

LÉTESÍTMÉNY JEGYZÉK

Demecser város védelmét szolgáló

Községi Régifolyás csatorna rekonstrukciós tervéhez

1.) Csatorna építés

Demecser város belterületi vízrendezésének javítása érdekében a Községi Régifolyás csatorna felső 1690 m-es hosszán az eredeti vízszállító képesség helyreállítása az alábbiak szerint:

- 0+000-0+205 km Eredeti állapotra való helyreállítás. 205 m földmedrű csatorna kialakítása.
- 0+205-0+942 km 737 m TB 60/100/80 tip. mederburkoló elemmel ellátott csatorna kialakítása.
- 0+942-1+054 km Meglévő zárt vezeték. Ezen a 112 m-es szakaszon csak karbantartás jellegű munkavégzés történik.
- 1+054-1+490 km 436m TB 60/100/80 tip. mederburkoló elemmel ellátott csatorna kialakítása.
- 1+490-1+690 km 200 m földmedrű csatorna kialakítása az eredeti vízszállító képesség helyreállítása érdekében.

Összesítve:

Földmeder 405 m

TB 60/100/80 mederburkolat 1173 m

Zárt vezeték 112m

2.) Műtárgy építés

A csatormán 5. műtárgy lesz a rekonstrukció után az alábbi műtárgykimutatás szerint.

Műtárgykimutatás						
Sorszám	Szelvénytípus	Megnevezés	Küszöb(mBf)	Hossz(m)	Méter(m)	Megjegyzés
1	0+205	Átereszt	95,32	8	Ø80	Meglévő
2	0+508	Zsilipes átereszt	95,92	6	Ø80	Építendő
3	0+520 Jobb part	Zsilipes átereszt	95,94	10	Ø80	Építendő
4	0+998	Zárt vezeték	97,27	112	Ø80	Meglévő
5	1+490	Átereszt	97,82	8	Ø60	Átépítendő

Tehát a meglévő 1. sz. átereszt és a 4. sz. zárt vezeték állaga megfelelő, csak, karbantartás szükséges.

A 2. sz. és 3. sz. műtárgy a tározó töltés-ürítés lehetővé tétele érdekében építendő új zsilipes átereszt.

Az 5. sz. átereszt a megrongálódás miatt átépítendő.

3.) Tározó építés

A belterületi vízrendezés hatékonyságának növelése mellett a korszerű csapadékvíz-gazdálkodás megteremtése érdekében belvíztározó épül Demecser 420 hrsz.-ú területre az alábbi paraméterekkel.

Helye: Demecser 420 hrsz.

Mérete: 2470 m² (130x19m)

Terepszint: 98,00 m.B.f

Fenékszint: 95,20-95,40 m.B.f

Mértékadó vízszint: 97,00 m.B.f

Max. vízszint: 97,50 m.B.f

Max. tározótér: 3670 m³

Mértékadó tározótér: 2450 m²

Rézsűhajlás: 1:1,5

4.) Gépbeszerzés

A tározó töltés-ürítés folyamat végrehajtásához tervezett mobil szivattyúk.

1 db MTA2-150-VM tip. diesel szivattyú Q=85l/s H= 13m

1 db MTABT-250-VM tip. diesel szivattyú Q=125 l/s H=14m

Nyíregyháza, 2017. szeptember 06.


Kálya Attila
tervező