

KVASSAY SZIVATTYÚTELEP MEGVALÓSÍTÁSA ÉS A KVASSAY VÍZERŐTELEP ENERGETIKAI ÉS GÉPÉSZETI REKONSTRUKCIÓJA ÉS FEJLESZTÉSE

KEHOP_PLUSZ-1.2.12-23-2023-00001

A két támogatási időszakot érintő projekt célja, hogy a Ráckevei (Soroksári)-Dunába (RSD) folyamatos vízpótlást (ökológiai frissítővíz, tisztított szennyvizekhez hígítóvíz, öntözővíz stb.) lehessen biztosítani, a Duna folyam rendkívül alacsony vízállása esetén is. Ennek érdekében a Kvassay-vízlépcső gépészeti és irányítástechnikai felújításával párhuzamosan egy új szivattyútelep építése is megvalósul, mely a Duna extrém alacsony vízállása esetén is képes lesz a Duna-ágba mintegy 30 m³/s tápvizet beemelni. A fejlesztés, valamint az új műtárgy hozzájárul az RSD vízminőségi állapotának, áramlási viszonyainak és ökológiai állapotának javításához.

Az új szivattyútelep:

Új szivattyútelep közvetlenül a vízlépcső mellé, a Duna-ág bal partján (pesti oldal), a meglévő árvízvédelmi töltéssel párhuzamosan épül. A beépített 4 db függőleges tengelyű, axiális átömlésű szivattyú a budapesti (Vigadó tér) vízmércén mért 0 cm-es vízállásig biztosítani tudja a Duna-ág szivattyús vízpótlását, ezzel biztosítva a jó ökológiai állapot fenntartását.





A projekt főbb elemei:

Az első támogatási időszakban (KEHOP-1.3.0-15-2021-00030)

- megépült a Duna-ág felőli részegység: az alvíz oldali (RSD felőli) torkolati műtárgy, a hozzá tartozó 2 db nagy átmérőjű (NA 2400 mm) nyomóvezeték szakasszal.
- befejeződött a vízlépcső gépegységeinek elektromos, gépészeti és egyéb felújítási munkái, úgymint a II. számú (Kaplan típusú) gépegységen a generátor, a hajtómű és a turbina teljes körű felújítása.
- megvalósult – a megelőző években gépészeti felújításon már átesett – I. számú (Kaplan típusú) gépegység hidraulikai és hűtési rendszerének rekonstrukciója, továbbá a gépegységek vezérlésének az új irányítástechnikai rendszerhez történő illesztése.

A második támogatási időszakban (KEHOP_PLUSZ)

- megépül a szívó oldali (Duna felőli) vízkivételi műtárgy (szivattyútelep), a hozzá tartozó, nagy átmérőjű (NA 2400 mm) acél nyomócsövek csatlakoztatva az első időszakban megépült vezetékaszakasz végéhez, keresztezve az árvízvédelmi fővédvonalat.

A projekt előrehaladása:

Az első támogatási időszakban megtörtént a Kvassay-vízlépcső Kaplan típusú gépegységeinek és kapcsolódó gépészeti és irányítástechnikai elemeinek felújítása, továbbá a Duna-ág felőli torkolati műtárgy a kapcsolódó nyomócsővezeték-szakasszal. A ciklus végére a vízlépcső üzembiztonsága javult, továbbá megkezdődött az új szivattyútelep építése.

A második támogatási időszakban a Duna felőli építési munkák készülnek el, ami az új szivattyútelepet jelenti a 4 db beépített szivattyúval, a hozzá tartozó csőszakasszal, a légtelenítő szivattyú aknával, továbbá kiépül az erősáramú megtáplálás és a komplett irányítástechnikai rendszer. A projekt befejezésével, az új szivattyútelep és kapcsolódó elemeinek elkészültével a Duna-ág vízpótlásának folyamatos biztosítása lehetővé válik, minden időjárási körülmények között.

Projekt információk

Kedvezményezett neve: Országos Vízügyi Főigazgatóság

Konzorciumi partner: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság

Projekt azonosítószáma: KEHOP_PLUSZ-1.2.12-23-2023-00001

Szerződött támogatás bruttó összege: 9 200 000 000 Ft

Támogatás intenzitása: 100%

További információk: <http://kvassay.szivattyutelep.ovf.hu/index.html>