

OPIS PREDMET ZÁKAZKY
(TECHNICKÁ SPRÁVA, SITUÁCIA, VZOROVÝ PRIEČNY PROFIL)

Vypracoval:	Zodp.proj.:	VÚP.:	<i>SVP š.p., OZ BB</i>
	Ved. proj.:	Kontrola:	<i>správa Rim. Sobota</i>
Miesto:	OÚ:	OcÚ:	Formát:
<i>Pača</i>	<i>R. Sobota</i>	<i>Pača</i>	<i>A/4</i>
Akcia:	Investor:		Dátum:
Pača, oprava PS oporného múru na p. Pačanský, r.km 7,850 - 7,883 monolit	<i>SVP š.p., OZ, B.Bystrica</i>		Stup. dok.:
			Č. zákazky:
			<i>.../21</i>
			Arch. číslo:
			Mierka:
Technická správa			Č. Prílohy:

Technická správa

1. Základné údaje

Názov stavby: Pača, oprava PS oporného múru na p. Pačanský, r.km 7,850 - 7,883
(monolit)
Miesto: Pača
Investor: SVP š.p., OZ BB, Správa povodia Slanej Rimavská Sobota
Dodávateľ: Dodávateľsky
Projektant: SVP š.p., OZ BB, Správa povodia Slanej Rimavská Sobota
Číslo zákazky:
Katastrálne územie: Pača

2. Východiskový stav

Potok Pačanský je v intraviláne obce pravostranne spevnený oporným múrom vyhotoveným z betónových blokov s rozmermi výška 1,0m, dĺžka 0,5m a šírka 0,4m. Základ oporného múru je tvorený betónovým blokom o rozmeroch výška 0,5m, dĺžka 0,6m a šírka 0,4m. Na opornom múre je železobetónový veniec o hrúbke 0,25m. Pri schodoch je osadené oceľové zábradlie. Počas zvýšených prietokov v uplynulých dňoch, na potoka Pačanský v intraviláne obce Pača v r.km 7,850 – 7,883, došlo na pravej strane k podmytiu pätky. V máji 2021 sa toto podmytie prejavilo tým že oporný múr sa v dĺžke 33 metrov zboril priamo do toku.

3. Stavebno-technické riešenie

Pre zamedzenie ďalšieho rozširovania výmol'ov a zabezpečenie kontinuálneho prietok bez možnosti ďalšieho rozširovania poškodenia koryta, sa musí v predmetnom úseku previesť oprava na pôvodné parametre.

Nové brehové opevnenie, oporný múr, bude zhotovený z jednoliateho monolitického železobetónu. Na túto úpravu bude použitý vodostavebný betón V8-T100-C20/30 vystužený stavebnou oceľovou výstužou s priemerom podľa PD (detail oceľovej výstuže). Pod základovú pätku je nutné vyhotoviť podsyp zo štrkopiesku so zhutnením s hrúbkou po zhutnení 100mm.

Pred začatím samotných prác spojených s betonážou je potrebné odstrániť z toku zborené pôvodné brehové opevnenie. Navrhujeme tieto práce previesť pomocou žeriavu ADK70 s naložením na nákladné vozidlá. Uvoľnené koryto sa vyčistí od nánosov pomocou UDS.

Aby bolo možné previesť betonárske práce, musí byť vykopaný manipulačný priestor pozdĺž celého poškodeného úseku (33m) o šírke 1 meter. Zemina z výkopov, suť a nánosy budú vyvezené na vopred určenú skládku, ktorá sa nachádza do 5 kilometrov od miesta stavby.

Následne po odklonení toku sa môže prejsť k samotným betonárskym prácam.

Po ukončení betonárskych prác bude manipulačný priestor zasypávaný.

4. Vplyv na životné prostredie

Po realizácii bude mať stavba pozitívny vplyv na životné prostredie, keďže sa uvedenou opravou zabezpečí protipovodňová ochrana nehnuteľností v katastrálnom území obce Pača.

5. BOZP na stavbách

Musíme upozorniť na blízkosť cestnej komunikácie. Je nutné v súlade s dotknutými orgánmi, kvôli bezpečnosti, zabezpečiť zníženie rýchlosti, poprípade zabezpečiť pomocou dočasnej svetelnej signalizácie, alebo formou vyškolených pracovníkov, striedavú jednosmernú prevádzku motorových vozidiel počas celej doby výstavby na ľavej strane toku. V prípade, že to bude vyžadovať príslušný Okresný dopravný inšpektorát PZ, bude musieť realizačná firma na vlastné náklady zabezpečiť a predložiť požadovanú projektovú dokumentáciu k zabezpečeniu bezpečnej cestnej premávky. Zároveň aj počas prác na pravej strane toku, kvôli stiesneným prístupovým podmienkam z pravej strany.

Počas výstavby, ako i počas vlastnej prevádzky stavby a príslušných zariadení musia byť dodržané všetky podmienky vyplývajúce zo zásad ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci, predpisy a STN, ktoré sa dotýkajú vykonávania výkopových, montážnych a stavebných prác Vyhláška SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Na stavenisku musia byť urobené opatrenia zaisťujúce bezpečnosť pri práci ako je uvedené vo výnose ministerstva stavebníctva, ktorými sa vydávajú predpisy k zaisteniu bezpečnosti a ochrane zdravia pracujúcich pri prácach betonárskych a murárskych, pri montážach prefabrikovaných prvkov a pri prácach, ktoré s nimi bezprostredne súvisia. Pri montáži je nutné dodržiavať ustanovenia STN 270140 "Zdvíhacie zariadenia, prevádzka, údržba a opravy", STN 270144 "Zdvíhacie zariadenia – prostriedky pre viazanie, zavesenie a uchopenie bremien" a ON 732480 "Prevádzkovanie montovaných konštrukcií". Nariadenie Vlády SR 39612006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Pred začiatkom prác na realizácii objektu musia byť stanovené podmienky výkonu prác, čiže časový harmonogram, všetci pracovníci musia byť poučení o ochrane zdravia a bezpečnosti práce na stavenisku a preškolení z BOZP. Pri práci musia používať predpísané osobné ochranné pracovné pomôcky.

6. Vplyv na životné prostredie

Stavba neovplyvní negatívne súčasný stav životného prostredia okolia stavby nakoľko sa jedná o ekologické riešenie rekonštrukčných prác. Uvedenou úpravou sa zabezpečí protipovodňová ochrana príľahlých pozemkov a iných nehnuteľností.

Odpady vzniknuté pri realizácii búracích prác je nutné v zmysle Vyhl. č. 19/1996 Z. z. Ministerstva životného prostredia SR a zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, v znení Vyhl. č. 28312001 Z. z. a 284/2001 Z. z. doložiť spôsob nakladania s nimi (odvoz, zneškodnenie) a doložiť zmluvu s prevádzkovateľom riadenej skládky tuhého nekontaminovaného odpadu, kde sa tieto budú odvážať. Vyššie uvedené hmoty sa odvezú na skládku, ktorú určí dodávateľ stavby.

Pri likvidácii vybraných hmôt z riešeného územia bude nutné rešpektovať i požiadavky vyplývajúce:

Zo zákona č 364/2004 Zb. o vodách v znení neskorších predpisov

Zo zákona č 17/1992 Zb. o životnom prostredí

Zo zákona č 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred nebezpečnými účinkami hluku a vibrácií

Zo zákona č 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia

Zo zákona č 543/2002 Zb. o ochrane prírody a krajiny

Zo zákona č 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a dopĺňaní niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Čistota verejných priestranstiev bude zabezpečovaná dodávateľom v zmysle vyhl. č. 55/1984 Zb. a zákona č. 27/1984 Zb.

Odpady zo staveniska budú sústreďované v pristavených kontajneroch resp. priamo na vozidlá dodávateľa

Vzniknuté odpady a ich množstvá je stavebník povinný evidovať podľa druhov. Evidenciu a doklady o ich odvoze a zneškodnení predložiť pri kolaudácii stavby.

Pri búraní treba materiál, ktorý nie je použiteľný postupne odvážať na skládku k tomu určenú. Materiál, ktorý sa dá spotrebovať treba odvieŕ do zberných surovín.

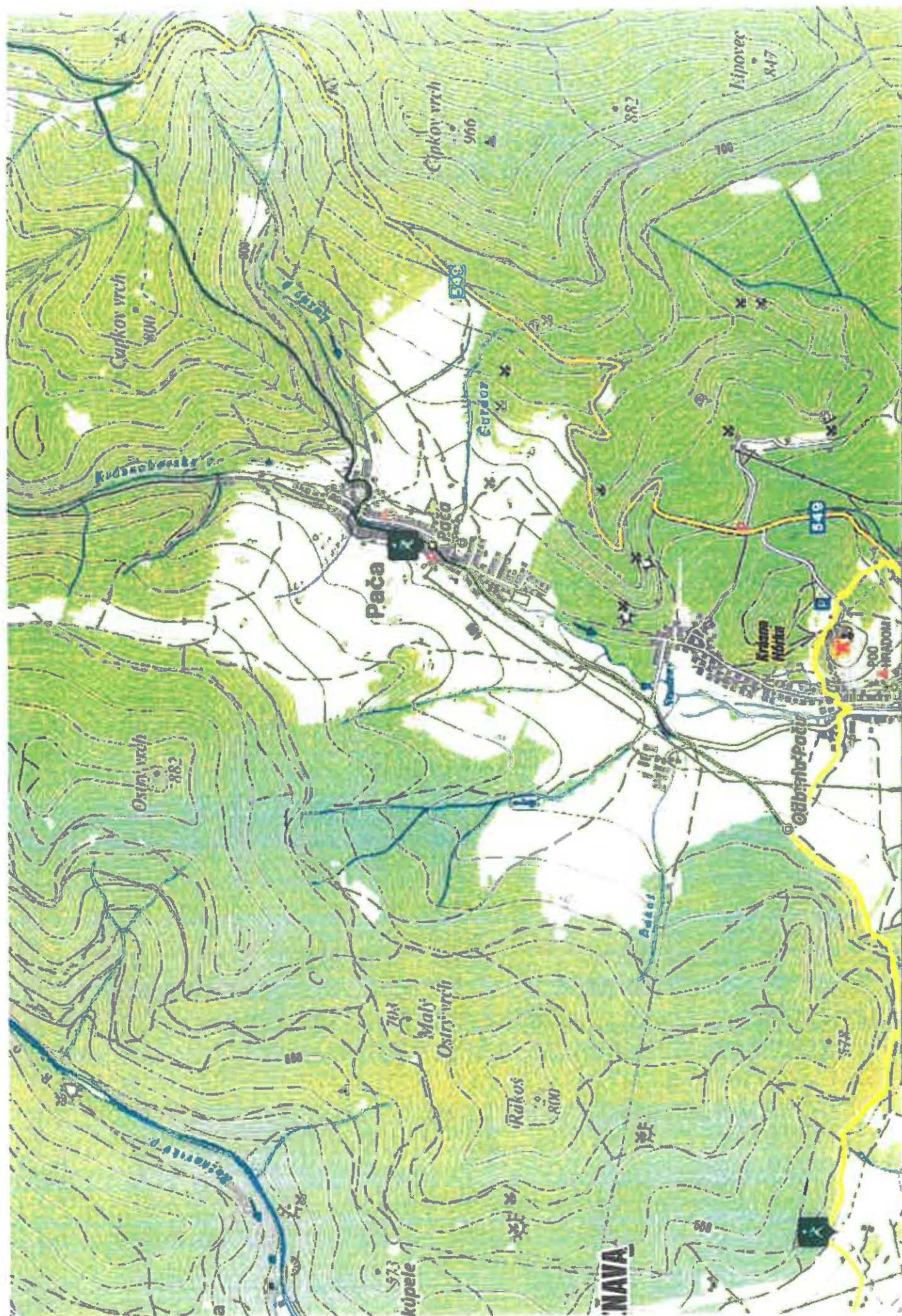
6. Prístupy

Prístup ku stavbe je umožnený po pravej strane toku zo štátnej cesty a zatrávneného priestoru medzi cestou a tokom.

Vypracoval:

V Rimavskej Sobote

Vypracoval:	Zodp.proj.:	VÚP.:	SVP š.p., OZ BB
	Ved. proj.:	Kontrola:	správa Rim. Sobota
Miesto:	ŌÚ:	OcÚ:	Formát:
Pača	R. Sobota	Pača	A/4
Akcia:	Investor:		Dátum:
	SVP š.p., OZ, B.Bystrica		Stup. dok.:
Pača, oprava PS oporného múru na			Č. zákazky:
p. Pačanský, r.km 7,850 - 7,883			.../21
			Arch. číslo:
Situácia			Mierka:
			Č. Prílohy:



Vypracoval:	Zodp.proj.:	VÚVP.:	SVP š.p., OZ BB
	Ved. proj.:	Kontrola:	správa Rim. Sobota
Miesto:	OÚ:	OcÚ:	Formát:
Pača	R. Sobota	Pača	A/4
Akcia:	Investor:		Dátum:
	SVP š.p., OZ, B.Bystrica		Stup. dok.:
Pača, oprava PS oporného múru na			Č. zákazky:
p. Pačanský, r.km 7,850 - 7,883			.../21
			Arch. číslo:
			Mierka:
Vzorový profil			Č. Prílohy:



SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, s.p.
SPRÁVA POVODIA SLANEJ RIMAVSKA SOBOTA

VZOROVÝ PRIEČNY PROFIL

PAČA - OPRAVA PS. OPORNÉHO MÚRU NA POTOKU PAČANSKÝ
R.KM 7,850 -7,883 (MONOLIT)

DETAIL OCELOVEJ VÝSTUŽE



ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Práca, oprava P3 oporného múru na p. Pečarský, r.km 7,850 - 7,883 (Menoštit)

Objekt:

Miesto:

Č	KČN	Kod položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hodnota	Hodnota celkom
HSV Práca a dodávky HSV											128,586
1 Zemné práce											3 569,86000
1001	122101401		Výkop v zemi na suchu v hornách 1-2, do 100 m3	m3	21,45000	4,28000			91,80000	0,00000	91,80000
			33° 0' 6" 0,542" výkop výhy - paľky		4,95000				0,00000		0,00000
			33° 2' 5" 0,427" betónové priekopárky - stare		16,50000				0,00000		0,00000
			Subtot		21,45000				0,00000		0,00000
2001	122201401		Výkop v zemi na suchu v hornách 3, do 100 m3	m3	21,45000	4,31000			92,44000	0,00000	92,44000
			33° 0' 6" 0,542" výkop výhy - paľky		4,95000				0,00000		0,00000
			33° 2' 5" 0' 427" betónové priekopárky - stare		16,50000				0,00000		0,00000
			Subtot		21,45000				0,00000		0,00000
3001	122201409		Príprava k ceneniu za ležnosť výkopu v zemi na suchu v hornách 3	m3	6,43500	0,58000			3,73500	0,00000	3,73500
			21,45° 0,3		6,43500				0,00000		0,00000
4001	151201201		Paženie stien výkopu základné hĺbky do 4 m	m2	48,00000	16,10000			772,80000	0,00000	772,80000
			32° 1,5		48,00000				0,00000		0,00000
5001	151201211		Odstavenie paženia stien výkopov, základné hĺbky do 4 m	m2	48,00000	4,10000			196,80000	0,00000	196,80000
			32° 1,5		48,00000				0,00000		0,00000
6001	161201112		Vnútorné premasovanie výkopu do nesprávneho tvaru z horných 1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	42,90000	5,62000			241,08000	0,00000	241,08000
			21,45° 2		42,90000				0,00000		0,00000
7001	162201112		Vodorovné premasovanie výkopu do nesprávneho tvaru z horných 1-4, do 100 m3, príslušná k cene za základných delách a základných 1000 m	m3	95,90000	0,71000			68,081000	0,00000	68,081000
			2° 42,9		95,90000				0,00000		0,00000
8001	171201202		Ukladanie sypkých nákladov nad 100 do 1000 m3	m3	42,90000	0,80000			34,320000	0,00000	34,320000
			42,9		42,90000				0,00000		0,00000
9001	181201102		Uprava plánu v nespôsobnosti v hornách 1-4 so zhutnením	m2	33,00000	0,50000			16,500000	0,00000	16,500000
			33° 1		33,00000				0,00000		0,00000
1001	1908		Pomocná práca	m3	47,00000	28,11000			1 227,17000	0,00000	1 227,17000
11001	1908		Odkladanie toku vody vodorovným (výškovým, vodným, vodným, vodným)	m3	9,60000	126,11000			832,320000	0,00000	832,320000

33°0.5'0.4									
2 Zakladanie									
12 011	274351217	Debné steny základových pásov, zhotovené-tradičné	m2	87,85000	13,88000			0.00000	0.357
33°0.25° veniec									
16°2° samostatný oporný múr 1 časť									
17°2.8° samostatný oporný múr 2 časť									
Subt									
13 011	274351218	Odborné steny základových pásov, odstránené-tradičné	m2	87,85000	8,51000			0.00000	0.000
33°0.25° veniec									
16°2° samostatný oporný múr 1 časť									
17°2.8° samostatný oporný múr 2 časť									
Subt									
126.330									
14 321	321321115	Konštrukcie priečneho vodných slávov zo železobetónu vodostajového C 25/30	m3	48,04000	277,01000			2,84622	-19,184
33°0.4°0.25° veniec									
16°2°0.4° oporný múr 1 časť									
17°2.8°0.4° oporný múr 2 časť									
33°0.5°0.6° omietka									
Subt									
15 321	321321103	Výstuž železobetónových priečneho konštrukcie z betónovej ocele pr. 10216 priemeru do 14 mm	l	1,25000	2,561,01000			1,05978	1,325
1.25° výstuž do venca (priemer 12 = 0,88kg/bm)									
16 588	58857000200	Konštrukcie stĺpcov z betónovej ocele B500, priemer do 14 mm	l	1,25000	1,716,21000			1,00000	1,250
17 312	348942111	Základové stĺpcové ocelové do betónu z oceli z oceli vodostajov nuda	m	33,00000	51,00000			0,03728	1,250
33									
18 221	564231111	Podklad alebo podšyp zo štrkopiesku s rozptýlením, vŕbaním a zhutnením po zhutnení hr 100 mm	m2	16,50000	5,28000			0.20240	3,340
kód po podlaží									
33°0.5'									
16,50000									
99 Presun hmot HSV									
19 321	998332011	Presun hmot pre úpravu vodných tokov a kanálov dĺžky do 7000 m tržba ochranné, výrubné a ocelové	l	128,50000	18,01000			0.00000	0.000
0.000									
N00 Nepomenované práce									
N01 Nepomenovaný diel									
20 000	P8	Odborné steny veporovania - priehľad za predĺžene veporovania	Nh	2,88000	181,00000			0.00000	0.000

		2,89			2,89000			0,00000		
21	R	P7	Čerpenie vody z koryta vodného toku	INH	105,00000	29,00000		3 045,00000	0,00000	0,000

Celkom bez DPH

30 810,82000

128,586