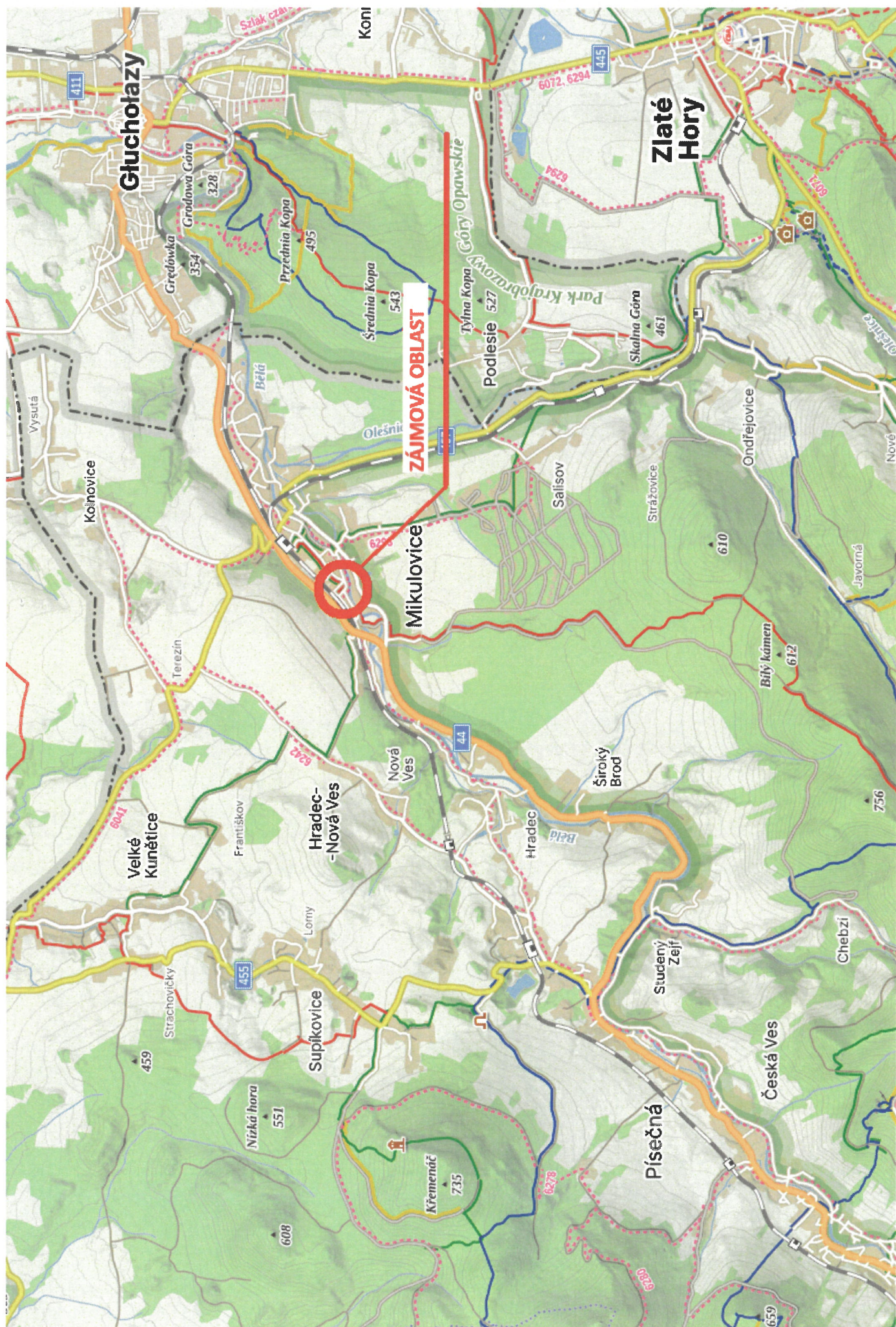
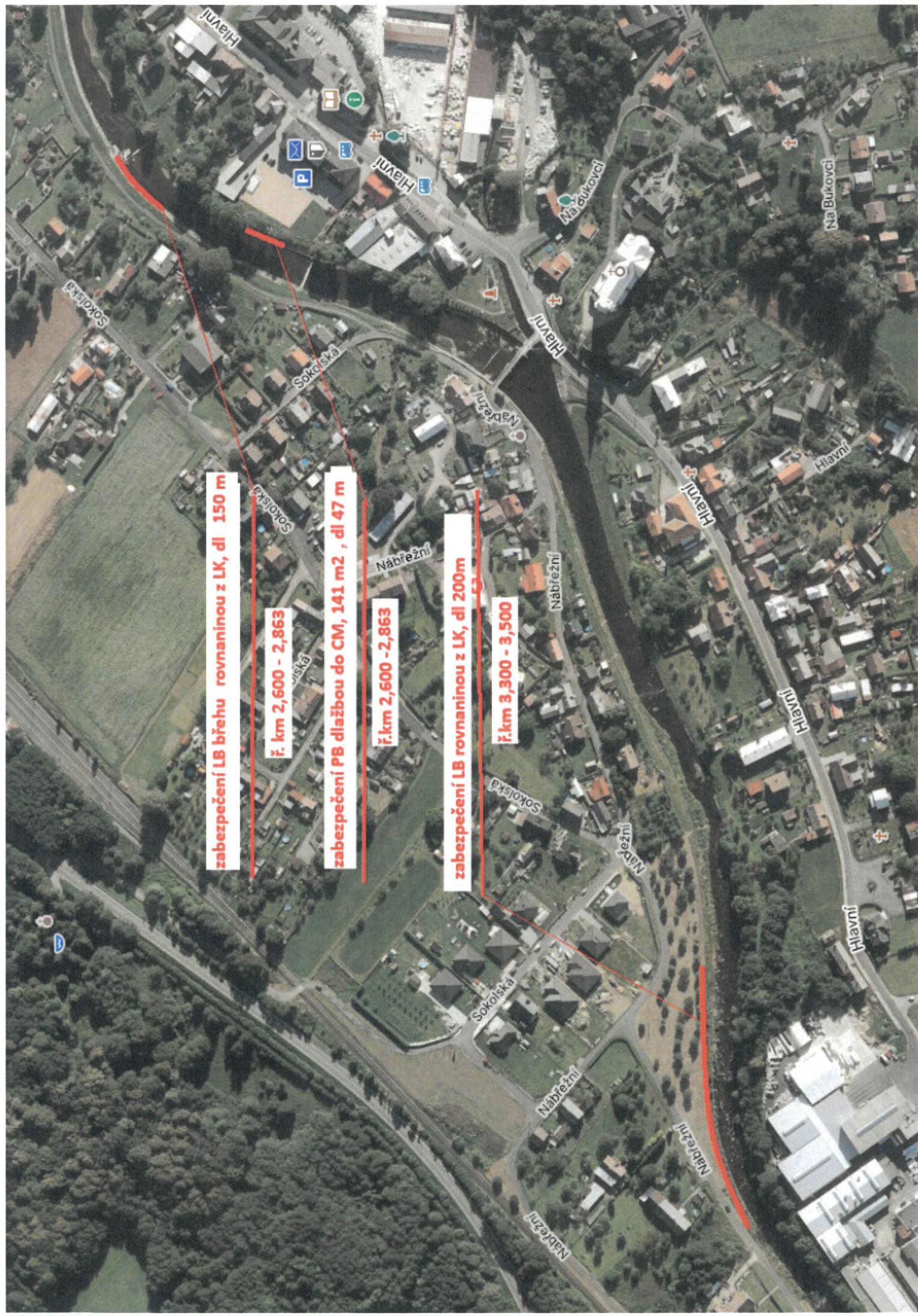






zabezpečení LB břehu rovinaninou z LK, dl 150 m

ř.km 2,600 - 2,863

zabezpečení PB dlažbou do CM, 141 m2, dl 47 m

ř.km 2,600 - 2,863

zabezpečení LB rovinaninou z LK, dl 200m

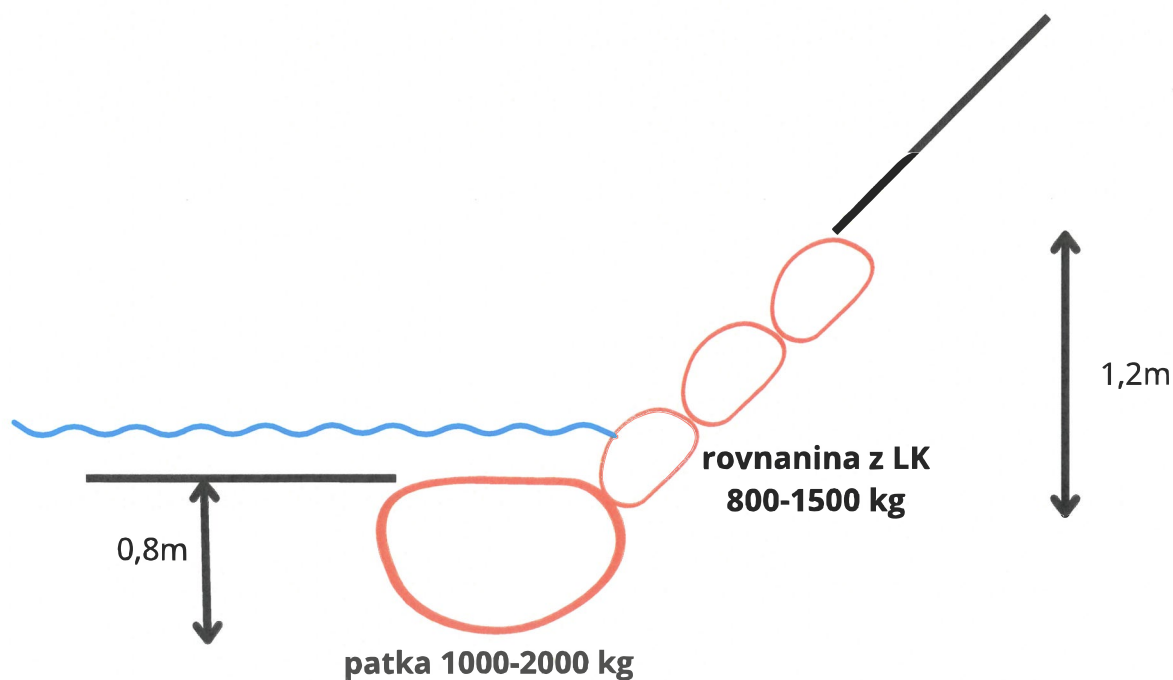
ř.km 3,300 - 3,500

Popis prací:

Předmětem nabídky je provedení břehového opevnění vodního toku v úseku ř.km 3,300–3,500 LB v lokalitě u areálu společnosti Plastkon. Jedná se o realizaci záhozové patky a kamenné rovnaniny v celkové délce 200 metrů, při výšce opevnění 1,2 m.

Opevnění bude provedeno s využitím lomového kamene ve svahu se sklonem 1:1. V patní části bude vytvořena základní stabilizační patka z kamene frakce 1000–2000 kg, která zajistí únosnost a stabilitu celého opevnění. Nad ní bude provedena kamenná rovnanina z lomového kamene frakce 800–1500 kg.

Celkový objem uloženého kameniva činí 500 m³, tj. 2,5 m³ na 1 metr délky opevnění. Mezi větší kusy kameniva budou mezery vyklínovány drobnějším lomovým kamenivem, aby bylo dosaženo vyšší soudržnosti a zabráněno vyplavování jemného podloží. Opevnění bude realizováno běžným způsobem s důrazem na dlouhodobou životnost a odolnost vůči dynamickému působení vody.



"Bělá, Mikulovice ř.km 3,300-3,500 (u Plastkonu), zabezpečení LB rovnatinou z LK, délka 200m "



Vypracoval: Ing. Miroslav Knápek



"Bělá, Mikulovice ř.km 2,600-2,863, zabezpečení PB dlažbou do CM, 141 m2 "

Popis prací – oprava poškozeného břehu v lokalitě za Obecním úřadem v Mikulovicích ř.km 2.600-2.863, vodní tok Bělá

Předmětem nabídky je kompletní obnova opevnění pravého břehu vodního toku Bělá ř.km 2,600-2,863, který byl při povodni zcela stržen v úseku za budovou Obecního úřadu v Mikulovicích, v celkové délce 47 běžných metrů (bm). V rámci stavebních prací bude realizována následující skladba konstrukčních vrstev a terénních úprav:

1. Oprava šikmého opevnění břehu

Na celém úseku 47 bm zcela chybí šikmá plocha opevnění břehu, která bude nově provedena v rozsahu:

- šířka skloněné plochy: 3 m
- sklon: 45°
- plocha k opravě: 141 m²

Šikmé opevnění bude zhotoveno z lomového štípaného kamene frakce 200/300 mm, ukládaného do suchého betonu třídy B16/25. Po uložení kameniva bude provedeno první přespárování do hloubky -7 cm ze stejného betonu. Finální uzavření spár bude provedeno kvalitním konstrukčním betonem např. třídy C37/45 do hloubky -2 cm. Tento způsob provedení zajistí stabilitu a odolnost opevnění vůči dalším povodňovým událostem.

2. Obnova betonové římsy

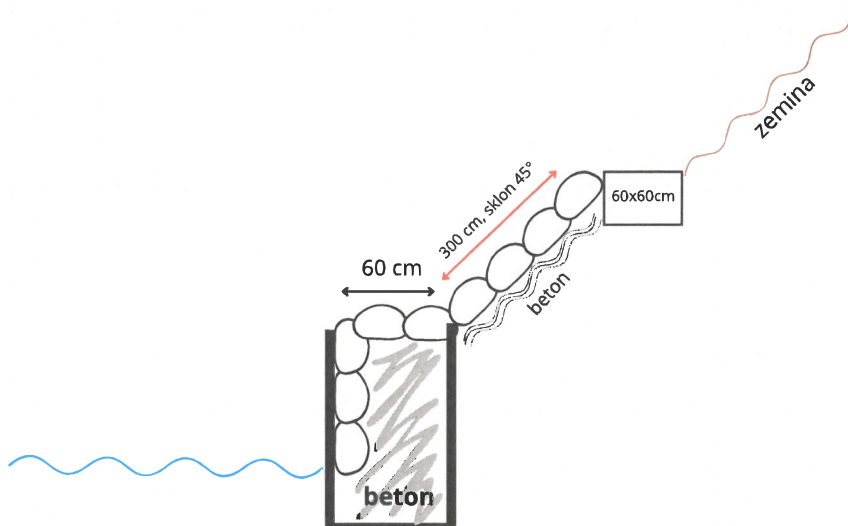
Součástí konstrukce bylo původně i horní zakončení opevnění pomocí betonové římsy o průřezu 60×60 cm, vyrobené z betonu B25, která chybí v celém rozsahu. Tato římsa bude obnovena v délce 47 bm.

3. Dosypání svahu nad opevněním

Nad zajištěným břehem se nachází svah o sklonu 45°, který byl při povodni částečně stržen a zbaven zeminy. V celkové délce 45 bm a šířce 4 m bude provedeno doplnění zeminy, úprava svahu a zpětný zhutněný zásyp. Tato úprava naváže na horní hranu obnovené římsy a zajistí funkční odvodnění i vizuální stabilizaci terénu.

Tento rozsah prací je navržen tak, aby byla zajištěna dlouhodobá stabilita břehu a zabránilo se opakovanému poškození při zvýšených průtocích. Konstrukční skladba respektuje typologii stávajícího opevnění v jiných částech obce a odpovídá požadavkům na kvalitu, stabilitu a životnost při vystavení působení vody.

"Bělá, Mikulovice ř.km 2,600-2,863, zabezpečení PB dlažbou do CM, 141 m2"



Vypracoval: Ing. Miroslav Knápek



"Bělá, Mikulovice ř.km 2,600-2,863, zabezpečení LB rovnalinou z LK délka 150m"

Popis prací – oprava poškozeného břehu vodního toku, celková délka 150 bm

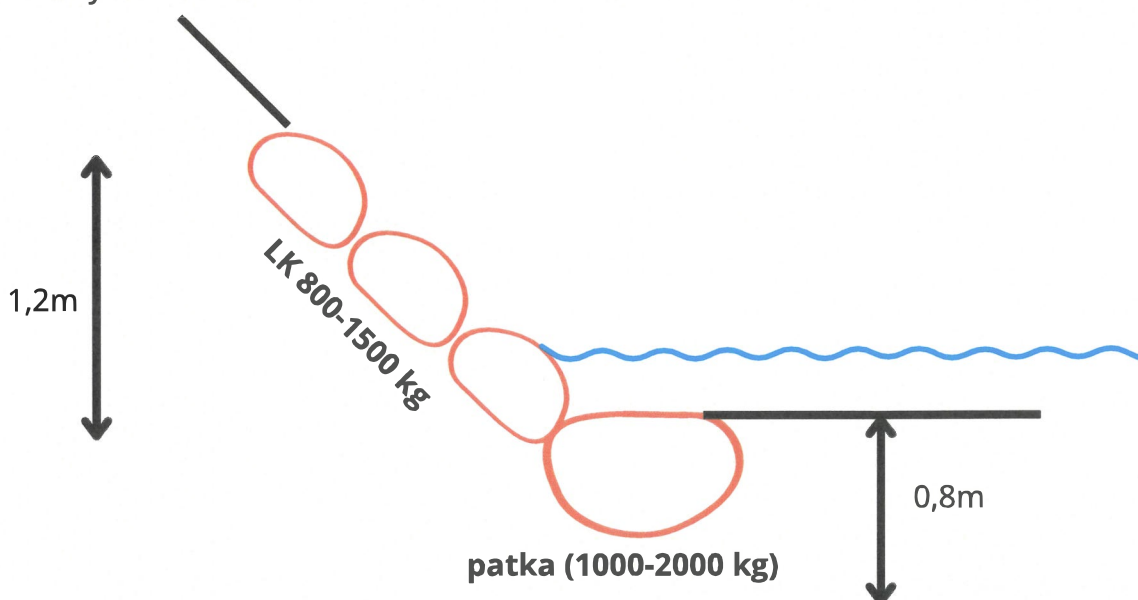
Jedná se o úsek vodního toku, ř.km 2,600-2,863 LB, kde došlo v důsledku povodňové události k úplnému stržení původního opevnění. V současném stavu je břeh zcela nezajištěný a dochází k jeho dalšímu narušování a podemílání. V rámci této zakázky bude provedena kompletní obnova opevnění v celkové délce 150 běžných metrů.

Součástí prací bude:

- Založení paty svahu výkopem ve dně toku, kam bude uložena zahazovací patka z lomového kamene větší frakce. Tato patka bude částečně zasunuta pod úroveň dna toku a přesahovat směrem do koryta, aby došlo k zajištění stability při vyšších průtocích.
- Výstavba opevnění ve sklonu 1 : 1 (tj. 45°) – samotný svah bude vystavěn s využitím lomového kamene frakce 800–1500 kg, který bude ukládán ručně nebo strojně do požadovaného profilu. Šířka skloněné plochy 3m.
- V patní části svahu bude použit větší lomový kámen frakce 1000–2000 kg, který vytvoří základní stabilizační pás. Tento pás je zásadní pro přenesení zatížení a zajištění celkové konstrukce proti podplavení a sesuvu.
- Podkladní vrstvy a způsob založení budou provedeny standardním způsobem, s důrazem na řádné hutnění a stabilitu celé konstrukce, s ohledem na dlouhodobou životnost břehového opevnění.
- Mezery mezi většími kusy kameniva ve svahu budou doplňovány drobnějším kamenivem (tzv. klínování), čímž se zvýší soudržnost celé konstrukce a zároveň se zamezí vyplavování jemného podloží.

Celkově bude pro tuto opravu použito 375 m³ lomového kameniva různých frakcí dle výše uvedeného technologického postupu.

Navržené řešení odpovídá charakteru dané lokality a je zaměřeno na zajištění dlouhodobé ochrany břehu, stabilitu při extrémních hydrologických stavech a zároveň respektuje stavebně-technické zásady pro zásahy do vodních toků.



"Bělá, Mikulovice ř.km 2,600-2,863, zabezpečení LB rovinaninou z LK délka 150m"



Vypracoval: Ing. Miroslav Knápek

