



PROJEKTEK

ÚJ ÁRVÍZVÉDELMI RENDSZER GONDOSKODIK VICENZA BIZTONSÁGÁRÓL

**A BERUHÁZÁS
ÖSSZÉRTÉKE:
41 000 000 EUR**

**UNIÓS HOZZÁJÁRULÁS:
4 470 762 EUR**

Az Európai Regionális Fejlesztési Alap finanszírozásának segítségével hozták létre az észak-kelet-olaszországi Veneto régió fő árvízvédelmi rendszerét. A 2010-ben a régiót sújtó katasztrófális áradásokat követően indított munkálatok Vicenza város és a környező területek védelmére irányulnak.

A projekt középpontjában egy 3 800 000 m³ víz begyűjtésére alkalmas vízgyűjtő medence létrehozása áll Caldognon belül a Timonchio folyó közelében. Korábban, amikor a helyi folyórendszer elérte a legmagasabb árvízszintet, Vicenzát, a közeli Padovát és a folyó völgyének lakosait súlyos árvíz kockázatának tette ki.

A medence képes a felgyülemlett vízmennyiség átmeneti tárolására, amíg a folyó kapacitása ismét normalizálódik. Amint az árvízszint mérséklődik, az elvezető rendszer a víz folyóba történő visszaengedésével lehetővé teszi a víztartály kiürítését. Az árvíz mennyiségének mintegy 85%-a 12 órán belül, 100%-a pedig 24 órán belül üríthető ki.

A Timonchio vízgyűjtő medencéje a régiót védő intézkedéssor központi fellépése, amely a Vicenzát érintő áradások gyakoriságát 75%-kal csökkenti.

Együtt az árral

A vízgyűjtő medencét úgy építették meg, hogy az árvíz lefolyását két területre irányították, ami lehetővé tette a folyópartszakaszok magasságának korlátozását. A medencével határos és a két gyűjtőterületet elosztó partszakasz hossza összesen 5,2 km, a teljes medence pedig 110 hektáryi területet ölel fel.

A munkálatok a zsilipkapuk és a csatornák építését is magukban foglalták a két gyűjtőterület összekapcsolása, valamint a folyóvíz felső medence felé történő elvezetése céljából. Két veszélyhelyzeti kifolyót is létrehoztak, az egyik a felső medence túlfolyása esetén az alsó medencéhez vezeti a vizet, a másik pedig az alsó medencéből a folyóhoz. Földművek létrehozására is szükség volt a medence áramlásának szabályozása, valamint a folyómeder és a partszakaszok megerősítése céljából.

Az olaszországi padovai egyetem által végzett tanulmány eredményei alapján a vízgyűjtő medrén végzett munkálatok a vízgyűjtő déli és keleti partjai mögötti, 200 méter széles, vízhatlan sáv kialakítását is magukban foglalták, az árvíz talajvízbe történő beszivárgásának korlátozása céljából. Ezen túlmenően, a projekt célkitűzései között az is szerepelt, hogy amennyiben nincsen áradás, a vízgyűjtő terület egyes részeit művelésre alkalmassá teszik, a vízgyűjtő medrét így egy 50 cm-es termőtalajréteggel visszanyerték.

A Timonchio folyó vízgyűjtő medencéjén kívül a fő helyi folyómedren és mellékágain végzett munkák két árvízvédelmi rendszer létrehozására is kiterjedtek Malo településen. Ez az árvízvédelmi projekt 2016-ban fejeződött be, és a Veneto régió belüli árvízkárok mérséklésére irányuló, tíz egyéb vízgyűjtő terület megépítését magában foglaló, átfogó intézkedések részét képezi. ■

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

<http://www.regione.veneto.it/>