

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSA – ÖSSZEFOGLALÓ

VÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLOGIA FEJLESZTÉSE A NASZÁLYTEJ ZRT. VÁCI TELEPHELYÉN NASZÁLYTEJ ZRT.

2600 VÁC, DEÁKVÁRI FASOR 10.

MUNKASZÁM: KÖBM-24-01432



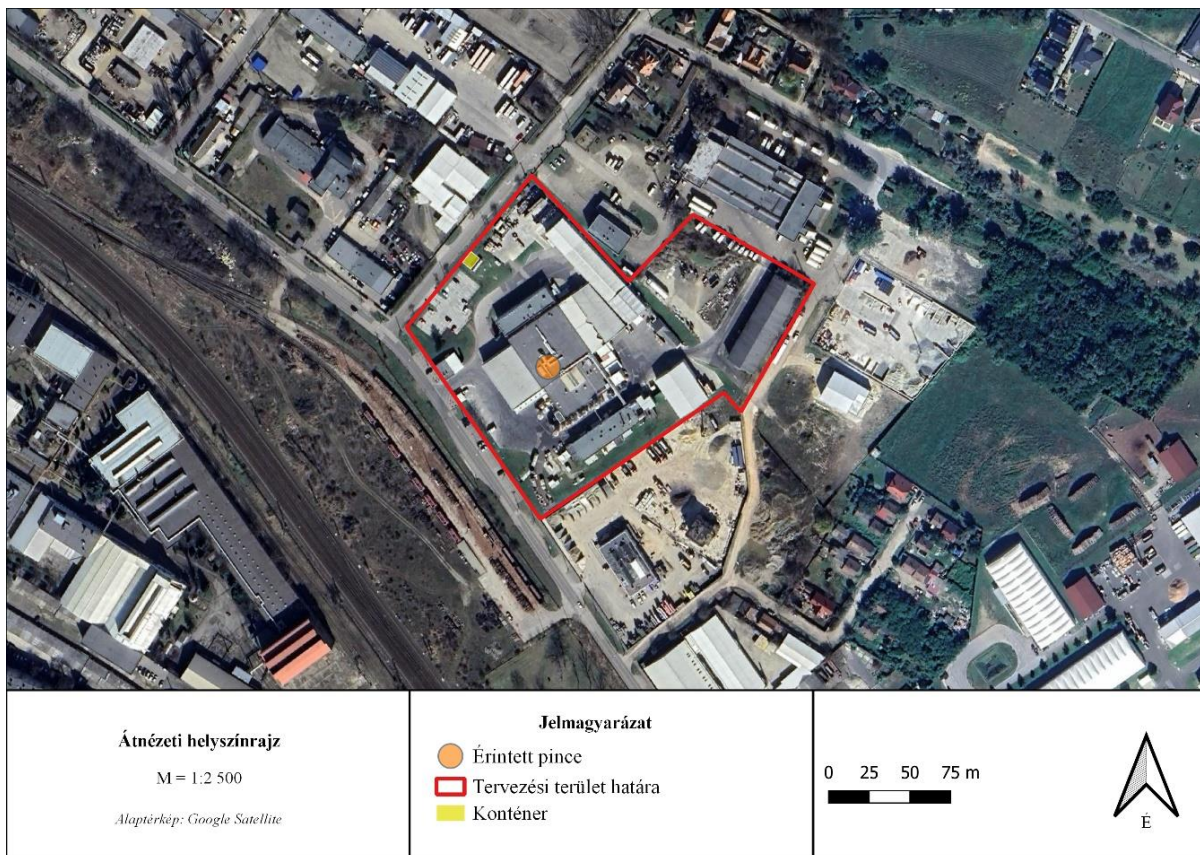
KÖRIM KFT

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS INFORMATIKAI
MÉRNÖKSÉG KFT

2024.09.26.

1 FEJLESZTÉS ÁTTEKINTÉSE

Az új telephelyi vízkezelő gépház a telephely északi oldalán, a meglevő kutak és R01 jelű víztározó mellett, azok folytatásaként kap helyet, ennek keretében egy B1 jelű vízkezelő konténert létesítenek, valamint átalakítják a meglevő P1 jelű pinceszintet. Az udvartéren található vízkivételi mű változatlan marad.

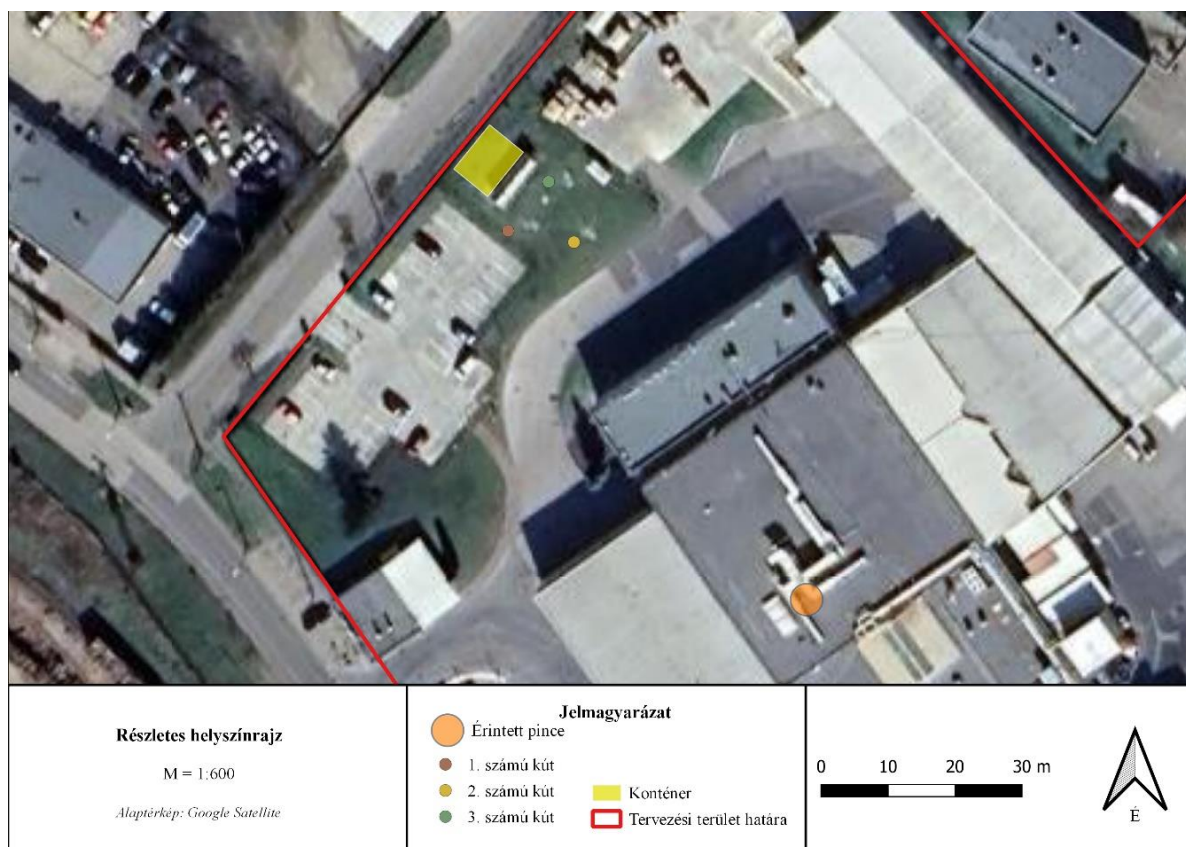


1. ábra Átnézeti helyszínrajz

A víztisztítási technológia fejlesztésének célja a kitermelt nyersvíz tisztítása az Ivóvíz minőségi követelményeiről szóló 5/2023. (I.12.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében meghatározott követelményeknek megfelelően, amely nem jár együtt a víztermelő kutak lekötött vízmennyiségének növelésével.

A telephely kazánházi vízellátását biztosító vízkezelési technológia az alábbi elemeket tartalmazza:

- Vízkivétel (meglevő, változatlan)
 - 3 db nyersvíz kút,
 - 1 db víztározó medence
- Vízkezelő konténer, B1 (új)
 - törésponti klórozás vegyszeradagolással
 - homokszűrés (vas és mangántalanítás)
 - aktívszén szűrés
- Vízlágyítás P1 pinceszinten (új)
 - puffer tartály opcionális vegyszeradagolással
 - Vízlágyítás vegyszeradagolással



2. ábra Részletes helyszínrajz műholdképen ábrázolva

2 LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

A telephelyi vízkezelő rendszer technológia létesítése minimális építési munkákkal jár, maga a létesítés helye a telephelyen belül csak egy kis részre koncentrálódik. A létesítéshez köthető többlet levegőterhelés minimális, érdemben nem változtatja meg a környezet levegőterheltségét és csak rövid ideig áll fenn, így nagy biztonsággal úgy becsüljük, hogy ezen hatások legfeljebb telephelyen belül jelennek meg.

Nem létesül új engedélyköteles légszennyező pontforrás.

A tervezett víztisztító technológia zárt térben, konténerben [B1], valamint a pincszinten [P1] kap helyet. Innen szaghatás kibocsátás nem várható.

3 FÖLDTANI KÖZEG ÉS VÍZVÉDELEM

A tervezett technológia többlet vízigénnyel nem jár. A szűrőoszlopok visszamosó vize és az előszűrlet a telephely szennyvíz hálózatán át – a szennyvíz előtisztítón keresztül – a közcsatornába távozik.

A földtani közeg felső része az építés során ideiglenesen megbontásra kerül, a felszín alatti víz azonban nem lesz érintett. A földtani közeg és a felszín alatti szennyezését megfelelő munkavégzési szabályok és eszközök alkalmazásával meg lehet előzni mind az építés, mind az üzemelés során.

A fentiek alapján megállapítható, hogy a tervezett módosítások a földtani közeget, valamint a felszíni- és felszín alatti vizet érintően érdemi változást nem jelentenek az Alapdokumentációban bemutatott állapothoz képest.

4 HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

A tervezett víztisztító technológia üzemeltetése során hulladék keletkezéssel nem kell számolni.

A szűrőoszlopok visszamosó vize és az előszűrlet a telephely szennyvíz hálózatán át – a szennyvíz előtisztítón keresztül – a közcsatornába távozik.

A technológia során vegyszeres göngyölegek nem keletkeznek, a vegyszeres tartályok újratöltéséről a vegyszer beszállító cégek gondoskodnak.

5 ZAJVÉDELME

A tejüzem zajforrásaira vonatkozóan a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály a PE/KTF/2382-15/2015. ügyiratszámú határozatában zajkibocsátási határértékeket állapított meg.

A víztisztító technológia megépülésével és beüzemelésével a zajvédelmi hatásterület nem módosul.

Az építési időszakban érzékelhető lesz a környezeti zajkibocsátás, ez azonban minden, a környezetben lévő védendő homlokzat esetében határérték alatti marad.

A technológia során alkalmazott vegyszerek beszállításhoz kapcsolódó járműforgalom (telephelyhez érkezés, majd eltávolodás figyelembevételével) az érintett útszakaszok forgalmát 3 dB mértékben nem növeli meg, így a közvetett hatásterület lehatárolására nem került sor.

Az üzemelésből eredő rezgésterhelés valószínűsíthetően nem ér el egyetlen védendő lakóépületet sem.

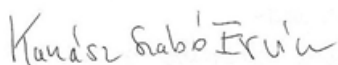
6 ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁNAK (BAT) VALÓ MEGFELELÉS VIZSGÁLATA

A Zrt. tejüzemének elérhető legjobb technikáit a BIZOTTSÁG (EU) 2019/2031 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2019. november 12.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az élelmiszer-, ital- és tejipar tekintetében történő meghatározásáról (a továbbiakban: **BAT Határozat**) határozza meg. A BAT Határozat 2019. december 4-én került kihirdetésre, így az abban foglaltak kötelező jellegű betartása 2023. december 3-án vált esedékessé.

A BAT Határozat általános jellegű, az egész élelmiszeriparra vonatkozó technikákat, és azon belül az egyes ágazatokra vonatkozó specifikus elérhető legjobb technikákat tartalmaz.


A tervezett vízkezelő érdeemben nem fogja befolyásolni az üzem összes vízfelhasználását, közvetlen szennyvíz kibocsátás felszíni víztesti befogadóba továbbra sem fog történni, valamint a tervezett technológia nem jár bűzkibocsátással vagy egyéb levegőterheléssel, így a fejlesztésnek nincs olyan technológiai aspektusa, amely maga után vonná valamelyik BAT Határozat szerinti szempont újraértékelését. Így az üzem a továbbiakban is megfelel az elérhető legjobb technika BAT Határozat által támasztott elvárásoknak.

Budapest, 2024. szeptember 26.



Kanász-Szabó Ervin

környezetvédelmi szakmérnök



Bedő Ildikó

okl. környezetmérnök