

Názov projektu:

Protipovodňová ochrana dolného úseku Malého Dunaja - III. etapa

Opis projektu:

Stavba 1:

Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klatovského ramena z Váhu, II. etapa, 1. časť,

Stavba 2:

Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klatovského ramena z Váhu, III. etapa,

Dôvodom realizácie Stavby 1 (Malý Dunaj v úseku Asód – Trhová Hradská) a Stavby 2 (Malý Dunaj v úseku Kolárovo – Asód) je nedostatočná výška koruny pravostrannej ochrannej hrádze Malého Dunaja (riziko preliatia koruny hrádze počas povodne). V konštrukcii hrádze chýbajú opatrenia pre zamedzenie alebo obmedzenie priesakov podloží, ktoré majú za následok stratu stability hrádze. Bude zrealizovaná jednotná úprava výšky koruny hrádze na 114,00 m n. m. a tesnenie hrádze a podložia vybudovaním podzemnej tesniacej membrány (podzemnej tesniacej steny - PTS), ktorá bude budovaná z pracovnej plošiny (násypu) hrádze za použitia lamelovej tryskovej injektáže do hĺbky cca 15 m pre predĺženie filtračnej dráhy pod telesom hrádze.

Stavba 3:

Komoča - rieka Nitra, dotesnenie PSOH km 0,000 - 6,260 a LSOH km 0,490 - 6,490 preložky rieky Nitra,

Realizáciou Stavby 3 (preložka rieky Nitra v úseku od jej zaústenia do Váhu, po most v km 6,900 preložky) budú eliminované priesaky v telese hrádze, zabezpečená filtračná stabilita podložia existujúcej ochrannej hrádze a zabezpečená jednotnosť výšky koruny hrádze (znížené riziko preliatia hrádze). Tým bude zvýšená ochrana územia v riešenej lokalite. Za účelom dotesnenia ochranných hrádzi preložky rieky Nitra sa navrhuje podzemná tesniaca stena (PTS) v osi koruny hrádze cez vlastné teleso hrádze ako aj časť podložia hrádze. Jedná sa o podzemnú tesniacu stenu zavesenú, zhotovenú bežnou technológiou metódou prúdovej injektáže.

Prioritná os:

2. Adaptácia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy so zameraním na ochranu pred povodňami.

Špecifický cieľ:

Špecifický cieľ: 2.1.1 Zníženie rizika povodní a negatívnych dôsledkov zmeny klímy.

Ciele projektu:

Zníženie pravdepodobnosti záplav v riešenom území bude mať priaznivý vplyv na ochranu zdravia a životov ľudí dotknutých obcí. Navrhnutými opatreniami v povodí toku Malý Dunaj a Nitra dôjde k zmierneniu dopadov klimatických zmien na zdravie obyvateľstva. Realizácia navrhovaného opatrenia prispeje k napĺňaniu cieľov manažmentu povodňového rizika t.j. k zníženiu pravdepodobnosti záplav riešeného územia. Protipovodňové opatrenia sú navrhnuté v snahe maximalizovať ekonomické a sociálne aspekty bez porušenia trvalej udržateľnosti ekosystému.

Začiatok realizácie aktivít projektu

06/2019

Ukončenie realizácie aktivít projektu

06/2021

Nenávratný finančný príspevok

33 802 024, 84 €

PROJEKT JE REALIZOVANÝ ZA FINANČNEJ PODPORY EURÓPSKEJ ÚNIE

VÝŠKA PRÍSPEVKU Z FONDŮ EURÓPSKEJ ÚNIE A ŠR - 100% Z CELKOVÝCH OPRAVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU