

**PÔDORYS**  
M 1:50

BETÓNOVÝ ÚROVNŇOVÝ STABILIZAČNÝ PRAH Š. 0,75, C25/30

CHB4

4000

1:1

3000

1:1

4000

OCELOVÉ RÚRKOVÉ ZÁBRADLIE H. 1,20m

4000

1:1,5

JAKUBOVA VOĽA  
OS CYKLOMAGISTRÁLY

B

UZAVRETÝ ŽB RÁMOVÝ PREFABRIKÁT 3,0x2,7m

3500

3000

250

253

90,29

CHB3

3038

3544

8250

3000

1:1,5

DRENÁŽNA RÚRA Ø160mm  
OBALENÁ GEOTEXTÍLIU

ROŽKOVANY

CHB2

500

2489

3000

4000

1:1,5

ŽB RÍMSA

DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMEŇA HR. 0,30m DO BETÓNU  
HR. 0,15m S UROVNANÍM A VYSKÁROVANÍM LÍCA

VOLANSKY P.

1500

2500

5500

1500

1:1

BETÓNOVÝ ÚROVNŇOVÝ STABILIZAČNÝ PRAH Š. 0,75, C25/30

UPRAVENÉ KORYTO PLYNULO NAPOJIŤ  
NA EXISTUJÚCI STAV KAMENNÝM ZÁHOZOM

CHB1

**CHARAKTERISTICKÉ BODY**

BOD	SÚRADNICA (m)	
	Y	X
CHB1	279 025.304	1192 546.911
CHB2	279 026.975	1192 556.738
CHB3	279 026.795	1192 560.807
CHB4	279 026.524	1192 566.938

**REZ A-A**  
M 1:50  
V OSI POTOKA

8150 8254

2193 2222

3500 3544

250 253

3000 3038

JAKUBOVA VOĽA

BET. PRIEKOPOVÁ TVÁRNICA  
UKLAŽENÁ DO BETÓNU HR. 0,10m

500

1200

MONOLITICKÁ RÍMSA C30/37

340

2,17‰

368,237

OS CYKLOMAGISTRÁLY

**PRIEČNY REZ**  
M 1:50

KORÍDLO NA VŤOKU A NA VÝTOKU

700 900 700

4%

ŠTRKOVÝ VANKÚS MIN. HR. 0,50m,  
MERA ZHUTNENIA  $I_d=0,98$

C25/30

C25/30

2300

1000

2805

3805

500

CHRANA PRED ZEMNOU VLHKOSŤOU:  
xPN+2xAN ZA STUĐENA

VÝŠKOVÉ POMERY

1,25%

OS MOSTA= OS POTOKA  
KM 2,630 716

384,234

OCHRANA ISOLÁCIE

ROŽKOVANY

PREM

UZAVRETÝ ŽB RÁMOVÝ  
PREFABRIKÁT 3,0x2,7m

PLOŠNÁ DRENÁŽ

TESNIACA VRSTVA HR. 0,20m

SPÄTNÝ ZÁSYP SYPANÝ PO VRSTVÁCH  
HRÚBKÝ MAX. 0,30m, HUTNENÝ NA Id=0,90

ŽB ROZNÁŠAČIA DOSKA  
HR. 0,30m, C25/30

ŠTRKOVÝ VANKÚŠ MIN. HR. 0,50m,  
MIERA ZHUTNETIA Id=0,98

Q100 25m<sup>3</sup>/s

VOLANSKY P.

OCHRANNÝ ZÁSYP Š.0,60m  
DRENÁŽNA RÚRA Ø160mm  
OBALENÁ GEOTEXTÍLIU

PODKLADNÝ BETÓN C12/15

TELESO NÁSYPU CYKLO  
VODNÝCH DO NÁSYPU  
HRÚBKÝ 0,30m, MINIMÁL  
A ÚNOSNOSŤ ZEMNEJ P

362,00

Bpv

SMEROVÉ POMERY

OBĽÚK R= 50m

R=300,00m  
t=10,87m  
y=0,20m

KM 2,634 086

-5,00%

KORYTO POTOKA NA VTOKU A NA VÝTOKU

5500

1500 2500 1500

Q100 25m³/s

1500

380

120

1:1

1:1

BET. PÁTKA C25/30

DĚLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENĚA HR. 0,30m DO BETÓNU  
HR. 0,15m S UROVNANÍM A VÝŠKAROVÁNÍM LÍCA

**REZ A-A**  
M 1:50  
V OSI POTOKA

**JAKUBOVA VOĽA**  
↓

**LIPANY**  
↑

**HUTNENÝ ZÁSYP ZO ŠP (ŠD) FR. 0-8mm (0-32mm) SYPANÝ A HUTNENÝ SYMETRICKY PO VRSTVÁCH MAX. HRÚBKY 0,30m MIN. MIERA ZHUTNENIA 98% PROCTOR STANDARD (PS).**

**OS CYKLOMAGISTRÁLY**  
368,237

**KONŠTR. VOZOVKY**  
HR. 0,350m

**500**

**OCELOVÉ RÚRKOVÉ ZÁBRADLIE H. 1,20m**

**370**

**DRENÁŽNA RÚRKA Ø160mm OBALENÁ GEOTEXTÍLIOU ZAÚSTENÁ DO POTOKA**

**VYÚSTENIE DRENÁŽE**

**3,6%**

**DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMEŇA HR.0,30m DO BETÓNU HR.0,15m S UROVNANÍM A VÝŠKÁROVANÍM LÍCA**

**1500**

**1120**

**Q100 25m<sup>3</sup>/s**

**1:1**

**BETONOVÝ ÚROVNŇOVÝ STABILIZAČNÝ PRAH S. 0,75, C25/30**

**DĹŽKA ÚPRAVY POTOKA NA VÝTKU 10000**

**750**

**2000**

**300**

**8650**

**8050 (8x RÁMOVÝ PREFABRIKÁT)**

**UZAVRETÝ ŽB RÁMOVÝ PREFABRIKÁT**

**ŠTRKOVÝ VANKÚŠ MIN. HR.0,50m, MIERA ZHUTNENIA Id=0,98**

**ŽB ROZŇAŠAČIA DOSKA HR.0,30m, C25/30**

**300**

**1400**

**2700**

**2000**

**600**

**1200**

**500**

**340**

**OCHRANA IZOLÁCIE HR. 100-160mm, C25/30 Q100 25m<sup>3</sup>/s**

**MONOLITICKÁ RÍMSA C30/37**

**BET. PRIEKOPOVÁ TVÁRNICA UKLAŽENÁ DO BETÓNU HR. 0,10m**

**2,17%**

**12193 2222 18150 8254 13500 3544 12457 2487**

**1250 1253 13000 3038 1250 1253**

**ULOŽENÁ V BET.LÔŽKU**

**TELESO NÁSYPU**

**ŽB RÍMSA C30/37**

**4%**

**370**

**100**

**OCHRANA IZOLÁCIE C25/30**

**ASFALTOVÉ IZOLAČNÉ PÁSY**

**UZAVRETÝ ŽB RÁMOVÝ PREFABRIKÁT**

• ASFALTOVÝ BETÓN AC 11 0-II	40mm
• SPOJOVACÍ POSTREK PS	0,5kg/m <sup>2</sup>
• ASFALTOVÝ BETÓN AC 16 L-II	40mm
• POSTREK INFILTRČNÝ	0,5kg/m <sup>2</sup>
• ŠTRKODRVINA ŠD 0/63	270mm
SPOLU	350mm

## SO 20 CYKLOTRASA V k.ú. ROŽKOVANY

BETÓN STN EN 206-1	
PODKLADNÝ BETÓN	C12/15-X0 (SK).
ROZŇAŠACIA DOSKA	C25/30-XC2,XF2 (SK)-C1 0,2-D <sub>max</sub> 16-S3
KRÍDLA	C25/30-XC2,XF2 (SK)-C1 0,2-D <sub>max</sub> 16-S3
OCHRANA IZLOŽIE	C25/30-XC2,XF2 (SK)-C1 0,2-D <sub>max</sub> 16-S3
RÍMSY	C30/37-XC4,XD1,XF2 (SK)-C1 0,4-D <sub>max</sub> 16-S3
STABILIZAČNÉ PRAHY	C25/30-XC2,XF2 (SK)-C1 0,2-D <sub>max</sub> 16-S3

BETON. VÝSTUŽ STN EN 1992 1-1 B500B,  $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$ , TRIEDA ŤAŽNOSTI "B"

KONŠTRUKČNÁ OCEĽ STN EN 10 025 S235JR, MEDZA KLZU 235MPa

PRE STAVBU NEBOĽA VYBUDOVANÁ SIEŤ PEVNÝCH VYTYČOVAČÍCH BODOV

SÚRADNÝ SYSTÉM: JTSK			
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV			
TRIEDA PRESNOSTI: STN 73 0422			
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: LIPANY			
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:	
ING. PALGUT 		ING. KRAJEK 	
KRAJ: PŘESOVSKÝ			
ODĚJENÁVATEL: ZDROUŽENIE OBCÍ HORNEJ TORÝSY (ZOHT)			
STAVBA:			
EUROVEĽA 11 V REGIÓNĽ ZOHT, ÚSEK			
ČERVENICA PRI SABIŇOVE - LIPANY			
OBJEKT:	SO 21 LÁVKA ČE VOLIANSKY PÔTOK V ZA OBCOU J.VOLCA		
ODSAH:	PŘEHĽADNÝ VÝKRES		
		<div> <div>KDS</div> <div>projekt s.r.o.</div> <div>                     Námestie mieru č.1, 080 01 Přesov                      Kancel. - Kpt. Náplavů 2/6, 080 01 Přesov                      tel. 0905 285322, e-mail: kdsprojekt@gmail.com                 </div> </div>	
		<div> <div>DATUM:</div> <div>03.2017</div> </div>	
		<div> <div>STUPEN:</div> <div>DSP</div> </div>	
		<div> <div>FORMAT:</div> <div>A4</div> </div>	
		<div> <div>MEKKA:</div> <div>150</div> </div>	
		<div> <div>ČÍRILHOVÝ:</div> <div>2</div> </div>	
		<div> <div>ČÍSLO PRÁVY:</div> <div>2</div> </div>	