

61/114-174/2023

61/114

Azonosító: 008157

1. oldal

Okmány jóváhagyásának száma és kelte:

1144/2023. (XII. 12) TB határozat

Ágazat: Vízgazdálkodási feladatok

ENGEDÉLYOKIRAT**3. sz. módosítás**

adatokat MFT-ban kell megadni

A feladat megnevezése:	BKSZTT 2022. évi beruházási feladatai	A feladat jellege:
címe:	1211 Budapest, Nagy Duna sor 2.	Beruházás

A feladat megvalósítása hatósági engedélyhez:	Nem kötött
--	------------

A beruházó/felújító megnevezése:	Budapest Főváros Önkormányzata (Megvalósító a Fővárosi Vízművek Zrt.)
címe:	1052 Budapest, Városház u. 9-11.

A feladat teljes költsége:	617,936 Mft	A feladat tervezett kezdési és befejezési időpontja:	2022-2025
-----------------------------------	-------------	---	-----------

A feladat adatai	
A jóváhagyott megvalósíthatósági tanulmányterv engedély száma és kelte:	Nincs
A jóváhagyott célokmány száma és kelte:	
Megvalósításának módja:	Beruházás
Az előkészítés kezdési időpontja:	2022. 05. hónap
Az előkészítés befejezési időpontja:	2022. 08. hónap
A kivitelezés kezdési időpontja:	2022. 06. hónap
A kivitelezés befejezésének tervezett időpontja:	2025. 11. hónap
Költségtervezés módja:	Becslés
Teljes bekerülési összege (áfával):	617,936 Mft
A megvalósult beruházás tulajdonosa:	Fővárosi Önkormányzat
üzemeltetője:	Fővárosi Vízművek Zrt.
Tervezett éves fenntartási költség:	A Fővárosi Vízművek Zrt. az általa üzemeltetett létesítmények fenntartását a mindenkori szolgáltatási díj árbevételéből finanszírozza
Műszaki jellemzői, mennyiségi mutatói:	A beruházás főbb előirányzott feladatai:
Megvalósítási Megállapodás alapján végzendő feladatok:	
Energiamonitoring kialakítása (jogszabályi kötelezettség)	
Iszapvonal fejlesztés III./III. ütem:	

- Sűrítő asztalok kapacitás bővítése II. ütem

Szippantott szennyvíz fogadó fejlesztése

- I. ütem - Tervezés
- II. ütem - Kivitelezés

Technológiai épületek szellőztető rendszereinek felújítása (C épület)

- II. ütem
- III. ütem

Üzembiztonsági fejlesztések

- Telepi kapcsoló berendezések és transzformátorok hővédelmi monitorozása, I. ütem

Működést támogató kisebb fejlesztések

- Olajtároló átalakítása a korszerű olajtárolás biztosítása érdekében

Csurgalékvíz elvezetés fejlesztése:

- T2, K1 csurgalékvíz visszavezetése a SEDIPAC "U" elosztó csatornára
- B1 homokmosó csurgalékvíz visszavezetés

Biológiai elosztó csatorna elszívás kialakítása

Beruházási munkák előkészítése, terveztetése

- "O" épület bővítése, raktár építése

Iránytechnikai eszközök fejlesztése:

- Az optikai hálózat és rendszerelemei fejlesztése

A feladat az 1998. évi XXVI. törvény szerinti célt Nem
megvalósít-e:

A beruházás/felújítás telepítési helye				
ssz.	megnevezése, címe, hrsz.	Az ingatlan jelenlegi		az ingatlan- megszerzés módja
		használója/ üzemeltetője	tulajdonosa	
1.	Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep 1211 Bp. Nagy Duna sor 2.hrsz:210007/7	Fővárosi Vízművek Zrt.	Budapest Főváros Önkormányzata	

MFt-ban

Költségek megnevezése	2022 tény	2023 terV	2024 terV	2025 terV	2026 terV	2027 terV	Összesen
Feladat ráfordításai (áfa nélkül)							
a) előkészítési költségek (áfa nélkül)							
b) építés, bontás		3,750					3,750
c) gép, jármű	85,972	251,556	71,252	49,468			458,248
d) ingatlan kármentesítésének költsége							
e) műszaki-gazdasági tervezés	1,850	13,250					15,100
f) lebonyolítás							
g) egyéb	1,756	5,296	1,425	0,989			9,466
- mérnök	1,756	5,296	1,425	0,989			9,466
- egVéb díjak							
- immateriális javak vásárlása							
- első készletheszerzés							
h) tartalék							
I. feladat ráfordításai összesen (áfa nélkül)	89,578	273,852	72,677	50,457			486,564
II. általános forgalmi adó	24,186	73,940	19,623	13,623			131,372
III. végleges pénzeszköz-átadás							
IV. feladat teljes költsége összesen	113,764	347,792	92,300	64,080			617,936

MFt-ban

Pénzügyi források	2022 tény	2023 terf	2024 terf	2025 terf	2026 terf	2027 terf	Összesen
a) önkormányzati ktv. előirányzat	113,764	347,792	92,300	64,080			617,936
b) beruházási hitel							
c) központi ktv. források összesen							
- cél- vagy címzett támogatás							
- egyéb állami támogatás							
d) EU támogatás							
e) felhalmozási célú átvett pénzeszköz							
f) intézményi ktv. előirányzat							
g) egyéb külső forrás, mégpedig:							
Források összesen	113,764	347,792	92,300	64,080			617,936
Ebből: visszaigényelhető áfa	24,186	73,940	19,623	13,623			131,372

A feladat végrehajtásának vonalas ütemterve:

[illegible]

A feladat szöveges indoklása***1.) A megvalósításra javasolt feladat szükségességének indoklása, a jelenlegi ellátottság bemutatása.*****Energiamonitoring kialakítása (jogszabályi kötelezettség)**

A telep irányítástechnikai rendszere a technológiai felügyelet igénye alapján épült ki. A telep energetikai hatékonyságának növeléséhez a mért adatok köre nem teljes mértékű. Ehhez ugyanis szükséges az összes energia felhasználó berendezés fogyasztását ismerni, illetve a fűtéshez felhasznált berendezések egyenkénti hő felhasználását is mérni. A mérések a SCADA rendszeren végigfuttatva felhasználóbarát módon megjeleníthetők.

A főbb mérési pontok kialakítása:

- kalorikus mérési pontok
- technológiai berendezések villamos mérési pontjainak kialakítása.

A kialakítás villamos, gépészeti és irányítástechnikai feladatokat foglal magában, a szükséges mérőeszközök telepítésével, a mért jelek feldolgozásával, és azok integrálásával a SCADA rendszerbe.

A telep teljes energia monitoring rendszerének kialakítása jogszabályi kötelezettség (az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek által telepítendő almérők telepítési pontjainak, valamint az almérők alkalmazásával történő mérés minimális követelményeinek meghatározásáról szóló 1/2020. (I. 16.) MEKH rendelet). A jogszabályi kötelezettségnek való megfelelés céljából szükséges elvégezni a technológiai elemek villamos mérési pontjainak kialakítását és a SCADA, továbbá a mérési, felügyeleti programok telepítését, programozását.

Iszapvonal fejlesztés III./III. ütem

A beérkező szennyvíz minőségi és mennyiségi sajátosságaiból adódóan a telepen jelenleg a tervezettnél jelentősen magasabb a lebegőanyag terhelés. Az új területek csatlakoztatásával még további terhelésnövekedés várható, amely így szükségessé teszi a jelenlegi iszapvonal kapacitások fejlesztését. Az iszapvonal fejlesztések mellett többlet előnyök is jelentenek, mivel a nagyobb mennyiségű iszap fogadására képes rendszerből a termelt biogáz mennyisége is magasabb lesz, melynek felhasználásával csökkenhető a külső villamos energiafüggőség. Mindezek mellett a rothasztókba adagolt zsírral megnövekedett mennyiségű szennyező anyag is kerül a rendszerbe, amelyet az üzemzavarok elkerülése érdekében szintén kezelni kell. A fejlesztések 3 ütemben (2020-2022-ig) kerülnének megvalósításra A beruházás III. ütemében folytatódik az elővíztelenítés hatékonyságának javítása, a víztelenít asztalok cseréjével nagyobb kapacitású dobsűrítő berendezésekre.

Szippantott szennyvíz fogadó fejlesztése I. és II. ütem

A BKSZTT telephely korábban nem rendelkezett szippantott szennyvíz lefejtővel, de az FTSZV Kft. tulajdonjogi viszonyainak változásával – illetve a szolgáltatási tevékenységéhez kapcsolódóan – igény merült fel leürítési pont kialakítására. A szennyvíz lefejtésre a teljes tervdokumentáció - két kivitelezési ütemre bontva - elkészült, a hatósági engedélyek birtokában az első ütem kivitelezése már megvalósult. Az első ütemben a szükséges minimális műszaki tartalom valósult meg. Jelen beruházás részeként valósulna meg a kiviteli terv további üteme, az időközben eltelt üzemeltetési tapasztalatok felhasználásával. Ehhez jelen feladat keretén belül I. ütemben a további szükséges tervdokumentációk elkészítése, II. ütemben a kivitelezés megvalósítása történne meg.

Technológiai épületek szellőztető rendszereinek felújítása (C épület) II és III ütem

A jelenlegi üzemállapotban a biológiai medencéknél és a tisztítóvonalaknál a keleti és a nyugati oldalon egymástól eltérően történik a légelszívás. A légelszívó rendszerben egyre nagyobb elhangolódások keletkeztek, mivel a keleti és a nyugati oldalak tisztítóvonalai nem egyenletesen vannak használatban. A keleti és a nyugati oldal légelszívása külön gerincvezetéken, de közös ventilátorokkal történik. Az üzemeltetési tapasztalatok azt mutatják, hogy a két elszívási ág nem egyformán kerül megszívásra. A keleti oldalt jobban, a nyugati oldal medencéit kevésbé tudja a rendszer megszívni. Ennek a jelenségnek oka kettős. Egyrészt a keleti oldal hidraulikai ellenállása kisebb, mivel a légcsatorna rendszer fizikailag rövidebb. Másik ok, hogy a nyugati oldalon nagyobb légforgalom alakul ki.

A beruházás keretén belül szükséges elvégezni a megváltozott üzemi körülmények figyelembevételével a rendszer beszabályozását és a megfelelő légmennyiségek és elszívások megvalósításához a medencénkénti automatizált és vezérelhető légelszívást. A feladat megvalósítására, annak I. ütemében - a 2021. évi beruházási forrás terhére - kiviteli tervdokumentációk készültek, amik alapján a kivitelezés további szakaszai megvalósíthatóak.

Üzembiztonsági fejlesztések

A telep egyes berendezéseit ellátó hálózati tápellátás részleges kiesése számos előre látható és előre nem látható következménnyel bír. Ezek elkerülése érdekében maximálisan törekedni kell az üzemszünet kockázatának csökkentésére, elkerülésére. Elvárt emellett az üzembiztos működés fenntartása, a havária helyzetek azonnali és hatékony kezelése is. Az autonóm üzemeltetéshez elengedhetetlen az eszközök áramellátásának mindenkori biztosítása. Fontos feladat továbbá a nem közvetlenül technológiai üzemeltetéshez kapcsolódó iparbiztonsági

fejlesztések elvégzése és felkészülés a fejlett üzemeltetést támogató elemek fogadására A fenti célok elérése érdekében szükséges elvégezni a telepi kapcsoló berendezések és transzformátorok hővédelmi monitorozását. A villamos berendezések monitorozásával előjelezhető azok túlmelegedése, megelőzhető azok leállása, üzemszünettel járó leállások jelentősen leeredukálhatóak.

Működést támogató kisebb fejlesztések

A telep egyes technológiai egységeihez kötötten a több éves üzemeltetési gyakorlat alapján kisebb fejlesztések válnak szükségessé. A fejlesztések biztosítanak az optimális üzemeltetés fenntartását, a karbantartási feladatok ellátásának támogatását és szinten tartását. Ezen felül lehetővé tennék egy biztonságosabb munkakörnyezet kialakítását. A beruházási sor keretében megvalósítandó fejlesztési feladatok, igények:

Olajtároló átalakítása a korszerű olajtárolás biztosítása érdekében

A gázmotorok üzeméhez biztosítani kell, és megfelelő körülmények között be kell tudni tárolni a szükséges olajmennyiséget. A jelenlegi olajtároló helység tudja biztosítani a kellő mennyiségű olajtárolást, azonban kialakításából adódóan az olajok kezelése (hordós tárolása, mozgatása, anyagok átfajtása) nem kellő képen üzem- és baleset biztos. Az olajtároló helység átalakításával, megfelelő kármentő kialakításával biztosítható a motorolajok megfelelő tárolása, üzembiztos mozgatása, átfajtása.

Csurgalékvíz elvezetés fejlesztése

A telepen keletkezett csurgalékvizek elenyésző szennyezőanyagot tartalmaznak. A telep technológiai folyamataiban ezek a vizek a folyamat elejére, a rácsok után vannak visszavezetve, miáltal terhelik a telep első tisztítási fokozatát. A csurgalékvizek kormányzásának átalakításával, új nyomvonalon vezetésével egyes műtárgyak terhelésének csökkentésével a technológiai folyamatok, az üzemeltetési feladatok ellátása egyszerűsödnek. A beruházási sor keretében megvalósítandó fejlesztési feladatok, igények:

- T2, K1 csurgalékvíz visszavezetése a SEDIPAC "U" elosztó csatornára
- B1 homokmosó csurgalékvíz visszavezetés

Biológiai elosztó csatorna elszívás kialakítása

A biológiai elosztócsatorna az egyik legjobban kitett műtárgy a technológiából felszabaduló agresszív gőzök és gázok terhelésének, korrozív hatásának. A műtárgyon 2020. és 2021. évben tervezetten beton felújítási munkálatok elvégzése folyamatban van, melynek célja a műtárgy állapotának visszaállítása. A felújított műtárgy állagmegóvásának elengedhetetlen feltétele, hogy az abban felszabaduló korrozív anyagok hatékonyan kerüljenek eltávolításra, kevesebb tartózkodási idővel kevésbé terhelve a műtárgyakat. A beruházási sor keretében megvizsgálásra kerülne a műtárgy jelenlegi légelszívási rendszere, javaslatként hatékonyabb szellőztetés kialakítására és annak megfelelően a légelszívás fejlesztésének megvalósítása.

Beruházási munkák előkészítése, tervezetése

A 2023. és azt követő évek fejlesztési feladatok előkészítése fontos feladat. A beruházási feladatok előkészítése, a megfelelő szintű és szükséges tervdokumentációk elkészíttetései a kivitelezési munkálatok zökkenőmentes lebonyolításához nagyban hozzájárulnak. Az elkészítendő tervdokumentációk alapján a beruházási költségek pontosabb kalkulációja valószínűsíthető meg, tervezhetőbb költségekkel. A beruházási soron a következő évek feladatainak megvalósítása érdekében az alábbi tervezési feladat valószínűsíthető meg:

- "O" épület bővítése, raktár építése

Az engedélyokirat 1. sz. módosításának indoka:

A Megvalósítási Megállapodásban foglalt feladatok előkészítése és végrehajtása során a műszaki tartalmat és pénzügyi átcsoportosítást érintő módosítások válnak szükségessé az alábbiak szerint:

a) Javaslat beruházási keret csökkentésére

A „Csurgalékvíz elvezetés fejlesztése - B1 homokmosó csurgalékvíz visszavezetés” feladat műszaki tartalma a feladatra lefolytatott versenyeztetési eljárás eredménye alapján kevesebb forrásból megvalósítható, mint a szerződésben biztosított beruházási keretösszeg. A fennmaradó forrás (nettó 32.273.000 Ft) felhasználható a lenti c) pontban szereplő feladat többletforrás igényéhez.

b) Javaslat beruházási feladatok törlésére

A „Működést támogató kisebb fejlesztések - Gázmotorterek hűtésének kiépítése” feladatot az FV Zrt. kiviteli tervdokumentáció alapján tervezte elvégeztetni. A tervezői bejárás alkalmával az Ajánlatadó tervező a feladatot felmérve jelezte, hogy a meglévő rendszer átalakítása oly mértékű költséggel járna, amely hosszú távon sem biztosítana megtérülést.

A „Beruházási munkák előkészítése, tervezetése - Iszapsilók fejlesztése” feladat esetében a tervdokumentáció elkészítésére felkért Tervező akadályoztatást jelentett az FV Zrt. felé. A Tervező jelezte, hogy több, a tervezéssel

érintett berendezést gyártó céget is felkeresett a tervezési feladatot érintő adatkérési igényével. Összesen egy gyártótól kapott visszajelzést, aki arról tájékoztatta a tervezőt, hogy a berendezésről alap tervadatokat csak a berendezés megrendelését követően készítenek, mivel nem tömeggyártású, hanem a helyi adottságokhoz igazított egyedi készítésű termékről van szó. A beépítendő berendezés tervdokumentációjának hiányában a kapcsolódó szerkezeti, gépészet, villamos és irányítástechnikai kivitelezési feladatok megtervezése ellehetetlenült, ezért az FV Zrt. és a Tervező közös megállapodása alapján a tervezési feladatra kötött szerződés felmondása szükséges.

c) Javaslat beruházási feladatok keretemelésére

A „Technológiai épületek szellőztető rendszereinek felújítása (C épület)” és az „Üzembiztonsági fejlesztések - Telepi kapcsoló berendezések és transzformátorok hővédelmi monitorozása, I. ütem” feladatok esetén a más beruházási sorokon keletkezett forrástöbblet átcsoportosításával megvalósítható a feladatok komplett, teljes körű kivitelezése a későbbi e feladatkörökbe tartozó feladatok előrehozásával. A feladatok beruházási keretének növelése az a) és b) pontokban megjelölt felszabaduló források átcsoportosításával biztosítható. A fentiekén túlmenően a „Technológiai épületek szellőztető rendszereinek felújítása (C épület)” feladat esetén az átláthatóbb elszámolás végett a feladat két ütemre történő bontása indokolt.

d) Javaslat beruházási feladat ütemezésére pontosabb elszámolhatóság érdekében

„Szippantott szennyvíz fogadó fejlesztése” feladaton belül több részfeladat valósul meg. A feladatok megvalósításának első részében a szükséges engedélyek beszerzése, ahhoz kapcsolódó engedélyes tervek elkészítése valósul meg, míg a következő részben valósítható meg a feladat az engedélyes tervek figyelembevételével. A feladat pontosabb elszámolhatósága érdekében javasolt a feladat több ütemre való bontása az alábbiak szerint:

- I. ütem – Tervezés
- II. ütem - Kivitelezés

e) Javaslat feladat véghatáridő módosításra

Az „Energiamonitoring kialakítása (Törvényi kötelezettség)” feladat véghatáridejének módosítása szükséges, tekintettel arra, hogy a kivitelezési munkát végző Vállalkozó jelezte az FV Zrt. felé, hogy egyes, a kivitelezéshez szükséges PLC egységek tekintetében a beszállító partnere nem tudja időben leszállítani a szükséges alkatrészeket a világszinten kialakult chiphány következtében.

Az engedélyokirat 2. számú módosításának indoka:

A „Csurgalékvíz elvezetés fejlesztése - T2, K1 csurgalékvíz visszavezetése a SEDIPAC "U" elosztó csatornára” feladat esetében a befejezési határidő módosítása szükséges 2024. évre, míg az „Energiamonitoring kialakítása” feladat az eredetileg vártnál kevesebb költséggel valósítható meg. A módosítás eredményeképp a Feladatok tervezett költségigénye bruttó 617 936 242 Ft-ra csökken, a feladat tervezett befejezési határideje 2024. decemberére változik.

Továbbá az engedélyokirat módosítása aktualizálja a feladathoz rendelkezésre álló pénzügyi források éves ütemezését.

Az engedélyokirat 3. számú módosítás indoka:

„Üzembiztonsági fejlesztések - Telepi kapcsoló berendezések és transzformátorok hővédelmi monitorozása, I. ütem” feladat véghatáridejének módosítása válik szükségessé a 2024. december 31. napjára a pályázati eljárás sikertelensége okán. Az „Üzembiztonsági fejlesztések - Telepi kapcsoló berendezések és transzformátorok hővédelmi monitorozása, I. ütem” feladat pénzügyi üteme módosul, a megvalósítás 2024-ben várható.

Új feladatként a feladatok megvalósítása során keletkezett maradvány összegek felhasználásával a 2024. és 2025. évben az optikai hálózat és rendszerelemei fejlesztésének I. üteme kerül megvalósításra, amelynek véghatárideje 2025. november 30.

A megvalósítani kívánt tervdokumentáció fejlesztést is magában foglal, amely szerint a jelenleg használt, csillag elrendezésű optikai rendszer vonatkozásában a működés biztonságának emelése céljából, a gyorsabb és stabilabb kommunikációt biztosító ún. gyűrűs elrendezésű kommunikációs topológia kerül kiépítésre. Tehát az eddig használt multimódusú optikai kábelek monomódusú, redundáns útvonalon fektetett optikai gerinc hálózatra kerül lecserélésre, mely új hálózati elemek és szakaszok beépítését jelenti. Jelen módosítás a feladat teljes költségét nem érinti az változatlanul bruttó 617 936 242 Ft.

2.) Hatósági engedélyköteles beruházások és felújítások esetében a szükséges hatósági engedélyek megnevezése.

A beruházások megvalósítása hatósági engedélyhez nem kötött feladatok.

3.) A megvalósításra javasolt feladat várható élettartama, felújítási gyakorisága, egyéb fontos körülmények.

A felújítási feladat elvégzése során a gépészeti berendezéseken végzett fejlesztési feladatoknál, gépészeti részegységek beszerzése esetében a várható élettartam 7-10 év (mechanikai és kémiai igénybevételnek fokozottan kitett berendezések). A fejlesztéssel érintett villamos berendezések esetén a berendezések várható élettartama 8-10 év. A fenti élettartamok a berendezések folyamatos és ütemezett karbantartásával biztosíthatóak.

4.) A megvalósításra javasolt feladat jellegétől függően az alapközmű, alapút helyzetét, várható hatását a környezet állapotára és az infrastruktúra terhelésére:

A megvalósításra javasolt iszapvonalai fejlesztéssel, technológiai optimalizációk végrehajtásával növelhető az üzemeltetés biztonsága, a telepről kibocsájtott szennyvíz vízjogi létesítményben meghatározott határértékei az egyre növekedő terhelések ellenére továbbra is tarthatóak maradnak.

5.) A beruházással vagy felújítással érintett létesítmény működtetésének becsült éves többletköltsége, illetve költségmegtakarítása:

A fejlesztési feladatok megvalósításával az iszapvonalon kapacitásnövekedés keletkezik, mely többlet jelentkezik a biogáz kihozatalban, miáltal kis mértékben növekszik a telep önellátási aránya. Az iszapvonalai kapacitásnövekedés többlet üzemeltetési költség igényét a növekvő önellátási arány csak részben ellensúlyozza, így összességében a beruházások kis mértékű költségnövekedést eredményeznek üzemeltetési oldalról.

6.) A megvalósításra javasolt feladat forrásainál figyelembe vett pályázati lehetőségeket, külső és egyéb források megszerzésének lehetőségeit:

Pályázati lehetőségek az adott fejlesztési feladatokra nem állnak rendelkezésre.

Ft					
8157 BKSZTT 2022. évi beruházási feladatai	2022. dec 31-ig tény	2023. évi terv	2024. évi terv	2025. évi terv	Összesen
Mindösszesen	113 764 023	347 791 533	92 299 839	64 080 847	617 936 242
Beruházás nettó	89 577 971	273 851 601	72 677 039	50 457 360	486 563 971
Beruházás áfa	24 186 052	73 939 932	19 622 800	13 623 487	131 372 271
Dologi nettó	0	0	0	0	0
Dologi áfa	0	0	0	0	0

7.) Mindazon egyéb tényeket, körülményeket, amelyek a beruházást vagy felújítást befolyásolhatják:

A beruházások esetében különös befolyásoló tényező nincs.

8.) A megvalósításnak az 1998. évi XXVI. törvény szerinti feladatára vonatkozó részletezése: ----

A beruházások a fenti törvényt nem érinti.

Egyéb rendelkezések:

A feladat megvalósítására a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény és a Budapest Főváros Önkormányzata és intézményei beruházási és felújítási tevékenysége előkészítésének, jóváhagyásának, megvalósításának rendjéről szóló 50/1998. (X. 30.) önkormányzati rendeletben foglaltak figyelembevételével kerülhet sor.

Az engedélyokirat jelen 3. számú módosításának elfogadásával a 210/2023 (III. 29.) Főv. Kgy. határozattal elfogadott engedélyokirat hatályát veszti.

Dátum:**Pénzügyi ellenjegyzést végezte:**


.....
Berente Katalin
gazdasági igazgató
2023 DEC 21.

Jóváhagyó nevében:
A főpolgármester hatáskörében eljárva 2023 DEC 21.


.....
Tüttö Kata
főpolgármester-helyettes


Megegyezik a Tulajdonosi Bizottság által
elfogadott tervezettel 1149/2023(XII.12) számú
határozat alapján.


Rebrus Gábor

Németh László
főosztályvezető 

2023 DEC 20.

