

Abonyi Horgász Egyesület kezelésében
a 093/3 és 096/1 hrsz. alatti horgásztavak
vízpótlása

VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI TERV



Megrendelő:

Abony Városi Önkormányzat
2740 Abony, Kossuth tér 1.

TARTALOMJEGYZÉK

1. Műszaki leírás
2. Átnézetes helyszínrajz
3. Áttekintő helyszínrajz
4. Helyszínrajz
5. Hossz-szelvény
6. Keresztszelvények
7. Csomóponti vázlatok
8. Zsilipakna és mederburkolás terve
9. Mellékletek

1. Előzmények

A Közép-Tisza-Vidéki Vízügyi Igazgatóság KP-016080-002/2024 ügyiratszámom véleményezte az Abonyi Horgász Egyesület kérelmét a tavaikhoz közeli Dohányos-ér nevű időszakos vízfolyásból történő vízpótlás lehetőségéről.

Az ügyiratban leírtak alapján a vízpótlásra belvizes időszakokban van csak lehetőség, figyelembe véve, hogy a Dohányos-ér alsó szakaszán az abonyi szennyvíztisztító telep tisztított szennyvize kerül bevezetésre, melyhez szükséges hígító víznek a vízfolyásban rendelkezésre kell állnia, amennyiben ez lehetséges.

A KÖTIVIZIG előzetes véleményét figyelembe véve, ill. további egyeztetéseket lefolytatva került elkészítésre a jelen tervdokumentáció.

2. A jelenlegi állapot ismertetése

Az utóbbi években tapasztalható csapadékhiányos időszakok következtében a Horgász Egyesület által a 096/1 és 096/3 hrsz-on kialakított tavakban a vízszint jelentősen csökkent, ezért vízpótlási lehetőségeket kerestek az egyesület vezetői.

A pótlás megoldásához a 098 helyrajzi számú belvízlevezető árok területének szélén zárt csatornát kell kiépíteni a 3.sz. rajzon látható nyomvonalon. A terület Abony Város önkormányzatának tulajdonában van. Az árok a 4+850 szelvényben csatlakozik a Dohányos-érbe.

A 096/2 hrsz-ú területen lévő tó nem tartozik az Egyesülethez, magánterület.

A 0104 hrsz-ú Dohányos-ér állami tulajdonban van, a KÖTIVIZIG kezelésében.

Az e-közmű rendszer alapján a tervezési területen földben közmű nem található, az OPUS TITÁSZ által üzemeltetett közép feszültségű légvezeték keresztezi a halnevelő előtt az építendő zárt vezetékkel.

3. A tervezett műszaki megoldás

A zárt csatorna a Dohányos ér területéről indul egy vízkivételi műtárgyból a Vízügyi Igazgatóság által előírt módon, a szükséges partvédelem kialakításával. (lásd 8.sz. rajz)

A csatorna teljes hossza kb. 411 fm, amely a halnevelő oldalában, egy kőszórás kiépítésével végződik. Innen kerül átvezetésre a két horgásztóba.

Anyaga DN 200 KG-PVC csatornacső, a hossz mentén 6 db tisztítónyílást és 1 db fordítóaknát és 1 db tisztítóaknát kell kialakítani.

Mélysége egy rövid szakaszon 3,7 m (a terep ellenlejtése miatt), de átlagosan 2,0 és 2,5 m között változik. (lásd 5. sz. rajz)

A csatornacső lejtése a minimálisan megépíthető 3 ezrelékes érték, amely még lehetővé teszi annak a sebességnek a kialakulását, amely nem okoz jelentős lerakódást a cső fenékrészen.

4. A vízpótlás végrehajtásának lehetőségei

A Dohányos-ér 4+450 szelvényénél lévő zsilipes áteresznél van lehetőség vizet visszatartani.

A vízvisszatartás jelenleg nem megoldható, a zsilip elemei korszerűsítésre szorulnak!

Mivel a tervezett vízelvételi műtárgy és ezen zsilip között a mederfenék lejtése minimális, így a 4+850 szelvényben ideiglenes elzárás, vízvisszatartási műtárgy kiépítése nem szükséges.

A zsilip által biztosított maximális vízvisszatartási szint: 88,90 m B.f.

A maximális vízszintnél magasabb víz nem tartható a csatornában, mert elöntéseket okozna!

A KÖTIVIZIG által meghatározott üzemi vízszint: 88,50 m B.f.

A mederből történő vízelvétel biztosítására a part mentén kialakított négyzet alaprajzú zsilipakna épül. Az akna oldalán 300 mm átmérőjű, kör alakú nyíláson keresztül áramlik a víz a zárt csatornába. A nyílásnál egy kézi működtetésű körzárás zsiliptolózárral lehet szabályozni a vízelvételt. A vízelvétel minimális szintje: 88,00 m B.f.

A zsiliptolózár nyitása-zárása a KÖTIVIZIG által meghatározott időszakokban történhet meg.

A Dohányos-ér időszakos vízfolyás, ezért a vízpótlás mértéke, ideje teljes mértékben a kialakuló vízszinttől függ. Amennyiben a csőben teljes keresztmetszetben áramlik a víz, akkor kb. 22 liter/másodperc vízhozammal számolhatunk.

Ez napi 1.900 m^3 vizet jelent. A két tó teljes felülete kb. 190.000 m^2 , így az 1 napi beáramló vízmennyiség telt szelvény esetén 1 cm-es szintemelkedést jelent a tavakban.

A bevezetésre kerülő víz minőségét időnként ellenőrizni szükséges!

5. Létesítményjegyzék

Megnevezés	Méret	db/fm	Megjegyzés
Zsilipakna	□ 80 cm x 80 cm x 150 cm	1	belméret; előregyártott
Tisztítóakna	Ø 80 cm	2	kör; előregyártott
Tisztítónyílás	Ø 40 cm	6	teleszkópos
Zárt csatorna	DN 200	411	KG-PVC

6. Az építési feladatok részletes ismertetése

A Dohányos-ér területén zajló munkálatok idejére a KÖTIVIZIG-től szakfelügyeletet kell kérni !

Zsilipakna (8.sz. rajzon)

Az akna előregyártott kivitelben kerül elhelyezésre 80x80x150 cm belmérettel, 20 cm falvastagsággal. A gyártás során a fenéken, középvonalban kell elhelyezni egy DN 200 KGFP befalazó idomot a víz elvezetését szolgáló csatornacső befogadására.

A víz felőli oldalon egy 30 cm átmérőjű, kör alakú nyílás található, amelyen keresztül áramlik a pótvíz az aknába, amennyiben a zsiliptolózár nyitásra kerül.

Az aknába a lejutást kör alakú Ø 600 aknafedlapon keresztül lehet megoldani. A leérkezést beépített aknahágcsók segítik.

Az akna után egy tolózár kerül beépítésre a vezetékbe, amely biztosítja, hogy a zsiliptolózár karbantartása, meghibásodása esetén is zárható legyen a halastavak felé a vezeték.

Mederburkolás (8.sz. rajzon)

A mederburkolást célszerű száraz időszakban elvégezni, így nem szükséges a mederben található víz átemelése, elvezetése a száraz munkaterület biztosításához.

Burkolás előtt az altalajt tömöríteni kell, szükség esetén talajcserét kell alkalmazni.

A zsilipakna előtt és után 5-5 m hosszban a mederszelvényt betonba rakott terméskővel ki kell burkolni 89,00 m B.f. magasságig. A burkolat vastagsága 30 cm, melyet 20 cm homokoskavics ágyazatra kell megépíteni. Az ágyazat alá geotextíliát kell teríteni.

A mederszelvény kialakítása 1,5 m fenékszélességgel és 1: 1,5 rézsúhajlással történjen.

Zárt csatorna (4-7.sz. rajzokon)

A csővezeték teljes hosszában biztosítani kell a kiüledések megakadályozását, ill. felszámolását, ezért a terepadottságok figyelembevételével tisztítónyílásokat alakítottunk ki, amelyek DN 400 átmérőjűek, teleszkópos kivitelben készülnek. A területen célszerű a helyüket pl.: karózással megjelölni.

A nyomvonalon még 2 db tisztítóakna is épül, melyek szintén a vezeték karbantartását biztosítják.

A munkaárok földkiemelését követően a csőfektetés minden esetben dúcolás (pl. dúckeret) alkalmazásával történjen!

7. Egyéb, építéssel összefüggő kérdések

Hulladékkezelés

A kivitelezés során keletkező veszélyes hulladékokkal (olajos rongy és homok, fáradt olaj, stb.) kapcsolatban a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet előírásait maradéktalanul be kell tartani. Veszélyes hulladékot csak átvételi feljogosítással rendelkező személynek vagy szervezetnek lehet átadni.

A kivitelezés során maradéktalanul be kell tartani a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendeletben foglaltakat.

Az építési illetve bontási tevékenység megkezdése előtt a kivitelező köteles elkészíteni az építési tevékenység során keletkező hulladékokról a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet 2. sz. melléklete szerinti építési hulladék tervlapot, illetve a bontási tevékenység során keletkező hulladékról a 3. sz. melléklet szerinti bontási hulladék tervlapot, és azt az építési, illetve bontási engedély iránti kérelemmel együtt az építésügyi hatóságnak benyújtani.

Az építési illetve bontási tevékenység befejezését követően a kivitelező köteles a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet 4. és 5. számú mellékletében megadott építési és bontási hulladék nyilvántartó lapokon a ténylegesen keletkező mennyiségeket megadni.

A kivitelezés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatosan a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvényben, valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban előírt elszámolási kötelezettségeknek maradéktalanul eleget kell tenni.

ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK TERVLAP

az építési-bontási tevékenység során keletkező hulladékhoz

Az építető adatai: Neve: Abony Városi Önkormányzat (2740 Abony, Kossuth tér 1.)	A vállalkozók adatai: Neve, címe:KÜJ, KTJ száma: Neve, címe:, KÜJ, KTJ száma: Neve, címe:, KÜJ, KTJ száma:	Dátum: 2025 -				
Az építéshely adatai: Címe: Abony Helyrajzi száma: 0104; 098; 096/1 A végzett tevékenység: zárt csatorna építése						
Sor-szám	Építési-bontási hulladék				Kezelési mód	
	A hulladék anyagi minősége szerinti csoportosítás ⁸	EWC kódszám ⁹	Tömeg (t)	Mennyiségi küszöb (tonna)	Magnevezése ¹⁰	Helyszíne ¹¹
1.	Kitermelt talaj (Föld és kövek)	17 05 04		20,0	1	Helyben elterítve !
2.	Betontörmelék	17 01 01		20,0		
3.	Aszfalttörmelék	17 03 02		5,0		
4.	Fémhulladék			2,0		
5.	Műanyag hulladék	17 02 03		2,0		
6.	Vegyes építési és bontási hulladék			10,0		
<i>Összesen:</i>						

⁸ Egy csoporton belül a különböző EWC kódszámú hulladékokat, illetve a különböző kezelési mód alá tartozó hulladékokat külön sorban kell feltüntetni. A hulladékok csoportosítása az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló rendelet 1. számú melléklete szerint történik.

⁹ A 10/2002. (III. 26.) KöM rendelettel módosított 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően.

¹⁰ Amennyiben a hulladék hulladékkezelőnél kerül hasznosításra, a táblázatban 1-es kódszámot, amennyiben a hulladék ártalmatlanításra kerül 2-es kódszámot, amennyiben a hulladék további felhasználás céljából a helyszínen marad 3-as kódszámot kell feltüntetni.

¹¹ A hulladékkezeléshez igénybe vett létesítmény nevét, címét, KÜJ, KTJ számát kell feltüntetni.

Biztonsági és egészségvédelmi előírások

Az építés során az érvényben lévő munkavédelmi és balesetelhárítási óvórendszabályokat a legszigorúbban be kell tartani.

Ez a tervdokumentáció:

- A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII törvény
- A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. Törvény végrehajtására kiadott 5/1993. (XII. 26) MüM rendelet szerint készült, figyelembe véve az érvényes egészségügyi és munkavégzés biztonságát szolgáló szabályokat, szociális előírásokat és különleges kivitelezési technológiákat.

Így többek közt:

- az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII.20.) Korm. rendelet
- a villamosművek biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I.22.) NGM rendelet
- a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről szóló 2/1998. (I.16.) MüM rendelet
- 4/2002. (II. 20.) SzCsM- EüM együttes rendelet Kivitelezési munkák biztonságának minimális követelményeiről
- 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet a Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról
- MI 04-905-96 Építési tervek munkavédelmi fejezet
- MSZ 04-900-905 Építőipari szabványok
- MSZ 10-290-81 Ágazati szabványok

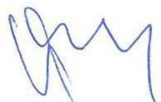
A kivitelezők csak olyan munkát végezhetnek, amelyre a munkavédelmi szabályzat kiterjed. A munkavállalók a munka jellege szerinti balesetvédelmi oktatásban kell részesíteni.

A veszélyes munkáknál gondoskodni kell egyéni védőfelszerelésről.

Az alkalmazott erő- és munkagépekről, berendezésekről munkavédelmi minőségi tanúsítvány, gépkönyv és az ezekben foglaltak ismerete szükséges.

Munkavédelemre vonatkozó előírások betartását és a biztonságos munkavégzést biztosító feltételeket rendszeresen ellenőrizni kell.

Szolnok, 2025. május 26.



.....

Vona Ferenc
tervező
VZ-TEL / 16-0472