

# PŘEDMĚT ČINNOSTI - ROZŠÍŘENÍ A DOPLNĚNÍ

ze dne 01. 08. 2016

(příloha č. 2 dodatku č. 3 - příloha č. 11 Smlouvy č. obj.: E618-S-596/2015/ŠI.; č.zhot.: 14 7584)

## Tunel Ejpovice - geotechnický monitoring a geotechnický konzultant v rámci stavby Modernizace trati Rokycany - Plzeň



*Správa železniční dopravní cesty*

SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, STÁTNÍ ORGANIZACE



Operační program  
Doprava



Evropská unie  
Investice do vaší budoucnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Fond soudržnosti

## Předmět činnosti - Rozšíření a Doplnění ze dne 01.08.2016

### činnosti geotechnického monitoringu a GT konzultanta o další opatření pro zvýšení bezpečnosti ražeb:

#### **Rozšíření činnosti**

##### **pol. 2 Geotechnické sledování ražeb TBM**

- rozšíření položky 2.1 (dokumentace čeleb) a položky 2.2 (dokumentace rubaniny) dle zkušeností z ražeb JTT a doporučení RAMO
- doplnění položky 2.4 (rozšíření dokumentace rubaniny - stanovování pevnosti hornin na úlomcích hornin, operativně na stavbě) a pol. 2.5 (rozšíření dokumentace rubaniny - stanovování pevnosti hornin na vzorcích hornin, v laboratoři)

##### **pol. 4 Měření deformací ostění tunelu**

- doplnění položky 4.3 (zaměření tvaru vybraných prstenců TBM - po osazení prstence) a pol. 4.4 (zaměření tvaru vybraných prstenců TBM - po průjezdu stroje)

##### **pol. 6 Extenzometrická měření z povrchu**

- rozšíření pol. 6.2 (dodávka a osazení čtyřstupňového extenzometru) a pol. 6.3 (dodávka a osazení pětistupňového extenzometru)

##### **pol. 12 Hydrogeologický monitoring**

- rozšíření pol. 12.03 (kontinuální měření hpv), pol. 12.04 (manuální měření hpv), pol. 12.06 (měření množství vody z tunelu), pol. 12.07 (průběžné sledování kvality vody z tunelu), pol. 12.08 (měření kvality vody) a pol. 12.09 (měření průtoku povrchové vodoteče) dle aktuálního postupu výstavby, tj. prodloužení o 6 měsíců (celkem 42 měsíců)
- doplnění položky 12.13 (rozšíření rozsahu sledovaných ukazatelů kvality vypouštěné vody z tunelu do Klabavy)

##### **pol. 17 Činnost geomonitoringu a tým klíčových odborníků**

- rozšíření pol. 17.2 (vedoucí GTM), pol. 17.3 (hlavní geotechnik/zástupce vedoucího GTM), pol. 17.4 (hlavní geolog), pol. 17.5 (hlavní geodet), pol. 17.6 (týdenní zpráva GTM), pol. 17.7 (měsíční zpráva GTM), pol. 17.10 (vybavení a pojištění kanceláře GTM), dle aktuálního postupu výstavby, tj. prodloužení o 6 měsíců (celkem 42 měsíců)
- doplnění pol. 17.11 (aktualizace realizačního projektu GTM pro ražbu STT), nezbytné z hlediska již realizovaných a navržených úprav monitoringu, které je nutno zpracovat do realizačního projektu monitoringu
- doplnění pol. 17.12 (údržba stávajících trvale zabudovaných prvků monitoringu)

##### **pol. 18 Rozmístění měřických bodů pro sledování poklesů terénu a variantní způsob měření + variantní způsob měření extenzometru**

- rozšíření pol. 18.2 (nahrazení extenzometrů s manuálním odečtem extenzometry s kontinuálním měřením nevyžadujícím fyzickou přítomnost pracovníka na vrtu pro odečet extenzometru) a pol. 18.2.4 až 18.2.12

**pol. 21 Stálá pohotovost při geotechnickém sledování ražeb TBM**

- rozšíření položky 21.1 (stálá pohotovost při geotechnickém sledování ražeb TBM během nočních směn) dle zkušeností z ražeb JTT a vzhledem ke zbývajícimu počtu jednotek v uzavřené smlouvě.