím objednatele, na základě místního šetření konaného v rámci kontrolních dnů stavby. Místní šetření, za přítomnosti autorského dozoru projektanta ukázalo, že provedení změn je v případě provedení nulového pole v rozsahu navrženém zhotovitelem nutné pro bezpečné provádění stavby.

Zhotovitel zpracuje Změnové listy dle SOD – odstavce 6.6 a tyto změny zahrne do projektové dokumentace skutečného provedení díla (DSPS). Pro ocenění položek provedení nulového pole zhotovitel předloží min 3 konkurenční nabídky jiných zhotovitelů na jeho provedení.

**Krajská správa a údržba silnic**  
**Středočeského kraje,** (107)  
**příspěvková organizace**  
Zborovská 11 150 21 Praha 5  
IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001

Ing. Milan Jeřábel  
mostní technik KSÚS Sk – oblast Kútná Hora



## Úplný výpis

z obchodního rejstříku, vedeného  
Městským soudem v Praze  
oddíl A, vložka 76014

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| <b>Datum vzniku a zápisu:</b> | <u>6. března 2006</u>  |  |
| <b>Spisová značka:</b>        | <u>C 110811 vedená u Městského soudu v Praze</u>               | <u>zapsáno 6. března 2006</u><br><u>vymazáno 1. ledna 2013</u>       |
|                               | <u>A 76014 vedená u Městského soudu v Praze</u>                | <u>zapsáno 1. ledna 2013</u><br><u>vymazáno 12. ledna 2016</u>       |
|                               | <u>A 11191 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích</u> | <u>zapsáno 12. ledna 2016</u><br><u>vymazáno 17. ledna 2019</u>      |
|                               | <u>A 76014 vedená u Městského soudu v Praze</u>                | <u>zapsáno 17. ledna 2019</u>  |
| <b>Obchodní firma:</b>        | <u>ROBSTAV stavby s.r.o.</u>                                   | <u>zapsáno 6. března 2006</u><br><u>vymazáno 1. ledna 2013</u>       |
|                               | <u>ROBSTAV stavby k.s.</u>                                     | <u>zapsáno 1. ledna 2013</u><br><u>vymazáno 3. ledna 2019</u>        |
|                               | <u>ROBSTAV k.s.</u>  | <u>zapsáno 3. ledna 2019</u>   |
| <b>Sídlo:</b>                 | <u>Praha 3, Vínohradská 1188/58, PSČ 13000</u>                 | <u>zapsáno 6. března 2006</u><br><u>vymazáno 12. ledna 2011</u>      |
|                               | <u>Praha 2, italská 1580/26, PSČ 12000</u>                     | <u>zapsáno 12. ledna 2011</u><br><u>vymazáno 1. července 2015</u>    |
|                               | <u>Muchova 240/6, Dejvice, 160 00 Praha 6</u>                  | <u>zapsáno 1. července 2015</u><br><u>vymazáno 18. prosince 2015</u> |
|                               | <u>Pražská 483, Pražské Předměstí, 397 01 Písek</u>            | <u>zapsáno 18. prosince 2015</u><br><u>vymazáno 11. dubna 2017</u>   |
|                               | <u>Na Stínadlech 495, Pražské Předměstí, 397 01 Písek</u>      | <u>zapsáno 11. dubna 2017</u><br><u>vymazáno 3. ledna 2019</u>       |
|                               | <u>Mezi vodami 205/29, Modřany, 143 00 Praha 4</u>             | <u>zapsáno 3. ledna 2019</u>   |
| <b>Identifikační číslo:</b>   | <u>274 30 774</u>  | <u>zapsáno 6. března 2006</u>  |
| <b>Právní forma:</b>          | <u>Společnost s ručením omezeným</u>                           | <u>zapsáno 6. března 2006</u><br><u>vymazáno 1. ledna 2013</u>       |
|                               | <u>Komanditní společnost</u>                                   | <u>zapsáno 1. ledna 2013</u>   |
| <b>Předmět podnikání:</b>     | <u>zprostředkování obchodu a služeb</u>                        | <u>zapsáno 6. března 2006</u>  |

|  |   |
|--|---|
|  | vymazáno 18. ledna 2010   |
| <u>velkoobchod</u>   | <u>zapsáno 6. března 2006</u><br><u>vymazáno 18. ledna 2010</u> |
| <u>specializovaný maloobchod a maloobchod se smíšeným zbožím</u>   | <u>zapsáno 6. března 2006</u><br><u>vymazáno 18. ledna 2010</u> |
| <u>maloobchod motorovými vozidly a jejich příslušenstvím</u>   | <u>zapsáno 6. března 2006</u><br><u>vymazáno 18. ledna 2010</u> |
| <u>přípravné práce pro stavby</u>  | <u>zapsáno 6. března 2006</u><br><u>vymazáno 18. ledna 2010</u> |
| <u>provádění staveb, jejich změn a odstraňování</u>  | <u>zapsáno 6. března 2006</u>                                   |
| <u>nakládání s odpady</u>  | <u>zapsáno 6. března 2006</u><br><u>vymazáno 18. ledna 2010</u> |
| <u>silniční motorová doprava nákladní</u>  | <u>zapsáno 22. srpna 2006</u><br><u>vymazáno 18. ledna 2010</u> |
| Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona   | <u>zapsáno 18. ledna 2010</u>                                   |
| <u>Silniční motorová doprava - nákladní vnitrostátní provozovaná vozidly o největší povolené hmotnosti nad 3,5 tuny</u>  | <u>zapsáno 18. ledna 2010</u><br><u>vymazáno 20. ledna 2016</u> |
| Silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí | <u>zapsáno 20. ledna 2016</u>                                   |
| <u>výkon zeměměřičských činností</u>   | <u>zapsáno 18. ledna 2010</u>                                   |
| <u>projektová činnost ve výstavbě</u>  | <u>zapsáno 18. ledna 2010</u>                                   |

**Statutární orgán:****jednatel:**ROBERT BENEŠ, dat. nar. 23. března 1977Rokycany, Tymákovská 842/III, PSČ 33701Den vzniku funkce: 6. března 2006Den zániku funkce: 30. května 2007zapsáno 6. března 2006vymazáno 21. září 2007**jednatel:**Ing. RADEK KOZÁK, dat. nar. 18. listopadu 1972Pižet, Nad Radbuzou 24, PSČ 31800Den vzniku funkce: 6. března 2006zapsáno 6. března 2006vymazáno 18. ledna 2010**jednatel:**Ing. RADEK KOZÁK, dat. nar. 18. listopadu 1972Praha 6 - Liboc, Libocká 258/22, PSČ 16200