

REZONÁTOR Bt.



6500 Baja, Szivárvány u. 70.



(20) 9576-987

ELŐZETES VIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ

HIÁNYPÓTLÁSA

PRÜGY ÉS TAKTAKENÉZ SZENNYVÍZCSATORNÁZÁSA ÉS SZENNYVÍZTISZTÍTÁSA

VÍZJOGI ENGEDÉLYEZÉSI TERVÉHEZ

Ügyszám: BO-08/KT09069-5/2018.

Ügyintéző: Hubai-Máté Csilla

2018. augusztus hó

1. Pont:

Prügy Község Önkormányzata. 3925 - Prügy, Kossuth L. u. 3.

2. Pont:

Csatoltuk.

3. Pont

Csatoltuk.

4. Pont:

Csatoltuk.

5. pont:

A szakértői engedélyeket csatoltuk. A tervezett létesítmények földalattiak, így tájvédelmi hatása nincs, de kolléganőnk tájvédelmi szakértői papírját is csatoltuk.

6. pont:

314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 4. számú melléklet ide vonatkozó, a hiánypótlásban kiírt fejezetrészei:

1. be): a tervezett technológia, vagy ahol nem értelmezhető, a tevékenység megvalósításának leírása, ideértve az anyagfelhasználás főbb mutatóinak megadását,

Anyagfelhasználás: (A korábban benyújtott dokumentáció 8. oldalán ismertettük)

A két településen összesen:

Gravitációs csatorna (KG-PVC cső): 19903 m

Nyomóvezeték összesen (KPE cső): 8835,5 m

Átemelők száma: 5 db.

A tervezett tevékenységet a korábban benyújtott dokumentáció 3.2. pontban ismertettük.

A lakó és egyéb ingatlanokról a kommunális szennyvíz a házi bekötéseken (DN 160 KG-PVC csövek) keresztül az al-, majd a főgyűjtőbe (DN 200 KG-PVC csövek) folyik, ahonnan az átemelőbe jut. Innen szivattyúk továbbítják KPE nyomásálló csöveken keresztül a kommunális szennyvizet a tervezett szennyvíztisztító műbe. A szennyvíztisztító mű átemelő aknájából szivattyúk nyomják a már tisztított szennyvizet a Tiszába.

Házi bekötések Prügy településen összesen: **835 db**

Házi bekötések Taktakenéz településen összesen: **378 db**

Összesen: **1.213 db**

A **Prügy** központú szennyvízelvezetési agglomeráció a hatályos 25/2002. (II.27.) Korm. rendelet 5. sz. táblázatában szerepel, az agglomeráció települései:

Prügy 2.492 lakos,

Taktakenéz 1.271 lakos,

az agglomeráció **3.763 lakosegyenérték** terhelésű.

1. bg): a már tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések:

A szennyvízcsatorna hálózat létesítése önmagában a környezetvédelmi beruházás.

A kivitelezés során cél a munkagépek zajhatásának és légszennyezésének minimalizálása, melyet a munkagépek üzemidejének csökkentésével oldható meg, azaz amennyiben nem végeznek munkát, a gépet le kell állítani. Amennyiben szükséges, a vákuumkutas mobil gépházak és a védendők közé mobil zajvédő fal telepítendő.

A kivitelezési munkák porképződését a burkolt felületek takarításával, vagy folyamatos locsolásával csökkentik. Az átemelőknél már betervezésre kerültek a biofilterek.

1.bi): Magyarországon új, külföldön már alkalmazott technológia bevezetése esetében külföldi referencia: A kivitelezés és üzemelés során nem kerül új technológia bevezetésre.

1.bj): a ba)-bi) pont szerinti adatok bizonytalansága, rendelkezésre állása, megadva azt, hogy a tervezés mely későbbi szakaszában és milyen információk ismeretében lehet azokat pontosítani: A beruházás kezdésének pontos időpontja nem ismert, várhatóan 2018. őszen kezdődnek a munkálatok, a befejezés tervezett időtartama 1,5 év. A kivitelezéshez szükséges raktár-telephelyek, irodakonténerek, mobil WC-k pontos száma és telepítési helye jelenleg nem ismert. A másik bizonytalansági tényező a víztelenítéssel érintett helyszínek pontos száma és az érintett szakaszok hossza, valamint a víztelenítés időtartama, mely csak a kivitelezés során dől el. Ez időben többlet zajkibocsátást okozhat a vákuumszivattyú gépház környezetében.

1. bl): a tevékenység megvalósítása szükségessé teszi-e területrendezési tervek vagy a településrendezési eszközök módosítását: Jelenleg nincs jogerős települési rendezési terv. A szennyvízcsatornázás nem módosítja a korábbi, már nem jogerős rendezési tervet, az átemelők telepítési helye ugyanúgy közterület marad. A szennyvízcsatornák szintén közterületen (közlekedési utak) kerülnek elhelyezésre, valamint önkormányzati és állami tulajdonú kül-és belterületi utakon. A szennyvíztisztítóból kiinduló nyomóvezeték érint kivett területeket, melyek a VIZIG tulajdonában vannak: gát, hullámtér. Ezek funkciója sem módosul.

1. bm): Nyilatkozat arról, hogy a tevékenység megkezdését követően sor kerül-e összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására, és a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva eléri-e a tevékenységre az 1. vagy a 3. számú melléklet szerinti meghatározott küszöbértéket: Nem releváns jelen beruházásban (szennyvízcsatorna létesítés, üzemeltetés).

1. bn): a vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység társadalmi-gazdasági előnyeinek bemutatása, költség-haszon elemzés alapján: A talajvizek tisztulása várható, mivel a csatornázás hatására a felszín alatti vizek terhelése megszűnik. Ugyanakkor a Tisza terhelés kis mértékben nő, mely elhanyagolható mértékű.

1.c): a számításba vett változatok összefüggése olyan korábbi, különösen terület- vagy településfejlesztési, illetve rendezési tervekkel, infrastruktúra-fejlesztési döntésekkel és természeti erőforrás felhasználási vagy védelmi koncepciókkal, amelyek befolyásolták a telepítési hely és a megvalósítási mód kiválasztását: Nincs alternatív megoldása a szennyvízcsatornázásnak jelenleg. A tisztított szennyvíz Tiszába történő bevezetés helyett, lehetne választani a tisztított szennyvíz elszikkasztását, amennyiben az Önkormányzatok rendelkeznek megfelelő nagyságú és szikkasztásnak megfelelő területtel. A jelenlegi koncepciót egy későbbi, esetleges környezetvédelmi vagy természetvédelmi ok (pl. a Tisza túlzott terhelése) miatt meg lehet változtatni, mint alternatívát, lehet figyelembe venni.

1.e): a b) pontban számításba vett változatok környezetterhelése és környezet-igénybevétele (a továbbiakban együtt: hatótényezők) várható mértékének előzetes becslése a tevékenység szakaszaiként [6. § (2) bekezdés] elkülönítve, az esetlegesen környezetterhelést okozó balesetek vagy meghibásodások előfordulási lehetőségeire figyelemmel: A szennyvízcsatorna hálózat kiépítésénél és üzemeltetésénél nincs költséghatékonyabb és ésszerűbb változat a keletkező kommunális szennyvizek elvezetésére és tisztítására. Minden lakóingatlanra önálló házi szennyvíztisztító telepítése és üzemeltetése nem költséghatékonyabb megoldás. A szennyvízcsatorna hálózat üzemeltetése kisebb környezeti kockázatot jelent, mint az önálló házi szennyvíztisztítók működése. A jelenleg ismertett változatra a korábban benyújtott dokumentációban ismertettük az egyes környezeti elemekre gyakorolt hatásokat, beleértve a havária eseteket és azok kiküszöbölésének lehetőségét, az esetleges tennivalókat. A házi szennyvíztisztítók esetleges nem szakszerű üzemeltetése nagyobb kockázatot jelent a környezetre, mint a tervezett szennyvízcsatorna hálózat és a szennyvíztisztító telep. Összességében elmondható, hogy a szennyvízhálózat kivitelezése és üzemelése során pontszerű szennyezések keletkezhetnek, melyek viszonylag gyorsan felszámolhatók, megfelelő intézkedések esetén maradandó szennyezést nem okoznak. Az emberi életre veszélyt a kivitelezési munkák során a munkagépek (balesetek, tűzkár), valamint a munkaárokban történő munkavégzés okozhat.

1. g): az f) pont ff) alpontja alapján azonosított – a vizek állapotromlását okozó - kedvezőtlen környezeti hatások csökkentése érdekében javasolt intézkedések:

A felszín alatti víztestekre javító jellegű hatást gyakorol, mivel a jelenleg szikkasztott szennyvizek a szennyvízcsatorna hálózaton elvezetésre kerülnek. Általában a települési vízkivételek környezetében védőcső javasolt a fő gerinc azon szakaszára, mely érinti a kút 10 m-es védőterületét (pl. régi utcai közkutak esetén). A Borsodvíz Zrt. tulajdonában lévő Prügy 721 hrsz-ú terület, mint a Prügy vízműutak területe a távolság miatt (20 m) nem szennyeződhet. A szennyvízcsatorna innen indul ki, így nem tartalmaz nagy mennyiségű szennyvizet, tehát a szennyezés kockázata meglehetősen csekély.

1.h): az éghajlatváltozással összefüggésben

ha): a b) pontban számításba vett változatoknak az éghajlatváltozással szembeni érzékenységeire vonatkozó elemzése (a továbbiakban: érzékenységelemzés):

Nincs relációja ebben a dokumentációban. Az éghajlatváltozással szembeni érzékenységre igazából a tisztított szennyvíz elhelyezését lehet egyedül alternatív megoldásokkal kiváltani, mely a Tisza helyet lehet egy magasabb szárazulat, ahol a szikkasztási feltételek teljesülnek, így egy tájrészlet talajvíz utánpótlása növelhető.

hb): a telepítési hely és a feltételezhető hatásterület kitettségeinek értékelése:

A dokumentációban nincs relációja a kérdésnek. A szennyvízcsatornázás kötelező érvényű. A fenti pontban ismertetett alternatív megoldás (szikkasztás) az egyedüli kérdés, melyet távlati megoldásként lehet számon tartani. A szikkasztást csak távlati megoldásként lehet figyelembe venni a kistáj éghajlat változás okozta szárazodás esetén.

hc): az egyes éghajlati tényezőkre vonatkozóan a lehetséges hatások elemzése: A szennyvízcsatornázás kiviteli munkái (erőgépek kipufogó gáz kibocsátása, porkibocsátás) az éghajlatra érdemi hatást nem gyakorolnak. A beruházás előtti házi szikkasztókból a levegőbe kerülő gázok mennyisége közel megegyezik a későbbiekben megvalósuló és üzemelő szennyvíztisztító műből távozóval.

hd) a hc) pont szerint bemutatott lehetséges hatások vonatkozásában készített kockázatértékelés:

A kivitelezésnek és az üzemelésnek az éghajlatváltozásra nincs releváns hatása, ezért a kockázatértékeléstől eltekintünk.

he) a tervezett tevékenységre vonatkozóan az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás bemutatása:

A kivitelezésnek és az üzemelésnek az éghajlatváltozásra nincs releváns hatása.

hf) annak bemutatása, hogy a tervezett tevékenység hogyan hat a feltételezhető hatásterület éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességére:

A kivitelezésnek és az üzemelésnek az éghajlatváltozásra nincs releváns hatása.

hg) az 1. számú mellékletbe tartozó tevékenységek esetén számszerűen be kell mutatni az egyes üvegházhatású gázok várható éves kibocsátását tonnában kifejezve:

A tevékenység nem szerepel az 1. sz. mellékletben.

i): a megalapozó információk bemutatása:

A rendelkezésre álló vízjogi létesítési engedély kérelem, műszaki leírás, melyet csatolunk.

3.a): az engedélykérő azonosító adatai:

Prügy Község Önkormányzata. 3925 - Prügy, Kossuth L. u. 3.

Taktakenéz Község Önkormányzata. 3924 - Taktakenéz, Béke utca 9.

3.b): minősített adatot, vagy a környezethasználó szerint üzleti titkot képező adatot, így megjelölve, elkülönítve kell ismertetni a dokumentációban és a nyilvánosságra hozandó részben ezeket az adatokat olyan információkkal kell helyettesíteni, amelyek a tevékenység megítélését lehetővé teszik:

Minősített adatot vagy üzleti titkot, vagy a dokumentáció nem tartalmaz.

3.c): ha a tevékenység során alkalmazandó technológia, felhasználandó anyagok és előállítandó termék környezetvédelmi minősítése korábban már megtörtént, a vonatkozó minősítési okiratot (okiratokat) csatolni kell:

Az alkalmazandó technológia, felhasználandó anyagok és előállítandó termékek környezetvédelmi minősítéssel nem rendelkeznek.

3.d): országhatáron áttérjedő környezeti hatás bekövetkezésének lehetősége:

A környezeti hatások az országhatáron nem fognak áttérjedni, annak jelentős távolsága (45 km) miatt.

3.e): Ha az előzetes vizsgálatra erdő igénybevitelével járó beruházáshoz vagy tevékenységhez kapcsolódóan kerül sor, és korábban az erdészeti hatóság igénybeviteli vagy elvi igénybeviteli eljárása nem került lefolytatásra, az előzetes vizsgálatra vonatkozó kérelemhez csatolni kell:

A beruházás nem érint erdészeti hatóság által kezelt erőterületet.

7. pont:

A csatolt térképen narancssárga színnel jelöltük a két település közigazgatási határát.

A zajvédelmi hatásterület határa:

Kivitelezés hatása az alábbi művelési ágú területeket érinti:

Nappali:

Lakóövezet (falusias, kisvárosias terület): 64 m.

Ipari, gazdasági terület (védendő nélküli): 64 m

Zajtól nem védendő (mezőgazdasági terület, vízgazdálkodási terület): 40 m.

Éjjeli:

Lakóövezet (falusias, kisvárosias terület): 28 m.

Ipari, gazdasági terület (védendő nélküli): 20 m

Zajtól nem védendő (mezőgazdasági terület, vízgazdálkodási terület): 40 m.

Üzemelés:

Átemelők zajhatás éjjel (lakóövezetben): 5 m sugarú kör. Nem lépi át a telekhatárt, ezért nem ábrázoljuk.

Levegővédelmi:

Kivitelezés:

A kivitelezés (földmunkák, közlekedés) levegőtisztaság-védelmi hatásterületének határa a kivitelezés határától számított 10 m a belterületi ingatlanok esetén. Nem ábrázolható a térkép méretarányából fakadóan, gyakorlatilag az utcaszélesség és lakóházak frontvonala. Külterületen a földúton ez elérheti a 20 m-es sávot az út szélétől.

Üzemelés:

Az átemelők levegőtisztaság-védelmi (szagvédelmi) hatásterületének határa az üzemelés során az átemelők 5 m sugarú környezete, nem ábrázolható a térkép méretarányából fakadóan.

Vízvédelmi:

Kivitelezés: a vákuumszivattyúzás esetén csak mennyiségi hatása van, 3-6 méter szélességben a víztelenítés mentén, mely csak a vákuumszivattyúzás idején áll fent, utána visszaáll az eredeti talajvízszint. A térkép méretarányokból kifolyólag nem ábrázolható, a víztelenítés csak a kivitelezés során állapítható meg az aktuális talajvízállás során.

Üzemelés: nincs hatásterület.

Talajvédelmi:

Kivitelezés: csak a munkaárkot érinti, ami 1,0 m széles. A térképen a méretarányokból kifolyólag nem ábrázolható.

Üzemelés: nincs hatásterület.

Élővilágvédelmi:

Kivitelezés és üzemelés során bizonyos állatfajok esetén megegyezik a zajvédelmi hatásterülettel.

Tájvédelmi:

A szennyvízcsatornázásnak tájvédelmi hatása nincs, mivel az a felszín alatt lesz. Az egyetlen felszínforma, ami változik a mesterséges Tisza védtöltés, melyen a nyomott vezeték áthalad, ezt az érvényes műszaki szabványok alapján tervezték meg.

8. pont:

A beruházással szomszédos ingatlanok helyrajzi számát jelen esetben a nagy számuk miatt nem tudjuk megadni, ez több mint kétezer.

9. pont:

A beruházás kezdő EOY koordinátái:

Prügy EOYy: 813 511; x: 306 576 (374 hrsz.)

Taktakenéz EOYy: 811 663; x: 302 964 (367 hrsz.)

A beruházás végpontja (Tiszába történő bevezetés):

EOVy: 814 153

EOVx: 303 582

Prügy: 0183 hrsz.

Baja, 2018. 08. 18.

.....
Molnár Csaba
szakértő