

Záměr projektu

**„Rekonstrukce mostu km 1,279 trati Tábor -
Bechyně“**

K – Doprovodná dokumentace

K.1 – Náklady varianty „Rekonstrukce“

| Varianta | Cenová úroveň | Název akce | | Investiční úsek | |
|--|------------------------------|----------------------------|--|--------------------|--------------------|
| | | | | název | |
| Zpracoval | Datum | Pozn.: | | od km do km | |
| Profese | Podskupina | Č.řádku | Položka | m.j | sazba (mil.Kč/m.j) |
| Vedlejší náklady stavby | Výkupy pozemků a nemovitostí | P01 | Zábor ZPF, PUPFL | mil. Kč / ha | 1,00 |
| | | P02 | Zastavitelné území města | mil. Kč / ha | 25,00 |
| | | P03 | Zastavitelné území obce | mil. Kč / ha | 7,50 |
| | | P04 | Mimo zastavěné území | mil. Kč / ha | 1,50 |
| | | P05 | Výkupy nemovitostí (individuální kalkulace) | mil. Kč | |
| | | P06 | Individuální kalkulace | mil. Kč | |
| | | P07 | Individuální kalkulace | mil. Kč | |
| | Ostatní náklady na přípravu | Q01 | Dokumentace stavby | % | 8,50 |
| | | Q02 | Průzkumy, geodetické měření | % | 1,00 |
| | | Q03 | Technická asistence a propagace | % | 1,00 |
| | | Q04 | Technický dozor | % | 4,50 |
| | | Q05 | Individuální kalkulace | mil. Kč | |
| | | Q06 | NAD | mil. Kč | |
| Rezerva | R01 | REZERVA | % | 10,00 | |
| | | CELKEM | | | |
| Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA | Kalkulace zůstatkové hodnoty | | Zabezpečovací zařízení | mil. Kč | |
| | | | Sdělovací zařízení | mil. Kč | |
| | | | Silnoproudé rozvody a zařízení | mil. Kč | |
| | | | Železniční svršek | mil. Kč | |
| | | | Železniční spodek | mil. Kč | |
| | | | Mosty, propustky, zdi | mil. Kč | |
| | | | Tunely | mil. Kč | |
| | | | Komunikace a zpevněné plochy | mil. Kč | |
| | | | Trakce | mil. Kč | |
| | | | Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody) | mil. Kč | |
| | | | Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky | mil. Kč | |
| | | | Objekty ochrany životního prostředí | mil. Kč | |
| | Celková investiční náročnost | | Náklady realizace | mil. Kč | |
| | | | Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy | mil. Kč | |
| | | | Výkupy pozemků a nemovitostí | mil. Kč | |
| | | | Technická asistence, propagace | mil. Kč | |
| | | | Technický dozor | mil. Kč | |
| | | R01 | REZERVA | % | |
| | | Celkové investiční náklady | mil. Kč | | |
| Kontrolní rozdělení nákladů dle směrnice GR ŠZDC 11/2006 | D. Technologická část | D.1 | Železniční zabezpečovací zařízení | mil. Kč | |
| | | D.2 | Železniční sdělovací zařízení | mil. Kč | |
| | | D.3 | Silnoproudá technologie včetně DŘT | mil. Kč | |
| | | D.4 | Ostatní technologická zařízení | mil. Kč | |
| | E. Stavební část | E.1 | Inženýrské objekty | mil. Kč | |
| | | E.2 | Pozemní stavební objekty | mil. Kč | |
| | | E.3 | Trakční a energetická zařízení | mil. Kč | |
| Délka tratě | | | | km | |
| Měrné celkové investiční náklady | | | | mil. Kč / km tratě | |

Vysvětlivky k vybraným položkám:

| | | | | | |
|--------|---|--|--------|----|-------------------|
| E29 | cena položky odvozena z následujících položek OTSKP - p.č. 15660, 965154, 965156 [(0,00258*1/0,6*0,24*0,26*2,6*0,8+0,00122+0,000012*100*(1/0,6*0,24*0,26*2,6*0,8+0,049*2))*1,0235*1,1]*102 = 0,002427*102 = 0,247506 mil. Kč | | | | |
| E30 | cena položky odvozena z následujících položek OTSKP - p.č. 5284D2, 545121, 549420 [(0,00984+0,00558/25*2+0,00085*2)*1,0235*1,1]*102 = 0,013495*102 = 1,376479 mil. Kč | | | | |
| E31 | cena položky odvozena z následujících položek OTSKP - p.č. 531I10, 545121 [(0,20422+0,00558*4)*1,0235*1,1]*2 = 0,25505*2 = 0,5101 mil. Kč | | | | |
| H03 | uvedná výměra byla získána přenásobením půdorysné plochy stávajících konstrukcí poměrem hmotností nových částí ku stávajícím hmotnostem obou ocelových konstrukcí - (5,78*38,175)*(28,9/81,6)+(5,78*62,375)*(vzhledem ke složitosti prací je uvažován koeficient K=1,25; uvedená cena položky odpovídá 191 Kč/kg nově nahrazovaných prvků | | | | |
| H27 | individuální kalkulace zahrnuje výpočet ceny dalších prací dle následujících položek OTSKP s finanční rezervou 30 % (číslo položky, cena, uvažované práce, výměry, cena celkem, cena + 30% rezerva): | | | | |
| 62745 | 583,00 | přespárování 100% - plocha oměřena z modelu | 1787 | m2 | 1041821 1354367,3 |
| 938443 | 328,00 | otryskání 100% - plocha oměřena z modelu | 1787 | m2 | 586136 761976,8 |
| 62661 | 1640,00 | injektáž - uvažováno 5 ks vrtů na 1 m2 délky 1 m; 1693*5*1 | 8935 | m | 14653400 19049420 |
| 967138 | 2890,00 | demolice říms, částí čel a křidel; 0,4*31,4*2+0,69*41,17*2 | 81,9 | m3 | 236691 307698,3 |
| 317325 | 9770,00 | nové římsy a hlavy závěrných zdí | 193,5 | m3 | 1890495 2457643,5 |
| 317365 | 26600,00 | betonářská výztuž; uvažovaná hmotnost 150 kg/m3 | 29 | t | 771400 1002820 |
| 783161 | 1070,00 | obnova PKO - položka dle ceníku OTSK | 8100 | m2 | 8667000 11267100 |
| 94590 | 216,00 | zavěšené lešení; 880*2+4,8*38+5,6*63+2,7*38,375+1,9*62,475 | 2517,5 | m2 | 543780 706914 |
| 94490 | 166,00 | ochranná konstrukce - zakrytí lešení 170*2+48*38+38,375*(2,7+6+7,5)+405*2+5,6*6,3+62,475*(1,9+6+7,5) | 3269 | m2 | 542654 705450,2 |

N02 uvažován úsek o max. délce 1 km; nahrazení trojelového drátu v celé délce + náhrada 3 ks stožárů na mostě; uvažováno 50 % z uvedené ceny

| | | | | | Investiční úsek | 1 | Databáze rizik | | | | | | | | 11 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------|----------------|-------|----|----|----|----|----|------|---------|
| Investiční podúsek 1a | Investiční podúsek 1b | Investiční podúsek 1c | Investiční podúsek 1d | Investiční podúsek 1e | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Staničení | od do | 0,000 | od do | | | | | | | |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | |
| 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | m.j. | K | mil. Kč | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R | mil. Kč |
| | | | | | 0 | 1,00 | 0,000 | | | | | | | 1,00 | 0,000 |
| | | | | | 0 | 1,00 | 0,000 | | | | | | | 1,00 | 0,000 |
| | | | | | 0 | 1,00 | 0,000 | | | | | | | 1,00 | 0,000 |
| | | | | | 0 | 1,00 | 0,000 | | | | | | | 1,00 | 0,000 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | 1,00 | 5,240 | | | | | | | 1,00 | 6,334 |
| | | | | | | 1,00 | 0,617 | | | | | | | 1,00 | 0,745 |
| | | | | | | 1,00 | 0,617 | | | | | | | 1,00 | 0,745 |
| | | | | | | 1,00 | 2,774 | | | | | | | 1,00 | 3,353 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| 25,35456 | | | | | | | 25,355 | | | | | | | 1,00 | 25,355 |
| | | | | | | 1,00 | 6,165 | | | | | | | 1,00 | 7,451 |
| | | | | | | | 34,602 | | | | | | | | 43,983 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | 0,494 | | | | | | | | 0,551 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | 4,339 | | | | | | | | 4,832 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | 51,563 | | | | | | | | 63,106 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | 5,255 | | | | | | | | 6,025 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | 6,165 | | | | | | | | 7,451 |
| | | | | | | | 102,417 | | | | | | | | 118,497 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | 0,494 | | | | | | | | 0,551 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | 55,901 | | | | | | | | 67,938 |
| | | | | | | | 0,000 | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | 5,255 | | | | | | | | 6,025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0,000 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|-------------------------------------|---------|
| 1 Poplatky za plány / stavební projekt | projekty bez AD+průzkumy a zaměře | 6,771 |
| 2 Nákup pozemků | pozemky, nemovitosti, odnětí | 0,000 |
| 3 Výstavba | nákl.realiz. * inflace | 86,170 |
| 4 Technologie | | 0 |
| 5 Nepředvídatelné události | 10 % z inflatované výstavby | 8,617 |
| 6 Příp. úprava ceny | | |
| 7 Technická pomoc | IIČ, porad.firmy bez propag. | 29,353 |
| 8 Propagace | SM44 | 0,100 |
| 9 Dozor v průběhu výstavby | autor.dozor((0,6*3,75%+0,4*3,75%)x | 0,307 |
| 10 Mezisoučet | | 131,318 |
| 11 DPH | DPH (nepočítá se z tech.dozoru a po | 26,873 |
| 12 CELKEM | | 158,191 |

28933377 37613390 0,9999735

| CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY | CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY |
|----------------------------|-------------------------------|
| SOUHRN | SOUHRN |
| | |
| | |
| | |
| mil. Kč | mil. Kč |
| 0,000 | 0,000 |
| 0,000 | 0,000 |
| 0,000 | 0,000 |
| 0,000 | 0,000 |
| 0,000 | 0,000 |
| 0,000 | 0,000 |
| 0,000 | 0,000 |
| 0,000 | 0,000 |
| 0,000 | 0,000 |
| 5,240 | 6,334 |
| 0,617 | 0,745 |
| 0,617 | 0,745 |
| 2,774 | 3,353 |
| 0,000 | 0,000 |
| 25,355 | 25,355 |
| 6,165 | 7,451 |
| 40,767 | 43,983 |
| 0,000 | 0,000 |
| 0,494 | 0,551 |
| 0,000 | 0,000 |
| 4,339 | 4,832 |
| 0,000 | 0,000 |
| 51,563 | 63,106 |
| 0,000 | 0,000 |
| 0,000 | 0,000 |
| 5,255 | 6,025 |
| 0,000 | 0,000 |
| 0,000 | 0,000 |
| 0,000 | 0,000 |
| 6,165 | 7,451 |
| 102,417 | 118,497 |
| 0,000 | 0,000 |
| 0,494 | 0,551 |
| 0,000 | 0,000 |
| 0,000 | 0,000 |
| 55,901 | 67,938 |
| 0,000 | 0,000 |
| 5,255 | 6,025 |
| 0,000 | 0,000 |
| | |
| | |
| | |