

1/B. Munkaterv

A h) 1998. (III. 27.) önk.
rendeletéhez

TERMÉSZETVÉDELMI

KEZELÉSI TERV

BÉKÉS VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

BÉKÉS-DUZZASZTÓMŰ

2004. július

1. Általános információk

1.1. A terület azonosítói:

- a terület neve: Békés-Duzzasztómű
- a természetvédelmi törzskönyvi száma:
- a terület kiterjedése: 8,31 ha
- megye neve: Békés
- település neve: Békés
- a terület középponti koordinátái: Y 810978,41, X159596,52
- tengerszint feletti magasság: 86,5 Bf
- a terület térképszelvényének azonosítója: 38-222-1 EOVI
- illetékes természetvédelmi hatóság megnevezése: Békés Város Jegyzője
- a jogszabályban kijelölt kezelő megnevezése: Békés város Önkormányzata, illetve az általa megjelölt szervezet.

1.2. A terület rendeltetése: A Körös-vidéki Flóra természetközeli állapotának bemutatása

1.3. A terület jogi helyzete: Helyi jelentőségi védett természeti terület
a terület kijelölése: mellékelt térképvázlat szerint

1.4. Elhelyezkedés és határal: Békés megye, Békés város keleti részén a Dánfoki Üdülőteleppel határos Kettős-Körös bal partjának töltéslába, a szivattyúház tápcsatornája és az ártéri Doboz felé eső meglevő Dánfoki Szivornya által határolt ártéri terület.

5. Birtokviszonyok, használati viszonyok:

Hrsz.	Tulajdonos	Kezelő
0722	Magyar Állam	Körös Vidéki Vízügyi Igazgatóság

Egyéb terhelés az ingatlanokon nincs bejegyezve.

1.6. A területre vonatkozó tervezési és egyéb előírások: Külön jogszabályban meghatározottak alapján, illetve a tervezett hajóátemelő elvi építési engedélye alapján.

1.7. A természetvédelmi kezelés szervezete és infrastruktúrája:
 - Békés Város Polgármesteri Hivatala.

2. A terület fizikai, biológiai és kulturális jellemzőinek leírása

2.1.1. Klíma: fokozottan kontinentális éghajlati viszonyokhoz tartozik, nyári időszakban az ország legmelegebb területe, télen a leghidegebb. A havi középhőmérséklet évi ingása 24 C , az évi középhőmérséklet 11 C körül mozog. A terület igen aszályos, évi csapadékmennyiség 500 mm között változik. Uralkodó széljárása északkeleti

2.1.2. Hidrológia: A mindenkori vízállás az időszakonként jelentkező vízjárásnak megfelelően a Vízügyi Igazgatóság által kerül szabályozásra.

2.1.3. Morfológia: 86,5 Bf

2.1.4. Földtani viszonyok: Élővízfolyás jellegű

2.1.5. Talajtan: a környék talajtakarója igen tarka, nyolc talajtípus és altalajtípus foltjai, sávjai váltakoznak. A védett terület közvetlen felszíne magán viseli a folyók tevékenységét (réti öntéstalaj) .

2.2. Biológiai jellemzők:

2.2.1. Flóra: Békés a Délalföld, Körösök mentén elhelyezkedő jellegzetes mezővárosa. A Kis-sárrét szélén fekvő település a Pannon kultúra, ezen belül a Körös-kultúra meghatározó városa, melyet a Pannon flóra és fauna birodalom vesz körül.

Vidékünkön a ma is élő folyók, azok egykori fattyúágai, valamint a szabályozások során vizüktől megfosztott vízfolyások alkottak szövevényes rendszert. Az alföldi folyók ármentesítésének egykori megoldásából kialakult tájtípus szintén sajátosan magyar adottság. Ebből kívánunk helyi védelem alá helyezni néhány négyzetméternyi területet, mely hangulatában emlékeztet a valamikori „Vadvíz Ország” képére. Nem a kiemelkedően védett növények száma teszi szükségessé a védelmet, hanem a még meglevő fűz-nyár puhafa ligeterdő foltokban megjelenő részei.

2.2.2. A védendő területen, a vízfolyás mentén az egykori kiterjedt galériaerdők helyén, -az ember tájalkító tevékenysége, és az adventív fajok térhódítása révén- ma csupán keskeny sávban, szakaszosan találhatók meg a fűz-nyár puhafa ligeterdő jellemző fajai. A lombkoronaszintben fellelhető fehér- és feketenyár (*Populus alba*, *Populus nigra*), fehér fűz (*Salix alba*), vénic szil (*Ulmus laevis*) fő állományalkotó fajokból álló társulás védelme ma kiemelt feladat, hiszen a betelepült fajok -zöld juhar (*Acer negundo*), gyalogakác (*Amorpha fruticosa*), fehérakác (*Robinia pseudoacacia*), és a nemesnyár klónok telepítésével létrehozott faültetvények- az őshonos fajokat mindinkább kiszorítva agresszíven terjeszkednek. A ma már nagyrészt degradált cserjeszintben, a hamvas szeder (*Rubus caesius*), a veresgyűrűsom (*Comus sanguinea*) és a fekete bodza (*Sambucus nigra*) képviseli a primer vegetációt. Az ártér és a gát lágyszárú növénytársulása átmenetet mutat a réti csenkeszes mocsárrét és az ecsetpázsitos-angolperjés társulás között, melyek elviselik a rendszeres áradásokat, a hosszú ideig tartó vízborításokat. Az Alföld, ezen belül a

Körösök-menti táj fontos elemeként ezen, jellegzetes társulások fennmaradásának biztosítása fontos feladat. Jellemző fajaik: réti csenkesz (*Festuca pratensis*), réti ecsetpázsit (*Alopecurus pratensis*), bókoló roznok (*Bromus commutatus*), rezgőpázsit (*Briza media*), réti here (*Trifolium pratense*), korcs here (*Trifolium hybridum*), réti lednek (*Lathyrus pratensis*), angolperje (*Lolium perenne*), fehér tippán (*Agrostis stolonifera*), kúszó boglárka (*Ranunculus repens*), bókoló bogáncs (*Carduus nutans*), mezei katáng (*Cichorium intybus*), illetve a mezei cickafark (*Achillea collina*), csillagpázsit (*Cynodon dactylon*), mezei zsálya (*Salvia pratensis*) stb. Megjelenik azonban ruderális gyomnövényként a vörös libatop (*Chenopodium rubrum*), magas aranyvessző (*Solidago gigantea*), mocsári tisztesfű (*Stachys palustris*), borsos keserűfű (*Polygonum hydropiper*) stb.

A védett területet övező flórát gazdagítják azok a nyílt vízben található növénytársulások (békaszőlős, süllőhínáros, tündérfátylas, sulymos rögzült hínártársulás), melyek növényegyedeinek nagy része a víz mozgását követve lassan vándorol, időszakosan érintve a védendő területet, azonban mind a partról, mind a vízről megtekinthetők. Jellemző fajok: tündérfátyol (*Nymphoides peltata*), sulyom (*Trapa natans*), rucaöröm (*Salvinia natans*), békaszőlő fajok (*Potamogeton* spp.), süllőhínár (*Myriophyllum spicatum*).

2.2.3. Fauna: Nem jelentős

2.3. Gazdasági társadalmi és kulturális jellemzők:

A terület emberi használata a múltban és a jelenben: a Fehér Körös 1855.- évi árvize után a területen folyószabályozás, vízrendezés történt. A mai Kettős Körös ekkortájtban került kialakításra mesterséges mederrel. Az azóta eltelt időszakban ismételtén megjelent az ártéri erdőkre jellemző fűz-nyár puhafa ligeterdő társulás. A tervezett hajóáttemelő mellett ezek közvetlenül is megtekinthetők. A védendő terület mellett található a Békési Duzzasztó.

2.3.1. Mezőgazdaság: a védett területen mezőgazdasági tevékenység nem folyik,

2.3.2. Erdőgazdálkodás: a védett területen erdőgazdálkodás nem folyik.

2.3.3. Vadgazdálkodás: vadászatot nem folytatnak.

2.3.4. Halászat-horgászat: A tervezési területen nem folyik.

2.3.5. Üdülés és idegenforgalom: a védett terület mellett a gáton gyalogos illetve kerékpáros túraútvonal kijelölése lehetséges. Egyéb szabadidős tevékenységre - kajakozásra a lehetőség adott. A védett terület mellett található a Dánfoki Üdülőközpont is.

2.3.6. Települési viszonyok: belterületi lakott helyen kívül helyezkedik el, így a lakóhelyi ráhatás gyenge.

2.3.7. Ipar bányászat: a tervezési területen ipari bányászati tevékenység nem folyik.

2.3.8. Oktatás, bemutatás: bármikor megtekinthető.

2.3.9. Kutatás: A területnek bibliográfiája nincsen.

2.3.10. Egyéb használat közműves vezeték nem keresztezi.

2.3.11. Kultúrtörténeti értékek:

2.4. Táj értékek: a táj a folyószabályozás előtti életet mutatja.

2.5. Adatbázis: a területre vonatkozó térképanyag a mellékletben található. Fotóanyag mellékelve.

3. Célikitűzések meghatározása

3.1. A tervezési terület természetvédelmi jelentőségének kiértékelése.

Kritérium	Minősítő jellemző	Jelentőség
3.1.1. Méret	egy tulajdonos található	A folyószabályozás előtti romlatlan tájképet mutatja
3.1.2. Sokféleség	Természetközeli értékre koncentrált terület	A folyószabályozás előtti romlatlan tájképet mutatja
3.1.3. Természetesség	Természetes eredetét mutatja	Jól bemutatatható
3.1.4. Ritkaság	Nem különösebben ritka	Jól bemutatatható
3.1.5. Sérülékenység	A vízpart élővilágát a vízminőség mindenkori helyzete határozza meg.	Nem sérülékeny
3.1.6. Jelentőség	Természetes állapot: vízpartot kísérő növényzet	Kiemelt fontosságú
3.1.7. Elhelyezkedés	Külterületen található.	Eredeti természetközeli állapot
3.1.8. Történet	Mesterséges csatoma melletti terület.	Táji érték
3.1.9. Potenciális természetvédelmi érték változása megfelelő természetvédelmi kezelés hatására.	a.) a természeti állapot tükrében: megőrzés b.) táji értékeinek tükrében: megőrzés c.) oktatási, bemutatási, kutatási lehetőségek tükrében: javulás d.) jövedelem-termelő képességeinek tükrében: a turizmus növekedése várható e.) kulturális és történelmi hagyományok megőrzésének tükrében: nem jellemző f.) természetvédelmi beosztásának tükrében: új terület g.) egészségügyi célra történő igénybevételenek tükrében: nem jellemző	megfelelő kezelés hatására természetességében javulás várható
3.1.10. Különleges jelentőség	Háborítatlan természetközeli állapot a terület nagy részén	A Kettős Körös melletti természetközeli állapot bemutatása.

3.2. A tervezési terület legfontosabb természeti értékeinek meghatározása

Természeti érték	Jelentőség			
	Nemzetközi	Országos	Regionális	Helyi
1. Földtani	-		-	alacsony
2. Vízparti	-	alacsony	közepes	közepes
3. Társulás	-	-	alacsony	alacsony
4. Élő szervezetek	-	alacsony	közepes	Alacsony
5. Táj értékek	-	alacsony	közepes	Magas
6. Kultúrtörténeti értékek	-	alacsony	közepes	alacsony

3.3.1. Elsődleges célkitűzések

A hajózhatóság megteremtése a környezet bemutatásával.

3.3.2. Másodlagos célkitűzések

A táji értékek bemutatása (táblák, prospektusok, stb.)

Tájékoztató táblák elhelyezése

3.4. Korlátozó és veszélyeztető tényezők

Hatások	Belső tényezők	Külső tényezők
Természetes folyamatok		
3.4.1. tervezési terület belső természetes folyamatai	kedvező	
3.4.2. A tervezési területen kívül természetes folyamatok		előre kiszámíthatatlan hatások pl.: - klimatikus viszonyok (pl. aszály) - hidrológiai viszonyok (pl. vízjárás)
Emberi hatások		
3.4.3. A tervezési területen belül érvényesülő emberi tényezők		
a.) területhasználat b.) munkaerő c.) fogadókészség d.) gazdasági helyzet e.) területhasználók hozzáállása f.) veszélyes technológiák g.) munkavégzés rendje g.) károsítás	elfogadható megoldott elfogadható szűkös (fenntartásra) javuló (igényesség nő) nincs szükség szerint nincs	

h.) havária	elenyésző minimális	
3.4.4. A tervezési területre kívülről ható emberi tényezők a.) környező területek hasznosítása b.) gazdasági környezet c.) jogszabályok d.) tervezési előírások e.) politikai viszonyok f.) kulturális szokások		átlagos kedvező hatás kedvező hatás kedvező hatás kedvező hatások (nagyobb igény) kedvező hatás (növekvő igényesség)

3.4.5. A természetvédelmi kezelés korlátai

A tervezési területen a megfelelő természetvédelmi kezelés elvégzéséhez a kezelőnek rendelkeznie kell a megfelelő munkaerővel.

A természetvédelmi kezelés folyamatos elvégzéséhez a kezelőnek megfelelő felszereléssel kell rendelkeznie, illetve elegendő anyagi fedezettel ahhoz, hogy hatékonyan kezelje a területet.

3.4.6. A korlátozó tényezők hatása az ideális célkitűzésekre.

A táji értékek fenntartása folyamatos ellenőrzést és anyagi háttérrel kíván. A területhasználatot nem szükséges korlátozni a természetvédelmi cél eléréséhez.

A kijelölt célok eléréséhez tehát szükséges egy olyan területhasználati rend kialakítása, amely a lehető legkisebb terhelést jelenti a védett értékek számára.

A terület melletti, tervezett szabadidős tevékenységek növelési lehetőségeinek megteremtésénél kompromisszumos megoldást kell választani.

A közvélemény értékelése folyamatosan vizsgálható. Az igényes terület igényes viselkedést teremt.

4. Gyakorlati célkitűzések, stratégiák és feladatok meghatározása.

4.1. Gyakorlati célkitűzések

- a növényzet megtartása,
- egységes információs és bemutató táblák kihelyezése,
- kiszolgáló építmények hajóátemelő elhelyezése.
- az értékeket bemutató idegenforgalmi prospektusok elkészítése,

4.2. Élőhelyek kezelése, fenntartása

Stratégia az élőhelyek fenntartása érdekében:

- kismértékű beavatkozás, faültetés a hajóátemelő területén.

4.2.2. Fajok védelme

- élőhely-védelem, a hajóátemelő építésével járó szükségszerű beavatkozással

4.2.3.1. Látogatás

Korlátlan módon látogatható

4.2.3. Oktatás és bemutatás

A tervezési terület természetvédelmi oktatásra bármikor felhasználható.

4.2.4. Kutatás, vizsgálatok

A természetvédelmi szabályok betartásával kutatás bármikor folytatható.

4.2.5. Terület- és földhasználat

A területet csak eredeti rendeltetésének megfelelően lehet használni, kivéve a hajóátemelő funkciójának megfelelő használatot.

4.2.6. Táj- és kultúrtörténeti értékek.

Táji értéket képvisel, fenntartása elengedhetetlen.

4.2.7. Természetvédelmi infrastruktúra

Külön infrastruktúra nem szükséges.

4.3. Kezelési feladatok

4.3.1. Adatgyűjtés

A nem szükséges.

4.3.2. Kezelés

4.3.2.1. Kezelési előírások

a.) Élőhelyek és élettelen környezetük kezelése, fenntartása

Az épített elemek fenntartása és karbantartása folyamatos feladat. A fák folyamatos fenntartása, letört ágak eltávolítása, rendszeresen, az igényeknek és a természetes körülményeknek (aszályos idő, viharkár stb.) megfelelően kell végezni.

b.) Fajok védelme, fenntartása

Az értékes és különleges helyen álló fáknál egyedi kezeléseket kell alkalmazni. A veszélyeztetett növények esetén fokozott gondozást és ápolást kell végrehajtani.

c.) Agresszív fajok állományszabályozása

Nem jellemző

d.) Őrzés, védelem:

Folyamatos odafigyelést igényel (Rendőrség, Polgárőrség)

e.) Egyedi tájértékek védelme és fenntartása:

Nem jellemző

f.) Gépek beszerzése, karbantartása:

Nem indokolt

g.) Információ biztosítás és kapcsolattartás rendszere: (Az információ biztosítása táblákkal és prospektusokkal oldható meg. A kitáblázást célszerű minél előbb elvégezni. Az írott, nyomtatott anyag elkészítése a rendelkezésre álló idő, pénz és szakértelem kérdése.

4.3.2.2. Mezőgazdálkodásra vonatkozó kezelési előírások

a.) Növénytermesztés

A tervezési területen nincs ilyen tevékenység.

b.) Rét- és legelőgazdálkodás

A területen nincs

c.) Kert, szőlő, gyümölcsültetvényeken való gazdálkodás

Nincs a területen

d.) Talajerő-gazdálkodás

Művelés nem folyik.

e.) Növényvédelem

Különleges vegyszerhasználat jelentkezik kullancs- és szúnyogirtás esetén. Csak szakemberrel konzultálva, végezhető el ez a tevékenység.

f.) Állattenyésztés

A tervezési területen állattenyésztés nem folyik.

g.) Nádgazdálkodás, nádhasznosítás

Nincs területen.

h.) Horgászat, halászat

A tervezési terület mellett lévő Kettős Körösön a horgászat lehetséges.

4.3.2.3. Erdőgazdálkodásra vonatkozó előírások

A tervezési területen erdőgazdálkodási tevékenység nem folyik.

4.3.2.4. Vadgazdálkodásra vonatkozó kezelési előírások

A tervezési területen vadgazdálkodási tevékenység nem folyik.

4.3.2.5. Vízgazdálkodást érintő kezelési előírások: külön jogszabály szerint biztosított.

4.3.2.6. Közlekedést érintő kezelési előírások.

Gépjárműforgalom a területen csak ritkán fordul elő.

4.3.2.7. Építési tevékenységeket érintő kezelési előírások.

a.) Épületek

Épület nem helyezhető el, kivéve az elvi építési engedéllyel rendelkező hajóátemelő, illetve az ahhoz kapcsolódó turisztikai kiszolgáló létesítmények, valamint a Békési Duzzasztómű kiegészítő létesítményei (hajózsilip, vízierőmű). A kishajó kikötő és a sólyapálya tanulmánytervéhez a Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság által 334/2002. ikt.sz. alatt adott kezelői hozzájárulásban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

b.) Egyéb építmények

Reklámtáblák elhelyezése a területen külön engedély alapján lehetséges.

c.) Kerítések, kapuk

Nincs

d.) Infrastruktúra-hálózat

A tervezett hajóátemelőhöz szükséges infrastruktúra hálózat kiépítendő.

e.) Feltáró utak

Nincs a tervezési területen

f.) Sétautak

Nincs a területen

g.) Lépcsők, támfalak

Nincs a területen

**h.) Hidak, zsilipek, átereszek
nincs**

i.) Közművek

j.) Sportpályák

Nincs a területen.

4.3.2.8. Turizmust érintő kezelési előírások

A látogatottság mértékének emelése lehetséges.

4.3.2.9. Ipari és bányászati tevékenységeket érintő kezelési előírások

Nincs ilyen

4.3.2.10. Települések egészét érintő kezelési előírások

Nincs ilyen

4.3.2.11. Táji, kultúrtörténeti értékekkel kapcsolatos kezelési előírások

A természet közeli állapot megtartása.

4.3.3. Adminisztráció

a.) Védetté nyilvánítás, védelem feloldása

A helyi jelentőségű védett természeti terület csak a védelem tárgyát képező értékek eltűnése esetén képviselő-testületi határozattal oldható fel a védettség alól.

b.) Tulajdonosi viszonyok, birtokpolitika

A tulajdonjog átruházása esetén a védettség továbbra is fennáll, amíg azt a képviselő-testületi határozat nem törli.

c.) Hatósági engedélyezés

Bárminemű beavatkozás esetén helyi védett természeti területen az illetékes jegyző gyakorolja a hatósági jogkört.

d.) Tervezés

A területet érintő, bármilyen beavatkozásra irányuló tervezés csak a természetvédelmi kezelési terv szabályozásait figyelembe véve készülhet.

e.) Ellenőrzés

A természetvédelmi kezelési terv utasításainak betartása a mindenkori területkezelő feladata. Ennek ellenőrzését a természetvédelmi hatóság (jelen esetben a területileg illetékes jegyző) látja el.

f.) Továbbképzés

A természetvédelmi kezelési terv új kutatási adatok felhasználása mellett továbbfejleszthető.

5. Munkaterv

5.1. Középtávú munkaterv

1. Faültetési munkák elvégzése
2. Szükség esetén munkaerő biztosítása.
3. Tájékoztató- és bemutató táblák kihelyezése.
4. Prospektus és képeslap elkészítése.

5.2. Éves munkaterv

1. Szükség esetén faültetési munkák
2. A fák szükség szerinti növényvédelme.
3. Munkaerőben és gazdaságilag jelentkező éves lehetőségek szerint egyéb feladatok elvégzése.

6. A természetvédelmi kezelési terv végrehajtásának ellenőrzése és a terv felülvizsgálata

A természetvédelmi kezelési terv végrehajtása a mindenkori területkezelő feladata. Ennek ellenőrzését a természetvédelmi hatóság látja el. Az ellenőrzés területi szemlével történjen meg. Ezen kívül bármely – a területet érintő – tevékenységről a jegyzőt tájékoztatni kell, a nagyobb munkákhoz (jogszabály szerint) engedélyt kell kérni.

A természetvédelmi kezelési terv felülvizsgálatának időpontja valamely új kutatási eredmény bizonyítása esetén, ha az befolyásolja a terv előírásait, azonnal; ennek hiányában legkésőbb 2013-ban.

Kezelési terv összesítő

A környezetvédelmi miniszter 30/2001.(XII.28.) KöM rendeletének 2. § (2)
bekezdés c.) pontja alapján

Békés-Duzzasztómű

helyi jelentőségű természeti terület

természetvédelmi kezelési tervéhez

A természetvédelmi kezelési terv

Gyakorlati célkitűzések:

- Faültetés
- Egységes információs és bemutató táblák kihelyezése.
- Az értékeket bemutató idegenforgalmi prospektusok, képeslapok elkészítése.

Természetvédelmi stratégiák:

Különleges vegyszerhasználat jelentkezik kullancs- és szúnyogirtás esetén. Csak szakemberrel konzultálva, a minimális mennyiség kijuttatása mellett végezhető el ez a tevékenység.

Védett, ritka élőlények felbukkanása esetén az esedékes beavatkozást le kell állítani és későbbi időpontra kell halasztani, illetve el kell végezni a fajra vonatkozó felmérő kutatást.

A fenntartási munkák vállalkozói megbízásokkal vagy saját munkával végezhetők. Saját munka esetén a fenntartási munkák elvégzéséhez szükséges munkaerő- és eszközállományt biztosítani kell. A terület korlátlanul látogatható.

A védett terület bemutatási szerepének növeléséhez táblákat és propaganda anyagokat kell készíteni.

A természetvédelmi kezelési terv megalapozásához, időszakos felülvizsgálatához kutatási programok indíthatók. A területre vonatkozó adatgyűjtés (élőlények felmérése, környezeti hatások vizsgálata stb.) folyamatosan végezhető.

A terület csak eredeti rendeltetésének megfelelően használható. A növényállományt szolgáló területhasználat (pl. gyepterület kaszálása) időszakosan megengedett.

A tervezési területen szükség szerinti felügyeletet biztosítani kell.

Új épület a területen nem helyezhető el, kivéve az elvi építési engedéllyel rendelkező későbbiekben megvalósításra kerülő hajóátemelő illetve az ahhoz kapcsolódó

turisztikai létesítmények, valamint a Békési Duzzasztómű kiegészítő létesítményei (hajózsilip, vizierőmű).

Reklámtáblák elhelyezése a területen engedéllyel lehetséges.

A természetvédelmi kezelési terv tárgyát képező helyi jelentőségű védett természeti terület csak a védelem tárgyát képező értékek eltűnése esetén képviselő-testületi határozattal oldható fel a védettség alól.

A tulajdonjog átruházása esetén a védettség továbbra is fennáll, amíg azt a képviselő-testületi határozat nem törli.

Bárminemű beavatkozás esetén helyi védett természeti területen az illetékes jegyző gyakorolja a hatósági jogkört.

A területet érintő, bármilyen beavatkozásra irányuló tervezés csak a természetvédelmi kezelési terv szabályozásait figyelembe véve készülhet.

A természetvédelmi kezelési terv utasításainak betartása a mindenkori területkezelő feladata. Ennek ellenőrzését a természetvédelmi hatóság látja el.

B é k é s , 2004. július 20.

Pataki István
polgármester

Mellékletek

1. sz. térkép EOTR térkép 1:2000 méretarányú
2. sz. tulajdoni lapok az érintett területről.
3. sz. melléklet: Fotódokumentáció

Részletes helyszínrajz M=1:4.000

The map is a detailed site plan of the Hülláneri véderő (Hülláneri weir) and surrounding area. The plan shows the weir structure, the Hülláneri patak (Hülláneri stream), and the Hülláneri vízvédelmi töltés (Hülláneri flood protection embankment). The map includes a compass rose pointing North (E) and a scale of 1:4,000. The area is divided into several sections, some of which are labeled with numbers and letters. The map also shows the surrounding terrain, including fields and a road.

