

Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.)

Öntözőtelep létesítése Alsódobsza külterületén hatásbecslési dokumentációja
(Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004.
(X.8.) Korm. rendelet 14. sz. mellékletének megfelelően)

2016



Készítette: Mercsák József László igazságügyi szakértő
Szakterülete: élővilág-védelem, tájvédelem
Szakértői igazolvány száma: Sz-272003
Nyilvántartási szám: 008732
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő Engedély száma: Sz-066/2012
Nyilvántartási kód: 4467 jogosult erdészeti szakszemélyzet

Tartalom

| | |
|--|----|
| 1. Azonosító adatok..... | 3 |
| 2. Az érintett Natura 2000 terület..... | 3 |
| 3. A terv vagy beruházás..... | 5 |
| 4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai..... | 14 |
| 5. Alternatív (<i>egyéb ésszerű</i>) megoldások..... | 16 |
| 6. A megvalósítás indokai..... | 16 |
| 7. A kedvezőtlen hatások mérséklése..... | 17 |
| 8. Kiegyenlítő (<i>kompenzációs</i>) intézkedések..... | 17 |
| 9. Felhasznált irodalom..... | 18 |
| 10. Fényképmelléklet..... | 19 |
| 11. Egyéb melléklet..... | 20 |

Öntözőtelep létesítése Alsódobsza külterületén hatásbecslési dokumentációja
(Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004.
(X.8.) Korm. rendelet 14. sz. mellékletének megfelelően)

1. Azonosító adatok

1.1. A terv készítőjének, illetve a beruházónak a neve, címe, elérhetősége:

AQUAMAN Tervező, Kereskedeli és Szolgáltató Kft (4481 Nyíregyháza, Sóstói u. 26.)
Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.)
AGRA-TÁR Kft (3717 Alsódobsza, Akácos út 1.)

1.2. Az adatlap kitöltésében részt vevő személyek, szervezetek neve, címe, elérhetősége, szakmai referenciáinak leírása:

Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.)

Mercsák József László egyéni vállalkozó (3915 Tarcsl, Klapka utca 14.)

igazságügyi szakértő

Szakterülete: élővilág-védelem, tájvédelem

Szakértői igazolvány száma: Sz-272003

Nyilvántartási szám: 008732

élővilágvédelem, tájvédelem szakértő

Engedély száma: Sz-066/2012,

Nyilvántartási kód: 4467 jogosult erdészeti szakszemélyzet.

Telefon: 06-47-380-257, 06-47-380-773.

Mobil: 06-30-695-1078

E-mail: mercsak.j.l@t-online.hu

Referenciák: természetvédelemben eltöltött két és fél évtized, kétszázhusz (élővilág-védelem, tájvédelem) ügyben igazságügyi szakértés, hatvanöt esetben készítettem élővilágvédelem, tájvédelem szakterületen, hatástanulmányokat. Huszonnégy publikációm jelent meg, vizes élőhelyek, madártani, botanikai, füves élőhelyek védelme, védetté nyilvánítások témakörben.

2. Az érintett Natura 2000 terület

2.1. A Natura 2000 terület neve és kódja, amelyre a terv vagy a beruházás várhatóan hatással van:

A terület státusza:

különleges madárvédelmi terület: az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén található: Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (HU-BN1007 jelölő számú) különleges madárvédelmi terület.

- . különleges természetmegőrzési területnek jelölt terület
- . kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek jelölt terület
- . jóváhagyott különleges természetmegőrzési terület
- . jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
- . különleges természetmegőrzési terület:

kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület: az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén található: Hernád-völgy és Sajóládi erdő (HUBN20004 jelölő számú) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület.

Nemzeti Ökológiai Hálózat: „ökológiai folyosó” és „puffer övezet”.

2.2. A Natura 2000 terület neve és kódja, amelyre a terv vagy beruházás várhatóan hatással van:

Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel HUBN10007 jelölőszámú különleges madárvédelmi terület az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén:

Természetvédelmi prioritások és célkitűzések

„Kiemelt fontosságú cél a következő fajok kedvező természetvédelmi helyzetének fenntartása, helyreállítása:

Fajok:

1. *Ciconia nigra* - fekete gólya
2. *Pernis apivorus* - darázsölyv
3. *Circaetus gallicus* - kígyászölyv
4. *Aquila pomarina* - békászó sas
5. *Aquila heliaca* - parlagi sas
6. *Aquila chrysaetos* - szirti sas
7. *Crex crex* - haris
8. *Strix uralensis* - uráli bagoly
9. *Picus canus* - hamvas küllő
10. *Dendrocopos leucotos* - fehérhátú fakopáncs
11. *Dendrocopos medius* - közép fakopáncs

Természetvédelmi célkitűzések:

Általános célkitűzés: A Natura 2000 terület természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló közösségi jelentőségű fajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

Specifikus célok:

A terület fő célkitűzései:

A területen található fekete gólya (*Ciconia nigra*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), kígyászölyv (*Circaetus gallicus*), békászó sas (*Aquila pomarina*), parlagi sas (*Aquila heliaca*), szirti sas (*Aquila chrysaetos*), haris (*Crex crex*), uráli bagoly (*Strix uralensis*), hamvas küllő (*Picus canus*), fehérhátú fakopáncs (*Dendrocopos leucotos*) és közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*) állományok megőrzése, illetve növelése.

***Hernád-völgy és Sajóládi-erdő HUAN20004 jelölőszámú kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén:
Természetvédelmi prioritások és célkitűzések***

„Kiemelt fontosságú cél a következő fajok/élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének fenntartása, helyreállítása:

Élőhelyek:

1. Sík- és dombvidéki kaszálórétek (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) 6510
2. Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) 91E0

Fajok:

1. Csíkos szöcskegér - *Sicista subtilis*
2. Petényi márna - *Barbus meridionalis petenyi*
3. Homoki küllő - *Gobio kessleri*
4. Németbucó - *Zingel streber*
5. Törpecsík - *Sabanejewia aurata*
6. Erdei szitakötő - *Ophiogomphus cecilia*
7. Díszes tarkalepke - *Euphydryas maturna*
8. Janka-tarsóka - *Thlaspi jankae*

Természetvédelmi célkitűzések:

Általános célkitűzés:

A Natura 2000 terület természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló közösségi jelentőségű fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

Specifikus célok:

- A Hernádot kísérő természetközeli állapotú ligeterdő maradványok fennmaradása érdekében a zavartalanság biztosítása szükséges vagy szálaló jellegű gazdálkodás (*szálalás, szálalóvágás*) tarvágás helyett.
- Szükséges a vízfolyást kísérő fás vegetáció fennmaradása, a kisvízi meder szélén is.

3. A terv vagy beruházás

3.1. A Natura 2000 területre hatással lévő terv vagy beruházás bemutatása, céljának meghatározása:

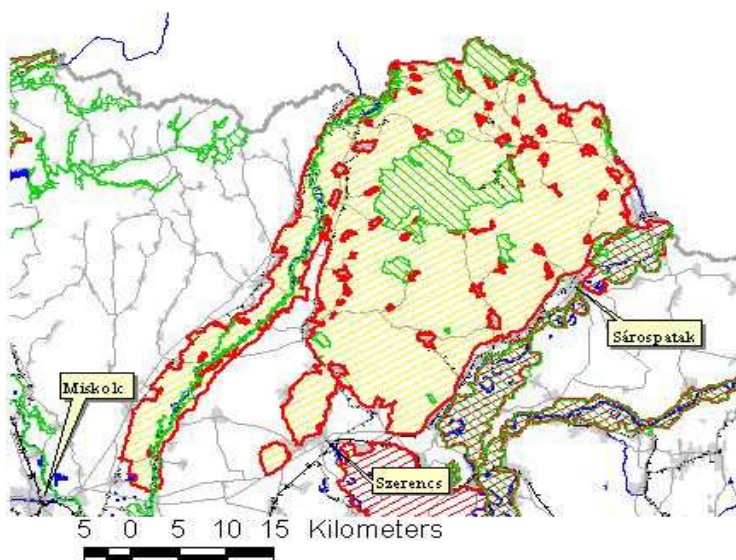
Alsódobsza község határában 300 ha alatti kiterjedésű mezőgazdasági hasznosítású területek öntözése a Hernád folyóból kiemelt víz felhasználásával.

3.2. A terv vagy beruházás mérete, jelentősége, tervezett időtartama:

A tervezett öntözőtelep létesítése Alsódobszától északnyugatra a lakott terület határától 1,0 a Hernád folyó partján tervezett. A kiemelt víz zárt vezetéken, a települést keleti és déli irányban haladva elkerüli, majd a község déli szélén a Laposi-patak megrében kialakítandó 4,2 ha vízfelületű tározóba kerül. Ebből a tározóból kerül öntözésre az Alsódobsza 019/1-5, 020/1, 024/6, 7, 8, 024/15-18, 033/1, 038, 044/7, 058, 060, 069, 070, 073, 075/2, 082, 087/1, 2, 3, 4 hsz-u terület.

A kivitelezés megkezdésére legalkalmasabb időpont a száraz, őszi évszak, vagy a téli átfagyott talaj, így elkerülhető a termőtalaj káros taposása.

3.3. A terv vagy beruházás térbeli kiterjedése, az általa igénybe vett terület és az okozott hatás nagysága, kiterjedése, térképi ábrázolása:



3.3. A terv helyszíne térképi ábrázolása:

3.5. A terv vagy beruházás megvalósításához szükséges létesítmények ismertetése:

A létesítmény működtetéséhez, szállításhoz szükséges gépek, berendezések adatait a környezeti hatástanulmány részletezi.

3.6. A terv vagy beruházás hatásterületén lévő természeti állapot ismertetése:

A hatásbecslés vizsgálata a Hernád partjától a tervezett vezetékek nyomvonalán haladva a tervezett tározóig tartott. A nyomvonal a Hernád partján fűz-nyár ligeterdőt, mocsárrátet, akácos borította löszmélyutat, vízmosást, gyümölcsös és szántó művelési ágú területeken halad.

Az érintett terület bemutatása

Bemutató: Alsódobsza, község Borsod-Abaúj-Zemplén megyében a Szerencsi járásban, Szerencstől 15 km-re a Szerencsi-dombvidéken, a Hernád folyó bal partján.

A település határa 10,68 km², lakossága 287 fő (2015.01.01). Dombvidéki, folyóparti település, jellemző a nagyüzemi szántóföldi gazdálkodás, kertművelés. Az ipari tevékenység nem jellemző. Teljes infrastruktúrával ellátott település.

Földrajzi elhelyezkedés: A község az Északi-középhegység nagytájban, a Zempléni-hegység középtájban, a Szerencsi-dombvidék kistájban helyezkedik el. Felszínét a löszös üledékek alapközeten keletkezett vályogon, csernozjom-barna erdőtalaj borítja.

Klíma adatok:

Évi napsütéses órák száma: 1.900 óra

Évi felhőzet: 60% borultság

Derült napok száma: 70 nap

Borult napok száma: 100 nap

Ködös napok száma: 30 nap

Évi középhőmérséklet: 9,5°C

Fagyos napok száma: 110 nap

Átlagos évi legmagasabb hőmérséklet: 33 °C

Átlagos évi legalacsonyabb hőmérséklet: -19 °C

Évi párányomás: 7,4 mm

14 órás légnedvesség évi átlaga: 62%

Évi csapadékmennyiség: 600 mm

Havas napok száma: 25 nap

Szélirány évi gyakorisága (*Füged állomás adatai*): ÉK-DNy-É-DK-D-K-ÉNy-Ny

Évi tengerszint fölötti légnyomás: 1016,7 hPa

A tervezett munka és környezete

A tervezett vízkivételi mű és öntözőrendszer Alsódobsza 019/1-5, 020/1, 024/6, 7, 8, 024/15-18, 033/1, 038, 044/7, 058, 060, 069, 070, 073, 075/2, 082, 087/1, 2, 3, 4 hsz-u területeket érinti. Az érintett 300 ha alatti területszántó művelési ágban hasznosított. A vizsgálat időpontjában a területe lábán állt a kukorica.

A jellemző növénytakasúlasok: nádas takasúlasok (*Phragmition austrakís Koch 1926*), puhafaligetek (*Salicion albae Soó 1930 em. Müll. Et Görs 1958*), mocsári és folyóhordaléki gyomnövényzet (*Bidentetalia tripartiti Br.-Bl. & R. Tx. ex Klika & Hadac 1944*), bojtortjánosok (*Arction lappae R. Tx. 1937*), útszéli gyomnövényzet (*Artemisletea vulgaris Lehm. & al. In R.Tx. 1950*), taposott gyomnövényzet (*Polygano arenastri-Poetea annuae Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al. 1991*), akácosok (*Robinietae Jurko ex Hadac & Sefron 1980*) jellemzőek.

Alsódobsza község ezen, határészeiben a szállítóvezeték nyomvonala 380 m-es szakaszon egybe esik a Megyaszi Tátorjános Természetvédelmi Terület délnyugati határával, 1.035 m-es szélességben a Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel HUBN 10007 jelölőszámú különleges madárvédelmi területbe, 500 m-es szélességben a Hernád-völgy és Sajóládi-erdő HUAN20004 jelölőszámú kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területben húzódik. 1.000 m-es sávban, mint „ökológiai folyosó” és „puffer övezet” része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak.

Az érintett területek természeti állapota

Növényvilág

Flóratartomány

A terület a Pannóniai flóratartományba (*Pannonicum*) tartozik.

Flóraidék

A magyar Középhegység - *Ősmátra* - flóraidéke (*Matricum*).

Flórajárás

Zempléni-hegység (*Tokajense*) flórajárás része.

Vegetáció jellemzése

A jellemző növénytársulások az akácos, útszéli gyomnövényzet és a taposott gyomnövényzet. A Hernád-folyó partján a puhafaligetek jellemzőek, kisebb területen előforduló társulás a nádas. A terület többi része mezőgazdasági művelés alatt álló terület.

A tervezett öntözőrendszer területébe eső társulások és a társulásokat jellemző növényfajok ismertetése

1. Nádas társulások (Phragmition austrakis Koch 1926)

Ezen belül:

Keskenylevelű gyékényes (*Typhetum angustifoliae* /Soó 1927/ Pignatti 1953)

Nádas (*Phragmitetum communis* Soó 1927 em. Schmale 1939)

Széleslevelű gyékényes (*Typhetum latifoliae* G. Lang 1973)

Jellemző növényei:

Kis területet borít a nádas, inkább szálanként fordul elő a nád (*Phragmites australis*), a széleslevelű gyékény (*Typha latifolia*), a keskenylevelű gyékénnyel (*Typha angustifolia*). A széleslevelű gyékényesre jellemző a széleslevelű gyékény (*Typha latifolia*).

2. Puhafaligetek (Salicion albae Soó 1930 em. Müll. Et Görs 1958)

Ezen belül:

Fűzligetek (*Leucojo aestivi-Salicetum albae* Kevey in Borhidi & Kevey 1996)

Jellemző növényei:

A fűzligetekben domináns a törékeny fűz (*Salix fragilis*), a fehér fűz (*Salix alba*).

3. Mocsári és folyóhordaléki gyomnövényzet (Bidentetalia tripartiti Br.-Bl. & R. Tx. ex Klika & Hadac 1944)

Ezen belül:

Farkasfog-borsos keserűfű társulás (*Bidenti-Polygonetum hydropiperis* Lohm. In R. Tx. 1950)

Jellemző növényei:

A víz szegélyét keskeny sávban farkasfog társulás borít, jellemző faja a subás farkasfog (*Bidens tripartitus*).

4. Bojtorjánosok (*Arctium lappae* R. Tx. 1937)

Ezen belül:

Bojtorjános (*Arctietum lappae* Felföldy 1942)

Jellemző növényei:

A bojtorjánosokban található fajokból jellemző a közönséges bojtorján (*Arctium lappa*), a fekete üröm (*Artemisia vulgaris*), a fekete peszterce (*Ballota nigra ssp. nigra*), az útszéli bogács (*Carduus acanthoides*), a kerek repkény (*Glechoma hederacea*), a szúrós gyöngyajak (*Leonurus cardiaca*), a réti lórom (*Rumex obtusifolius*), a fehér mécsvirág (*Silene alba*) és a pitypang (*Taraxacum officinale*).

5. Útszéli gyomnövényzet (*Artemisletea vulgaris* Lehm. & al. In R. Tx. 1950)

Ezen belül:

Mezei aszatos (*Cirsietum lenceolati-arvensis* Morariu 1943)

Jellemző növényei:

Uralkodik a közönséges tarackbúza (*Agropyros repens*), gyakori a közönséges a kis és a pókhálós bojtorján (*Arctium lappa*, *Arctium minus*, *Arctium tomentosum*), a fekete üröm (*Artemisia vulgaris*), a fekete peszterce (*Ballota nigra ssp. nigra*), a mezei és közönséges aszat (*Cirsium arvense*, *Cirsium vulgare*), a bürök (*Conium maculatum*), a kerek repkény (*Glechoma hederacea*), a szúrós gyöngyajak (*Leonurus cardiaca*), a fehér mécsvirág (*Silene alba*), és a pitypang (*Taraxacum officinalis*).

6. Taposott gyomnövényzet /*Polygano arenastri-Poetea annuae* Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al. 1991)

Ezen belül:

Angol perje-nagy útifű társulás (*Lolio-Plantaginetum majoris* Beger 1930)

Jellemző növényei:

Domináns az angol perje (*Lolium perenne*), de gyakori és jellemző a lándzsás és nagy útifű (*Plantago lanceolata*, *Plantago major*).

7. Akácok (*Robinietae Jurko ex Hadac & Sefron 1980*)

Ezen belül:

Rozsnokos akác (*Bromo sterilis-Robinetum Pócs 1954*)

Jellemző növényei:

Uralkodó az akác (*Robinia pseudo-acacia*), gyakori fajok a gyepürózsa (*Rosa canina*), a meddő rozsnok (*Bromus sterilis*), a ragadós galaj (*Galium aparine*), a betyárkóró (*Erigeron canadensis*) és a fekete bodza (*Sambucus nigra*).

TVK – Természetvédelmi kategóriák /Simon 1988/, SzMT – Szociális Magatartás Típusok /Borhidi 1993/ feltüntetésével

| Nr. | Latin név | Magyar név | TVK | SzMT |
|-----|--|-----------------------|-----|------|
| 1, | <i>Acer negundo</i> L. | zöld juhar | TZ | AC |
| 2, | <i>Achillea millefolium</i> L. | közönséges cickafark | TZ | DT |
| 3, | <i>Agrimonia eupatoria</i> L. | közönséges párlófű | TZ | DT |
| 4, | <i>Agropyron intermedium</i> (Host) P.B. | deres tarackbúza | TZ | DT |
| 5, | <i>Agropyron repens</i> (L.) P. B. | tarackbúza | GY | RC |
| 6, | <i>Amaranthus lividus</i> L. | zöld disznóparéj | GY | W |
| 7, | <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. | parlagfű | GY | AC |
| 8, | <i>Arctium lappa</i> L. | közönséges bojtorján | GY | W |
| 9, | <i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh. | kis bojtorján | GY | W |
| 10, | <i>Arctium tomentosum</i> Mill. | pókhálós bojtorján | GY | W |
| 11, | <i>Aristolochia clematitis</i> L. | farkasalma | GY | W |
| 12, | <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Presl | franciaperje | TZ | DT |
| 13, | <i>Artemisia vulgaris</i> L. | fekete üröm | GY | W |
| 14, | <i>Astragalus cicer</i> L. | hólyagos csúdfű | K | G |
| 15, | <i>Astragalus glycyphyllos</i> L. | édeslevelű csúdfű | K | G |
| 16, | <i>Atriplex acuminata</i> W. et K. | fényes laboda | GY | W |
| 17, | <i>Atriplex patula</i> L. | terebélyes laboda | GY | W |
| 18, | <i>Ballota nigra</i> L. | fekete peszterce | GY | W |
| 19, | <i>Bidens tripartita</i> L. | subás farkasfog | TZ | W |
| 20, | <i>Bromus sterilis</i> L. | meddő rozsnok | GY | RC |
| 21, | <i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth | siskanád tippán | TZ | RC |
| 22, | <i>Cannabis sativa</i> L. | kender | A | A |
| 23, | <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic. | pásztortáska | GY | W |
| 24, | <i>Carduus acanthoides</i> L. | útszéli bogáncs | GY | W |
| 25, | <i>Carlina vulgaris</i> L. ssp. vulgaris | közönséges bábakalács | TZ | DT |
| 26, | <i>Cephalaria pilosa</i> (L.) Gr. et Godr. | erdei fejvirág | TZ | DT |
| 27, | <i>Cichorium intybus</i> L. | mezei katáng | GY | W |
| 28, | <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. | mezei aszat | K | G |
| 29, | <i>Conium maculatum</i> L. | bürök | GY | RC |
| 30, | <i>Consolida regalis</i> S. F. Gray. | mezei szarkaláb | GY | W |

| | | | | |
|-----|---|-------------------------|----|----|
| 31, | <i>Convolvulus arvensis</i> L. | apró szulák | GY | RC |
| 32, | <i>Cornus sanguinea</i> L. | veresgyűrű som | K | G |
| 33, | <i>Coronilla varia</i> L. | tarka koronafürt | K | DT |
| 34, | <i>Crepis setosa</i> Hall. | serteszőrös zörgőfű | GY | W |
| 35, | <i>Dactylis glomerata</i> L. | csomós ebír | TZ | DT |
| 36, | <i>Daucus carota</i> L. | murok | TZ | DT |
| 37, | <i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb. | sebforrasztófű | GY | W |
| 38, | <i>Dipsacus laciniatus</i> L. | héjakútmácsonya | GY | W |
| 39, | <i>Erigeron canadensis</i> L. | betyárkóró | GY | AC |
| 40, | <i>Eryngium campestre</i> L. | mezei iringó | TZ | DT |
| 41, | <i>Galium aparine</i> L. | ragadós galaj | K | DT |
| 42, | <i>Geranium dissectum</i> Jusl. | sallangos gólyaorr | GY | W |
| 43, | <i>Glechoma hederacea</i> L. | kerek repkény | K | DT |
| 44, | <i>Humulus lupulus</i> L. | komló | TZ | DT |
| 45, | <i>Juglans regia</i> L. | dió | G | I |
| 46, | <i>Lactuca serriola</i> L. | keszeg saláta | GY | W |
| 47, | <i>Lathyrus tuberosus</i> L. | mogyorós lednek | GY | W |
| 48, | <i>Leonurus cardiaca</i> L. | szűrös gyöngyajak | GY | W |
| 49, | <i>Lithospermum arvense</i> L. | mezei gyöngyköles | GY | W |
| 50, | <i>Linaria vulgaris</i> Mill. | közönséges gyújtóványfű | TZ | W |
| 51, | <i>Lolium perenne</i> L. | angolperje | GY | DT |
| 52, | <i>Matricaria maritima</i> ssp. <i>inodora</i> (L.) Soó | ebszékfű | GY | W |
| 53, | <i>Matricaria recutita</i> L. | orvosi kamilla | GY | W |
| 54, | <i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke | fehér mécsvirág | GY | W |
| 55, | <i>Papaver rhoeas</i> L. | pipacs | GY | W |
| 56, | <i>Peucedanum alsaticum</i> L. | buglyos kocsord | K | G |
| 57, | <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. | nád | E | C |
| 58, | <i>Plantago lanceolata</i> L. | lándzsás útifű | TZ | DT |
| 59, | <i>Plantago major</i> L. | nagy útifű | GY | W |
| 60, | <i>Poa pratensis</i> L. | réti perje | K | G |
| 61, | <i>Polygonum aviculare</i> L. | madárkeserűfű | GY | W |
| 62, | <i>Populus alba</i> L. | fehér nyár | E | C |
| 63, | <i>Populus canescens</i> (Ait.) Sm. | szürke nyár | G | I |
| 64, | <i>Prunus spinosa</i> L. | kökény | TZ | C |
| 65, | <i>Ranunculus arvensis</i> L. | vetési boglárka | GY | W |
| 66, | <i>Robinia pseudo-acacia</i> L. | akác | GY | AC |
| 67, | <i>Rosa canina</i> L. | gyepűrózsa | TZ | DT |
| 68, | <i>Rubus caesius</i> L. | hamvas szeder | TZ | DT |
| 69, | <i>Rumex crispus</i> L. | fodros lórom | TZ | W |
| 70, | <i>Salix alba</i> L. | fehér fűz | E | C |
| 71, | <i>Salix cinerea</i> L. | rekettye fűz | E | C |
| 72, | <i>Salix fragilis</i> L. | törékeny fűz | E | C |
| 73, | <i>Salvia nemorosa</i> L. | ligeti zsálya | K | DT |
| 74, | <i>Sambucus nigra</i> L. | fekete bodza | GY | W |
| 75, | <i>Senecio integrifolius</i> (L.) Clairv. | mezei aggófű | K | G |
| 76, | <i>Setaria verticillata</i> (L.) P, B. | ragadós muhar | GY | W |
| 77, | <i>Solidago gigantea</i> Ait. | magas aranyvessző | K | AC |

| | | | | |
|-----|--|----------------------|----|----|
| 78, | <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill | szúrós csobóka | GY | W |
| 79, | <i>Stenactis annua</i> subs. <i>strigosa</i> (Mühl.) Soó | ligeti seprence | TZ | W |
| 80, | <i>Taraxacum officinale</i> Weber ex Wiggins | pongyola pitypang | GY | RC |
| 81, | <i>Tragopogon dubius</i> Scop. | nagy bakszakáll | TZ | DT |
| 82, | <i>Trifolium pratense</i> L. | lóhere | TZ | DT |
| 83, | <i>Tussilago farfara</i> (L.) | martilapu | TZ | DT |
| 84, | <i>Typha angustifolia</i> L. | keskenylevelű gékény | E | C |
| 85, | <i>Typha latifolia</i> L. | bodnározó gyékény | E | C |
| 86, | <i>Ulmus minor</i> Mill. | mezei szil | K | G |
| 87, | <i>Urtica dioica</i> L. | nagy csalán | TZ | DT |
| 88, | <i>Vicia cracca</i> L. | kaszanyűg bükköny | TZ | DT |
| 89, | <i>Viola arvensis</i> Murr. | mezei árvácska | GY | W |
| 90, | <i>Xanthium strumarium</i> L. | bojtorjánszerbtövis | GY | W |

Természetvédelmi Érték Kategóriák (TVK)

| I. Természetes állapotokra utaló | |
|---|----|
| unikális fajok | U |
| fokozottan védett fajok | KV |
| védtett fajok | V |
| társulásalkotó fajok | E |
| kísérő fajok | K |
| pionír fajok | TP |
| II. Degradációra utaló | |
| zavarástűrő fajok | TZ |
| adventív fajok | A |
| gazdasági növények | G |
| gyomfajok | GY |

Vegetáció értékelése természetvédelmi kategóriák alapján

| I. Természetes állapotokra utaló | TVK | Fajszám | % |
|---|------------|----------------|-------------|
| unikális fajok | U | 0 | 0% |
| fokozottan védett fajok | KV | 0 | 0% |
| védtett fajok | V | 0 | 0% |
| társulásalkotó fajok | E | 7 | 9,0% |
| kísérő fajok | K | 13 | 14,0% |
| pionír fajok | TP | 0 | 0% |
| II. Degradációra utaló | | | |
| zavarástűrő fajok | TZ | 25 | 27,0% |
| adventív fajok | A | 1 | 1,0% |
| gazdasági fajok | G | 2 | 4,0% |
| gyomfajok | GY | 42 | 45,0% |
| Összesen: | | 90 faj | 100% |

A táblázatban érintett növényfajok közül a természetes állapotokra utaló fajok közül dominánsak a kísérő fajok (14,0%), majd a társulásalkotó fajok (9,0%).

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (45,0%), a zavarástűrő fajok (25,0%), majd a gazdasági növényfajok (2,0%) és az adventív növényfajok (1,0%).

Nem található a vizsgált területen unikális, fokozottan védett, védett növény és pionír faj.

Az érintett terület állatvilága

TÖRZS: GERINCESEK (VERTEBRATA) OSZTÁLY: KÉTÉLTŰEK (AMPHIBIA)

REND: BÉKÁK (ANURA)

Család: Varangyfélék (Bufonidae)

Zöld varangy – *Bufo viridis* védett

OSZTÁLY: MADARAK (AVES)

REND: LÚDALAKÚAK (ANSERIFORMES)

Család: Récefélék (Anatidae)

Tökés réce – *Anas platyrhynchos* nem védett

REND: KAKUKALAKÚAK (CUCULIFORMES)

Család: Kakukfélék (Cuculidae)

Kakuk – *Cuculus canorus* védett

REND: VERÉBALAKÚAK (PASSERIFORMES)

Család: Pacsirtafélék (Alaudidae)

Mezei pacsirta – *Alauda arvensis* védett

Család: Fecskefélék (Hirundinidae)

Molnárfecske – *Delichon urbica* védett

Füsti fecske – *Hirundo rustica* védett

Család: Varjúfélék (Corvidae)

Szarka – *Pica pica* nem védett

Család: Rigófélék (Turdidae)

Feketerigó – *Turdus merula* védett

Házi rozsdafarkú – *Phoenicurus oshruros* védett

Család: Gébicsfélék (Laniidae)

Tövisszúró gébics – *Lanius collurio* védett

Család: Seregélyfélék (Sturnidae)

Seregély – *Sturnus vulgaris*

nem védett

Család: Verébfélék (*Passeridae*)

Házi veréb – *Passer domesticus*

nem védett

OSZTÁLY: EMLŐSÖK (*MAMMALIA*)

REND: RODENTIA – RÁGCSÁLÓK

Család: Egérfélék (*Muridae*)

Alcsalád: Pocokformák (*Arvicolninae*)

Mezei pocok – *Microtus arvalis*

nem védett

A területen megfigyelt állatfajok jellemzése

A vizsgálat időpontjában a madárvonulás tartott. A területen, telepesen fészkelő madárfajok szaporodására alkalmas élőhely nem található.

3.7. A terv vagy beruházás társadalmi, gazdasági következményeinek leírása:

A tervezett öntözőrendszer a termesztett növényfajok, fajták biztonságos termesztéséhez szükséges öntözővíz biztosításához szükséges, különösen az aszályos évszakokban.

Fontos szempont azonban a terület öntözése mellett a védett természeti, a Natura 2000 területek természeti értékei megőrzése és védelme.

4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai

4.1. A várható természeti állapotváltozás leírása a terv vagy beruházás megvalósulását követően vagy annak következtében:

A tervezett öntözőrendszer a Hernád-folyó vizét gyűjti tározóba, annak vizével akarja növelni a termesztett növényfajok, növényfajták termésbiztonságát, annak növelését, de úgy, hogy az biztonságos maradjon a szomszédos védett természeti, a Natura 2000, Nemzeti Ökológiai Hálózat, annak védett természeti értékei megőrzése és védelme.

4.2. A Natura 2000 területen megtalálható, a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyekre és fajokra gyakorolt, várhatóan kedvezőtlen hatások leírása:

Közösségi jelentőségű madárfajok:

1. Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (HUBN10007 jelölő számú)

| <i>Sz</i> | <i>Magyar név</i> | <i>Latin név</i> | <i>Jelenlét</i> | <i>Hatások</i> |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 1, | Fekete gólya | <i>Ciconia nigra</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 2, | Darázsölyv | <i>Pernis apivorus</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 3, | Kígyászölyv | <i>Circaetus gallicus</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 4, | Kis békászósas | <i>Aquila pomarina</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |

| | | | | |
|-----|---------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|
| 5, | Parlgi sas | <i>Aquila heliaca</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 6, | Szirti sas | <i>Aquila chrysaetos</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 7, | Haris | <i>Crex crex</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 8, | Uráli bagoly | <i>Strix uralensis</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 9, | Szürke küllő | <i>Picus canus</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 10, | Fehérhátú fakopáncs | <i>Dendrocopos leucotos</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 11, | Közép fakopáncs | <i>Dendrocopos medius</i> | <i>él a területen</i> | <i>nincs</i> |

2. Hernád-völgy és Sajóládi erdő (HUBN20004 jelölő számú) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület.

Közösségi jelentőségű élőhelytípusok:

| Kód | Élőhelytípus | Hatások |
|------------|--|--------------------|
| 6510 | Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) | <i>kis mértékű</i> |
| 91E0 | Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) al-kotta ligeterdők (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) | <i>kis mértékű</i> |

Közösségi jelentőségű fajok:

| Sz | Fajok | Hatások |
|-----------|--|-----------------------|
| 1, | Csíkos szöcskegér - <i>Sicista subtilis</i> | <i>nincs hatással</i> |
| 2, | Petényi márna - <i>Barbus meridionalis petenyi</i> | <i>nincs hatással</i> |
| 3, | Homoki küllő - <i>Gobio kessleri</i> | <i>nincs hatással</i> |
| 4, | Németbucó - <i>Zingel streber</i> | <i>nincs hatással</i> |
| 5, | Törpecsík - <i>Sabanejewia aurata</i> | <i>nincs hatással</i> |
| 6, | Erdei szitakötő - <i>Ophiogomphus cecilia</i> | <i>nincs hatással</i> |
| 7, | Díszes tarkalepke - <i>Euphydryas maturna</i> | <i>nincs hatással</i> |

4.3. A Natura 2000 területen megtalálható, a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyek és fajok természetvédelmi helyzetében várható kedvezőtlen hatások becsült mértéke:

Közösségi jelentőségű madárfajok:

1. Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (HUBN10007 jelölő számú)

| Sz | Magyar név | Latin név | Jelenlét | Hatások |
|-----------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|
| 1, | Fekete gólya | <i>Ciconia nigra</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 2, | Darázsölyv | <i>Pernis apivorus</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 3, | Kígyászölyv | <i>Circaetus gallicus</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 4, | Kis békászósas | <i>Aquila pomarina</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 5, | Parlgi sas | <i>Aquila heliaca</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 6, | Szirti sas | <i>Aquila chrysaetos</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 7, | Haris | <i>Crex crex</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 8, | Uráli bagoly | <i>Strix uralensis</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 9, | Szürke küllő | <i>Picus canus</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |
| 10, | Fehérhátú fakopáncs | <i>Dendrocopos leucotos</i> | <i>nem él a területen</i> | <i>nincs</i> |

| | | | | |
|-----|-----------------|---------------------------|----------------|-------|
| 11, | Közép fakopáncs | <i>Dendrocopos medius</i> | él a területen | nincs |
|-----|-----------------|---------------------------|----------------|-------|

2. Hernád-völgy és Sajóládi erdő (HUBN20004 jelölő számú) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület.

Közösségi jelentőségű élőhelytípusok:

| Kód | Élőhelytípus | Hatások |
|------|--|-------------|
| 6510 | Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) | kis mértékű |
| 91E0 | Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) al-kotta ligeterdők (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) | kis mértékű |

Közösségi jelentőségű fajok:

| Sz | Fajok | Hatások |
|----|--|----------------|
| 1, | Csíkös szöcskeegér - <i>Sicista subtilis</i> | nincs hatással |
| 2, | Petényi márna - <i>Barbus meridionalis petenyi</i> | nincs hatással |
| 3, | Homoki küllő - <i>Gobio kessleri</i> | nincs hatással |
| 4, | Németbucó - <i>Zingel streber</i> | nincs hatással |
| 5, | Törpecsík - <i>Sabanejewia aurata</i> | nincs hatással |
| 6, | Erdei szitakötő - <i>Ophiogomphus cecilia</i> | nincs hatással |
| 7, | Díszes tarkalepke - <i>Euphydryas maturna</i> | nincs hatással |

5. Alternatív (egyéb ésszerű) megoldások

5.1. A tervező, illetve beruházó által tanulmányozott alternatív megoldások bemutatása:

A tervezett öntözőtelep létesítése Alsódobszától északnyugatra a lakott terület határától 1,0 a Hernád folyó partján tervezett. A kiemelt víz zárt vezetéken, a települést keleti és déli irányban haladva elkerüli, majd a község déli szélén a Laposi-patak megrében kialakítandó 4,2 ha vízfelületű tározóba kerül. Ebből a tározóból kerül öntözésre az Alsódobsza 019/1-5, 020/1, 024/6, 7, 8, 024/15-18, 033/1, 038, 044/7, 058, 060, 069, 070, 073, 075/2, 082, 087/1, 2, 3, 4 hsz-u terület.

A vízkivétel csak az előírt ökológiai vízmennyiséget meghaladó mennyiségből történik, ezért a Megyaszoí Tátorjános Természetvédelmi Területre, a Natura 2000 (SPA, SCI) területekre, a nemzeti Ökológiai Hálózat „ökológiai folyosó” és „puffer övezet”-re káros hatást nem fejt ki, így a közösségi jelentőségű jelölőfajokra, élőhelytípusokra, közösségi jelentőségű állatfajokra sem, azokat létükben, élettevékenységükben nem veszélyezteti.

Adatokat gyűjtöttem a Természetvédelmi Információs Rendszer Közönségszolgálati Modul adatai alapján a vizsgált területéről, megállapítottam, hogy a Megyaszoí Tátorjános Természetvédelmi Terület délnyugati határával határos, Natura 2000 kategóriába tartozik, mint különleges madárvédelmi terület a Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel HUBN 10007 jelölő számmal, kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület a Hernád-völgy és Sajóládi-erdő HUAN20004 jelölőszámmal, mint „ökológiai folyosó” és „puffer övezet” ré-sze a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak.

A kivitelezés megkezdésére legalkalmasabb időpont a száraz, őszi évszak, vagy a téli átfagyott talaj így elkerülhető a termőtalaj káros taposása, a munkálatok legalább fél évet vehetnek igénybe, az időjárástól függően.

Átmeneti hatásként jelentkezik az emberek és gépek mozgása, a vele járó hanghatásokkal. A területen felvonulási és egyéb létesítmény nem épül. A szállítás a meglevő és rendszeresen használt dűlőutakon történik, a személyforgalom is itt zajlik. A nyomóvezeték beásása, a talaj visszatöltése és elegyengetése jár jelentős talajmunkával.

Az anyag és személyszállítások karbantartott, jó műszaki állapotban tartott gépekkel, berendezésekkel, eszközökkel történik, hogy elkerülhető legyen a meghibásodás, a környezet terhelése.

Mindezen munkálatok elvégzése a természetvédelmi és Natura 2000 területre, a Nemzeti ökológiai hálózatra kevés és időszakos hatással bír.

5.2. A szóba jöhető alternatív megoldások megvalósítását megnehezítő vagy kizáró okok leírása:

Az alternatív megoldások megvalósítása nem jár nehezítő, vagy kizáró okokkal.

6. A megvalósítás indokai

6.1. A terv vagy beruházás megvalósítása szükségszerűségének ismertetése:

A tervezett öntözőrendszer a Hernád-folyó vizét gyűjti tározóba, annak vizével akarja növelni a termesztett növényfajok, növényfajták termésbiztonságát, annak növelését, de úgy, hogy az biztonságos maradjon a szomszédos védett természeti, a Natura 2000, Nemzeti Ökológiai Hálózat, annak védett természeti értékei megőrzése és védelme.

6.2. A terv vagy a beruházás megvalósításának szükségszerűségét a következő indokok valamelyike támasztja alá:

- társadalmi vagy gazdasági természetű kiemelt fontosságú közérdek *(amennyiben az kiemelt jelentőségű élőhelytípust vagy fajt nem veszélyeztet)*
- emberi egészség vagy élet védelme
- a közbiztonság fenntartása, megőrzése vagy helyreállítása
- a környezet szempontjából kiemelt jelentőségű kedvező hatás elérése
- a fenti kategóriákba nem sorolható, egyéb kiemelt fontosságú közérdek *(amennyiben az kiemelt jelentőségű élőhelytípust vagy fajt veszélyeztet)*

7. A kedvezőtlen hatások mérséklése

Kedvezőtlen hatások a közösségi jelentőségű jelölőfajokra, élőhelyekre és fajokra és egyéb védett állat és növényfajokra nincsenek, illetve azok kismértékűek és időszakosak.

8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések:

A tervezett öntözőtelep létesítése Alsódobszától északnyugatra a lakott terület határától 1,0 a Hernád folyó partján tervezett. A kiemelt víz zárt vezetéken, a települést keleti és déli irányban haladva elkerüli, majd a község déli szélén a Laposi-patak megrében kialakítandó 4,2 ha vízfelületű tározóba kerül. Ebből a tározóból kerül öntözésre az Alsódobsza 019/1-5, 020/1, 024/6, 7, 8, 024/15-18, 033/1, 038, 044/7, 058, 060, 069, 070, 073, 075/2, 082, 087/1, 2, 3, 4 hsz-u terület.

A vízkivétel csak az előírt ökológiai vízmennyiséget meghaladó mennyiségből történik, ezért a Megyaszoói Tátorjános Természetvédelmi Területre, a Natura 2000 (SPA, SCI) területekre, a nemzeti Ökológiai Hálózat „ökológiai folyosó” és „puffer övezet”-re káros hatást nem fejt ki,

így a közösségi jelentőségű jelölőfajokra, élőhelytípusokra, közösségi jelentőségű állatfajokra sem, azokat létükben, élettevékenységükben nem veszélyezteti.

A kivitelezés megkezdésére legalkalmasabb időpont a száraz, őszi évszak, vagy a téli átfagyott talaj így elkerülhető a káros taposás.

Az elvégzett vizsgálatok alapján nem gyakorol negatív hatást a Natura 2000 területre a közösségi jelölő élőhelyekre és madárfajokra, illetve az egyéb védett növény- és állatfajokra, ezért kiegészítő intézkedések előírását nem tartom szükségesnek.

A hatásbecslés összefoglalása

A tervezett öntözőtelep létesítése Alsódobszától északnyugatra a lakott terület határától 1,0 a Hernád folyó partján tervezett. A kiemelt víz zárt vezetéken, a települést keleti és déli irányban haladva elkerüli, majd a község déli szélén a Laposi-patak megrében kialakítandó 4,2 ha vízfelületű tározóba kerül. Ebből a tározóból kerül öntözésre az Alsódobsza 019/1-5, 020/1, 024/6, 7, 8, 024/15-18, 033/1, 038, 044/7, 058, 060, 069, 070, 073, 075/2, 082, 087/1, 2, 3, 4 hsz-u terület.

A vízkivétel csak az előírt ökológiai vízmennyiséget meghaladó mennyiségből történik, ezért a Megyaszói Tátorjános Természetvédelmi Területre, a Natura 2000 (SPA, SCI) területekre, a nemzeti Ökológiai Hálózat „ökológiai folyosó” és „puffer övezet”-re káros hatást nem fejt ki, így a közösségi jelentőségű jelölőfajokra, élőhelytípusokra, közösségi jelentőségű állatfajokra sem, azokat létükben, élettevékenységükben nem veszélyezteti.

A területen élő növényfajok közül a természetes állapotokra utaló fajok közül dominánsak a kísérő fajok (14,0%), majd a társulásalkotó fajok (9,0%).

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (45,0%), a zavarástűrő fajok (25,0%), majd a gazdasági növényfajok (2,0%) és az adventív növényfajok (1,0%).

Nem található a vizsgált területen unikális, fokozottan védett, védett növény és pionír faj. A vizsgálat időpontjában a madárvonulás tartott. A területen, telepesen fészkelő madárfajok szaporodására alkalmas élőhely nem található. Az öntözés csak mezőgazdasági művelésű területet érint.

Adatokat gyűjtöttem a Természetvédelmi Információs Rendszer Közöségszolgálati Modul adatai alapján a vizsgált területről, megállapítottam, hogy a Megyaszói Tátorjános Természetvédelmi Terület délnyugati határával határos, Natura 2000 kategóriába tartozik, mint különleges madárvédelmi terület a Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel HUBN 10007 jelölő számmal, kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület a Hernád-völgy és Sajóládi-erdő HUAN20004 jelölőszámmal, mint „ökológiai folyosó” és „puffer övezet” része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak.

Ez szükségessé teszi a Natura 2000-es közösségi jelentőségű élőhelyeket és közösségi jelentőségű fajokat érő hatások bemutatását az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Kormányrendelet 10.§ (1) bekezdésében előírt és a 266/2008. (XI.6.) Kormányrendelettel módosított hatásbecslési dokumentáció alapján.

Az érintett Natura 2000-es területen összesen 11 közösségi jelentőségű madárfajra (*prioritás fajra*), 2 közösségi jelentőségű élőhelyre és 7 közösségi jelentőségű fajra végeztem el a hatásbecslést.

Az elvégzett hatásbecslése eredménye a következő:

Nincs hatással:

- 11 közösségi jelentőségű madárfajra (*prioritás fajra*)
- 2 közösségi jelentőségű élőhelyre
- 7 közösségi jelentőségű fajra

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a beruházással érintett Megyaszi Tátorjános Természetvédelmi Területre, különleges madárvédelmi területre az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén található: Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (*HUBN1007 jelölő számú*), a kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területre az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén található: Hernád-völgy és Sajóládi erdő (*HUBN20004 jelölő számú*), valamint a Nemzeti Ökológiai Hálózat: „ökológiai folyosó” és „puffer övezet”-ére jelentős hatást nem gyakorol, a terület természeti állapotát nem veszélyezteti.

Az elvégzett vizsgálatok és információk alapján további részletes vizsgálatok lefolytatása természetvédelmi szempontból nem indokolt.

9. Felhasznált irodalom

Dr. Keve András.: Magyarország madarainak névjegyzéke Nomenclator avium hungarica. Madártani Intézet kiadványa. Budapest 1960

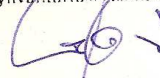
Borhidi Attila és Sántha Antal.: Vörös Könyv Magyarország növénytakarulásairól I – II. kötet. TermészetBÚVÁR Alapítvány Kiadó Budapest, 1999.

Simon Tibor.: A magyarországi edényes flóra határozója Harasztok – virágos növények. Tankönyvkiadó, Budapest 1992

Országos Meteorológiai Intézet.: Magyarország éghajlati atlasza
Akadémiai Kiadó. Budapest, 1960

Internet.: Természetvédelmi Információs Rendszer Közösségszolgálati Modul

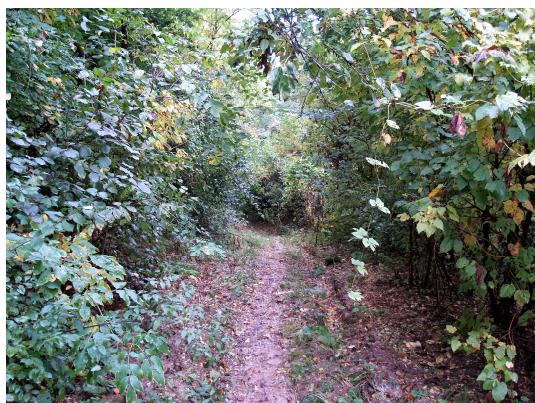
Mercsák József László
igazságügyi szakértő
Szakterület: élővilág védelem, tájvédelem
Nyilvántartási szám: 008732



Tarcal, 2016.09.20.

Mercsák József László
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő
Engedély: Sz-066/2012

10. Fényképmelléklet



1. A nyomóvezeték nyomvonala



2. A nyomóvezeték nyomvonala

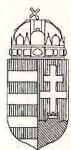


3. A szivattyú és vezeték helye az ártéren



4. A nyomóvezeték nyomvonala

11. Egyéb melléklet



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Iktatószám: 14/7516-3/2012.
Ügyintéző: dr. Gerecz Nóra
Szakmai ügyintézők: Kellner Szilárd
Hévízi Gergely

Tárgy: Szakértői tevékenység engedélyezése
Nyilvántartási szám: SZ-066/2012.

HATÁROZAT

Mercsák József László (lakik: 3915 Tarcal, Klapka u. 14.) kérelmezőt, aki
született: Miskolc, 1949.05.14.;

anyja neve: Mercsék Margit;

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Nyíregyházi Főiskola (a GATE Mezőgazdasági Főiskolai Karának jogutód intézménye);
L.210/2001.; 2001. június 23.

szakképzettsége:

agrármérnök

SZTV Élővilágvédelem
SZTjV Tájvédelem

szakterületeken a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2013. február, „ 11 ”

Tolnai Jánosné Dr.
főigazgató megbízásából

Kavaleczné dr. Komolai Edina
mb. főosztályvezető

| | | |
|---|----------------------------|--|
| 1016 Budapest, Mészáros u. 58/a, Telefon: 224-9100 Fax: 224-9162 | Levélcím: 1539 Bp. Pf. 675 | www.orszagoszoldhatosag.gov.hu orszagoszoldhatosag.hu |
|---|----------------------------|--|

Felelősségvállalási nyilatkozat

Alulírott

név: **Mercsák József László** egyéni vállalkozó

lakcím: **3915 Tarcál, Klapka utca 14.**

születési hely, idő: **Miskolc, 1949 május 14**

anyja neve: **Mercsák Margit**

személyigazolvány szám: **368183CA**


szakértői engedély száma: **Sz-066/2012 élővilágvédelem, tájvédelem szakterület**

igazságügyi szakértői engedély száma: **008732 élővilág-védelem, tájvédelem szakterület**

nyilvántartási kód: **4467 jogosult erdészeti szakszemélyzet**

A dokumentációban szereplő megállapításokat a hatályos jogszabályok, szabványok, környezet- és természetvédelmi, erdővédelmi követelmények szem előtt tartásával tettem meg, támaszkodva a szakirodalomra, eddigi tanulmányaimra, tapasztalataimra. A dokumentációba foglalt adatok, megállapítások valódiságáért a felelősséget vállalom, büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a dokumentumok tartalma megfelel a valóságnak.

Mercsák József László
igazságügyi szakértő
Szakterülete: élővilág-védelem, tájvédelem
Nyilvántartási szám: 008732



Tarcál, 2016.09.20.

Mercsák József László