

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové



Dokončení rekonstrukce koryta Úpy v Mladých Bukách

V listopadu roku 2020 byla ukončena rekonstrukce havarijního úseku koryta Úpy v intravilánu městyse Mladé Buky v horním Podkrkonoší.

Předmětem rekonstrukce, která probíhala od září 2019, byl úsek dlouhý 136 m v ř. km 56,850 – 56,986, bezprostředně navazující na jez o spádu 6,8 m. Zhotovitelem prací byla firma NOWASTAV akciová společnost.

Podnětem pro rekonstrukci koryta byla značná degradace kamenných zdí vlivem silného proudění povrchové vody s vyšší četností stoupání její hladiny a havarijní situace – zřícení nezabezpečeného levého břehu (vč. porostu dřevin), ke kterému došlo v měsíci květnu 2017 po průchodu zvýšených vod. Na pravém břehu se jednalo o zeď výšky 2 m vystavenou v letech 1925 – 1926 nákladem Zemské komise pro úpravu řek, na levém břehu zeď výšky 5 m vybudovanou v roce 1960 v rámci odstranění povodňových škod, investorem byla Krajská správa vodních toků v Hradci Králové.

Účelem stavby byla stabilizace opevnění a nivelety dna koryta a tím zabránění dalšímu sesouvání břehů a ohrožování přilehlých nemovitostí. Na levém břehu byla provedena železobetonová tížná zeď s kamenným obkladem o délce 74,20 m se zavazovacím křídlem dl. 7,00 m, šířka koruny činí 0,80 m, šířka základu je 2,70 m. Na pravém břehu byla provedena železobetonová tížná zeď s kamenným obkladem o délce 91,20 m, výšky opěrné zdi 4,0 m se šířkou koruny 0,90 m. Součástí úpravy byla stabilizace stávající levobřežní zdi spočívající ve vybudování předpaty délky 41,90 m s výškou 1,50 m, kotvená do skalního podloží. Stabilizace podélného profilu Úpy k zamezení dalšího zahlubování spočívala ve vybudování pěti příčných prahů. Šířka prahů je 1,0 m, výška 1,50 - 2,00 m, vrchy prahů jsou v úrovni nivelety dna. V rámci zemních prací byla v upravovaném úseku zmírněna niveleta dna koryta kamenitým materiálem vytěženým a vytříděným při zakládání staveb. Před samotným zahájením prací došlo v místě stavby k pokácení 27 stromů.

Při výkopových pracích došlo na levém břehu v hloubce cca 1 – 2 m pod povrchem k obnažení původního přivaděče k již neexistující textilce. Dle sdělení místních starousedlíků náhon začínal u dnešního betonového vzdouvacího objektu (v minulosti dřevěný), jež dosahoval délky cca 0,5 km.

Za provedené práce státní podnik Povodí Labe zaplatil 21,950 mil. Kč.



Původní stav



Provádění prací



Dokončená stavba – listopad 2020

Zpracoval Ing. Marek Špryňar, odbor inženýrských činností