

## "Bělá, Mikulovice ř.km 1,800-2,170, zabezpečení LB rovnáninou z LK délka 370m"

**Popis prací:** Zabezpečovací práce po povodni 09/2024 – vodní tok Bělá, Mikulovice, úsek ř. km 1,800–2,170 (pod Palubou, levý břeh)

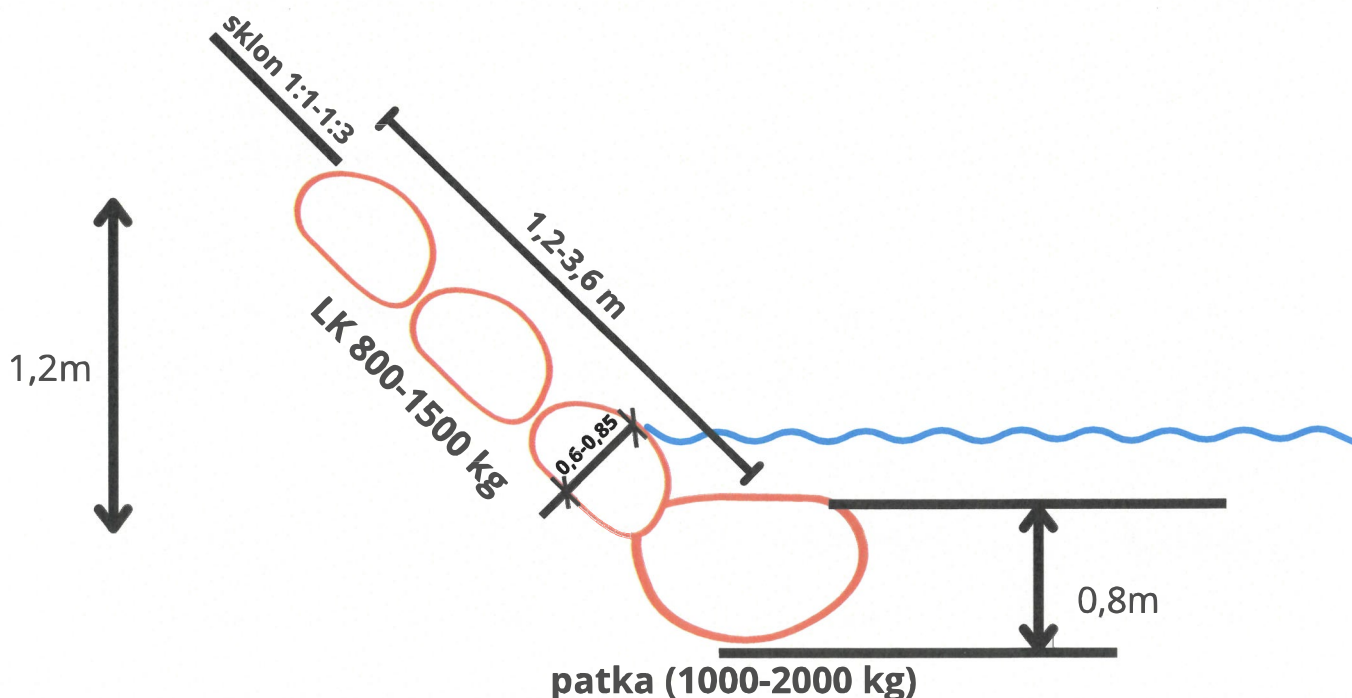
Povodňová událost ze září 2024 významně poškodila břehové opevnění vodního toku Bělá v úseku od ř. km 1,800 do 2,170, v lokalitě pod Palubou. Jedná se o levý břeh, kde vlivem silného průtoku došlo k erozi svahů a k podemletí patní části, čímž byla narušena celková stabilita opevnění.

Za účelem obnovení stability toku a zajištění ochrany přilehlých pozemků i infrastruktury je navrženo provedení zabezpečovacích prací s využitím těžkého lomového kamene. Tyto práce vycházejí z osvědčených metod, které byly na toku Bělá již dříve úspěšně aplikovány a prokázaly svou dlouhodobou účinnost a odolnost proti povodňovým epizodám.

Na patní část opevnění bude použita předsazená pata z těžkého lomového kamene frakce 1 000–2 000 kg, která vytvoří základní stabilizační pás a zajistí dostatečné zatížení spodní části svahu proti vymílání. Pata bude provedena jako zapuštěná pod úroveň toku a bude přesahovat směrem do koryta, čímž se dosáhne vyšší stability a ochrany proti proudícím vodám. Lomový kámen bude ukládán v souvislé vrstvě tak, aby vytvořil kompaktní základ celého opevnění.

Na svahovou část opevnění bude následně ukládán lomový kámen menší frakce 800–1 500 kg, který zajistí dostatečnou stabilitu svahu při zachování propustnosti a přírodního charakteru břehového opevnění. Sklon svahu bude proveden v rozmezí 1 : 1 až 1 : 3, přičemž šikmá délka opevnění bude 1,2–3,6 m (průměr 2,4m) podle místních podmínek. Spáry mezi většími kameny budou doplněny menší frakcí kameniva, aby došlo k doklínování a zvýšení soudržnosti celé konstrukce.

Celková délka stabilizovaného úseku činí 370 m, průměrná výška opevnění bude 1,2 m, což představuje objemovou kapacitu cca 925 m<sup>3</sup> lomového kamene. Tento objem zahrnuje jak svahovou část, tak předsazenou zapuštěnou patu s přesahem do koryta, včetně rezervy na doklínování a přirozenou mezerovitost materiálu. Práce budou prováděny s ohledem na hydrologické podmínky toku a minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí.



**"Bělá, Mikulovice ř.km 1,800-2,170, zabezpečení LB rovinaninou z LK, délka 370m "**



**"Bělá, Mikulovice ř.km 1,800-2,170, zabezpečení LB rovinaninou z LK, délka 370m "**



**Vypracoval: Ing. Miroslav Knápek**



