



**TÖKÖL VÁROS ÖNKORMÁNYZATÁNAK
KÉPVISELŐ-TESTÜLETE**

Meghívó

Tököl Város Képviselő-testülete

2024. december 6-án (PÉNTEKEN) 16,00 órai

kezdettel tartandó **ülésére,**

melynek helye a Polgármesteri Hivatal Díszterme (2316 Tököl, Fő u. 117.)

Javaslat a napirendi pontokra:

- 1.) VIS MAIOR pályázat ismételt módosítása – árvíz okozta károk megtérítésére
- 2.) Egyebek

Tököl, 2024. december 4.

Tóth Zoltán József
polgármester



JELLENLÉTI ÍV

A Képviselő-testület 2024. december 6-ai rendkívüli üléséről

Tóth Zoltán József polgármester



Eötvös Miklós képviselő



Farkas Zsuzsanna képviselő

Farkas Zsuzsanna

Füle Zoltán képviselő



Haris Ádám képviselő



Held Gábor képviselő



Hoffman Pál képviselő



Litványi Károly képviselő



Moór Tibor képviselő



Dr. Nagy Béla képviselő

Dr. Nagy Béla

Vászin Attila képviselő



Vukov Máté képviselő

Vukov Máté

Gaál Ágnes jegyző



Rácz Judit aljegyző

Rácz Judit

Jegyzőkönyv

Készült: Tököl Város Képviselő-testülete 2024. december 6-án megtartott rendkívüli üléséről

Ülés helye: Polgármesteri Hivatal Tököl, Fő út 117.

| Jelen vannak: | | |
|--|--------------------|---------------------------|
| 1 | Tóth Zoltán József | Polgármester |
| 2 | Eötvös Miklós | Képviselő |
| 3 | Farkas Zsuzsanna | Képviselő |
| 4 | Haris Ádám | Képviselő |
| 5 | Held Gábor | Képviselő |
| 6 | Hoffman Pál | Képviselő később érkezett |
| 7 | Litványi Károly | Képviselő |
| 8 | Moór Tibor | Képviselő |
| 9 | Dr. Nagy Béla | Képviselő |
| 10 | Vászin Attila | Képviselő |
| 10 | Vukov Máté | Képviselő |
| Bejelentéssel távol: | | |
| 1 | Füle Zoltán | Képviselő |
| Bejelentés nélkül távol: | | |
| Tanácskozási joggal vesz részt: | | |
| | Rácz Judit | Aljegyző |
| Jegyzőkönyvvezető | | |
| | Schäffer Enikő | Jegyzőkönyv-vezető |
| Jegyzőkönyv-hitelesítő | | |
| 1 | Moór Tibor | Képviselő |
| 2 | Dr. Nagy Béla | Képviselő |

Tóth Zoltán József polgármester köszönti a megjelenteket, megállapítja, hogy a képviselő-testület 10 fővel határozatképes, a rendkívüli ülést megnyitja. Jegyzőkönyv hitelesítésre felkéri Moór Tibor és Dr. Nagy Béla képviselőket. A meghívóban szereplő napirendi pontok elfogadását kezdeményezi.

Tököl Város Képviselő-testülete 10 egyhangú igen szavazatával az alábbi határozatot hozta:

209/2024. (XII.6.) számú képviselő-testületi határozat

Tököl Város Képviselő-testülete a 2024. december 6-ai ülésén az alábbi napirendeket tárgyalja:

- 1.) VIS MAIOR pályázat ismételt módosítása – árvíz okozta károk megtérítésére
- 2.) Egyebek

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester

1.) VIS MAIOR PÁLYÁZAT ISMÉTELT MÓDOSÍTÁSA – ÁRVÍZ OKOZTA KÁROK MEGTÉRÍTÉSÉRE

Tóth Zoltán József: ismerteti az előterjesztés.

Balogh Jánosné: felülvizsgálták az árvíz okozta károk megtérítésére beadott VIS MAJOR pályázatot, és 2024. december 3. napján hiánypótlási felhívás érkezett. Két olyan hrsz. alatti ingatlanra is benyújtották a pályázatot, amely a magyar állam tulajdona. Mivel ez nem önkormányzati tulajdon, arra nem vehető igénybe a pályázat. A szakértőnek át kellett dolgoznia a szakértői véleményt, így a károk helyreállításának tervezett összköltsége 86.802.595 Ft-ról 55.412.640.-Ft-ra változik, melyhez 8.680.260 Ft önerő helyett 5.541.264 Ft önerő szükséges.

Tóth Zoltán József: sajnos ezen a területen, a zsilip utáni részen történtek a nagyobb gátszakadások.

Hoffman Pál megérkezett.

Farkas Zsuzsanna: ha az állam ezt a problémás szakaszt nem teszi rendbe, mit lehet tenni?

Tóth Zoltán József: az előbb említett, két hrsz-on lévő terület állami tulajdon és a Közép-Dunavölgyi Vízügyi Igazgatóság kezelésében van, tudomásunk szerint a problémás szakaszok rendbetételére ők is nyújtanak be pályázatot.

A határozati javaslat elfogadását kezdeményezi.

Tököl Város Képviselő-testülete Tóth József Zoltán, Eötvös Miklós, Farkas Zsuzsanna, Haris Ádám, Held Gábor, Hoffman Pál, Litványi Károly, Moór Tibor, Dr. Nagy Béla, Vászín Attila és Vukov Máté 11 egyhangú igen szavazatával az alábbi határozatot hozta:

210/2024. (XII.6.) számú képviselő-testületi határozat

Tököl Város Képviselő-testülete a 167/2024.(XI.28.) számú határozattal módosított 161/2024.(XI.4.) számú képviselő-testületi határozatát az alábbiakra módosítja:

„Tököl Város Képviselő-testülete úgy határoz, hogy vis maior támogatás címen pályázatot nyújt be a Közigazgatási és Területfejlesztési Minisztériumhoz a vis maior támogatás felhasználásának részletes szabályairól szóló 9/2011.(II.15.) Korm. rendelet szerint:

1. A káresemény megnevezése: Tököl, 2024. október 11-i, árvíz okozta vis maior jellegű károsodások helyreállítása (hrsz: 0231; 0251)

Helye: Tököl, külterület hrsz: 0231; 0251 ingatlanokon épült árvízvédelmi berendezés és töltések helyreállítása.

EBR42 azonosító: 638 964

2. Az Önkormányzat más – a tulajdonában lévő – vagyontárggyal a feladatát nem tudja ellátni.
3. A káresemény forrásösszetétele:

| Megnevezés | 2024. év | % |
|----------------------------|---------------|-----|
| Saját forrás | 5.541.264 Ft | 10 |
| Biztosító kártérítése | 0 Ft | 0 |
| Egyéb forrás | 0 Ft | 0 |
| Vis maior támogatási igény | 49.871.376 Ft | 90 |
| Források összesen | 55.412.640 Ft | 100 |

4. A károk helyreállításának tervezett összköltsége 55.412.640 Ft, melynek fedezetét az Önkormányzat részben tudja biztosítani.
5. A bekövetkezett káreseménnyel kapcsolatban az Önkormányzat nem rendelkezik biztosítással.
6. Tököl Város Képviselő-testülete
 - 6.1. nyilatkozza, hogy a káreseménnyel érintett vagyonelemek az önkormányzat tulajdonát képezik,
 - 6.2. vállalja a károsodott építmények a költséghatékonyság, és megvalósítás szempontjaira tekintettel történő helyreállítását.
 - 6.3. kötelezettséget vállal arra, hogy önerőként 5.541.264 Ft-ot biztosít a 2025. évi költségvetés terhére,
 - 6.4. felhatalmazza a polgármestert a vis maior támogatási kérelem benyújtására, és a szükséges tárgyalások lefolytatására, valamint az ezzel kapcsolatos döntések meghozatalára.”

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester

2.) EGYEBEK

Tóth Zoltán József: Egyéb kérdés, hozzászólás nem lévén a képviselő-testületi ülést bezárja.

Tóth Zoltán József
polgármester

Moór Tibor
hitelesítő



Rác Judit
Aljegyző

Dr. Nagy Béla
hitelesítő

ELŐTERJESZTÉS

a Képviselő-testület 2024. december 6-i ülésére

Tárgy: VIS MAIOR pályázat ismételt módosítása – árvíz okozta károk megtérítésére

| | |
|---|--|
| Előterjesztő | Tóth Zoltán Polgármester |
| Előterjesztés szakmai előkészítője | Balogh Jánosné pénzügyi irodavezető |
| Az előterjesztés elfogadásához szükséges szavazati arány: | minősített szótöbbség, név szerinti szavazás |

Tisztelt Képviselő-testület!

Az árvíz okozta károk megtérítésére beadott VIS MAJOR pályázatunkkal kapcsolatban 2024. december 3. napján hiánypótlási felhívást kaptunk. A hiánypótlási felhívásnak 7 munkanapon belül eleget kell tennünk.

A szakértői vélemény módosítása vált szükségessé, melyet a szakértő elkészített (melléklet).

Az eredeti szakértői véleményben szereplő nem önkormányzati tulajdonú (0234/1.hrsz-ú), valamint az előzetes vizsgálati jegyzőkönyvben nem jóváhagyott (0197/3.hrsz) helyrajzi számokhoz tartozó helyszínekre vonatkozóan VIS MAJOR támogatás nem igényelhető, ezért szükséges a korábban elfogadott, majd módosított határozat ismételt korrekciója.

Így a károk helyreállításának tervezett összköltsége 86.802.595 Ft-ról 55.412.640.-Ft-ra változik, melyhez 8.680.260 Ft önerő helyett 5.541.264 Ft önerő szükséges.

Kérem, a határozati javaslatot támogatni szíveskedjenek.

.../2024. (...) számú képviselő-testületi határozat

Tököl Város Képviselő-testülete a 167/2024.(XI.28.) számú határozattal módosított 161/2024.(XI.4.) számú képviselő-testületi határozatát az alábbiakra módosítja:

„Tököl Város Képviselő-testülete úgy határoz, hogy vis maior támogatás címen pályázatot nyújt be a Közigazgatási és Területfejlesztési Minisztériumhoz a vis maior támogatás felhasználásának részletes szabályairól szóló 9/2011.(II.15.) Korm. rendelet szerint:

1. A kéresemény megnevezése: Tököl, 2024. október 11-i, árvíz okozta vis maior jellegű károsodások helyreállítása (hrszt: 0231; 0251)
Helye: Tököl, külterület hrszt: 0231; 0251 ingatlanokon épült árvízvédelmi berendezés és töltések helyreállítása.
EBR42 azonosító: 638 964
2. Az Önkormányzat más – a tulajdonában lévő – vagyontárggyal a feladatát nem tudja ellátni.
3. A kéresemény forrásösszetétele:

| Megnevezés | 2024. év | % |
|----------------------------|---------------|-----|
| Saját forrás | 5.541.264 Ft | 10 |
| Biztosító kártérítése | 0 Ft | 0 |
| Egyéb forrás | 0 Ft | 0 |
| Vis maior támogatási igény | 49.871.376 Ft | 90 |
| Források összesen | 55.412.640 Ft | 100 |

4. A károk helyreállításának tervezett összköltsége 55.412.640 Ft, melynek fedezetét az Önkormányzat részben tudja biztosítani.
5. A bekövetkezett kéreseménnyel kapcsolatban az Önkormányzat nem rendelkezik biztosítással.
6. Tököl Város Képviselő-testülete
6.1.nyilatkozza, hogy a kéreseménnyel érintett vagyonelemek az önkormányzat tulajdonát képezik,

- 6.2.vállalja a károsodott építmények a költséghatékonyság, és megvalósítás szempontjaira tekintettel történő helyreállítását.
- 6.3.kötelezettséget vállal arra, hogy önerőként 5.541.264 Ft-ot biztosít a 2025. évi költségvetés terhére,
- 6.4.felhatalmazza a polgármestert a vis maior támogatási kérelem benyújtására, és a szükséges tárgyalások lefolytatására, valamint az ezzel kapcsolatos döntések meghozatalára.”

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester

SCHLICK ANDRÁS E.V.

2083 SOLYMÁR, NAGYKOVÁCSI U. 22/C.
E-mail: schlick@t-online.hu mobil:06/30/9774-211

MŰSZAKI SZAKVÉLEMÉNY

TÖKÖL

**2024. október 11-i, árvíz okozta vis maior jellegű
károsodások helyreállítása (hrsz: 0231; 0251)**

EBR42: 638 964

Solymár, 2024. november hó

SCHLICK ANDRÁS E.V.

2083 SOLYMÁR, NAGYKOVÁCSI U. 22/C.
E-mail: schlick@t-online.hu mobil:06/30/9774-211

MŰSZAKI SZAKVÉLEMÉNY

TÖKÖL

**2024. október 11-i, árvíz okozta vis maior jellegű
károsodások helyreállítása (hrsz: 0231; 0251)**

EBR42: 638 964

Tsz: 19/2024

TARTALOMJEGYZÉK

- 1./ Bevezető, előzmények
- 2./ Helyszín és a károsodott építmény ismertetése, közművek
- 3./ A tervezett beavatkozás, helyreállítás ismertetése
- 4./ Tervezői, szakértői nyilatkozat

Mellékletek:

Költségbecslés és mennyiségszámítás

Fotódokumentáció

Átnézeti helyszínrajz

Solymár, 2024. november hó

1. Bevezető, előzmények

Tököl Város Önkormányzatának megbízásából készítettem el jelen Műszaki szakvéleményt a 2024. október 11-én bekövetkezett VIS MAIOR jellegű ár- és belvízvédelmi létesítményekben történt károsodások helyreállítási munkáira vonatkozóan.

2024. november 18-án helyszíni szemlét tartottam a településen a 0231 és 0251 hrsz-ú területeken az Urbanica-szigeti Holt-Duna ág melletti árvízvédelmi művek károsodásának kivizsgálása ügyében.

Az Önkormányzat a káresemények bekövetkezését 2024. október 16-án bejelentette.

Az illetékes hivatalok (Magyar Államkincstár, Magyar Közút NZrt., Vízügyi Igazgatóság.) részéről is megtörténtek a helyszíni ellenőrző szemlék, nyilatkozatukat, szakvéleményüket a kárra vonatkozóan írásban megadták (2024. november 8-án). Az Előzetes helyszíni vizsgálat jegyzőkönyvében a Bizottság megállapította: *„A bizottság a helyszíni szemle során megállapította, hogy a bejelentésben szereplő ROCLA alatt bujtató zsiliprendszer (0251 hrsz. területen lévő) a gátör elmondása alapján eltömődött, funkcióját nem tudta ellátni. A zsilip beton falán repedés látható, melyen átszivárgás történt, ennek helyreállítása szükséges. Valamint sérült a zsilip másik oldalán a galyfogó, ennek javítása/helyreállítása szükséges.*

Átszakadás/elmosódás történt cca. 10 fm-en 0231 hrsz. önkormányzati területen az árvíz következtében. Továbbá a helyszíni bejárás során felmerült, ami bejelentésben nem szerepelt két részben önkormányzati helyszín (cca. 5 fm 0251 hrsz. önkormányzati, cca 10 fm-es szakadás 0234/1 hrsz. Állami tulajdonú), ahol gátszakadás látható, ennek helyreállítása is javasolt. A bizottság megállapította, hogy a bejelentés jogos.”

Az esemény megfelel a vis maior támogatás felhasználásának részletes szabályairól szóló 9/2011. (II.15.) Korm. rendeletben foglaltaknak. A helyreállítás vis maior alapból támogatható.

Az Önkormányzat a károk helyreállítására „vis maior” támogatási kérelmet nyújt be, mert a szakszerű munkák elvégzéséhez szükséges jelentős többletköltségeket önerőből nem tudja biztosítani!

Helyszíni szemlémen megállapítottam, hogy a károsodás valóban megtörtént, a veszélyhelyzet mielőbbi megszüntetése szükséges.

Jelen Műszaki szakvéleményemet a Tököl településen, 2024. október 11-i, árvíz okozta vis maior jellegű gát-, ill. zsiliprendszer károsodások helyreállítására vonatkozóan adom meg.

2. Helyszín és a károsodott építmény ismertetése, közművek

Általános jellemzés

A Dunán levonuló árvíz szintje meghaladta a település határában az Urbanica-szigeti Holt-Duna ág mentén épült töltés magasságát és elöntötte a gát és a település Ny-i oldalát határoló fő árvízvédelmi töltés közötti területet. Az árhullám levonulását követően a két védvonal közötti területről a kiépített ROCLA zsiliprendszer biztosítja a víz bevezetését a Duna holtágába. Az árvíz levonulásakor vált láthatóvá, hogy a 0251 hrsz-ú területen épült zsilip teljesen eltömődött, feladatát nem tudta ellátni. A zsilip mentett oldali támfala eltört, kibillent. Az Urbanica-szigeti Holt-Duna ág holtág melletti töltésen több helyen kimosódások, átszakadások keletkeztek.

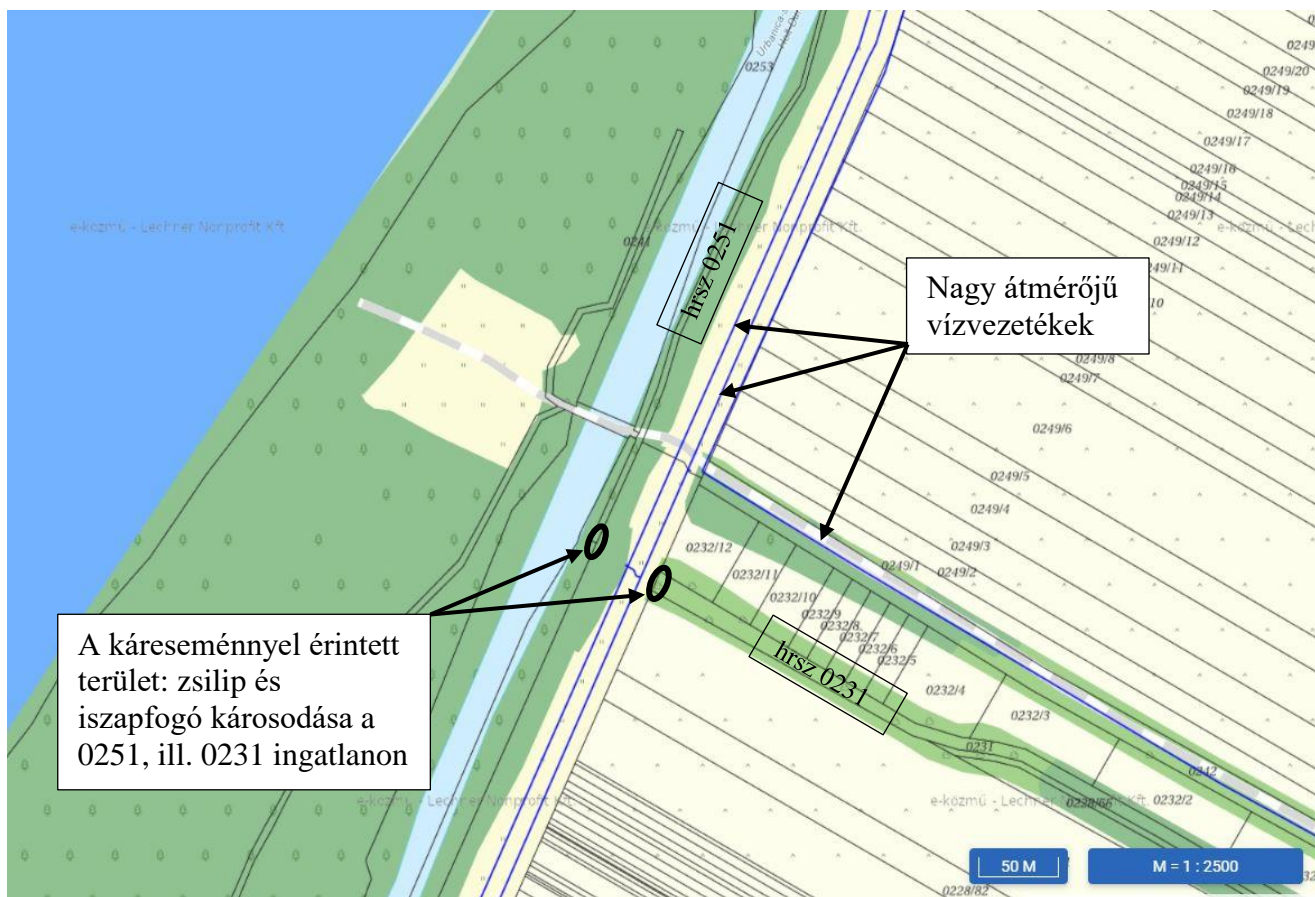
Az előzetes helyszíni vizsgálat jegyzőkönyve alapján az alábbi károsodások kerültek elfogadásra:

| Sor-szám | Vis maior esemény megnevezése | Település | Utca | Ház-szám | Hrsz | Érintett alap-terület | Mérték-egység (m ² , m ³ , fm) | Megállapítások (károsodás mértéke, tulajdonjogviszony) |
|----------|-------------------------------|-----------|------|----------|----------------|-----------------------|--|--|
| 1. | ár-belvízvédelmi létesítmény | Tököl | - | - | 0231; 0251; | 270 | fm | részben önkormányzati tulajdonú |

Építés éve: a töltés és a zsilip építési ideje nem ismert.

Legutolsó felújítás / karbantartás:

A töltéskorona alatt átvezetett ROCLA zsiliprendszer karbantartása, ellenőrzése folyamatos, felülvizsgálatuk évente előírt, ill. árhullámok levonulását követően is minden alkalommal elvégzendő feladat. Az utolsó ellenőrzés 2024. tavaszán történt. Csakúgy a gátör rendszeres feladata az árvízvédelmi töltés állapotának folyamatos ellenőrzése, mely a levonuló árvíz érkezése előtt is megtörtént.

Közművek:

Az Urbanica-szigeti Holt-Duna ág mellett futó földúttal párhuzamosan 2 db NA2000-es vízvezeték fut. Ezek továbbítják Budapest felé a partiszűrésű kutakból kinyert ivóvizet. Ezekkel a vezetékekkel párhuzamosan épült a Tököl irányába vezető vízvezeték is. A keletkezett károsodások veszélyeztetik a vezetékek biztonságát.

- Vízvezeték – Fővárosi Vízművek Zrt. – 2+1 db nyersvíz vezeték

3. A tervezett beavatkozás, helyreállítás ismertetése

ROCLA zsilip helyreállítása (beton gát és iszapfogó medence helyreállítása)

A zsilip alvízi oldalán a megtámasztó károsodott beton falat el kell bontani és új vb. lezáró falat kell építeni.

A monolit vasbeton támfal 4 m magassággal, 6 m hosszban, két oldalról 2-2 m hosszú lezáró szárnyfallal, 30 cm falvastagsággal épül. A támfal 2 m széles, 50 cm vastag vasalt beton alapra épül.

A károsodott falszakaszok biztonságos helyreállításához – a beavatkozás előtt – részletes geodéziai felmérésre, illetve talajvizsgálati jelentésre és geotechnikai tervezési beszámolón alapuló kiviteli tervek készítése szükséges, mert jelen dokumentáció a veszély-elhárítási munkához nem használható fel.

A kiviteli tervek készítésekor a szerkezet méretezését és állékonyságvizsgálatát a hatályos MSZ-EN (EUROCODE)- szabványok szerint kell elvégezni.

Az EUROCODE szabvány szerinti anyagminőségek az alábbiak:

- beton: C30/37-XC2-16-F2

- betonacél: B500

Betontakarás: 50 mm valamennyi vb. szerkezetnél.

Megtámasztó szerkezet:

Alaptest

C30/37-XC2 kéregvasalással ellátott monolit vasaltbeton talplemez, amely 5 cm szerelőbetonra készül. Az alaplemez 0,5 x 2,0 x 5 m méretű. Az alaptest 30 cm átmérőjű, egyenként 6 m mély vb. fúrt cölöpökre támaszkodik, melyeket 2,0 méterenként kell elhelyezni.

Felmenő szerkezet

A falszerkezet 30 cm vastag, monolit vasbeton, lezárását beton fedő biztosítja.

A vb fal magassága 4,0 m (a vasaltbeton alaptest fölött), hossza 6m. A fal két oldalán a lezárást 2-2 m hosszú lezáró szárnyfal biztosítja

A fal előtt betonba rakott terméskő mederburkolat készül 8 fm hosszban.

A falban a zsilip csővégeinek lezárására csavaros tiltós elemek kerülnek beépítésre, 2 db, NA60.

A zsilip felvízi oldalán az iszapfogó tönkrement kőburkolatát az ágyazattal együtt el kell bontani. Új betonba ágyazott kőburkolat épül az iszapfogó felületének – mederfenék és oldalfalak – kiburkolására. Ezen kívül új burkolat készül az iszapfogóba vezető acélcső felvízi oldalán is új gallyfogó ráccsal együtt. Új burkolat összesen 252 m² felületen készül.

Holtág melletti töltésszakasz helyreállítása hrsz: 0251

A holtág melletti töltésen 10 fm hosszban kell az átszakadt, kimosódott gátat helyreállítani.

A sérült töltésszakaszt el kell bontani és meg kell építeni az új földgát szakaszt.

Az új töltés 50-70 cm re – a víz felőli oldalon lépcsős kialakítással - lealapozva épül. Magassága a mentett oldalon 0,5-1,5 m között, míg a víz felőli oldalon 1,5-2,5 m között változik, a gátkorona szélessége 2,0 m. A töltésrészsűk 1:2 hajlással épülnek.

A meder felőli oldalon a töltésben agyagék (agyagtest) épül a vízzáróság biztosítása érdekében. A töltéstest többi része megfelelő töltésanyagból – nem szemcsés – épül, figyelembe véve az MSZ 15290 „Vízépítési földművek tömörségi előírásai” c. szabvány töltésanyagra vonatkozó előírásait.

A kivitelezés során fokozott figyelmet kell fordítani a töltőanyag megfelelő víztartalmára, a tömöríthetőség biztosítása érdekében.

4. Tervezői, szakértői nyilatkozat

Alulírott kijelentem, hogy a Tököl, 2024. október 11-i, Dunai árvíz okozta vis maior jellegű károsodások kialakulása természeti tényezőkre vezethető vissza.

Biztonság- és vagyonvédelmi okok miatt a veszélyelhárítási munkákat mielőbb el kell végezni.

A szakszerű és az érvényben lévő műszaki előírásokban (EUROCODE, MSZ) rögzített vis maior helyreállítási munkák elvégzéséhez szükséges jelentős többlet költségeket az Önkormányzat teljesen önerőből nem tudja biztosítani.

Jelen műszaki szakvélemény kizárólag a veszélyelhárítási munkák elvégzésére vonatkozik. Kizárólag a 9/2011(II.15.) korm. rendelet által megengedett beavatkozások szerepelnek a szakvéleményben és a költségbecslésben.

Aláírással igazolom, hogy műszaki szakértőként a megrendelő önkormányzattól, a helyreállítás kivitelezőjétől és a majdani tervezőtől egyaránt független vagyok.

Építető: Tököl Város Önkormányzata
2316 Tököl, Fő u. 117.

Műszaki szakértő: Schlick András egyéni vállalkozó
KÉ-K; VZ-TEL; SZVV-3.2; SZVV-3.5; MMK 13-2481

A tervezett építési tevékenység helyszíne, megnevezése:

Tököl, 2024. október 11-i, Dunai árvíz okozta vis maior jellegű károsodások helyreállítása:

- 0251 és 0231 hrsz területen lévő ROCLA alatt bújtató zsiliprendszer, gallyfogó helyreállítása
- 10 fm-en gátszakadás helyreállítása – hrsz: 0251

5. Tételes Szakértői költségbeclés és mennyiség számítás

Költségbeclésünkben szereplő árakat az 1996. évi LXXXI. törvény a társasági adóról és az osztalékadóról, 18.§.(1) pontja szerinti szokásos piaci ár figyelembevételével határoztam meg.

A költségbeclést és mennyiség számítást lásd külön mellékletben.

Solymár, 2024. november hó.



.....
Schlick András
okl. építőmérnök
KÉ-K; VZ-TEL; SZVV-3.2; SZVV-3.5;
MMK13-2481

TÉTELES SZAKÉRTŐI KÖLTSÉGBECSLÉS ÉS MENNYISÉGSZÁMÍTÁS

TÖKÖL

2024. október 11-i, árvíz okozta vis maior jellegű károsodások helyreállítása (hrs: 0231; 0251)

EBR42: 638 964

| KÖLTSÉGVETÉSI ÖSSZESÍTŐ | | | | | |
|-------------------------|---|--|------------|------------|------------|
| Sorsz. | Tétel | | Nettó | ÁFA27% | Bruttó |
| I. | "ROCLA" zsiliprendszer és csatlakozó műtárgyak helyreállítása | | 36 418 000 | 9 832 860 | 46 250 860 |
| II. | Károsodott nyárigát helyreállítása | | 2 864 000 | 773 280 | 3 637 280 |
| III. | "soft" költségek | | 4 350 000 | 1 174 500 | 5 524 500 |
| | összesen: | | 43 632 000 | 11 780 640 | 55 412 640 |

I.) "ROCLA" zsiliprendszer és csatlakozó műtárgyak helyreállítása hrsz: 0251 és 0231

| Tsz. | Tétel szövege | Menny. | Egys. | Anyag | Díj | Anyag összesen | Díj összesen | Mennyiségyszámítás |
|------|--|--------|-------|---------|---------|----------------|--------------|---|
| 1, | Terület lezárása | 0,0 | fm | 500 | 1 000 | - | - | 1 x 10 |
| 2, | Mobil illemhely kihelyezése | 2,0 | hó | - | 35 000 | - | 70 000 | 2 x 1 hó |
| 3, | Felvonulási és irodakonténer kihelyezése | 1,0 | ktg | - | 250 000 | - | 250 000 | 1 ktg |
| 4, | Ideiglenes energia-, vízellátás | 1,0 | ktg | - | 150 000 | - | 150 000 | 1 ktg |
| 5, | Szakfelügyelet a közműszolgáltatóktól | 1,0 | alk | - | 50 000 | - | 50 000 | 1x1alk |
| 6, | Ideiglenes depónia hely kialakítása építőanyagok részére | 100,0 | m2 | 1 500 | 2 000 | 150 000 | 200 000 | 10 x 10 m |
| 7, | Ideiglenes lejáró út készítése | 1,0 | db | 200 000 | 400 000 | 200 000 | 400 000 | 1db |
| 8, | Ideiglenes megközelítő út készítése | 300,0 | m2 | 7 500 | 5 000 | 2 250 000 | 1 500 000 | 100m * 3m |
| 9, | 191/2009. (IX. 15.) Korm. rend. 13. §. szerinti felelős műszaki vezető alkalmazása | 8,0 | alk | - | 65 000 | - | 520 000 | 1 x 8 alk |
| 10, | Hordalékiszap kitermelése | 54,0 | m3 | - | 8 000 | - | 432 000 | 132m2 * 0,3m + 70m2 * 0,2m |
| 11, | Meglévő sérült köburkolatok bontása | 252,0 | m2 | - | 3 500 | - | 882 000 | Iszapfogó: 68m2 / cos45° + 36m2 Víz felőli oldal: (3,35m + 2m + 3,35m) * 8m Csővég: (2m + 3m + 2m) * 5m |
| 12, | Meglévő betonfal bontása | 8,4 | m3 | - | 30 000 | - | 252 000 | (6m * 4m + 2m * 2m) * 0,3m |

| | | | | | | | | |
|-----|--|-------|-----|---------|---------|-----------|-----------|---|
| 13, | Bevágás és alapgödör kiemelés készítése gépi erővel, átlagos munka- körülmények között II.-III. fejtési oszt. talajban, a kitermelt föld deponálásával , közművesítetlen területen | 30,0 | m3 | - | 8 000 | - | 240 000 | 252m2 * 0,1m + 6m * 2,5m * 0,3m |
| 14, | Munkagödör hátsó falának ideiglenes hézagos kidúcolása, pergesvédélme | 28,0 | m2 | 2 500 | 2 500 | 70 000 | 70 000 | |
| 15, | Tükörképzés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával | 267,0 | m2 | - | 1 500 | - | 400 500 | 252m2 + 6m * 2,5m |
| 16, | Homokos kavics v. zúzottkő ágyazat és szivárgó építése | 27,0 | m3 | 15 000 | 9 000 | 405 000 | 243 000 | 252m2 * 0,1m + 6m * 2,5m * 0,1m |
| 17, | Feltöltés készítése 50 kg/m3 cementtel stabilizált anyaggal a támfal mögött és az alaplemez felett , réteges tömörítéssel | 42,0 | m3 | 7 500 | 8 500 | 315 000 | 357 000 | 28m2 * 1,5m |
| 18, | D= 30-40 cm fűrt vb. csőcölöpök készítése az alaplemez alatt | 18,0 | fm | 20 000 | 25 000 | 360 000 | 450 000 | 3m * 6db |
| 19, | Föld- és törmelék járműre rakása és elszállítása lerakóra | 266,0 | lm3 | - | 9 500 | - | 2 527 000 | (74m3 + 252m2 * 0,25m + 8,4m3 + 32m3) * 1,5 lazulás |
| 20, | C12/15-16/F1 soványbeton anyagú szerelőbeton készítése az alaptest alatt | 1,0 | m3 | 27 500 | 10 000 | 27 500 | 10 000 | 6m * 2,5m * 0,05m |
| 21, | Betonacél szerelés készítése Ø20 mm átmérőig, B500B minőséggel, nehéz körülmények között | 4,00 | t | 420 000 | 220 000 | 1 680 000 | 880 000 | (7,5m3 + 8,3m3) * 110kg/m3 + 252m2 * 9kg/m2 |
| 22, | C30/37-XC2-16-F3 monolit vasbeton alaplemez készítése a támfalhoz, szivattyús bedolgozással | 7,5 | m3 | 55 000 | 35 000 | 412 500 | 262 500 | 6m * 2,5m * 0,5m |
| 23, | Mon. Vb. Fal két oldali zsaluzása | 28,0 | m2 | 15 000 | 15 000 | 420 000 | 420 000 | 6m * 4m + 2m * 2m |
| 24, | Monolit vasbeton támfal építése C30/37-XC2-16-F3 min. betonból | 8,3 | m3 | 65 000 | 35 000 | 539 500 | 290 500 | (6m * 4m + 2m * 2m) * 0,3m |
| 25, | Betonba rakott kőburkolat készítése | 252,0 | m2 | 35 000 | 18 500 | 8 820 000 | 4 662 000 | Izsfogó: 68m2 / cos45° + 36m2 Víz felőli oldal: (3,35m + 2m + 3,35m) * 8m Csővég: (2m + 3m + 2m) * 5m |
| 26, | Előregyártott beton fedkő elhelyezése támfal tetején vizorral, habarcsba ágyazva | 10,0 | fm | 15 000 | 15 000 | 150 000 | 150 000 | 10m |
| 27, | Csavaros tiltós elemek beépítése | 2,0 | db | 850 000 | 500 000 | 1 700 000 | 1 000 000 | 2db |
| 28, | Uszadékfogó rács építése | 3,0 | db | 350 000 | 150 000 | 1 050 000 | 450 000 | 3db |
| 29, | Meglévő nagy átmérőjű cső tisztítása nagynyomású technológiával | 1,0 | ktg | - | 500 000 | - | 500 000 | 1 ktg |
| 30, | Ideiglenes depóniater felszámolása | 100,0 | m2 | 1 000 | 1 500 | 100 000 | 150 000 | 100 m2 |

összesen nettó: 18 649 500 17 768 500
"ROCLA" zsiliprendszer és csatlakozó műtárgyak helyreállítása összesen nettó: 36 418 000

II.) Károsodott nyárigát helyreállítása 1 helyszínen hrsz: 0251

| Tsz. | Tétel szövege | Menny. | Egys. | Anyag | Díj | Anyag összesen | Díj összesen | Mennyiségszámítás |
|------|--|--------|-------|--------|-------|----------------|--------------|---------------------|
| 1, | Alaptest földkiemelése és bevágás készítése III-IV. fejt. oszt. Talajban, kitermelt föld helyben történő elteregésével | 42,0 | m3 | - | 9 500 | - | 399 000 | (30m3 + 40m3) * 60% |
| 2, | Gáttest építése szabvány szerinti anyagból | 30,0 | m3 | 15 000 | 9 000 | 450 000 | 270 000 | 3m2/fm * 10m |
| 3, | Agyagék építése szabvány szerinti anyagból | 40,0 | m3 | 25 000 | 9 000 | 1 000 000 | 360 000 | 4m2/fm * 10m |
| 4, | Beépített anyagok tömörítése | 70,0 | m3 | - | 1 000 | - | 70 000 | 30m3 +40m3 |
| 5, | Humusztérítés készítése gáttesten | 90,0 | m2 | 500 | 1 500 | 45 000 | 135 000 | 9m/fm * 10m |
| 6, | Füvesítés, tereprendezés, levonulás | 90,0 | m2 | 500 | 1 000 | 45 000 | 90 000 | 9m/fm * 10m |

összesen nettó: 1 540 000 1 324 000

II.) Károsodott nyárigát helyreállítása 4 helyszínen összesen nettó: 2 864 000

III.) "soft" költségek

| Tsz. | Tétel szövege | Menny. | Egys. | Anyag | Díj | Anyag összesen | Díj összesen | Mennyiségszámítás |
|------|--|--------|-------|-------|-----------|----------------|--------------|-------------------|
| 1, | Műszaki szakértői nyilatkozat | 1 | ktg | - | 300 000 | - | 300 000 | 1 költség |
| 2, | Engedélyezési és kiviteli tervdokumentáció | 1 | ktg | - | 2 200 000 | - | 2 200 000 | 1 költség |
| 3, | Geotechnikai jelentés készítése | 1 | ktg | - | 550 000 | - | 550 000 | 1 költség |
| 4, | Részletes geodéziai felmérés | 1 | ktg | - | 500 000 | - | 500 000 | 1 költség |
| 5, | Műszaki ellenőrzés | 1 | ktg | - | 800 000 | - | 800 000 | 1 költség |

III.) "soft" költségek összesen nettó: 4 350 000



Schlick András
okl. építőmérnök

Solymár, 2024. november hó

FOTÓDOKUMENTÁCIÓ

TÖKÖL, 2024. október 11-i, árvíz okozta vis maior jellegű károsodások helyreállítása (hrs: 0231; 0251) EBR42: 638 964



1. kép: Zsilip alvízi oldala, sérült támfal - hrsz: 0251



2. kép: Zsilip alvízi oldala, sérült támfal - hrsz: 0251

FOTÓDOKUMENTÁCIÓ

TÖKÖL, 2024. október 11-i, árvíz okozta vis maior jellegű károsodások helyreállítása (hrsz: 0231; 0251) EBR42: 638 964



3. kép: Zsilip alvízi oldala, kifolyás a dunai holtág felé - hrsz: 0251



4. kép: Zsilip felvízi oldala - hrsz: 0251

FOTÓDOKUMENTÁCIÓ

TÖKÖL, 2024. október 11-i, árvíz okozta vis maior jellegű károsodások helyreállítása (hrs: 0231; 0251) EBR42: 638 964



5. kép: Iszapfogó a Zsilip felvízi oldalán - hrsz: 0251



6. kép: Az iszapfogó Zsilippel ellentétes vége: a csatlakozó áteresz a földutat és a vízvezetékeket is keresztezi - hrsz: 0251

FOTÓDOKUMENTÁCIÓ

TÖKÖL, 2024. október 11-i, árvíz okozta vis maior jellegű károsodások helyreállítása (hrs: 0231; 0251) EBR42: 638 964



7. kép: A földutat és a vízvezetékeket is keresztező áteresz felvízi oldala - hrsz: 0231



8. kép: Rávezető áro a földutat és a vízvezetékeket is keresztező áteresz felvízi oldalára - hrsz: 0231

FOTÓDOKUMENTÁCIÓ
TÖKÖL, 2024. október 11-i, árvíz okozta vis maior jellegű károsodások
helyreállítása (hrs: 0231; 0251) EBR42: 638 964



9. kép: Átszakadt árvízvédelmi töltés a Dunai Holtág mellett – hrsz: 0251

ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ M=1:4000

TÖKÖL

2024.október 11-i, árvíz okozta vis maior jellegű károsodások helyreállítása (hrs: 0231; 0251; 0234/1)

EBR42: 638 694



Nyárigát helyreállítása

0251

0251

„ROCLA” zsiliprendszer és csatlakozó műtárgyak helyreállítása

0231

LAPOSKA-SZHELA

MEREKGYHAZA DULO

DUNA

Urbanizációs Zóna

Párkányi Ut.