



## Zátvorný objekt na vyústení Lakšárskeho potoka do Rudavy

### POPIS PROJEKTU

**Schválené oprávnené náklady projektu:**

**651 000 EUR**

**Kontaktná osoba:**

**RNDr. R. Kadnár**

Navrhovaná stavba bude umiestnená v katastrálnom území Malé Leváre, v medzihrádzovom priestore ochranných hrádzí Lakšárskeho potoka, cca 100 m od zaústenia Lakšárskeho potoka do rieky Rudavy.

Členenie stavby:

SO 01 Zakladanie-stavebná jama

SO 02 Zátvorný objekt

Stavba nemá prevádzkové súbory a nie je členená na etapy.

Zakladanie objektu navrhujeme pod ochranou štetovnicových stien, votknutých do neogénu. Stavebnú jamu navrhujeme v podloží chrániť vrstvou drveného kameniva, obojstranne chráneného geotextíliou a plytkými čerpacími studňami.

Zátvorný objekt bude tvorený tromi štvorhrannými monolitickými potrubiami rozmerov 1400x1400 mm. Stredné potrubie je uložené cca na úrovni dna Lakšárskeho potoka. Krajné potrubia sú o 300 mm vyššie. Dĺžka potrubí je 7,750 m. Zo strany Rudavy sú na potrubíach osadené uzatváracie zariadenia pozostávajúce z vretenových posúvačov z nerezového materiálu. Návodná strana zo strany Rudavy je doplnená dvojitými drážkami provizórneho hradenia a nornou stenou. Zo strany Lakšárskeho potoka je vtok zaoblený a je tiež doplnený dvojitými drážkami provizórneho hradenia a nornou stenou. Na vtoku a výtoku budú umiestnené vodočetné laty. Na vtoku aj výtoku budú medzi nornou stenou a potrubím oceľové rebríky, vstupy budú kryté poklopami. Na vtoku aj výtoku budú umiestnené železobetónové krídla, ktoré sú zviazané do telesa ľavostrannej a pravostrannej hrádze Lakšárskeho potoka. Dno pred vtokom aj výtokom bude opatrené kamennou nahádzkou pod vodou, svahy budú opevnené kamennou rovnatinou. Zaústenie Lakšárskeho potoka do Rudavy bude hydraulicky vhodne opevnené a upravené.

- Stavba nemá technologické vybavenie, zabezpečuje primárnu protipovodňovú ochranu obce Malé Leváre a nemá výrobný program.
- Stavba je svojim umiestnením napojená na poľnú cestu.
- Všetky kovové konštrukcie sú navrhnuté na ochranu žiarovým pozinkovaním.
- Zabezpečenie energií, vodného hospodárstva a dopravy nie je potrebné.

Zátvorný objekt po zhotovení zamedzí možnému spätnému prúdeniu vody z Rudavy do Lakšárskeho potoka počas povodňových stavov, na ktoré koryto potoka nie je dimenzované a tým zamedzí riziku preliatia ochranných hrádzí Lakšárskeho potoka, čím ochráni príľahlé objekty a majetok občanov. Stavba súčasne nahradí pracnú a finančne oveľa náročnejšiu rekonštrukciu protipovodňových línií tohto toku, ktorá by musela byť uskutočnená až v rozsahu do 10 km proti prúdu, od zaústenia potoka do rieky Rudavy.

SVP, š.p., OZ BA