



## **Dolná Seč - prečistenie koryta toku od nánosov Hron, r. km 58,500-59,000 – PO**

Zájmové územie sa nachádza v katastrálnom území Dolná Seč na toku Hron v staničení r.km 58,500-59,000. Riečnym prúdením pri povodňových stavoch v období rokov 2012 – 2020 sa na ľavom brehu vo vonkajšej časti oblúka prúdnice Hrona vytvoril ľavostranný výmol'. V danom úseku došlo k viacnásobnému výraznému podmytiu ľavého brehu, ako aj prehĺbeniu dna koryta. Ďalšie prehlbovanie a postupujúca abrázia ľavého brehu by mohla viesť až k poškodeniu ochranej hrádze obce Dolná Seč.

### **Technické riešenie**

Účelom stavby je zabezpečenie poškodeného ľavého brehu a nevyhnutná úprava terénu spojená s vybudovaním priečného i pozdĺžneho výhonu s opevnením, ktorý bude chrániť ľavý breh pred ďalším vymieľaním.

Oprava vodného toku Hron sa má vykonať nasledovným spôsobom:

#### **Výstavba priečného výhonu:**

- Priečný výhon má slúžiť na usmernenie prúdnice vodného toku Hron od poškodeného ľavého brehu a tým uľahčiť následnú výstavbu pozdĺžneho výhonu vytvorením prúdového tieňa.
- Priečný výhon má byť postavený v zaviazaní s ľavým brehom a v uhle 20 – 45° smerom do prúdnice vodného toku. Na začiatku bude potrebné vykopať 1m hlboký a 4,5m široký výkop na dĺžke 25m, ako základ budúceho výhonu.

#### **Výstavba pozdĺžneho výhonu:**

- Pozdĺžny výhon má byť budovaný v prúdovom tieni priečného výhonu. Prúdový tieň má zvýšiť bezpečnosť pri budovaní pozdĺžneho výhonu, ako aj znížiť jeho prípadné poškodenie v dôsledku prechodu zvýšených prietokov daným úsekom rieky Hron.
- Teleso pozdĺžneho výhonu má byť tvorené odťazeným miestnym materiálom zo štrkovej lavice na pravom brehu. Tento materiál má byť vodorovne premiestnený po vode kolmo na prúdnicu. Následne má byť na ľavom brehu pozdĺžny výhon v dĺžke 86 m.