Názov projektu:

Protipovodňová ochrana dolného úseku Malého Dunaja – III. etapa – 2. fáza

Opis projektu:

Predmetom projektu "Protipovodňová ochrana dolného úseku Malého Dunaja – III. etapa – 2. fáza“ sú 2 stavby:

Stavba 2 - Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klatovského ramena z Váhu, III. etapa

Dôvodom realizácie Stavby 2 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 podložím, 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 ĽSOH km 0,490 - 6,490 preložky rieky Nitra

Realizáciou Stavby 3 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 bezvýkopovou technológiou metódou prúdovej injektáže.

Prioritná os:

2P2 Životné prostredie

Špecifický cieľ:

RSO2.4 Podpora adaptácie na zmenu klímy a prevencie rizika katastrof a odolnosti s prihliadnutím na ekosystémové prístupy

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.

Celkové oprávnené výdavky: 28 157 765,14 €

PROJEKT JE REALIZOVANÝ ZA FINANČNEJ PODPORY EURÓPSKEJ ÚNIE
VÝŠKA PRÍSPEVKU Z FONDOV EURÓPSKEJ ÚNIE A ŠR - 100% Z CELKOVÝCH OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU