

***EGYSZERŰSÍTETT
ELŐZETES RÉGÉSZETI DOKUMENTÁCIÓ***

***„SÁTORALJAÚJHELY KÖZPONTÚ AGGLOMERÁCIÓ
SZENNYVÍZELVEZETÉSE ÉS –TISZTÍTÁSA - KEHOP-2.2.2-15-2019-
00144 – SÁTORALJAÚJHELY SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPÉNEK
FELJESZTÉSE”***

a

INWATECH KÖRNYEZETVÉDELMI KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

megrendelésére
készítette:

A


VÁRKAPITÁNYSÁG
NONPROFIT ZRT.

2021

1. AZ ELŐZETES RÉGÉSZETI DOKUMENTÁCIÓ TÁRGYA, ELKÉSZÍTÉSÉNEK CÉLJA, KÉSZÍTŐI

1.1. Az előzetes régészeti dokumentáció (ERD) tárgya: „Sátoraljaújhely központú agglomeráció szennyvízelvezetése és –tisztítása - KEHOP-2.2.2-15-2019-00144 – Sátoraljaújhely szennyvíztisztító telepének feljesztése”

1.2. A tervezett változtatás helyszíne: Sátoraljaújhely, Hrsz. 1766/15; 1767/3; 1768.

1.3. Az ERD megrendelője: INWATECH Környezetvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság

1.4. Az ERD megrendelésének célja: Vízforgó létesítési engedélyeztetési eljárás illetve építési engedélyeztetési eljárás.

1.5. Készítette: Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.

1.6. Az ERD elkészítése során a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (továbbiakban: Kötv.) és a Kormány, a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Kormányrendeletének (továbbiakban: Korm. R.) előírásait alkalmaztuk.

1.7. A Korm. R. 38. § (1) bekezdése alapján az ERD próbafeltárás elvégzése nélkül, egyszerűsített ERD-ként készült.

2. RÉGÉSZETI ÉRTÉKVIZSGÁLAT, LELŐHELY-DIAGNOSZTIKAI VIZSGÁLATOK

2.1. Adattári, szakirodalmi, térképészeti adatgyűjtés

A tervezett beruházás helyszíne a Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Sátoraljaújhely külterületén, a településtől közvetlenül keletre található, a Ronyva folyó, a 38. és a 381. számú utak által bezárt szögben a 1766/15; 1767/3; 1768 helyrajzi számok alatt.

A vizsgált terület természetföldrajzilag a Zemplén hegység északkeleti részén, a Hegyalja a Bodroghöz és a Hegyköz találkozásánál helyezkedik el.

A közhiteles lelőhely-nyilvántartás, a múzeumi adattári, szakirodalmi, térképészeti kutatások során, a tervezett beruházás által érintett területen és 250 méter széles övezetében ismert (nyilvántartott) régészeti lelőhelyhez kapcsolódó adatot nem találtunk.

2.2. Régészeti terepbejárás

2021.01.30-án terepbejárást végeztem Sátoraljaújhely külterületén, a Bodrog út. 1. szám alatt található szennyvíztelepen és környezetében. A bővíthető terület nagyrészt a szennyvíztisztító objektumaival fedett, egyedül a telek északkeleti sarkában van egy kisebb gyepek rész. A kerítésen kívüli terület észak-északkeleti irányban gyomos, bokros, elhanyagolt terület, keleti irányban a személtelép húzódik, nyugati irányban pedig egy zárt kert/telek van. A terület

fedettsége miatt érdemi munkát nem tudtam végezni, lelőhelyre utaló nyomot nem észleltem, de a Ronyva és a Fehér-patak közelsége miatt elképzelhető ennek léte.

A vizsgálható területet a TM01-05 sz. térképmellékleteken ábrázoltuk.

3. FELTÁRÁSI PROJEKTTERV

3.1. A változtatási szándékok ismertetése

A Megrendelő a szennyvíztisztító telep bővítését tervezi Sátoraljaújhely város keleti határában a 1766/15; 1767/3; 1768 helyrajzi számok alatt. A régészeti szempontból relevánsak lehetnek az alább ismertetett földmunkával érintett objektumok.

A gravitációs és szippantott szennyvíz, valamint a csurgalék víz és csatornaiszap vizeket átemelő műtárgy (nyers szennyvíz átemelő). Ez 4+1 db, párhuzamos és lépcsős kapcsolású szivattyúból áll, nyomóvezetékére indukciós mennyiségmérő kerül elhelyezésre.

A zagy fogadására és két lépcsős szűrésére szolgáló csatornaiszap fogadó, nyílt felszínű vasbeton műtárgy.

A 2-2 db egyenként 300 m³ /h kapacitású előregyártott rács és vasbeton homokfogó. Ezek az előülepítők közé épített kétszintes épületben helyezkednek el. Ennek alsó szintjét sinen kitolható, homok-és rácsszemét gyűjtő konténerek és a rácsszemét prés fogllja el.

Egyedi kialakítású osztómű, mely a homokfogóból kifolyó mechanikailag előkezelt vizek kettéosztást szolgálja és az elő-mechanikai műtárgy része. A 300 m³ /h hidraulikai terhelés alatt a teljes szennyvíz mennyiség az egyesített műtárgyba kerül.

2 db párhuzamos kapcsolású előülepítő, melybe az osztóműről a mechanikailag tisztított víz a vezethető.

Iszapszivattyú gépház, mely az előülepítők között létesül, iszapszivattyú terébe száraz beépítésű szivattyúk kerülnek két ágra 1-1 db. Ezek veszik ki az iszapot a zsombból és juttatják a pálcás sűrítő műtárgyra.

1-1 anaerob, 1-1 db anoxikus és 1-1 db, aerob medence. Ide kerül két ágon a szennyvíz.

Ez utóbbi levegőztetéséért felelős fúvók működtetéséhez egy fúvó gépház létesítése szükséges. Az egyesített műtárgy mellé az eleven iszap-szennyvíz szétválasztást szolgáló 2 db utóülepítő épül, közöttük az iszapszivattyú gépházzal és uszadék aknával.

A gépi iszapvíztelenítést 2 db új, párhuzamosan kapcsolt iszapvíztelenítő végzi, melyek az új iszapvíztelenítő gépházban helyezkednek el.

A víztelenített iszap és a komposztált iszap átmeneti tárolására a meglévő komposztáló mellé 2000 m² -es fedett iszaptároló csarnok épül.

A pálcás sűrítő műtárgy mellé tervezik az iszaphomogenizálót, mely egy nyitott medence.

A tervezett rendezett terepszint 101,90 mBf a meglévő terepszinthez igazítottan, azaz jelentősebb bolygatással járó tereprendezéssel nem kell számolni.

A rács és nyers szennyvíz átemelő gépház, az elő-és utóülepítők, a kombinált műtárgy és a mérőakna részben vagy egészében a földbe süllyesztve épülnek meg. A csatornaiszap fogadó, a technológiai, az iszapvíztelenítő, iszapszivattyú és a fűvógépházak, a pálcás iszapsűrítő műtárgy, a homogenizáló medence valamint a fedett iszapdeponia a térszínen épül meg.

Az épület alapozások többségről, valamint az ezekhez kapcsolódó földmunkák mélységéről, technológiájáról jelen tervezési fázisban nem állnak rendelkezésre adatok.

3.2. Örökségvédelmi hatáselemzés, örökségvédelmi hatáscsökkentő javaslatok

A régészeti értékvizsgálat során, a tervezett beruházás földmunkái által érintett területen nem azonosítottunk olyan helyben megtartandó örökségi elemeket, amelyeket a Korm. R. 21. § (3) bekezdés alapján a földmunkával el kell kerülni.

A megrendelő által átadott műszaki adatok és a régészeti értékvizsgálat eredményei alapján megállapítható, hogy a tervezett beruházás földmunkái ***nem érintenek ismert régészeti lelőhelyet***, ezért megelőző feltárás elvégzésére nincs szükség.

A Kötv. 23/E. § (5) bekezdése szerint: nagyberuházás megvalósítása esetén ***a kivitelezés földmunkái régészeti megfigyelés mellett végezhetőek, ennek megfelelően az egyéb feltárási módszerekkel fel nem tárt területen régészeti megfigyelést kell biztosítani*** (Korm. R. 43. § (3) bekezdés).

Amennyiben a régészeti megfigyelés mellett végzett földmunkák során régészeti lelőhely, jelenség kerül elő, a fentebb leírtaknak megfelelően kell eljárni, a Kötv. 23/E. (7) bekezdés, a Korm. R. 35. § (1) bekezdés, illetve a Korm. R. 45. § előírásai szerint.

Amennyiben a régészeti megfigyelés mellett végzett földmunkák során régészeti lelőhely kerül elő, a jelenségeket ki kell bontani és megfelelően dokumentálni kell. A Korm. R. 35. § (1) bekezdés szerint, ha a régészeti megfigyelés során régészeti bontómunka válik szükségessé a régészeti bontómunkát – legalább a beruházási földmunkával érintett mélységig – és az elsődleges leletfeldolgozást a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.

A Korm. R. 45. § szerint, ha a nagyberuházás régészeti megfigyelése során előkerült régészeti lelőhely vagy lelet a kivitelezés hátráltatása nélkül régészeti bontómunka keretében nem tárható fel, a régészeti megfigyelést végző intézmény haladéktalanul értesíti a hatóságot. A hatóság a szükséges intézkedésekről a bejelentés kézhezvételétől számított öt napon belül dönt.

A Korm. R. 46. § (1-3) bekezdései alapján, ha a megelőző feltárás vagy a régészeti megfigyelés során eredeti összefüggéseiben megmaradt régészeti emlék kerül elő, a feltárást végző

intézmény három napon belül köteles bejelenteni a hatóságnak, valamint megelőző feltárás esetén értesíteni a beruházót. A bejelentett régészeti emlék elkerüléséről vagy helyszíni megtartásáról és kezeléséről, valamint a szükséges állagmegőrző intézkedésekről a hatóság húsz napon belül dönt. Ha a régészeti emlék megelőző feltárás során került elő, és a hatóság határozata alapján azt a helyszínen kell megőrizni, a beruházás során a műszaki tervezésnek és a kivitelezésnek tekintettel kell lennie az emlék megőrzésére. Ebben az esetben a feltárást végző intézmény köteles a feltárás terepi munkáinak befejezését követő tizenöt napon belül a régészeti emlékről adatot szolgáltatni a beruházónak. Az adatszolgáltatás részeként rajzi dokumentáción egyértelműen fel kell tüntetni a bontható és a helyszínen – eredeti helyükön – megőrzendő régészeti emlékeket.

3.3. A javasolt örökségvédelmi intézkedések költségkulációja

3.3.1. A régészeti megfigyelés költsége

A nagyberuházások esetén az ismert régészeti lelőhelyek területén kívül végzett földmunka régészeti megfigyelésének elszámolása óradíjas rendszerben történik, a valós teljesítés – azaz a megfigyelt földmunkák időtartama – alapján.

A régészeti megfigyelés maximált hatósági egységára 8 000 Ft/óra (nettó), de min. 36.000 Ft/nap.

Régészeti jelenségek előkerülése esetén, a *Korm. R. 8. melléklete* szerinti **régészeti bontómunka elszámolásának maximált hatósági egységára: 4650 Ft/m² (nettó).**

3.3.4. A régészeti költségek összesen

<i>A régészeti lelőhelyeken kívül végzett földmunkák régészeti megfigyelésének nettó költsége</i>	<i>A tervezés jelenlegi szakaszában nem kalkulálható</i>
<i>Régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka költsége</i>	<i>Nem kalkulálható</i>
Összesen	A tervezés jelenlegi szakaszában nem kalkulálható

3.4. A régészeti megfigyelés időkerete

Régészeti megfigyelést a kivitelezés földmunkáinak időtartamára kell biztosítani.

3.5. A régészeti feladatellátásra kijelölt intézmény megjelölése

A Kötv. 23/E. § (2) bekezdése alapján, a nagyberuházást megelőző feltárás, illetve nagyberuházáshoz kapcsolódó régészeti megfigyelés esetén a Magyar Nemzeti Múzeum a beruházó szerződéskötési szándékáról, annak kézhezvételét követő 5 napon belül értesíti a

nagyberuházás megelőző feltárásának elvégzésére jogosult intézményt és koordinálja a szerződéskötést.

A Kötv. 23/E. § (2a) bekezdése alapján a nagyberuházást megelőző feltárást a gyűjtőterületén érintett megyei hatókörű városi múzeum, jelen esetben a Herman Ottó Múzeum (3529, Miskolc, Görgey Artúr u. 28.) végezheti jogszabályban meghatározottak szerint.

A Kötv. 22. § (11) bekezdés alapján a megelőző feltárással kapcsolatos szerződést a feltárással kapcsolatos intézménynek és a beruházónak a jogszabályban meghatározott adattartalomnak a beruházó által történő rendelkezésre bocsátásától számított 15 napon belül kell megkötöni.

A Kötv. 23/E. § (4) bekezdés alapján, ha a gyűjtőterületén érintett megyei hatókörű városi múzeum a megelőző feltárással kapcsolatos szerződést a 22. § (11) bekezdésében meghatározott 15 napos határidőn belül nem köti meg, akkor a Magyar Nemzeti Múzeum gondoskodik a régészeti feladatellátás elvégzéséről.

Nyíregyháza, 2021. február 4.



Pintye Gábor
régész

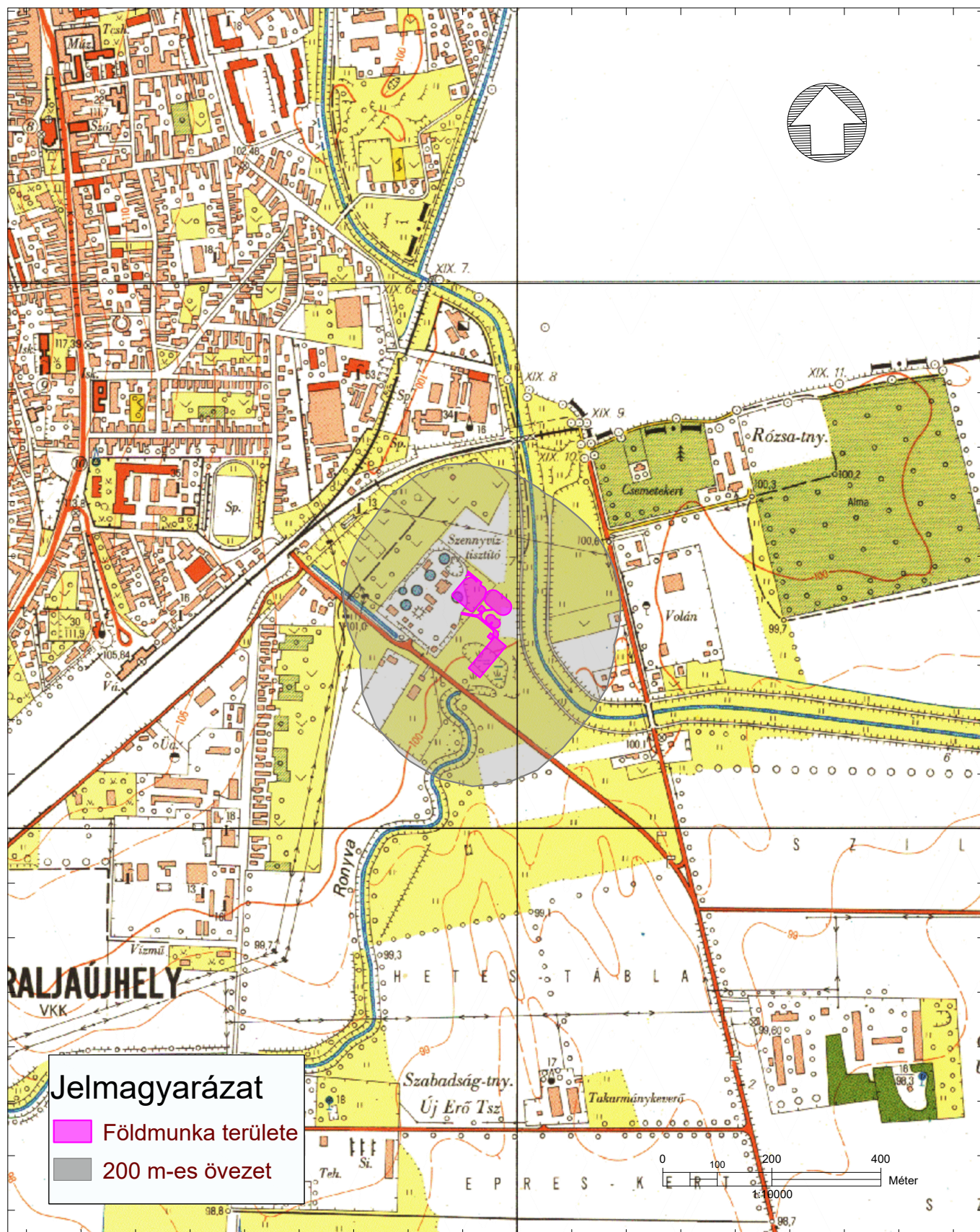
844000

342000

341000

342000

341000



844000

