

ZÁPIS Z 2. VÝROBNÍHO VÝBORU

ve věci:	VN Ludkovice, oprava izolace stropu výusti odpadní štol
konaného dne:	29.7.2021
za účasti:	viz prezenční listina
zpracoval:	Ing. Hubáček

VV byl svolán za účelem projednání způsobu opravy stropu štol po provedené výkopové sondě:

- 1) Dne 12.7.2021 byla proveden výkopová sonda, kde nebyla zjištěna žádná izolace štol. Sonda byla provedena ve svahu nad kamennou dlažbou.
- 2) Dne 21.7.2021 byla provedena konzultace s oběma s oběma odpovědnými pracovníky TBD na VD Ludkovice (Ing. Ondřej Černý, Ing. Petr Holomek) nad způsobem provádění opravy izolace stropu.
- 3) Dne 28.7.2021 bylo provedeno doměření lokality geodetem
- 4) Oprava bude spočívat v odkopání a odstranění dlažby/ hlíny v místě vyústění štol až na původní beton v délce cca 3,9m od vyústění štol. Tento beton bude důkladně očištěn např. **tlakovou vodou nebo vzduchem. Bude uvedeno do TZ.**
- 5) **Výkop nebude pažen, ale bude proveden jako stavební svahovaná jáma. Sklon svahů kvůli prostorovým podmínkám 2:1**
- 6) Na očištěný beton bude pomocí chemických kotev, kontaktní penetrace a kari sítě napojena betonová deska výšky cca 10 cm, délky (max 5,0m) a šířky podle tvaru stěny stropu štol (dle stávajícího výkresu min 1,2m na každou stranu od osy štol + přesah 20-30cm. **Tato nadbetonávka bude provedena až po stávající betonové čelo**
- 7) Betonová deska **bude mít příčný střešovitý sklon** se sklonem min. 2%.
- 8) Tato betonová deska bude opatřena hydrofobním nátěrem a štěrkovým obsypem.
- 9) **Štěrkový obsyp bude tvořen – těžným říčním štěrkoískem frakce 0-22mm a 4-8mm okolo drenážního potrubí – doladění s pracovníky TBD.**
- 10) **V místě nové dlažby bude použit jako podsyp pod dlažbu štěrk 4-8mm z drceného kameniva**
- 11) **Mimo dlažbu bude deska zasypána zeminou z výkopu s ohumusováním ve vrstvě 15-20cm a zatravněním. Mezi štěrkem 4-8mm a ohumusováním musí být separační vrstva geotextilie nebo vrstvy štěrkoísku 0-22mm (15-20cm). Je zvolen štěrkoískek**
- 12) Podél této desky bude veden sběrný drén DN100 **s perforací horní 1/2**, která bude následně svedena volně na terén ke schodům u vývaru (po obou stranách). V PD bude znázorněn detail vyústění – kamenný podsyp apod., tak aby vytékající voda nevytvářela rýhu. Vyústění drénu bude opatřeno sítkem proti vniku živočichů

13) Konkrétní složení vrstev drénu konzultovat s Ing. Holomkem z útvaru Provozu a TBD, Povodí Moravy s.p.

14) Do situací i do podélného profilu vyznačit spád drenáže

15) Zpětný zásyp bude proveden ze zeminy z výkopu a bude řádně hutněn vibračními pěchy po vrstvách 20-30cm min na 95% Proctor Standart. Kontrolní zkouška zhutnění bude provedena v jednom charakteristickém místě na každé 3 vrstvě.

16) Oprava stěny stropu uvnitř štoly bude provedena dle projektu VD LUDKOVICE, SANACE VLNOLAMU A PILÍŘE OD LÁVKY – injektáž a podhledová úprava

17) Dlažba bude vyměněna kompletně i s chodníkem až ke schodišti dle investičního záměru (kamenná dlažba lemována obrubníky - ~~únosnost na 30t~~).

18) Výsledný návrh ještě zkonzultovat s oběma odpovědnými pracovníky TBD (Ing. Černý, Ing. Holomek)

19) Zhotovitel zajistí souhlas se vstupem na obecní pozemky pro přístup techniky

20) Zhotovitel kontaktoval Krajský úřad OŽP, kde bylo sděleno zaslat PD k vyjádření i na KÚ

Požadavky na objednatele:

- Zjistit polohu stávajícího el. kabelu k limnigrafu



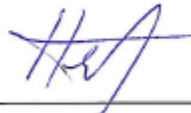
Další postup:

- Dopracování části PD
- Konzultace a připomínkování výkresové části oběma odpovědnými pracovníky TBD
- Rozeslání na příslušné orgány a správce

PREZENČNÍ LISTINA

k akci: VN Ludkovice, oprava izolace stropu výusti odpadní štol

dne: 28.7.2021

Jméno, příjmení	Organizace	Podpis
Ing. Renáta Blažková	Povodí Moravy, s.p.	
Tomáš Macháček, DiS	Povodí Moravy, s.p.	
Mgr. Martin Kuot	-/-	
Ing. Ondřej Hubáček	VRV, a.s.	
Ing. Lukáš Smelík	VRV, a.s.	
Ing. Jaroslav Hetmánek	VRV, a.s.	