

AAG-TERV Kft.

2143 Kistarcsa, Völgy utca 44/F.

**RÁKOS-PATAK MENTI FEJLESZTÉSEK
SZADA**

VÍZÉPÍTÉS, KÖRNYEZETRENDEZÉS

VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI TERV

MŰSZAKI LEÍRÁS

MEGBÍZÓ:

PEST MEGYE ÖNKORMÁNYZATA

1052 Budapest, Városház u. 7.

TERVEZŐ:

AAG-TERV Kft.

2143 Kistarcsa, Völgy utca 44/F.

2019. szeptember

Tartalomjegyzék

1.A tervezés tárgya, előzmények.....	3
2.Kiindulási adatok, tervezési terület.....	3
3.A tervezett beavatkozás ismertetése.....	4
3.1.Tervezési adatok.....	5
3.2.Tervezés/ méretezés.....	5
4.Betartandó műszaki követelmények.....	7
4.1.Általános előírások.....	7
5.Környezetvédelem.....	8
6.Munkavédelem, tűzvédelem.....	8

1. A tervezés tárgya, előzmények

Pest Megye Önkormányzatának Közgyűlése 57/2017. (08.25.) PMÖ határozatával döntött arról, hogy a Rákos-patak völgye Pest megyei szakaszára vonatkozó térségfejlesztési koncepció és stratégiai program egyes projektjeinek megvalósítása érdekében, 350 millió forint mértékű támogatás igénylése céljából egyedi támogatási kérelmet nyújt be a nemzetgazdasági miniszternek az 1517/2016. (IX. 23.) Korm. határozat 2. pontja alapján.

Az **AAG-TERV Kft.** (2143 Kistarcsa, Völgy utca 44/F.) elkészítette **Pest Megye Önkormányzata** (1052 Budapest, Városház u. 7.) megbízásából a Rákos-patak péceli és szadai szakaszán megvalósítandó rekonstrukció vízjogi létesítési engedélyezési terveit. Jelen terv a Szada, 3801 és 3802 hrsz. ingatlanokon, a Rákos-patak forrásterület környezetének rendezését mutatja be.

A forrásterület tájba illeszkedő rendezése magában foglalja a forrás környezetvédelmi, hidrológiai és természetvédelmi követelményeknek megfelelő mértékű helyreállítását, továbbá a forrásterület turisztikai megközelíthetőségének biztosítását is.

A tervezés három ütemben készül:

- koncepció terv,
- vízjogi létesítési engedélyes terv,
- kiviteli terv.

2. Kiindulási adatok, tervezési terület

A beavatkozási terület Szada Nagyközség Önkormányzata tulajdonában álló 3801 és 3802 hrsz. belterületi ingatlanokon valósul meg.

A 3802 hrsz. ingatlan a Pazsaki utcáról közelíthető meg a Margita utca csatlakozásánál. Az ingatlan Szada belterületének határán helyezkedik el, ami egyben Szada közigazgatási határa is. Ezen az ingatlanon található egy használaton kívüli épület és egy csapadékvíz tározó medence, melynek kifolyó áteresze a Rákos-patakot táplálja.

A 3801 hrsz. ingatlan a 3802 hrsz. ingatlantól nyugatra található, ez a Rákos-patak forrásának területe és jelenleg fás és lágyszárú növényzettel sűrűn benőtt. Megközelíteni a 3802 hrsz. ingatlanról lehet.

A Rákos-patak forrása egy kiépítetlen, de jól lehatárolható, 8-10 m sugarú területen azonosítható, a terület középpontjának hozzávetőleges EOV koordinátái: Y:671233, X:254136. Ezen a területen törnek elő a talajból a geológiai rétegződésnek köszönhetően a rétegvizek és a domborzati viszonyok miatt ezen a területen gyűlnek össze a felszíni lefolyásból eredő vizek. A forrásnak tekintett terület néhány négyzetméter szabad vízfelszínnel rendelkezik.

A Rákos-patak vízfolyás kezelője jelenleg Szada Nagyközség Önkormányzata, a terület nem tartozik természetvédelmi- és Natura2000 védettségű területekbe.

A tervezési terület geodéziai felmérését az AAG-TERV Kft. készítette el 2018. augusztus-október hónapban. A forrásterület pontos felmérése vegetációs időszakon kívül történt.

3. A tervezett beavatkozás ismertetése

A munkálatokat a területen található növényzet ritkításával kell kezdeni, hogy a beavatkozási terület hozzáférhetővé váljon. Fontos, hogy a növényzet eltávolítása kíméletesen történjen, géppel a forrás környezetében munkát végezni TILOS. A növényzetet főként kézi eszközökkel kell eltávolítani.

Mivel a meder és a forrásterület fokozott természeti védelem alatt áll, ezért a forrás környezetében található természetes állapotú élőhelyek megóvása érdekében a területre a munkavégzés során TILOS bejárni.

A forrásterület turisztikai célú elérhetősége fontos feladat volt a tervezés folyamán. Ennek érdekében a forrás megközelítésére a 3802 hrsz. ingatlan kapujától az ingatlanon átvezető, közel a patakmederig tartó stabilizált utat terveztünk. A stabilizált út zúzottkő burkolatot kap 1,60 m szélességben. Ezen az úton közelíthető meg a forrás közelében kialakított pihenőterület. Az elhelyezendő erdei fabútorok a környezetbe illeszkedően rönkből kialakított padokból és asztalokból áll. Kihelyezésre kerül 2 db asztal a hozzá tartozó padokkal, 2 db szemetes, 2 db információs tábla a Rákos-patak és a forrás, valamint a környező terület ismertetésére, 3 db turista útbaigazító tábla és egy esőbeálló szintén természetes fa alapanyagból készítve.

A rendezett környezet kialakítása érdekében a növényzet megújítása és a környezetbe illő növényfajok ültetése szükséges. Ennek érdekében 50 db lombos fa ültetését és 150 db 60/80 magasságú cserje ültetését irányoztuk elő úgy, hogy a növénytelepítés során a forrás környezetét megközelíteni nem szabad.

4. Betartandó műszaki követelmények

A kivitelezést a természet védelme érdekében lehetőleg kézi, vagy speciális gépi eszközökkel lehet végezni.

A növényzet telepítése után a fenntartási feladatokat a terület tulajdonosának kell ellátnia annak érdekében, hogy a terület ne vaduljon el ismét. Ez a 3802 hrsz. ingatlan rendszeres kaszálását és a forrásterület környezetében telepített fák fenntartását jelenti.

4.1. Általános előírások

A tervezést során betartottuk az érvényben lévő nemzeti és EU-os szabványok előírásait, továbbá több egyeztetés történt a leendő üzemeltetővel

illetve a közutak kezelőivel, amely alapján a betartandó műszaki követelmények pontosításra kerültek.

A kiviteli tervek elkészítésekor illetve a kivitelezés alatt jelen fejezetben és a Vízjogi létesítési engedélyben rögzítetteket be kell tartani és ennek keretein belül kell a létesítményt megvalósítani. A figyelembe veendő előírások körét azonban valamennyi érvényes magyar előírás összessége jelenti, és nem korlátozódik csupán a Dokumentációban szerepelőkre.

Bár a nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény szerint a nemzeti szabvány alkalmazása önkéntes, ettől eltérni csak az alkalmazott műszaki megoldás igazolása mellett lehet, illetve vannak olyan műszaki tartalmú jogszabályok, amelyek - illetve a magukba foglalt nemzeti szabványok - betartása kötelező érvényű.

Olyan esetekben, amikor az előírások vagy a hivatkozott szabványok kikötései különféle minőségi szinteket jelentenek, vagy a választás lehetőségét nyújtják, a hatósági előírásokat, illetve az üzemeltetővel történt egyeztetésen meghatározottakat kell figyelembe venni.

5. Környezetvédelem

Az építés során olyan technológiát kell alkalmazni, mely a környezetet nem veszélyezteti.

A veszélyes hulladékok keletkezését, ártalmatlanítását, gyűjtését, tárolását a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet és vállalati előírások szabályozzák.

A környék lakói, valamint az ott lévő kommunális, kulturális és idegenforgalmi létesítmények nyugalma érdekében kerülni kell a felesleges zajokat. A járművek, építőipari gépek csak a feltétlenül szükséges ideig működjenek. A 8/2002.(III. 22.) KöM-EüM. együttes rendeletben előírt zajszintet ne lépje túl az építési tevékenység zaja a munkahely környezetében. Ha várhatóan túllépi, a környezetvédelmi hatóságtól kell zajkibocsátási határérték megállapítást kérni.

6. Munkavédelem, tűzvédelem

A kivitelezési munkák során az idevonatkozó Munkavédelmi és Tűzvédelmi előírásokat, rendeleteket maradéktalanul be kell tartani!

Vonatkozó előírások, rendeletek:

Az építőipari kivitelezési munkák során a generálkivitelező legfontosabb feladatáról az 1993. évi XCIII. tv. a munkavédelemről (továbbiakban Mvt.) 40. §-nak (2) bekezdése rendelkezik:

Mvt. 40. § (2) „Olyan munkahelyen, ahol különböző munkáltatók alkalmazásában álló munkavállalókat egyidejűleg foglalkoztatnak, a munkavégzést úgy kell összehangolni, hogy az az ott dolgozókra és a munkavégzés hatókörében tartózkodókra veszélyt ne jelentsen. Az összehangolás keretében különösen az egészséget és biztonságot veszélyeztető kockázatokról és a megelőzési intézkedésekről az érintett munkavállalókat és munkavédelmi képviselőiket, illetőleg a munkavégzés hatókörében tartózkodókat tájékoztatni kell. Az összehangolás megvalósításáért a felek által szerződésben megjelölt munkáltató, ilyen kikötés hiányában a fővállalkozó, illetve bármely más olyan személy vagy szervezet, aki, illetve amely a tényleges irányítást gyakorolja, vagy a munkahelyért a fő felelősséget viseli, ha ilyen nincs, akkor az a felelős, akinek a területén a munkavégzés folyik.”

4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről.

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet 4. § (6) bekezdés.

14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről.

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 5. sz. melléklet 2. pontja.

18/2001. (IV. 28.) EüM rendelet 5. § (1).

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 6. sz. melléklet 1. és 2. pontjai.

47/1999. (VIII.4.) GM rendelettel kiadott Emelőgép Biztonsági Szabályzat

143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról

31/1995. (VII. 25.) IKM rendelet Vas- és Fémipari Szerelési Biztonsági Szabályzat kiadásáról

Kistarcsa, 2019. szeptember



Garbacz Ádám
vezető tervező
VZ-TER 01-14315