



PEST VÁRMEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

PVKH  
BÉLYEGZŐ  
Ö

Digitálisan aláírta:  
PVKH BÉLYEGZŐ  
Dátum:  
2024.03.06  
13:29:53 +01'00'

Ügyiratszám: PE/KTHF/00040-20/2024.

Ügyintéző: Petruska Fanni

Jánoska-Orbán Hajnalka

Berényi Zsombor

Márhoffer Tamás

Vlasics Gergő

Illés Gábor

Németh Orsolya

Nagy Tamás

Telefon: (06-1) 77-66-280

Tárgy: Ráckevei (Soroksári) - Duna  
revitalizációjára vonatkozó környezeti  
hatásvizsgálati eljárás

Kétfüggővel megja: 2024.03.11.  
Levelel megja: 2024.03.27.



HATÁROZAT

Az **Építési és Közlekedési Minisztérium** (1054 Budapest, Alkotmány u. 5.; a továbbiakban: Környezethasználó) meghatalmazása alapján a NATURAQUA Zrt. (1118 Budapest, Dayka Gábor u. 5.), Cg.: 01-10-140353; továbbiakban: Meghatalmazott) által benyújtott környezeti hatásvizsgálati eljárásra vonatkozó kérelem és dokumentáció, valamint annak kiegészítései (a továbbiakban együttesen: Dokumentáció), továbbá a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] szerint lefolytatott környezeti hatásvizsgálati eljárás alapján

**a Cseke-szigeti mellékág, valamint a Balabán-árok teljes területét érintő mederkotrásra táj- és természetvédelmi szempontból**

**környezetvédelmi engedély nem adható.**

\*

Továbbá az alábbi mellékágak bizonyos élőhelyeinek revitalizációjára és mederkotrására **táj- és természetvédelmi szempontból** környezetvédelmi engedély nem adható az alábbiak szerint:

**Molnár-szigeti mellékág:** A mellékág északi részén, a felső torkolatánál 1300 m<sup>2</sup> kiterjedésű természetes eutróf tavak Magnopotamion vagy Hydrocharition növényzettel borított 3150 kódszámú közösségi jelentőségű Natura 2000 élőhelytípus található. **Az élőhelyet a mederkotrás nem érintheti!**

**Senki-szigeti mellékág:** A mellékágban tervezett kotrás alsó végénél 29 m<sup>2</sup> kiterjedésű a természetes eutróf tavak Magnopotamion vagy Hydrocharition növényzettel borított 3150 kódszámú közösségi jelentőségű Natura 2000 élőhelytípus található. **Az élőhelyet a kotrás nem érintheti!**

**Dömsödi-holtág:** A Dömsödi-Holt-Duna külterületi szakaszán, a Somlyó-szigeti mellékág ex lege védett lápterületét a kotrás nem érintheti!

\*

**a Ráckevei (Soroksári) - Duna (a továbbiakban: RSD) főág, valamint a Sport-szigeti mellékág, Duna-szigeti mellékág, Domariba-szigeti mellékág, Raffás-szigeti mellékág, Sóskás- és Cifrus-szigeti mellékág, Szigetbecsei-holtág revitalizációjára**

### **környezetvédelmi engedélyt**

**adok** a rendelkező részben foglaltak megtartásának kötelezettsége mellett.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdésének cb) pontja alapján a fentiekkel egyidejűleg **megállapítom, hogy a tervezett beruházás a létesítés helye szerinti településrendezési eszközökkel nincs összhangban**, azonban az összhang legkésőbb a tervezett tevékenységhez szükséges létesítési engedély iránti kérelem előterjesztéséig megteremthető.

Felhívom a figyelmet, hogy a **kizáró okot a létesítési engedély kiadására jogosult hatóság döntéséig meg kell szüntetni.**

I.

### **ALAPADATOK**

#### **1. Környezethasználó adatai:**

Neve: Építési és Közlekedési Minisztérium  
Székhelye: 1054 Budapest, Alkotmány u. 5.  
KSH szám: 15847397-8411-311-01  
KÜJ: 103 979 564

#### **2. A fejlesztéssel közvetlenül érintett települések:**

Budapest területén: Budapest Főváros IX. kerület, Budapest Főváros XX. kerület, Budapest Főváros XXI. kerület, Budapest Főváros XXIII. kerület közigazgatási területe.

Pest vármegye területén: Szigetszentmiklós, Taksony, Dunaharaszti, Szigethalom, Dunavarsány, Áporka, Szigetszentmárton, Kiskunlacháza, Ráckeve, Szigetbecse, Dömsöd, Tököl, Majosháza, Szigetcsép, Makád települések közigazgatási területe.

Bács-Kiskun vármegye területén: Tass település közigazgatási területe.

A létesítmény KTJ száma: 103 155 561 – Ráckevei (Soroksári) - Duna revitalizációja



### **3. A tevékenység ismertetése:**

A projekt, a tervezett beavatkozások alapvető célja az RSD vízminőségének és ökológiai állapotának javítása.

A tervezett beavatkozások az összegezve az alábbi beazonosított problémák megoldása érdekében kerültek meghatározásra:

- A nagy Duna hatása, az érkező tápvízzel együtt érkező nagy mennyiségű lebegőanyag terhelés érkezik, ami káros iszaplerakódást eredményez az RSD-ben. Ezen túlmenően az eddig az RSD-be lerakódott nagy mennyiségű szervesanyaggal terhelt mederiszap is kedvezőtlen hatással van az RSD vízminőségére, a víz oxigén háztartásra, kiemelten a nyári felmelegedések alkalmával.
- Mellékágak degradált ökológiai állapota, túlzott szukcesszió jeleit mutató feliszapolódása és ezáltal kedvezőtlen vízminőségi állapota.
- Népjléti árok vízgyűjtőjéről érkező időszakos csapadékkal hígított szennyvízterhelések, valamint a tisztított szennyvíz alacsony, de folyamatos tápanyag terhelése, ami többlet eutrofizációhoz vezet kiemelten a nyári időszakban.
- Dél-pesti szennyvíztisztító telep üzembiztonsági kockázata tekintettel az érkező szennyvízterhelés koncentráció-változásokra és havária jellegű terhelésekre.
- A Népjléti árok vízgyűjtőről érkező csapadékterhelés extrém árhullám kezelése, illetve a vízgyűjtőn való vízvisszatartás lehetőségének a hiánya.
- A Gyáli-patakon érkező lebegőanyag és ehhez kapcsolódó szennyezőanyag terhelés.
- Az RSD-t és az RSD-re közvetlen hatással bíró élőhelyeken történő invazív fajok (állat- és növényfajok) káros elterjedése, túlszaporodása.

#### **Megvalósítandó beavatkozások**

A fentiekben beazonosított problémák kezelésére a projekt során az alábbi beavatkozások kerültek meghatározásra:

- Iszapcsapda kialakítása az RSD Kvassay-híd utáni felső szakaszán.
- A mederben található szennyezett és magas szervesanyag-tartalmú iszap eltávolítása.
- RSD mellékágak rehabilitációja.
- Két területen minta projekt jelleggel úszóláp rehabilitáció.
- Népjléti árkon keresztül érkező kevert csapadékvíz terhelés kezelése.
- Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep üzembiztonságának növelése, fejlesztése.
- A Dél-pesti vízgyűjtő területen zöld-kék infrastruktúra elemek használatával árhullám csökkentő hatás elérése.
- A Gyáli-patak torkolatánál ülepítő-tó, nádas szűrőmező kialakítása.
- Az RSD ökológiai állapotát javító élőhely revitalizációs célú beavatkozások, fejlesztések megvalósítása.
- Monitoring mérő és jelző rendszer kiépítése az RSD vízminőségének folyamatos ellenőrzése és megelőző üzemirányítási beavatkozások elrendelhetősége érdekében.

#### **A tervezett műszaki beavatkozások rövid ismertetése**

##### **1. Iszapcsapda**

Annak érdekében, hogy nagy Duna felől érkező lebegőanyag terhelés ne terhelje a teljes RSD szakaszát a Kavassay betáplálást követően olyan meder kialakítás, mélyítés került megtervezésre,

ahol az áramlási sebességek csökkentésével a kiülepedés koncentráltabban történik meg. Az iszapcsapda kialakítása a legkedvezőbb hidraulikai 3D modellező szoftver alkalmazásával történt. Ennek eredménye a tervezett meder beavatkozás 57+700 - 55+650 fkm szelvények között, mintegy 2 050 m hosszban valósul meg. A modellezés eredményei alapján az érkező iszap 38 %-a ezen a szakaszon rakódik le ezzel is csökkentve a további szakaszok iszapterhelését. Az eltávolított iszap mennyisége 136 030 m<sup>3</sup>, illetve további mintegy 54 400 m<sup>3</sup> iszapfekű alatti homokos kavics mederanyag kerül kitermelésre.

## 2. Szennyezett és magas szervesanyag-tartalmú iszap eltávolítása

Az RSD alapállapot felmérés során három szakaszon került beazonosításra határérték feletti szennyezettséget tartalmazó iszap:

- 50+440-51+230 fkm,
- 47+800-48+990 fkm
- 39+495-40+245

Összességében 180 770 m<sup>3</sup> gyengén szennyezett iszap eltávolítása történik meg az előzőekben megadott szakaszokon.

Az előzetes vizsgálatok alapján továbbá megállapítható, hogy az RSD 57+518 és 32+000 fkm szakasza között az előzőekben bemutatott mederanyag eltávolításon túl további részben ökológiai szempontból kedvezőtlen, magas szervesanyag-tartalmú, az RSD vízminőségére káros hatást gyakorló iszaptömeg halmozódott fel az évek során a mederben.

- A legfelső szakaszon	- 57+300-47+500 fkm	156 410 m <sup>3</sup>
- Felső szakasz	- 47+500-40+000 fkm	51 900 m <sup>3</sup>
- Középső szakasz	- 40+000-19+000 fkm	525 480 m <sup>3</sup>

A beavatkozás során az iszap felső rétege kerül eltávolításra úgy, hogy az a mért iszapfenék felett 50 cm iszapvastagság marad a mederben. Összességében 733 790 m<sup>3</sup> az RSD állapotára kedvezőtlen hatású iszap eltávolítása történik meg a projekt során. Az iszap kitermelése a környezetvédelmi előírások betartása mellett részben hidromechanizációs, részben vedersoros kotrási technológiával történik. Az iszap kiszikkasztása, víztelenítését követően végleges lerakóhelyre kerül, ahol elsődlegesen erdőtelepítési célú talajjavítás valósul meg. A véglegesen elhelyezési területeken további kutatási tevékenységeket végeznek az iszap tápanyag és talajjavítási célú felhasználhatóság érdekében.

## 3. Mellékág rehabilitáció

Az RSD mellékágaira fokozottan érvényes, hogy a vízminőség helyzete időszakosan kritikussá válik, melynek egyik oka, hogy a Ráckevei (Soroksári)- Duna-ágban több évtized alatt lerakódott a magas szervesanyag-tartalmú üledék, korlátozva a meder vízszállító képességét és erősítve az anaerob folyamatokat, tovább elindítva a mellékágak megszűnéséhez vezető szukcessziós folyamatokat.

## 4. Úszóláp rehabilitáció

A soroksári Duna-ág lápi élőhelyeinek nagy része esetében a szabályozott egyenletes vízszint hatására felgyorsuló úszólápi szukcesszió tapasztalható. Az úszólápok kitértege okán szükséges megismerni azon beavatkozási lehetőségeket, amik segítik az Úszólápok hosszú távú fennmaradását. A projekt keretében ennek érdekében két minta terület került kijelölésre:

- Szigetszentmiklós területén az M0 híd felett, a Duna-ág jobb oldalán egy 2,3 ha nagyságú terület,



- Dunaharaszti területén a Duna-Tisza-csatorna kiágazásánál a balparti oldalon található úszóláp sziget.

#### **5. Népjóléti árok szennyező anyag terhelés csökkentése**

A terhelések csökkentésére, illetve a kedvezőtlen hatások megszüntetésére két műszaki lehetőség van. Egyik az érkező vizek részbeni átvezetése a nagy Dunába, másik a vizek kezelése és helyben tartása.

A tervezett átvezetéshez új átemelőt kell létesíteni a Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep elvezetéséhez és ~5 100 m hosszban, mélyvezetéssel DN 1600 vezetékkel kell kiépíteni Csepel városrész keresztezésével. A tervezett átvezetés kapacitása 4,17 m<sup>3</sup>/s, ami a 3 × -os hígításig biztosítja hígított csapadékvizek elvezetését.

A Népjóléti árok Dél-pesti Szennyvíztisztító Teleppel szemben lévő területen 16 ha-on valósítható meg egy olyan rácsműtárgy, Wetland-szűrőmező a hígított csapadékvizek kezelésére, amely a vizeket helyben tarja és megfelelő biztonságot ad az RSD számára. A területen élőnövényes szűrési technológiával történik meg a tisztított szennyvizek utótisztítása és a csapadékvizek kezelése. A terület egyben tájépítészeti elemekkel, közösségi szemléletformálásra is alkalmas az elzárt üzemi területeken kívül.

#### **6. Dél-Pesti Szennyvíztisztító Telep fejlesztése**

A telep technológia fejlesztése során az alábbi technológia elemek kapacitás bővítése, üzembiztonság növelése valósul meg:

- BIOFOR technológia egység fejlesztése a három, szerkezetileg meglévő nitrifikáló szűrők beüzemelésével
- Csurgalékvíz kezelés fejlesztése mellékáramú nitrogéneltávolítás kiépítésével
- Folyamatos eleveniszapos technológia, utóülepítő kapacitás fejlesztése

#### **7. Beavatkozás a Dél-Pesti szennyvíztisztító telep vízgyűjtőjén**

A vízgyűjtőn a csapadék vizek helybentartása és az árhullámok csillapítása érdekében az alábbi beavatkozások történnek:

- Csapadékvízgyűjtő tartály összességében ~ 6 700 m<sup>3</sup> térfogattal
- Zöld tetők kialakítása összességében 19 280 m<sup>2</sup> tetőfelületen
- Csőtározás kialakítása a Pest-Erzsébeti főgyűjtő két pontján ~28 500 m<sup>3</sup> térfogattal

#### **8. Gyáli-patak**

A Gyáli patak torkolata jobb oldalán kiszélesedő- majd szűkülő öböl létesítése valósul meg a tervezett ülepítő tó, ahol az érkező vízhozam függvényében a lebegtetett hordalék kiüledése biztosított. Kis- és középvízi üzemi állapotban a kialakított íves ág nyomvonala biztosítja az érkező vizek tározóba juttatását. Az ív belső oldalán kialakított sekély mélységű vízzel borított nagy felületen a kialakuló vízi növényzet segítheti a csatorna vízének szervesanyag lebontását.

#### **9. RSD élőhely rehabilitáció**

A projekt keretében felmérésre került az RSD területéhez kapcsolódó flóra és fauna ökoszisztéma közösségek. Ennek alapján megállapításra került, hogy mind a növényi, mind az élővilág szempontjából jelentős elterjedéssel bírnak invazív, tájidegen fajok. A projekt keretében megtörténik ezek részleges gyérítése ezzel javítva az RSD ökológiai állapotát.

A mellékágak tekintetében a meder rehabilitáció mellet a mellékágak ökológia célú fejlesztése is megvalósul. Ennek keretében olyan tájrehabilitációs elemek kerülnek kialakításra, amelyek segítik az vizes élővilág életminőség javítását és a terület ökoszisztéma szolgáltatásának fejlődését. Ezek köz tartoznak a mellékágak átereszeinél kialakítandó vidra átjárók, költősziget, kételtűek petelerakását segítő helyek, illetve halak számára ivóhelyek kialakítása a mellékágakban.

#### **10. RSD monitoring rendszer telepítése**

A projekt keretében telepítésre kerül YSI által gyártott, EXO2 típusú szonda platform, 6 + 1 db szenzorral. A mérőszonda egységek szoftveres fejlesztése alapján 5 vízminőségi paraméter folyamatos (15 percenként történő) és automatikus mérésére alkalmas. A beüzemeléssel együtt továbbá olyan szoftver (algoritmus) kerül telepítésre, amely a mért adatok alapján, valós időben vészjelzést ad le az üzemeltető felé, hogy valamilyen beavatkozás (pl. pótlólagos vízpótlás, levegőztetés stb.) szükséges.

#### **4. A létesítmény hatásterülete**

##### **Budapest és Pest vármegye területét érintően:**

##### **Zaj- és rezgésvédelmi hatásterület:**

A mederkotrás tevékenység hatásterületének lehatárolására az alábbi hatásterületi határértéket vették figyelembe:

##### **Lakóterületeknél (Városközponti, telepszerű, kertvárosias, falusias):**

- Duna keleti és nyugati partoldal:  $L_{A\ Htk\ nappal/éjjel} = 55/-\ dB(A)$

##### **Üdülőterületnél:**

- Duna keleti és nyugati partoldal:  $L_{A\ Htk\ nappal/éjjel} = 50/-\ dB(A)$

A hatásterületek távolsága az elvégzett számítások alapján az alábbi távolságokban húzódik:

##### **Lakóterületeknél (Városközponti, telepszerű, kertvárosias, falusias):**

- a Duna folyó két partján: 120 m-re (vedersoros kotrás)
- a Duna folyó két partján: 180 m-re (hidromechanizációs kotrás)

##### **Üdülőterületnél:**

- a Duna folyó két partján: 200 m-re (vedersoros kotrás)
- a Duna folyó két partján: 280 m-re (hidromechanizációs kotrás)

A legtöbb szakaszon a tervezett mederkotrás során a hatásterületen belül zajtól védendő épületeket találhatók.

Az iszaptárolás esetén a hatásterület határa  $L_{A\ Htk\ nappal/éjjel} = 50/-\ dB(A)$ .

A hatásterületen belül védendő épületet érint a szigetszentmiklósi, a tököli, az áporakai, a kiskunfélegyházi, a ráckevei, és a dömsödi iszaptároló területek.

##### **Levegővédelmi hatásterület:**

A létesítési munkálatokhoz kapcsolódóan a különböző gépcsoportok hatásterületi *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 2. § (14.) bekezdése alapján kerültek meghatározásra. Az I. és II. gépcsoport esetében a legnagyobb hatásterülettel a PM<sub>10</sub> komponens rendelkezik, 32 méter. A vizsgált gépcsoportok a beavatkozási terület határán is dolgozhatnak, így a levegővédelmi hatásterület a beavatkozási terület határával párhuzamos 32 méter széles sávban lett kijelölve.



A III. és IV. gépcsoport esetében a legnagyobb hatásterülettel egységesen a PM<sub>10</sub>, NO<sub>2</sub> és CO komponensek rendelkeznek, 57 méter. A vizsgált gépcsoportok a beavatkozási terület határán is dolgozhatnak, így a levegővédelmi hatásterület a beavatkozási terület határával párhuzamos 57 méter széles sávban lett kijelölve.

A fejlesztési munkálatok legnagyobb hatásterülete a terület határától számított 57 méter, a hatásterületek számítása során figyelembe vették a terület háttérterhelését is.

A zagytereken elhelyezett zagy a kiszáradást követően erős szél esetében kiporozhat, melynek hatásterülete a bemutatott számítások alapján 200 méter. A hatásterületek a Szigetszentmiklós 10502 hrsz., Áporka 1625 hrsz., Kiskunlacháza 0168/12-23 hrsz. és Ráckeve 0614/14 hrsz. található lerakók esetében lakott területeket is érintenek, így kiemelten szükséges a megfelelő védelmi intézkedések betartása.

### **Bács-Kiskun vármegye területét érintően:**

#### **Zaj- és rezgésvédelmi hatásterület:**

„A Bács- Kiskun vármegye közigazgatási területén végzett tevékenységgel összefüggésben nem határolható le a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 7. § (1) bekezdése szerinti hatásterület.”

„A benyújtott dokumentáció alapján a projekt Bács-Kiskun vármegye közigazgatási területét érintő munkálatai esetében a legközelebbi zajtól védendő területek és épületek esetében a kivitelezési tevékenységtől származóan a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. számú mellékletében foglalt zajterhelési határértékek túllépésére nem kell számítani, a hatásterület határán belül nincs védendő terület, létesítmény.”

#### **Levegővédelmi hatásterület:**

„A dokumentációban foglaltak alapján Bács-Kiskun Vármegye illetékességi területét érintő beavatkozás az invazív fajok eltávolítása, gyérítése. A dokumentáció alapján az invazív fajok gyérítéséhez alkalmazott kisberendezések, kéziszerszámok üzemeléséhez kapcsolódóan időszakos, kismértékű légszennyező anyag kibocsátás történik, melynek levegővédelmi hatásai ezen beavatkozási helyszínek területére korlátozódnak.

A zagyelhelyező területek (lerakók) kialakítása során, az alkalmazott munkagépek működéséből, illetve a megmozgatott talajból származó légszennyező anyag kibocsátások levegővédelmi hatásterületét a létesítési terület határával párhuzamos 32 m széles sávban jelölték ki. A kotrási munkálatok levegővédelmi hatásterülete a munkálatok területének határával párhuzamos szintén 32 m széles sáv.

A konszolidált iszap hasznosításakor vagy végső elhelyezésénél közúti szállítási igény jelentkezik. A dokumentációban foglaltak szerint a tervezés jelenlegi fázisban a konszolidált iszapot hasznosító, elhelyező területek nem ismertek, azonban vélhetően a zagyterek 10 km-es környezetében rendelkezésre állnak a konszolidált iszap jogszabályoknak megfelelő hasznosítására, vagy az elhelyezésére alkalmas területek. Elvi hatásterületként ezen 10 km-es területet, valamint ezen a területen található közforgalmú utakat és földutakat, valamint ezek néhány 10 m-es sávját határozták meg.

Az egyéb létesítési, építési munkálatokhoz – a Gyáli patakon tervezett beavatkozások, a Népjóléti árok vizeinek átvezetése a nagy Dunába (új átemelő és új nyomóvezeték létesítése), valamint az RSD-t terhelő vizek utókezeléséhez, helyben tartásához kapcsolódó létesítési tevékenységek (rácsműtárgy, Wetland-szűrőmező) – kapcsolódó levegővédelmi hatásterületet a létesítési terület határával párhuzamos 32 m széles sávban jelölték ki.

A létesítési munkálatokhoz kapcsolódó közúti szállítási tevékenység levegővédelmi hatásterülete a Gyáli patakon tervezett beavatkozások esetén a szállítási útvonal területére korlátozódik.”

## II.

### KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

#### III/1.

#### BUDAPEST ÉS PEST VÁRMEGYE ILLETÉKESÉGI TERÜLETÉRE VONATKOZÓAN

#### 1. Táj- és természetvédelmi szempontból:

##### A.) Az RSD főág és az engedélyezett mellékágakra vonatkozó előírások:

- 1.1. A tervezett tevékenység nem veszélyeztetheti vagy károsíthatja az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területeket (a továbbiakban: Natura 2000 terület), az ott található közösségi jelentőségű és kiemelt közösségi jelentőségű jelölő élőhelyeket és jelölő fajokat.
- 1.2. A tervezett tevékenység nem veszélyeztetheti vagy károsíthatja védett és fokozottan védett természeti értékeket.
- 1.3. A tervezett vízrendezési tevékenység során a part menti őshonos vegetációt, a puhafás állományú ligeterdőket, továbbá az őshonos idős fákat a lehető legnagyobb mértékben meg kell őrizni.
- 1.4. A tervezett vízrendezési tevékenység során nem végezhető semmilyen olyan tevékenység, ami negatívan befolyásolja a vízminőséget, valamint a természeti értékek fennmaradásához szükséges vízjárást.
- 1.5. A tervezett tevékenység során figyelembe kell venni az érintett Natura 2000 terület kijelölőjének, természetvédelmi kezelőjének, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóságnak (a továbbiakban: DINPI) *"HUDI20042 Ráckevei Duna-ág kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve"* című dokumentációban foglalt természetvédelmi szempontú kezelési és üzemeltetési javaslatokat.
- 1.6. Felvonulási útvonalak, deponálási területek, munkagépek tárolása, parkolás céljából igénybevett területeket Natura 2000 területen és országos jelentőségű védett természeti területen kijelölni nem lehet.
- 1.7. A munkavégzéshez szükséges járműveket és eszközöket olyan műszaki állapotban kell tartani, hogy elkerülhető legyen a műszaki meghibásodás és az abból eredő olajszivárgás. A védett természeti területek (ex lege védett lápterületek) élőhelyek és közösségi jelentőségű élőhelytípusok állapotát veszélyeztető műszaki javítások a Natura 2000 területeken és országos jelentőségű védett természeti területen nem végezhetőek. Ha mégis olajszivárgás vagy más szennyezés történne, akkor a beruházó köteles saját költségére haladéktalanul eltávolítani a



szennyezést és a szennyezett talajt, valamint köteles a szennyeződés tényét a DINPI részére haladéktalanul bejelenteni.

- 1.8. A kotrások vízjogi engedélyes tervezése során fel kell mérni a kotrással érintett helyszínek botanikai értékeit és ezek ismeretében kell meghatározni a konkrét kotrási nyomvonalat. Amennyiben a vízjogi engedélyezés tervezése és a kivitelezése között egy évnél hosszabb idő telik el, a botanikai felmérést a kotrások megkezdése előtt az élőhelyek azonosíthatóságát lehetővé tevő időszakban meg kell ismételni.
- 1.9. A főágat érintő kotrások tervezett időpontját augusztus 15. és október 31. napja között kell időzíteni a védett és Natura 2000 halfajok ivási és vermelési időszakára kiemelt figyelemmel. Az ettől eltérő időpontban történő kotrási és medret érintő rehabilitációs tevékenység a védett és fokozottan védett természeti értékek természetvédelmi kezeléséért felelős DINPI szakfelügyeletével és jegyzőkönyvben foglalt iránymutatásai alapján történhet.
- 1.10. A mederkotrás során az iszapba esetlegesen becsapdázódott védett és fokozottan védett halfajok, hüllőfajok, kétéltűfajok egyedeit ki kell menteni és szabadon kell engedni. Ehhez természetvédelmi szakember szakfelügyelete, helyszíni jelenléte szükséges.
- 1.11. A mederkotrás során kitermelt mederiszap nem helyezhető el országos jelentőségű védett természeti területen, illetve jelölő élőhelynek minősülő Natura 2000 területen vagy olyan területen, ahol védett lágyszárú fajok egyedei előfordulnak.
- 1.12. A kivitelezés során kiemelt figyelmet kell fordítani a fokozottan védett hagymaburok (*Liparis loeselii*) előfordulási helyeinek védelmére és megőrzésére.
- 1.13. A mellékágakban esetlegesen előforduló közösségi jelentőségű eurázsiai hód (*Castor fiber*) által épített struktúrák (az ún. hódvárak és hódgátak) elbontása a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság, hulladékgazdálkodási hatáskörben: Hulladékgazdálkodási Hatóság, természetvédelmi hatáskörben: Természetvédelmi Hatóság) végleges természetvédelmi engedélyének birtokában végezhető.
- 1.14. Védett természeti területet és/vagy Natura 2000 területet érintő, erdőtörvény hatálya alá nem eső fás szárú növény egyedek kivágása csak a Természetvédelmi Hatóság véglegessé vált természetvédelmi engedélye birtokában végezhető. Az engedélykérelemhez be kell nyújtani a részletes fakivágási tervet, valamint a DINPI természetvédelmi kezelői véleményét.
- 1.15. A fakivágási, cserjeirtási és a part menti növényzetirtási munkálatok a tervezési területen előforduló védett madárfajok védelme érdekében csak fészkelési és utódnevelési időszakon kívül (március 1. előtt és szeptember 1. után) végezhető, valamint azokon az idős faegyedeken, amelyekben odú, korhadás vagy ágtörés következtében keletkezett üreg található, a fakivágási munkálatok a denevérfajok telelési időszakának megkezdése előtt, augusztus 31. és október 31. napja között végezhető. Az ettől eltérő időpontban történő fakivágási és növényzetirtási tevékenység a védett természeti értékek természetvédelmi kezeléséért felelős DINPI szakfelügyeletével és jegyzőkönyvbe foglalt iránymutatásai alapján történhet.
- 1.16. A tervezett beruházás során védett természeti területen/vagy Natura 2000 területen esetlegesen kivágásra kerülő, illetve a természeti haváriák és viharkárok következtében kidőlt vagy lábon kiszáradt fás szárú növényegyedeket, különösen az öreg, korhadt tuskókat és tönköket lehetőség szerint a területen holtfaként vissza kell hagyni!
- 1.17. A tervezett vízparti növényzetirtási tevékenység, különösen a sással, gyékénnyel, náddal borított vízhatásnak kitett élőhelyek aratási és irtási munkálatai a tervezési területen előforduló védett és fokozottan védett madárfajok védelme érdekében csak fészkelési és utódnevelési időszakon kívül (március 1. előtt és szeptember 1. után) végezhető.



- 1.18. Natura 2000 élőhelytípust nem érintő egyéb vízinövényzet (pl. hínártársulások) eltávolítása a halak ivási és vermelési időszakán kívül történhet, a DINPI előzetes egyeztetése és szakfelügyelete alapján.
- 1.19. Nád- és egyéb vízinövény irtási és aratási tevékenységet védett természeti területen (országos jelentőségű ex lege védett lápok, helyi jelentőségű természetvédelmi területek) csak az illetékes területi természetvédelmi hatóság végleges természetvédelmi engedélye alapján lehet végezni.
- 1.20. A nád égetése tilos.
- 1.21. A levágott nád növényrészeket a mederből maradéktalanul el kell távolítani.
- 1.22. Az RSD Natura 2000 területen napkeltétől napnyugtáig lehet munkát végezni, az éjszakai munkavégzés nem megengedett.
- 1.23. Az RSD-be és mellékágaiba szabad áramlást akadályozó tárgy és veszélyes anyag semmilyen körülmények között sem kerülhet.
- 1.24. A tevékenység során állandó kültéri világítást csak a közlekedés biztonsága érdekében, illetve vagyonvédelmi okból lehet használni.
- 1.25. Tartós kültéri megvilágításhoz csak teljesen ernityőzt, síkburás világítóeszközöket javasolt használni, amelyeket olyan módon kell kialakítani és karbantartani, hogy fényük a vízszintes sík fölé közvetlenül ne vetülhessen.

#### **B.) Mellékágak rehabilitációjára és a mederkotrásra vonatkozó általános előírások:**

- 1.26. Minden mellékágban, melyben a 3150 élőhely jelenleg megtalálható, folyamatosan biztosítani kell az élőhely fennmaradását.
- 1.27. A mellékágak kotrását minimum két ütemre kell bontani. Az egy év alatt megkotorható hossz a mellékágak esetén maximum az adott mellékág hosszának felét teheti ki.
- 1.28. A mederkotrás során a kikotort iszapba esetlegesen becsapódzott védett és fokozottan védett halfajok, hüllőfajok, kétéltűfajok egyedeit ki kell menteni és szabadon kell engedni.
- 1.29. A kotrások tekintetében be kell tartani a PE/KTHF/00040-13/2024. számú hiánypótlásra érkezett, EPAPIR-20240201-3974 számú beadványban benyújtott „3\_melleklet\_Mellekagak\_erintettseg” excel file Organizáció és Technológia oszlopaiban mellékáganként megfogalmazottakat.
- 1.30. A tervezett kotrások során kitermelt mederiszap nem helyezhető el Natura 2000 területen és országos jelentőségű védett természeti területen.
- 1.31. A mellékági munkálatok megkezdése előtt a kivitelezőnek a kivitelezés időpontját – minden egyes mellékágot érintő mederkotrás esetében – a tevékenység megkezdése előtt a DINPI részére be kell jelenteni. Továbbá biztosítani kell annak a lehetőségét, hogy a területileg illetékes természetvédelmi őr a gép kezelőjével a munkák megkezdése előtt egyeztessen a védett és fokozottan védett természeti értékek és jelölő élőhelyek védelme érdekében.

#### **C.) Mellékágak rehabilitációjára és a mederkotrásra vonatkozó speciális előírások:**

- 1.32. Dömsödi-holtág:
  - 1.32.1. A belterületi szakaszon a Dömsödi-holtág déli torkolata és a Bucsi köz nevű közterület között végezhető kotrás.
  - 1.32.2. A belterületi szakaszon az Árapasztó-csatornától déli irányban 300 méter hosszan végezhető kotrás a mellékágon!
  - 1.32.3. A Somlyó-szigeti mellékágot kotrás nem érheti!



#### **D.) Vízi létesítményekre vonatkozó általános előírások:**

- 1.33. A tervezett rehabilitációval érintett területen engedély vagy hozzájárulás nélkül megvalósult, vagy mederhasználati szerződéssel nem rendelkező vízi létesítmények (stégek, vízi állások) megszüntetését lehetőleg a vegetációs időszakon kívül (július 1. és november 1. napja között) kell végezni a területen előforduló, vízi növényzetben fészkelő védett madárfajok költésére, valamint a mesterségesen létrehozott sekély öblökben esetlegesen kialakult védett kétéltű- és hüllőfajok peterakó- és telelőhelyeire tekintettel.
- 1.34. A jelenleg meglévő egyedi horgászstégek helyett közösségi stégek kijelölése és a régi, kisméretű magán stégek megszüntetése fogadható el, továbbá védett természeti területen új stég, vízi állás kialakítását a természetvédelmi hatóság nem támogatja, kivéve a természetvédelmi kezelővel egyeztetett helyen és módon létesülő és egyedi elbírálással engedélyezendő közösségi víziállásokat.
- 1.35. A mellékágak természeti értékeinek megóvása érdekében a gépi meghajtású jármű forgalmat tiltani szükséges, amit a bejáratoknál egy-egy db a *víziközlekedés rendjéről* szóló 57/2011. (XI. 22.) NFM rendelet szerinti „A.12” számú táblával szükséges jelezni.

#### **E.) Inváziós fajokra vonatkozó természetvédelmi előírások:**

- 1.36. Az inváziós és termőhely-idegen növényfajok megtelepedését és terjedését meg kell akadályozni, állományuk visszaszorításáról gondoskodni kell mechanikus védekezéssel, visszatelepülésüket meg kell akadályozni, ezért a földmozgatással érintett területeken a gyomosodást tisztító kaszálással kell visszaszorítani az első két évben legalább évi két alkalommal.
- 1.37. A vízepítési munkálatokhoz szükségessé váló esetleges fakivágási munkálatok befejeztével az esetlegesen megjelenő adventív özönnövényfajok [pl.: zöld juhar (*Acer negundo*), bálványfa (*Ailanthus altissima*), fehér akác (*Robinia pseudoacacia*), gyalogakác (*Amorpha fruticosa*), ürömlévelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*), aranyvessző fajok (*Solidago sp.*), selyemkóró (*Asclepias syriaca*) japán keserűfű (*Fallopia japonica*) és egyéb ártéri hibrid keserűfű fajok, pl. cseh óriáskeserűfű (*F. x bohemica*), kagylótutaj (*Pistia stratioides*), valamint az észak-amerikai őszirózsafajok (*Aster lanceolatus* agg.; *Aster novi-belgii* agg.)] terjedését teljes mértékben vissza kell szorítani, visszatelepülésüket meg kell akadályozni.
- 1.38. A lágyszárú fajok és a fás szárú vékonyabb egyedek térhódítása ellen tisztító kaszálással kell védekezni legalább évi két alkalommal. A korábbi irtás után kihajtó fás szárú sarjak esetében levélen felszívódó gyomirtó alkalmazásával, csöppenésmentes kijuttatásával kell védekezni az RSD Natura 2000 terület fenntartási tervében szereplő E70 kezelési kódú előírások alapján.
- 1.39. A létesítmény tájba illesztése és a környezetrendezés során őshonos és termőhely honos fa- és cserjefajok telepítését kell alkalmazni a növénytelepítés, a takarófásítás és a sövénytelepítés esetén is. A növénytelepítési tervvel előzetesen egyeztetni szükséges a DINPI szakembereivel. A növénytelepítési tervet a kivitelezési munkálatok megkezdésig be kell nyújtani a Természetvédelmi Hatóság részére.
- 1.40. A tervezett tevékenységek során a Ráckevei Duna-ágban idegenhonos állatfajok kifogott példányát – különösen tekintettel tájidegen teknős- és halfajok egyedére – a víztestbe visszaengedni tilos.



## **2. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:**

- 2.1. A kivitelezést a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 12. §-ban előírt követelmények érvényesítésével kell végezni.
- 2.2. A beruházás során az építkezés minden jelentős munkafázisa alatt (rehabilitációs munkafolyamatok, és az iszaptárolók területén folytatott munkavégzés) a generálkivitelező köteles betartania a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. számú mellékletében [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] előírt zajterhelési határértékeket.
- 2.3. A kivitelezés idején - amennyiben zajterhelési határérték túllépés várható -, zajvédelmi tervben kell kidolgozni, hogy az építési munkafolyamatok alatt a vizsgált szakaszok környezetben lévő védendő épületek homlokzatait érő zajterhelési határérték feletti zaj milyen munkaszervezéssel, üzemelési idő korlátozásával, zajszegény gépek alkalmazásával csökkenthető a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. számú mellékletében előírt zajterhelési határértékekre. A túllépéssel érintett munkafázisok csak véglegessé vált, a határérték alóli felmentést engedélyező határozat birtokában végezhetők. Az építési tevékenység megkezdése előtt a zajterhelési határértékek alóli felmentést a Környezetvédelmi Hatóságnál a generálkivitelező kezdeményezheti a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 13. § (2) bekezdése szerinti tartalommal elkészített kérelem benyújtásával. A kérelmet a Környezetvédelmi Hatóság részére jelen környezetvédelmi engedély ügyiratszámának meghivatkozásával kell benyújtani.
- 2.4. A zajvédelmi hatásterületeken belül érintett lakosokat a **kivitelezés megkezdése előtt minden munkafolyamatnál értesíteni kell.**

---

- 2.5. Az építési munkák végzése során jó minőségű, funkcionálisan újszerű, kisebb zajteljesítményű gépek, berendezések álljanak rendelkezésre; kerülni kell a már szerkezetiileg kikopott, magasabb zajteljesítményű eszközök használatát.
- 2.6. A zajkeltő berendezéseket zajvédelmi szigeteléssel és zajvédelmi burkolattal kell ellátni, amennyiben a helyszín ennek kialakítását lehetővé teszi az érintett szakaszokon.
- 2.7. Az építési munkálatokat kizárólag a nappali (6:00 – 22:00) időszakban kell megvalósítani, az éjszakai időszakban (22:00-6:00) nem végezhető ilyen tevékenység.
- 2.8. A legzajosabb munkafázisokat lehetőség szerint a 08-17 óra közötti időszakra kell időzíteni, továbbá kerülni kell a kora reggeli, késő esti és a hétféji munkavégzést.
- 2.9. A munkagépek karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell, a munkagépek feleslegesen nem üzemeltethetők.
- 2.10. Az építési területen a rakodási területet a védendő épületektől a lehető legtávolabbi helyen kell elhelyezni.
- 2.11. A szállítási útvonalakat úgy kell kijelölni, hogy a szállítási forgalom okozta járulékos zajterhelés minél kisebb mértékben terhelje a védendő környezetet, valamint a tehergépjárművek a lehető legrövidebb úton közelítsék meg és hagyják el az építési területet.
- 2.12. Az anyagmozgatást végző járművek motorját a rakodás befejezésével le kell állítani, és a pakolást a lehető legrövidebb idő alatt kell elvégezni.

## **3. Levegővédelmi szempontból:**

- 3.1. A levegőterhelés megelőzése illetve csökkentése érdekében az elérhető legjobb technológiákra kell törekedni a berendezések üzemeltetése valamint a különböző tevékenységek végzése során.



- 3.2. A nyersanyag szállítása kiporzást és kiszóródást megakadályozó fedéssel ellátott gépjárművekkel történjen.
- 3.3. A depóniák kialakításánál figyelni kell, hogy azok szélről védve legyenek, ezzel is csökkentve a szél általi elhordást.
- 3.4. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése.
- 3.5. A diffúz levegőterhelés csökkentése érdekében a munkaterület rendszeres karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 3.6. A diffúz levegőterhelés csökkentése érdekében a szállítási útvonalak rendszeres karbantartásáról, száraz időszakban locsolásáról, folyamatosan gondoskodni kell.
- 3.7. A burkolat nélküli utak és a közút csatlakozását a felvert por okozta diffúz légszennyezés csökkentése érdekében mindig tisztán kell tartani, valamint az elpergett anyag feltakarításáról gondoskodni kell.

#### **4. A felszín alatti vizek és a földtani közeg szempontjából:**

- 4.1. A földtani közeg minősége nem veszélyeztethető. A mederkotrás, rekonstrukció, műtárgy kialakítási tevékenységeket a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon kell végezni, a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg ne szennyeződjön, valamint a földtani közeg állapotában a tevékenység ne okozzon a *földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről* szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet [a továbbiakban: 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet] mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőségromlást.
- 4.2. A földtani közeg szennyezettségének észlelése esetén a szükséges környezetvédelmi lépéseket haladéktalanul meg kell tenni, amelyeket a Környezetvédelmi Hatóságnak be kell jelenteni.
- 4.3. Az esetlegesen bekövetkező, rendkívüli környezetszennyezés esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról a Környezethasználó, illetve a kivitelező köteles gondoskodni. A kárelhárítást a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] foglaltaknak megfelelően kell végezni és a rendelkezésre álló kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 4.4. A tevékenység végzése során a munkagépek üzemanyaggal való feltöltése, esetleges karbantartása csak vízzáró burkolatú területen, vagy kármentőtálca alkalmazásával végezhető. Amennyiben olaj vagy üzemanyag elfolyás következik be, azt azonnal a megfelelő anyaggal fel kell itatni.
- 4.5. **A mederkotrás munkálatok során kitermelésre kerülő – kiemelten a vizsgálatokkal már igazoltan szennyezett – iszap ideiglenes elhelyezésénél megfelelő műszaki védelmet kell alkalmazni. Az erre vonatkozó műszaki megoldást a zagyterek külön (vízjogi) engedélyezési eljárása során részletesen be kell mutatni.**
- 4.6. **Az egyes zagyterekben ideiglenesen elhelyezett iszapok minőségvizsgálatáról szóló eredményeket a mintavételi és vizsgálati jegyzőkönyvek csatolásával és a tervezett hasznosítási módok ismertetésével be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóság részére.**



5. Budapest Főváros Kormányhivatala Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztályának (a továbbiakban: BFKH Örökségvédelmi Osztály) BP/2604/01658-2/2023. számú szakvéleménye alapján kulturális örökségvédelmi szempontból az alábbiakra hívja fel a figyelmet:

*„I. Amennyiben a tervezett, földmunkával járó beruházás a kulturális örökség védelméről szóló törvény szerint nagyberuházásnak minősül, akkor a tárgyi ingatlanra vonatkozóan előzetes régészeti dokumentációt kell készíteni, és azt a földmunkával járó tevékenység engedélyezésére vagy a földterület megszerzésére irányuló azon első hatósági eljárás megindítására irányuló kérelemhez kell mellékelni, amelyben Budapest Főváros Kormányhivatala Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztálya, Örökségvédelmi Osztálya (továbbiakban: BFKH. Örökségvédelmi Osztály) eljár vagy szakhatóságként, vagy a szakkérdés vizsgálatával közreműködik.*

*Az előzetes régészeti dokumentációt a beruházóval kötött írásbeli szerződés alapján a Magyar Nemzeti Múzeum – Nemzeti Régészeti Intézet készíti el.*

*II. Régészeti lelőhelyen, a tervezett beruházással összefüggő olyan tevékenységek, amelyekhez 30 cm mélységet meghaladó földmunka, tereprendezés, depó, feltöltés, töltés létesítése szükséges, és*

*amelyek más hatóság - örökségvédelmi szakhatóság hozzájárulásával vagy szakkérdés vizsgálata alapján kiadott - engedélyéhez nem kötöttek, kizárólag BFKH. Örökségvédelmi Osztály engedélye alapján végezhetők.*

*III. Felhívom a figyelmet arra, hogy örökségvédelmi bírsággal (a továbbiakban: bírság) kell sújtani azt a természetes vagy jogi személyt és jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet, aki (amely)*

- az a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvényben vagy más jogszabályban engedélyhez kötött tevékenységet a védetté nyilvánított vagy e törvény erejénél fogva védelem alatt álló kulturális örökségi elemen engedély nélkül vagy attól eltérő módon végzi,*
- a védetté nyilvánított vagy e törvény erejénél fogva védelem alatt álló kulturális örökség elemeit jogellenesen megsemmisíti vagy megrongálja, valamint*
- a védett kulturális örökségi elemet kötelezettségének elmulasztásával veszélyezteti,*
- régészeti feltárást feltárási jogosultság nélkül vagy műemléki területen szakértői tevékenységet szakértői jogosultság nélkül végez,*
- nyilvántartott régészeti lelőhelyen a hatóság engedélye vagy nyilatkozata nélkül beruházást valósít meg.*

*Bírsággal sújtható az, aki a jogszabály által előírt bejelentési kötelezettségének nem tesz eleget.”*

6. Pest Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztályának (a továbbiakban: PVKH Örökségvédelmi Osztály) PE/EPO/2657-2/2023. számú szakvéleménye alapján kulturális örökségvédelmi szempontból az alábbiakra hívja fel a figyelmet:

- *„Beruházó (Építési és Közlekedési Minisztérium) a tárgybeli beruházás területére vonatkozó és feltárási projekttervet is magában foglaló egyszerűsített előzetes régészeti dokumentációt (a továbbiakban: ERD)*

*vagy (amennyiben rendelkezésre áll)*

*az ERD fogalmi rendszerének megfelelő és a régészeti feladatellátás módját és költségvonzatait meghatározó örökségvédelmi hatástanulmányt nyújtsa be*



*hatóságoknak tárgyi létesítmény vízjogi engedélyezési eljárásának kezdetéig, az engedélyezési tervdokumentáció mellékleteként.*

- *Az ERD elkészítésére a jogszabály által kijelölt örökségvédelmi szervként működő Magyar Nemzeti Múzeum (székhely: 1088 Budapest, Múzeum krt. 14-16.) Nemzeti Régészeti Intézete jogosult. A beruházónak a Múzeummal az ERD készítésére szerződést kell kötnie.”*

**7. Pest Vármegyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Állategészségügyi, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály** (a továbbiakban: PVKH Növény- és Talajvédelmi Osztály) PE/TV/01540-2/2023. számú szakvéleménye alapján **növény- és talajvédelmi szempontból az alábbiakra hívja fel a figyelmet:**

- *„A fejlesztés során az eddig nem érintett mezőgazdasági művelési ágban nyilvántartott területek vonatkozásában a beruházás megkezdése előtt kezdeményezni kell az illetékes földvédelmi hatóságnál a mezőgazdasági művelési ágban nyilvántartott területek **végleges más célú hasznosítását.***
- *A végleges más célú hasznosítás engedélyezési eljárása során a talajvédelmi szakkérdés kiadásához a 90/2008. (VII. 8.) FVM rendelet 2. sz. melléklet 2.4.1. pontja szerinti a **talaj humuszos termőrétegének mentését megalapozó talajvédelmi terv,** valamint a 2.4.2 pontja alapján **humuszgazdálkodási talajvédelmi terv benyújtása** szükséges.*
- ***Az ideiglenes földhasználattal érintett mezőgazdasági művelés alatt álló területek** vonatkozásában, amennyiben a beruházás megvalósítása során a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 14. § (1) bekezdésének bármely pontjában leírtak bekövetkezésével számolni kell, a beruházás megkezdése előtt **időleges más célú hasznosítás engedélyezését** kell kezdeményezni az illetékes Földhivatalnál. A földhivatali eljárásban 500 fm vagy 400 m<sup>2</sup>-nél nagyobb termőföld igénybevétel esetén Osztályunk talajvédelmi szakkérdés tekintetében a 90/2008. (VII. 18.) FVM rendelet 2. sz. melléklet 2.5. pontja alapján összeállított, **mezőgazdasági célú hasznosítást lehetővé tévő rekultivációt, újrahhasznosítást megalapozó talajvédelmi terv** alapján nyilatkozik.*
- *Az engedélyezési dokumentációnak összhangban kell lennie a humuszgazdálkodási tervvel, részletesen tartalmaznia kell a humuszos feltalaj letermelésével, felhasználásával és deponálásával kapcsolatos adatokat.*
- *A humuszgazdálkodási tervet a talajvédelmi tervben meghatározottakra alapozottan kell összeállítani, a tervnek ki kell térnie a letermelésre kerülő humuszos talajréteg mennyiségére, ideiglenes tárolására és felhasználására is.*
- *Kotrási iszap (kezelt mederiszap) mezőgazdasági felhasználásához a talajvédelmi hatóság engedélye szükséges a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 49. § (1) bekezdés a) pontja alapján. Az engedély kérelmet az illetékes talajvédelmi hatóságnál kell kezdeményezni.*
- *A környező mezőgazdasági területeken terméketlen altalajt elhelyezni tilos, azokon szennyező- vagy egyéb talajidegen anyag, illetve terméketlen földanyag nem maradhat.*
- *Amennyiben a bontási-építési, mederkotrási munka során szennyezett talaj, vagy bármilyen veszélyes hulladék kerül elő, azt külön, a veszélyes hulladékok gyűjtésére előírt módon kell gyűjteni, ennek tényéről a kivitelezőnek a megrendelőt tájékoztatni kell.*
- *A környező mezőgazdasági területek zavartalan művelhetőségét biztosítani kell, porszennyezésének elkerülése végett a területek megközelítése és az anyagszállítás során lehetőség szerint burkolt felületű utakat kell használni; a földutakat a száraz tavaszi-nyári időszakokban rendszeresen öntözni kell.”*



**8. Pest Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 10. Osztály** (a továbbiakban: PVKH Földhivatali Osztály 10.) 17823-2/2023. számú szakvéleménye alapján a **termőföld mennyiségi védelme szempontjából az alábbiakra hívja fel a figyelmet:**

- „Amennyiben a Környezeti hatástanulmány által megjelölt műszaki megoldások (műszaki beavatkozások) termőföld igénybevételével járnak, úgy az igénybevételre kizárólag a Tfv. 8. § (1)-(3) bekezdések rendelkezéseinek maradéktalan betartásával kerülhet sor.
- A termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani a Tfv. 10. § (1) bekezdése szerint.
- Hozzájárulásom nem jelent mentességet az érintett termőföldek későbbi igénybevételét megelőzően szükséges egyéb hatósági, illetőleg szakhatósági eljárások lefolytatása, illetve ezek keretében szükséges ingatlanügyi hatósági engedélyek beszerzésének kötelezettsége alól, továbbá garanciát sem jelent a termőföld igénybevételének megkezdésére vonatkozó ingatlanügyi hatósági engedély kiadására.
- Mindennemű tervezett tevékenység az ingatlanügyi hatóság előírásainak maradéktalan betartása mellett végezhető, úgy, hogy a tevékenység a környező, valamint a más célú hasznosításra nem engedélyezett termőföldek rendeltetésszerű használatát, illetőleg azok megközelítését nem akadályozhatja, illetőleg nem korlátozhatja.
- A tervezett igénybevételt az indokolt szükségletnek megfelelő legkisebb területre kell korlátozni.”

**9. Pest Vármegyei Kormányhivatal Földművelésügyi és Erdészeti Főosztály Erdőfelügyeleti Osztály** (a továbbiakban: PVKH Erdőfelügyeleti Osztály) PE/ERDŐ/9242-2/2023. számú szakvéleménye alapján **erdővédelmi szempontból az alábbiakra hívja fel a figyelmet:**

- „1. A tervezett beruházással érintett területre vonatkozóan az erdő igénybevételének valós megkezdését megelőzően annak **végleges** engedélyezésére irányuló eljárást kell eredményesen lefolytatni.
2. Az igénybevétel az ország területén belül kijelölt **csereerdő létesítése** feltételével valósítható meg.”

**PVKH Erdőfelügyeleti Osztály** a PE/ERDŐ/9242-2/2023. számú szakvéleményét, PE/ERDŐ/9242-4/2023. számú véleményében foglalt előírással egészítette ki:

- „A megjelölt beruházás során szennyvíz iszap elhelyezésre tervezett Tököl 071 hrsz.-ú ingatlanon található és érintett Tököl 8/NY, 9/B, 9/D, 9/F, 9/G, 9/I, 9/J, 9/K, 9/NY, valamint Tököl 10/A, 10/B, 10/C, 10/D, 10/H, 10/I és 10/L, parkerdő elsődleges rendeltetésű, átmeneti erdő, kultúrerdő és faültetvény természetességi alapelvárású erdőrészek esetében az igénybevétel csupán a tevékenység gyakorlásához szükséges minimális mértékben valósuljon meg, úgy, hogy annak végrehajtása a környező közjóléti létesítmények megóvására fokozott figyelemmel történhet.”



**Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya** (a továbbiakban: BKVKH KTHF) BK/KTF/08196-5/2023. számú szakvéleménye alapján **környezet és természetvédelmi feltételek, szempontok, amelyeket a tevékenység további engedélyezése során figyelembe kell venni:**

„Levegőtisztaság-védelem

1. *Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.*
2. *A tevékenység végzése során az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell a levegőterhelést a lehető legkisebb mértékűre csökkenteni.*
3. *Az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.*
4. *Az építési, felvonulási, valamint a közvetlen szállítási területek szükség szerinti locsolásával, vízpermetezésével a diffúz légszennyezést meg kell akadályozni.*
5. *A szabadban végzett anyagtárolást úgy kell kialakítani, működtetni és fenntartani, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.*
6. *A szilárd burkolatú útfelületeket rendszeresen takarítani kell a felhordott szennyeződésektől (pl. sár) a másodlagos porszennyezés megelőzése érdekében.*
7. *Rakodás során megfelelő intézkedés megtételével gondoskodni kell arról, hogy a mozgatott anyag levegőterhelést ne okozzon.*
8. *A szállítójárművek és munkagépek felesleges üresjáratát kerülni kell.*
9. *A tevékenységhez kapcsolódó munkákat megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépekkel szükséges végezni.*
10. *A tevékenységhez kapcsolódó szállítást kiporzást, kiszóródást kizáró módon kell végezni.*
11. *A szállítási útvonalak megtervezésénél lehetőség szerint minimumra kell csökkenteni a lakott ingatlanok megközelítését.*

Zaj- és rezgésvédelem

12. *A beruházás keretében tervezett invazív növényfaj irtási tevékenységet olyan módon kell végezni, hogy az abból származó zajterhelés a védendő környezetre vonatkozóan feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 2. melléklete szerinti határértékeknek.*
13. *A Tass 0146/1 és 0147 hrsz. alatti ingatlanokon az invazív növényzet irtását a zajszempontról nappali időszakban (6-22 óra), lehetőség szerint 8 és 17 óra között, minél rövidebb idő alatt kell elvégezni.*
14. *A munkálatok alatti üzemzavarokat, a rendkívüli zajszenyezést a munkagépek (és szállító eszközök) karbantartásával meg kell előzni.*

Földtani közeg védelme

15. *A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.*



16. A tevékenységet a földtani közeg veszélyeztetését, károsodását, szennyezését kizáró módon kell végezni.
17. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabály szerinti (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
18. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
19. A munkagépek üzemanyaggal való feltöltése csak vízzáró burkolatú területen, vagy kármentő tálcá használatával végezhető. Amennyiben olaj- vagy üzemanyag elfolyás következik be, azt azonnal a megfelelő anyaggal fel kell itatni. A használt felitató anyagot, illetve az esetlegesen kitermelendő szennyezett talajt veszélyes hulladékként kell kezelni.
20. A tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságnak haladéktalanul be kell jelenteni.

#### Természetvédelem

21. Natura 2000 területen tervezett idegenhonos, inváziós növényfajok irtásához a természetvédelmi hatóság természetvédelmi engedélyre van szüksége.
  22. A tervezett munkálatokat a vadon élő élővilág, a természetes-, természetközeli állapotú élőhelyek legnagyobb kíméletével kell végezni. A beruházás során védett, fokozottan védett, jelölt fajok nem károsodhatnak.
  23. Az idegenhonos, inváziós fajok irtását vegetációs időszakon kívül, azaz szeptember 1-től március 1-ig lehet elvégezni.
- 
24. Natura 2000 terület természetes vagy természetközeli állapotú területeit (91E0\* megjelölésű közösségi jelentőségű élőhely), illetve a védett kikeleti hóvirág, védett, közösségi jelentőségű skarlátbogár előfordulási helyeit deponálásra, felvonulásra nem szabad használni. A tervezett irtás során az idősebb, őshonos fajokot és cserjéket kímélni kell, a holtfákat meg kell hagyni.
  25. A kivitelezés idejére egy független, természetvédelmi szakértői jogosultsággal és kellő szakmai gyakorlattal rendelkező biológus, vagy természetvédelmi mérnök végzettségű kapcsolattartó személy alkalmazása szükséges.
  26. A tervezett tevékenység megkezdése előtt egyeztetni kell a területileg illetékes természetvédelmi kezelővel.”

#### **1. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály** (a továbbiakban: BKVKH Népegészségügyi Főosztály) BK/NEF/01744-2/2023. számú szakvéleménye alapján **népegészségügyi szempontból az alábbiakra hívja fel a figyelmet:**

1. „Az Alsó szakaszt érintő műszaki beavatkozásokat úgy kell végrehajtani, hogy az ne legyen negatív hatással a Tass- Gudmon-foki ivóvízbázis vízminőségére.
2. A lakott területek közvetlen közelében megvalósítandó kivitelezési tevékenység a védendő létesítményekben élők számára zavaró, egészségkárosító mértékű zajhatást nem okozhat (a szállítási útvonalak lakott területeket érintő szakaszain indokolt esetben zajmérést kell végezni, melynek eredménye alapján kell meghatározni a védelmi intézkedéseket).
3. A projekt megvalósításának különböző helyszínein folyamatosan biztosítani kell a kommunális szilárd és folyékony hulladék zárt és fertőzésveszélyt kizáró módon történő gyűjtését és megfelelő gyakoriságú elszállítását, amely megakadályozza a szétszóródást és /vagy csepegést, valamint a bűz-és szaghatást is csökkenti.



4. A veszélyes hulladékokkal történő tevékenység (gyűjtés) során törekedni kell az egészségügyi kockázatok minimalizálására.
5. A nemdohányzók védelme érdekében folyamatosan biztosítani kell a vonatkozó egészségvédelmi követelményeket.”

**2. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi Osztályának** (a továbbiakban: BKVKH Örökségvédelmi Osztály) BK/EOF/01626-2/2023. számú szakvéleménye alapján **kulturális örökségvédelmi szempontból** az alábbiakra hívja fel a figyelmet:

„A beruházással kapcsolatban a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő régészeti dokumentációt kell készíteni, és azt a beruházás kivitelezésének megkezdése előtt legalább 60 nappal jóváhagyásra az örökségvédelmi hatóságnak be kell nyújtani. A beruházással kapcsolatban szükségessé váló régészeti szakmunkák tekintetében az előzetes régészeti dokumentációban, illetve a hatósági jóváhagyásban foglaltakat be kell tartani.”

**3. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály** (a továbbiakban: BKVKH Növény- és Talajvédelmi Osztály) BK/NTO/04084-2/2023. számú szakvéleménye alapján **növény- és talajvédelmi szempontból** az alábbiakra hívja fel a figyelmet:

„(...) A későbbi üzemeltetés során termőföldön szennyező és talajidegen anyag, hulladék nem helyezhető el, kotrási iszap, mederiszap az illetékes talajvédelmi hatóságnál lefolytatott bejelentési illetve engedélyezési eljárást követően, amennyiben az anyagok a talaj minőségének romlását nem eredményezhetik. Termőföld igénybevétele esetén, csak az illetékes földhivatali osztálynál előzetesen lefolytatott időleges vagy végleges más célú hasznosítás engedélyezését követően valósítható meg a tevékenység.”

**4. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 8. Osztály** (a továbbiakban: BKVKH Földhivatali Osztály 8.) 19127/2/2023. számú szakvéleménye alapján a **termőföld mennyiségi védelme szempontjából** az alábbiakra hívja fel a figyelmet:

„A tervezett fejlesztéssel érintett ingatlanok illetékességi területünkön az alábbiak:

<b>Település</b>	<b>Helyrajzi szám</b>
Tass	0146/1
Tass	0147

A csatolt dokumentáció értelmében a tervezett fejlesztés során, az illetékességi területünkön invazív növény fajok eltávolítására, cserje irtásra kerülhet sor.

**Amennyiben a környezeti hatástanulmányban részletezett munkálatok akár időlegesen, akár véglegesen az ingatlan-nyilvántartás szerint termőföldnek minősülő ingatlant érintenek, úgy időleges, illetve végleges más célú hasznosítási engedélyezési eljárást szükséges lefolytatni Hatóságomnál a munkálatok megkezdése előtt!**

**Az ingatlan –nyilvántartás szerint kivett művelési ágú ingatlanokra vonatkozólag nem kell termőföld más célú hasznosítását engedélyező eljárást lefolytatni.**

A termőföld igénybevételét az indokolt szükségletnek megfelelő legkisebb területre kell korlátozni /Tfvt. 11. § (4)/!(...)”

5. **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztály** (a továbbiakban: BKVKH Erdészeti Osztály) BK/ERD/07743-2/2023. számú szakvéleménye alapján **erdővédelmi szempontból az alábbiakra hívja fel a figyelmet:**

- „A fás szárú invazív növényfajok eltávolítása során a Tass 0147 hrsz.-ú ingatlan „b” alrészletén található Országos Erdőállomány Adattárban (továbbiakban Adattár) nyilvántartott Tass 6 B1 erdőrésztlet esetében és Tass 0146/1 hrsz.-ú ingatlan „d” alrészletén található adattárban nyilvántartott Tass 6 A erdőrésztlet, valamint a Tass 0147 hrsz.-ú ingatlan „f” alrészletén található külterületi fásítás esetében az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII törvény (a továbbiakban: Evt.), valamint annak végrehajtásáról szóló 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet (továbbiakban Vhr.) erdei haszonvételekre - azon belül a fakitermelésre, illetve a cserje kitermelésre - vonatkozó szabályai szerint kell eljárni.”

### II/3.

#### BUDAPEST, PEST ÉS BÁCS-KISKUN VÁRMEGYE ILLETÉKESÉGI TERÜLETÉRE VONATKOZÓAN

**Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Főosztály** (a továbbiakban: BFKH Népegészségügyi Főosztály) BP/PNEF/01913-3/2023. számú szakvéleménye alapján **a természetes gyógytényezők, gyógyhelyek természeti adottságai szempontjából az alábbiakra hívja fel a figyelmet:**

„(...) a tervezési terület érinti **Budapest XXI. kerület, Dunaharaszti, Szigethalom, valamint Ráckeve települést, melyeken az alábbi természetes gyógytényezők találhatóak:**

#### **Gyógyvizes kút:**

1. Ráckeve B-59 OKK számú kút - (külső, fürdősi célú) engedélyszám: BP/PNEF-TKI/03647-7/2017.

#### **Ásványvizes kút:**

1. Budapest XXI. kerület B-19 OKK számú kút- (belső, ivási célú) engedélyszám: BP/FNEF-TKI/0536-21/2020.

2. Budapest XXI. kerület B-19 OKK számú kút - (külső, fürdősi célú) engedélyszám: BP/FNEFTKI/0536-20/2020.

3. Dunaharaszti K-59 OKK számú kút - (belső, palackozási célú) engedélyszám: KEF-10819-3/2013

4. Szigethalom K-21 OKK számú kút-(belső, ivási célú) engedélyszám: 587/GYF/2008

**A fejlesztési területekre (kiemelt figyelemmel a Szennyvíztisztító Telep fejlesztésére) vonatkozóan BFKH felhívja a figyelmet, hogy a vízbázis védelme szempontjából a módosítások során szükséges a kutak kötelezően kijelölt belső védőterületének, valamint a felszín alatti térrész - a védőidomok által érintett területek - esetében a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 13. § (1) és a 14. § (1) bekezdéseiben, illetve az 5. számú. mellékletben előírt korlátozások figyelembe vétele.”**



**III.**  
**SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁSOK**

**III/1.**

**BUDAPEST, PEST ÉS BÁCS-KISKUN VÁRMEGYE ILLETÉKESÉGI TERÜLETÉRE VONATKOZÓAN**

**Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Megelőzési és Engedélyezési Szolgálat** 35000/7370-7/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a korábban adott 35000/7370-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalását visszavonta és új szakhatósági állásfoglalást alakított ki, melyben tárgyi létesítmény megvalósításához **vízügyi és vízvédelmi szempontból** az alábbi előírásokkal járult hozzá:

**„I.**

Az RSD-t teljes hosszában érintő revitalizációs **projekt előkészítés** során a következő projektelemek környezeti hatásai kerültek vizsgálatra, melyek keretjellegű környezetvédelmi engedélyezése javasolt:

**1./ A külső lebegő-, szennyező- és tápanyag-terhelés csökkentése**

**1.1/ Iszapcsapda kialakítása**

**1.2/ A Népjóléti-árok, mint befogadó által okozott terhelés kezelése**

**1.2.1/ Az egyesített rendszeren érkező, a Fővárosi Csatornázási Művek Dél-Pesti Szennyvíztisztító Telepét (a továbbiakban: szennyvíztisztító telep) érő hidraulikus terhelés csökkentése**

**1.2.2/ Az egyesített rendszeren érkező, a szennyvíztisztító telep által tisztított, illetve nagycsapadék esetén tisztítatlan szennyvizek által okozott terhelés csökkentésének két változata:**

**1.2.2.1/ 4,17 m<sup>3</sup>/s kapacitású vízátvétel a Duna sodorvonalába,**

**1.2.2.2/ A nagycsapadék esetén a tisztítatlan szennyvizek helyben-tartása, és természet közeli módon történő kezelése után az RSD-be vezetése.**

**1.3/ A Gyáli patak által okozott terhelés csökkentése**

**2./ A belsőterhelés csökkentése, illetve kellő vízmélység biztosítása**

**2.1/ Főági meder rehabilitációja**

**2.1.1/ Magas szerves-, illetve tápanyagtartalmú iszap eltávolítása a leendő iszapcsapda területét érintően és további három szakaszon**

**2.1.2/ Hosszirányú és vertikális, részben magas szerves anyag tartalmú üledék eltávolítása három szakaszon**

**2.2/ Mellékágak rehabilitációja**

**3./ Úszóláp rehabilitációs célú medermunkák**

**4./ A kikotort iszap és üledék elhelyezése**

**5./ Célirányos mérő-, észlelő-, ellenőrző (RSD vízminőségi monitoring) rendszer**

A BM OKF megvizsgálta a jogszabályokban előírt vízgazdálkodási és vízvédelmi szakkérdéseket és a szakterületi követelményeknek való megfelelést, kiemelten a vízvédelmi, mint környezetvédelmi szempontok érvényesülését.

**II.**

**A BM OKF a vízügyi és vízvédelmi szakhatósági hozzájárulását az alábbi előírásokkal adja meg:**

- 1. A tárgyi projekt keretében tervezett vízjogi engedélyköteles létesítmények megvalósításához vízjogi létesítési engedély, majd az alapján megépített vízlétesítmények használatbavételéhez vízjogi üzemeltetési engedély beszerzése szükséges.**

2. A munkagépek karbantartása a munkaterületeken nem végezhetőek, csak az erre kijelölt telephelyen történhet. A hibaelhárítás miatti szerelési munkálatok csak a legszükségesebbekre korlátozódhatnak, melyet csak kármentő tálca alkalmazásával lehet folytatni.
3. A munkagépek különösen az úszókotró gép üzemanyaggal való feltöltése csak erre a célra kijelölt helyen történhet kármentő tálca alkalmazásával.
4. A földtani közegre, felszíni és felszín alatti vízbe kijutó bármilyen szennyező anyagot a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának szabályai alapján és szerint haladéktalanul és maradéktalanul el kell távolítani, valamint a szükséges környezetkárosodást megelőző intézkedéseket meg kell tenni.
5. A szennyező anyag földtani közegre, felszíni és felszín alatti vízbe kerüléséről, a megtett intézkedésekről a területi vízvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell.
6. A vízbázis védőterület közelében történő építési munkák során fokozott körültekintéssel kell eljárni.
7. Az építéskor, üzemeltetéskor, felhagyáskor keletkező veszélyes hulladék, üzemanyag és kenőanyag tárolókat úgy kell kialakítani, hogy a felszíni és felszín alatti vizek védelme biztosítható legyen.
8. A Ráckevei (Soroksári-) Duna revitalizációjának előkészítése projekt keretében telepített mérőállomások továbbfejlesztése és üzemeltetése során a minőség céljából végzett megfigyelő tevékenységre, adatgyűjtésre, adatszolgáltatásra és állapotértékelésre vonatkozóan figyelemmel kell lenni a felszíni vizek megfigyelésének és állapotértékelésének egyes szabályaira valamint a felszíni víz vízszennyezettségi határértékeiről és azok alkalmazásának részletszabályaira. A felszíni víz jelentősen kedvezőtlen állapotára vonatkozó adatról, információról értesíteni kell az illetékes területi vízvédelmi hatóságot.
9. Az egyesített rendszeren érkező, a szennyvíztisztító telep által tisztított, illetve nagycsapadék esetén részben tisztított illetve tisztítatlan szennyvizek Duna folyami át(be)vezetés megtervezése során vizsgálni szükséges a befogadó folyom terhelhetőségét, a jó kémiai és ökológiai állapot elérhetőségének – illetve, amely vizsgálati paraméterek tekintetében azt már elérték – megtartásának szempontjait. A vizsgálatot mindenképpen le kell folytatni a folyom kisvízi állapotára vonatkozóan.
10. A WETLAND működése hatással van a felszín alatti talajvízre, így a megvalósítással kapcsolatban felszín alatti vízi monitoring tervezése szükséges.
11. A dokumentációban tervezett mederiszap lerakó helyeken (zagytereken) gondoskodni kell a kitermelt iszapból gravitációsan eltávozó „csurgalékvizek” megfelelő kezeléséről (gyűjtéséről) és elhelyezéséről, a gyűjtés, elvezetés és elhelyezés vízjogi (létesítési) engedély szerint valósítható meg, a „csurgalékvizek” monitorozása mellett, a monitorozásra vonatkozóan tervet kell készíteni.
12. A szennyezett mederiszap elhelyezésére szolgáló mederiszap lerakó helyek esetében a kioldódó és iszapban tárolt TPH és fémszennyezőanyagok miatt elővizsgálatot kell végezni. (...)

**Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Budapesti Bányafelügyeleti Osztály** (a továbbiakban: Bányafelügyeleti Osztály) SZTFH-BANYASZ/12772-4/2023. számú szakhatósági állásfoglalásában a tervezett tevékenység megvalósításához – a földtani környezetre való hatásának vizsgálata az ásványi nyersanyag és a földtani közeg védelme szempontjából – hozzájárult.



### III/2.

#### BUDAPEST ÉS PEST VÁRMEGYE ILLETÉKESÉGI TERÜLETÉRE VONATKOZÓAN

**Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság** 35100/12489-2/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tárgyi tevékenység végzéséhez az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szempontjából kikötés nélkül hozzájárult.

**Pest Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** 36300/3428-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tárgyi tevékenység végzéséhez az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szempontjából kikötés nélkül hozzájárult.

**Hulladékgazdálkodási Hatóság** PE-06/KTF/52377-4/2023. számú szakhatósági állásfoglalásában a tervezett tevékenység megvalósításához hulladékgazdálkodási szempontból az alábbi előírásokkal járult hozzá:

1. *„A kivitelezési munkálatok és a kapcsolódó építési tevékenységek végzése során az építési és bontási hulladékok kezelésének feltételeit meghatározó hatályos jogszabály előírásai szerint kell eljárni.*
2. *A kivitelezés és az üzemeltetés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat, illetve a kotrási tevékenység során esetlegesen felszínre kerülő hulladéknak minősülő anyagokat azonosító kód szerint be kell sorolni és a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a további kezelés, hasznosítás elősegítése érdekében a kivitelezés szervezési tervében meghatározott munkaterületen belül, szelektíven kell gyűjteni.*
3. *A hulladékok további kezelésre csak az adott típusú hulladéokra érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adhatók át, melyről a hulladék átadását megelőzően Környezethasználónak meg kell győződnie, továbbá a keletkező hulladékok kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.*
4. *A hulladékok gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtő edényzeteket azonosító címkével kell ellátni.*
5. *A kivitelezési munkálatok során keletkezett hulladékok megfelelő kezelését, elszállítását, hasznosítását, illetve ártalmatlanítását igazoló dokumentumokat (veszélyes hulladék esetén az „SZ”-lapokat) be kell nyújtani a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére.*
6. *A keletkező veszélyes hulladékok kezelése során be kell tartani a vonatkozó rendelet előírásait.*
7. *A keletkező hulladékok átmeneti gyűjtésének céljából létesítendő gyűjtőhely(ek) kialakítása és üzemeltetése során figyelembe kell venni a vonatkozó jogszabályban foglaltakat.*
8. *A kotrási tevékenység során keletkező hulladékokat a kivitelezés szervezési tervében megjelölt „ideiglenes lerakókon”/munkaterületen belül kell átmenetileg gyűjteni, engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadásig. Az átmeneti gyűjtést követően a hulladékok „végleges lerakókban” történő kezelése, továbbá a hulladékoknak a megjelölt munkaterületen kívül elhelyezkedő ingatlanon való átmeneti gyűjtése kizárólag hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhető.*
9. *A kivitelezés során kitermelt földtani közeget a további felhasználás előtt vizsgálni kell. A talajt vagy más természetes állapotában meglévő anyagot azok szennyezettsége esetén, illetve abban az esetben, ha azokat nem a kitermelés helyén használják fel, hulladéknak kell besorolni és kezeléséről hulladékbirtokosként gondoskodni kell.*