



Tým dopravního inženýrství s.r.o.  
Ing. Pustina  
Moskevská 532/60  
101 00 Praha 10

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE /	NAŠE ZNAČKA PM035749/2016-203/Fi	VYŘIZUJE Ing. Lenka Fikarová +420 541 637 292 fikarova@pmo.cz	MÍSTO/DATUM Brno 18.7.2017
------------------------------	-------------------------------------	--	-------------------------------

## Ochrana trati před pádem hornin – Lokalita Prudká

(k.ú. Doubravník; ORP Tišnov; kraj Jihomoravský; ČHP 4-15-01)

### Charakteristika akce:

Jedná se o projekt akce ochrany trati před pádem hornin v lokalitě Prudká v k.ú. Doubravník zpracovanou firmou Tým dopravního inženýrství, s.r.o. a TOP NOC SERVOS s.r.o. v 06/2017, investorem je SŽDC, s.o. Předmětem stavby jsou skalní svahy nad železniční tratí č. 251 Žďár nad Sázavou - Tišnov v lokalitě Prudká v úseku km 85,150 - 86,100 (délka 950 m), resp. jejich sanace. Jedná se o čtyři samostatné stavební objekty sanace. K hlavnímu ohrožení prostoru pod svahem dochází uvolněním horniny z nejvyšších partií skalního svahu, tedy z výšky od 65 m až do cca 90 m. Z inkriminovaných skalních svahů dochází k pravidelnému pádu menších bloků navětralé horniny o velikosti cca 0,15 m<sup>3</sup>. U objektu SO.02 zabraňuje pádu těchto bloků do prostoru kolejiště původní ochranná palisáda z dřevěných prachů, která je ovšem v havarijním stavu. V únoru 2015 došlo ve staničení objektu SO.03 ke kolizi drážního vozidla s blokem horniny. Došlo k poškození nádrže a úniku PHM do lože. Poškozeny byly i pražce a kotevní šrouby kolejnic. Následkem toho zde byla provedena okamžitá opatření v podobě lehkého ohrazení plotu. Toto opatření je však pouze dočasným řešením.

Stavba je tvořena těmito stavebními objekty:

SO.01 – Sanace skalních svahů u vjezdového a výjezdového portálu Doubravnického tunelu v km 85,150 - 85,405

SO.02 – Sanace skalního svahu v km 85,570 - 85,880

SO.03 – Sanace skalního svahu v km 85,880 - 86,100

SO.04 – Sanace portálů tunelu č.216 Doubravnického

**SO.05 Propustek v km 85,203 TÚ2071** - Navrhovaná oprava propustku spočívá v odstranění stávající NK včetně spodní stavby a její nahrazení novým ŽB rámovým propustkem z prefabrikátů o světlé výšce otvoru 1400 mm a světlé šířce otvoru 1200 mm, délky 5,7 m, stavební výška 0,955 m. Na vtoku je navržena vtoková ŽB jímka, na výtoku je provedeno nové ŽB čelo. Na vtoku i výtoku bude provedeno odláždění z lomového kamene do betonového lože.

**SO.06 Propustek v km 85,838 TÚ2071** - Navrhovaná oprava propustku spočívá v odstranění stávající NK včetně spodní stavby a její nahrazení novým ŽB rámovým propustkem z prefabrikátů o světlé výšce otvoru 1800 mm, světlé šířce otvoru 1400 mm, délky 8,7 m, stavební výška 1,277 m. Na vtoku je provedeno nové ŽB čelo, na výtoku je propustek zakončen koncovým šikmým prefabrikátem s ukončením před patou svahu. Pro zajištění svahů budou vybudovány opěrné gabionové zdi. Na vtoku i výtoku bude provedeno odláždění z lomového kamene do betonového lože.

Před vlastní sanací skalních svahů bude provedeno odstranění vzrostlého náletu a vegetace, následně pak bude realizováno očištění skalní stěny (odstranění volných a nestabilních částí, zvětralých partií) v daném rozsahu. Dále budou odstraněny horninové bloky, které jsou zcela odděleny od skalního masivu.

Geotechnikem vybrané horninové bloky budou naopak ke skalnímu masivu přichyceny kotvením. Hlavní sanační práce spočívají ve zbudování ochranných plotů a bariér. Dojde i k rekonstrukci stávajících ochranných palisád, které jsou v havarijním stavu. V objektu SO.02 budou realizovány i nové ochranné palisády. V rámci sanačních prací dojde také k rekonstrukci obou portálů Doubravnického tunelu a také propustků ve staničení km 85,203 a 85,838. V závěru sanačních prací bude realizováno kompletní vyčištění akumulačního prostoru po obou stranách zářezu a odvezení vytěženého materiálu na deponii stavebního materiálu. Součástí stavby je oprava dvou propustků pod trať.

Trať v předmětném úseku vede z velké části v souběhu s VVT Svatka a zasahuje do záplavového území, výustění propustků je v těsné blízkosti VVT Svatka, přímým správcem VVT Svatka je Povodí Moravy, s.p., závod Dyje, provoz Bystřice n/P.

### **Vyjádření správce povodí a správce VVT Svatka**

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) vydává Povodí Moravy, s.p. jako správce povodí k předloženému záměru toto

#### **s t a n o v i s k o:**

**a) Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje, Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Dyje [ustanovení § 24 až § 26 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů] je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru, a že nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu/potenciálu vod.**

Předpokládáme, že uvedený záměr vzhledem ke svému charakteru, velikosti a dopadu nebude mít vliv na stav vodního útvaru.

**b) Z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, souhlasíme s uvedeným záměrem za podmínek:**

1. Opravou propustků nesmí dojít ke zmenšení jejich stávajícího průtočného profilu a ke zhoršení odtokových poměrů.
2. Zařízení staveniště nebude situováno v záplavovém území.
3. Pro provádění stavby bude zpracován havarijní a povodňový plán (§ 39 a § 71 zákona č.254/2001 Sb.), které budou předloženy vodohospodářskému dispečinku Povodí Moravy, s.p. k vyjádření. Schválené plány budou v jednom vyhotovení před zahájením stavby předány na vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s.p. V plánech bude uveden zhotovitel stavby a termíny provádění."
4. Během výstavby nesmí dojít k poškození břehů a koryta vodního toku, znečištění toku stavebním odpadem a dalšími látkami nebezpečnými vodám. Závadné látky, lehce odplavitelný materiál ani stavební odpad nebudou volně skladovány na břehu ani v blízkosti vodního toku.
5. Případné kácení břehového porostu podél vodního toku je nutno odsouhlasit s příslušným orgánem ochrany přírody a přímým správcem toku.
6. Přímému správci toku, tj. Povodí Moravy, s.p., provoz Bystřice nad Pernštejnem (K Pernštejnu 626, Bystřice n/P, tel. 556 550 286, provozbystrice@pmo.cz) bude v dostatečném časovém předstihu 7 dní oznámeno zahájení prací, přímý správce bude přizván k předání staveniště, kontrolním dnům a k ukončení prací
7. Dotčené pozemky budou po ukončení stavebních prací uklizeny, upraveny a bude odklizen veškerý materiál, který byl v souvislosti se stavbou uložen v okolí stavby.
8. Přímý správce bude přizván k závěrečné kontrolní prohlídce stavby, kde mu bude předáno zaměření skutečného provedení stavby propustků (ve výšk. systému Balt. po vyrovnání s navázáním na JTSK) v tištěné i digitální formě.

9. Stavbou nedojde k dotčení pozemků státu ČR s právem hospodaření Povodí Moravy, s.p.
10. Povodí Moravy, s.p. nebude přebírat žádný objekt související se stavbou do své správy ani majetku ( tj. nebude přebírána do majetku ČR, ke kterému má právo hospodaření Povodí Moravy, s.p. ).

Upozorňujeme:

1. Na stavbu bude vydán souhlas vodoprávního souhlasu.
2. Stavebník podstupuje riziko možných následků vyplývajících ze stavby v blízkosti vodního toku a je si plně vědom podmínek vodního zákona a odpovědnosti za způsobené škody (§ 52 - povinnosti vlastníků staveb a zařízení v korytech vodního toku nebo sousedících s nimi, § 85- odpovědnost za způsobené škody při neplnění povinností). Povodí Moravy, s.p. nese odpovědnost za případné škody způsobené průchodem velkých vod při povodňových průtocích a nebude se na jejich odstranění podílet.  
*Veškerá rizika možných povodňových škod nese investor, resp. vlastník stavby.*
3. Provádění prací nesmí negativně ovlivnit odtokové poměry v dané lokalitě.
4. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek.
5. Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

Doba platnosti tohoto stanoviska je 2 roky, nebude-li využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu.

**Povodí Moravy, s.p.**  
602 00 Brno, Dřevařská 11  
IČO:70890013, DIČ:CZ70890013

-13-  


**Ing. Pavel Bíza**  
vedoucí útvaru správy povodí

**Na vědomí:** provoz Bystřice n/P