

Támogatási szerződés száma: KEHOP-1.3.1-15-2015-00002

Projekt címe: A Ráckevei (Soroksári) Duna-ág és mellékágai kotrása, műtárgyépítés és -rekonstrukció

4. sz. melléklet

A PROJEKT II. SZAKASZ MŰSZAKI-SZAKMAI TARTALMA ÉS EREDMÉNYEI

Eredmény megnevezése	Mérföldkő sorszáma	Eredmény leírása	Eredmény számszerűsíthető célértéke	Eredmény számszerűsíthető célértékének mértékegysége	Az eredmény nem számszerűsíthető, egyéb tulajdonsága
A beavatkozásnak köszönhető szennyezőanyag koncentráció csökkenés a víztestben	8	Az előkészítési szakaszban végzett számítás szerint az RSD kémiai állapotának nem megfelelő voltához jelentősen hozzájárul szennyvizek bevezetése az RSD-be. A modellezés szerint az RSD tápanyagterhelésének 7-24 %-át adó szennyezőanyag bevezetés megszűnésével a szennyezőanyag koncentráció legalább 7 %-kal csökken.	7	%	NR

Tápvízmenység	8	Az összes korábbi tanulmány eredményei és az RSD projekt keretében végzett elemzések is egyértelműen arra mutatnak, hogy az RSD vízminőségére kedvező hatással volna a dunai tápvíz mennyiségének növelése. A vízminőség-javítási céllal bevezetett dunai tápvíz mennyiségének növelését a Kvassay és - a projekt révén megvalósuló - Tassi létesítményekben termelt villamos energia teszi lehetővé.?	24	m ³ /s	NR
Vízpótlási szivattyúzás vízhozama a Nagy-Dunából Tass műtárgynál	8	Az az üzemállapot amikor a Dunából az RSD-be történik vízszivattyúzás, szélsőségesen alacsony Duna vízállásnál válik szükségessé. Ekkor a Kvassay zsilipnél az RSD-be bevezetett vízhozam relatíve alacsony. Ilyenkor a Tassi vízleeresztő műtárgynál nem jelentkezik az RSD-ből a Dunába visszaeresztendő vízhozam, sőt az ökológiai vízigény kielégítése érdekében a Dunából kell az RSD-be vizet beszivattyúzni. Ez a Tassi vízleeresztő műtárgy egyik legfontosabb, bár relatíve ritka funkciója.	15	m ³ /s	NR
Négy vízávezetési üzemmód végrehajtására alkalmas szivattyú-turbina gépcsoport	8	A tervezett vízleeresztő műtárgy elsődleges feladata a vízávezetés biztosítása az RSD és a Duna között. A vízleeresztő műtárgy mindig az adott vízrajzi helyzetnek és vízgazdálkodási igénynek megfelelő vízávezetési üzemmódban működik. A különböző üzemmódokat a műtárgy aktuális felvízszintje (RSD) és alvízszintje (Duna), illetve ezek kombinációja határozza meg. A beépítésre kerülő 2 db szivattyú-turbina gépcsoport négyféle vízávezetési üzemmód végrehajtására alkalmas.	2	db	NR
Jellemző átlagos vízsebesség	8	0-37 fkm között átlag 0,05 m/s 37-57 fkm között átlag 0,1 m/s, mely értékek az év 80 %-ban, néhány szakasz kivételével valósulhatnak meg.	5	cm/s	NR
A beépített gépek névleges tengelyteljesítménye	8	A beépítésre kerülő kétszeres szabályozású, aknás elrendezésű, vízszintes tengelyű csőturbina műszaki elvárása, hogy kétféle szivattyúzási és üresjárású üzemmódra is alkalmas legyen, változtatható forgás-iránnyal.	800	kW	NR

Új kényilású többfunkciós gépegység beépítését lehetővé tevő, vasbeton szerkezetű, vízleeresztő műtárgy és melléklétesítményei	8	A műtárgy és melléklétesítményei adják meg a lehetőséget a többfunkciós vízleeresztés megvalósítására.	1	db	NR
Gravitációsan leereszthető vízhozam a Nagy-Dunába	8	Gravitációs vízleeresztés üzemmódra akkor kerül sor, amikor a Dunában olyan vízszint áll elő, amely alacsonyabb az RSD közel állandó üzemvízszintjéhez képest, és az RSD-Duna vízszintkülönbség 1,2 m – 0 m között van.	50	m3/s	NR
Szivattyúzással leereszthető vízhozam a Nagy-Dunába	8	Szivattyús vízátemelésre az RSD-ből a Dunába akkor kerül sor, ha a Dunában olyan magas vízszint áll elő, amely már magasabb az RSD közel állandó üzemvízszintjénél.	20	m3/s	NR
Évente keletkező dokumentált mintavételből származó biológiai mérési adatok száma	8	Az RSD vízminőségi állapotának megítéléséhez szükséges mérésfajta adatainak dokumentálása.	16	db/év	NR
Évente keletkező dokumentált mintavételből származó veszélyes anyag mérési adatok száma	8	Az RSD vízminőségi állapotának megítéléséhez szükséges mérésfajta adatainak dokumentálása.	12	db/év	NR
Évente keletkező dokumentált mintavételből származó fizikai-kémiai mérési adatok száma	8	Az RSD vízminőségi állapotának megítéléséhez szükséges mérésfajta adatainak dokumentálása.	52	db/év	NR
Évente keletkező dokumentált mintavételből származó mederüledék mérési adatok száma	8	Az RSD vízminőségi állapotának megítéléséhez szükséges mérésfajta adatainak dokumentálása.	2	db/év	NR