


Spolufinancované z programu Interreg v rámci projektu s názvom: Ochrana a rozvoj prepojenia riečnych biotopov v oblasti Alpsko-karpatského koridoru. Pracovný balík: 4.      Prioritná os 2: Ochrana prírodného a kultúrneho dedičstva a biodiverzity



**Alpen.Karpaten.Fluss.Korridor**  
**Alpsko-karpatský.Riečny.Koridor**

<b>INVESTOR</b> <b>Bratislavské Regionálne Ochranské Združenie</b> Na riviére 7/a, 841 04 Bratislava		<b>VYPRACOVAL</b> Ing. Karol KOMORA		<b>Tria projekt s.r.o.</b> Spoločnosť pre inžiniersku, projekčnú, konzultačnú a obchodnú činnosť  Štefana Kráľika 16, 841 08 Bratislava E-mail: triaprojekt@gmail.com	
		<b>ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT</b>  Ing. Karol KOMORA			
<b>Okres</b> MALACKY	<b>Kataster</b> VEĽKÉ_LEVÁRE				
<b>Ochrana a rozvoj prepojenia riečnych biotopov v oblasti Alpsko-karpatského koridoru</b> <b>Revitalizácia toku Rudava rkm 7,830 – rkm9,960</b>				<b>POČET A4</b>	6A4
				<b>DÁTUM</b>	02.2021
				<b>STUPEŇ</b>	DSP+RP
				<b>ČÍS. ZÁKAZKY</b>	201102
				<b>MIERKA</b>	
<b>PRÍLOHA</b>  Sprievodná správa				<b>SÚPRAVA</b>	<b>ČÍSLO PRÍLOHY</b>  <b>A</b>

# SPRIEVODNÁ SPRÁVA

k zjednodušenej dokumentácii pre účely úpravy vodnej stavby

**Revitalizácia toku Rudava rkm 7,830 – rkm 9,960**

## Obsah

1	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE .....	3
2	ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU .....	3
3	VÝCHODISKOVÉ PODKLADY .....	5
4	ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY .....	5
4.1	Zoznam stavebných objektov .....	5
4.2	Zoznam prevádzkových súborov .....	5
5	ČASOVÉ A VECNÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU A SÚVISIACE INVESTÍCIE .....	6
6	PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV .....	6
7	TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY .....	6
8	SKUŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCIÍ STAVBY .....	6
9	ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ DO PREVÁDZKY, ALEBO O PRÍPADNOM PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ .....	6
10	CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY .....	6

## 1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	<b>Revitalizácia toku Rudava rkm 7,830 – rkm 9,960</b>
Miesto stavby:	Veľké Leváre
Katastrálne územie:	Veľké Leváre
Okres:	Malacky
Kraj:	Bratislavský
Druh stavby:	Vodná stavba
Charakter stavby:	Revitalizácia upraveného toku
Investor/obstarávateľ:	<b>Bratislavské regionálne ochrannárske združenie</b> (BROZ), Na riviére 7/a 841 04 Bratislava
Projektant:	Tria projekt s.r.o., Štefana Králika 16 841 08 Bratislava
Stupeň dokumentácie:	zjednodušená dokumentácia pre účely úpravy vodnej stavby (ohlásenie stavebných úprav na vodnej stavbe §26 odsek 1 vodného zákona č. 364/2004 Z.z.)
Predpoklad vydania stavebného povolenia:	03/2021
Dátum:	02/2021

Projektová dokumentácia je spracovaná pre účely ohlásenia stavebných úprav v rozsahu podľa zákona č.50/1976 v znení zákona č.103/1990 Zb., zákona č.262/1992 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku a následných vyhlášok a zákonov, zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (v zmysle §26 odsek 1) a zákona NR SR 07/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami.

## 2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

V záujmovom území sú vybudované dostatočné protipovodňové opatrenia ktoré technicky a kapacitne vyhovujú súčasným nepravidelným zvýšeným prietokom toku Rudava a toto zostane zachované.

Predmetom tejto stavby je návrh revitalizačných opatrení pre koryto a príbrežnú zónu rieky Rudava v extraviláne obce Veľké Leváre, ktorá bola definovaná v štúdii „Revitalizácia upraveného úseku rieky Rudava km 5,95 až km 9,96“ Škrinár & Holubová, Bratislava november 2020 .

Obec Veľké Leváre sa nachádza v Bratislavskom kraji v regióne Záhorie 8 km severne od Malaciek a 5 km od rieky Morava čo je hraničná rieka s Rakúskom.

Nadmorská výška chotára sa pohybuje v rozpätí 150 – 200 metrov, stred obce sa nachádza vo výške 170 metrov. Rovinný povrch chotára tvoria mladšie treťohorné íly a piesky s nánosmi štvrtohorných nívnych uloženín, naviatych pieskov a štrkopieskov. Má piesočnaté, lužné, mačinové, hnedé lesné a močiarové pôdy s menšími náleziskami rašeliný.

V chotári sa nachádza chránené hniezdisko husi veľkej. Územie obce patrí do povodia rieky Moravy, ktorá ho odvodňuje na severozápade. Na západe odvodňuje časť Lakšársky potok.

Na južnom okraji obce tečie potok Rudava, ktorý pramení v severnej časti Záhorskej nížiny, dosahuje dĺžku 45 km a pri obci Gajary sa vlieva do rieky Moravy. V Rudave sa vyskytuje 36 druhov rýb a v jej naplaveninách svojrázne rastlinstvo.

Obec Veľké Leváre je na celoštátnu cestnú sieť napojená cestami I/2 (Malacky – Kúty) a III/1102 (Gajary – Závod) .

Obe komunikácie prechádzajú stredom obce a I/2 prechádza aj na okraji staveniska.

Technické riešenie úpravy vychádzalo z nasledovných požiadaviek:

- Rámcová smernica o vode 2000/60/EC a ďalšie smernice o ochrane vôd a prírody zameraných na obnovu pôvodného charakteru nížinnej meandrujúcej rieky
- Obmedzenia ktoré sú pri vodohospodárskom využívaní rieky obvyklé, a to hlavne protipovodňová ochrana sídiel a vlastníctvo pozemkov pri umožnení ich využívania
- Umožnenie sprírodnenia rieky v upravenom úseku a zvýšenia biodiverzity prirodzených biotopov s cieľom zlepšenia ekologického stavu
- Pri odstraňovaní brehového opevnenia (panely a betónové pätky) a pri úprave trasy toku zachovať v maximálne možnej miere súčasné stromové porasty (jelše). Ide o zachovanie porastov v oblasti budovania nových ostrovov.
- rešpektovanie jestvujúcich inžinierskych sietí
- minimálny záber pozemkov
- usmernenia počas projektových prác investorom a spracovateľom uvedenej štúdie.

Pri návrhu sa v najväčšej možnej miere využilo trasovanie toku, brehov toku a vzrastlej zelene navrhované v štúdii.

Úprava rešpektuje súčasné majetkoprávne hranice, ako aj trasovanie inžinierskych sietí.

Cieľom revitalizácie dolnej Rudavy je obnova pôvodného charakteru nížinnej meandrujúcej rieky prostredníctvom podpory riečnych procesov a ich prirodzeného fungovania (najmä kontrolovaným uvoľnením laterálneho vývoja), čo umožní ozdraviť riečny ekosystém a zvýšiť rozmanitosť prirodzených biotopov výrazne modifikovanej rieky.

Pre splnenie definovaných cieľov a princípov revitalizácie dolnej Rudavy, ktoré umožnia dosiahnuť obnovu pôvodného charakteru nížinnej meandrujúcej rieky s rešpektovaním daných obmedzení je potrebné vykonať nasledovné aktivity:

- Odstránenie brehového opevnenia - betónovej dlažby, ktorá pozostáva z veľkoplošných panelov vrátane betónových hranolov, ktoré tvoria pätku opevnenia (betónové panely budú drvené a časť z nich opätovne použité na zakryté opevnenie) .
- Odstránenie stabilizácie dna – umelo vlozenej kamennej nahádzky. Vyťažený kameň bude využitý pri stabilizácii brehového opevnenia koreňmi vodorovných

stromov a na stabilizáciu brehov v oblasti kríženia pôvodného a upraveného koryta rieky

- Je navrhnutých 7 úsekov 3m dlhých, kde sa ponechajú hranoly a dnové opevnenie a panely sa nahradia kamenným záhozom, ktoré budú slúžiť na stabilizáciu dna.
- Úprava trasy toku v súlade s prirodzeným tvarom meandrujúceho koryta a s ohľadom na existujúce priestorové obmedzenia. Dreviny, ktoré budú v križovaní navrhovanej trasy koryta budú vyrúbané a použité na tvorbu prírodných opevnení konkávných oblúkov.
- Implementácia opatrení na stabilizáciu brehov najmä v konkávach oblúkov upravenej trasy toku – zabudovanie dreva zo stromov a koreňov, ktoré budú vyrúbané v dôsledku úpravy tvaru koryta.
- V miestach, kde nie sú priestorové možnosti zabudovania dreva budú využité tzv. latové plôtky. Na stabilizáciu bude tiež navrhnutá výsadba drevín. Na opevnenia bude využívaný prírodný materiál (najmä drevo, kameň).

### 3 VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

- Expertná štúdia Revitalizácia upraveného úseku rieky Rudava km 5,95 až km 9,96 Škrinár, Holubová, Bratislava, 2020
- Geodetické zameranie záujmového územia poskytnutého investorom, zo štúdie 2020
- Digitálny model reliéfu vytvorený mračnom bodov pomocou leteckého laserového skenovania (LLS). Zdrojom produktov LLS je ÚGKK SR
- ortofotomapa SR © GKÚ, NLC; r.2017 – 2019
- Zakreslenie dotknutých inžinierskych sietí na základe podkladov jednotlivých správcov inžinierskych sietí (2020)
- Základná mapa – 1:10tis, Vodohospodárska mapa 1:50tis, Katastrálna mapa
- Hydrologické údaje od SHMÚ prevzaté zo štúdie spolu s výpočtom hladín pre  $Q_{1\text{ročné}}$  a  $Q_{100\text{ročné}}$
- Znalecký posudok č.1/2021 Stanovenie hodnoty drevnej hmoty na pni pre stavebné objekty SO02 a SO03 Rudava rkm 7,850 – 10,013, Ing. V.Rakya Boldog 02/2021
- požiadavky objednávateľa BROZ
- Predpisy a normy

Dokumentácia bola spracovaná v súlade s východiskovými podkladmi.

## 4 ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

### 4.1 Zoznam stavebných objektov

SO 02 Revitalizácia toku rkm 7,830 – rkm 9,072

SO 03 Revitalizácia toku rkm 9,250 – rkm 9,960

### 4.2 Zoznam prevádzkových súborov

Predmetná stavba neuvažuje s prevádzkovými súbormi

V záujmovom území nie sú plánované žiadne súvisiace investície.

Stavba sa bude realizovať ako celok, po jednotlivých stavebných objektoch.

Z uvedeného dôvodu navrhovaná stavba neobsahuje žiadne rozhodujúce vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace plánované investície.

Bratislavské regionálne ochránárske združenie na základe zmluvného vzťahu so Slovenským vodohospodárskym podnikom, š.p. Odštepňý závod Bratislava, Správa povodia Moravy

Predpoklad zahájenia stavby: apríl 2021

Predpoklad ukončenia stavby: júl 2021

Lehota výstavby 4 mesiace

Vzhľadom na charakter stavby nie je predpoklad skúšobnej prevádzky. O skúšobnej prevádzke môže rozhodnúť investor, pokiaľ na užívanie treba zhodnotiť priebeh skúšobnej prevádzky stavby alebo jeho časti.

Pri predmetnej stavbe sa uvažuje s uvedením do prevádzky po jednotlivých stavebných objektoch. Funkčne bude stavba schopná prevádzky ihneď po riadnom ukončení jednotlivých stavebných objektov.

Predpokladaný celkový náklad stavby bude do 500 tisíc EUR.

Ing. Karol Komora