

Az Interreg Program 2021-2027-es programozási  
időszakára szóló 3. szakpolitikai célkitűzésének (PO 3)  
Stratégiai Környezeti Hatásbecslésének kidolgozása,  
Magyarország és Horvátország programozási területire  
vonatkozóan

Natura 2000 hatásbecslés

## Tartalomjegyzék

1. Bevezetés .....	93
2. Releváns Natura 2000 területek .....	100
3. A Magyarország-Horvátország Program végrehajtásának potenciális hatása Natura 2000 területekre.....	114
3.1. Zákány – Gotalovo útkapcsolat.....	114
SCI HR5000014 Gornji tok Drave hatásbecslés .....	116
SPA HR1000014 Gornji tok Drave hatásbecslés .....	163
SAC HUDD20054 Nyugat - Dráva hatásbecslés .....	193
SPA HUDD10002 Nyugat - Dráva hatásbecslés .....	202
3.2. Murakeresztúr - Kotoriba híd .....	216
SCI HR2000364 Mura .....	218
SAC HUBF20043 Mura mente .....	231
4. Alternatívák.....	241
5. Kumulatív hatások .....	241
6. Hatásmérséklő intézkedések és monitoring programok .....	243
7. Konklúzió .....	244

## 1. Bevezetés

A Magyarország–Horvátország határon átnyúló térség három TEN-T hálózati elem háromszögében helyezkedik el: az V/b. folyosó (E71, A4–M7); az X. folyosó (E70, A3) és az V/c. folyosó (E73, A5–M6). E tengelyek peremhelyezete miatt a határ menti térség középső része elszigetelt, és hiányzik a határon átnyúló infrastruktúra. Az úti határátkelők átlagos távolsága 72 km, ami Magyarország és Horvátország viszonylatában is a legkevésbé átjárható határszakaszt eredményezi.

A régiók közötti szükséges közlekedési kapcsolatok megteremtése alapvető szerepet játszik a gazdasági jólét és a kohézió biztosításában, összhangban az Igazságos és Zöld Európa 2030-as Területi Agendájában megfogalmazott célkitűzésekkel, melyek a kiegyensúlyozott területi fejlődést célozzák. A schengeni csatlakozást megelőző időszakban a korlátozott számú határátkelőhely jelentős akadályt jelentett a térség gazdasági és társadalmi integrációja előtt. Az átkelők közötti távolság meghosszabbította az utazási időt, növelte a szállítási költségeket és a közlekedési eredetű szennyezést. Horvátország 2023. január 1-jei schengeni csatlakozása új lehetőségeket teremtett a határon átnyúló közlekedésben. Ezért lett a Magyar–Horvát Program része a 3. prioritás, az „Összekapcsolt határtérség”, a hozzá tartozó szakpolitikai céllal, PO 3: „egy jobban összekapcsolt Európa mobilitás javításával”, valamint a specifikus célkitűzéssel SO (ii): „fenntartható, klímaálló, intelligens és intermodális országos, regionális és helyi mobilitás fejlesztése és erősítése, beleértve a TEN-T-hez és a határon átnyúló mobilitáshoz való jobb hozzáférést”.

A közúti kapcsolatok fejlesztésével javítani kell az elzárt peremterületek elérhetőségét, a szomszédos közösségek összekötésével gyorsabb és jobb hozzáférést biztosítva TEN-T és egyéb fontos közúti/vasúti infrastruktúrához, ezáltal időmegtakarítást generálva. E szellemiség jegyében három projekt került kiemelésre a Magyar–Horvát Programban:

- a Sárók – Kneževo közötti hiányzó útszakasz tervdokumentációjának elkészítése és kivitelezése,
- a Zákány – Gotalovo közötti hiányzó útszakasz tervdokumentációjának elkészítése és kivitelezése,
- a Murakeresztúr – Kotoriba közötti híd (Mura híd / MuKo híd) tervdokumentációjának elkészítése.

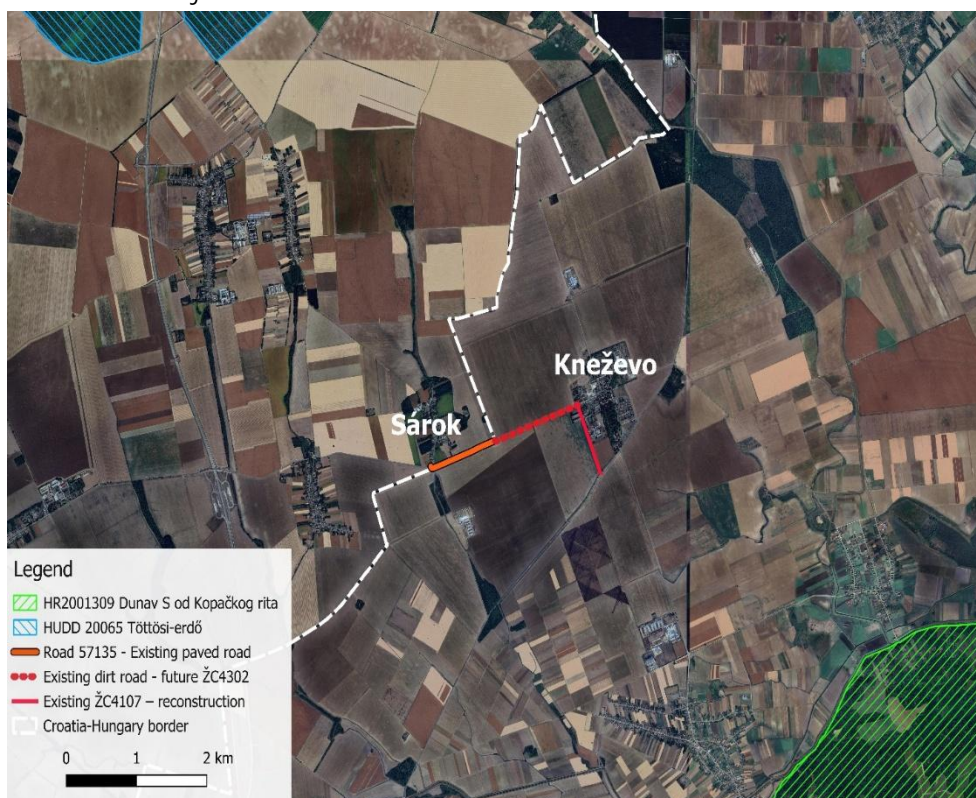
E beavatkozások elősegítik a személyek és áruk határon átnyúló mozgását, előmozdítva kereskedelmet és a gazdasági növekedést, összhangban a Horvátország és Magyarország határtérségei közötti gazdasági együttműködés és közlekedési kapcsolatok erősítéséről szóló szándéknyilatkozat céljaival. Az utazási idő lerövidítése nemcsak a társadalmi integrációt növeli a térségben, hanem kedvezően hat az utazási költségekre és a CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentésére, összhangban az Európai Zöld Megállapodás elveivel.

Sárok–Kneževo közötti útkapcsolat Baranya vármegyében, Magyarországon, valamint Osječko-baranjska megyében, Horvátországban található. Sárok és Kneževo települések légvonalbeli távolsága körülbelül 2 km. A Sárok–Kneževo térség túlnyomórészt mezőgazdasági hasznosítású, antropogén terület. Magyarországon egy újonnan épített, 995 m hosszú aszfaltút, amely a 57135-ös számot viseli, fogja biztosítani a kapcsolatot Kneževo felé. A horvát oldalon a hiányzó szakasz megépítése a ŽC4302 jelű kétsávos megyei út formájában történik, 1461 m hosszán, amely a magyar–horvát határtól csatlakozik a ŽC4017 jelű meglévő megyei úthoz, melyet körülbelül 700 m hosszán fognak felújítani. Kétsávos kerékpárút kiépítése is tervezett. A ŽC4302 nagyrészt egy meglévő földúttal esik egybe. A Sárok–Kneževo útszakasz nem található Natura 2000 területen. A legközelebbi magyarországi Natura 2000 terület a HUDD20065 Töttösi Erdő különleges természetmegőrzési terület (SAC), amely kb. 6 km-re helyezkedik el. A legközelebbi horvát Natura 2000 terület a HR2001309 Dunav S od Kopačkog rita közösségi jelentőségű terület (SCI), amely körülbelül 4,5 km-re van a legközelebbi ponton. A Sárok–Kneževo útszakasz és a legközelebbi Natura 2000 területek közötti térség túlnyomórészt mezőgazdasági hasznosítású antropogén terület, amelyen keresztül halad Horvátországban a DC7-es számú főút (Duboševica – államhatár – Beli Manastir – Eszék – Đakovo – GP Slavonski Šamac – államhatár Horvátország/Bosznia-Hercegovina), amely az E73-as európai úthálózat, illetve az V/c korridor része. Figyelembe véve a Sárok–Kneževo útszakasz rövid hosszát és a legközelebbi Natura 2000 területektől való távolságát (>4,5 km), valamint a térség antropogén jellemzőit, a Sárok–Kneževo útkapcsolat nem releváns e környezeti hatásbecslés szempontjából.

A Zákány–Gotalovo útkapcsolat Somogy vármegyében, Magyarországon, valamint Koprivničko-križevačka megyében, Horvátországban található. A Zákány–Gotalovo térség az emberi tevékenység által befolyásolt (települések, közlekedési infrastruktúra, mezőgazdaság) és természetes területek keveréke. A Zákány–Gotalovo magyarországi szakasza Zákány belterületén a Jókai utcához csatlakozik. A Jókai utca azon szakasza, amely a 6804-es úttal kapcsolódik, 6 méteres szélességben fel lett újítva és jó állapotú. Az útszakasz Zákányon belül a meglévő utcákat követi egészen a 60-as számú vasútvonalig. Onnan a töltésen halad tovább földúton, a vasutat megkerülve éri el a magyar–horvát határt. Az újonnan épített útburkolat teljes hossza 809 m. A horvát oldalon a tervezett útkapcsolat megvalósítása ŽC2268 jelű új kétsávos megyei út építésével történik, 290 m hosszán, amely a magyar–horvát határt köti össze a meglévő DC41-es számú főúttal. A DC41-es úton egy T-csomópont kialakítása is tervezett a ŽC2268 csatlakozásához. A ŽC2268 egyik oldalán gyalog- és kerékpárút kialakítása is tervben van. A ŽC2268 az M201 (Gyékyenes–Államhatár–Botovo–Koprivnica–Dugo Selo) nemzetközi vasútvonallal párhuzamosan fog haladni. A Zákány–Gotalovo közötti horvát útszakasz a HR5000014 Gornji tok Drave közösségi jelentőségű terület (SCI) és a HR1000014 Gornji tok Drave különleges madárvédelmi terület (SPA) Natura 2000 helyszínein belül található. A legközelebbi magyarországi Natura 2000 területek a HUDD10002 Nyugat–Dráva SPA és a HUDD20054 Nyugat–Dráva SAC, amelyek körülbelül 25 méterre vannak a tervezett úttól a legközelebbi ponton.

A Murakeresztúr–Kotoriba közötti híd (Mura híd / MuKo híd) projekt Zala vármegyében, Magyarországon és Međimurska megyében, Horvátországban valósul meg. Az útszakasz Kotoribából indul a meglévő 3. travnja utcai besorolás nélküli úton, és a magyar oldali 6835-ös számú regionális úton végződik. A horvát szakasz hossza várhatóan 1665 m, és nagyrészt a meglévő M501 (Središće–Államhatár–Csáktornya–Kotoriba–Államhatár–Murakeresztúr) nemzetközi vasútvonallal párhuzamosan fog haladni. Körülbelül 200 m meglévő út, valamint a 3. travnja utca két T-csomópontjának átépítése szükséges, továbbá egy új körforgalomhoz vezető útkapcsolat kiépítése is tervezett a magyar oldalon, kb. 200 m hosszban. Az új út kétsávos lesz, de Kotoriba településen a szűkös terület miatt nehéz tehergépjárművek nem közlekedhetnek rajta. A magyar szakasz hossza kb. 1700 m, és a 6835-ös regionális úthoz egy körforgalommal fog csatlakozni. A körforgalomtól az út már meglévő földutakat követ majd a vasút felé, és miután eléri a vasútvonalat, annak nyomvonalát követi a hídig, ahol csatlakozik a horvát szakaszhoz.

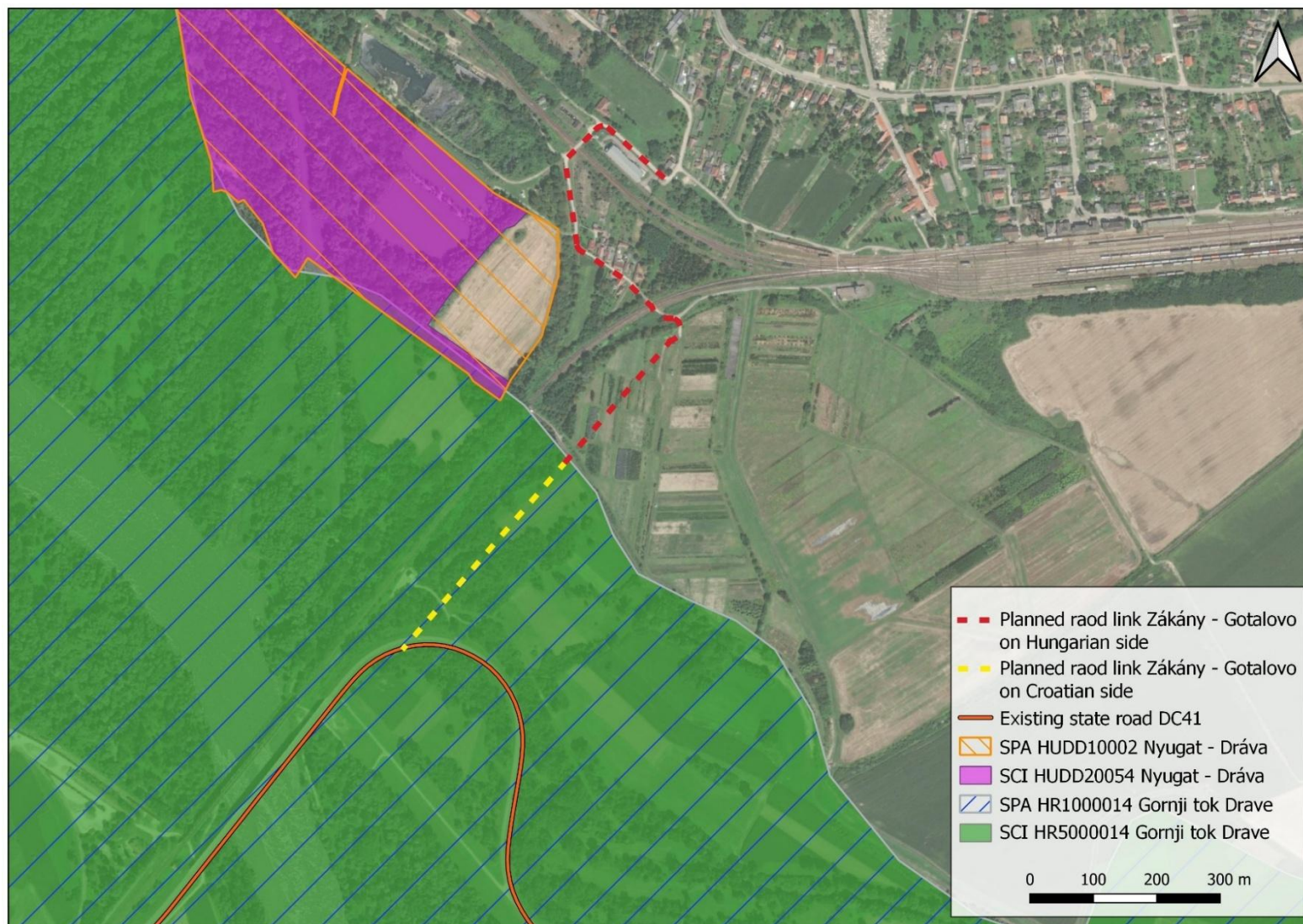
Az útkapcsolat része egy új híd megépítése is, amely a Mura folyón keresztül, a meglévő vasúti híd közelében fog elhelyezkedni. Általánosságban úgy tervezik, hogy ne legyen pillér a mederben. Ezt a terepi helyszíni vizsgálatok során kell megerősíteni a Mura híd / MuKo híd projekt dokumentációjának előkészítése során.



1. ábra: Útkapcsolat, Sároka – Kneževó és Natura 2000

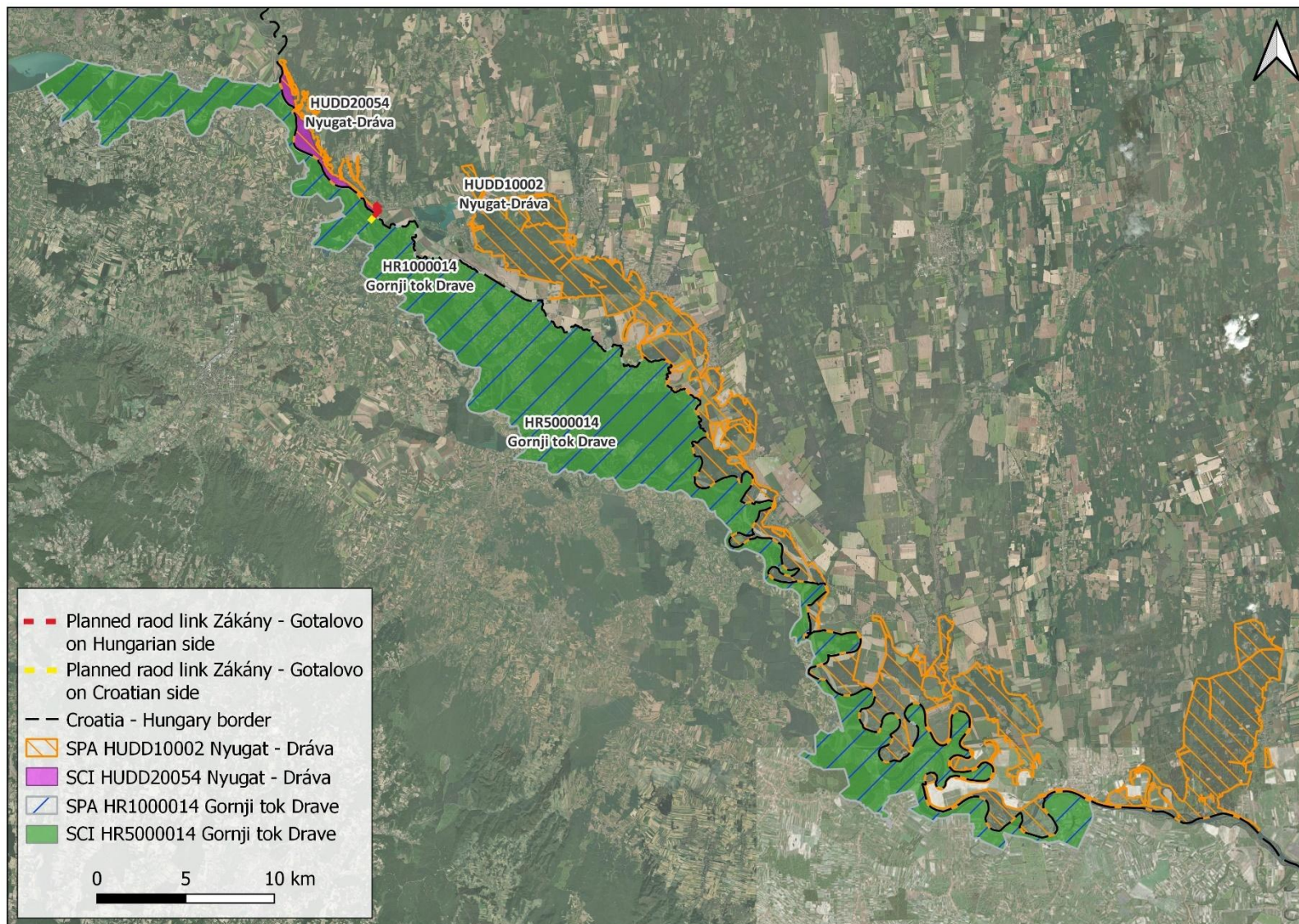
A Mura híd / MuKo híd projekterülete részben a HR2000364 Mura SCI (Horvátország) és a HUBF20043 Mura mente SAC (Magyarország) Natura 2000 területeken belül helyezkedik el.





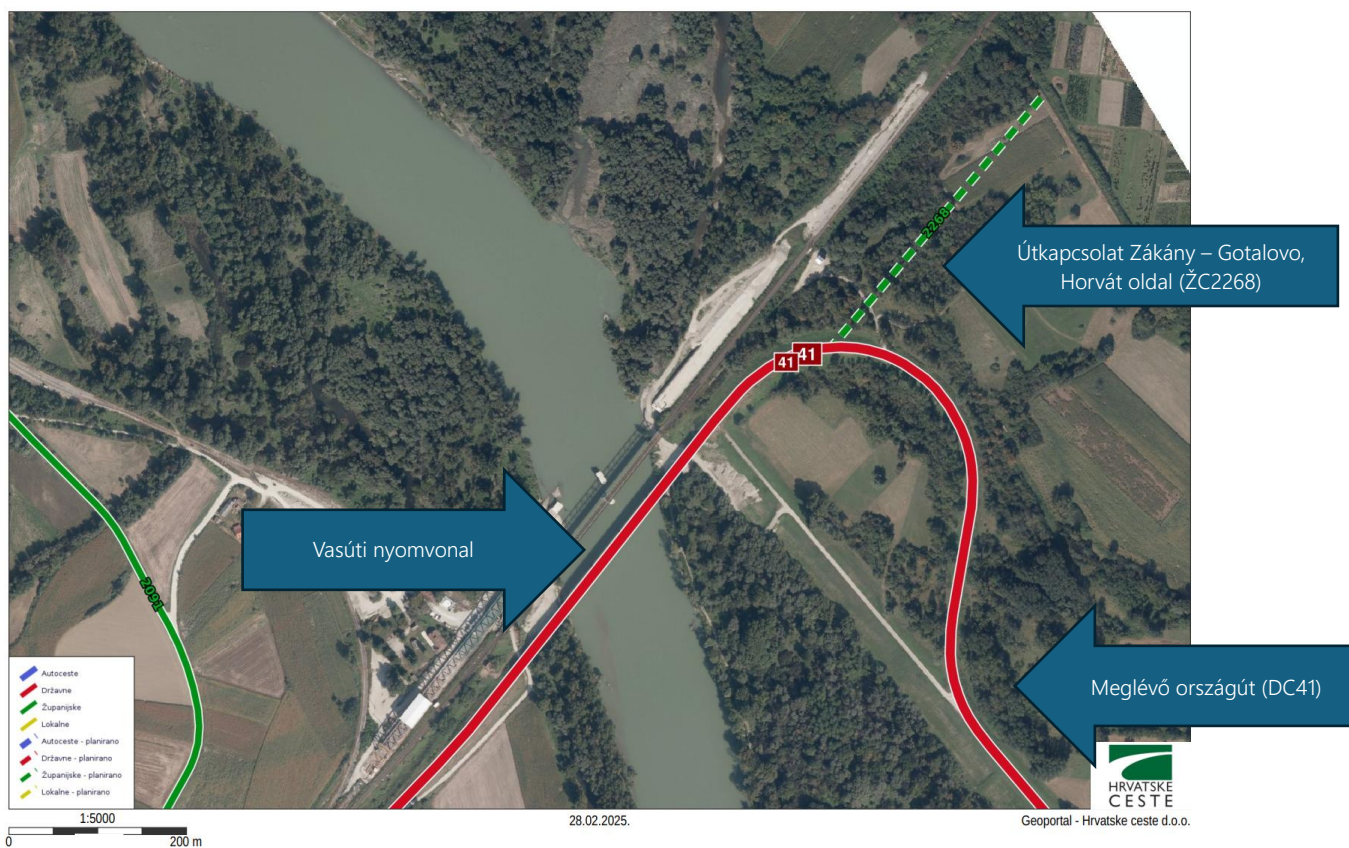
2.a) Ábra: A Zákány - Gotalovo útkapcsolat és a Natura 2000 kapcsolata; Forrás: Bioportal - a Természetvédelmi Információs Rendszer webportálja(<https://bioportal.hr/en/>) és Natura 2000 néző (<https://natura2000.eea.europa.eu/>)



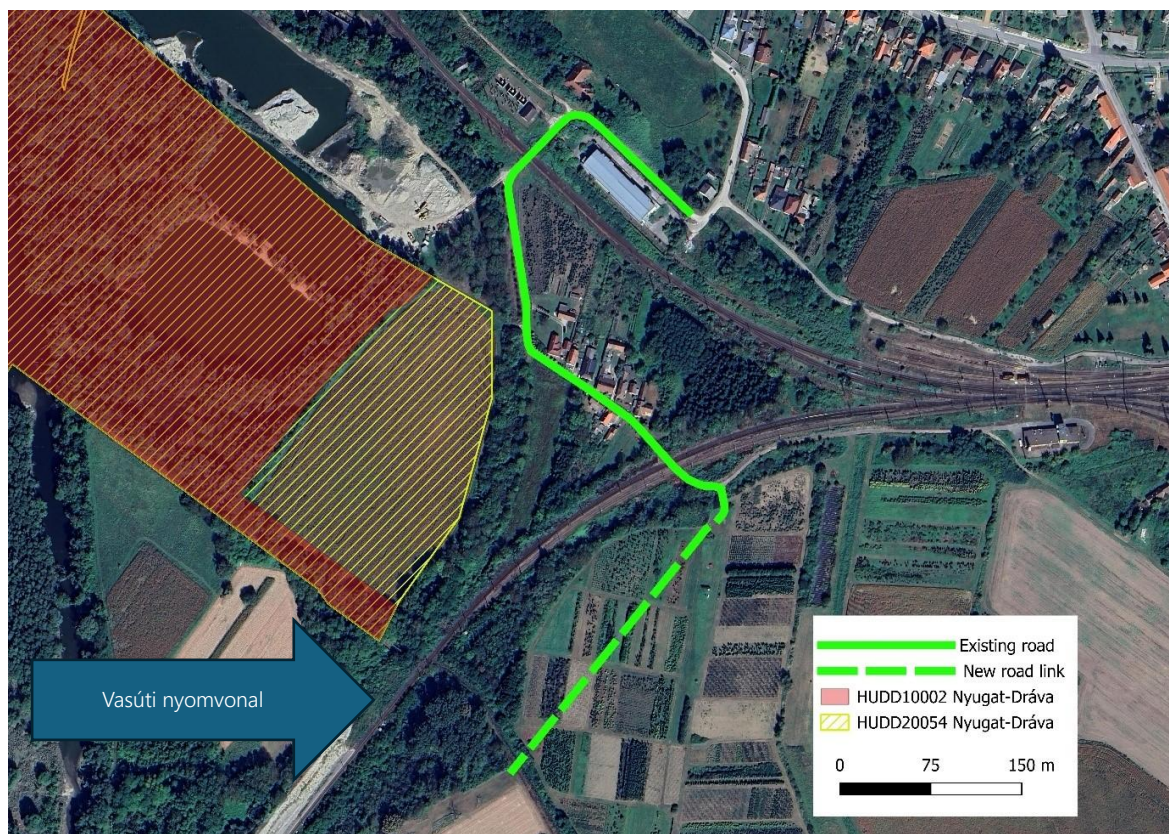


2. b) Ábra: Útkapcsolat Zákány - Gotalovo és Natura 2000 (széles nézet)

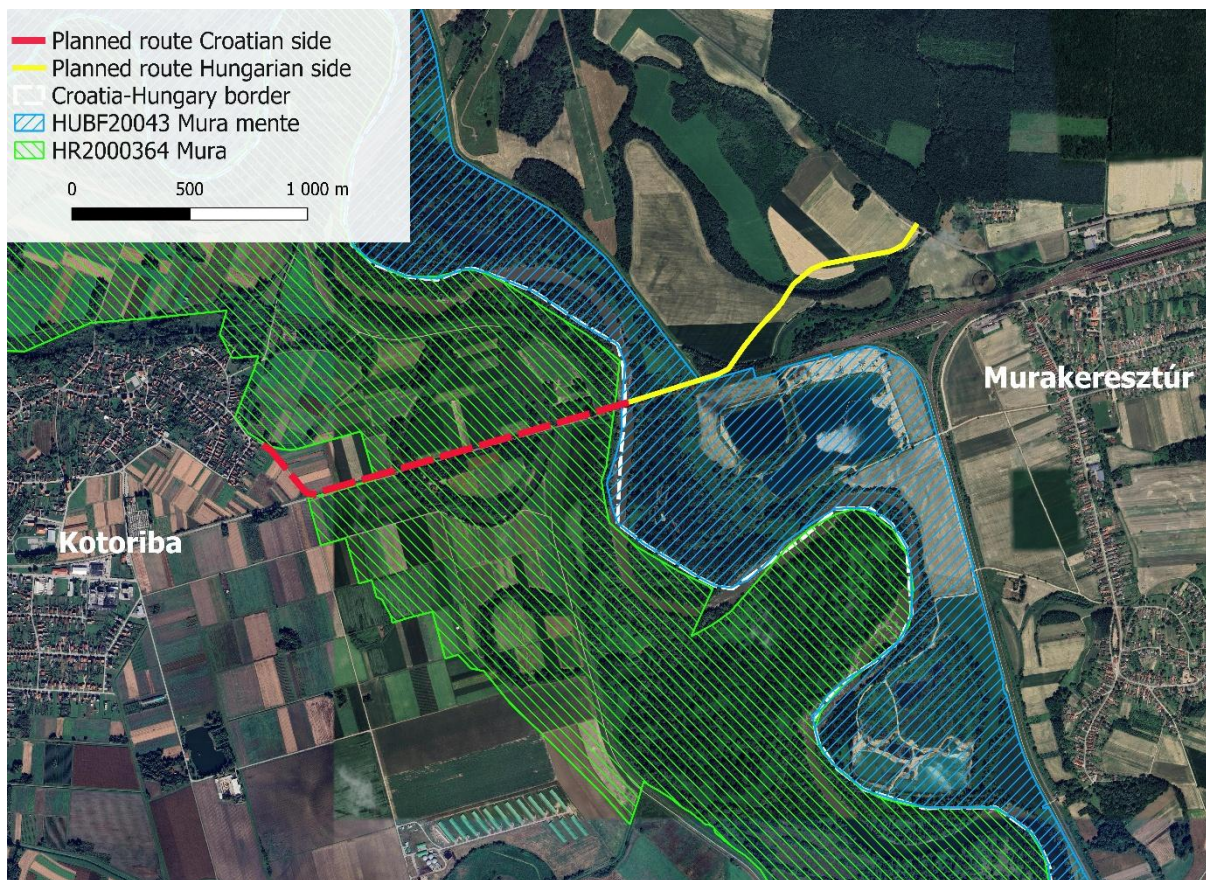




2 c) Ábra: Főbb meglévő antropogén létesítmények a Zákány – Gotalovo közötti útkapcsolat térségében







3. Ábra: A Murakeresztúr - Kotoriba híd (Mura híd / MuKo híd) és a Natura 2000 közötti kapcsolat

## 2. Releváns Natura 2000 területek

SCI HR5000014 Gornji tok Drave: Az SCI HR5000014 Gornji tok Drave Natura 2000 terület 22 981,54 ha nagyságú, és a Dráva folyó mentén helyezkedik el a Varaždinska, Međimurska, Koprivničko-križevačka és Virovitičko-podravski megyék területén. A terület legnagyobb részét más szántóföld (N15) – 34,32% és lombhullató erdő (N16) – 32,64% borítja, melyeket követ a cserjések (N08) – 10,24% és a belvizek (N06) – 9,36%, valamint az extenzív gabonakultúrák (N12) – 6,69%. A többi élőhelytípus kisebb arányban fordul elő.

Az SCI HR5000014 jelölő fajai és élőhelytípusai az 1. táblázatban találhatók. Az SCI HR5000014 kezelését az érintett megyei természetvédelmi intézmények látják el, így a Međimurska priroda – Közintézmény a természetvédelemért, továbbá a Varaždinska, a Koprivničko-križevačka és a Virovitičko-podravski megyék illetékes közintézményei. A terület kezelése a Mura–Dráva Regionális Park és a hozzá kapcsolódó védett területek és ökológiai hálózatok 2024–2033 időszakra vonatkozó kezelési tervén (PU 007) alapul. Az SCI HR5000014 területre vonatkozó természetvédelmi célkitűzéseket és intézkedéseket a 3. fejezet tartalmazza, amely a Magyarország–Horvátország Program Natura 2000-re gyakorolt potenciális hatásait elemzi.

1. Táblázat: SCI HR5000014 Gornji tok Drave jelölő faj és élőhely típusok

Forrás: Az ökológiai hálózatról és a kezelésükre jogosult közintézményekről szóló rendelet (Magyar Közlöny 80/19, 119/23)

Jelölő faj / élőhelytípus kategóriája	Faj tudományos neve / Élőhelytípus neve és kódja	Csoport
1	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Gerinctelenek
1	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Gerinctelenek
1	<i>Lycaena dispar</i>	Gerinctelenek
1	<i>Lucanus cervus</i>	Gerinctelenek
1	<i>Cerambyx cerdo</i>	Gerinctelenek
1	<i>Aspius aspius</i>	Halak
1	<i>Misgurnus fossilis</i>	Halak
1	<i>Gymnocephalus schraetser</i>	Halak
1	<i>Zingel zingel</i>	Halak
1	<i>Zingel streber</i>	Halak
1	<i>Bombina bombina</i>	Kétéltűek
1	<i>Emys orbicularis</i>	Hüllők

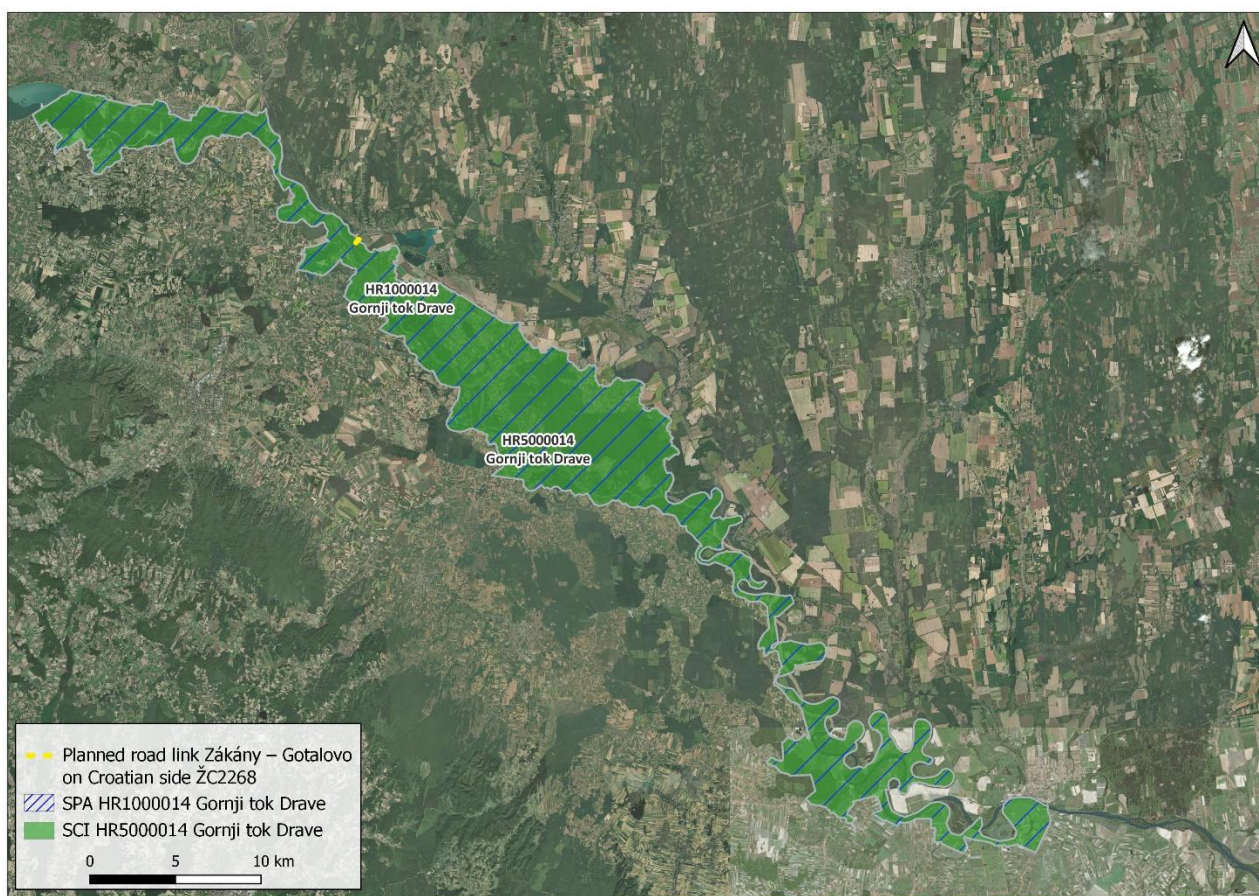


Jelölő faj / élőhelytípus kategóriája	Faj tudományos neve / Élőhelytípus neve és kódja	Csoport
1	<i>Barbastella barbastellus</i>	Emlősök
1	<i>Myotis bechsteinii</i>	Emlősök
1	<i>Castor fiber</i>	Emlősök
1	<i>Lutra lutra</i>	Emlősök
1	<i>Triturus dobrogicus</i>	Kétéltűek
1	<i>Triturus carnifex</i>	Kétéltűek
1	<i>Umbra krameri</i>	Halak
1	<i>Pelecus cultratus</i>	Halak
1	<i>Gymnocephalus baloni</i>	Halak
1	<i>Coenagrion ornatum</i>	Gerinctelenek
1	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Halak
1	<i>Romanogobio vladykovi</i>	Halak
1	<i>Rhodeus amarus</i>	Halak
1	<i>Rutilus virgo</i>	Halak
1	<i>Euphydrias maturna</i>	Gerinctelenek
1	<i>Euplagia quadripunctaria*</i>	Gerinctelenek
1	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Gerinctelenek
1	Subatlanti és közép-európai tölgyesek vagy gyertyános- tölgyesek a <i>Carpinion betuli</i> társulásból (9160)	Erdők
1	Alpesi folyók és azok fás vegetációja <i>Myricaria germanica</i> fajjal (3230)	Édesvízi élőhely
1	Iszapos partú folyók <i>Chenopodion rubri p.p.</i> és <i>Bidention</i> <i>p.p.</i> vegetációval (3270)	Édesvízi élőhely
1	Természetes eutróf tavak <i>Magnopotamion</i> vagy <i>Hydrocharition</i> típusú vegetációval (3150)	Édesvízi élőhely
1	Enyves éger ( <i>Alnus glutinosa</i> ) és magas kőris ( <i>Fraxinus</i> <i>excelsior</i> ) alkotta ligeterdők ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) (91E0*)	Erdők





Jelölő faj kategóriája	Faj tudományos neve	Státusz
2	<i>Mareca strepera</i>	fészkelő faj
1	<i>Ardea purpurea</i>	áthaladó vonuló faj
1	<i>Botaurus stellaris</i>	fészkelő, áthaladó vonuló és telelő faj
1	<i>Casmerodius albus</i>	áthaladó vonuló és telelő faj
1	<i>Ciconia ciconia</i>	fészkelő faj
1	<i>Ciconia nigra</i>	fészkelő faj
1	<i>Circus cyaneus</i>	telelő faj
1	<i>Leopiscus medius</i>	fészkelő faj
1	<i>Dryocopus martius</i>	fészkelő faj
1	<i>Egretta garzetta</i>	áthaladó vonuló faj
1	<i>Falco columbarius</i>	telelő faj
1	<i>Ficedula albicollis</i>	fészkelő faj
1	<i>Haliaeetus albicilla</i>	fészkelő faj
1	<i>Ixobrychus minutus</i>	fészkelő és áthaladó vonuló faj
1	<i>Luscinia svecica</i>	fészkelő és áthaladó vonuló faj
1	<i>Nycticorax nycticorax</i>	áthaladó vonuló faj
1	<i>Pernis apivorus</i>	fészkelő faj
1	<i>Microcarbo pygmeus</i>	telelő faj
1	<i>Picus canus</i>	fészkelő faj
2	<i>Riparia riparia</i>	fészkelő faj
1	<i>Sternula albifrons</i>	fészkelő faj
1	<i>Sterna hirundo</i>	fészkelő faj
1	<i>Curruca nisoria</i>	fészkelő faj
2	jelentős nem költő (vonuló) madárállományok: <i>Anas acuta</i> , <i>Anas crecca</i> , <i>Anas penelope</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Anas querquedula</i> , <i>Anas strepera</i> , <i>Aythya ferina</i> , <i>Aythya fuligula</i> , <i>Bucephala clangula</i> , <i>Cygnus olor</i> , <i>Fulica atra</i> , <i>Netta rufina</i> , <i>Rallus aquaticus</i> , <i>Vanellus vanellus</i>	



4. ábra: SCI HR5000014 Gornji tok Drave és SPA HR1000014 Gornji tok Drave

Forrás: Bioportal - a természetvédelmi információs rendszer webportálja (<https://bioportal.hr/en/>)

SAC HUDD20054 Nyugat–Dráva: A SAC HUDD20054 Nyugat–Dráva Natura 2000 terület 373,84 ha területet fed le a Dráva folyó mentén, Somogy vármegye területén. A területet főként lombhullató erdő (N16) – 40%, mesterséges erdőmonokultúra (N20) – 20%, belvizek (álló- és folyóvizek) (N06) – 20%, nedves és mezofil gyepek (N10) – 10% borítják, míg a fennmaradó részen mocsarak, lápok, vízparti növényzet, láprétek (N07) – 5% és száraz gyepek, sztyep.p.ék (N09) – 5% találhatók.

A SAC HUDD20054 jelölő fajait és élőhelytípusait a 3. táblázat tartalmazza. A terület kezeléséért a Duna–Dráva Nemzeti Park Igazgatóság a felelős. Az igazgatóság természetvédelmi és területkezelési intézkedéseket hajt végre a Natura 2000 fenntartási terv szerint. Felelősségi körébe tartozik a védett területek fenntartása, természetvédelmi kutatások koordinálása és a lakosság környezeti tudatosságának növelése. A kezelési tevékenységek természetvédelmi kezelési tervek alapján történnek, amelyek meghatározzák az ökológiai hálózathoz tartozó területek természetvédelmi céljait és az azok eléréséhez szükséges intézkedéseket. Az igazgatóság együttműködik a helyi érintettekkel – különösen földtulajdonosokkal, földhasználókkal és civil szervezetekkel –, hogy a természetvédelmi és földhasználati érdekek összehangolt módon



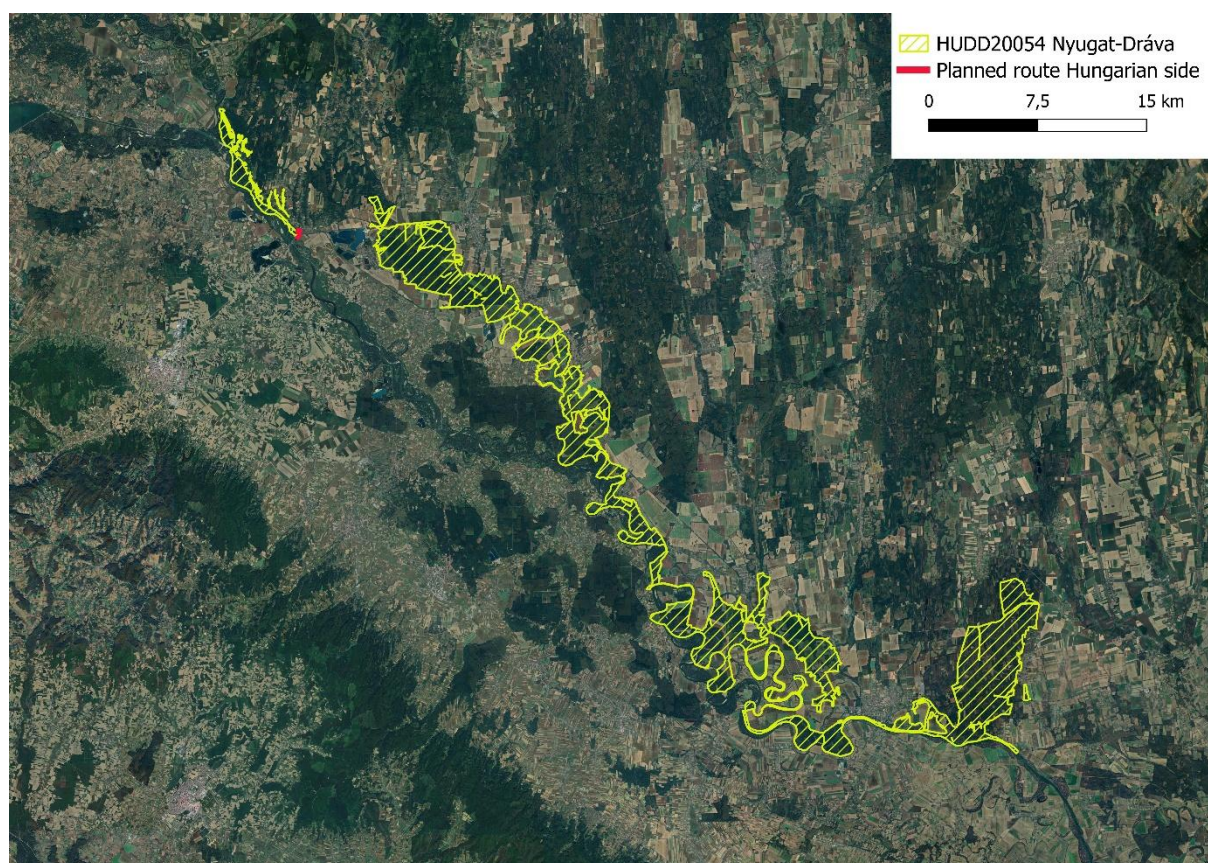
érvényesüljenek. A SAC HUDD20054 specifikus természetvédelmi célkitűzéseit és intézkedéseit a 3. fejezet tartalmazza, amely a Magyarország–Horvátország Program Natura 2000-re gyakorolt potenciális hatásait vizsgálja.

3. Táblázat: SAC HUDD20054 Nyugat - Dráva jelölő faj és élőhelytípusok

Forrás: Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság

Jelölő faj / élőhelytípus kategória	Faj tudományos neve / Élőhelytípus neve és kódja	Csoport
1	<i>Aspius aspius</i>	Halak
1	<i>Barbastella barbastellus</i>	Emlősök
1	<i>Bombina bombina</i>	Kétéltűek
1	<i>Cobitis taenia</i>	Halak
1	<i>Cottus gobio</i>	Halak
1	<i>Eudontomyzon spp.</i>	Halak
1	<i>Gobio albipinnatus</i>	Halak
1	<i>Gobio kessleri</i>	Halak
1	<i>Gobio uranoscopus</i>	Halak
1	<i>Gymnocephalus baloni</i>	Halak
1	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Halak
1	<i>Lutra lutra</i>	Emlősök
1	<i>Maculinea teleius</i>	Ízeltlábúak
1	<i>Myotis dasycneme</i>	Emlősök
1	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Ízeltlábúak
1	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Halak
1	<i>Rutilus pigus</i>	Halak
1	<i>Sabanejewia aurata</i>	Halak
1	<i>Zingel streber</i>	Halak
1	<i>Zingel zingel</i>	Halak
1	Természetes eutróf tavak Magnopotamion vagy Hydrocharition típusú növényzettel (3150)	Édesvízi élőhely

Jelölő faj / élőhelytípus kategória	Faj tudományos neve / Élőhelytípus neve és kódja	Csoport
1	<i>Izapos partú folyók Chenopodion rubri p.p. és Bidention p.p. növényzettel (3270)</i>	Édesvízi élőhely
1	<i>Sík- és dombvidéki kaszálórétek (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) (6510)</i>	Természetes és féltermészetes gyepek
1	<i>Mészkedvelő (meszes talajú) üde láp- és sásrétek (7230)</i>	Lápok és mocsarak
1	<i>Enyves éger (Alnus glutinosa) és magas kőris (Fraxinus excelsior) alkotta ligeterdők (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0*)</i>	Erdők



5. Ábra: SCI HUDD 20054 Nyugat-Dráva

SPA HUDD10002 Nyugat–Dráva: A SPA HUDD10002 Nyugat–Dráva Natura 2000 terület 15 237,43 ha területet foglal magában a Dráva folyó mentén, Somogy vármegye területén. A SPA HUDD10002 legnagyobb részét lombhullató erdő (N16) – 52% borítja, ezt követi a mesterséges erdőmonokultúra (N20) – 15%, majd a nedves és mezofil gyepek (N10) – 10%, emellett többféle más élőhelytípus is megtalálható.

A SPA HUDD10002 jelölő fajait a 4. táblázat tartalmazza. A SPA HUDD10002 kezelése, csakúgy, mint a SAC HUDD20054 esetében, a Duna–Dráva Nemzeti Park Igazgatóság hatáskörébe tartozik, amelynek kezelési tevékenységeit a SAC HUDD20054 kapcsán már ismertettük.

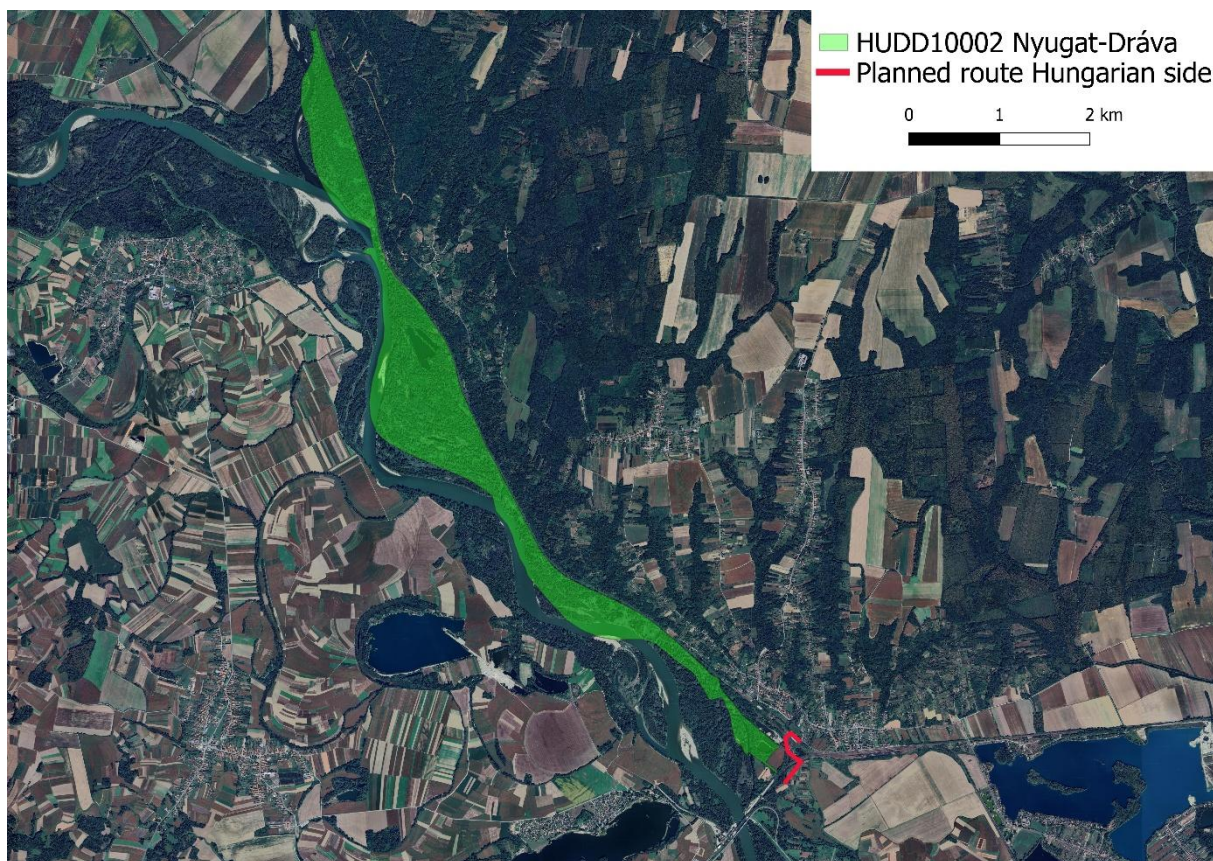
4. Táblázat: SPA HUDD10002 Nyugat - Dráva jelölő faj és élőhelytípusok

Forrás: Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság

Jelölő faj / élőhelytípus kategória	Faj tudományos neve / Élőhelytípus neve és kódja	Csoport
1	<i>Actitis hypoleucos</i>	Fészkelő faj
1	<i>Alcedo atthis</i>	Állandó faj
1	<i>Ardea purpurea</i>	Fészkelő faj
1	<i>Asio flammeus</i>	Vonuló faj
1	<i>Aythya nyroca</i>	Fészkelő faj
1	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Fészkelő faj
1	<i>Chlidonias hybridus</i> ( <i>Chlidonias hybrida</i> +) )	Vonuló faj
1	<i>Chlidonias niger</i>	Vonuló faj
1	<i>Ciconia ciconia</i>	Fészkelő faj
1	<i>Ciconia nigra</i>	Fészkelő faj
1	<i>Circus aeruginosus</i>	Fészkelő faj
1	<i>Circus pygargus</i>	Vonuló faj
1	<i>Crex crex</i>	Fészkelő faj
1	<i>Dendrocopos medius</i>	Állandó faj
1	<i>Dryocopus martius</i>	Állandó faj
1	<i>Egretta alba</i> ( <i>Ardea alba</i> +) )	Áttelelő
1	<i>Egretta alba</i> ( <i>Ardea alba</i> +) )	Vonuló faj
1	<i>Egretta alba</i> ( <i>Ardea alba</i> +) )	Fészkelő faj



Jelölő faj / élőhelytípus kategória	Faj tudományos neve / Élőhelytípus neve és kódja	Csoport
1	<i>Egretta garzetta</i>	Vonuló faj
1	<i>Ficedula albicollis</i>	Fészkelő faj
1	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Állandó faj
1	<i>Ixobrychus minutus</i>	Fészkelő faj
1	<i>Lanius collurio</i>	Fészkelő faj
1	<i>Lullula arborea</i>	Fészkelő faj
1	<i>Milvus migrans</i>	Fészkelő faj
1	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Fészkelő faj
1	<i>Pandion haliaetus</i>	Vonuló faj
1	<i>Pernis apivorus</i>	Fészkelő faj
1	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Microcarbo pygmaeus+)	Vonuló faj
1	<i>Picus canus</i>	Állandó faj
1	<i>Porzana parva</i> (Zapornia parva +)	Fészkelő faj
1	<i>Rallus aquaticus</i>	Fészkelő faj
1	<i>Rallus aquaticus</i>	Áttelelő
1	<i>Remiz pendulinus</i>	Fészkelő faj
2	<i>Riparia riparia</i>	Fészkelő faj
1	<i>Sterna albifrons</i> (Sternula albifrons+)	Fészkelő faj
1	<i>Sterna hirundo</i>	Fészkelő faj
1	<i>Tringa glareola</i>	Vonuló faj



6. Ábra: SPA HUDD10002

SCI HR2000364 Mura: A SCI HR2000364 Mura Natura 2000 terület 6108,10 ha-t fed le a Mura folyó mentén, Međimurska és Koprivničko-križevačka megyék területén. A területet legnagyobb részben lombhullató erdő (N16) – 38,80% és más szántóföld (N15) – 31,66% borítja, melyeket követnek a cserjések, bozótosok (N08) – 11,89% és a belvizek (álló- és folyóvizek) (N06) – 11,26%, míg a többi élőhelytípus a fennmaradó részt borítja.

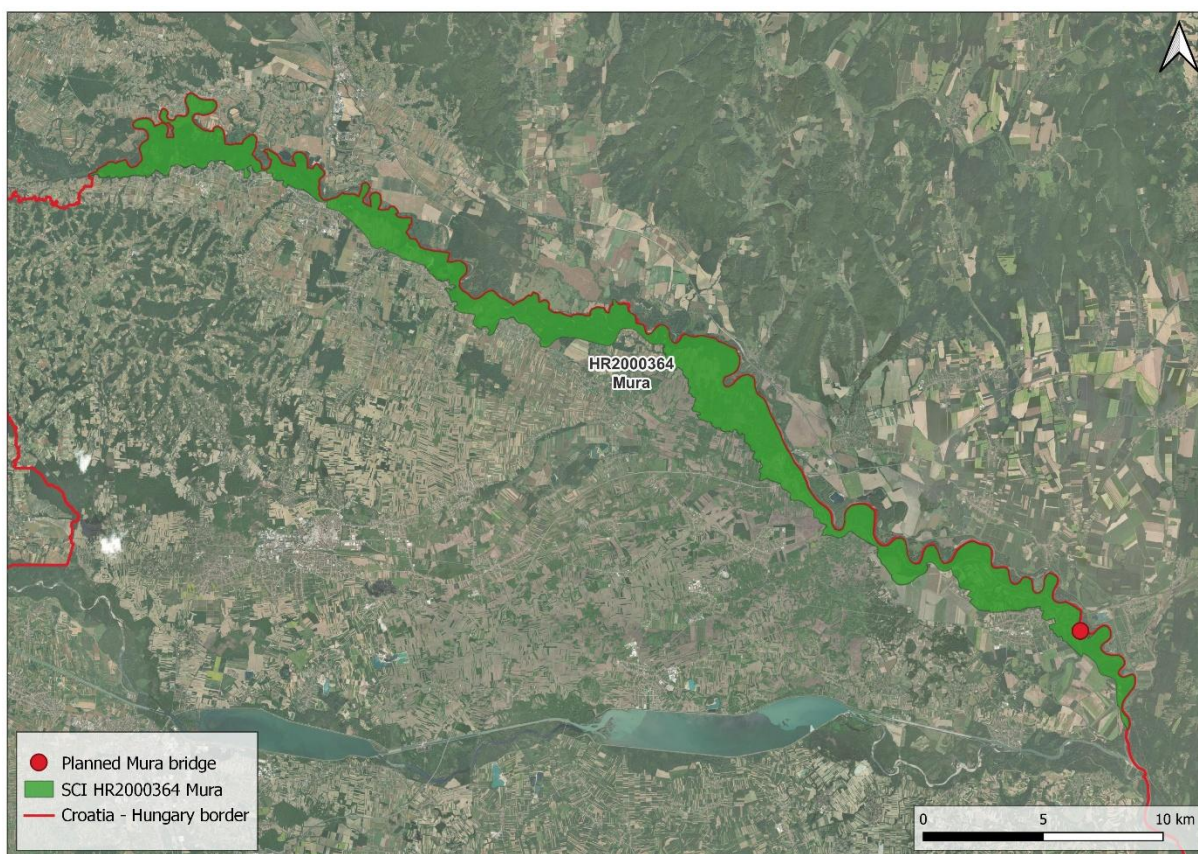
A SCI HR2000364 jelölő fajait és élőhelytípusait az 5. táblázat tartalmazza. A SCI HR2000364 kezelése a helyi illetékességi szabályok szerint történik, a kezelést a Međimurska priroda – Közintézmény a természetvédelemért, valamint a Koprivničko-križevačka megyei természetvédelmi területek kezeléséért felelős közintézmény végzi. A SCI HR2000364 terület kezelését a Mura–Dráva Regionális Park és a kapcsolódó védett és ökológiai hálózati területek 2024–2033 közötti időszakra vonatkozó kezelési terve (PU 007) szabályozza. A SCI HR2000364 specifikus természetvédelmi célkitűzéseit és természetvédelmi intézkedéseit a 3. fejezet tartalmazza, amely a Magyarország–Horvátország Program Natura 2000-re gyakorolt hatásait tárgyalja.

5. Táblázat: SCI HR2000364 Mura jelölő faj és élőhely típusok

Forrás: Az ökológiai hálózatról és a kezelésükre jogosult közintézményekről szóló rendelet (Magyar Közlöny 80/19, 119/23)

Jelölő faj / élőhelytípus kategória	Faj tudományos neve / Élőhelytípus neve és kódja	Csoport
1	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Ízeltlábúak
1	<i>Misgurnus fossilis</i>	Halak
1	<i>Zingel streber</i>	Halak
1	<i>Bombina bombina</i>	Kétéltűek
1	<i>Emys orbicularis</i>	Hüllők
1	<i>Barbastella barbastellus</i>	Emlősök
1	<i>Myotis bechsteinii</i>	Emlősök
1	<i>Castor fiber</i>	Emlősök
1	<i>Lutra lutra</i>	Emlősök
1	<i>Umbra krameri</i>	Halak
1	<i>Coenagrion ornatum</i>	Ízeltlábúak
1	<i>Anisus vorticulus</i>	Ízeltlábúak
1	<i>Cobitis elongatoides</i>	Halak
1	<i>Romanogobio vladkovi</i>	Halak
1	<i>Romanogobio kessleri</i>	Halak
1	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	Halak
1	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Ízeltlábúak
1	Szubatlanti és közép-európai tölgyesek vagy gyertyános-tölgyesek a <i>Carpinion betuli</i> társulásból (9160)	Erdők
1	Természetes eutróf tavak <i>Magnopotamion</i> vagy <i>Hydrocharition</i> típusú növényzettel (3150)	Édesvízi élőhely
1	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Ízeltlábúak





7. Ábra: SCI HR2000364 Mura

Forrás: Bioportal - a természetvédelmi információs rendszer webportálja (<https://bioportal.hr/en/>)

SAC HUBF20043 Mura mente: A SAC HUBF20043 Natura 2000 terület 2145,4 ha-t fed le, amely főként mocsarak, lápok, vízparti növényzet, láprétek (N07) – 30%, lombhullató erdő (N16) és nedves, mezofil gyepek (N10) – 26% élőhelyekből áll. A fennmaradó területet más szántóföld (N15) – 10%, belvizek (N06) – 5% és mesterséges erdőmonokultúra (N20) – 3% borítja.

A SAC HUBF20043 jelölő fajait és élőhelytípusait a 6. táblázat tartalmazza. A terület kezeléséért a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság felel. Az igazgatóság a természetvédelemmel kapcsolatos tevékenységeket a Natura 2000 fenntartási tervnek megfelelően, a Mura térség ökológiai sajátosságait figyelembe véve végzi. Feladatkörei közé tartozik a védett élőhelyek fenntartása, kutatási tevékenységek koordinálása, környezeti nevelés és szemléletformálás elősegítése. A kezelési tevékenységek természetvédelmi kezelési tervek alapján zajlanak, amelyek meghatározzák az ökológiai hálózat részét képező területek természetvédelmi céljait, valamint az azok eléréséhez szükséges intézkedéseket. Az igazgatóság együttműködik a helyi érintettekkel (földtulajdonosok, földhasználók, civil szervezetek stb.), hogy a természetvédelmi és földhasználati érdekek összehangolt módon érvényesüljenek.

6. táblázat: HUBF20043 kiemelt jelentőségű fajai és élőhelyei

Forrás: Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság

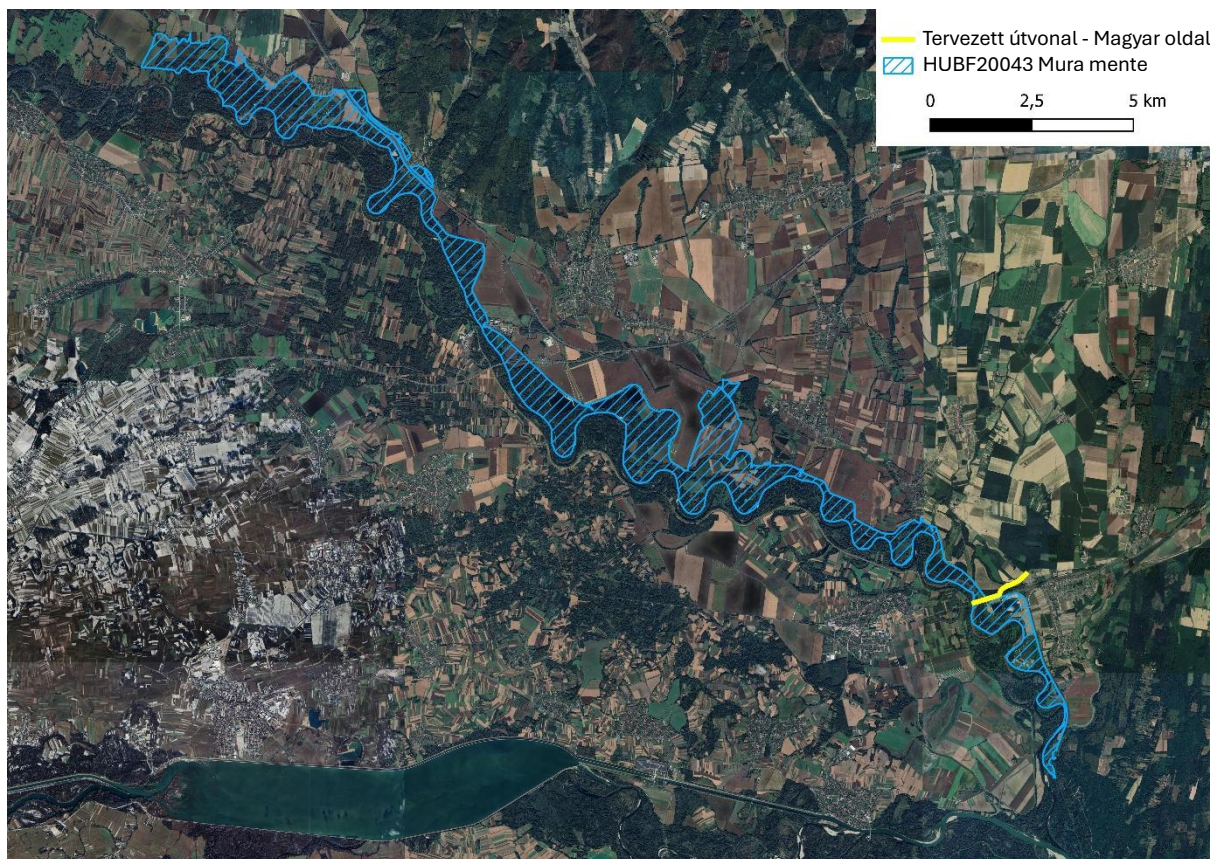
Faj / élőhely kategória	Faj tudományos neve / Élőhely neve és kódja	Csoport
-------------------------	---	---------

1	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Gerinctelenek
1	<i>Vertigo moulinsiana</i>	Gerinctelenek
1	<i>Coenagrion ornatum</i>	Gerinctelenek
1	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Gerinctelenek
1	<i>Eriogaster catax</i>	Gerinctelenek
1	<i>Lycaena dispar</i>	Gerinctelenek
1	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	Halak
1	<i>Gobio albipinnatus</i>	Halak
1	<i>Myotis emarginatus</i>	Emlősök
1	<i>Cerambyx cerdo</i>	Gerinctelenek
1	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Gerinctelenek
1	<i>Romanogobio vladykovi</i>	Halak
1	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Halak
1	<i>Romanogobio uranoscopus (ismétlődés)</i>	Halak
1	<i>Umbra krameri</i>	Halak
1	<i>Rutilus pigus</i>	Halak
1	<i>Zingel zingel</i>	Halak
1	<i>Lucanus cervus</i>	Gerinctelenek
1	<i>Zingel streber</i>	Halak
1	<i>Misgurnus fossilis</i>	Halak
1	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Halak
1	<i>Gymnocephalus baloni</i>	Halak
1	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Halak
1	<i>Sabanejewia aurata</i>	Halak
1	<i>Cobitis taenia</i>	Halak
1	<i>Bombina bombina</i>	Halak (valójában kétéltű, lásd megjegyzés)
1	<i>Emys orbicularis</i>	Hüllők
1	<i>Barbastella barbastellus</i>	Emlősök
1	<i>Castor fiber</i>	Emlősök
1	<i>Lutra lutra</i>	Emlősök
1	Természetes eutróf tavak Magnopotamion vagy Hydrocharition típusú növényzettel (3150)	Édesvízi élőhelyek
1	Izapos partú folyók Chenopodion rubri p.p. és Bidention p.p. növényzettel (3270)	Édesvízi élőhelyek
1	Üde, tápanyaggazdag magaskórósok (6430)	Természetes és féltérmetes gyepélőhelyek
1	Ártéri rétek a Cnidion dubii társulással (6440)	Természetes és féltérmetes gyepélőhelyek
1	Sík- és dombvidéki kaszálórétek (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) (6510)	Természetes és féltérmetes gyepélőhelyek
1	Enyves éger (Alnus glutinosa) és magas kőris (Fraxinus excelsior) alkotta ligeterdők (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0*)	Erdők



1	Ártéri keményfaligetek a nagy folyók mentén ( <i>Ulmenion minoris</i> ) (91F0)	Erdők
1	Illír gyertyános-tölgyesek ( <i>Erythronio-carpinion</i> ) (91L0)	Erdők

Megjegyzés: *Bombina bombina* (vöröshasú unka) kételtű faj, nem hal. A csoportosítás javítása szükséges lehet a forrásban.





### 3. A Magyarország-Horvátország Program végrehajtásának potenciális hatása Natura 2000 területekre

A Magyarország-Horvátország Program PO 3 (ii) prioritása kapcsán az érintett Natura 2000 területek miatt e környezeti hatásbecslés szempontjából releváns projektek a Zákány–Gotalovo közúti összeköttetés, valamint a Murakeresztúr–Kotoriba híd (Mura-híd / MuKo-híd). A Zákány–Gotalovo közúti összeköttetés esetében a Magyarország-Horvátország Program a projekt dokumentációjának elkészítését és a kivitelezést is finanszírozza, míg a Mura-híd / MuKo-híd esetében kizárólag a projekt dokumentáció elkészítése kerül támogatásra. Ennek megfelelően a Natura 2000 területekre gyakorolt hatásbecslés a Zákány–Gotalovo közúti összeköttetés és a Mura-híd / MuKo-híd esetében eltérő részletezettséggel került kidolgozásra.

#### 3.1. Zákány – Gotalovo útkapcsolat

A tervezett Zákány–Gotalovo közúti összeköttetés elhelyezkedése a Natura 2000 hálózathoz tartozó SCI HR5000014 Gornji tok Drave és SPA HR1000014 Gornji tok Drave területeken belül található, továbbá közvetlen közelében helyezkednek el a SCI HUDD20054 Nyugat-Dráva0 Na2 HUDDa területén–10 és a0 SPAtur0. Az alábbi táblázatok az említett Natura 2000 területek helyspecifikus természetvédelmi célkitűzéseit tartalmazzák, valamint a Zákány–Gotalovo közúti összeköttetés hatásbecslését mutatják be az SCI HR5000014 (7. táblázat), SPA HR1000014 (8. táblázat), SAC HUDD20054 (9. táblázat) és a SPA2 (10. táblázat) HUDD10. A Zákány–Gotalovo közúti összeköttetés Natura 2000-re gyakorolt hatásának jelentőségét az alábbi skála szerint értékeljük:

Érték	Meghatározás	Leírás
-2	Jelentős negatív hatás valószínűsége	Élőhely vagy faj állományának (vagy annak jelentős része) súlyos zavarása vagy károsítása; az ökológiai igények jelentős megzavarása; vagy jelentős hatás a fajok élőhelyére vagy természetes fejlődésére. Ezeket a hatásokat megfelelő intézkedésekkel a jelentőségi küszöb alatt kell csökkenteni. Ha ez nem lehetséges, az adott elem kizárandó/elutasítandó.
-1	Mérsékelt negatív hatás valószínűsége (nem jelentős negatív hatás)	Korlátozott/mérsékelt/kisebb mértékű negatív hatás. Élőhely vagy fajállomány közepes mértékű, de aggasztó zavarása, a fajok vagy élőhelyek megőrzéséhez szükséges ökológiai feltételek mérsékelt megzavarása, vagy csekély hatása fajok élőhelyére vagy természetes fejlődésére. A hatás megfelelő enyhítő intézkedésekkel mérsékelhető vagy megszüntethető; azonban ezen intézkedések előírása az összesített értékelés alapján nem kötelező.
0	Nincs hatás	Nem lehet észrevenni.
+1	Mérsékelt pozitív hatás valószínűsége	Mérsékelt pozitív hatás az élőhelyre vagy fajállományra, az ökológiai feltételek mérsékelt javulására, illetve a fajok természetes fejlődésére gyakorolt kedvező hatást.
+2	Jelentős pozitív hatás valószínűsége	Jelentős pozitív hatás az élőhelyre vagy fajállományra, az ökológiai feltételek számottevő javulása, illetve jelentős pozitív hatása fajok élőhelyére vagy természetes fejlődésére.

Érték	Meghatározás	Leírás
?	A hatás megbízhatóan nem állapítható meg, mivel nincs elegendő konkrét adat.	

Abban az esetben, ha negatív hatás esetén enyhítő intézkedés javasolt, az értékelés az intézkedés alapján megállapított végrehajtásával megismétlésre kerül, és új (végleg) hatásértékelési osztályzat kerül megadásra.

## SCI<sup>1</sup> HR5000014 Gornji tok Drave hatásbecslés

7. táblázat: SCI HR5000014 Gornji tok Drave hatásbecslés

A területre vonatkozó egyedi megőrzési célkitűzések és megőrzési intézkedések forrása és a kísérő adatok: Horvát


Köztársaság Környezetvédelmi Minisztériuma - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Intézet (2025. február)

Rövidítés: NKS = Nemzeti élőhely-osztályozás


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Ophiogomphus cecilia</i>
Területsspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi jellemzők biztosításával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező élőhelyek (kavicsos és homokos meder- és partszakaszok a folyó peremterületein, a fő áramláson kívül) fenntartása 1410 hektárnyi folyómeder, mellékág és vízfolyás területén.</li> <li>- A faj állományának fenntartása (minimum 2 darab 1 × 1 km-es kvadrát).</li> <li>- A CDR00006_000000, CDR00037_000000, CDR00012_000000, CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141, CDR00000_000100, CDR00385_000000, CDR00558_000000, CDR00043_000000, CDR00041_000000, CDR00404_000000, CDR00209_000000 elérése víztestek jó ökológiai.</li> <li>- A CDR00105_001331 víztest jó kémiai állapotának és jó ökológiai potenciáljának fenntartása.</li> <li>- A CDR00002_235347, CDR00022_000000, CDR00018_000000, CDR00021_000000, CDR00025_000000 víztestek jó állapotkémiai és jó ökológiai potenciáljának/állapotának elérése.</li> <li>- A CDS006 és CDS028 víztestek jó kémiai állapotának és jó ökológiai potenciáljának elérése.</li> <li>- A parti növényzeti sáv megőrzése.</li> <li>- A vízfolyás kedvező hidrológiai viszonyainak és hidromorfológiájának megőrzése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A kedvező élőhelyi feltételek megőrzése a vízminőség, a kedvező vízjárás, a meder- és partstruktúra, az áramlási sebesség és a parti növényzet fenntartásával.</li> <li>- A folyóparti növényzetmegőrzése.</li> <li>- Az élőhelyi sokféleség fenntartása folyómederben, különösen a megerősítetlen partok és kavicsátonyok megőrzésével.</li> <li>- A part menti növényzet kaszálását évente csak az egyik oldalon vagy felváltva mindkét oldalon végezzék.</li> <li>- Az építkezés, kavics- és homokkitermelés, feltöltés korlátozása faj számára alkalmas élőhelyeken és azok közvetlen környezetében.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	



<sup>1</sup> Magyar megfelelője: Közösségi Jelentőségű Természeti Terület (KJT)



Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Ophiogomphus cecilia</i>
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem érint a jelölő faj számára kedvező élőhelyet (sárga szín), és ezek az élőhelyek nem találhatók a Zákány – Gotalovo útszakasz 100 méteres pufferzónáján belül.	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem helyezkedik el olyan kvadrátokban, ahol a célfaj állományát fenn kellene tartani vagy meg kellene őrizni. A legközelebbi kvadrát 14 km távolságban található.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a közúti kapcsolat 100 méteres pufferzónájába sem. A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem halad át olyan kvadrátokon, ahol a jelölő faj állománya fennmaradása érdekében védendő. A közúti infrastruktúra, azaz a közúti közlekedés elsősorban a felszín alatti vizekre jelent kockázatot, ezért nincs ütközés a felszíni víztestekhez (CDR – folyók és patakok, CDS – tavak) kapcsolódó jellemzőkkel, még a (legközelebbi) 2012.9. sem. A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem keresztezi a vízfolyásokat és a parti növényzetet. A fenti szempontokat figyelembe véve nincs hatás a jelölő fajra.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi jellemzők biztosításával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalább 800 ha kedvező élőhely (állóvizek – régi folyóágak, halastavak, tavak és lassan áramló vizek – vízi és mocsári növényzettel benőtt folyómedrek) fenntartása.</li> <li>- A faj állományának megőrzése legalább 4 helyszínen (Kopričancev jarak mellékág Bukeyje közelében, Šikalovo mellékág Ciganfis közelében, Senjske luke és Braunovo).</li> <li>- A kedvező hidrológiai viszonyok és a természetes hidromorfológia (meder- és partstruktúra, parti növényzet) megőrzése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A kedvező élőhelyi feltételek megőrzése a vízminőség, a kedvező vízjárás, a meder- és partstruktúra, valamint a rész növényzet fenntartásával.</li> <li>- Az inváziós idegenhonos halfajok és rákfajok élőhelye betelepítésének megszüntetése, szükség esetén állományaik szabályozása.</li> </ul>


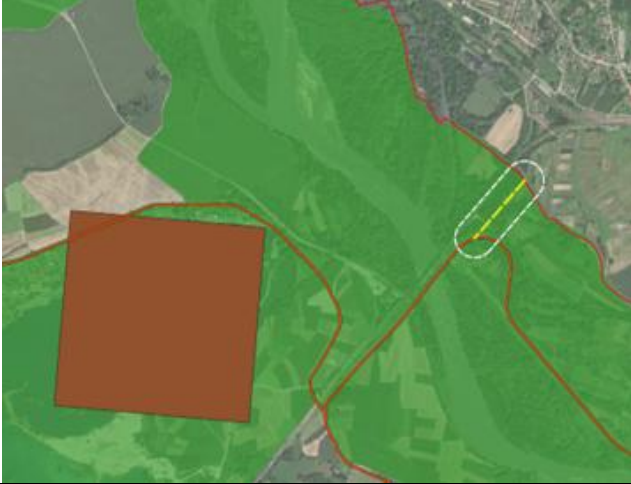
Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Leucorrhinia pectoralis</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- A CDR00537_001575 víztest jó (ökológiai és kémiai) állapotának fenntartása.</li> <li>- A CDR00037_000000, CDR00012_000000, CDR01043_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapotának elérése.</li> <li>- A CDR00105_001331 víztest jó kémiai állapotának és jó ökológiai potenciáljának fenntartása.</li> <li>- A CDR00002_235347, CDR00022_000000, CDR00021_000000, CDR00025_000000 víztestek jó kémiai állapotának és jó ökológiai potenciáljának/állapotának elérése.</li> </ul>	
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem érint a jelölő faj számára kedvező élőhelyet (sárga szín), és ezek az élőhelyek nem találhatók a Zákány – Gotalovo útszakasz 100 méteres pufferzónáján belül.</p>	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem olyan kvadrátokban van, ahol a jelölő faj állományát kell tartani. A legközelebbi kvadrát 20 km távolságban található.	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a közúti kapcsolat 100 méteres pufferzónájába sem.</p> <p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem esik a Kopričancev jarak (Bukevje közelében), Šikalovo (Ciganfis közelében), Senjske luke és Braunovo térségébe.</p> <p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem esik a megfelelő jellemzőkben szereplő felszíni víztestek (CDR) területére.</p> <p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem keresztezi a vízfolyásokat és a parti növényzetet.</p> <p>A fentiek figyelembevételével a jelölő fajra gyakorolt hatás nem áll fenn.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /
Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Lycaena dispar</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
A jelölő faj kedvező állapotának elérése az alábbi jellemzők biztosításával:	- A kedvező hidrológiai viszonyok megőrzése.

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Lycaena dispar</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalább 1600 ha kedvező élőhely (síksági nedves rétek és mocsaras folyó-, csatorna-, patak- és tóparti területek) fenntartása.</li> <li>- A faj állományának fenntartása (minimum 5 darab 1 × 1 km-es kvadrát).</li> <li>- A Rumex nemzetségbe tartozó tápnövények jelenlétének megőrzése.</li> <li>- Az élőhely minőségének javítása fás szárú növényzet eltávolítása révén.</li> <li>- A fás és cserjés növényzet borítása nem haladja meg a 10%-ot.</li> <li>- A vízfolyás kedvező hidrológiai viszonyainak és hidromorfológiájának megőrzése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A vízfolyás kedvező hidromorfológiájának megőrzése.</li> <li>- A növényvédő szerek és műtrágyák használatának korlátozása jelölő faj számára kedvező élőhelyeken és azok közvetlen környezetében.</li> <li>- Önkéntes, környezeti célú intézkedések biztosítása földhasználatok számára, társfinanszírozott forrásból.</li> <li>- A kaszálás intenzitásának csökkentése a vízfolyások elöntési zónáiban és azok menti területeken úgy, hogy a kijelölt terület egyharmadát évente váltakozó módon, hosszanti irányban kaszálják, szeptember közepétől május végéig.</li> <li>- A jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken megtelepedő inváziós idegenhonos honos növényfajok rendszeres eltávolítása.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem érint a jelölő faj számára kedvező élőhelyet (rózsaszín szín), azonban az útvonalon 100 méteres pufferzónája kedvező élőhelyeket érint.</p>	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem olyan kvadrátban van, ahol a jelölő faj állománya tartózkodik. A legközelebbi kvadrát 40 méterre található. Az útvonal 100 méteres pufferzónája érinti annak a kvadrátnak a szélét, ahol a faj állománya fennmaradásához szükséges a feltételeket.</p>	
Hatásbecslés:	



Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Lycaena dispar</i>
<p>A Zákány–Gotalovo útkapcsolat védősávja (az úttengelytől számított 100 méteren belül) a célfajok számára kedvező élőhelyeken helyezkedik el, míg maga az útkapcsolat nem metszi ezeket a kedvező élőhelyeket.</p> <p>A Zákány–Gotalovo útkapcsolat védősávja a célfajok megőrzésére vagy fenntartására javasolt kvadráns szélén található, ugyanakkor maga az útkapcsolat nem halad át az érintett kvadránszon.</p> <p>Figyelembe véve a Zákány–Gotalovo útkapcsolat jellegét (rövid szakasz, megyei út), valamint azt, hogy a védősávon belül már meglévő közút (DC41 jelű állami út) található, arra lehet következtetni, hogy az útkapcsolat nem gyakorol hatást a célfajokra.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Lucanus cervus</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi jellemzők biztosításával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6550 ha kedvező árú, elegendő számú élőhely (nagy tuskó és pusztuló vagy frissen elhalt fa) fenntartása.</li> <li>- Legalább 3600 ha kiemelten fontos élőhely (NKS E.2.1.7., E.2.2.2., E.2.2.4., E.3.1.1., E.3.1.2.) fenntartása.</li> <li>- A faj állományának fenntartása (minimum 6 darab 1 × 1 km-es kvadrát).</li> <li>- Az egykorú erdőgazdálkodás alatt álló erdőkben legalább az idős tölgyesek (80 év felettiek) 40%-ának és az idős kőrisállományok (60 év felettiek) 20%-ának megőrzése.</li> <li>- Az egykorú erdőgazdálkodás alatt álló erdőkben az erdőállományokkal kapcsolatos megőrzése regeneráció elhalasztásával érintett területek fenntartásával.</li> <li>- Az erdőállományokon belül legalább 3% holtfa vagy elhaló fás biomassa visszatartása.</li> <li>- A fakitermeléseket ezután a tuskók legalább 50%-ának helyben hagyása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező élőhelyi feltételek megőrzése az erdei ökoszisztémákban <i>Lucanus cervus</i> védelme érdekében.</li> <li>- Az erdőállományokon belül legalább 3% holtfa vagy elhaló fás biomassa visszatartása.</li> <li>- A fakitermelést ezután a tuskók legalább 50%-át kell hagyni az erdőterületeken (kivéve erdőtelepítések, ültetvények és erdőátalakítási munkák esetén).</li> <li>- Az egykorú erdőgazdálkodás alatt álló erdőkben az állományokkal kapcsolatos megőrzése regeneráció elhalasztásával érintett területek fenntartásával.</li> <li>- A 80 évnél idősebb tölgyesek és a 60 évnél idősebb kőrisállományok kedvező arányának fenntartása.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem érint a jelölő faj számára kedvező élőhelyet (rózsaszín szín), és ezek az élőhelyek nem találhatók az útvonal 100 méteres pufferzónáján belül.</p>	

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Lucanus cervus</i>
	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem helyezkedik el olyan kvadrátokban, ahol a célfaj állományát fenn kellene tartani vagy meg kellene őrizni. A legközelebbi kvadrát 1 km távolságban található.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a közúti kapcsolat 100 méteres pufferzónájába sem.	Értékelés: 0
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem helyezkedik el olyan kvadrátokban, ahol a célfaj állományát fenn kellene tartani vagy meg kellene őrizni. A fentiek figyelembevételével a jelölő fajra gyakorolt hatás nem áll fenn.	
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Cerambyx cerdo</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
A jelölő faj kedvező állapotának elérése az alábbi jellemzők biztosításával: 6550 ha kedvező erdei élőhely fenntartása. 3600 ha kiemelten fontos tölgyerdő-élőhely fenntartása (NKS E.2.2.2., E.2.2.4., E.3.1.1., E.3.1.2.). A faj állományának megőrzése legalább egy helyszínen (Repeš).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező élőhelyi feltételek megőrzése az erdei ökoszisztémákban a jelölő faj védelme érdekében.</li> <li>- A 80 évnél idősebb tölgyesek és a 60 évnél idősebb kőrisállományok kedvező arányának fenntartása.</li> <li>- Az egykorú erdőgazdálkodás alatt álló erdőkben az állományokkal kapcsolatos megőrzése regeneráció elhalasztásával érintett területek fenntartásával.</li> </ul>

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Cerambyx cerdo</i>
<p>Az egykorú erdőgazdálkodás alatt álló erdőkben legalább az idős tölgyesek (80 év felettiek) 40%-ának és az idős kőrisállományok (60 év felettiek) 20%-ának megőrzése.</p> <p>Az egykorú erdőgazdálkodás alatt álló erdőkben az erdőállományokkal kapcsolatos megőrzése regeneráció elhalasztásával érintett területek fenntartásával.</p> <p>-</p>	

A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:

<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem érint a jelölő faj számára kedvező élőhelyet (rózsaszín szín), és ezek az élőhelyek nem találhatók az útvonal 100 méteres pufferzónáján belül.</p>	
--	---

A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:

A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem olyan kvadrátokban van, ahol a jelölő faj állományát kell tartani. A legközelebbi kvadrát 14 km távolságban található.


Hatásbecslés:

<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a közúti kapcsolat 100 méteres pufferzónájába sem.</p> <p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem esik a Repeš területére. A fentiek figyelembevételével a jelölő fajra gyakorolt hatás nem áll fenn.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Aspius aspius</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi jellemzők biztosításával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A faj számára kedvező élőhelyek megőrzése a folyó 83 km-es szakaszán, amely magában foglalja gyors és lassú folyású részeket, a víz alatti növényzettel borított és növényzet nélküli szakaszokat, valamint a mellékágakhoz és vízfolyásokhoz való kapcsolódásokat. Az ívóhelyek közé tartoznak a kavicsos aljzatú</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A Dráva folyó mentén legalább a jelenlegi állapot fenntartása és az élőhelyek degradációjának megelőzése, először a természetes folyamatok (beleértve az eróziót és a szukcessziót) lehetővé teszik a természetes élőhelyek kialakulását.</li> <li>Az élőhelyek sokféleségének megőrzése szabályozatlan partvonalakkal, kavics- és homokzátanyokkal, valamint zúgókkal, amelyek táplálkozóhelyül szolgálnak a faj számára, továbbá a</li> </ul>



Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Aspius aspius</i>
<p>gyors folyású részek és a víz alatti növényzettel borított területek.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A faj állományának fenntartása (minimum 20 darab 1 × 1 km-es kvadrát).</li> <li>• A CDR00006_000000, CDR00037_000000, CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141, CDR00100_000000, CDR000305_000380 CDR00558_000000, CDR00043_000000, CDR00041_000000, CDR00404_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapotának elérése.</li> <li>• A CDR00105_001331 víztest jó kémiai állapotának és jó ökológiai potenciáljának/állapotának fenntartása.</li> <li>• A CDR00002_235347, CDR00022_000000, CDR00018_000000, CDR00021_000000, CDR00025_000000 víztestek jó állapotkémiai és jó ökológiai potenciáljának/állapotának elérése.</li> <li>• legalább 5 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> <li>• A fő folyó és minden vízfolyása közötti kapcsolódó mellék megőrzése.</li> <li>• A természetes folyamatok, például az erózió és a természetes szukcesszió tétele a természetes élőhelyek kialakulása érdekében.</li> <li>• Az ívóhelyül szolgáló mellékágak időszakos elöntésének biztosítása.</li> <li>• Az idegenhonoshonos és halfajok állományainak ellenőrzése és eltávolítása engedélyezett halászati eszközökkel, korlátozásokkal, az édesvízi halászatról szóló törvénnyel összhangban.</li> </ul>	<p>kedvező (lehetőleg természetes) vízdinamika fenntartása.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El kell kerülni olyan műtárgyak vagy akadályok építését, amelyek akadályoznák a folyó hosszirányú vándorlást, hogy biztosítsák a kifejlett egyedek szabad mozgását és az ivadékok terjedését.</li> <li>- Biztosítani kell a zavartalan kapcsolatot a főmeder és a szaporodási célú mellékágak, valamint a vízfolyások között.</li> <li>- A természetes, módosítatlan partvonal jelenlegi kiterjedésének megőrzése.</li> <li>- Ahol lehetséges, a partvédelmi és erózióvédelmi munkáknak megfelelő biotechnológiai megoldáson kell alapulnia. Kivételes esetekben, ahol ez nem megvalósítható, a köves vagy hasonló anyagú részmegegerősítés mértékét minimálisra kell korlátozni.</li> <li>- A halgazdálkodási tervekbe be kell építeni az idegenhonoshonos halfajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Erősíteni kell az idegenhonoshonos és inváziós halfajok betelepítésének és terjedésének felügyeletét és ellenőrzését.</li> <li>- Támogatni kell az idegenhonos fajok korlátozásának megszüntetését engedélyezett halászati eszközökkel.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem érint a jelölő faj számára kedvező élőhelyet (kék szín), és ezek az élőhelyek nem találhatók az útvonal 100 méteres pufferzónáján belül.</p>	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Aspius aspius</i>
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem olyan kvadrátokban van, ahol a jelölő faj él. A legközelebbi kvadrát 70 méter távolságra található. Az útvonal 100 méteres pufferzónája két olyan kvadrátot is érint, ahol a faj állományának fennmaradása biztosítandó.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolatot a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a közúti kapcsolat 100 méteres pufferzónájába sem. A közúti infrastruktúra, vagyis a közlekedés elsősorban a felszín alatti vizekre jelenthet kockázatot, így nem várható a CDR (folyók és patakok) és CDS (tavak) felszíni víztestekhez kapcsolódó jellemzőkkel, még a legközelebbi, a Dráva (CDR00002_199612) nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Misgurnus fossilis</i>
Terület-specifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának elérése az alábbi jellemzők biztosításával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező élőhelyek (vízfolyások és csatornák hálózata, morotvák és mellékágak) megőrzése 340 ha kiterjedésű vizes élőhelyen (holtágak, mellékágak, tavak, mocsarak és mellékvízfolyások).</li> <li>- A faj állományának fenntartása (minimum 8 darab 1 × 1 km-es kvadrát).</li> <li>- A CDR00021_000000 és CDR00025_000000 víztestek jó kémiai állapotának és jó ökológiai potenciáljának/állapotának elérése.</li> <li>- A kedvező élőhelyi feltételek biztosítása olyan vízi és vizes élőhelyeken, ahol a vízi növényzet legalább 50%-ban borítja meder alját.</li> <li>- A kedvező vízjárás megőrzése, a talajvízszint csökkentésének csökkentése, az éves rendszeres elöntés biztosítása.</li> <li>- A víz kedvező fizikai-kémiai tulajdonságainak megőrzése.</li> <li>- Az idegenhonos fajok állományainak ellenőrzése és eltávolítása engedélyezett</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező élőhelyi feltételek biztosítása olyan vízi és vizes élőhelyeken, ahol a vízi növényzet legalább 50%-ban borítja meder alját.</li> <li>- A kedvező fizikai-kémiai tulajdonságok megőrzése.</li> <li>- A kedvező vízjárás megőrzése, a talajvízszint csökkentésének csökkentése, az éves rendszeres elöntés lehetővé tétele.</li> <li>- Az ártéri és élőhelyek lecsapolásának és meliorációjának vizsgálata.</li> <li>- A Dráva folyó természetes dinamikus folyamatainak (pl. erózió, növényzeti szukcesszió) megőrzése, valamint a hidrológiai kapcsolat biztosítása korábbi mellékágakkal és holtágakkal.</li> <li>- Legalább 5 méter széles parti növényzeti sáv megőrzése a vízfolyások mentén.</li> <li>- Haltelepítés tilalma azokon a víztesteken, ahol a jelölő faj előfordulását dokumentálták.</li> <li>- Az idegenhonos fajok betelepítésének korlátozása és eltávolításuk ösztönzése engedélyezett halászati eszközökkel.</li> </ul>


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Misgurnus fossilis</i>
halászati eszközökkel, korlátozás nélkül, az édesvízi halászatról szóló törvénnyel összhangban.	
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem érint a jelölő faj számára kedvező élőhelyet (rózsaszín szín), és ezek az élőhelyek nem találhatók az útvonal 100 méteres pufferzónáján belül.	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem olyan kvadrátokban van, ahol a jelölő faj él. A legközelebbi kvadrát 18 km távolságban található.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek az útvonalon 100 méteres pufferzónájába sem.	Értékelés: 0
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem található olyan kvadrátokban, ahol a jelölő faj él. A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem keresztezi a vízfolyásokat. A fentiek figyelembevételével a jelölő fajra gyakorolt hatás nem áll fenn.	
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Gymnocephalus schraetser</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi jellemzők biztosításával:</p> <p>A faj számára kedvező élőhelyek (különösen a szaporodásra használt kavicsos és sziklás mederfenék) és a hosszirányú folyami vonatkozású megőrzése a folyó 83 km-es szakaszán.</p> <p>A faj állományának fenntartása (minimum 8 darab 1 × 1 km-es kvadrát).</p> <p>A CDR00006_000000, CDR00037_000000, CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141, CDR00100_000000, CDR000305_000380, CDR00558_000000, CDR00043_000000, CDR00041_000000,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az élőhelyek sokféleségét a Dráva mentén meg kell őrizni, szabályozatlan folyópartok fenntartásával, valamint a faj ivására használt mellékágak időszakos elárasztásának biztosításával.</li> <li>- Legalább a jelenlegi hosszúságú természetes, szabályozatlan partvonal megőrzése.</li> <li>- Ahol lehetséges, a partvédelmet és erózióvédelmet megfelelő biotechnológiai megoldások felhasználásával kell megvalósítani. Kivételes esetekben, ahol ez nem lehetséges, a kő vagy hasonló anyagú megerősítések mértékét a minimálisra kell csökkenteni.</li> </ul>





Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Gymnocephalus schraetser</i>
<p>CDR00404_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapotának elérése.</p> <p>A CDR00105_001331 víztest jó kémiai állapotának és jó ökológiai potenciáljának/állapotának fenntartása.</p> <p>A CDR00002_235347, CDR00022_000000, CDR00018_000000, CDR00021_000000, CDR00025_000000 víztestek jó állapotkémiai és jó ökológiai potenciáljának/állapotának elérése.</p> <p>legalább 5 méter széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</p> <p>A fő folyó és minden vízfolyása közötti kapcsolódó mellékmegőrzése.</p> <p>A természetes folyamatok, köztük az erózió és a természetes szukcesszió tétele a természetes élőhelyek kialakulása érdekében.</p> <p>Az idegenhonos és halfajok állományainak ellenőrzése és eltávolítása engedélyezett halászati eszközökkel, korlátozásokkal, az édesvízi halásatról szóló törvénnyel összhangban. t.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A halgazdálkodási tervekben rögzíteni kell az idegenhonos halfajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Erősíteni kell az idegenhonos és inváziós halfajok betelepítésének és terjedésének ellenőrzését és felügyeletét.</li> <li>- Támogatni kell az idegenhonos fajok eltávolítását halászati eszközökkel, korlátozás nélkül.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem található a jelölő faj számára kedvező élőhelyen (kék szín), és ezek az élőhelyek nem találhatók az útvonal 100 méteres pufferzónáján belül.</p>	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem olyan kvadrátokban van, ahol a jelölő faj él. A legközelebbi ilyen kvadrát 7 km távolságban található.</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a közúti kapcsolat 100 méteres pufferzónájába sem.</p> <p>A közúti infrastruktúra, vagyis a közlekedés elsősorban a felszín alatti vizekre jelenthet kockázatot, így nem várható a CDR (folyók és patakok) és CDS (tavak) felszíni víztestekhez kapcsolódó jellemzőkkel, még a legközelebbi, a Dráva (CDR00002_199612) esetében sem.</p> <p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem keresztezi a vízfolyásokat, és nincs hatással a jelölő fajra.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	<p>Értékelés mérséklő intézkedéssel: /</p>


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Zingel zingel</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi jellemzők biztosításával:</p> <p>A faj számára kedvező élőhelyek (kavicsos aljzat, gyors áramlás) megőrzése a folyó 83 km-es szakaszán.</p> <p>A faj állományának fenntartása (minimum 17 darab 1 × 1 km-es kvadrát).</p> <p>A CDR00006_000000, CDR00037_000000, CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141, CDR00100_000000, CDR000305_000380, CDR00558_000000, CDR00043_000000, CDR00041_000000, CDR00404_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapotának elérése.</p> <p>A CDR00105_001331 víztest jó kémiai állapotának és jó ökológiai potenciáljának/állapotának fenntartása.</p> <p>A CDR00002_235347, CDR00022_000000, CDR00018_000000, CDR00021_000000, CDR00025_000000 víztestek jó állapotkémiai és jó ökológiai potenciáljának/állapotának elérése.</p> <p>legalább 5 méter széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</p> <p>A fő folyó és minden vízfolyása közötti kapcsolódó mellék megőrzése.</p> <p>A természetes folyamatok, beleértve az eróziót és a természetes vegetáció erősödést, lehetővé téve a természetes élőhelyek kialakulását.</p> <p>Az idegenhonoshonos halfajok állományainak ellenőrzése és eltávolítása engedélyezett halászati eszközökkel, korlátozásokkal, az édesvízi halászátról szóló törvénnyel összhangban.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A Dráva folyó mentén legalább a jelenlegi állapot megőrzése, valamint az élőhelyek leromlásának megelőzése indokolt, miközben a természetes folyamatok (beleértve az eróziót és a természetes szukcessziót) lehetővé teszik a természetes élőhelyek kialakulását.</li> <li>- A Dráva vízfolyásban az élőhelyek sokféleségének megőrzése szabályozatlan partvonalakkal és homokos mederrel, ahol a faj előfordul, valamint a kedvező áramlási viszonyok fenntartása.</li> <li>- El kell kerülni olyan műtárgyak vagy akadályok építését, amelyek akadályoznák a folyó hosszirányú vándorlást, annak érdekében, hogy biztosított legyen a kifejlett egyedek szabad mozgása és az ivadékok terjedése.</li> <li>- Ahol lehetséges, a partvédelmi és erózióvédelmi munkákat megfelelő biotechnológiai megoldásokkal kell elvégezni. Kivételes esetben, ahol ez nem megvalósítható, a köves vagy hasonló anyaggal való részmegerősítés mértékét minimálisra kell csökkenteni.</li> <li>- A halgazdálkodási terveknek tartalmazniuk kell az idegenhonoshonos halfajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Erősíteni kell az idegenhonoshonos és inváziós halfajok betelepítésének és terjedésének ellenőrzését és felügyeletét.</li> <li>- Támogatni az idegenhonoshonos fajok eltávolítását halászati eszközökkel, korlátozás nélkül.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem érint a jelölő faj számára kedvező élőhelyet (kék szín), és ezek az élőhelyek nem találhatók az útvonal 100 méteres pufferzónáján belül.</p>	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Zingel zingel</i>
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem olyan kvadrátban van, ahol a jelölő faj él. A legközelebbi kvadrát 70 méter távolságra található. Az útvonal 100 méteres pufferzónája érinti egy olyan kvadrát szélét, ahol a faj állományának fenntartása szükséges.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek az útvonalon 100 méteres pufferzónájába sem. A közúti infrastruktúra, vagyis a közlekedés elsősorban a felszín alatti vizekre jelenthet kockázatot, így nem várható a CDR (folyók és patakok) és CDS (tavak) felszíni víztestekhez kapcsolódó jellemzőkkel, még a legközelebbi, a Dráva (CDR00002_199612) nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Zingel streber</i>
Területsspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A faj számára kedvező élőhelyek (kavicsos mederfenék, gyors áramlás) megőrzése a folyó 83 km-es szakaszán.</p> <p>A faj állományának fenntartása (minimum 7 darab 1 × 1 km-es kvadrát).</p> <p>A CDR00006_000000, CDR00037_000000, CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141, CDR00100_000000, CDR000305_000380, CDR00558_000000, CDR00043_000000, CDR00041_000000, CDR00404_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapotának elérése.</p> <p>A CDR00105_001331 víztest jó kémiai állapotának és jó ökológiai potenciáljának/állapotának fenntartása.</p> <p>A CDR00002_235347, CDR00022_000000, CDR00018_000000, CDR00021_000000, CDR00025_000000 víztestek jó állapotkémiai és jó ökológiai potenciáljának/állapotának elérése.</p> <p>legalább 5 méter széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</p> <p>A fő folyó és minden vízfolyása közötti kapcsolódó mellék megőrzése.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A Dráva folyó mentén legalább a jelenlegi állapot fenntartása és az élőhelyek degradációjának megelőzése, amely lehetővé teszi a természetes folyamatokat (beleértve az eróziót és a természetes szukcessziót) a természetes élőhelyek kialakulásához.</li> <li>- Az élőhelyek sokféleségének megőrzése a szabályozott partvonalakkal és kavicszátanyokkal, ahol a faj él és szaporodik, valamint a kedvező vízdinamikai viszonyok fenntartása.</li> <li>- El kell kerülni olyan műtárgyak vagy akadályok létesítését, amelyek akadályoznák a folyó hosszirányú vándorlást, annak érdekében, hogy biztosítsák a kifejlett egyedek szabad mozgását és az ivadékok elterjedését.</li> <li>- Ahol lehetséges, a partvédelmet és erózióvédelmet megfelelő biotechnológiai megoldásokkal kell megvalósítani. Kivételes esetekben, ahol ez nem lehetséges, egy rész megerősítésének mértékét (pl. kővel vagy hasonló anyaggal) a minimálisra kell korlátozni.</li> <li>- A halgazdálkodási tervekben rögzíteni kell az idegenhonos halfajok betelepítésének tilalmát.</li> </ul>


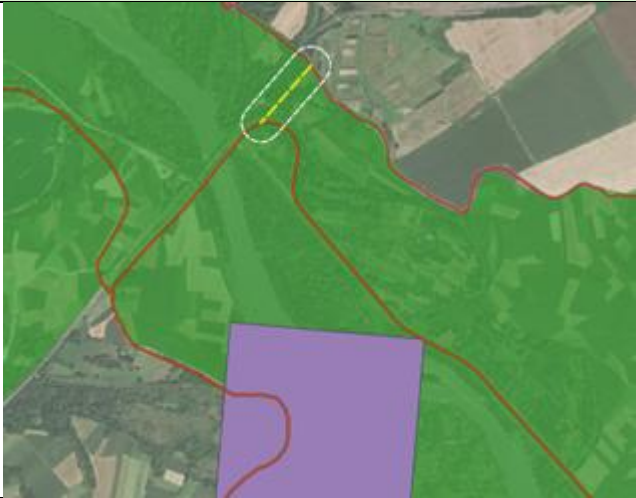
Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Zingel streber</i>
<p>A természetes folyamatok – magában foglalja az eróziót és a természetes szukcessziót – lehetővé tétele a természetes élőhelyek kialakulásához.</p> <p>Az idegenhonoshonos és halfajok állományainak ellenőrzése és eltávolítása engedélyezett halászati eszközökkel, korlátozásokkal, az édesvízi halászatról szóló törvénnyel összhangban.</p> <p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erősíteni kell az idegenhonoshonos és inváziós halfajok betelepítésének és terjedésének felügyeletét és ellenőrzését.</li> <li>- Támogatni az idegenhonoshonos fajok eltávolítását halászati eszközökkel, korlátozás nélkül.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem érint a jelölő faj számára kedvező élőhelyet (kék szín), és ezek az élőhelyek nem találhatók az útvonal 100 méteres pufferzónáján belül.</p>	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem olyan kvadrátokban van, ahol a jelölő faj él. A legközelebbi kvadrát 70 méter távolságra található. Az útvonal 100 méteres pufferzónája érinti annak a kvadrátnak a szélét, ahol a faj állománya megtalálható.</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolatot a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek az útvonal 100 méteres pufferzónájába sem.</p> <p>A közúti infrastruktúra, vagyis a közlekedés elsősorban a felszín alatti vizekre jelenthet kockázatot, ezért nem várható a felszíni víztestekhez (CDR – folyók és patakok, CDS – tavak) kapcsolódó jellemzőkkel, még a legközelebbi, a Dráva (CDR00002_199612) nincs (CDR00002_199612) esetében.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /
Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Bombina bombina</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:



Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Bombina bombina</i>
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi jellemzők biztosításával:  Kedvező élőhelyek (ligeterdők, víztestek, tavak és mocsarak, rétek, árterek és parti zóna) 21 900 ha kiterjedésű területen történő fenntartása.  Több 2340 ha kiterjedésű édesvízi felszínek megőrzése (NKS A.).  Legalább 1800 ha gyepes élőhely fenntartása (NKS C.2.2.2., C.2.2.3., C.2.2.4., C.2.3.2., C.2.4.1.).  Legalább E., 6550 ha erdei élőhely fenntartása (NKS E.1.1.2., E.1.1.3., E.1.2.2., E.2.1.3., E.2.1.4., E.2.1.5., E.2.2.2., E.2.2.4., E.1, E.1.1.1.7).  A faj állományának fenntartása (minimum 11 darab 1 × 1 km-es kvadrát).  Minden erdei tisztás megőrzése.  Minden erdő tó megőrzése.  legalább 10 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.  -</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az erdőkben és erdei utakon található időszakos vízi élőhelyek (állóvizek) megőrzése, kivéve azokat az erdészeti utakat és tűzvédelmi sávokat, amelyek közlekedési funkciót töltenek be.</li> <li>- Tavak és egyéb állandó vagy időszakos víztestek feltöltése nem engedélyezett traktorutakon április 1. és augusztus 31. között.</li> <li>- Természetes vagy mesterséges, napfényes, mintegy 0,5 m mély, víznövényekben gazdag állóvizek megőrzése.</li> <li>- Idegenhonos és inváziós fajok betelepítése nem engedélyezett.</li> <li>- Az inváziós idegenhonos fajok állományainak ellenőrzése, valamint lehetőség szerint felszámolásuk.</li> <li>- Holtágak és időszakos tavak aktív kezelése időszakos iszap- és növényzeteltávolítással a túlnövekedés és az ökológiai szukcesszió megelőzésének érdekében.</li> <li>- A növényvédő szerek és műtrágyák használatának korlátozása jelölő faj számára kedvező élőhelyeken és azok közvetlen környezetében.</li> <li>- Útépités, felújítás vagy karbantartás során szükség szerint kismélységek számára átjárókat kell kialakítani és fenntartani.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyen (narancssárga színnel jelölt) található.</p>	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Bombina bombina</i>
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem olyan kvadrátban van, ahol a jelölő faj állománya él. A legközelebbi kvadrát 1,5 km-re található.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyen halad keresztül, ennek következtében 0,8 ha (a SCI HR5000014 teljes kedvező élőhelyének 0,004%-a) élőhelyvesztés következik be. Noha kedvező élőhely egy részének elvesztése tartós, a negatív hatás, így az érintett terület aránya rendkívül csekély a SCI HR5000014 teljes élőhelyéhez képest. Továbbá a Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat olyan térségben található, amely jelenleg is erős antropogén hatás alatt áll, a jelenlegi úthálózat, vasútvonal és mezőgazdasági területek területén. A tervezett útszakasszal párhuzamosan fut a M201 jelű vasútvonal, és az új út a saját DC41 jelű állami úthoz fog kapcsolódni. A nyomvonal részben mezőgazdasági területeken halad, a környező területek jellemzően mezőgazdasági használatúak. A fenti szempontokat figyelembe véve a Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat hatása mérsékelten negatív, de miatt.	Értékelés: -1
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Az építkezés befejezését a későbbi munkavégzési sávon belüli élőhelyek az eredeti állapothoz legközelebb álló állapotban kell helyreállítani. A SCI HR5000014 területén végzett építési tevékenységek során a munkaterületet a lehető legkisebb sávra kell korlátozni, és a jelenlegi utakat és irtásokat kell használni a gépek mozgásához és az építőanyagok tárolásához.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: -1



Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Emys orbicularis</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi jellemzők biztosításával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A faj számára kedvező élőhelyek fenntartása 21 900 ha kiterjedésű területen, amely magában foglalja sűrűn benőtt partú belvizeket és ártereket, valamint a tojásrakásra alkalmas szárazföldi élőhelyeket, mint például nedves rétek és napos fekvésű holtfás erdőfoltok.</li> <li>A faj állományának fenntartása (minimum 12 darab 1 × 1 km-es kvadrát).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A víztestek természetes hidromorfológiájának megőrzése, amely tartalmazza az állandó és időszakos vízfelületeket, például tavak és holtágak megőrzését, és terjeszkedésük megakadályozását.</li> <li>Extenzív mezőgazdálkodás ösztönzése minimális műtrágya- és növényvédőszer-használattal, valamint egész éves legeltetéssel.</li> <li>Idegenhonos és inváziós fajok (különösen <i>Trachemys scripta elegans</i>) betelepítése nem engedélyezett.</li> <li>Az inváziós fajok állományainak ellenőrzése, és ahol lehetséges, felszámolásuk.</li> </ul>

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Emys orbicularis</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legalább 2540 ha édesvízi felszín (NKS A.) fenntartása.</li> <li>• Legalább 1800 ha gyepes élőhely fenntartása (NKS C.2.2.2., C.2.2.3., C.2.2.4., C.2.3.2., C.2.4.1.).</li> <li>• Legalább E., 6550 ha erdei élőhely fenntartása (NKS E.1.1.2., E.1.1.3., E.1.2.2., E.2.1.3., E.2.1.4., E.2.1.5., E.2.2.2., E.2.2.4., E.1, E.1.1.1.7).</li> <li>• Minden erdő tó megőrzése.</li> <li>• A terület időszakos elárasztásának biztosítása.</li> <li>• A faj számára alkalmas élőhelyek összeköttetésének fenntartása.</li> <li>• Az inváziós idegenhonos honos vörösfülű ékszerteknős (<i>Trachemys scripta elegans</i>) állománya nem alakuljon ki.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Útépítés, -felújítás és -karbantartás során kis testű vadon élő állatok számára szükség esetén átjárókat kell kialakítani és fenntartani.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyen (narancssárga színnel jelölve) halad keresztül.	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem olyan kvadrátban van, ahol a jelölő faj állománya él. A legközelebbi kvadrát 1,5 km-re található.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken halad keresztül, ami a SCI HR5000014 területén belül 0,8 ha (0,004%) kedvező élőhely elvesztését keresi. Noha ez az élőhelyvesztés tartós és ezért negatív	Értékelés: -1


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Emys orbicularis</i>
<p>hatásnak minősül, a kedvezőtlenül érintett élőhely aránya rendkívül csekély a teljes SCI HR5000014 területéhez képest. Ezenfelül a közúti kapcsolat jelenleg is erős antropogén hatásnak kitett térségben található, amelyet továbbított úthálózat, vasútvonal és mezőgazdasági használat jellemez. A M201 jelű vasútvonal párhuzamosan fut a tervezett nyomvonallal, amely az állami DC41 jelű úthoz fog csatlakozni. Az út egy szakasza mezőgazdasági területen halad keresztül, és a környező területek túlnyomó része is mezőgazdasági hasznosítású. A fentiek alapján a Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat hatása mérsékelten negatív, de szükséges.</p>	
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Az építkezés befejezése után munkaterület élőhelyeit az eredeti állapothoz a legjobban hasonlóra kell helyreállítani. A SCI HR5000014 területén végzett munkálatok során a munkaterületet a lehető legkisebb sávra kell korlátozni, és a mozgáshoz, valamint az anyagok és gépek tárolásához a jelenlegi utakat és irtásokat kell használni.</p>	Értékelés mérséklési intézkedéssel: -1

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Barbastella barbastellus</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi jellemzők biztosításával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Az és bűvőhelyek állomány fennmaradása, valamint 6270 ha kedvező élőhely megőrzése (erdőterületek, különösen magas szerkezetű, idős fákban, repedésekkel és odúkkal rendelkező fákban gazdag erdők, erdőszélek és irtások, valamint erdei tavak).</li> <li>A faj állományának fenntartása (minimum 2 db 1 × 1 km-es kvadrát).</li> <li>48 ha kőriserdő helyreállítása.</li> <li>Egykorú rendszerben kezelt erdőkben legalább 40%-os 80 évnél idősebb tölgyállomány és legalább 20%-os 60 évnél idősebb kőrisállomány fenntartása.</li> <li>Egykorú rendszerben kezelt, 100 ha-nál nagyobb erdőrészek végvágásánál legalább 5 ha központi rész visszahagyása, ahol a végvágást legalább 20 évre elhalasztják.</li> <li>20 éves kortól a véghasználatig terjedő időszakban, az erdőállományokban (ültetvények kivételével) a cserjeszint és az aljnövényzet természetes összetételének megőrzése.</li> <li>Egyenlőtlen korú rendszerben kezelt erdőkben a szerkezeti diverzitás fenntartása, a mellmagasságban 30 cm-nél vastagabb, valamint kéregrepedezettséggel és odúval rendelkező fák arányának megőrzése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Egyenlőtlen korú rendszerben kezelt erdőkben a fajmegőrzés szempontjából kedvező élőhelyi feltételek biztosítása, különös tekintettel a szerkezeti változatosságra, valamint a 30 cm-nél vastagabb törzsmérőjű, kéregrepedezettséggel és megfelelő odúval rendelkező fák arányára.</li> <li>Faállomány-jelölés során a faj kolóniáinak otthont adó odvas fák megtartása.</li> <li>Érett fák kivágása után legalább 24 óráig az erdőben kell hagyni azokat, előbb elszállítanak.</li> <li>Erdőirtások (rétek, legelők stb.) és azok cserjés szegélyeinek, valamint állóvizek fenntartása.</li> <li>Növényvédő szerek és műtrágyák használatának korlátozása az erdőgazdálkodásban.</li> <li>80 évnél idősebb tölgyállomány és 60 évnél idősebb kőrisállomány kedvező arányának fenntartása.</li> <li>Egykorú rendszerben kezelt, 100 ha-nál nagyobb területű erdőrészek végvágása során legalább 5 ha központi rész meghagyása, ahol a végvágást legalább 20 évre elhalasztják.</li> </ul>



Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Barbastella barbastellus</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minden erdőirtás megőrzése.</li> <li>• Minden erdő tó megőrzése.</li> <li>• legalább 10 m széles parti vegetációs sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> </ul>	
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a faj számára kedvezőtlen élőhelyen (rózsaszín színnel jelölt) található, és alkalmas élőhelyek nem találhatók a közúti kapcsolat 100 méteres pufferzónájában sem.	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem olyan kvadrátban van, ahol a jelölő faj él. A legközelebbi kvadrát 1 km távolságra található.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem találhatók meg a közúti kapcsolat 100 méteres pufferzónájában sem.	Értékelés: 0
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem halad keresztül olyan kvadrátokon, ahol a jelölő faj él. A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem veszélyezteti a mindenkori parti növényzetet. A fentiek figyelembevételével megállapítható, hogy a projektnek nincs hatása jelölő fajra.	
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Myotis bechsteinii</i>
Terület-specifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Myotis bechsteinii</i>
<p>A jelölő faj kedvező állapotának elérése az alábbi jellemzők biztosításával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A faj állományának és bűvőhelyeinek fennmaradása, valamint 6270 ha kedvező élőhely megőrzése (erdőterületek, különösen magas szerkezetű, idős fákat, repedéseket és odúkat tartalmazó erdők, erdőszélek, irtások és erdei tavak).</li> <li>• A faj állományának fenntartása (minimum 1 db 1 × 1 km-es kvadrát).</li> <li>• 48 ha kőriserdő helyreállítása.</li> <li>• Egykorú rendszerben kezelt erdőkben legalább 40%-os 80 évnél idősebb tölgyállomány és legalább 20%-os 60 évnél idősebb kőrisállomány megőrzése.</li> <li>• Egykorú rendszerben kezelt, 100 ha-nál nagyobb erdőrészek végvágása során legalább 5 ha központi rész visszahagyása, ahol a végvágás legalább 20 évre elhalasztásra kerül.</li> <li>• 20 éves kortól a véghasználatig terjedő időszakban az erdőállományokban (ültetvények kivételével) az aljnövényzet és cserjeszint természetes összetételének megőrzése.</li> <li>• Egyenlőtlen korú rendszerben kezelt erdőkben a szerkezeti változatosság fenntartása, különös tekintettel a 30 cm-nél vastagabb törzsmérőjűre, kéregrepedezettséggel és odúkkal rendelkező fák megfelelő arányára.</li> <li>• Minden erdőirtás megőrzése.</li> <li>• Minden erdő tó megőrzése.</li> <li>• legalább 10 m széles parti vegetációs sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Egykorú rendszerben kezelt, 100 ha-nál nagyobb területű erdőrészek végvágása során legalább 5 ha központi rész meghagyása, ahol a végvágást legalább 20 évre elhalasztják.</li> <li>- 80 évnél idősebb tölgyállomány és 60 évnél idősebb kőrisállomány kedvező arányának fenntartása.</li> <li>- Önkéntes, környezetvédelmet szolgáló intézkedések a földhasználók számára, Európai uniós társfinanszírozott forrásokból biztosítva.</li> <li>- Növényvédő szerek és műtrágyák használatának korlátozása az erdőgazdálkodásban.</li> <li>- Faállomány-jelölés során a faj kolóniáinak otthont adó odvas fák megtartása.</li> <li>- Egyenlőtlen korú rendszerben kezelt erdőkben a fajmegőrzéshez szükséges kedvező élőhelyi feltételek, különösen a szerkezeti diverzitás és a 30 cm-nél nagyobb törzsmérőjű, repedésekkel és odúkkal rendelkező fák arányának fenntartásával.</li> <li>- Erdőirtások (rétek, legelők stb.), azok cserjés szegélyeinek és az állóvizek fenntartása.</li> <li>- Érett fák kivágása után legalább 24 óráig az erdőben kell hagyni azokat, előbb elszállítanak.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a faj számára kedvezőtlen élőhelyen (rózsaszín színnel jelölt) található, és ilyen élőhelyek nem találhatók a közúti kapcsolat 100 méteres pufferzónájában sem.</p>	


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Myotis bechsteinii</i>
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem olyan kvadrátban van, ahol a jelölő faj él. A legközelebbi kvadrát 20 km távolságra található.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem találhatók meg a közúti kapcsolat 100 méteres pufferzónájában sem. A közúti kapcsolat nem érinti azokat a kvadrátokat, amelyekben a jelölő faj állományát kell tartani. A projekt nem zavarja meg a mindenkori parti vegetációt. A fentiek figyelembevételével megállapítható, hogy a projektnek nincs hatása jelölő fajra.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Castor fiber</i>
Terület-specifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi jellemzők biztosításával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 22900 ha megfelelő élőhely megőrzése (a Dráva ártere, beleértve az ártéri erdőket, a természetes hidromorfológiájú vízfolyásokat fejlett parti növényzettel, holtágakat és vizes élőhelyeket).</li> <li>• Legalább 6650 ha faállomány megőrzése.</li> <li>• Legalább 4100 ha vízfelület (NKS A.) megőrzése, amely legalább 30 cm mély és fejlett része növényzettel rendelkezik.</li> <li>• A faj állományának fenntartása (minimum 9 db 1 × 1 km-es kvadrát).</li> <li>• A vízfolyások és a parti zóna természetes hidromorfológiájának megőrzése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A Dráva ártéri övezetének, valamint a régi mederszakaszoknak és holtágaknak a megőrzése.</li> <li>- A vízfolyások mentén legalább 5 méter széles parti növényzeti sáv megtartása.</li> <li>- A vízfolyások természetes hidromorfológiájának megőrzése.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyen (lila színnel jelölve) halad keresztül.	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem olyan kvadrátban van, ahol a jelölő faj állománya tartózkodik. A legközelebbi kvadrát 8 km távolságra található.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyen halad keresztül, ami 0,8 ha (0,004%) kedvező élőhely elvesztését biztosító az SCI HR5000014. Bár az élőhelyvesztés maradandó és ezért negatív, a veszteség mértéke elhanyagolható a teljes kedvező élőhelyterülethez viszonyítva. továbbá a közúti kapcsolat nem érinti a meglévő parti növényzetet, és nem metszi vízfolyásokat. A Zákány – Gotalovo közúti olyan területen valósul meg, amely kapcsolat mérsékelt emberi befolyás jellemez (közúti és vasúti infrastruktúra,	Értékelés: -1


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Castor fiber</i>
mezőgazdaság). Az M201-es vasútvonal párhuzamosan fut a tervezett úttal, amely a DC41 jelű országos közúthoz csatlakozik. A tervezett útvonal mezőgazdasági területeket érinti, a környező területek mezőgazdasági hasznosítás alatt. A fentiek figyelembevételével a Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat hatása mérsékelt negatívnak, de megfelelőnek kell.	
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Az építési munkák befejezését követően a munkaterületen belüli élőhelyeket az eredeti állapothoz legközelebb eső állapotban kell helyreállítani. Az SCI HR5000014 területén belüli építési tevékenységek során a munkaterületet a lehető legkisebb mértékre kell korlátozni, és a jelenlegi utakat és irtásokat kell használni a munkagépek és anyagok mozgására és tárolására.	Értékelés mérséklési intézkedéssel -1

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Lutra lutra</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi jellemzők biztosításával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4100 ha kedvező élőhely (felszíni édesvizek és vizes élőhelyek – állóvizek, folyóvizek, édesvízi hidrofiton élőhelyek, valamint a felszíni édesvizek és vizes élőhelyek növényzettel borított partjai) megőrzése.</li> <li>• Legalább 28 egyedből álló populáció fenntartása.</li> <li>• A vízfolyások természetes hidromorfológiájának megőrzése.</li> <li>• Legalább 10 méter széles parti növényzeti sáv (bokros és fás) megtartása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A vízfolyások természetes hidromorfológiájának megőrzése.</li> <li>- A Dráva folyó árterének, valamint a régi mederszakaszoknak és holtágaknak a megőrzése.</li> <li>- Útépités, -felújítás és -karbantartás során szükséges helyeken vidraátjárók létesítése és fenntartása.</li> <li>- A vízfolyások szennyezésének és csatornázásának csökkentése, megelőzése.</li> <li>- legalább 5 méter széles parti növényzet megőrzése.</li> <li>- Az orvvadászat megelőzése érdekében az ellenőrzések fokozása.</li> <li>-</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem található a jelölő faj számára kedvező élőhelyen (lila színnel jelölt), és ezen élőhelyek nem találhatók a Zákány – Gotalovo útszakasz 100 méteres védősávján belül.</p>	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	




Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Lutra lutra</i>
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem található azon kvadrátokban, ahol a jelölő faj él. A legközelebbi kvadrát 80 méterre található. Csak a közút 100 méteres védősávja átfedésben van a kvadrát szélét képező területtel, ahol a faj állománya fenntartandó.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem halad át a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és azok nem esnek az útszakasz 100 méteres védősávjába. A közút 100 méteres védősávja átfedi azon kvadrát szélét, ahol a faj állománya fenntartandó, de maga az útszakasz nem metszi ezt a kvadrátot. A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem érinti az egész ország növényzetét, és nem érinti a vízfolyásokat, valamint. Figyelembe véve a Zákány, hogy közvidám, útszakasz védősávján belül már létezik a DC41 jelű országos közút, megállapítható, hogy a közúti kapcsolatnak nincs hatása jelölő fajra.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Triturus carnifex x Triturus dobrogicus</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi jellemzők biztosításával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A faj számára kedvező élőhelyek (álló- és kisebb folyóvizek, különösen tavak és csatornák, ezek övező árterületek és parti élőhelyek) megőrzése 21900 ha területen.</li> <li>Legalább 2340 ha édesvízi felszín (NKS A.) fenntartása.</li> <li>Minden erdő tó megőrzése.</li> <li>Az élőhelyek természetes, időszakos elöntésének fenntartása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ideiglenes vizes élőhelyek (állóvizek) megőrzése erdőkben és erdei nyiladékok mentén, kivéve azokat az erdei utakat és tűzvédelmi sávokat, amelyek erdei útként funkcionálnak.</li> <li>Tavak és egyéb állandó vagy ideiglenes vizek feltöltése nem engedélyezett traktorutakon április 1. és augusztus 31. között.</li> <li>A jelölő faj számára kedvező élőhelyek és azok közvetlen környezetében növényvédő szerek és műtrágyák használatának korlátozása.</li> <li>Lehetséges, a benőtt és kiszáradt tavak helyreállítása.</li> <li>Útépités, -felújítás és -karbantartás során vadátjárók létesítése és fenntartása kisméltóságok számára szükséges helyeken.</li> <li>Idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok betelepítése nem engedélyezett.</li> <li>Az inváziós idegenhonos fajok állományának ellenőrzése, és lehetőség szerint felszámolásuk.</li> </ul>

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Triturus carnifex</i> x <i>Triturus dobrogicus</i>
	- A faj számára alkalmas élőhelyeken a haltelepítés korlátozása. -
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken (lila színnel jelölve) halad át.	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A jelölő fajra-megőrzési nincsenek meghatározva állományi kvadrátok.	
Hatásbecslés:	
A Zák – Gotalovo közúti áthalad a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, ami 0,8 ha (0,004%) kedvező élőhelyvesztést biztosít az SCI HR5000014. Bár az élőhelyvesztés állandó és ezért negatív hatás feltételezhető, az elvesztett élőhely területe rendkívül kicsi a teljes kedvező élőhelyarányhoz képest. A tervezett közúti kapcsolat nem érinti a parti növényzetet, és nem metszi a vízfolyásokat. A vizsgált területet már jelenleg is erős antropogén hatás jellemzi: jelenlegi közúti és vasúti infrastruktúra, valamint mezőgazdasági hasznosítás. A M201 vasútvonal párhuzamosan halad a tervezett közúti kapcsolattal, amely az országos DC41-es útra csatlakozik. A tervezett útszakasz részben mezőgazdasági területen halad át, a környező területek is mezőgazdasági hasznosításúak. Mindezek alapján a Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat hatása mérsékelt negatív, de szükséges.	Értékelés: -1
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Az építkezés befejezését a későbbi munkaterületen belüli élőhelyek az eredeti állapotukhoz leginkább hasonlóra kell helyreállítani. Az SCI HR5000014 területen végzett építési munkálatok során a lehető legkisebb munkaterületet kell használni, a meglévő utakat és nyiladékokat kell igénybe venni az anyagmozgatásra és tárolásra.	Értékelés mérséklési intézkedéssel: -1

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Umbra krameri</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
A jelölő faj kedvező állapotának elérése az alábbi jellemzők biztosításával: <ul style="list-style-type: none"> <li>A faj kedvező élőhelyeinek (nyugodt folyású vízfolyások vagy időszakosan elöntött állóvizek és tavak fejlett makrofiton növényzettel)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A kedvező fizikai-kémiai tulajdonságok megőrzése.</li> <li>Kedvező élőhelyi feltételek biztosítása vízi és vizes élőhelyeken, ahol a víznövényzet az aljzat legalább 50%-át borítja.</li> </ul>

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Umbra krameri</i>
<p>megőrzése 340 ha vízfelületen (holtágak, csatornák, tavak, kis tavak, mellékágak).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A faj állományának fenntartása (minimum 4 db 1 x 1 km-es kvadrátban).</li> <li>• A CDR00021_000000 és CDR00025_000000 víztestek jó kémiai állapotának és jó ökológiai potenciáljának / állapotának elérése.</li> <li>• Legalább 5 m széles cserjékből és fákól álló parti vegetációs sáv megőrzése.</li> <li>• Az idegenhonoshonos és inváziós halfajok állományának irtása engedélyezett halászati eszközökkel, korlátozás nélküli eltávolítással a halásatról szóló törvénnyel összhangban.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Élőhelyi változatosság megőrzése a Dráva mentén, szabályozatlan partvonalakkal, valamint a holtágak éves elöntésének lehetővé tétele.</li> <li>- A Dráva természetes hidromorfológiai folyamatai (pl. erózió, szukcesszió) megőrzése, valamint ezek összekapcsolása régi medrekkel és holtágakkal.</li> <li>- Árterek és vizes élőhelyek, illetve a faj számára kedvező élőhelyek lecsapolásának és meliorációjának megelőzésére.</li> <li>- A partvédelem és erózió elleni védekezés során lehetőség szerint biotechnikai megoldások alkalmazása; ha ez nem megvalósítható, a kőből vagy hasonló anyagból készült részvédelem mértékének minimálisra csökkentése.</li> <li>- A halgazdálkodási tervek tartalmazzák az idegenhonoshonos halfajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Az idegenhonoshonos és inváziós halfajok terjedésének felügyeletének és ellenőrzésének erősítése.</li> <li>- Az idegenhonos halfajok eltávolításának ösztönzése engedélyezett halászati eszközökkel, korlátozás nélkül.</li> <li>- Haltelepítés tilalma azokban a víztestekben, ahol a jelölő fajt kimutatták.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem érint a jelölő faj számára kedvező élőhelyet (cián színnel jelölt), és ezek az élőhelyek nem is esnek a Zákány – Gotalovo útvonal 100 m-es pufferezónájába.</p>	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat nem olyan kvadrátokban van, amiben a jelölő faj él. A legközelebbi kvadrát 42 km távolságra található.</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti kapcsolat a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek az útvonalon 100 m-es pufferezónájába. Az útvonal nem esik olyan kvadrátok állományába, ahol a faj előfordul. A vizsgált</p>	Értékelés: 0


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Umbra krameri</i>
útszakasz nem érinti a faj élőhelyeit és nem jár a parti növényzet bolygatásával. Mindezek figyelembevételével a jelölő fajra gyakorolt hatást nem áll fenn.	
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Pelecus cultratus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A folyó 83 km-es szakaszán belül megőrződnek a fajok számára kedvező élőhelyek (gyorsabb folyás).</li> <li>- A faj populációját fenntartják (minimum 3 kvadrát, 1 x 1 km).</li> <li>- A CDR00006_000000, CDR00037_000000, CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141, CDR00100_000000, CDR00385_000000, CDR00558_000000, CDR00043_000000, CDR00041_000000, CDR00404_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérve.</li> <li>- A CDR00105_001331 jelű víztest jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota fennmarad.</li> <li>- A CDR00002_235347, CDR00022_000000, CDR00018_000000, CDR00021_000000, CDR00025_000000 víztestek jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota megvalósult.</li> <li>- A folyó és minden mellékfolyója közötti összeköttetés megmaradt.</li> <li>- Az édesvízi halászati törvénynek megfelelően az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok populációját korlátozás nélkül, engedélyezett halászeszközökkel eltávolítással szabályozták.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A Dráva folyó vízfolyásában szabályozatlan partszakaszok védik az élőhelyek sokféleségét.</li> <li>- Ahol csak lehetséges, a partstabilizációnak és az erózióvédelemnek megfelelő biomérnöki technikákra kell támaszkodnia. Kivételes esetekben, amikor ez nem megvalósítható, a kővel vagy hasonló anyagokkal történő parterősítés mértékét minimálisra kell csökkenteni.</li> <li>- A halászati gazdálkodási terveknek tartalmazniuk kell a nem őshonos halfajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós idegenhonos halfajok betelepítésének és terjedésének felügyeletének és ellenőrzésének megerősítése.</li> <li>- Ösztönözni kell az idegenhonos fajok eltávolítását engedélyezett halászeszközökkel, korlátozások nélkül.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj (kék szín) számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p>	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található olyan kvadrátokban, ahol Jelölő faj él. A legközelebbi kvadrát 16 km-re található.</p>	





Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Pelecus cultratus</i>
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p> <p>A közúti infrastruktúra, azaz a közúti közlekedés elsősorban a talajvizet veszélyezteti, így a felszíni víztestekhez (CDR) (folyók és patakok) és a CDS-hez (tavak) kapcsolódó tulajdonságokkal való ütközés még a legközelebbi (CDR00002_199612 Dráva) esetén sem várható. A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a vízfolyásokat, és nincs hatással Jelölő fajra.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Gymnocephalus baloni</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A folyó 83 km-es szakaszán belül megőrződnek a fajok kedvező élőhelyei (homokos és iszapos folyómedrek, valamint a folyó összeköttetése a holtágakkal).</li> <li>- A faj populációját fenntartják (minimum 13 kvadrát, 1 x 1 km).</li> <li>- A CDR00006_000000, CDR00037_000000, CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141, CDR00100_000000, CDR00385_000000, CDR00558_000000, CDR00043_000000, CDR00041_000000, CDR00404_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérve.</li> <li>- A CDR00105_001331 jelű víztest jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota fennmarad.</li> <li>- A CDR00002_235347, CDR00022_000000, CDR00018_000000, CDR00021_000000, CDR00025_000000 víztestek jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota megvalósult.</li> <li>- A parti növényzeti öv (cserjék és fák) megőrződött.</li> <li>- A természetes folyamatok, beleértve az eróziót és a természetes szukcessziót, lehetővé teszik a természetes élőhelyek kialakulását.</li> <li>- Az édesvízi halászati törvénynek megfelelően az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok populációját korlátozás nélkül, engedélyezett halászeszközökkel eltávolítással szabályozták.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Meg kell őrizni az élőhelyek sokféleségét a Dráva folyó mentén, meghatározatlan partszakaszokkal, és lehetővé kell tenni a holtágak, holtágak és más ártéri élőhelyek alkalmankénti elárasztását, ahol a faj ívik.</li> <li>- Biztosítani kell a természetes dinamikus folyamatokat, beleértve az eróziót és a partszakasz alakulását, hogy lehetővé tegyék a természetes élőhelyek és azok mozaikos szerkezetének kialakulását, és különösen biztosítani kell a folyó kapcsolatát a holtágakkal és más ártéri élőhelyekkel, ahol a faj ívik.</li> <li>- a természetes, módosítatlan folyópartok jelenlegi kiterjedésénél legalább ilyen mértékű megőrzését.</li> <li>- Ahol csak lehetséges, a partstabilizációnak és az erózióvédelemnek megfelelő biomérnöki technikákra kell támaszkodnia. Kivételes esetekben, amikor ez nem megvalósítható, a kővel vagy hasonló anyagokkal történő parterősítés mértékét minimálisra kell csökkenteni.</li> <li>- A halászati gazdálkodási terveknek tartalmazniuk kell a nem őshonos halfajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós idegenhonos halfajok betelepítésének és terjedésének felügyeletének és ellenőrzésének megerősítése.</li> <li>- Ösztönözni kell az idegenhonos fajok eltávolítását az engedélyezett halászeszközök használatával, korlátozások nélkül.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Gymnocephalus baloni</i>
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj (kék szín) számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található olyan kvadrátokban, ahol Jelölő faj lakosságát fenn kellene tartani vagy meg kellene őrizni. A legközelebbi kvadrát 7 km-re található.	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A közúti infrastruktúra, azaz a közúti közlekedés elsősorban a talajvizet veszélyezteti, így a felszíni víztestekhez (CDR) (folyók és patakok) és a CDS-hez (tavak) kapcsolódó tulajdonságokkal való ütközés még a legközelebbi (CDR00002_199612 Dráva) esetén sem várható. A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a vízfolyásokat, és nincs hatással Jelölő fajra.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Coenagrion ornatum</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A Jelölő faj kedvező állapotának fenntartása következő tevékenységeken keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A kedvező élőhelyek (lassan folyó vízfolyások és csatornák, különösen azok nyílt (napos) szakaszai, természetes hidromorfológiával és fejlett vízi és parti növényzettel, valamint vizes élőhelyek) 2270 hektáros területen védettek.</li> <li>- A faj populációja legalább egy helyen megmaradt (a Bukevje közelében található Kopričancev jarak holtág).</li> <li>- A CDR00537_001575 víztest jó (ökológiai és kémiai) állapota fenntartva.</li> <li>- Víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota CDR00006_000000, CDR00037_000000, CDR00012_000000, CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141, CDR00017_000000, CDR00052_000000, CDR00100_000000, CDR00209_000000, CDR00385_000000, CDR00558_000000,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korlátozni kell a növényvédő szerek és ásványi műtrágyák használatát a tengerparti területeken.</li> <li>- Őrizze meg az élőhelyek sokféleségét a folyó mentén meghatározatlan partszakaszokkal és kavicsos zuhatagokkal.</li> <li>- A part menti növényzet nyírása során egy évben csak az egyik oldalon, vagy felváltva vízfolyás mindkét oldalán nyírjunk.</li> <li>- Megakadályozni az inváziós idegenhonos fajokat, például a halak és rákfélék élőhelyre való behurcolását, és szükség esetén szabályozni populációjukat.</li> <li>- Korlátozni kell a vízfolyásokon és medrekben végzett hidrotechnikai beavatkozásokat (növényzet eltávolítása, mélyítés, partszakaszok megerősítése), valamint az élőhelyek szennyezését.</li> </ul>


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Coenagrion ornatum</i>
<p>CDR01043_000000, CDR00043_000000, CDR00041_000000, CDR00041_002383, CDR00066_000000, CDR00404_000000 elérve.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A CDR00105_001331 jelű víztest jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota fennmarad.</li> <li>- víztestek jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota megvalósult.</li> <li>- víztestek jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja megvalósult.</li> </ul>	
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj (cián színű) számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sincsenek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónáján belül (100 m-re az út nyomvonalától).</p>	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található olyan kvadrátokban, ahol Jelölő faj él. A legközelebbi kvadrát 20 km-re található.	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p> <p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Bukevje melletti Kopričancev jarak karszalag területén.</p> <p>A közúti infrastruktúra, azaz a közúti közlekedés elsősorban a talajvizet veszélyezteti, így a felszíni víztestekhez (CDR) (folyók és patakok) és a CDS-hez (tavak) kapcsolódó tulajdonságokkal való ütközés még a legközelebbi (CDR00002_199612 Dráva) esetén sem várható. A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a vízfolyásokat. A fentieket figyelembe véve, Jelölő fajra nincs hatással.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /
Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Sabanejewia balcanica</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Sabanejewia balcanica</i>
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A folyó 83 km-es szakaszán belül megőrződnek a fajok kedvező élőhelyei (homokos és kavicsos aljzat).</li> <li>- A faj populációját fenntartják (minimum 6 kvadrát, 1 x 1 km).</li> <li>- A CDR00006_000000, CDR00037_000000, CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141, CDR00100_000000, CDR00385_000000, CDR00558_000000, CDR00043_000000, CDR00041_000000, CDR00404_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérve.</li> <li>- A CDR00105_001331 jelű víztest jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota fennmarad.</li> <li>- víztestek jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota elérték a kívánt szintet.</li> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> <li>- A folyó és minden mellékfolyója közötti összeköttetés megmaradt.</li> <li>- Az édesvízi halászati törvénynek megfelelően az idegenhonoshonos és inváziós idegenhonos fajok populációját korlátozás nélkül, engedélyezett halászeszközökkel eltávolítással szabályozták.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A Dráva folyó vízfolyásában az élőhelyek leromlásának megakadályozása, valamint a természetes folyamatok, többek között az erózió és a zátonyképződés lehetővé tétele.</li> <li>- Őrizzük meg az élőhelyek sokféleségét meghatározatlan folyópartokkal, és tartsuk fenn a homokos élőhelyeket, ahol a faj él és ívik.</li> <li>- biztosítása fő folyómeder és a fajok élőhelyeül szolgáló mellékfolyók között.</li> <li>- Ahol csak lehetséges, a partstabilizációnak és az erózióvédelemnek megfelelő biomérnöki technikákra kell támaszkodnia. Kivételes esetekben, amikor ez nem megvalósítható, a kővel vagy hasonló anyagokkal történő parterősítés mértékét minimálisra kell csökkenteni.</li> <li>- A halászati gazdálkodási terveknek tartalmazniuk kell a nem őshonos halfajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Az idegenhonoshonos és inváziós idegenhonos halfajok betelepítésének és terjedésének felügyeletének és ellenőrzésének megerősítése.</li> <li>- Ösztönözni kell az idegenhonoshonos fajok eltávolítását az engedélyezett halászeszközök használatával, korlátozások nélkül.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj (kék szín) számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p>	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található olyan kvadrátokban, ahol Jelölő faj lakosságát fenn kellene tartani vagy meg kellene őrizni. A legközelebbi kvadrát 6,5 km-re található.</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p>	Értékelés: 0





Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Sabanejewia balcanica</i>
A közúti infrastruktúra, azaz a közúti közlekedés elsősorban a talajvizet veszélyezteti, így a felszíni víztestekhez (CDR) (folyók és patakok) és a CDS-hez (tavak) kapcsolódó tulajdonságokkal való ütközés még a legközelebbi (CDR00002_199612 Dráva) esetén sem várható. A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a vízfolyásokat. A fentieket figyelembe véve, Jelölő fajra nincs hatással.	
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Romanogobio Vladykovi</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező élőhelyek a fajok számára (különösen a homokos élőhelyek, ahol a faj él és ívik) a folyó 83 km-es körzetében megmaradnak.</li> <li>- A faj populációját fenntartják (minimum 13 kvadrát, 1 x 1 km).</li> <li>- víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérve.</li> <li>- A CDR00105_001331 jelű víztest jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota fennmarad.</li> <li>- víztestek jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota megvalósult.</li> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> <li>- A folyó és minden mellékfolyója közötti összeköttetés megmaradt.</li> <li>- A természetes folyamatok, beleértve az eróziót és a természetes szukcessziót, lehetővé teszik a természetes élőhelyek kialakulását.</li> <li>- Az édesvízi halászati törvénynek megfelelően az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok populációját korlátozás nélkül, engedélyezett halászeszközökkel eltávolítással szabályozták.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A Dráva folyó mentén található élőhelyek sokféleségének megőrzése meghatározatlan partszakaszokkal, valamint a fajok által él és ívó homokos élőhelyek fenntartása, továbbá a fiatal egyedek által használt holtágak alkalmankénti elárasztásának engedélyezése.</li> <li>- Ahol csak lehetséges, a partstabilizációnak és az erózióvédelemnek megfelelő biomérnöki technikákra kell támaszkodnia. Kivételes esetekben, amikor ez nem megvalósítható, a kővel vagy hasonló anyagokkal történő parterősítés mértékét minimálisra kell csökkenteni.</li> <li>- A halászati gazdálkodási terveknek tartalmazniuk kell a nem őshonos halfajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós idegenhonos halfajok betelepítésének és terjedésének felügyeletének és ellenőrzésének megerősítése.</li> <li>- Ösztönözni kell az idegenhonos fajok eltávolítását az engedélyezett halászeszközök használatával, korlátozások nélkül.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj (kék szín) számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferezónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p>	

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Romanogobio Vladykovi</i>
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található azokban a kvadrátokban, ahol a Jelölő faj populációját fenn kellene tartani vagy meg kellene őrizni. A legközelebbi kvadrát 80 m távolságban található. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónája (100 m-re az út nyomvonalától) azonban átfedésben van egy olyan kvadrát szélével, ahol a Jelölő faj populációját fenn kellene tartani vagy meg kellene őrizni.</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p> <p>A közúti infrastruktúra, azaz a közúti közlekedés elsősorban a talajvizet veszélyezteti, így a felszíni víztestekhez (CDR) (folyók és patakok) és a CDS-hez (tavak) kapcsolódó tulajdonságokkal való ütközés még a legközelebbi (CDR00002_199612 Dráva) esetén sem várható. A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a vízfolyásokat, és nincs hatással Jelölő fajra.</p>	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /



Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Rhodeus amarus</i>
Területsspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező élőhelyek fajok számára (különböző, az édesvízi kagylók (az <i>Unio</i> és <i>Anodonta</i> nemzetségek őshonos fajai) számára kedvező élőhelyek a folyó 83 km-es szakaszán és a vízfelület 230 hektárján belül megmaradnak).</li> <li>- A faj populációját fenntartják (minimum 28 kvadrát, 1 x 1 km).</li> <li>- A CDR00006_000000, CDR00037_000000, CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141, CDR00100_000000, CDR00385_000000, CDR00558_000000, CDR00043_000000, CDR00041_000000, CDR00404_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A Dráva folyó vízfolyásában az élőhelyek degradációjának megakadályozása, valamint a természetes folyamatok, többek között az erózió és a növényzet szukcessziójának lehetővé tétele.</li> <li>- Az árterek és vizes élőhelyek, valamint élőhelyek lecsapolásának és meliorációjának megakadályozása.</li> <li>- Az élőhelyek sokféleségének megőrzése meghatározatlan folyópartokkal, és az édesvízi kagylók (<i>Unio</i> és <i>Anodonta</i> nemzetségek) számára kedvező élőhelyek fenntartása.</li> <li>- Ahol csak lehetséges, a partstabilizációnak és az erózióvédelemnek megfelelő biomérnöki technikákra kell támaszkodnia. Kivételes esetekben, amikor ez nem megvalósítható, a kővel vagy hasonló anyagokkal történő parterősítés mértékét minimálisra kell csökkenteni.</li> </ul>

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Rhodeus amarus</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- A CDR00105_001331 jelű víztest jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota fennmarad.</li> <li>- A CDR00002_235347 és CDR00022_000000 víztestek jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota megvalósult.</li> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> <li>- Az édesvízi halászati törvénynek megfelelően az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok populációját korlátozás nélkül, engedélyezett halászeszközökkel eltávolítással szabályozták.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A halászati gazdálkodási terveknek tartalmazniuk kell a nem őshonos halfajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós idegenhonos halfajok betelepítésének és terjedésének felügyeletének és ellenőrzésének megerősítése.</li> <li>- Ösztönözni kell az idegenhonos fajok eltávolítását az engedélyezett halászeszközök használatával, korlátozások nélkül.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj (kék szín) számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p>	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található azokban a kvadrátokban, ahol a Jelölő faj populációját fenn kellene tartani vagy meg kellene őrizni. A legközelebbi kvadrát 80 m távolságban található. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónája (100 m-re az út nyomvonalától) azonban átfedésben van egy olyan kvadrát szélével, ahol a Jelölő faj populációját fenn kellene tartani vagy meg kellene őrizni.</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p> <p>A közúti infrastruktúra, azaz a közúti közlekedés elsősorban a talajvizet veszélyezteti, így a felszíni víztestekhez (CDR) (folyók és patakok) és a CDS-hez (tavak) kapcsolódó tulajdonságokkal való ütközés még a legközelebbi (CDR00002_199612 Dráva) esetén sem várható. A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a vízfolyásokat, és nincs hatással Jelölő fajra.</p>	Értékelés: 0


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Rhodeus amarus</i>
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Rutilus virgo</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A folyó 83 km-es szakaszán belül megőrződnek a fajok kedvező élőhelyei (patakok és kavicsos folyómedrek).</li> <li>- A faj populációját fenntartják (minimum 17 kvadrát, 1 x 1 km).</li> <li>- A CDR00006_000000, CDR00037_000000, CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141, CDR00100_000000, CDR00385_000000, CDR00558_000000, CDR00043_000000, CDR00041_000000, CDR00404_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérve.</li> <li>- A CDR00105_001331 jelű víztest jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota fennmarad.</li> <li>- A CDR00002_235347, CDR00022_000000, CDR00018_000000, CDR00021_000000, CDR00025_000000 víztestek jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota megvalósult.</li> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> <li>- A folyó és minden mellékfolyója közötti összeköttetés megmaradt.</li> <li>- A természetes folyamatok, beleértve az eróziót és a természetes szukcessziót, lehetővé teszik a természetes élőhelyek kialakulását.</li> <li>- Az édesvízi halászati törvénynek megfelelően az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok populációját korlátozás nélkül, engedélyezett halászeszközökkel eltávolítással szabályozták.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A Dráva folyó vízfolyásában az élőhelyek degradációjának megakadályozása, valamint a természetes folyamatok, többek között az erózió és a növényzet szukcessziójának lehetővé tétele.</li> <li>- Az élőhelyek sokféleségének megőrzése meghatározatlan folyópartokkal és kavicsos árkokkal, ahol a faj ívik, valamint kedvező vízdinamikával.</li> <li>- Ne engedélyezze új akadályok és akadályok építését, amelyek akadályozzák a folyó mentén a hosszanti vándorlást, ezáltal megőrizve a felnőtt egyedek akadálytalan vándorlásának és a fiatal egyedek szétszóródásának lehetőségét.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	



Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Rutilus virgo</i>
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj (kék szín) számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található azokban a negyedekben, ahol a Jelölő faj él. A legközelebbi kvadrát 70 m-re található. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónája (100 m-re az út nyomvonalától) két olyan negyedben található, ahol a Jelölő faj előfordul.	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A közúti infrastruktúra, azaz a közúti közlekedés elsősorban a talajvizet veszélyezteti, így a felszíni víztestekhez (CDR) (folyók és patakok) és a CDS-hez (tavak) kapcsolódó tulajdonságokkal való ütközés még a legközelebbi (CDR00002_199612 Dráva) esetén sem várható. A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a vízfolyásokat, és nincs hatással jelölő fajra.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Euphydryas maturna</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalább 11700 hektáryi kedvező élőhelyet (lombhullató és vegyes erdők, florisztikailag gazdag erdőszegélyek, erdei tisztások és alföldi gyepek) fenn kell tartani.</li> <li>- A faj populációja legalább egy helyen megmaradt (<i>Ogorelo polje</i>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Óvni kell az erdei tisztásokat (réteket, legelőket stb.) és azok bokros szegélyeit és erdőszéleit.</li> <li>- Önkéntes (környezetvédelmet segítő) intézkedések biztosítása földhasználók számára, Európaiuniós társfinanszírozott forrásokból biztosítva.</li> <li>- Gondoskodjon a gazdanövények jelenlétéről.</li> </ul>

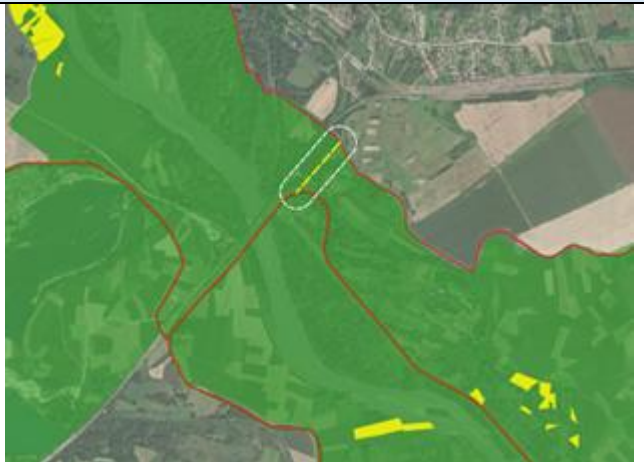
Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Euphydryas maturna</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az tápnövények jelenléte megmarad, különösen a kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) és a keskenylevelű kőris (<i>Fraxinus angustifolia</i>) fiatal fáit.</li> <li>- A hernyók számára tavasszal létfontosságú lágyszárú lárvagazdanövények, mint például a <i>Plantago</i> spp., <i>Veronica</i> spp., <i>Lonicera</i> spp. és a <i>Melampyrum pratense</i>, megmaradnak.</li> <li>- A kifejlett lepkék számára cserje-szerű nektárnövények, köztük a <i>bíborka</i> (<i>Ligustrum vulgare</i>), a <i>lantana</i> (<i>Viburnum lantana</i>) és a <i>Scabiosa</i> nemzetség fajainak jelenléte megmaradt.</li> </ul>	
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
Közúti összeköttetés Zákány – Gotalovo áthalad a Jelölő faj (rózsaszín színű) számára kedvező élőhelyeken.	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található olyan kvadrátokban, ahol a faj populációját fenn kellene tartani vagy meg kellene őrizni. A legközelebbi kvadrát 21 km-re található.	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken halad keresztül, ami a HR5000014 SCI területén 0,8 hektár (0,004%) kedvező élőhely elvesztését eredményezi. Azonban, bár a kedvező élőhely egy részének elvesztése végleges és ezért negatív, az elveszett élőhely területe nagyon kicsi a HR5000014 SCI területén belüli kedvező élőhelyek teljes területéhez képest.</p> <p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem tartozik az Ogorelo mezőhöz.</p> <p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nagyrészt erdővel és mezőgazdasági élőhelyekkel borított területen található, amelyek nem alkalmasak a Jelölő faj számára létfontosságú gazdanövények számára.</p> <p>A fentiek figyelembevételével a Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés hatását mérsékelten negatívnak, de elfogadhatónak értékelték.</p>	Értékelés: -1
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>A kivitelezés befejezését követően a munkaterületen belüli élőhelyeket a lehető legközelebb kell visszaállítani az eredeti állapotukhoz.</p> <p>Az SCI HR5000014 területen belüli építési tevékenységek során minimális munkafolyosót kell használni, és a meglévő utakat és tisztásokat kell igénybe venni az építőanyagok és gépek mozgatásához és tárolásához.</p>	Mérséklő intézkedéssel járó osztályzat: -1

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Euplagia quadripunctaria</i> *
Terület-specifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fajok számára kedvező élőhelyek (erdőszegélyek, erdőtisztások) és benőtt füves területek (NKS C., D. és E.) 12000 hektáros zónában kerülnek fenntartásra.</li> <li>- Az 1600 hektáros zónában fajok kedvező élőhelyeit (NKS C. gyepek) tartják fenn.</li> <li>- 890 hektáros zónában fajok kedvező élőhelyeit (benőtt gyepterületek (NKS D.)) tartják fenn.</li> <li>- A fajok számára kedvező élőhelyeket (erdőszegélyek, erdőtisztások (NKS E.)) 9500 hektáros zónában tartják fenn.</li> <li>- A faj populációja legalább egy helyen megmaradt (a Bukevje közelében található Kopričancev jark karszalag).</li> <li>- Az <i>Epilobium</i>, <i>Trifolium</i>, <i>Lotus</i>, <i>Lamium</i> és <i>Senecio</i> nemzetségekhez tartozó gazdanövények jelenléte megmaradt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Óvni kell az erdei tisztásokat (réteket, legelőket stb.) és azok bokros szegélyeit és erdőszéleit.</li> <li>- Gondoskodjon a gazdanövények jelenlétéről.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>Közúti összeköttetés Zákány – Gotalovo áthalad a Jelölő faj (lila színű) számára kedvező élőhelyeken.</p>	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem olyan kvadrátokban található, ahol a faj populációja él. A legközelebbi kvadrát 16 km-re található.	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken halad keresztül, ami a HR5000014 SCI területén 0,8 hektár (0,004%) kedvező élőhely elvesztését eredményezi. Azonban, bár a kedvező élőhely egy részének elvesztése végleges és ezért a hatás negatív. Viszont az elvesztett élőhely területe összességében nagyon kicsi a HR5000014 SCI területén belüli kedvező élőhelyek teljes területéhez képest.</p> <p>Bukevje melletti opričancev jark karszalag területén.</p> <p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nagyrészt erdővel és mezőgazdasági élőhelyekkel borított területen található, amelyek nem alkalmasak a Jelölő faj számára létfontosságú gazdanövények számára.</p>	Értékelés: -1


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Euplagia quadripunctaria</i> *
A fentiek figyelembevételével a Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés hatását mérsékelten negatívnak, de elfogadhatónak értékelték.	
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>A kivitelezés befejezését követően a munkaterületen belüli élőhelyeket a lehető legközelebb kell visszaállítani az eredeti állapotukhoz.</p> <p>Az SCI HR5000014 területen belüli építési tevékenységek során minimális munkafolyosót kell használni, és a meglévő utakat és tisztásokat kell igénybe venni az építőanyagok és gépek mozgatásához és tárolásához.</p>	Mérséklő intézkedéssel járó osztályzat: -1

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Cucujus cinnaberinus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalább 6550 hektárnyi kedvező élőhelyet (elegendő számú tuskóval, elpusztult fás vagy frissen elpusztult fával rendelkező erdőket) fenn kell tartani.</li> <li>- Legalább 1650 hektárnyi kulcsfontosságú fűz- és populus élőhelyet (NKS E.1.1.2., E.1.1.3., E.1.2.2.) fenn kell tartani.</li> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer megmarad.</li> <li>- A faj populációja fenntartható (minimum 11 kvadrát, 1 x 1 km).</li> <li>- A faállományokban legalább 3%-nyi holtfa vagy elhaló fás biomassa maradjon meg.</li> <li>- Az egyenlő korú erdőgazdálkodási rendszerben kezelt erdőkben az erdőállományok összefüggőségét az erdőfelújítás késedelmének megőrzésével tartják fenn.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező élőhelyi feltételek megőrzése az erdei ökoszisztémákban.</li> <li>- A faállományokban legalább 3%-nyi holtfa vagy elhaló fás biomassa megtartása.</li> <li>- Az egyenletes korú erdőgazdálkodásban az faállományok összefüggőségének megőrzése az ottani területek megőrzésével, ahol a regeneráció késik.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	




Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Cucujus cinnaberinus</i>
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj (sárga szín) számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).	
A faj állomány szempontjából fenntartandó kvadrátokhoz viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található olyan kvadrátokban, ahol Jelölő faj lakosságát fenn kellene tartani vagy meg kellene őrizni. A legközelebbi kvadrát 10,5 km-re található.	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány - Gotalovo összeköttetés nem található azokban az erdőkben, ahol Jelölő faj él. A fentieket figyelembe véve, Jelölő fajra nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő élőhelytípus: A <i>Carpinion betuli</i> (9160) szubatlanti és közép-európai tölgyes vagy tölgyes-gyertyános erdői
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő élőhelytípus kedvező állapotának fenntartása következő tevékenységeken keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalább 3320 hektárnyi élőhelytípus-területet fenn kell tartani.</li> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer (felszíni vizek és talajvíz kapcsolata, valamint a talajvízzel való telítettség 250 cm mélységig) megmarad.</li> <li>- Az élőhelytípus jellegzetes fajai megmaradtak.</li> <li>- Az erdei tisztásokat meg kell őrizni.</li> <li>- Az idegenhonos fafajok (<i>Acer negundo</i>, <i>Ailanthus altissima</i> és <i>Robinia pseudoacacia</i>), és különösen az <i>Amorpha fruticosa</i>, nem fordulnak elő az élőhelytípus területén.</li> <li>- Az egyenletes korú erdőgazdálkodásban a 80 évnél idősebb tölgyesek legalább 40%-a megmarad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer (kedvező talajvízszint) megőrzése.</li> <li>- Az erdőgazdálkodásban korlátozni kell a növényvédő szerek és ásványi műtrágyák használatát.</li> <li>- Biztosítani kell, hogy a vetésre vagy ültetésre használt erdészeti szaporítóanyag az élőhelytípusra jellemző őshonos fajokból álljon.</li> <li>- Az erdőkomplexumokon belüli erdei tisztások, azaz rétek és legelők megőrzése.</li> <li>- A 80 évnél idősebb tölgyesek kedvező arányának megőrzése az egyenletes korú erdőgazdálkodásban.</li> <li>- Az inváziós idegenhonos fajok eltávolítása.</li> <li>- az <i>Amorpha fruticosa</i> eltávolítását az erdőfelújítási és -helyreállítási tevékenységek során kell elvégezni. Az <i>Amorpha fruticosa</i> terjedésének megakadályozása érdekében sűrű erdő lombkoronájának fenntartása szükséges. Az eltávolított növényi anyag megfelelő ártalmatlanítása szükséges.</li> <li>- Az élőhelytípusra jellemző növényfajok megőrzése.</li> </ul>

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő élőhelytípus: A <i>Carpinion betuli</i> (9160) szubatlanti és közép-európai tölgyes vagy tölgyes-gyertyános erdői
A Natura 2000 területen belüli élőhelytípus-zónához viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a jelölő élőhelytípus (sárga szín) elterjedési területén belül. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 8 km-re található a jelölő élőhelytípus legközelebbi elterjedési területétől.	
Hatásbecslés:	
a jelölő élőhelytípus elterjedési területén kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferezónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés és a jelölő élőhelytípus legközelebbi elterjedési területe közötti távolság miatt a projektnek nincs hatása jelölő élőhelytípusra.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő élőhelytípus: Alpesi folyók és fás növényzetük <i>Myricaria germanicával</i> (3230)
Terület-specifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő élőhelytípus kedvező állapotának elérése a következő tevékenységeken keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az élőhelytípus a folyótól számított 83 km-es szakaszon belül megmarad.</li> <li>- A CDR00006_000000, CDR00037_000000, CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141, CDR00100_000000, CDR00385_000000, CDR00558_000000, CDR00043_000000, CDR00041_000000, CDR00404_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérve.</li> <li>- A CDR00002_235347, CDR00022_000000, CDR00018_000000, CDR00021_000000, CDR00025_000000 víztestek jó kémiai állapota és jó ökológiai potenciálja/állapota elérték a kívánt szintet.</li> <li>- Az élőhelytípus jellegzetes fajai megmaradtak.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A kedvező élőhelyi feltételek megőrzése a természetes kavicspartok és folyópartok megőrzésével, az élőhelytípusra jellemző fajokkal.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli élőhelytípus-zónához viszonyított elhelyezkedés:	


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő élőhelytípus: Alpesi folyók és fás növényzetük <i>Myricaria germanicával</i> (3230)
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a jelölő élőhelytípus (kék szín) elterjedési területén belül. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 170 méterre található a jelölő élőhelytípus legközelebbi elterjedési területétől.	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a jelölő élőhelyen kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A közúti infrastruktúra, azaz a közúti közlekedés elsősorban a talajvizet veszélyezteti, így a felszíni víztestekhez (CDR) (folyók és patakok) és CDS-ekhez (tavak) kapcsolódó tulajdonságokkal való ütközés még a legközelebbi (CDR00002_199612 Dráva) esetén sem várható. A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a vízfolyásokat, és nincs hatással a jelölő élőhelytípusra.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő élőhelytípus: <i>Chenopodion rubri</i> p.p. és <i>Bidention</i> p.p. növényzettel borított iszapos partszakaszú folyók (3270)
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
A jelölő élőhelytípus kedvező állapotának fenntartása következő tevékenységeken keresztül: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az élőhelytípus a folyótól számított 83 km-es szakaszon belül megmarad.</li> <li>- Az áradásoknak kitett természetes, enyhén lejtős folyópartokat a folyó 79 km-es szakaszán belül meg kell őrizni, támogatva pionír növényvegetáció, különösen a <i>Chenopodion rubri</i> és a <i>Bidention</i> szövetségek fejlődését.</li> <li>- Az élőhelytípus jellegzetes fajai megmaradtak.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A kedvező élőhelyi feltételek megőrzése a folyópartok természetes állapotának megőrzésével és az árvizeknek való kitettség megőrzésével.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli élőhelytípus-zónához viszonyított elhelyezkedés:	

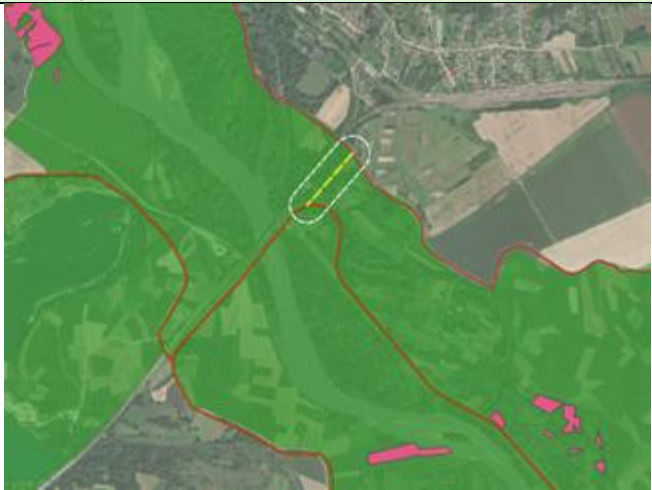
Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő élőhelytípus: <i>Chenopodion rubri</i> p.p. és <i>Bidention</i> p.p. növényzettel borított iszapos partszakaszú folyók (3270)
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a jelölő élőhelytípus (kék szín) elterjedési területén belül. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 170 méterre található a jelölő élőhelytípus legközelebbi elterjedési területétől.	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő élőhelyen kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A közúti infrastruktúra, azaz a közúti közlekedés elsősorban a talajvizet veszélyezteti, így a felszíni víztestekhez (CDR) (folyók és patakok) és CDS-ekhez (tavak) kapcsolódó tulajdonságokkal való ütközés még a legközelebbi (CDR00002_199612 Dráva) esetén sem várható. A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a vízfolyásokat, és nincs hatással a jelölő élőhelytípusra.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő élőhelytípus: Természetes eutróf tavak <i>Magnopotamion</i> vagy <i>Hydrocharition</i> típusú növényzettel (3150)
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő élőhelytípus kedvező állapotának fenntartása következő tevékenységeken keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalább 340 hektárnyi élőhelytípus-területet fenn kell tartani.</li> <li>- Az összes mellékág (elágazóág) és holtág épsége, valamint a főfolyóval való kapcsolatuk megmarad.</li> <li>- A víz pH-értéke &gt; 7 marad.</li> <li>- Az élőhelytípus jellegzetes fajai megmaradtak.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A természetes és mesterséges vízfelületek (állóvizek és lassú folyású vizek) és az élőhelytípus jellemző fajainak megőrzése.</li> <li>- A holtágak folyóval való összeköttetésének megőrzése.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli élőhelytípus-zónához viszonyított elhelyezkedés:	




Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő élőhelytípus: Természetes eutróf tavak <i>Magnopotamion</i> vagy <i>Hydrocharition</i> típusú növényzettel (3150)
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a jelölő élőhelytípus (cián színű) elterjedési területén belül. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 1 km-re található a jelölő élőhelytípus elterjedési területétől.	
Hatásbecslés:	
a jelölő élőhelytípus elterjedési területén kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferezónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés és a jelölő élőhelytípus legközelebbi elterjedési területe közötti távolság miatt a projektnek nincs hatása jelölő élőhelytípusra.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő élőhelytípus: Enyves éger ( <i>Alnus glutinosa</i> ) és magas kőris ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) alkotta ligeterdők ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) (91E0*)
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő élőhelytípus kedvező állapotának fenntartása következő tevékenységeken keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalább 2930 hektárnyi élőhelytípus-területet fenn kell tartani.</li> <li>- Az élőhelytípus jellegzetes fajai megmaradtak.</li> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer megmarad (időnkénti áradások, magas talajvízszint)</li> <li>- Az erdei tisztásokat meg kell őrizni.</li> <li>- Az idegenhonos fafajok (<i>Acer negundo</i>, <i>Ailanthus altissima</i> és <i>Robinia pseudoacacia</i>), és különösen az <i>Amorpha fruticosa</i>, nem fordulnak elő az élőhelytípus területén.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer megőrzése (időnkénti árvizek, magas talajvízszint).</li> <li>- Biztosítani kell, hogy a vetésre vagy ültetésre használt erdészeti szaporítóanyag az élőhelytípusra jellemző őshonos fajokból álljon.</li> <li>- Az erdőgazdálkodásban korlátozni kell a növényvédő szerek és ásványi műtrágyák használatát.</li> <li>- Az élőhelytípusra jellemző növényfajok megőrzése.</li> <li>- Az erdőkomplexumokon belüli erdei tisztások, azaz rétek és legelők megőrzése.</li> <li>- Biztosítani kell, hogy a természetes erdőterületeket ne váltsák fel hibridnyárfá- vagy nem őshonos fajú ültetvények, és ahol lehetséges, a meglévő nyárfáállományokat fokozatosan az őshonos erdőösszetétel felé kell terelni.</li> <li>- A mélyedéseket ne csapolja le és ne takarja be az élőhelytípusra jellemző fás szárú növényzettel (fekete éger, fehér fűz).</li> <li>- Az inváziós idegenhonos fajok eltávolítása.</li> <li>- az <i>Amorpha fruticosa</i> eltávolítását az erdőfelújítási és -helyreállítási tevékenységek során kell elvégezni. Az <i>Amorpha fruticosa</i> terjedésének megakadályozása</li> </ul>

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő élőhelytípus: Enyves éger ( <i>Alnus glutinosa</i> ) és magas kőris ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) alkotta ligeterdők ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) (91E0*)
	<p>érdekében sűrű erdő lombkoronájának fenntartása szükséges. Az eltávolított növényi anyag megfelelő ártalmatlanítása szükséges.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az erdészeti infrastruktúra építése során biztosítani kell a víz akadálytalan áramlását.</li> </ul>
A Natura 2000 terület élőhelytípus-zónájához viszonyított elhelyezkedése:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a jelölő élőhelytípus (cián színű) elterjedési területén belül. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 1,5 km-re található a jelölő élőhelytípus elterjedési területétől.	
Hatásbecslés:	
a jelölő élőhelytípus elterjedési területén kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés és a jelölő élőhelytípus legközelebbi elterjedési területe közötti távolság miatt a projektnek nincs hatása jelölő élőhelytípusra.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /
Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő élőhelytípus: Sík-és dombvidéki kaszálórétek ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> ) (6510)
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő élőhelytípus kedvező állapotának elérése a következő tevékenységeken keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az élőhelytípust 1450 hektáros zónában tartják fenn.</li> <li>- A 37 hektáros kritikus zónát megtartják.</li> <li>- A faj élőhelyének minőségét a fás növényzet eltávolításával javították.</li> <li>- A fás és cserjés növényzet borítottsága nem haladja meg a 10%-ot.</li> <li>- Az élőhelytípus jellegzetes fajai megmaradtak.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós fajok a terület legfeljebb 10%-át borítják.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Önkéntes (környezetvédelmet segítő) intézkedések biztosítása földhasználók számára, Európaiuniós társfinanszírozott forrásokból biztosítva.</li> <li>- A növényzet szukcessziójának megakadályozása.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli élőhelytípus-zónához viszonyított elhelyezkedés:	


Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő élőhelytípus: Sík-és dombvidéki kaszálórétek ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> ) (6510)
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a jelölő élőhelytípus (rózsaszín szín) elterjedési területén belül. A tervezett beavatkozás pufferzónája (100 m-re az út nyomvonalától) azonban a jelölő élőhelytípuson belül található. Maga Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 35 méterre található a jelölő élőhelytípus legközelebbi elterjedési területétől.	
Hatásbecslés:	
A pufferzóna (100 m-re a tervezett beavatkozási útvonaltól) a jelölő élőhelytípus elterjedési területén belül található, míg maga tervezett beavatkozás útvonala nem metszi a jelölő élőhelytípus elterjedési területét. Figyelembe véve a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés jellegét (rövid szakasz, megyei út), valamint a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájában található meglévő DC41-es állami út jelenlétét, a következtetés az, hogy a jelölő élőhelytípusra nem lesz hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

	Jelölő élőhelytípus: Ártéri keményfaligetek a nagy folyók mentén ( <i>Ulmion minoris</i> ) (91F0)
Terület-specifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő élőhelytípus kedvező állapotának elérése a következő tevékenységeken keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalább 345 hektárnyi élőhelytípus-területet fenn kell tartani.</li> <li>- Az élőhelytípus jellegzetes fajai megmaradtak.</li> <li>- A terület időszakos áradása megmarad.</li> <li>- Az erdei tisztásokat meg kell őrizni.</li> <li>- Az egyenletes korú erdőgazdálkodásban a 80 évnél idősebb tölgyesek legalább 40%-a, a 60 évnél idősebb kőrisállományok pedig legalább 20%-a megmarad.</li> <li>- Az idegenhonos fafajok (<i>Acer negundo</i>, <i>Ailanthus altissima</i> és <i>Robinia pseudoacacia</i>), és különösen az <i>Amorpha fruticosa</i>, nem fordulnak elő az élőhelytípus területén.</li> <li>- <i>Hymenoscyphus fraxineus</i> kórokozó által okozott kiszáradás és korhadás által érintett kőrisállományt állítanak helyre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer és kedvező talajvízszint megőrzése.</li> <li>- Idegenhonos és inváziós fajok betelepítése tilos. Szükség esetén távolítsa el az idegenhonos és inváziós fajokat.</li> <li>- Az erdei utak építése során biztosítani kell a víz akadálytalan áramlását.</li> <li>- Biztosítani kell, hogy a vetésre vagy ültetésre használt erdészeti szaporítóanyag az élőhelytípusra jellemző őshonos fajokból álljon.</li> <li>- Az egyenletes korú erdőgazdálkodásban meg kell őrizni a 80 évnél idősebb tölgyesek és a 60 évnél idősebb kőrisesek kedvező arányát.</li> <li>- Az inváziós idegenhonos fajok eltávolítása.</li> <li>- az <i>Amorpha fruticosa</i> eltávolítását az erdőfelújítási és -helyreállítási tevékenységek során kell elvégezni. Az <i>Amorpha fruticosa</i> terjedésének megakadályozása érdekében sűrű erdő lombkoronájának fenntartása</li> </ul>

	Jelölő élőhelytípus: Ártéri keményfaligetek a nagy folyók mentén ( <i>Ulmion minoris</i> ) (91F0)
	<p>szükséges. Az eltávolított növényi anyag megfelelő ártalmatlanítása szükséges.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az erdőgazdálkodásban korlátozni kell a növényvédő szerek és ásványi műtrágyák használatát.</li> <li>- Az erdőkomplexumokon belüli erdei tisztások, azaz rétek és legelők megőrzése.</li> <li>- Az élőhelytípusra jellemző növényfajok megőrzése.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli élőhelytípus-zónához viszonyított elhelyezkedés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a jelölő élőhelytípus (sárga szín) elterjedési területén belül. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 12 km-re található a jelölő élőhelytípus legközelebbi elterjedési területétől.	
Hatásbecslés:	
A tervezett út nyomvonala jelölő élőhelytípus elterjedési területén kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferezónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés és a jelölő élőhelytípus legközelebbi elterjedési területe közötti távolság miatt a projektnek nincs hatása jelölő élőhelytípusra.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő élőhelytípus: Oligotróftól mezotrófig terjedő állóvizek <i>Littorelletea uniflorae</i> és/vagy <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> (3130) növényzettel
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő élőhelytípus kedvező állapotának fenntartása következő tevékenységeken keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az élőhelytípust legalább 32 hektáros zónában fenntartják.</li> <li>- Alacsony, enyhén lejtős folyópartokat fenn kell tartani, amelyek alkalmasak a kétéltű közösségek fejlődésére.</li> <li>- Az élőhelytípusra jellemző fajok megmaradtak.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alacsony, enyhén lejtős folyópartok fenntartásával kell megőrizni a kedvező élőhelyi feltételeket a kétéltű közösségek fejlődése érdekében.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli élőhelytípus-zónához viszonyított elhelyezkedés:	



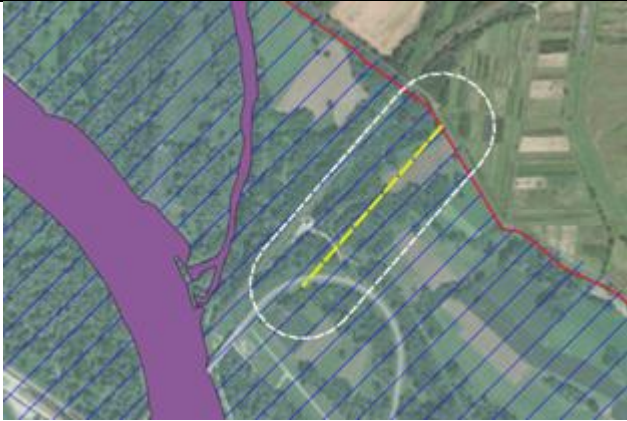
Natura 2000 terület: SCI HR5000014 Gornji tok Drave	Jelölő élőhelytípus: Oligotróftól mezotrófig terjedő állóvizek <i>Littorelletea uniflorae</i> és/vagy <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> (3130) növényzettel
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a jelölő élőhelytípus (cián színű) elterjedési területén belül. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 20 km-re található a jelölő élőhelytípus legközelebbi elterjedési területétől.	
Hatásbecslés:	
A tervezett út nyomvonala jelölő élőhelytípus elterjedési területén kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés és a jelölő élőhelytípus legközelebbi elterjedési területe közötti távolság miatt a projektnek nincs hatása jelölő élőhelytípusra.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

## SPA<sup>2</sup> HR1000014 Gornji tok Drave hatásbecslés

### 8. Táblázat: SPA HR1000014 Gornji tok Drave hatásbecslés

A területspecifikus természetvédelmi célok és intézkedések, valamint a kísérő adatok forrása: Horvát Köztársaság Környezetvédelmi és Zöld Átmeneti Minisztériuma - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Intézet (2025. február)

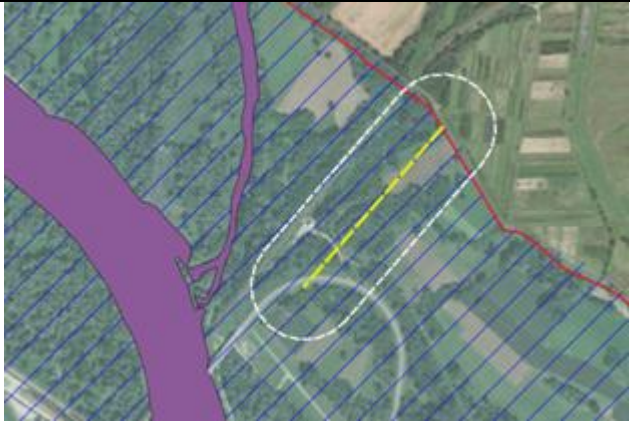
Rövidítés NKS = Nemzeti élőhely-osztályozás

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Actitis hypoleucos</i>
<b>Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:</b>	<b>Természetvédelmi intézkedések:</b>
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő marad.</li> <li>- Legalább 195 párból álló fészkelő populációt fenn kell tartani.</li> <li>- A Dráva folyó 85 km-es szakaszán megfelelő fészkelőhelyeket (folyami kavicsos és homokos zátonyok, szigetek és partok) fenn kell tartani.</li> <li>- Kedvező fészkelőhelyiségek fenntartása 2190 ha területen, ahol más élőhelytípusokkal (folyami kavicsos és homokos zátonyok, szigetek és partok; NKS A.1.1., A.2.3., A.2.7.) együtt jelennek meg.</li> <li>- 50 hektárnyi kulcsfontosságú fészkelőhely (folyami kavicsos és homokos zátonyok, szigetek és partok; NKS A.2.7.) fenntartása.</li> <li>- A fészkelőhelyek létfontosságú elemei (folyami kavicsos és homokos zátonyok, szigetek és partok; NKS A.2.7.) 190 hektáros területen található, ahol más élőhelytípusokkal együtt jelennek meg.</li> <li>- A CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141 és CDR00012_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapotot érnek el.</li> <li>- A CDR00002_235347 víztest jó ökológiai potenciálja / ökológiai állapota és jó kémiai állapotba kerül.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer fenntartása fészkelőhelyek megőrzése érdekében.</li> <li>- A vízpart kedvező szerkezetének és struktúrájának (kavicsos és homokos partok, szigetek és partok) megőrzése, valamint a természetes folyamatok lehetővé tétele, beleértve az eróziót is.</li> <li>- Folyóparti szigetek a célpopuláció fészkeléséhez elegendő terület biztosítása.</li> </ul>
<b>A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:</b>	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken található. Az út pufferzónájában (100 m-re az út nyomvonalától) nem található a jelölő faj élőhelye. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés legközelebb 160 méterre található a jelölő faj számára kedvező élőhely elterjedési területétől (lila szín).</p>	

<sup>2</sup> Magyar megfelelője: Különleges madárvédelmi terület (KMVT)


Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Actitis hypoleucos</i>
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a jelölő faj számára kedvező élőhelyen kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p> <p>A közúti infrastruktúra, azaz a közúti közlekedés elsősorban a talajvizet veszélyezteti, így a felszíni víztestekhez (CDR) (folyók és patakok) és CDS-hez (tavak) kapcsolódó tulajdonságokkal való ütközés még a legközelebbi CDR00002_199612 Dráva esetében sem várható.</p> <p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem keresztez édesvízi élőhelyeket: vízfolyásokat, állóvizeket vagy folyópartokat.</p> <p>A fentieket figyelembe véve, az út a jelölő fajra nincs hatással.</p>	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Mérséklő intézkedéssel ellátott osztályzat: /


Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Alcedo atthis</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő marad.</li> <li>- Legalább 40 párból álló fészkelő populációt fenn kell tartani.</li> <li>- A kedvező élőhelyeket (folyópartok, lassú folyású vizek és állóvizek menti területek) 385 hektárnyi állóvízen és vízparton fenn kell tartani.</li> <li>- 165 km-nyi fészkelőhelyhez elengedhetetlen élőhelyet fenn kell tartani ismert területeken.</li> <li>- 2060 hektárnyi, táplálkozásra alkalmas vizes élőhelyet fenn kell tartani (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2. és A.2.3.).</li> <li>- A CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141 és CDR00012_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) ökológiai állapotot érnek el.</li> <li>- A CDR00002_235347 víztest jó ökológiai potenciálja / ökológiai állapota és jó kémiai állapota megvalósul.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelőhelyek kialakítására folyópartok meredek és függőleges, növényzet nélküli szakaszainak megőrzése.</li> <li>- A folyómederben és a folyópartokon a lehető legtöbb növényzetet kell fenntartani, a fákat és cserjéket csak akkor lehet kivágni, ha folyó folyását az emberi egészséget és a vagyontárgyakat veszélyeztető módon akadályozzák. A kivágások csak a szeptember 1. és január 31. közötti időszakban végezhetők felváltva a két folyópartszakaszon.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Alcedo atthis</i>
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a jelölő faj számára kedvező élőhelyen kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 160 méterre található a kedvező élőhely legközelebbi elterjedési területétől (lila szín).</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p> <p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem tartozik az attribútumokon belül beleszámított felszíni víztestek (CDR) területébe. A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi az édesvízi élőhelyeket, például a vízfolyásokat, állóvizeket és folyópartokat.</p> <p>A fentieket figyelembe véve, az út a jelölő fajra nincs hatással.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	<p>Értékelés mérséklő intézkedéssel: /</p>

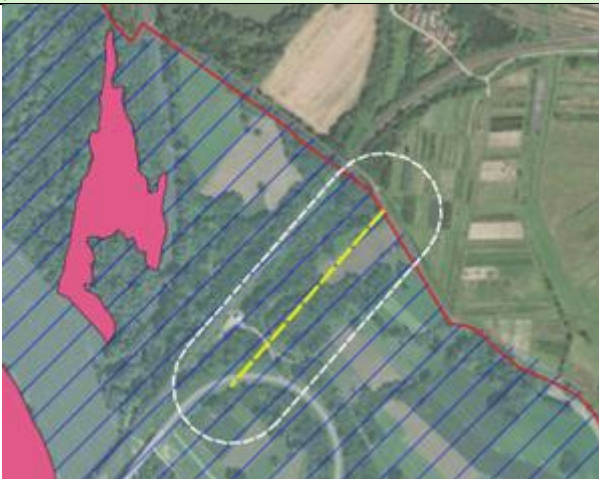
Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Mareca strepera</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- Legalább 2 párból álló fészkelő populációt fenn kell tartani.</li> <li>- 590 hektárnyi fészkelésre alkalmas élőhelyet (édesvizek gazdag vizes növényzettel – különösen az NKS A.1. és A.3. folyóágak) fenn kell tartani.</li> <li>- A Repeš környéki folyóágakban található ismert fészkelőhelyeken 100 hektárnyi létfontosságú élőhelyet fenn kell tartani.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az édesvízi és vizes élőhelyek kedvező élőhelyi feltételeinek megőrzése.</li> <li>- Az álló- és folyóvíz part menti növényzetének kaszálását (a partoktól 20 méteres sávon belül) a fészkelési időszakban kívül kell elvégezni (a munkálatokat augusztus 15. és március 15. között kell elvégezni), kivéve az etetővonalakat, amelyeket a teljes vegetációs időszakban karban kell tartani, oly módon, hogy a fészkek ne pusztuljanak el.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	

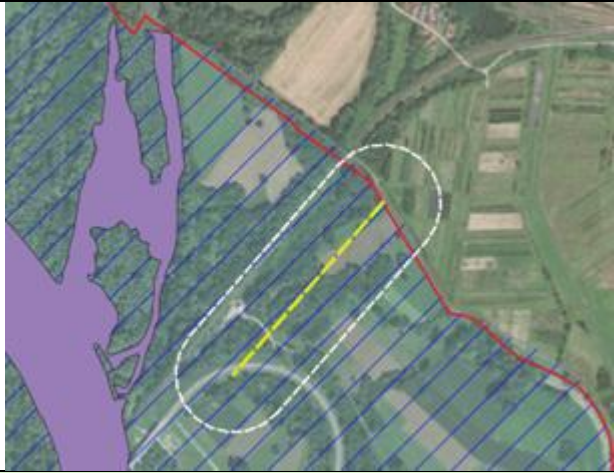


Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Mareca strepera</i>
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a jelölő faj számára kedvező élőhelyen kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 950 méterre található a kedvező élőhely legközelebbi elterjedési területétől (sárga szín).</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p> <p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem keresztezi a vízfolyásokat és a folyópartokat.</p> <p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Repaš környéki folyóágakban ismert fészkelőhelyek területén.</p> <p>A fentieket figyelembe véve, Jelölő fajra nincs hatással.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /
Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Ardea purpurea</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A vonuló népesség trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- 2390 hektáros táplálkozásra alkalmas édesvízi élőhelyet (nádas vizes élőhelyek: NK S A. kivéve A.2.4.) fenn kell tartani.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A hidrológiai rendszerek és vizes élőhelyek kedvező élőhelyi feltételeinek megőrzése.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Ardea purpurea</i>
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sincsenek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónáján belül (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 160 méterre található a kedvező élőhely legközelebbi elterjedési területétől (lila szín).</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p> <p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem keresztezi a vízfolyásokat és a vizes élőhelyeket.</p> <p>A fentieket figyelembe véve, az út a jelölő fajra nincs hatással.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	<p>Értékelés mérséklő intézkedéssel: /</p>

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Botaurus stellaris</i>
Terület-specifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció tendenciája növekvő marad.</li> <li>- A vonuló népesség trendje stabil vagy növekvő marad.</li> <li>- A telelő populáció trendje stabil vagy növekvő marad.</li> <li>- Legalább 2 éneklő hímből álló fészkelő populáció maradt fenn.</li> <li>- 60 hektárnyi fészkelésre alkalmas nádas és gyékényes élőhely fennmarad.</li> <li>- Kedvező élőhelyet (nádas vizes élőhelyek; NKS A.4.1.) fenn kell tartani egy 1250 hektáros zónán belül, ahol más élőhelytípusokkal együtt fordul elő.</li> <li>- A Čambina-tó ismert fészkelőhelyén 30 hektárnyi létfontosságú élőhelyet kell fenntartani.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A vizes élőhelyek kedvező hidrológiai rendszerének és élőhelyi feltételeinek megőrzése.</li> </ul>


Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Botaurus stellaris</i>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sincsenek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónáján belül (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 215 méterre található a kedvező élőhely legközelebbi elterjedési területétől (rózsaszín szín).</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p> <p>A Zákány - Gotalovo összekötő út nem keresztezi a vizes élőhelyeket.</p> <p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem esik a Čambina-tó területére.</p> <p>A fentieket figyelembe véve, Jelölő fajra nincs hatással.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	<p>Értékelés mérséklő intézkedéssel: /</p>
Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Casmerodius albus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A vonuló népesség trendje stabil vagy növekvő marad.</li> <li>- A telelő populáció trendje stabil vagy növekvő marad</li> <li>- Legalább 50 madárból álló téli populációt fenn kell tartani.</li> <li>- 2390 hektárnyi táplálkozásra alkalmas édesvízi élőhelyet (elegendő mennyiségű vízi és vizes élőhelyű élőhelyek: NKS A., kivéve A.2.4.) fenn kell tartani.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A vizes élőhelyek kedvező hidrológiai rendszerének és élőhelyi feltételeinek megőrzése.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Casmerodius albus</i>
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken található. Az út pufferzónájában (100 m-re az út nyomvonalától) nem található a jelölő faj élőhelye. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 160 méterre található a kedvező élőhely legközelebbi elterjedési területétől (lila szín).</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p> <p>A Zákány - Gotalovo összeköttetés nem metszi az édesvízi élőhelyeket jelentős vizes élőhelyekkel.</p> <p>A fentieket figyelembe véve, az út a jelölő fajra nincs hatással.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /


  


Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Ciconia ciconia</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő marad.</li> <li>- Legalább 25 párból álló fészkelő populációt fenn kell tartani.</li> <li>- 13070 hektárnyi nyílt mozaikos élőhelyeket (nyílt gyepek, mozaikos mezőgazdasági területek, vizes élőhelyek: NCS A., C., I. és J.) fenn kell tartani.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A kedvező élőhelyi feltételek megőrzése a földhasználók önkéntes intézkedései révén, Európai Unió társfinanszírozott forrásokból biztosítva erre a forrásokat.</li> <li>- A fészkeket tartalmazó oszlopokon védőintézkedéseket kell alkalmazni az áramütés okozta madárpusztulás megelőzése érdekében.</li> <li>- Az elektromos infrastruktúrát úgy kell megtervezni, korszerűsíteni és kivitelezni, hogy elkerülhető legyen a madarak ütközése a nagyfeszültségű távvezetékkel, és megelőzhető legyen az áramütés a közép-feszültségű távvezetéseken.</li> <li>- A meglévő távvezeték-szakaszokon és oszlopszerkezeteken, amelyekről megállapították, hogy nagyobb az ütközés és/vagy áramütés kockázata, megfelelő műszaki mérséklő intézkedéseket kell végrehajtani a további madárpusztulás megelőzése érdekében.</li> </ul>



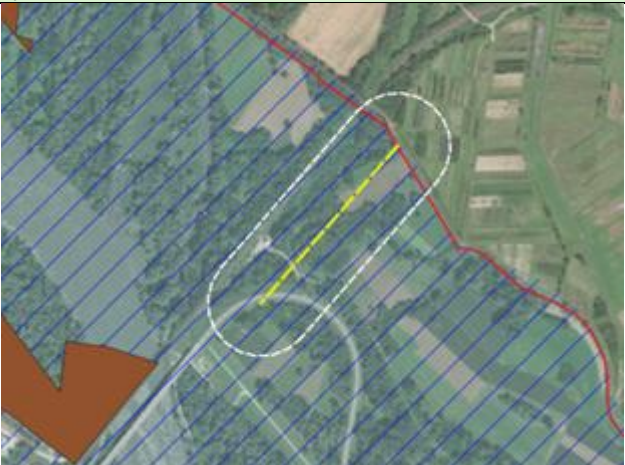
Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Ciconia ciconia</i>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
Közúti összeköttetés Zákány – Gotalovo áthalad a Jelölő faj (rózsaszín színű) számára kedvező élőhelyeken.	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken (nyílt gyepek, mozaikos mezőgazdasági területek, vizes élőhelyek) halad keresztül, ami a HR 1000014 jelű SPA-n belüli kedvező élőhelyek 0,342 hektárjának (0,0026%-ának) elvesztését eredményezi. Azonban, bár a kedvező élőhely egy részének elvesztése végleges és ezért a hatás negatív, az elvesző élőhely területe nagyon kicsi a HR 1000014 jelű SPA-n belüli kedvező élőhelyek teljes területéhez képest. A fentiek figyelembevételével a Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés hatását mérsékeltén negatívnak, de elfogadhatónak értékeli.	Értékelés: -1
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: A HR1000014 jelű különleges természetmegőrzési területen belüli építési tevékenységek során minimális munkafolyosót kell használni, és a meglévő utakat és tisztásokat kell igénybe venni az építőanyagok és gépek mozgatásához és tárolásához. Új gépek és járművek megközelítési útvonalainak építése vagy a meglévők kiszélesítése csak akkor végezhető el, ha az feltétlenül szükséges az eredeti élőhely integritásának lehető legnagyobb mértékű megőrzése érdekében. A kivitelezés befejezését követően a munkaterületen belüli élőhelyeket a lehető legközelebb kell visszaállítani az eredeti állapotukhoz.	Mérséklő intézkedéssel járó osztályzat: -1

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Ciconia nigra</i>
Terület-specifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg: <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő marad.</li> <li>- Legalább 5 párból álló fészkelő populációt fenn kell tartani.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A feljegyzett fészkek monitorozását április 1. és május 31. között kell elvégezni.</li> <li>- A megfigyelési időszak alatt biztosítsuk a nyugalmat egy 100 méteres sugarú zónában az összes feljegyzett fészkek körül.</li> <li>- Aktív fészkek észlelésekor biztosítsa nyugalmat a fészkes fa körüli 100 méteres körzetben, és ne</li> </ul>

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Ciconia nigra</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6430 hektárnyi fészkelésre alkalmas erdei élőhelyet (régi erdők vizes élőhelyekkel: NKS E.) fenn kell tartani.</li> <li>- Legalább 430 hektárnyi kőriserdőt állítottak helyre.</li> <li>- 2390 hektárnyi, táplálkozásra alkalmas édesvízi élőhelyet fenn kell tartani (édesvízi élőhelyek; NKS A., kivéve A.2.4.)</li> <li>- Az egyenletes korú erdőgazdálkodásban a 80 évnél idősebb <i>Quercus robur</i> állományok legalább 40%-át, és a 60 évnél idősebb kőrisállományok legalább 25%-át fenntartják.</li> </ul>	<p>végezzen semmilyen munkát ugyanazon év augusztus 15-ig.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A tölgyerdőkben a 80 évnél idősebb tölgyesek, a kőriserdőkben pedig a 60 évnél idősebb kőrisesek kedvező arányának megőrzése a cél.</li> <li>- A vízi és vizes élőhelyek kedvező élőhelyi feltételeinek megőrzése.</li> <li>- Az elektromos infrastruktúrát úgy kell megtervezni, korszerűsíteni és kivitelezni, hogy elkerülhető legyen a madarak ütközése a nagyfeszültségű távvezetékkel, és megelőzhető legyen az áramütés a közép-feszültségű távvezetéseken.</li> <li>- A meglévő távvezeték-szakaszokon és oszlopszerkezeteken, amelyekről megállapították, hogy nagyobb az ütközés és/vagy áramütés kockázata, megfelelő műszaki mérséklő intézkedéseket kell végrehajtani a további madárpusztulás megelőzése érdekében.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken található. Az út pufferzónájában (100 m-re az út nyomvonalától) nem található a jelölő faj élőhelye.</p> <p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés legközelebb 160 méterre található a jelölő faj számára kedvező élőhely elterjedési területétől (lila szín).</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken található. Az út pufferzónájában (100 m-re az út nyomvonalától) nem található a jelölő faj élőhelye.</p> <p>A Zákány - Gotalovo összekötő út nem keresztezi a fészkeléshez és táplálkozáshoz alkalmas és létfontosságú vizes élőhelyeket és erdei élőhelyeket.</p> <p>A fentieket figyelembe véve, az út a jelölő fajra nincs hatással.</p>	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /
Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Circus cyaneus</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:

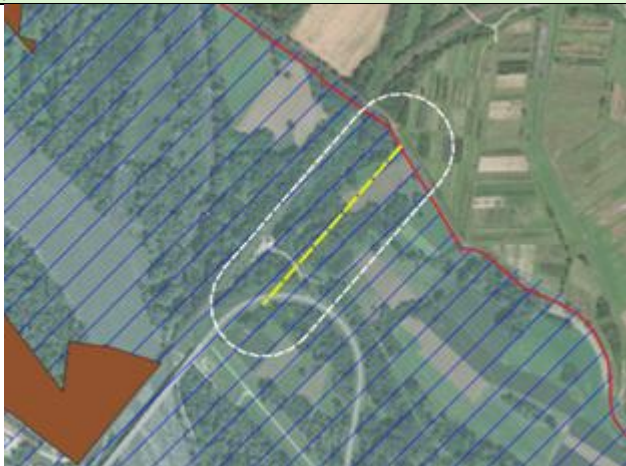
Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Circus cyaneus</i>
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A telelő populáció trendje stabil vagy növekvő marad.</li> <li>- 10920 hektárnyi nyílt mozaikos élőhelyet (NKS A.4., C., I.) fenn kell tartani.</li> <li>- 1560 hektárnyi, táplálkozás szempontjából kulcsfontosságú gyepterületet (NKS C.) fenn kell tartani.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A kedvező élőhelyi feltételek megőrzése a földhasználók önkéntes intézkedései révén, Európai Unió társfinanszírozott forrásokból biztosítva erre a forrásokat.</li> <li>- Szükség esetén távolítsa el a fás növényzetet a benőtt füves területekről.</li> <li>- Az elektromos infrastruktúrát úgy kell megtervezni, korszerűsíteni és kivitelezni, hogy elkerülhető legyen a madarak ütközése a nagyfeszültségű távvezetékkel, és megelőzhető legyen az áramütés a közép- és nagyfeszültségű távvezetéseken.</li> <li>- A meglévő távvezeték-szakaszokon és oszlopszerkezeteken, amelyekről megállapították, hogy nagyobb az ütközés és/vagy áramütés kockázata, megfelelő műszaki enyhítő intézkedéseket kell végrehajtani a további madárpusztulás megelőzése érdekében.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>Közúti összeköttetés Zákány – Gotalovo a jelölő faj (zöld színű) számára kedvező élőhelyeken halad át.</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken (nyílt gyepek, mozaikos mezőgazdasági területek, vizes élőhelyek) halad keresztül, ami a HR 1000014 jelű különleges madárvédelmi területen (SPA) belül a kedvező élőhelyekből 0,342 hektár (teljes élőhely 0,0031%-ának) elvesztését eredményezi. Bár a kedvező élőhely egy részének elvesztése végleges és ezért a hatás negatív, az elvesztett élőhely területe nagyon kicsi a HR 1000014 jelű SPA-n belüli kedvező élőhelyek teljes területéhez képest. A fentiek figyelembevételével a Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés hatását mérsékelten negatív, de elfogadhatónak értékelhető.</p>	Értékelés: -1
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>A HR1000014 jelű különleges madárvédelmi területen belüli építési tevékenységek során minimális munkafolyosót kell használni, és a meglévő utakat és tisztásokat kell igénybe venni az építőanyagok és gépek mozgatásához és tárolásához. Új utak létesítése vagy a meglévők kiszélesítése gépek és járművek számára csak akkor végezhető el, ha az feltétlenül szükséges, és csak az eredeti élőhely integritásának lehető legnagyobb mértékű megőrzése mellett.</p>	Mérséklő intézkedéssel járó osztályzat: -1

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Circus cyaneus</i>
A kivitelezés befejezését követően a munkaterületen belüli élőhelyeket a lehető legközelebb kell visszaállítani az eredeti állapotukhoz.	


Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Leiopicus medius</i>
<b>Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:</b>	<b>Természetvédelmi intézkedések:</b>
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- Legalább 125 párból álló fészkelő populációt fenn kell tartani.</li> <li>- 6430 hektárnyi fészkelésre alkalmas erdei élőhelyet (NKS E.) fenn kell tartani.</li> <li>- 2660 hektárnyi, a fészkeléshez elengedhetetlen tölgyerdőt fenn kell tartani.</li> <li>- Legalább 430 hektárnyi kőriserdőt állítottak helyre.</li> <li>- Az egyenletes korú erdőgazdálkodásban a 80 évnél idősebb <i>Quercus robur</i> állományok legalább 40%-át, és a 60 évnél idősebb kőrisállományok legalább 25%-át fenntartják.</li> <li>- Az egyenetlen korú és egyenetlen korú erdőrendszer alatti, 80 évnél (tölgy) vagy 60 évnél (kőris) idősebb erdőterületek legalább 10 m<sup>3</sup> / ha száraz faanyagot tartalmaznak.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A tölgyerdőkben a 80 évnél idősebb tölgyesek kedvező arányának megőrzése.</li> <li>- Az egyenetlen és egyenetlen korú erdőállományoknak, amelyek 80 évnél (tölgy) vagy 60 évnél (kőris) idősebbek, legalább 10 m<sup>3</sup>/ha száraz faanyagot kell tartalmazniuk. A faanyagjelölés során meg kell őrizni azokat az odvas fákat, amelyekben madarak fészkelőhelyei találhatók.</li> <li>- Őrizzük meg az erdőkben a lehető legtöbb fennmaradt gyümölcstermő fát.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 230 méterre található a kedvező élőhely (barna szín) legközelebbi elterjedési területétől.</p>	
<b>Hatásbecslés:</b>	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a fészkelésre alkalmas és létfontosságú erdei élőhelyeket. Ezért nincs hatással.</p>	Értékelés: 0

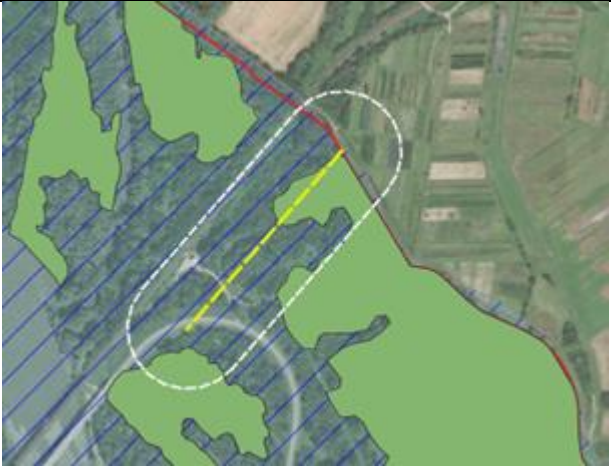


Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Leiopicus medius</i>
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

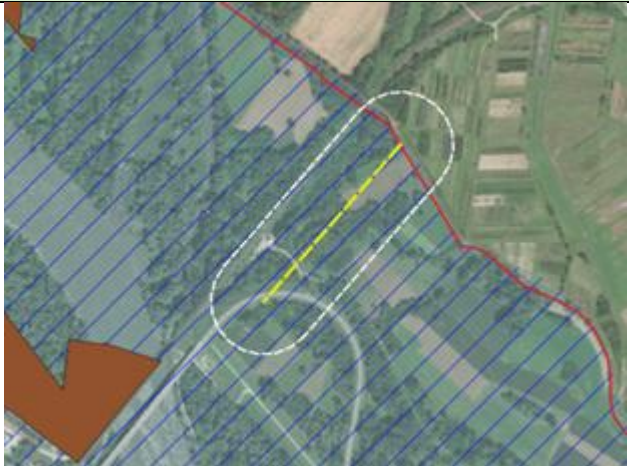
Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Dryocopus martius</i>
<b>Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:</b> A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg: <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- Legalább 4 párból álló fészkelő populációt fenn kell tartani.</li> <li>- 6430 hektárnyi fészkelésre alkalmas erdei élőhelyet (NKS E.) fenn kell tartani.</li> <li>- Legalább 430 hektárnyi kőriserdőt állítottak helyre.</li> <li>- Az egyenletes korú erdőgazdálkodásban a 80 évnél idősebb <i>Quercus robur</i> állományok legalább 40%-át, és a 60 évnél idősebb kőrisállományok legalább 25%-át fenntartják.</li> <li>- Az egyenetlen korú és egyenetlen korú erdőrendszer alatti, 80 évnél (tölgy) vagy 60 évnél (kőris) idősebb erdőterületek legalább 10 m<sup>3</sup> / ha száraz faanyagot tartalmaznak.</li> </ul>	<b>Természetvédelmi intézkedések:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A tölgyerdőkben a 80 évnél idősebb tölgyesek kedvező arányának megőrzése.</li> <li>- Az egyenetlen és egyenetlen korú erdőállományoknak, amelyek 80 évnél (tölgy) vagy 60 évnél (kőris) idősebbek, legalább 10 m<sup>3</sup>/ha száraz faanyagot kell tartalmazniuk. A faanyagjelölés során meg kell őrizni azokat az odvas fákat, amelyekben madarak fészkelőhelyei találhatók.</li> <li>- Őrizzük meg az erdőkben a lehető legtöbb fennmaradt gyümölcsstermő fát.</li> </ul>
<b>A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:</b>	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 230 méterre található a kedvező élőhely (barna szín) legközelebbi elterjedési területétől.	
<b>Hatásbecslés:</b>	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány - Gotalovo közúti	Értékelés: 0

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Dryocopus martius</i>
összeköttetés nem metszi a fészkelésre alkalmas és létfontosságú erdei élőhelyeket. Ezért nincs hatással.	
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>kócsag (Egretta garzetta)</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A vonuló népesség trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- 2390 hektárnyi táplálkozásra alkalmas édesvízi élőhelyet fenn kell tartani (édesvízi élőhelyek; NKS A., kivéve A.2.4.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A vizes élőhelyek kedvező hidrológiai rendszerének és élőhelyi feltételeinek megőrzése</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 215 méterre található a kedvező élőhely (lila szín) legközelebbi elterjedési területétől.</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány - Gotalovo összekötő út nem keresztezi a vizes élőhelyeket. A fentieket figyelembe véve, Jelölő fajra nincs hatással.</p>	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Falco columbarius</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A telelő populáció trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- 10920 hektárnyi nyílt mozaikos élőhelyet (NKS A.4., C., I.) fenn kell tartani.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A kedvező élőhelyi feltételek megőrzése a földhasználók önkéntes intézkedései révén, Európaiuniós társfinanszírozott forrásokból biztosítva.</li> <li>- Ösztönözni kell az extenzív mezőgazdaságot minimális ásványi műtrágya- és növényvédőszer-felhasználással, valamint az egész éves legeltetést.</li> <li>- Az elektromos infrastruktúrát úgy kell megtervezni, korszerűsíteni és kivitelezni, hogy elkerülhető legyen a madarak ütközése a nagyfeszültségű távvezetékkel, és megelőzhető legyen az áramütés a közép- és nagyfeszültségű távvezetéseken.</li> <li>- A meglévő távvezeték-szakaszokon és oszlopszerkezeteken, amelyekről megállapították, hogy nagyobb az ütközés és/vagy áramütés kockázata, megfelelő műszaki mérséklő intézkedéseket kell végrehajtani a további madárpusztulás megelőzése érdekében.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>Közúti összeköttetés Zákány – Gotalovo a Jelölő faj (zöld színű) számára kedvező élőhelyeken halad át.</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken (nyílt gyepek, mozaikos mezőgazdasági területek, vizes élőhelyek) halad keresztül, ami a HR 1000014 jelű SPA-n belüli kedvező élőhelyek 0,342 hektárjának (0,0031%-ának) elvesztését eredményezi. Bár a kedvező élőhely egy részének elvesztése végleges és ezért a hatás negatív, az elpusztuló élőhely területe nagyon kicsi a HR 1000014 jelű SPA-n belüli kedvező élőhelyek teljes területéhez képest. A fentiek figyelembevételével a Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés hatását mérsékeltén negatívnak, de elfogadhatónak értékelik.</p>	<p>Értékelés: -1</p>
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>A HR1000014 jelű különleges természetmegőrzési területen belüli építési tevékenységek során minimális munkafolyosót kell használni, és a meglévő utakat és tisztásokat kell igénybe venni az építőanyagok és gépek mozgatásához és tárolásához. Új utak építése vagy a meglévők kiszélesítése gépek és járművek számára csak akkor</p>	<p>Mérséklő intézkedéssel járó osztályzat: -1</p>


Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Falco columbarius</i>
végezhető el, ha az feltétlenül szükséges az eredeti élőhely integritásának lehető legnagyobb mértékű megőrzése érdekében. A kivitelezés befejezését követően a munkaterületen belüli élőhelyeket a lehető legközelebb kell visszaállítani az eredeti állapotukhoz.	

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Ficedula albicollis</i>
<b>Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:</b>	<b>Természetvédelmi intézkedések:</b>
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- Legalább 800 párból álló fészkelő populációt fenn kell tartani.</li> <li>- 6430 hektárnyi fészkelésre alkalmas erdei élőhelyet (NKS E.) fenn kell tartani.</li> <li>- 2660 hektárnyi, a fészkeléshez elengedhetetlen tölgyerdőt fenn kell tartani.</li> <li>- Legalább 430 hektárnyi kőriserdőt állítottak helyre.</li> <li>- A 80 évnél idősebb (tölgy) vagy 60 évnél idősebb (kőris) egyenlőkorú és egyenetlen korú erdőkben legalább 10 m<sup>3</sup> / ha száraz faanyag található.</li> <li>- Az egyenetlen korú és egyenetlen korú erdőrendszer alatti, 80 évnél (tölgy) vagy 60 évnél (kőris) idősebb erdőterületek legalább 10 m<sup>3</sup> / ha száraz faanyagot tartalmaznak.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A tölgyerdőkben a 80 évnél idősebb tölgyesek kedvező arányának megőrzése.</li> <li>- Az egyenetlen és egyenetlen korú erdőállományoknak, amelyek 80 évnél (tölgy) vagy 60 évnél (kőris) idősebbek, legalább 10 m<sup>3</sup>/ha száraz faanyagot kell tartalmazniuk. A faanyagjelölés során meg kell őrizni azokat az odvas fákat, amelyekben madarak fészkelőhelyei találhatók.</li> <li>- Őrizzük meg az erdőkben a lehető legtöbb fennmaradt gyümölcstermő fát.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 230 méterre található a kedvező élőhely (barna szín) legközelebbi elterjedési területétől.</p>	
<b>Hatásbecslés:</b>	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a fészkelésre alkalmas és létfontosságú erdei élőhelyeket. Ezért nincs hatással.</p>	Értékelés: 0




Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Ficedula albicollis</i>
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /


Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Haliaeetus albicilla</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- Legalább 6 párból álló fészkelő populációt fenntartása.</li> <li>- 6430 hektárnyi fészkelésre alkalmas erdei élőhelyet (NKS E.) fenn kell tartani.</li> <li>- 3220 hektárnyi, fészkeléshez elengedhetetlen ártéri erdőt (NKS E.1. és E.2.) fenn kell tartani.</li> <li>- Legalább 430 hektárnyi kőriserdőt állítottak helyre.</li> <li>- 2390 hektárnyi táplálkozásra alkalmas édesvízi élőhelyet fenn kell tartani (édesvízi élőhelyek; NKS A., kivéve A.2.4.).</li> <li>- Az egyenletes korú erdőgazdálkodásban a 80 évnél idősebb <i>Quercus robur</i> állományok legalább 40%-át, és a 60 évnél idősebb kőrisállományok legalább 25%-át fenntartják.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A feljegyzett fészkek monitorozását január 1. és március 31. között kell elvégezni.</li> <li>- A megfigyelési időszak alatt biztosítsuk a nyugalmat egy 100 méteres sugarú zónában az összes feljegyzett fészkek körül.</li> <li>- Aktív fészkek észlelésekor biztosítsa nyugalmat a fészket tartalmazó fa körüli 100 méteres körzetben, és ne végezzen semmilyen munkát ugyanazon év június 30-ig.</li> <li>- A fészket tartalmazó fa körüli 100 méteres zónában az erdőfelújítást a fészkek öt év inaktív állapota után kell elvégezni. Ha fészkek 140 évnél idősebb állományban található, a teljes terület felújítását egy alternatív fészkek létezésének megerősítése után kell elvégezni.</li> <li>- A tölgyerdőkben a 80 évnél idősebb tölgyesek, a kőriserdőkben pedig a 60 évnél idősebb kőrisesek kedvező arányának megőrzése a cél.</li> <li>- A vizes élőhelyek kedvező hidrológiai rendszerének és élőhelyi feltételeinek megőrzése.</li> <li>- Az elektromos infrastruktúrát úgy kell megtervezni, korszerűsíteni és kivitelezni, hogy elkerülhető legyen a madarak ütközése a nagyfeszültségű távvezetékkel, és megelőzhető legyen az áramütés a közép- és nagyfeszültségű távvezetéseken.</li> <li>- A meglévő távvezeték-szakaszokon és oszlopszerkezeteken, amelyekről megállapították, hogy nagyobb az ütközés és/vagy áramütés kockázata, megfelelő műszaki mérséklő intézkedéseket kell végrehajtani a további madárpusztulás megelőzése érdekében.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Haliaeetus albicilla</i>
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 160 méterre található a kedvező élőhely (lila szín) legközelebbi elterjedési területétől.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi az édesvízi élőhelyeket és a fészkelésre és táplálkozásra alkalmas erdei élőhelyeket. Ezért nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Ixobrychus minutus</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- A vonuló népesség trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- Legalább 22 párból álló fészkelő populáció fenntartása.</li> <li>- 60 hektárnyi kulcsfontosságú fészkelőhelyet (nádasokat és gyékényes élőhelyeket) fenn kell tartani.</li> <li>- Kedvező élőhelyet (nádas mocsarak; NKS A.4.1.) fenn kell tartani 1250 ha területen, ahol más élőhelytípusokkal komplexen jelenik meg.</li> <li>- 2390 hektárnyi, táplálkozásra alkalmas édesvízi élőhelyet fenn kell tartani (édesvízi élőhelyek; NKS A., kivéve A.2.4.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A vizes élőhelyek kedvező hidrológiai rendszerének és élőhelyi feltételeinek megőrzése.</li> </ul>

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Ixobrychus minutus</i>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 160 méterre található a kedvező élőhely (sárga szín) legközelebbi elterjedési területétől.</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi az édesvízi és vizes élőhelyeket. Ezért nincs hatással.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	<p>Értékelés mérséklő intézkedéssel: /</p>


Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Luscinia svecica</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- A vonuló népesség trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- Legalább 22 párból álló fészkelő populáció fenntartása.</li> <li>- 1350 hektárnyi kedvező élőhelyet (vizek menti vizes élőhelyek, különösen nádasok: NKS A.4. és D.1.1.) fenn kell tartani.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A vizes élőhelyek kedvező hidrológiai rendszerének és élőhelyi feltételeinek megőrzése.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Luscinia svecica</i>
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 230 méterre található a kedvező élőhely (zöld szín) legközelebbi elterjedési területétől.	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a vizes élőhelyeket. Ezért nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

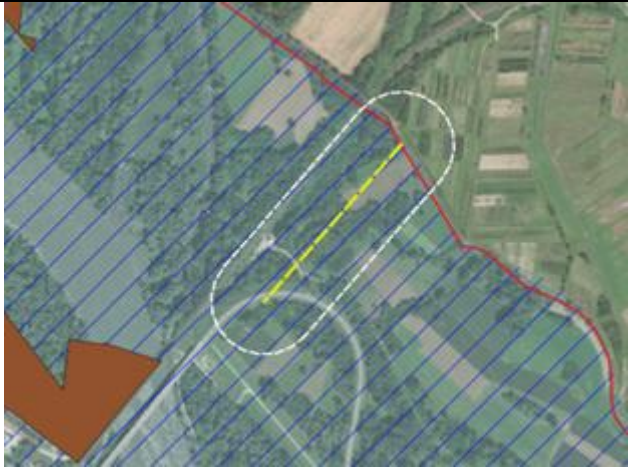
  

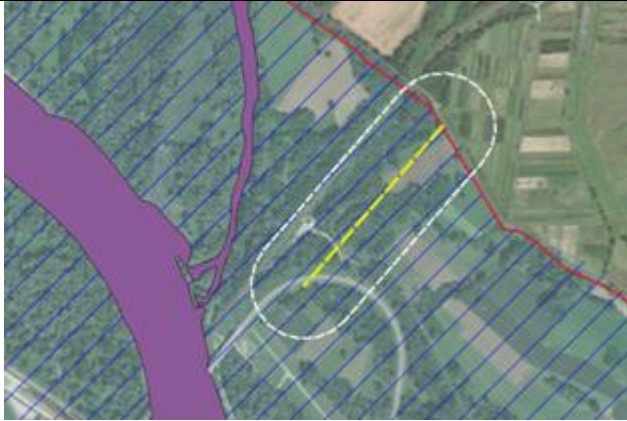
Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Nycticorax nycticorax</i>
Terület-specifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A vonuló népesség trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- 2390 hektárnyi táplálkozásra alkalmas édesvízi élőhelyet (nádas vizes élőhelyek: NKS A., kivéve A.2.4.) fenn kell tartani.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A vizes élőhelyek kedvező hidrológiai rendszerének és élőhelyi feltételeinek megőrzése.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	



Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Nycticorax nycticorax</i>
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 160 méterre található a kedvező élőhely (lila szín) legközelebbi elterjedési területétől.</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a vizes élőhelyeket. Ezért nincs hatással.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Pernis apivorus</i>
Terület-specifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- Legalább 2 párból álló fészkelő populáció fenntartása.</li> <li>- 6430 hektárnyi fészkelésre alkalmas erdei élőhelyet (NKS E.) fenn kell tartani.</li> <li>- Legalább 430 hektárnyi kőriserdőt állítottak helyre.</li> <li>- Az egyenletes korú erdőgazdálkodásban a 80 évnél idősebb <i>Quercus robur</i> állományok legalább 40%-át, és a 60 évnél idősebb kőrisállományok legalább 25%-át fenntartják.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A tölgyerdőkben a 80 évnél idősebb tölgyesek kedvező arányának megőrzése.</li> <li>- Az elektromos infrastruktúrát úgy kell megtervezni, korszerűsíteni és kivitelezni, hogy elkerülhető legyen a madarak ütközése a nagyfeszültségű távvezetékekkel, és megelőzhető legyen az áramütés a közép- és nagyfeszültségű távvezetékeken.</li> <li>- A meglévő távvezeték-szakaszokon és oszlopszerkezeteken, amelyekről megállapították, hogy nagyobb az ütközés és/vagy áramütés kockázata, megfelelő műszaki mérséklő intézkedéseket kell végrehajtani a további madárpusztulás megelőzése érdekében.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Pernis apivorus</i>
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 230 méterre található a kedvező élőhely (barna szín) legközelebbi elterjedési területétől.	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a fészkelésre alkalmas és létfontosságú erdei élőhelyeket. Ezért nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /
Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Microcarbo pygmeus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg: <ul style="list-style-type: none"> <li>- A telelő populáció trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- Átlagosan legalább 5 egyedből álló téli populáció fenntartása.</li> <li>- 2060 hektárnyi halban gazdag és táplálékkiegészítő édesvízi élőhelyet (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2. és A.2.3.) fenn kell tartani.</li> </ul>	- Kedvező hidrológiai rendszer és élőhelyi feltételek megőrzése.
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Microcarbo pygmeus</i>
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 160 méterre található a kedvező élőhely (lila szín) legközelebbi elterjedési területétől.	

#### Hatásbecslés:


A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi az édesvízi élőhelyeket, például a vízfolyásokat és az állandó vizeket.  
Ezért nincs hatás.

Értékelés: 0

Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:  
Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.


Értékelés mérséklő  
intézkedéssel: /


Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Picus canus</i>
<b>Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:</b>	<b>Természetvédelmi intézkedések:</b>
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- Legalább 9 párból álló fészkelő populáció fenntartása.</li> <li>- 6430 hektárnyi fészkelésre alkalmas erdei élőhelyet (NKS E.) fenn kell tartani.</li> <li>- Legalább 430 hektárnyi kőriserdőt állítottak helyre.</li> <li>- Az egyenletes korú erdőgazdálkodásban a 80 évnél idősebb <i>Quercus robur</i> állományok legalább 40%-át, a 60 évnél idősebb kőrisállományok legalább 25%-át fenntartják.</li> <li>- Az egyenetlen korú és egyenetlen korú erdőrendszer alatti, 80 évnél (tölgy) vagy 60 évnél (kőris) idősebb erdőterületek legalább 10 m<sup>3</sup> / ha száraz faanyagot tartalmaznak.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A tölgyerdőkben a 80 évnél idősebb tölgyesek kedvező arányának megőrzése.</li> <li>- Az egyenetlen és egyenetlen korú erdőállományoknak, amelyek 80 évnél (tölgy) vagy 60 évnél (kőris) idősebbek, legalább 10 m<sup>3</sup>/ha száraz faanyagot kell tartalmazniuk. A faanyagjelölés során meg kell őrizni azokat az odvas fákat, amelyekben madarak fészkelőhelyei találhatóak.</li> <li>- Őrizzük meg az erdőkben a lehető legtöbb gyümölcstermő fát.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	


Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Picus canus</i>
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 230 méterre található a kedvező élőhely (barna szín) legközelebbi elterjedési területétől.</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a fészkelésre alkalmas és létfontosságú erdei élőhelyeket. Ezért nincs hatással.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	<p>Értékelés mérséklő intézkedéssel: /</p>

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Riparia riparia</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció tendenciája növekszik.</li> <li>- Legalább 1350 párból álló fészkelő populáció fenntartása.</li> <li>- Kedvező élőhelyeket (elsősorban meredek, erodált folyópartokat) fenn kell tartani 385 km hosszan az állóvizek és vízi utak partvonalán, különösen a Dráva folyó 196 km-es szakaszán.</li> <li>- A Dráva folyó mentén található ismert fészkelőhelyek 6 km hosszan kedvező élőhelyeket fenn kell tartani.</li> <li>- A CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141 és CDR00012_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérte a célját.</li> <li>- A CDR00002_235347 víztest jó ökológiai potenciálja / ökológiai állapota és jó kémiai állapota megvalósult.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer fenntartása fészkelőhelyek megőrzése érdekében.</li> <li>- A vízfolyás partjainak kedvező szerkezetének és morfológiájának megőrzése, valamint a természetes folyamatok, beleértve az eróziót is, lehetővé tétele.</li> </ul>




Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Riparia riparia</i>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sincsenek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónáján belül (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 160 méterre található a kedvező élőhely legközelebbi elterjedési területétől (kék vonal).</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p> <p>A közúti infrastruktúra, azaz a közúti közlekedés elsősorban a talajvizet veszélyezteti, így a felszíni víztestekhez (CDR) (folyók és patakok) és a CDS-hez (tavak) kapcsolódó tulajdonságokkal való ütközés még a legközelebbi (CDR00002_199612 Dráva) esetén sem várható. A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a vízfolyásokat és a folyópartokat, és nincs hatással Jelölő fajra.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /
Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Sternula albifrons</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabilan növekszik.</li> <li>- Legalább 5 párból álló fészkelő populáció fenntartása.</li> <li>- A Dráva folyó 85 km-es szakaszán kedvező fészkelőhelyeket (kavicsos és homokos folyószigetek és zátonyok; kavicsmedreken található szigetek) fenn kell tartani.</li> <li>- A fészkelés szempontjából kedvező élőhelyeket (kavicsos és homokos folyószigetek és zátonyok; kavicságyakon lévő szigetek) 2190 ha területen tartják fenn, ahol más élőhelytípusokkal komplexben jelennek meg (NKS A.1.1., A.2.3., A.2.7.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer fenntartása fészkelőhelyek megőrzése érdekében.</li> <li>- A vízfolyás partjainak kedvező szerkezetének és morfológiájának megőrzése, valamint a természetes folyamatok, beleértve az eróziót.</li> <li>- Biztosítsunk elegendő területet a folyóparti szigeteken a jelölő faj populáció fészkeléséhez.</li> <li>- Ne látogassák a fészkelő szigeteket a fészkelési időszakban, április 20-tól augusztus 31-ig.</li> </ul>

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Sternula albifrons</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 50 hektáron fenntartanak kulcsfontosságú fészkelőhelyiségeket (kavicsos és homokos folyószigetek és zátonyok; kavicságyakon lévő szigetek; NKS A.2.7.).</li> <li>- A fészkelőhelyek létfontosságú elemei (kavicsos és homokos folyószigetek és zátonyok; kavicságyakon lévő szigetek; NKS A.2.7.) 190 hektáros területen belül található, ahol más élőhelytípusokkal komplexumban jelennek meg.</li> <li>- A CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141 és CDR00012_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérte a célját.</li> <li>- A CDR00002_235347 víztest jó ökológiai potenciálja / ökológiai állapota és jó kémiai állapota megvalósult.</li> </ul>	
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 160 méterre található a kedvező élőhely (lila szín) legközelebbi elterjedési területétől.</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától).</p> <p>A közúti infrastruktúra, azaz a közúti közlekedés elsősorban a talajvizet veszélyezteti, így a felszíni víztestekhez (CDR) (folyók és patakok) és a CDS-hez (tavak) kapcsolódó tulajdonságokkal való ütközés még a legközelebbi (CDR00002_199612 Dráva) esetén sem várható. A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a vízfolyásokat és a folyópartokat, és nincs hatással Jelölő fajra.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	<p>Értékelés mérséklő intézkedéssel: /</p>
Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Sterna hirundo</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:

<p>Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave</p>	<p>Jelölő faj: <i>Sterna hirundo</i></p>
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő.</li> <li>- Legalább 70 párból álló fészkelő populáció fenntartása.</li> <li>- A Dráva folyó 85 km-es szakaszán kedvező fészkelőhelyeket (kavicsos és homokos folyószigetek és zátonyok; kavicsmedreken található szigetek) fenn kell tartani.</li> <li>- A fészkelés szempontjából kedvező élőhelyeket (kavicsos és homokos folyószigetek és zátonyok; kavicságyakon lévő szigetek) 2190 ha területen tartják fenn, ahol más élőhelytípusokkal komplexben jelennek meg (NKS A.1.1., A.2.3., A.2.7.).</li> <li>- 50 hektáron fenntartanak kulcsfontosságú fészkelőhelyiségeket (kavicsos és homokos folyószigetek és zátonyok; kavicságyakon lévő szigetek; NKS A.2.7.).</li> <li>- A fészkelőhelyek létfontosságú elemei (kavicsos és homokos folyószigetek és zátonyok; kavicságyakon lévő szigetek; NKS A.2.7.) 190 hektáros területen belül található, ahol más élőhelytípusokkal komplexumban jelennek meg.</li> <li>- A CDR00002_150873, CDR00002_199612, CDR00002_228141 és CDR00012_000000 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérte a célját.</li> <li>- A CDR00002_235347 víztest jó ökológiai potenciálja / ökológiai állapota és jó kémiai állapota megvalósult.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer fenntartása fészkelőhelyek megőrzése érdekében.</li> <li>- A vízfolyás partjainak kedvező szerkezetének és morfológiájának megőrzése, valamint a természetes folyamatok, beleértve az eróziót is, lehetővé tétele.</li> <li>- Biztosítsunk elegendő területet a folyóparti szigetekben a jelölő faj populáció fészkeléséhez.</li> <li>- Ne látogassák a fészkelő szigeteket a fészkelési időszakban, április 20-tól augusztus 31-ig.</li> </ul>
<p>A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:</p>	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sem tartoznak a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 160 méterre található a kedvező élőhely (lila szín) legközelebbi elterjedési területétől.</p>	
<p>Hatásbecslés:</p>	

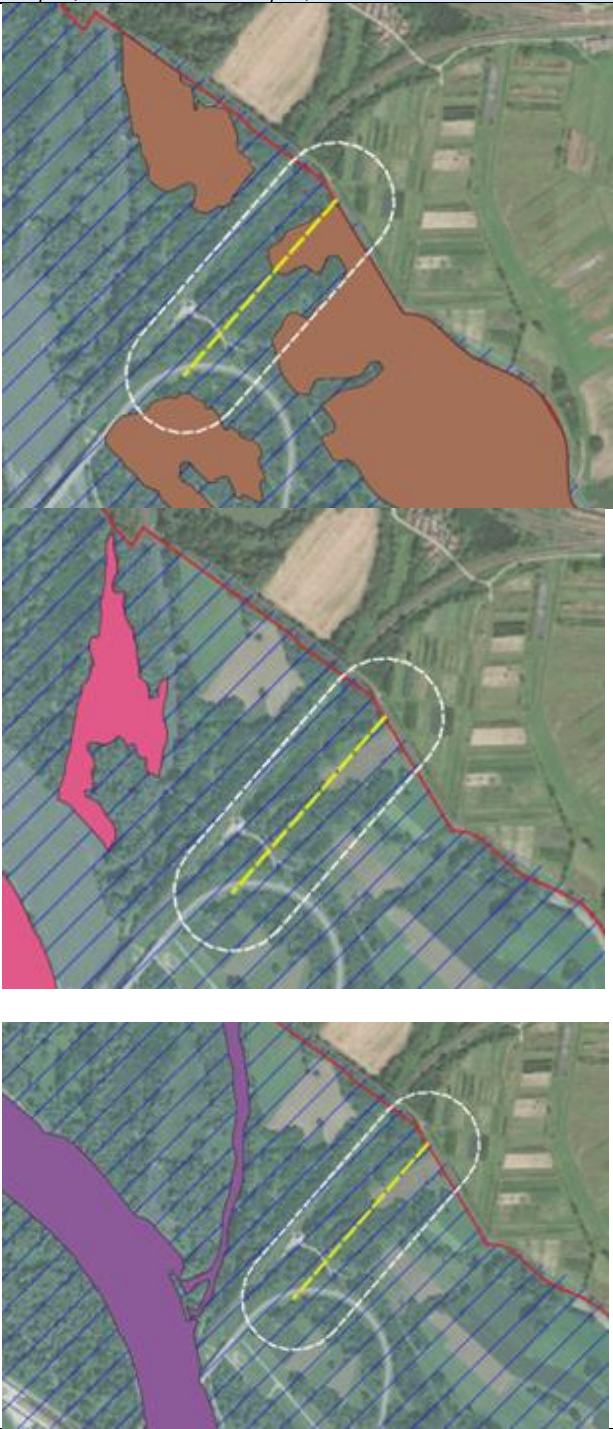
Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Sterna hirundo</i>
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferezónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A közúti infrastruktúra, azaz a közúti közlekedés elsősorban a talajvizet veszélyezteti, így a felszíni víztestekhez (CDR) (folyók és patakok) és a CDS-hez (tavak) kapcsolódó tulajdonságokkal való ütközés még a legközelebbi (CDR00002_199612 Dráva) esetén sem várható. A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a vízfolyásokat és a folyópartokat, és nincs hatással Jelölő fajra.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Curruca nisoria</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg: - A fészkelő populáció trendje stabil vagy növekvő. - Legalább 80 párból álló fészkelő populációfenntartása. - 100 hektárnyi nyílt és félig nyílt mozaikos élőhelyet (NKS C., I.1.8., I.2.1. és I.5.) fenn kell tartani.	- A kedvező élőhelyi feltételek megőrzése a földhasználók önkéntes intézkedései révén, Európai Unió társfinanszírozott forrásokból biztosítva.
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
Közúti összeköttetés Zákány – Gotalovo a Jelölő faj (barna színű) számára kedvező élőhelyeken halad át.	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken (nyílt gyepek és mozaikos mezőgazdasági területek) halad keresztül, ami a HR 1000014 jelű SPA-n a kedvező élőhelyek 0,342 hektárjának (0,0031%-ának) elvesztését eredményezi. Bár a kedvező élőhely egy részének elvesztése végleges és ezért a hatás negatív, az elpusztuló élőhely területe nagyon kicsi a HR 1000014 jelű SCI-n belüli kedvező élőhelyek teljes területéhez képest. A fentiek figyelembevételével a Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés hatását mérsékelten negatívnak, de elfogadhatónak értékelik.	Értékelés: -1

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelölő faj: <i>Curruca nisoria</i>
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>A HR1000014 jelű különleges természetmegőrzési területen belüli építési tevékenységek során minimális munkafolyosót kell használni, és a meglévő utakat és tisztásokat kell igénybe venni az építőanyagok és gépek mozgatásához és tárolásához. Új gépek és járművek megközelítési útvonalainak építése vagy a meglévők kiszélesítése csak akkor végezhető el, ha az feltétlenül szükséges az eredeti élőhely integritásának lehető legnagyobb mértékű megőrzése érdekében.</p> <p>A kivitelezés befejezését követően a munkaterületen belüli élőhelyeket a lehető legközelebb kell visszaállítani az eredeti állapotukhoz.</p>	Mérséklő intézkedéssel járó osztályzat: -1

Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave	Jelentős nem költő (vándorló) madárpopulációk: <i>Anas acuta</i> , <i>Anas crecca</i> , <i>Anas penelope</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Anas querquedula</i> , <i>Mareca strepera</i> , <i>Aythya ferina</i> , <i>Aythya fuligula</i> , <i>Bucephala clangula</i> , <i>Cygnus atra</i> , <i>Rallta</i> , <i>Ruquafinatic</i> , <i>Rallta</i> , <i>Ruquafinatic vanellus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A migrációs népesség trendjei stabilak vagy növekvők.</li> <li>- A telelő populáció trendjei stabilak vagy növekvők.</li> <li>- 2230 hektárnyi vízi élőhelyet fenn kell tartani a vízimadarak számára alkalmasként (NKS A.1., A.2. (kivéve A.2.4.) és A.3.).</li> <li>- 100 hektárnyi nyílt és félig nyílt mozaikos élőhelyet fenn kell tartani, amelyek alkalmasak a búbos szárcsák számára (NKS C., I.1.8., I.2.1. és I.5.).</li> <li>- 60 hektárnyi élőhelyet fenn kell tartani a nádasoknak (tisztá nádasok és gyékények).</li> <li>- A vízityúk számára megfelelő élőhelyet (nádas mocsarak; NKS A.4.1.) 1250 hektáros területen fenn kell tartani, ahol más élőhelytípusokkal komplexben jelenik meg.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az édesvízi és vizes élőhelyek kedvező élőhelyi állapotának megőrzése.</li> <li>- Napelemek telepítése tavak vízfelületére tilos.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	



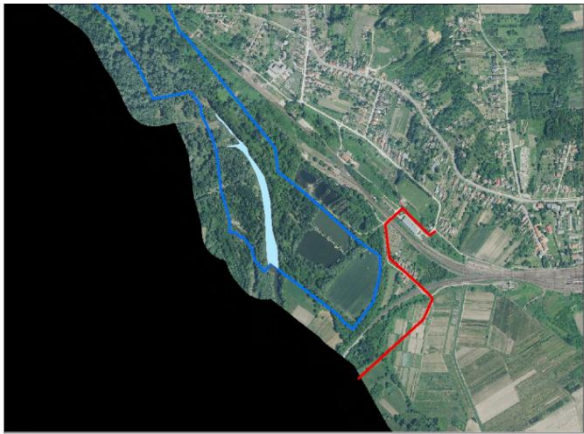
<p>Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave</p>	<p>Jelentős nem költő (vándorló) madárpopulációk: <i>Anas acuta</i>, <i>Anas crecca</i>, <i>Anas penelope</i>, <i>Anas platyrhynchos</i>, <i>Anas querquedula</i>, <i>Mareca strepera</i>, <i>Aythya ferina</i>, <i>Aythya fuligula</i>, <i>Bucephala clangula</i>, <i>Cygnus atra</i>, <i>Rallta</i>, <i>Ruquafinatic</i>, <i>Rallta</i>, <i>Ruquafinatic vanellus</i></p>
<p>Közúti összeköttetés Zákány – Gotalovo kedvező élőhelyeken halad át Jelölő faj <i>Vanellus vanellus</i> (1. ábra, barna szín).</p> <p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Galliformes és Anseriformes rendbe tartozó Jelölő fajok számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek nincsenek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónáján belül sem (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 160, illetve 215 méterre található a kedvező élőhely legközelebbi elterjedési területétől (2. és 3. ábra, rózsaszín és lila színek).</p>	
<p>Hatásbecslés:</p>	
<p><i>Vanellus vanellus</i> számára kedvező élőhelyeken (nyílt gyepek és mozaikos mezőgazdasági területek) halad keresztül, ami a HR 1000014 körzetben a kedvező élőhelyek 0,342 hektárjának (0,0026%-ának) elvesztését eredményezi a Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés</p>	<p>Értékelés: -1</p>

<p>Natura 2000 terület: SPA HR1000014 Gornji tok Drave</p>	<p>Jelentős nem költő (vándorló) madárpopulációk: <i>Anas acuta</i>, <i>Anas crecca</i>, <i>Anas penelope</i>, <i>Anas platyrhynchos</i>, <i>Anas querquedula</i>, <i>Mareca strepera</i>, <i>Aythya ferina</i>, <i>Aythya fuligula</i>, <i>Bucephala clangula</i>, <i>Cygnus atra</i>, <i>Rallta</i>, <i>Ruquafinatic</i>, <i>Rallta</i>, <i>Ruquafinatic vanellus</i></p>
<p>építése miatt. Bár a kedvező élőhely egy részének elvesztése végleges és ezért a hatás negatív, az elpusztuló élőhely területe nagyon kicsi a HR 1000014 körzetben található kedvező élőhelyek teljes területéhez képest. Mindezek figyelembevételével a tervezett beavatkozást mérsékeltén negatívnak, de elfogadhatónak értékelik.</p> <p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a tyúkalakúak (Galliformes) és lúdfélék (Anseriformes) rendjébe tartozó fajok számára kedvező élőhelyeken kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferezónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem keresztezi a vizes és vízi élőhelyeket.</p>	
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:</p> <p>A HR1000014 jelű különleges természetmegőrzési területen belüli építési tevékenységek során minimális munkafolyosót kell használni, a meglévő utakat és tisztásokat kell igénybe venni az építőanyagok és gépek mozgatásához és tárolásához. Új gépek és járművek számára megközelítési útvonalak építése vagy a meglévők kiszélesítése csak feltétlenül szükséges esetben végezhető el, az eredeti élőhely integritásának lehető legnagyobb mértékű megóvása mellett.</p> <p>A kivitelezés befejezését követően a munkaterületen belül található élőhelyek eredeti állapotát a lehető leghamarabb vissza kell állítani.</p>	<p>Mérséklő intézkedéssel járó osztályzat: -1</p>

## SAC<sup>3</sup> HUDD20054 Nyugat - Dráva hatásbecslés

### 9. Táblázat: SAC HUDD20054 Nyugat - Dráva hatásbecslés

A területspecifikus természetvédelmi célok és intézkedések, valamint a kapcsolódó adatok forrása: Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság

Natura 2000 terület: Különleges természetmegőrzési terület HUDD20054 Nyugat-Dráva	Jelölő élőhelytípus: Természetes eutróf tavak <i>Magnopotamion</i> vagy <i>Hydrocharition</i> típusú növényzettel (3150)
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő élőhelytípus kedvező állapotának fenntartása következő tevékenységeken keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legalább 14,2 hektárnyi élőhelytípust fenn kell tartani.</li> <li>• Az összes mellékág (elágazóág) és holtág épsége, valamint a főfolyóval való kapcsolatuk megmarad.</li> <li>• A víz pH-értéke &gt;7 marad.</li> <li>• Az élőhelytípus jellegzetes fajai megmaradtak.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Természetes és mesterséges vízfelületek (pangóvizek és lassan folyó vizek) és az élőhelytípus jellemző fajainak megőrzése.</li> <li>• A holtágak folyóval való összeköttetésének megőrzése.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem található a HUDD20054 különleges természetmegőrzési területen belül, így nem érinti a jelölő élőhelytípust. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 400 méterre található a jelölő élőhelytípus elterjedési területétől.</p>	
Hatásbecslés:	
<p>A jelölő élőhelytípus elterjedési területén kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától). A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés és a jelölő élőhelytípus legközelebbi elterjedési területe közötti távolság miatt a projektnek nincs hatása jelölő élőhelytípusra.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

<sup>3</sup> Magyar megfelelője: különleges természetmegőrzési terület (KTT)

Natura 2000 terület: SAC HUDD20054 Nyugat-Dráva	Jelölő élőhelytípus: <i>Chenopodion rubri p.p.</i> és <i>Bidenton p.p.</i> növényzettel borított iszapos partszakaszú folyók (3270)
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A jelenlegi élőhely kiterjedésének (1,18 ha) megőrzése.</li> <li>A meglévő populációk védelme és a rendszeres homokpadképződés biztosítása.</li> <li>Naprakész adatokon alapuló és azokra épülő intézkedések.</li> <li>Adatgyűjtés a legértékesebb, rendkívül természetes élőhelyfoltok megőrzésének és proaktív védelmének támogatására.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potenciális élőhelyek regenerációja és másodlagos élőhelyeken társulások újbóli létrehozása.</li> <li>Élőhely-rekonstrukció művelésre alkalmatlan területeken (pl. felhagyott kitermelő helyek, kavicsbányák partszakaszai).</li> <li>Az élőhely-gazdálkodás biztosítása fenntartási terv alapján.</li> <li>Monitoring rendszer létrehozása és beavatkozási terv kidolgozása túlnépesedés megfékezésére.</li> <li>A pionír homokpad vegetációjának alapfelmérése, beleértve a lehatárolását, fajösszetételét és szerkezetét, valamint állapotának és a lehetséges beavatkozások hatásainak monitorozását.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem tartozik a különleges természetmegőrzési területhez. A HUDD20054 tehát nem található a jelölő élőhelytípus elterjedési területén belül.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem tartozik a különleges gazdálkodási területhez. A HUDD20054 tehát nem található a jelölő élőhelytípus elterjedési területén belül. Ezért nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SAC HUDD20054 Nyugat-Dráva	Jelölő élőhelytípus: Sík- és dombvidéki kaszálórétek ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> ) (6510)
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Az élőhely 20 hektárral való bővítése a káros abiotikus hatások kiküszöbölésével és a benőtt, cserjés, valamint erdős területek gondos helyreállításával.</li> <li>A fajgazdagság fenntartása és a fajösszetétel javítása kísérő fajok sokféleségének megőrzésével.</li> <li>Az élőhelyek megőrzése és javítása az inváziós lágyszárú fajok kezelésével.</li> <li>Az élőhely körülményeinek megőrzése és javítása az inváziós fás szárú fajok teljes élőhelyen történő ellenőrzésével. Inváziós fás szárú fajok megjelenése és elterjedése</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Élőhely-rekonstrukció cserjeirtással, kaszálással és ismételt vágásokkal, majd az extenzív rétgazdálkodás folytatásával. A gyepterületeken csak a rétgazdálkodással kapcsolatos tevékenységek engedélyezhetők.</li> <li>A kíméletes, extenzív rétgazdálkodás fenntartásának biztosítása. Kísérő fajok proaktív visszatelepítése (pl. maggyűjtéssel és vetéssel), valamint a természetes regeneráció elősegítése.</li> <li>A vízellátás stabilitásának elérése és javítása.</li> </ul>

<p>esetén intézkedések megtétele azok visszaszorítására.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fajgazdag rétek fenntartása stabil vízellátással. Az inváziós fajok visszaszorítása kaszálással, amennyiben azok megjelennek és elterjednek.</li> <li>Az inváziós fás szárú fajok eltávolítása mechanikai és szükség esetén kémiai kezelésekkel.</li> </ul>
--	--

A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:

A Zákány – Gotalovo összekötő út nem tartozik a különleges természetmegőrzési területhez. A HUDD20054 tehát nem található a jelölő élőhelytípus elterjedési területén belül.

Hatásbecslés:

A Zákány – Gotalovo összekötő út nem tartozik a különleges természetmegőrzési területhez. A HUDD20054 tehát nem található a jelölő élőhelytípus elterjedési területén belül. Ezért nincs hatással.

Értékelés: 0

Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:  
Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.

Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SAC HUDD20054 Nyugat-Dráva	Jelölő élőhelytípus: Mészkedvelő (meszes talajú) üde láp- és sásrétek (7230)
---	--

Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:

Természetvédelmi intézkedések:

- Az élőhely kiterjedésének megőrzése, enyhe, 1-2 hektáros növekedéssel.
- Az élőhely állapotának, a kedvező fajösszetételnek és a kulcsfontosságú növényfajok dominanciájának fenntartása.
- Az élőhelyek állapotának javítása nagyvadállományok csökkentésével.
- Az élőhelyek állapotának fenntartása és javítása az inváziós fás szárú fajok szabályozásával.

- A másodlagos szukcesszió megszüntetése és az átalakult élőhelyek regenerációjának elősegítése a megfelelő vízháztartás biztosításával.
- A meglévő élőhelyek védelme a kedvezőtlen vízgazdálkodási beavatkozásoktól.
- A kulcsfontosságú növényfajok dominanciájának fenntartását célzó gazdálkodás: cserjék visszaszorítása és vízvisszatartás.
- Szabályozási követelmény a nagyvadállomány ökológiailag fenntartható szintre csökkentésére, biztosítva, hogy a zombékos mocsarakban az élőhelygazdálkodás és a gyomirtás kerítés nélkül is elvégezhető legyen.
- Az inváziós fás szárú fajok visszaszorítása fajspecifikus mechanikai és kémiai védekezési módszerekkel.

A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:

A Zákány – Gotalovo összekötő út nem tartozik a különleges természetmegőrzési területhez. A HUDD20054 tehát nem található a jelölő élőhelytípus elterjedési területén belül.

Hatásbecslés:


Zákány – Gotalovo összekötő út nem tartozik a különleges természetmegőrzési terület közé. A HUDD20054 tehát nem található a jelölő

Értékelés: 0



élőhelytípus elterjedési területén belül. Ezért nincs hatással.	
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SAC HUDD20054 Nyugat-Dráva	Célélőhelytípus: Enyves éger ( <i>Alnus glutinosa</i> ) és magas kőris ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) által alkotott ligeterdők ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) (91E0*)
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az élőhelyen belüli idős állományok kiterjedésének megőrzése.</li> <li>• A kijelölt élőhelytípusok bővítése nem őshonos faállományok átalakításával, körülbelül 25 hektáron.</li> <li>• Élőhelymegőrzés támogatása erdőgazdálkodási területté való átsorolással.</li> <li>• Az élőhelyi feltételek fenntartása és javítása tipikus, mozaikos szerkezetű állományok kiterjedésének növelésével.</li> <li>• Középkorú és idősebb (&gt;50 év) állományokban legalább 20 m<sup>3</sup>/ha álló és kidőlt holtfa biztosítása, amelynek legalább a fele átmérője meghaladja 30 cm-t.</li> <li>• Az élőhelyi feltételek javítása megfelelő vízellátás biztosításával.</li> <li>• Az élőhelyek minőségének fenntartása és javítása nagyvad-populációk kezelésével.</li> <li>• Az élőhely körülményeinek javítása az agresszíven terjedő inváziós fajok teljes élőhelyen történő megfékezésével.</li> <li>• Az élőhelyi feltételek fenntartása és javítása az inváziós lágyszárú fajok visszaszorításával.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kedvező hidrológiai rendszer megőrzése (időnkénti árvizek, magas talajvízszint).</li> <li>• Biztosítani kell, hogy a vetésre vagy ültetésre használt erdészeti szaporítóanyag az élőhelytípusra jellemző őshonos fajokból álljon.</li> <li>• Az erdőgazdálkodásban korlátozni kell a növényvédő szerek és ásványi műtrágyák használatát.</li> <li>• Az élőhelytípusra jellemző növényfajok megőrzése.</li> <li>• Az erdőkomplexumokon belüli erdei tisztások, azaz rétek és legelők megőrzése.</li> <li>• Biztosítani kell, hogy a természetes erdőterületeket ne váltsák fel hibridnyárfa- vagy nem őshonos fajú ültetvények, és ahol lehetséges, a meglévő nyárfaállományokat fokozatosan az őshonos erdőösszetétel felé kell terelni.</li> <li>• Az inváziós idegenhonos fajok eltávolítása.</li> <li>• az <i>Amorpha fruticosa</i> eltávolítását az erdőfelújítási és -helyreállítási tevékenységek során kell elvégezni. Az <i>Amorpha fruticosa</i> terjedésének megakadályozása érdekében sűrű erdő lombkoronájának fenntartása szükséges. Az eltávolított növényi anyag megfelelő ártalmatlanítása szükséges.</li> <li>• Az erdészeti infrastruktúra építése során biztosítani kell a víz akadálytalan áramlását.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	

<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem található a HUDD20054 különleges természetmegőrzési területen belül, így nem található a jelölő élőhelytípus (rózsaszín szín) elterjedési területén belül. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés 140 méterre található a jelölő élőhelytípus elterjedési területétől.</p>	
<p>Hatásbecslés:</p>	
<p>A tervezett út nyomvonala jelölő élőhelytípus elterjedési területén kívül található, és ezek az élőhelyek nem esnek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónájába (100 m-re az út nyomvonalától) sem. A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés és a jelölő élőhelytípus legközelebbi elterjedési területe közötti távolság miatt a projektnek nincs hatása jelölő élőhelytípusra.</p>	<p>Értékelés: 0</p>
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	<p>Értékelés mérséklő intézkedéssel: /</p>

<p>Natura 2000 terület: SAC HUDD20054 Nyugat-Dráva</p>	<p>Jelölő faj: <i>Ophiogomphus cecilia</i></p>
<p>Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:</p>	<p>Természetvédelmi intézkedések:</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A faj populációméretének megőrzése.</li> <li>• A faj újrafelfedezése, valamint elterjedésének és populációjának megőrzését célzó intézkedések támogatása pontos és naprakész adatokkal.</li> <li>• Az inváziós jelzőrák populációjának csökkenése, ami negatívan befolyásolja faj populációját.</li> <li>• A jelzőrákok elleni védekezést támogató felmérések és a beavatkozások hatásának felmérése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A megmaradt, közel természetes meder-morfológiai és áramlási viszonyok megőrzése.</li> <li>• A kis- és középvízi medrekbe történő beavatkozások elkerülése (különösen a kotrás, kavicskitermelés, üledék eltávolítása, lejtésszabályozás és partstabilizálás).</li> <li>• Konzultáció szükséges a vízgazdálkodásért felelős hatósággal.</li> <li>• A fajok térbeli eloszlásának és populációsűrűségének meghatározása Dráva folyó hossz-szelvénye mentén lárvák és exuviák kvantitatív elemzésével.</li> <li>• A rákpopuláció csökkentése szelektív halászati módszerekkel (csapdák, elektromos horgászat).</li> <li>• A jelzőrákok terjedési dinamikájának és populációméretének vizsgálata (a szabályozási intézkedések és a természetes dinamika hatása) kvantitatív mintavételi módszerekkel.</li> </ul>
<p>A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:</p>	

A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a különleges természetmegőrzési területen (HUDD20054).	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs rá hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SAC HUDD20054 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Cottus gobio</i> , <i>Rutilus pigus</i> , <i>Eudontomyzon spp.</i> <i>Gobio (Romanogobio) kessleri</i> , <i>Gobio alpinus</i> , <i>Gobio (Romanogobio) uranoscopus</i> , <i>Gymnocephalus baloni</i> , <i>Gymnocephalus schraetser</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>S. balcanica</i> , <i>S. bulgarica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> , <i>Aspius aspius</i> ( <i>Leuisciscus</i> )
Terület-specifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A kijelölt folyami halfajok populációinak fenntartása (az általuk lakott 1x1 km-es ETRS-rácsnégyzetek számával mérve), a populáció csökkenésének megakadályozása és az egyedszám lehetőség szerinti növelése.</li> <li>A halászati tevékenységek jelentette veszélyek csökkentése vagy kiküszöbölése.</li> <li>Az élőhelyek körülményeinek javítása az élőhelyek sokféleségének fenntartásával és fokozásával.</li> <li>A törpeharcsa optimális élőhelyi feltételeinek biztosítása ponto-kaszpi gébfajok (<i>Gobiidae</i>) populációjának szabályozásával.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A kis és közepes méretű folyómedrekbe történő beavatkozások elkerülése (különösen a kotrás, kavicskitermelés, üledékeltávolítás és rézsűstabilizálás).</li> <li>Koordináció a vízgazdálkodási ágazattal.</li> <li>Ólomnehezékek használatának betiltása Dráva folyóban, hatékony kommunikáció a horgászokkal, és tájékoztató anyagok terjesztése.</li> <li>A nagyrészt természetes mederfejlődési folyamatok folytatásának biztosítása és a partvédő építmények építésének megakadályozása.</li> <li>Sziklás és kavicsos aljzatú szakaszok megőrzése és karbantartása.</li> <li>Koordináció a vízgazdálkodási ágazattal.</li> <li>A monitoring adatok alapján szükség esetén a gébpopulációk csökkentése (pl. szelektív halászattal, elektromos horgászfelszereléssel).</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a különleges természetmegőrzési területen (HUDD20054).	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs hatással rá.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /


Natura 2000 terület: SAC HUDD20054 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Cobitis taenia</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A fajok jelenlegi populációméretének fenntartása az élőhelyeiken meglévő ökológiai feltételek megőrzésével.</li> <li>Kedvező élőhelyi feltételek biztosítása fajok számára az adott élőhelyen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A potenciális szennyező források megszüntetése.</li> <li>A karbantartási munkálatok az érintett szakaszokon nem érinthetik a meder teljes keresztmetszetét (pl. a kotrást fél keresztmetszetekben kell elvégezni).</li> <li>A térbeli korlátozások mellett az időbeli korlátozások is szükségesek a beavatkozásokhoz.</li> <li>Koordináció a vízgazdálkodási ágazattal.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a különleges természetmegőrzési területen (HUDD20054).	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs hatással rá.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SAC HUDD20054 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Bombina bombina</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A populációméret (a faj előfordulása által érintett 1x1 km-es ETRS-rácsnégyzetek száma) fenntartása az élőhelyein meglévő kedvező hidrológiai feltételek megőrzésével.</li> <li>A populációk megőrzése és megerősítése, a vadon élő állatpopulációk által okozott károk csökkentése vagy megszüntetése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Állandó vagy legalább szezonálisan tartós, halmentes sekély vizek fenntartása.</li> <li>Szezonálisan vízzel borított területek megőrzése.</li> <li>A földhasználók bevonása és tájékoztatása fenti intézkedésekről.</li> <li>A vadon élő állatok populációjának csökkentése a vadászati kvóták növelésével és a vadon élő állatokat vonzó építmények telepítésének betiltásával a legfontosabb élőhelyeken.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a különleges természetmegőrzési területen (HUDD20054).	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs hatással rá.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SAC HUDD20054 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Myotis dasycneme</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A faj jelenlegi helyi populációjának fenntartása, azzal a céllal, hogy ahol lehetséges, növeljék az egyedszámot.</li> <li>A fajok táplálékforrásait veszélyeztető tényezők csökkentése és kiküszöbölése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Egyre több öreg, sérült és kidőlt fa maradjon a helyszínen.</li> <li>A 91E0 élőhelyhez említett eszközökön túl: a munka megkezdése előtt a megőrzőfák és megőrzőfa-csoportok előzetes kijelölése, a Nemzeti Park Igazgatóság munkatársaival együttműködve.</li> <li>Kizárni azokat a technológiákat, amelyek veszélyeztetik a terület és a környező régió természetes élelmiszerbázisát.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a különleges természetmegőrzési területen (HUDD20054).	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs hatással rá.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SAC HUDD20054 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Lutra lutra</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának fenntartása az alábbi tevékenységekkel valósítható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>50 hektárnyi kedvező élőhely (holtágak, tavak, kavicsbányák) védett.</li> <li>A faj legalább 10 egyedből álló populációját fenntartják.</li> <li>A vízfolyások természetes hidromorfológiája megmarad.</li> <li>Legalább 10 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megmarad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A vízfolyások természetes hidromorfológiájának megőrzése.</li> <li>A vízfolyások és azok csatornázásának szennyezésének csökkentése és megelőzése.</li> <li>A part menti növényzetet legalább 5 méteres sávban meg kell őrizni.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	



<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem található a Jelölő faj (piros színnel jelölt) számára kedvező élőhelyeken, és ezek az élőhelyek sincsenek a Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés pufferzónáján belül (100 m-re az út nyomvonalától). A legközelebbi potenciális élőhely 140 m távolságban található.</p>	
<p>Hatásbecslés:</p>	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található. A közúti közlekedéshez kapcsolódó zavaró tényezők térben korlátozottak, így a Natura 2000 terület különleges természetmegőrzési területének (HUDD20054) szélén található meglévő antropogén hatásokhoz/képződményekhez való hozzájárulásuk minimális lesz.</p>	<p>Értékelés: 0</p>
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	<p>Értékelés mérséklő intézkedéssel: /</p>

## SPA<sup>4</sup> HUDD10002 Nyugat - Dráva hatásbecslés

10. táblázat: SPA HUDD10002 Nyugat - Dráva hatásbecslés

A terüleetspecifikus természetvédelmi célok és intézkedések, valamint a kapcsolódó adatok forrása: Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Milvus migrans</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalább a faj jelenlegi populációméretének megőrzése, azzal a lehetőséggel, hogy új élőhelyek létrehozásával növelhető a populáció.</li> <li>- Idős, vegyes korú, vegyes fajú erdőállományok fenntartása megfelelő eloszlással a teljes területen.</li> <li>- A fészkek körüli zavartalan körülmények biztosítása költési időszakban.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fészkelő- és táplálkozóhelyek biztosítása.</li> <li>- Parti fák és facsoportok kijelölése, erdőgazdálkodási tervekbe való beépítése, és megőrzése a természetes pusztulásig.</li> <li>- Fészkek azonosítása és fészkevédelmi zónák kialakítása. Hatósági korlátozások végrehajtása és egyeztetés a földhasználókkal. A költési időszakban (03.15.–07.31.) a fészkek 200 méteres körzetében kerülni kell a zavarást okozó erdőgazdálkodási és vadgazdálkodási tevékenységeket. A költési időszakban kívül a muhari rétihéja fészkei 50 méteres körzetében végtermelés tilos, egyéb fakitermelési tevékenység (a gyérités kivételével) csak a természetvédelmi hatóság előzetes írásbeli engedélyével végezhető.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem tartozik a SPA HUDD10002 területéhez.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a SPA HUDD10002 területen belül található, hanem a pufferzónában (100 m-re az úttól). A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, Jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Egretta alba</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Ixobrychus minutus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legalább a jelenlegi gyülekező/gyűjtögető példányok és</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Táplálékot szolgáltató vizes élőhelyek fenntartása. Új fészkelőhelyek azonosítása és a zavartalan költési időszak alatti</li> </ul>

<sup>4</sup> Magyar megfelelője: Különleges madárvédelmi terület (KMVT)

<p>szaporodó populáció fenntartása, és ha lehetséges, azok növelése.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A potenciális fészkelőhelyek és táplálkozóterületek megőrzése, legalább jelenlegi kiterjedésükben.</li> <li>• A potenciális fészkelőhelyek és táplálkozóhelyek vízellátásának fenntartása, lehetőség szerint javítása.</li> <li>• A jelenlegi szintű táplálék mennyiség biztosítása (apró halak, békák).</li> </ul>	<p>biztosítása mind ezeken, mind a már ismert fészkelőhelyeken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Táji szintű stabil vízgazdálkodás, élőhelyek megőrzése és szükség esetén élőhely-helyreállítás.</li> <li>• Az aranyasakályok és vaddisznók nagy populációi által támasztott táplálékverseny csökkentése.</li> </ul>
---	--

A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:

A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.

Hatásbecslés:	
<p>A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a SPA HUDD10002 madárvédelmi területen belül található, hanem a pufferzónában (100 m-re az úttól). A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a SPA HUDD10002 terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, Jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Circus aeruginosus</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A rágcsálóirtó szerek használatának csökkentése a mérgezés kockázatának minimalizálása érdekében.</li> <li>• Nádasok és mocsarak fenntartása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szükség esetén a rágcsálóirtók alkalmazásának korlátozása.</li> <li>• Az élőhelyek megfelelő vízellátásának biztosítása. A kiszáradás megelőzése.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
<p>A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs hatással.</p>	Értékelés: 0
<p>Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.</p>	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Actitis hypoleucos</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:

<ul style="list-style-type: none"> <li>A zavar minimalizálása és elkerülése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hatékony figyelemfelkeltés és információterjesztés. A vízitúrák engedélyeinek kiadásakor a következő szempontokat lehet alkalmazni: az ajánlott maximális csoportlétszám 35 fő, és a csoportokat ideális esetben legfeljebb kétnaponta kell indítani.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a SPA HUDD10002 madárvédelmi területen belül található, hanem a pufferzónában (100 m-re az úttól). A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a SPA HUDD10002 terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, a jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Aythya nyroca</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum a faj jelenlegi populációméretének fenntartása, és ha lehetséges, új élőhelyek létrehozásával a populáció növelése.</li> <li>A fészkelőhelyek megőrzése legalább jelenlegi kiterjedésükben.</li> <li>A zavartalan szaporodás biztosítása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Holtágak, tavak és tőzegtavak fenntartása mozaikos mozaikokkal, nádas és gyékényes foltokkal.</li> <li>Az élőhelyek megfelelő vízellátásának biztosítása. A kiszáradás késleltetése vagy megelőzése.</li> <li>Vízvisszatartás és -gazdálkodás az élőhelyek megőrzése érdekében. Hosszú távon szükségessé válhat a vízpótlás lehetőségeinek feltárása.</li> <li>Ha bebizonyosodik, hogy a hattyúk zavarják a szaporodást, szükségessé válhat olyan módszerek kipróbálása, amelyek megakadályozzák a hattyúk letelepedését az <i>Aythya nyroca</i> szaporodási területein.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a SPA HUDD10002 madárvédelmi területen belül	Értékelés: 0

található, hanem a pufferzónában (100 m-re az úttól). A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, Jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.	
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Pernis apivorus</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A jelenlegi népességszám fenntartása.</li> <li>A zavartalan szaporodás biztosítása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nagy kiterjedésű tölgyes és vegyes erdők megőrzése.</li> <li>Fészekvédelmi zónák kijelölése, szabályozási korlátozások végrehajtása és a tevékenységek felfüggesztése a fiókák kirepüléséig.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a SPA HUDD10002 madárvédelmi területen belül található, hanem a pufferzónában (100 m-re az úttól). A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, Jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Lullula arborea</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A jelenlegi populációméret fenntartása.</li> <li>A változatos élőhelyfoltok megőrzése.</li> <li>Az erdőgazdálkodási tevékenységek során a fészek védelmének biztosítása.</li> <li>A fészekaljak védelme a fészek-predáció csökkentésével.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyílt és zárt homoki gyepek, ritkás borókás ligetek és tisztások megóvása.</li> <li>Az erdők spontán szukcessziójának és erdőszülésének megakadályozása. A tisztásként kijelölt területek fátlan állapotban tartása.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Figyelemfelkeltés. A felfedezett fészkek körüli környezet zavartalanul hagyása.</li> <li>A fészekragadozók populációnövekedésének megakadályozása.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Chlidonias hybridus</i> , <i>Chlidonias niger</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A gyülekező/gyűjtögető, valamint a potenciális költőpopuláció védelme.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A táplálkozóhelyek és a potenciális fészkelőhelyek zavartalanságának biztosítása, valamint a vizes élőhelyeken a táplálékhoz jutás biztosítása.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a SPA HUDD10002 madárvédelmi területen belül található, hanem a pufferzónában (100 m-re az úttól). A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, Jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Ciconia ciconia</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Legalább a faj jelenlegi populációméretének fenntartása, és ha lehetséges, a populáció növelése új élőhelyek létrehozásával.</li> <li>Az élelmiszerbázis megóvása.</li> <li>Az élelmiszerben gazdag legelők és rétek megőrzése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A vizes élőhelyek és füves élőhelyek optimális ökológiai állapotának megóvása.</li> <li>Táji szintű stabil vízgazdálkodás, élőhelyek megőrzése és szükség esetén élőhelyhelyreállítás.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Az áramütés okozta halálesetek megelőzése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extenzív állattenyésztést, legeltetést és kaszálást ösztönző támogatási rendszer bevezetése és bővítése</li> <li>Veszélyes távvezeték-szakaszok azonosítása és szükség esetén szigetelése. Fészekrakás a villanyoszlopokon.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a SPA HUDD10002 madárvédelmi területen belül található, hanem a pufferzónában (100 m-re az úttól). A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a SPA HUDD10002 terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, Jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Ciconia nigra</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A meglévő népesség megőrzése, esetleg növelése.</li> <li>Megfelelő fészkelőhelyek megőrzése és újak létrehozása.</li> <li>Az élelmiszerbázis megóvása megfelelő vízellátás biztosításával.</li> <li>Az aranyakályok és vaddisznók nagy populációinak csökkentése.</li> <li>A fészkek körüli környezet zavartalanságának biztosítása költési időszakban.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A potenciális fészkelőhelyek és táplálkozóhelyek megőrzése.</li> <li>Az érintetlen, vegyes korú erdők megóvása. Az egykori legelőkön található idős fák, valamint az erősebb, erősen elágazó veterán fák és az idős állományok megtartó csoportjainak hosszú távú megőrzésének biztosítása.</li> <li>Élőhelymegőrző vízviszatarítás és vízgazdálkodás. Hosszú távon szükségessé válhat a vízpótlás lehetőségeinek feltárása.</li> <li>A vadon élő állatok populációjának csökkentése vadászattal, csapdázással és más alternatív vadgazdálkodási módszerekkel.</li> <li>Fészkek azonosítása és fészekvédelmi zónák kijelölése. Hatósági korlátozások végrehajtása és konzultáció a földhasználókkal. A költési időszakban (03.01.-08.15.) a fészkek 300-400 méteres körzetében kerülni kell a zavarást okozó tevékenységeket. A költési időszakban kívül a fekete gólyafészkek 50-100 méteres</li> </ul>

	körzetében végkasza-termelés tilos, egyéb fakitermelés (a tisztítás kivételével) csak a természetvédelmi vezető előzetes írásbeli jóváhagyásával végezhető.
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a SPA HUDD10002 madárvédelmi területen belül található, hanem a pufferzónában (100 m-re az úttól). A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a SPA HUDD10002 terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, Jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Dryocopus martius</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Ficedula albicollis</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A meglévő populációk megőrzése, esetleg növelése.</li> <li>Potenciális fészkelőhelyek biztosítása.</li> <li>A faj élőhelyének jelenlegi állapotának megóvása, és ahol lehetséges, javítása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jelentős számú idős, nagy fával és holtfával rendelkező erdők megóvása és létrehozása.</li> <li>Holtfa, maradványfák és maradványfacsoportok hosszú távú megőrzésének biztosítása.</li> <li>A fakitermelés ütemezése a tenyészidőszakon kívül.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a SPA HUDD10002 madárvédelmi területen belül található, hanem a pufferzónában (100 m-re az úttól). A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, Jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Remiz pendulinus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A jelenlegi populációméret fenntartása</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A Dráva folyó és holtágai mentén található fűzerdők védelme.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Rallus aquaticus</i> , <i>Porzana parva</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Legalább a faj jelenlegi populációméretének fenntartása, és ha lehetséges, új élőhelyek létrehozásával annak növelése.</li> <li>A megfelelő fészkelőhelyek vízellátásának biztosítása.</li> <li>A fészkelőhelyek megfelelő vízborítottságának fenntartása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Holtágak, tavak és lápok fenntartása mocsaras élőhelyek, öreg nád- és gyékényfoltok mozaikos szerkezetével.</li> <li>Az élőhelyek megfelelő vízellátásának biztosítása (pl. közel állandó vízszint fenntartása szaporodási időszakban – ahol ezt építmények befolyásolhatják). A kiszáradás késleltetése vagy megelőzése.</li> <li>Élőhelymegőrző vízvisszatartás és vízgazdálkodás. Hosszú távon szükségessé válhat a vízpótlás lehetőségeinek feltárása.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a SPA HUDD10002 madárvédelmi területen belül található, hanem a pufferzónában (100 m-re az úttól). A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a SPA HUDD10002 terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, Jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	
---	--

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Pandion haliaetus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Annak biztosítása, hogy a vándorló népség ne csökkenjen.</li> <li>• Az áramütés okozta halálesetek megelőzése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A vizes élőhelyek és a táplálékforrások optimális ökológiai állapotának fenntartása.</li> <li>• A veszélyes távvezeték-szakaszok azonosítása és szükség esetén szigetelése.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Circus pygargus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A jelenlegi populáció méret fenntartása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A gyepterületek optimális ökológiai állapotának fenntartása.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Crex Crex</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A szezonális populációcsökkenés mérséklése és megelőzése.</li> <li>• A faj élőhelyének jelenlegi állapotának megőrzése, és ahol lehetséges, javítása.</li> <li>• A sikeres szaporodás biztosítása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tartósan nedves rétek és kaszálók biztosítása tavasszal.</li> <li>• Az élőhelyek megfelelő vízellátásának biztosítása. A kiszáradás késleltetése vagy megelőzése.</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>A fészkekaljak megőrzése a ragadozás csökkentésével.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éneklő hímek és fészkek keresése. Az első kaszálásokat június 15. után kell végezni, mozaikos mintázatban, a haris költési időszakához igazodva.</li> <li>Védőzónák kijelölése a territóriumot birtokló hímek és fészkek körül. Ezeket a területeket csak július végén vagy augusztus elején szabad kaszálni. Menedéksávok tartása.</li> <li>A fészkekragadozók populációnövekedésének megakadályozása ragadozók intenzív irtásával a költőhelyek közelében.</li> </ul>
--	--

A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:

A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.

Hatásbecslés:

A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a SPA HUDD10002 madárvédelmi területen belül található, hanem a pufferzónában (100 m-re az úttól). A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, Jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.

Értékelés: 0

Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges:  
Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.

Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Alcedo atthis</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A jelenlegi népességszám fenntartása.</li> <li>A mocsári és vízi növényzet mozaikos szerkezetének megőrzése. Az élőhelyek mennyiségének, minőségének és táplálékhoz jutásának megőrzése és javítása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A vizes élőhelyek ökológiai állapotának fenntartása.</li> <li>A természetes partvonalak megőrzésének, a nádas, mocsári és vízi növényzet védelmének biztosítása, valamint a megfelelő vízminőség fenntartása vízgazdálkodási beavatkozások során. A szükséges vízszintek folyamatos biztosítása kisebb, aszályra hajlamos víztestekben.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	

A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Sterna albifrons</i> , <i>Sterna hirundo</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legalább a faj jelenlegi populációméretének fenntartása, és ha lehetséges, a populációk növelése új élőhelyek létrehozásával.</li> <li>• A faj élőhelyén a szaporodási sikert nem veszélyeztető vízellátás biztosítása.</li> <li>• A turizmus zavaró hatásának enyhítése és elkerülése.</li> <li>• A vadon élő fajok fészekapasztásának csökkentése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Természetes, szigetekkel és homokpadokkal tarkított folyószakaszok megőrzése. Mesterséges fészkelőszigetek létrehozása és fenntartása (pl. Béla-vári kavicsbányatavak).</li> <li>• A vízerőművek csúcsüzemelésének elkerülése, legalább a tenyésztidőszakban.</li> <li>• Hatékony figyelemfelkeltés és tájékoztatás. A vízi turisztikai engedélyek kiadásakor a következő kritériumok alkalmazhatók: az ajánlott maximális csoportlétszám 35 fő, és a csoportokat legfeljebb kétnaponta szabad indítani.</li> <li>• A róka-, aranysakál-, borz- és vaddisznóállomány csökkentése lelövélssel, csapdázással és más alternatív vadgazdálkodási módszerekkel.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a SPA HUDD10002 madárvédelmi területen belül található, hanem a pufferzónában (100 m-re az úttól). A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a SPA HUDD10002 terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, Jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Phalacrocorax pygmeus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A vándorló populáció nem csökkenhet. Szaporodó populáció létrehozása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vízben gazdag élőhelyek fenntartása, amelyek táplálékot és potenciális</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>A faj jelenlegi populációjának megőrzése a véletlen lelövések megelőzésével.</li> </ul>	<p>fészkelőhelyeket biztosítanak (például mélyvízi nádasok és fűzes cserjések).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hatékony figyelemfelkeltés és tájékoztatás. A nagy károkatona védett területeken történő gyérítésére vonatkozó egyedi engedély kiadásakor az engedélykérelmezőt emlékeztetni kell a fajok téves azonosításának kockázatára.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a SPA HUDD10002 madárvédelmi (100 m-re az úttól). A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a SPA HUDD10002 terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, Jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Caprimulgus europaeus</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A jelenlegi populációméret fenntartása.</li> <li>Erdőgazdálkodási tevékenységek során a sikeres szaporodás biztosítása.</li> <li>Fészekrakó állományok megőrzése a vadon élő állatok fészek predációjának megakadályozásával</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Száraz, erdősült területek megőrzése.</li> <li>Az erdőgazdálkodási tevékenységek során a talált tojásokat vagy fiókákat és azok környezetét érintetlenül kell hagyni.</li> <li>A vadon élő állatok populációjának csökkentése lelövással, csapdázással és más alternatív vadgazdálkodási módszerekkel.</li> </ul>
A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Riparia riparia</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A jelenlegi populációméret fenntartása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A Dráva és mellékfolyói természetes partszakaszainak megőrzése.</li> </ul>

A Natura 2000 területen belüli kedvező élőhelyekhez viszonyított helyzet:	
A Zákány – Gotalovo összekötő út nem része a SPA HUDD10002 területnek.	
Hatásbecslés:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem esik a SPA HUDD10002 madárvédelmi területre, hanem a pufferzónában van (100 m-re a közúti nyomvonalától). A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés nem metszi a Dráva folyó és mellékfolyóinak természetes partszakaszait. A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a SPA HUDD10002 terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, Jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Tringa glareola</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A jelenlegi populációméret fenntartása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sekélyen elárasztott rétek, elárasztott gyepek és legeltetett nedves rétek fenntartása.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a Natura 2000 terület SPA HUDD10002 területén belül található	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség Hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Asio flammeus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A jelenlegi populációméret fenntartása.</li> <li>Alkalmanként költő párok sikeres szaporodásának biztosítása kaszálás szabályozásával.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nedves rétek fenntartása.</li> <li>Megtelepedése esetén a fészkek elhelyezése és a védőövezet kaszálástól való kizárásának biztosítása.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a Natura 2000 terület SPA HUDD10002 területén belül található	
Hatásbecslés:	

A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a SPA HUDD10002 madárvédelmi területen belül található, hanem a pufferzónában (100 m-re az úttól). A közúti közlekedéssel kapcsolatos zavaró tényezők növelni fogják a meglévő antropogén hatásokat a HUDD10002 madárvédelmi terület szélén. Figyelembe véve azonban a közúti közlekedés térben korlátozott hatását, a SPA HUDD10002 terület szélén meglévő antropogén elemeket és annak jelentős, 15 237 hektáros méretét, Jelölő fajra várhatóan nem lesz hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Haliaeetus albicilla</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A költő- és vándorló populációk megőrzése a területen.</li> <li>• Megfelelő fészkelőhelyek fenntartása és újak létrehozása.</li> <li>• A fészkek körüli zavartalan környezet biztosítása költési időszakban.</li> <li>• Az áramütés okozta halálesetek megelőzése.</li> <li>• A mérgezés megelőzése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Megfelelő, öreg erdők jelenlétének biztosítása, facsoportok és táplálkozóhelyek meghagyása vizes élőhelyek közelében.</li> <li>• Vizes élőhelyek közelében található, zavartalan, vegyes korú erdők fenntartása, facsoportok és táplálkozóhelyek meghagyásával. Az idős fák és az ezeken belüli facsoportok hosszú távú gondozása. A költési időszakban kívül a fészkek 50-100 méteres körzetében tilos végvágást végezni, és bármilyen más fakitermelés (a gyérítés kivételével) csak a természetvédelmi vezető előzetes írásbeli engedélyével végezhető.</li> <li>• Fészkek azonosítása, fészkekvédelmi övezetek kialakítása. Egyeztetés a földhasználókkal és a szabályozási korlátozások kijelölése. A költési időszakban (01.01-07.15) a fészkek 300-400 m-es körzetében kerülni kell a zavarást okozó tevékenységeket. A vadászati terv szerint a "februári hajtó- és terelővadászatok helyszínét és időpontját előzetesen egyeztetni kell a természetvédelmi kezelővel".</li> <li>• A veszélyes elektromos vezetékszakaszok azonosítása, szükség esetén szigeteléssel.</li> <li>• Hatékony kommunikáció. Mérgezéses esetek jelentése a hatóságoknak.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	



A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a Natura 2000 terület SPA HUDD10002 területén belül található	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

Natura 2000 terület: SPA HUDD10002 Nyugat-Dráva	Jelölő faj: <i>Lanius collurio</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelmi intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A jelenlegi populációméret fenntartása.</li> <li>Szaporodóhelyek elérhetőségének biztosítása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fészkelésre alkalmas bokrok, cserjék és sövények védelme és megőrzése. További részletekért lásd még az „Élőhelyi állapot” részt.</li> <li>A cserjeirtást csak akkor szabad végezni, ha az feltétlenül szükséges kaszálás vagy legeltetés céljából, és csak a költési időszakban kívül, ügyelve arra, hogy néhány cserje és cserjefolt megmaradjon a területen. Az utak és árkok mentén található bokorsorokat meg kell őrizni.</li> </ul>
A jelölő faj számára kedvező élőhelyekhez viszonyított elhelyezkedés a Natura 2000 területen belül:	
A Zákány – Gotalovo közúti összeköttetés nem a Natura 2000 terület SPA HUDD10002 területén belül található	
Hatásbecslés:	
A Zákány - Gotalovo közúti összeköttetés a Jelölő faj számára alkalmas élőhelyeken kívül található, ezért nincs hatással.	Értékelés: 0
Hatásmérséklő intézkedések - ha szükséges: Nincs szükség hatásmérséklő intézkedésekre.	Értékelés mérséklő intézkedéssel: /

### 3.2. Murakeresztúr - Kotoriba híd

A tervezett Murakeresztúr – Kotoriba híd (Mura-híd / MuKo -híd) részben a Natura 2000 hálózatba tartozó SCI HR2000364 Mura (Horvátország) és SAC HUBF20043 Mura mente (Magyarország) területén található. A 13. táblázatban a SCI HR2000364 Mura (12. táblázat) és a SAC HUBF20043 Mura mente terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzéseit mutatjuk be.

A Magyar–Horvát Program keretében kizárólag a Mura-híd / MuKo -híd projekt dokumentációjának előkészítése kerül finanszírozásra. A hídprojektre eddig több megvalósíthatósági tanulmány készült. A híd jelenlegi koncepció szerint egy 3130 méter hosszú útvonalon épül meg, amely Kotoriba (Horvátország) és Murakeresztúr (Magyarország) településeket kötné össze a Mura folyón átívelő híddal. A tervek szerint a híd nem tartalmaz

folyómederbe helyezett pillért, azonban ezt a helyszíni terepvizsgálatnak kell megerősítenie a Mura-híd / MuKo -híd projekt dokumentációjának előkészítése során.

A magyar és horvát nemzeti szabályozás szerint a híd építéséhez szükséges építési engedély kiadása előtt el kell készíteni a környezeti hatásbecslést, beleértve a Natura 2000 hatásbecslést is projekt szinten. A rendelkezésre álló megvalósíthatósági tanulmányok alapján előzetes észrevételek készültek a lehetséges hatásokról, valamint meghatározták, hogy azok az intézkedések, amelyekre a jövőbeni projekt dokumentációjának előkészítése során került sor, amelyeket figyelembe kell venni. Az általános hatásbecslés azokat a táblázatokat követi, amelyek az SCI HR2000364 Mura és a SAC HUBF20043 Mura mente Natura 2000 területek természetvédelmi célkitűzéseit sorolják fel.

## SCI<sup>5</sup> HR2000364 Mura

12. táblázat: SCI HR2000364 Mura

Helyszínspecifikus forrás természetvédelem célkitűzések és védelem intézkedés és a kapcsolódó adatok: Horvát Köztársaság Környezetvédelmi Minisztérium Védelem és zöld Átmenet - Intézet Környezet és természet (2025. február)

Rövidítés NKS = Nemzeti élőhely- osztályozás

Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Ophiogomphus cecilia</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>A jelölő faj kedvező állapotának megőrzése AZ alábbi jellemzőn keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Egy faj számára kedvező élőhelyek (kavicsos és homokos és részzszakaszok a folyó peremterületein, a főmedren kívül) 54 ha folyószakaszon belül fennmaradnak.</li> <li>- Egy faj állomása fennmarad (legalább 5 db 1 x 1 km-es kvadrátban).</li> <li>- legalább 5 m széles parti vegetációs sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> <li>- A CDR00008_000000 víztest jó (ökológiai) és kémiai) állapot megőrzése.</li> <li>- A következő víztestek jó (ökológiai) és kémiai) állapota elérendelő:</li> <li>- CDR00006_000000, CDR00006_050436, CDR00026_000000, CDR00096_000000, CDR00130_000000, CDR00167_000000, CDR00244_000000, CDR00312_000000, CDR00380_000000, CDR00610_000000, CDR00763_000000, CDR03661_000000, CDS026, CDS027, CDS031</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A vízminőség, a kedvező vízrendszer, a medence és részleges szerkezete, az áramlási sebesség és a vegetáció egy részét fenntartásával a kedvező élőhelyi feltételek megőrzése.</li> <li>- legalább 5 m széles parti vegetációs sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> <li>- Egy mederben AZ élőhelyi diverzitás fenntartása, erőltetés nélkül partok és kavicsos zuhatagok megőrzése.</li> <li>- A parti vegetáció kaszálása során évente csak az egyik oldalalon vagy felváltva mindkét oldalalon véghezvihető kaszálás.</li> <li>- Az élőhelyeken és azok közvetlen környezetében korlátozni kell az építkezéseket, homok - és kavicskitermelést, feltöltést és betemetést.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Misgurnus fossilis</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>A Jelölő faj kedvező állapotát a következő tulajdonságok biztosítják:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 140 hektárnyi kedvező élőhely maradt fenn (vízfolyások és csatornák hálózata, holtágak és mellékágak).</li> <li>- A faj populációjának megőrzése (minimum 13 db 1 x 1 km kvadrátban).</li> <li>- Kedvező élőhelyi feltételek biztosítottak a vízi és vizes élőhelyeken, ahol a fenék több mint 50%-át fejlett vízínövényzet borítja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező élőhelyi feltételeket kell biztosítani olyan vízi és vizes élőhelyekkel, ahol a mederfelület több mint 50%-át fejlett vízínövényzet borítja.</li> <li>- Megőrizni a víz kedvező fizikai-kémiai tulajdonságait, még akkor is, ha az oxigénkoncentráció nagyon alacsony lehet.</li> <li>- A kedvező vízjárás megőrzése, a talajvízszint süllyedésének megakadályozása és a terület éves elárasztásának lehetővé tétele.</li> <li>- Az árterek és vizes élőhelyek lecsapolásának és meliorációjának megakadályozása.</li> </ul>

<sup>5</sup> Magyar megfelelője: Közösségi Jelentőségű Természeti Terület (KJT)

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Meg kell őrizni a kedvező vízjárást, megakadályozni a talajvízszint süllyedését, Ezáltal lehetővé válik a terület éves elárasztása.</li> <li>- A víz kedvező fizikai-kémiai tulajdonságai, amelyekben az oxigénkoncentráció nagyon alacsony lehet, megmaradnak.</li> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> <li>- A CDR00006_000000, CDR00006_050436, CDR00026_000000, CDR00096_000000, CDR00130_000000, CDR00167_000000, CDR00244_000000, CDR00312_000000, CDR00380_000000, CDR00610_000000, CDR00763_000000, CDR03661_000000, CDS026, CDS027, CDS031 víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérve.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ha kotrásra van szükség, a munkát csak az egyik oldalra, vagy a vízfolyás szélességének maximum felére kell korlátozni, meghagyva mind a mélyebb, mind a sekélyebb részeket.</li> <li>- A Mura folyó természetes dinamikus folyamatainak – beleértve az eróziót és a szukcessziót is – megőrzése, valamint a régi folyómedrekkel és holtágakkal való összekötése.</li> <li>- A víztestek hidromorfológiai állapotának javítása, és ahol szükséges és megfelelő, a leromlott vízi, vizes élőhelyek és ártéri élőhelyek helyreállítása, valamint az áradások által borított területek megőrzése.</li> <li>- A vízfolyások mentén a part menti növényzeti sávot legalább 5 m-es sávban kell megőrizni a vízfolyás partjától.</li> <li>- Tilos a halak telepítése azokon a víztesteken, ahol a jelölő fajt észlelték.</li> <li>- Engedélyezett eszközökkel korlátlanul lehet horgászni minden idegenhonos és inváziós idegenhonos faj esetében a területen; az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok egyedeit nem szabad visszaengedni a vízfolyásokba.</li> </ul>
<p>Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura</p>	<p>Jelölő faj: <i>Zingel streber</i></p>
<p>Terület-specifikus természetvédelmi célkitűzések:</p>	<p>Természetvédelem intézkedések:</p>
<p>Jelölő faj kedvező állapotának fenntartása következő tulajdonságokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A faj számára kedvező élőhelyek fenntartása (zúgók és kavicsmedrek) és a hosszanti összeköttetés biztosítása vízfolyás 54 km-es szakaszán belül.</li> <li>- A faj populációjának fenntartása (minimum 3 kvadrát, 1 x 1 km).</li> <li>- A CDR00008_000000 víztest jó (ökológiai és kémiai) állapota fennmarad.</li> <li>- A víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérte a következő értékeket: CDR00006_000000, CDR00006_050436, CDR00026_000000, CDR00130_000000, CDR00244_000000, CDR00312_000000, CDR00380_000000, CDR00610_000000, CDR00763_000000, CDS026.</li> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A jelenlegi állapot fenntartása és az élőhelyek degradációjának megelőzése a természetes folyamatok, beleértve az eróziót és a vegetáció szukcesszióját, lehetővé téve a természetes élőhelyek kialakulását.</li> <li>- Az élőhelyek sokféleségének megőrzése strukturálatlan partszakaszok és kavicsos zúgók kialakításával, azokon a helyeken, ahol a faj él és ívik. A kedvező vízdinamika biztosítása.</li> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sávot (cserjéket és fákat) kell meghagyni.</li> <li>- A vízfolyás átjárhatóságának biztosítása hosszanti, felfelé és lefelé irányuló vándorlás számára azáltal, hogy biztosítjuk a mederben lévő összes mesterséges akadály átjárhatóságát, ezáltal megőrizve a faj zavartalan vándorlását és az ivadékok szétszóródásának lehetőségét.</li> <li>- Tilos a vízfolyás mentén a hosszanti vándorlást akadályozó akadályok és akadályok építése, ezáltal fenntartva faj zavartalan vándorlását és az ivadékok szétszóródásának lehetőségét.</li> <li>- Megfelelő biomérnöki módszereket kell alkalmazni a partfalak stabilizálására és megerősítésére, valamint az erózió elleni védelmére. Kivételes esetekben,</li> </ul>

	<p>amikor ez nem lehetséges, minimális szakaszokat kell tervezni, ahol kővel vagy hasonló anyagokkal erősítik meg a partfalat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A halászati gazdálkodási terveknek tartalmazniuk kell az idegenhonos és inváziós idegenhonos halfajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok behurcolásának és terjedésének nyomon követése és ellenőrzése.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós fajok eltávolítása engedélyezett halászeszközök korlátozás nélküli használatával.</li> <li>- Egyetlen idegenhonos és inváziós faj egyedét sem szabad visszaengedni a vízfolyásba miután kifogták.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Bombina bombina</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>Jelölő faj kedvező állapotának fenntartása következő tulajdonságokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az 5800 hektáros zónában kedvező élőhelyeket (erdők, erdőterületeken belüli időszakos és állandó állóvizek; árterek és gyepek, valamint parti zónák) fenn kell tartani.</li> <li>- A faj populációjának fenntartása (minimum 19 db 1 x 1 km kvadrátban).</li> <li>- Muršćak településen (Domašinec településtől északkeletre) 570 hektárnyi létfontosságú élőhelyet fenn kell tartani.</li> <li>- Legalább 2500 hektárnyi faállományt (NKS E.) fenn kell tartani.</li> <li>- Legalább 180 ha állóvizet (NKS A.1.1., A.1.2.) fenn kell tartani.</li> <li>- Az erdei tisztásokat meg kell őrizni.</li> <li>- Az erdei tavakat meg kell őrizni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az erdőkben és az erdei utak mentén található ideiglenes vízi élőhelyek (állóvizek) megőrzése, kivéve az erdei utakat és az erdei utak elemeivel ellátott tűzvédelmi pásztákat.</li> <li>- Erdészeti ösvények feltöltése vagy aszfaltozása az aktív szezonban (április 1-jétől augusztus 31-ig) tilos.</li> <li>- Őrizzük meg a körülbelül 0,5 m mély, természetes vagy mesterséges, napsütötte állóvizeket, amelyek vízinövényzetben gazdagok.</li> <li>- Korlátozni kell a halak telepítését a faj számára alkalmas élőhelyeken.</li> <li>- Ne engedjük meg az idegenhonos és inváziós fajok betelepítését.</li> <li>- a jelölő faj számára kedvező élőhelyeken és azok közvetlen környezetében.</li> <li>- Az utak építése, rekonstrukciója és karbantartása során szükség szerint átkelőhelyeket kell a kisvadak számára építeni és fenntartani.</li> <li>- A tavak feltöltődését vagy vegetációval való túlságos borítottságát meg kell akadályozni, és ahol lehetséges, időnkénti fenéktisztítással kell helyre állítani a kiszáradt és/vagy vegetációval túlságosan borított tavakat.</li> <li>- Aktívan karban kell tartani a holtágakat a medrük időnkénti tisztításával, a túlságosan erős vegetáció növekedés megakadályozásához.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Emys orbicularis</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
Jelölő faj kedvező állapotának fenntartása következő tulajdonságokkal:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az élőhelyek feldarabolásának és elvesztésének megakadályozása a vízfolyások csatornázása,</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>- A faj számára kedvező élőhelyeket (sűrűn növényzettel borított szárazföldi vizek és árterek napsütötte partokkal, valamint tojásrakásra alkalmas szárazföldi élőhelyek, mint például nedves rétek és napos fákkal borított erdőállományok) 5800 ha területen tartják fenn.</li> <li>- A faj populációját fenntartják (minimum 13 kvadrát, 1 x 1 km).</li> <li>- a Svetomartinska Mura tanösvény (Žabnik, Marof és Sv. Martin na Muri falutól északra), a ŠRD Verk közelében lévő patakok (Križovec falutól keletre) és a Fučička- tó (Domašinec falutól keletre).</li> <li>- Legalább 2500 hektárnyi erdőállományt fenn kell tartani (NKS E).</li> <li>- Legalább 1150 hektárnyi vízi élőhelyet fenn kell tartani (NKS A).</li> <li>- Legalább 2500 hektárnyi gyepterület fenntartása (NKS C).</li> <li>- Minden erdei tó megőrzött.</li> <li>- A terület időszakos áradása megmarad.</li> <li>- A faj számára megfelelő élőhelyek összekapcsoltsága megmarad.</li> <li>- Az inváziós faj, a <i>Trachemys scripta elegans</i> (vörösfülű ékszerteknős) nem rendelkezik stabil populációval.</li> </ul>	<p>valamint az árterek és vizes élőhelyek lecsapolásával szemben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az erdőn belül és kívül meg kell őrizni a meglévő tavakat és egyéb állandó vagy ideiglenes víztesteket, kivéve az erdei utakat és az erdei utak elemeit tartalmazó tűzvédelmi pásztákat.</li> <li>- A traktorutakon tilos a tavak és más állandó és ideiglenes víztestek feltöltése április 1-jétől augusztus 31-ig.</li> <li>- Hagyja kidőlt fákat a vízfolyásban/víztestben (teknősök sütkérezőhelyein).</li> <li>- a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken és azok közvetlen környezetében.</li> <li>- Ösztönözni kell az extenzív mezőgazdaságot a meglévő szántóföldeken.</li> <li>- El kell kerülni az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok betelepítését (különösen a <i>Trachemys scripta elegans</i> - vörösfülű ékszerteknős)).</li> <li>- Az inváziós idegenhonos fajok populációinak ellenőrzése, és ahol lehetséges, azok kiirtása.</li> <li>- A faj számára kedvező élőhelyek mezőgazdasági (szántó) területté alakításának korlátozása.</li> <li>- Óvni kell a terület időszakos elárasztását.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Barbastella barbastellus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>Jelölő faj kedvező állapotának elérése a következő tulajdonságokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Összesen 1340 hektárnyi kedvező élőhelyet fenn kell tartani (erdei élőhelyek, különösen a nagy szerkezeti komplexitással rendelkezők és idősebb fakorosztályok jelenlétével rendelkezők, repedéses és üreges fák, erdőszélek, tisztások és erdei tavak) (NKS E.1.1.2., E.1.1.3., E.2.1.3., E.2.1.5., E.3.1.1., E.9.3.2., E.9.3.4.).</li> <li>- A vágásos erdőgazdálkodási rendszerben kezelt erdőkben a faállományok összefüggőségét az erdőfelújítás késedelmének megőrzésével tartják fenn.</li> <li>- A 20 éves erdőállományokban (kultúrák kivételével) a felújító fakitermelés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Meg kell őrizni a faj számára kedvező élőhelyeket.</li> <li>- A vágásérett fák kivágása/döntése után a fákat legalább 24 órán át az erdőkomplexumban kell hagyni, mielőtt eltávolítják.</li> <li>- Az egyenlőtlen korosztályú erdőkben a fajok megőrzéséhez kedvező élőhelyi feltételeket kell fenntartani a szerkezeti sokféleség megőrzésével, a 30 cm-nél nagyobb mellmagassági átmérőjű fák, különösen a kéregrepedéses és üreges fák kedvező arányával.</li> <li>- A faanyag kijelölése során meg kell őrizni azokat a fákat, amelyek odvaiban a jelölő faj kolóniai élnek.</li> <li>- Karbantartani az erdei tisztásokat (rétek, legelők stb.) és azok bokros szegélyeit, valamint az állóvizeket.</li> <li>- Korlátozni kell a növényvédő szerek és ásványi műtrágyák használatát az erdőgazdálkodásban.</li> <li>- A 80 évnél idősebb tölgyesek kedvező arányának megőrzése.</li> </ul>

<p>időszakáig megőrzése a talajszint és a cserjeszint természetes összetétele.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az egyenlőtlen korosztályú erdőgazdálkodásban a szerkezeti sokféleség megmarad, kedvező arányban vannak jelen 30 cm-nél nagyobb mellmagassági átmérőjű fák, valamint kéregrepedéses és üreges fák.</li> <li>- A talaj és a cserjeszint természetes fajösszetétele és szerkezete megmarad.</li> <li>- Az erdei tisztásokat meg kell őrizni.</li> <li>- Az erdei tavakat meg kell őrizni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az egyenlő korú erdőkben a 100 hektárnál nagyobb erdőterületek végső fakitermelése során legalább 5 hektárt meg kell tartani a középső részen, ahol a végső fakitermelést legalább 20 évvel el kell halasztani.</li> <li>- A talaj és a cserjeszint természetes fajösszetételének és szerkezetének megőrzése.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Myotis bechsteinii</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>Jelölő faj kedvező állapotának elérése a következő tulajdonságokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1340 hektárnyi alkalmas élőhely (erdei élőhelyek, különösen a nagy szerkezeti komplexitással rendelkező és idősebb fakorosztályokat képviselő erdők, valamint repedéses és üreges fák, erdőszélek, erdei tisztások és erdön belüli tavak) kedvező állapota valósuljon meg (NKS E.1.1.2., E.1.1.3., E.2.1.3., E.2.1.5., E.3.1.1., E.9.3.2., E.9.3.4.).</li> <li>- Az egyenletes korú erdőgazdálkodásban az faállományok összefüggőségét a kaszálatlan területek elhagyásával tartják fenn.</li> <li>- A 20 éves faállományokban (kultúrák kivételével) a felújító fakitermelés időszakáig megőrzése a talajszint és a cserjeszint természetes összetétele.</li> <li>- Az egyenlőtlen korosztályú erdőkben a szerkezeti sokféleség megmarad, kedvező arányban vannak jelen 30 cm-nél nagyobb mellmagassági átmérőjű fák, valamint kéregrepedéses és üreges fák.</li> <li>- A talaj és a cserjeszint természetes fajösszetétele és szerkezete megmarad.</li> <li>- Az erdei tisztásokat meg kell őrizni.</li> <li>- Az erdei tavakat meg kell őrizni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korlátozni kell a növényvédő szerek és ásványi műtrágyák használatát az erdőgazdálkodásban.</li> <li>- A meglévő tavak karbantartása, és szükség esetén a benőtt és kiszáradt tavak helyreállítása.</li> <li>- Hagyni kell odvas fákat ott, ahol a fakitermelés során a faj kolóniai található.</li> <li>- A vágásérett fák kivágása/döntése után a fákat legalább 24 órán át az erdőkomplexumban kell hagyni, mielőtt eltávolítják.</li> <li>- Karbantartani az erdei tisztásokat (rétek, legelők stb.) és azok bokros szegélyeit és állóvizeit.</li> <li>- Az egyenlőtlen korosztályú erdőkben a fajok megőrzéséhez kedvező élőhelyi feltételeket kell fenntartani a szerkezeti sokféleség megőrzésével, a 30 cm-nél nagyobb mellmagassági átmérőjű fák, különösen a kéregrepedéses és üreges fák kedvező arányával.</li> <li>- A 80 évnél idősebb tölgyesek kedvező arányának megőrzése.</li> <li>- Az egyenlő korú erdőkben a 100 hektárnál nagyobb erdőterületek végső fakitermelése során legalább 5 hektárt meg kell tartani a középső részen, ahol a végső fakitermelést legalább 20 évvel el kell halasztani.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Castor fiber</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>Jelölő faj kedvező állapotának fenntartása a következő tulajdonságokkal:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A Mura folyó ártéri zónájának fenntartása.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Összesen 4450 hektárnyi kedvező élőhelyet (ártéri területek, beleértve az ártéri erdőket, a természetes hidromorfológiájú és fejlett parti növényzetű kapcsolódó vízfolyásokat, holtágakat és vizes élőhelyeket) fenn kell tartani.</li> <li>- A faj populációjának fenntartása (minimum 15 db 1 x 1 km kvadrátban).</li> <li>- Összesen 640 hektárnyi létfontosságú élőhelyet (minimum 30 cm vízmélységű vízfolyások és fejlett parti növényzet) (NKS A1.1., A2.3., A2.4., A2.7., A3.2., A3.3.) fenn kell tartani.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A vízfolyások mentén a folyópartoktól legalább 5 méteres távolságon belül meg kell őrizni a növényzetet.</li> <li>- A vízfolyások természetes hidromorfológiájának megőrzése.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Lutra lutra</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>Jelölő faj kedvező állapotának fenntartása következő tulajdonságokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1300 hektárnyi kedvező élőhelyet (felszíni belvizek és vizes élőhelyek - tavak, patakok, édesvízi hidrofita élőhelyek, valamint a felszíni belvizek és vizes élőhelyek növényzettel borított partszakaszait) őriznek meg.</li> <li>- Legalább 10 egyedből álló populációt kell fenntartani.</li> <li>- természetes hidrológiája és hidromorfológiája megőrzése.</li> <li>- Legalább 10 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A Mura folyó ártéri zónájának fenntartása.</li> <li>- A vízfolyások mentén a folyópartoktól legalább 5 méteres távolságon belül meg kell őrizni a növényzetet.</li> <li>- Az utak építése, felújítása és karbantartása során szükség szerint vidraátkeelőhelyeket kell kiépíteni és karbantartani.</li> <li>- A vízfolyások és azok csatornázásának szennyezésének csökkentése és megelőzése.</li> <li>- Fokozott ellenőrzést kell végezni az orvvadászat megelőzése érdekében.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Umbra krameri</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>Jelölő faj kedvező állapotának elérése a következő tulajdonságokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 140 hektárnyi kedvező lassú folyású patakok vagy időnként elárasztott holtágak és fejlett makrofita növényzettel rendelkező tavak).</li> <li>- A faj populációjának fenntartása (minimum 7 db 1 x 1 km kvadrátban).</li> <li>- A víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérve: CDR00006_000000, CDR00006_050436, CDR00167_000000, CDR00244_000000, CDR00312_000000, CDR00610_000000, CDR00763_000000, CDR00116_001116, CDR00252_000000, CDR00676_000000, CDR01276_000000, CDS027, CDS031.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező élőhelyi feltételeket kell biztosítani a vízi és mocsári élőhelyek számára, a szubsztrátum több mint 50%-át borító, fejlett vízinövényzettel.</li> <li>- Kedvező fizikai-kémiai tulajdonságok megmaradnak.</li> <li>- A faj élőhelyéül szolgáló holtágak éves elárasztásának biztosítása.</li> <li>- Kedvező vízháztartás fenntartása és a talajvízszint csökkenésének megakadályozása.</li> <li>- A folyó medre körüli árterek, mocsarak és a fajoknak megfelelő élőhelyek lecsapolásának megakadályozása.</li> <li>- A Mura folyó természetes dinamikus folyamatainak – beleértve az eróziót és a szukcessziót is – megőrzése, valamint a folyó összekötése régi holtágakkal és holtágakkal.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Megfelelő biomérnöki módszereket kell alkalmazni a folyópartok stabilizálására és megerősítésére, valamint az erózió elleni védelmére. Kivételes esetekben, amikor ez nem lehetséges, a partszakaszok minimalizálására kővel vagy hasonló anyagokkal kell megerősíteni a partokat.</li> <li>- A víztestek hidromorfológiai állapotának javítása, és ahol szükséges és helyénvaló, a leromlott édesvízi, vizes és ártéri élőhelyek helyreállítása, valamint a vízfolyások és esetenként árvizek által érintett területek megőrzése.</li> <li>- Ha kotrásra van szükség, a munkát csak az egyik oldalra, vagy a vízfolyás szélességének maximum felére kell korlátozni, meghagyva mind a mélyebb, mind a sekélyebb részeket.</li> <li>- A halászati gazdálkodási terveknek tartalmazniuk kell az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok behurcolásának és terjedésének nyomon követése és ellenőrzése.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós fajokat korlátozás nélkül, engedélyezett halászeszközök használatával távolítsuk el. Az idegenhonos és inváziós fajok egyedeit ne engedjük vissza vízfolyásokba.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Coenagrion ornatum</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>Jelölő faj kedvező állapotának elérése a következő tulajdonságokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- található kedvező élőhelyek (lassan folyó vízfolyások, különösen azok nyílt (napos) szakaszai, természetes hidromorfológiával és fejlett vízi- és parti növényzettel, valamint tavak) fenntartása biztosított.</li> <li>- A faj populációjának fenntartása (minimum 4 db 1 x 1 km kvadrátban).</li> <li>- A CDR00008_000000 víztest jó (ökológiai és kémiai) állapota fennmarad.</li> <li>- A víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérve: CDR00006_000000, CDR00006_050436, CDR00167_000000, CDR00244_000000, CDR00312_000000, CDR00610_000000, CDR00763_000000, CDR00116_001116, CDR00252_000000, CDR00676_000000, CDR01276_000000, CDS027, CDS031.</li> </ul>	<p>Korlátozni kell a vízfolyásokon és medreken végzett hidrotechnikai beavatkozásokat (növényzet eltávolítása, mélyítés, parterősítés), valamint az élőhelyek szennyezését a Jelölő faj számára kedvező élőhelyeken és azok közvetlen környezetében.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A part menti növényzet kaszálásakor a kaszálást csak a vízfolyás egyik oldalán, vagy egy évben felváltva mindkét oldalán végezze.</li> <li>- Az inváziós idegenhonos hal- és rákfajok élőhelyre való behurcolásának megakadályozása, és szükség esetén populációik szabályozása.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Anisus verticulus</i>

Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>Jelölő faj kedvező állapotának fenntartása következő tulajdonságokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1150 hektárnyi kedvező élőhelyet (állóvizek, lassú folyású vízfolyások és csatornák, gazdag vízínövényzettel rendelkező vizek – víz alatti kőmohák, szabadon úszó élőlények és víz alatti hidrofíták –, gyökeres vízínövényzet, nádasok, gyékények, magas sás és sás, valamint holtágak) kell fenntartani.</li> <li>- A faj populációjának fenntartása (minimum 5 db 1 x 1 km kvadrátban).</li> <li>- Lapšina és Jurovec településektől északra fekvő holtágak területén (NKS A.1.1.) legalább 7,5 hektáron létfontosságú élőhelyeket fenn kell tartani.</li> <li>- A CDR00008_000000 víztest jó (ökológiai és kémiai) állapota fennmarad.</li> <li>- A víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérve: CDR00006_000000, CDR00006_050436, CDR00167_000000, CDR00244_000000, CDR00312_000000, CDR00610_000000, CDR00763_000000, CDR00116_001116, CDR00252_000000, CDR00676_000000, CDR01276_000000, CDS027, CDS031.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fizikai -kémiai víztulajdonságok és kedvező vízháztartás fenntartásával.</li> <li>- A vízfolyások mentén található élőhelyek sokféleségének (természetes partszakaszok, kavicspadok, zuhatagok stb.) és a kedvező vízdinamika (meanderezés, üledékszállítás és lerakódás) megőrzése.</li> <li>- Korlátozni kell a növényvédő szerek és ásványi műtrágyák használatát a part menti területeken.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Cobitis elongatoides</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>Jelölő faj kedvező állapotának fenntartása következő tulajdonságokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A folyó 54 km-es szakaszán belül megőrződnek a faj kedvező élőhelyei (homokos-sáros fenék és vízínövényzet, mérsékelttől gyors folyásirányban).</li> <li>- A faj populációját fenntartása (minimum 14 db 1 x 1 km kvadrátban).</li> <li>- A CDR00008_000000 víztest jó (ökológiai és kémiai) állapota fennmaradjon.</li> <li>- A víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérve: CDR00006_000000, CDR00006_050436, CDR00167_000000, CDR00244_000000, CDR00312_000000, CDR00610_000000, CDR00763_000000, CDR00116_001116, CDR00252_000000, CDR00676_000000, CDR01276_000000, CDS027, CDS031.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A Mura folyó jelenlegi állapotának megőrzése és az élőhelyek degradációjának megakadályozása, lehetővé téve a természetes folyamatok, beleértve az eróziót és a partszakasz szukcesszióját, hogy természetes élőhelyeket alakítsanak ki.</li> <li>- Megőrizni az élőhelyek sokféleségét, különösen a vízi növényzetet, a homokos-iszapos folyómedreket, ahol a faj él és ívik.</li> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer fenntartása, azaz mérsékelt vagy gyors áramlási sebesség biztosítása, ami kedvező élőhely a faj számára.</li> <li>- Megfelelő bio-mérnöki módszereket kell alkalmazni a folyópartok stabilizálására és megerősítésére, valamint az erózió elleni védelmére. Kivételes esetekben, amikor ez nem lehetséges, a partszakaszok minimalizálására kővel vagy hasonló anyagokkal kell megerősíteni a partokat.</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A halászati gazdálkodási terveknek tartalmazniuk kell az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós idegenhonos halfajok betelepítésének és terjedésének monitorozásának és ellenőrzésének ösztönzése.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós fajok eltávolítása engedélyezett halászeszközök korlátozás nélküli használatával.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Romanogobio Vladykov</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>Jelölő faj kedvező állapotának fenntartása következő tulajdonságokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A folyótól számított 54 km-es körzetben fenntartják a faj számára kedvező élőhelyeket (különösen a homokos élőhelyeket, ahol a faj él és ívik).</li> <li>- A faj populációját fenntartják (minimum 11 kvadrát, 1 x 1 km).</li> <li>- A CDR00008_000000 víztest jó (ökológiai és kémiai) állapota fennmarad.</li> <li>- A víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérve: CDR00006_000000, CDR00006_050436, CDR00167_000000, CDR00244_000000, CDR00312_000000, CDR00610_000000, CDR00763_000000, CDR00116_001116, CDR00252_000000, CDR00676_000000, CDR01276_000000, CDS027, CDS031.</li> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> <li>- A folyó és minden mellékfolyója közötti kapcsolat megmaradt.</li> <li>- A természetes folyamatok, beleértve az eróziót és a szukcessziót, lehetővé teszik a természetes élőhelyek kialakulását.</li> <li>- Ösztönözni kell az idegenhonos fajok kifogását az édesvízi halászati törvényben foglalt engedélyezett horgászeszközökkel, korlátozás nélkül.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az élőhelyek sokféleségének megőrzése megerősítés nélküli töltésekkel, valamint a fajok élőhelyének és ívási helyeinek védelme érdekében alkalmanként el kell árasztani a fiatal egyedek által használt holtágakat.</li> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése</li> <li>- Ne engedélyezze új gátak vagy akadályok építését a fiatal és felnőtt egyedek akadálytalan szétszóródásának fenntartása, valamint a kedvező hidromorfológiai folyamatok és hidrológiai rendszerek megőrzése érdekében.</li> <li>- Megfelelő biomérnöki módszereket kell alkalmazni a folyópartok stabilizálására és megerősítésére, valamint az erózió elleni védelmére. Kivételes esetekben, amikor ez nem lehetséges, a partszakaszok minimalizálására kővel vagy hasonló anyagokkal kell megerősíteni a partokat.</li> <li>- A halászati gazdálkodási terveknek tartalmazniuk kell az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok behurcolásának és terjedésének nyomon követése és ellenőrzése.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós fajok eltávolítása engedélyezett halászeszközök korlátozás nélküli használatával.</li> <li>- Egyetlen idegenhonos és inváziós faj egyedet sem szabad visszaengedni a vízfolyásba miután kifogták.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Romanogobio kessleri</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>Jelölő faj kedvező állapotának fenntartása következő tulajdonságokkal:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A jelenlegi állapot megőrzése és az élőhelyek degradációjának megakadályozása, lehetővé téve a természetes folyamatokat, beleértve az eróziót és a</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- A folyó 54 km-es körzetében található kedvező élőhelyek (homokos folyómedrek, vízínövényzettel borított gyors folyású szakaszok, homokos és kavicsos folyómedrek) megőrződnek.</li> <li>- A faj populációjának fenntartása (minimum 3 db 1 x 1 km kvadrátban).</li> <li>- A CDR00008_000000 víztest jó (ökológiai és kémiai) állapota fennmarad.</li> <li>- A víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérve: CDR00006_000000, CDR00006_050436, CDR00167_000000, CDR00244_000000, CDR00312_000000, CDR00610_000000, CDR00763_000000, CDR00116_001116, CDR00252_000000, CDR00676_000000, CDR01276_000000, CDS027, CDS031.</li> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- szukcessziót, hogy elősegítsék a természetes élőhelyek kialakulását.</li> <li>- Kedvező vízrendszer és élőhelyi feltételek fenntartása homokos medrű élőhelyeken, ahol a faj él, valamint a sekélyebb, gyors folyású, kavicsos vagy homokos aljzatú területeken, ahol vízínövényzet található és ahol a faj ívik.</li> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sávot (cserjéket és fákat) kell meghagyni.</li> <li>- El kell kerülni új gátak vagy akadályok építését a fiatal és felnőtt egyedek akadálytalan vándorlásának fenntartása, valamint a kedvező hidromorfológiai folyamatok és hidrológiai rendszer megőrzése érdekében.</li> <li>- Megfelelő biomérnöki módszereket kell alkalmazni a folyópartok stabilizálására és megerősítésére, valamint az erózió elleni védelmére. Kivételes esetekben, amikor ez nem lehetséges, a partszakaszok minimalizálására kővel vagy hasonló anyagokkal kell megerősíteni a partokat.</li> <li>- A halászati gazdálkodási terveknek tartalmazniuk kell az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok behurcolásának és terjedésének nyomon követése és ellenőrzése.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós fajok eltávolítása engedélyezett halászeszközök korlátozás nélküli használatával.</li> <li>- Egyetlen idegenhonos és inváziós faj egyedét sem szabad visszaengedni a vízfolyásba miután kifogták.</li> </ul>
<p>Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura</p>	<p>Jelölő faj: <i>Romanogobio uranocopus</i></p>
<p>Területsspecifikus természetvédelmi célkitűzések:</p>	<p>Természetvédelem intézkedések:</p>
<p>Jelölő faj kedvező állapotának fenntartása következő tulajdonságokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A folyó 54 km-es körzetében található kedvező élőhelyek (zuhatagok, homokos, kavicsos és sziklás aljzatú területek) megőrződnek.</li> <li>- A faj populációját fenntartják (minimum 1 kvadrát 1 x 1 km).</li> <li>- A CDR00008_000000 víztest jó (ökológiai és kémiai) állapota fennmarad.</li> <li>- A víztestek jó (ökológiai és kémiai) állapota elérve:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A jelenlegi állomány fenntartása és az élőhelyek degradációjának megakadályozása, miközben lehetővé teszik a természetes folyamatokat, beleértve az eróziót és a szukcessziót, hogy lehetővé tegyék a természetes élőhelyek kialakulását.</li> <li>- Az élőhelyek sokféleségének megőrzése a szabályozatlan partszakaszokkal, és a sziklás és kavicsos aljzatú meder fenntartása ott, ahol a faj él.</li> <li>- Óvni kell az 1 m/s-nál nagyobb sebességű vízfolyásokat, ahol a faj ívik.</li> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sávot (cserjéket és fákat) kell meghagyni.</li> <li>- El kell kerülni új gátak vagy akadályok építését a fiatal és felnőtt egyedek akadálytalan vándorlásának fenntartása, valamint a kedvező hidromorfológiai</li> </ul>

<p>CDR00006_000000, CDR00006_050436, CDR00167_000000, CDR00244_000000, CDR00312_000000, CDR00610_000000, CDR00763_000000, CDR00116_001116, CDR00252_000000, CDR00676_000000, CDR01276_000000, CDS027, CDS031.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalább 5 m széles parti növényzeti sáv (cserjék és fák) megőrzése.</li> </ul>	<p>folyamatok és hidrológiai rendszer megőrzése érdekében.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Megfelelő biomérnöki módszereket kell alkalmazni a folyópartok stabilizálására és megerősítésére, valamint az erózió elleni védelmére. Kivételes esetekben, amikor ez nem lehetséges, a partszakaszok minimalizálására kővel vagy hasonló anyagokkal kell megerősíteni a partszakaszokat.</li> <li>- A halászati gazdálkodási terveknek tartalmazniuk kell az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok betelepítésének tilalmát.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós idegenhonos fajok behurcolásának és terjedésének nyomon követése és ellenőrzése.</li> <li>- Az idegenhonos és inváziós fajok eltávolítása engedélyezett halászeszközök korlátozás nélküli használatával.</li> <li>- Egyetlen idegenhonos és inváziós faj egyedét sem szabad visszaengedni a vízfolyásba miután kifogták.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő faj: <i>Cucujus cinnaberinus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>Jelölő faj kedvező állapotának fenntartása következő tulajdonságokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1340 hektárnyi kedvező élőhelyet (elegendő méretű tuskóval, elpusztult vagy frissen elpusztult fával rendelkező erdei élőhelyek) (NKS: E.1.1.2., E.1.1.3., E.2.1.3., E.2.1.5., E.3.1.1., E.9.3.2., E.9.3.4.) fenn kell tartani.</li> <li>- A faj populációjának fenntartása (minimum 6 db 1 x 1 km kvadrátban).</li> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer fenntartása.</li> <li>- Az elhalt vagy elhaló fás biomassza legalább 3%-át megtartják az faállományokban.</li> <li>- Az egyenlő korú erdőgazdálkodási rendszerben kezelt erdőkben az faállományok összefüggőségét az erdőfelújítás késedelmének megőrzésével tartják fenn.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Megfelelő élőhelyek és kedvező élőhelyi feltételek megőrzése az erdei ökoszisztémákban.</li> <li>- A faállományokban legalább 3%-nyi holtfa vagy elhaló fás biomassza megtartása.</li> <li>- A kedvező hidrológiai rendszer megőrzése.</li> <li>- Biztosítani kell az elhalt fa állandó jelenlétét az erdőkben.</li> <li>- Az egyenletes korú erdőgazdálkodásban az faállományok összefüggőségének megőrzése az ottani területek megőrzésével, ahol a felújulás késik.</li> <li>- Az erdővédelemhez biológiai és biotechnikai módszereket kell alkalmazni, míg a kémiai módszereket csak jelentős károk esetén szabad alkalmazni, ha nem állnak rendelkezésre megfelelő biológiai vagy biotechnikai módszerek.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő élőhelytípus: Szubatlanti és közép-európai tölgyesek vagy gyertyános-tölgyesek a Carpinion betuli társulásból (9160).

Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>A jelölő élőhelytípus kedvező állapotának elérése a következő tevékenységeken keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalább 190 hektárnyi élőhelytípus-terület fenntartása</li> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer (felszíni vizek és talajvíz kapcsolata, valamint a talajvízzel való telítettség 250 cm mélységig) megmarad.</li> <li>- Az élőhelytípus jellegzetes fajai megmaradtak.</li> <li>- Az erdei tisztásokat meg kell őrizni.</li> <li>- Az élőhelytípus területén nem találhatók idegenhonos fajok.</li> <li>- Az egyenletes korú erdőgazdálkodásban a 80 évnél idősebb tölgyesek legalább 40%-a megmarad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer (kedvező talajvízszint) megőrzése.</li> <li>- A 80 évnél idősebb tölgyesek kedvező arányának megőrzése.</li> <li>- Biztosítani kell, hogy a vetésre vagy ültetésre használt erdészeti szaporítóanyag az élőhelytípusra jellemző őshonos fajokból álljon.</li> <li>- Az erdőgazdálkodásban korlátozni kell a növényvédőszer és ásványi műtrágyák használatát.</li> <li>- Az élőhelytípusra jellemző növényfajok megőrzése.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő élőhelytípus: Természetes eutróf tavak <i>Magnopotamion</i> vagy <i>Hydrocharition</i> típusú növényzettel (3150)
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>A jelölő élőhelytípus kedvező állapotának fenntartása a következő tevékenységeken keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalább 180 hektárnyi élőhelytípus fenntartása.</li> <li>- Minden holtág és holtág megőrzése, valamint azok folyóval való kapcsolata is.</li> <li>- A víz pH-értéke &gt; 7 marad.</li> <li>- Az élőhelytípus jellegzetes fajai megmaradtak.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Óvni kell az összes holtágat és holtágat, valamint azok folyóhoz való csatlakozását.</li> <li>- A természetes szukcesszió megakadályozása felhalmozódott szerves anyagok időszakos eltávolításával.</li> <li>- A víz pH-értékének megtartása &gt; 7 szinten.</li> <li>- Az élőhelytípusra jellemző fajok megőrzése.</li> <li>- Az inváziós idegenhonos növényfajok eltávolítása.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura	Jelölő élőhelytípus: Enyves éger ( <i>Alnus glutinosa</i> ) és magas kőris ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) által alkotott puhafaligetek ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) (91E0*)
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<p>A jelölő élőhelytípus kedvező állapotának fenntartása a következő tevékenységeken keresztül:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedvező hidrológiai rendszer megőrzése (időszakos áradások, magas talajvízszint).</li> <li>- Biztosítani kell, hogy a vetésre vagy ültetésre használt erdészeti szaporítóanyag az élőhelytípusra jellemző őshonos fajokból álljon.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalább 1150 hektárnyi élőhelytípus-területet fenn kell tartani.</li> <li>- Az élőhelytípus jellegzetes fajai megmaradtak.</li> <li>- A terület időszakos áradásai megmaradnak.</li> <li>- Az erdei tisztásokat meg kell őrizni.</li> <li>- Az élőhelytípus területén nem őshonos fafajok találhatók.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az erdőgazdálkodásban korlátozni kell a növényvédő szerek és ásványi műtrágyák használatát.</li> <li>- Az élőhelytípusra jellemző növényfajok megőrzése.</li> <li>- Biztosítani kell, hogy a természetes erdőterületeket ne váltsák fel hibridnyárfa- vagy nem őshonos fajú ültetvények, és ahol lehetséges, a meglévő nyárfaállományokat fokozatosan az őshonos erdőösszetétel felé kell terelni. <ul style="list-style-type: none"> <li>- A mélyedéseket ne csapolja le és ne takarja be az élőhelytípusra jellemző fás szárú növényzettel (fekete éger, fehér fűz).</li> <li>- Az erdőkomplexumokon belüli erdei tisztások, azaz rétek és legelők megőrzése.</li> <li>- Az erdészeti infrastruktúra építése során biztosítani kell a víz akadálytalan áramlását.</li> <li>- Az inváziós idegenhonos fajok eltávolítása.</li> </ul> </li> </ul>
<p>Natura 2000 terület: SCI HR2000364 Mura</p>	<p>Jelölő élőhelytípus: Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>) (6510))</p>
<p>Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:</p>	<p>Természetvédelem intézkedések:</p>
<p>A jelölő élőhelytípus kedvező állapotának elérése a következő tevékenységeken keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az élőhelytípust 200 hektáros zónában tartják fenn.</li> <li>- A 8 hektáros kritikus zónát megtartják.</li> <li>- A fás és cserjés növényzet borítottsága nem haladja meg a 10%-ot.</li> <li>- Az élőhely minőségét a fás növényzet eltávolításával javítják.</li> <li>- Az élőhelytípus jellegzetes fajai megmaradtak.</li> <li>- Az inváziós idegenhonos fajok a terület legfeljebb 10%-át borítják.</li> <li>- Az élőhelyek állapotát az inváziós idegenhonos növényfajok eltávolításával javítják.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Önkéntes (környezetvédelmet segítő) intézkedések biztosítása földhasználók számára, Európai uniós társfinanszírozott forrásokból biztosítva.</li> <li>- A növényzet szukcessziójának megakadályozása.</li> <li>- Az inváziós idegenhonos növényfajok eltávolítása.</li> </ul>



## SAC<sup>6</sup> HUBF20043 Mura mente

13. táblázat: SAC HUBF20043 Mura mente

A webhelyspecifikus forrás természetvédelem célkitűzések és védelem intézkedés és kísérő adatok: Balaton- Felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság

Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Célélőhely: Iszapos partú folyók <i>Chenopodium rubri</i> és <i>Bidention</i> növényzet (3270)
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A tápanyagbevitel mennyiségének csökkentése.</li> <li>Kiváló természetességi állapotú élőhelyek nyilvántartása, monitorozása és proaktív védelme.</li> <li>Naprakész információk és kezelési stratégiák elérhetősége az inváziós fajokkal kapcsolatban.</li> <li>A legértékesebb élőhelyfoltok monitorozása és kedvező természetes állapotuk fenntartása.</li> <li>Potenciális élőhelyek regenerációja és növényközösségek újratelepítése másodlagos élőhelyeken; a lelőhelyek számának legalább 20%-kal való növelése.</li> <li>A meglévő élőhelyek területének legalább 20%-os megőrzése vagy növelése.</li> <li>A kijelölt élőhelytípusok állapotának reprezentatív értékelése mintavételi területek felhasználásával.</li> <li>Az élőhelyek kiterjedésének, elterjedésének, természetességének és fajösszetételének monitorozása.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tápanyagok felszíni vizeken keresztüli beáramlásának megakadályozása (részben a környező szántóföldekről vagy horgásztavak üzemeltetése révén)</li> <li>Horgászturizmus, vízgazdálkodás és természetvédelmi beavatkozások koordinálása</li> <li>Alapfelmérés és rendszeres utánkövetés (1-2 évente)</li> <li>Élőhely-rehabilitáció művelésre alkalmatlan területeken (pl. korábbi kitermelő helyek, kavicsbányák partszakaszai)</li> <li>Élőhely-kezelési intézkedések végrehajtása természetvédelmi kezelési terv alapján</li> <li>Ismételt cönológiai monitorozás – kijelölt élőhelytípusonként 1–3 mintavételi területen</li> <li>Ismételt élőhely-térképezés</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Célélőhely: Természetes eutróf tavak <i>Magnopotamion</i> vagy <i>Hydrocharition</i> típusú növényzettel (3150)
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A meglévő élőhelyfoltok területének megőrzése</li> <li>20%-os kiterjedésnövekedés, megfelelő termőhelyi adottságokkal rendelkező víztestek alapján</li> <li>A tápanyagbevitel csökkentése</li> <li>Kiváló természetességi állapotú élőhelyek nyilvántartása, monitorozása és proaktív védelme</li> <li>Naprakész információk és kezelési stratégiák elérhetősége az inváziós fajokkal kapcsolatban</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Élőhely-kezelési intézkedések végrehajtása természetvédelmi kezelési terv alapján</li> <li>Módosított víztestek makrofita-gazdag állapotba való helyreállítása megfelelő vízszabályozással és vízínövényzet védelmével</li> <li>A tápanyagok felszíni vizeken keresztüli beáramlásának megakadályozása (részben a környező szántóföldekről vagy horgásztavak üzemeltetése következtében)</li> </ul>

<sup>6</sup> Magyar megfelelője: Különleges természetmegőrzési terület (KTT)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• A kijelölt élőhelytípusok állapotának reprezentatív értékelése mintavételi területek felhasználásával</li> <li>• Az inváziós fajok helyzetének felmérése és terjedésük monitorozása</li> <li>• A legértékesebb foltok monitorozása és kedvező természeti állapotuk fenntartása</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A horgászturizmus, a vízgazdálkodás és a természetvédelmi beavatkozások összehangolása</li> <li>• Monitoring rendszer létrehozása és beavatkozási terv kidolgozása túlnépesedés kezelésére</li> <li>• Ismételt cönológiai monitorozás – kijelölt élőhelytípusonként 1–3 mintavételi területen</li> <li>• Pont-/folttérképezés az élőhely-térképezés során</li> <li>• Alapfelmérés és rendszeres utánkövetés (1-2 évente)</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Célélőhelyek: Hordalékos ártéri rétek <i>Cnidion dubii</i> (6440) folyóvölgyében; Sík- és dombvidéki kaszálórétek ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> ) (6510)
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A másodlagos szukcesszió okozta élőhelyvesztés megszüntetése és a megváltozott vagy leromlott élőhelyfoltok regenerációjának támogatása</li> <li>• Az elmúlt évtizedekben cserjével vagy erdővel benőtt területek gondos helyreállítása; az élőhelyfoltok kiterjedésének 10%-os növelése</li> <li>• A kísérőfajok sokféleségének, és ezáltal az általános fajgazdagság megőrzése</li> <li>• A nagyvadállomány csökkentése olyan szintre, amely lehetővé teszi a gyepterővel való megakadályozását kerítés nélkül</li> <li>• Fajgazdag, stabil vízellátású, az inváziós lágyszárú fajok megjelenésével szemben ellenálló rétek fenntartása, valamint az ilyen fajok megjelenése vagy elterjedése esetén azok visszaszorítása</li> <li>• Az inváziós fás szárú fajok megjelenésének és elterjedésének visszaszorítása</li> <li>• A kijelölt élőhelytípusok állapotának reprezentatív értékelése mintavételi területek felhasználásával</li> <li>• Az inváziós fajok helyzetének felmérése és terjedésük monitorozása</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extenzív réterővel való megvalósítása és a talajvízszint stabilizálása vagy emelése</li> <li>• Élőhely-helyreállítás cserjeirtással vagy rövid távú intenzív legeltetéssel, majd a gyepek extenzív kezelésének folytatásával</li> <li>• Az extenzív réterővel való fenntartása vagy megerősítése, a vízellátás stabilitásának elérése vagy javítása mellett</li> <li>• A terület stabilitásának biztosítása (vízellátás szempontjából), és szükség esetén az inváziós fajok visszaszorítása legeltetéssel vagy kaszálással</li> <li>• Fás szárú inváziós fajok populációinak eltávolítása teljes Natura 2000 területről és a környező területekről</li> <li>• Ismételt cönológiai monitorozás – kijelölt élőhelytípusonként 1–3 mintavételi területen</li> <li>• Pont-/folttérképezés az élőhely-térképezés során.</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Célélőhely: Enyves éger ( <i>Alnus glutinosa</i> ) és magas kőris ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) által alkotott puhafaligetek ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) (91E0*)

Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idős állományok mentesítése az erdészeti beavatkozások alól, vagy azok intenzitásának jelentős csökkentése</li> <li>• A kijelölt élőhelytípusok kiterjedésének növelése nem őshonos vagy alacsony természetvédelmi értékű faállományok átalakításával, a teljes terület 10%-os növelésének céljával.</li> <li>• Nem erdőgazdálkodási nyilvántartásba vett, magas természetességi szintű és jó vagy kiváló természetvédelmi állapotú foltok átsorolása</li> <li>• Az élőhely területének növelése, 10%-os bővítés elérésére törekedve</li> <li>• Legalább 20 m<sup>3</sup>/ha mennyiségű álló és fekvő holtfa biztosítása középkorú és idősebb erdőállományokban (&gt;50 év), amelyek legalább felének átmérője meghaladja 30 cm-t.</li> <li>• Jól vízellátottságú, gyomosodásnak ellenálló állományok fenntartása</li> <li>• A nagyvadállományok olyan szintre csökkentése, amelyhez már nincs szükség kerítésre a regeneráció védelme érdekében (csak alkalmi, célzott intézkedésekre lehet szükség)</li> <li>• Az agresszíven terjedő inváziós fajok eltávolítása teljes területen</li> <li>• Az inváziós lágyszárú fajok visszaszorítása</li> <li>• A kijelölt élőhelytípusok állapotának reprezentatív értékelése mintavételi területek felhasználásával</li> <li>• Az inváziós fajok helyzetének és terjedésének felmérése</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Átállás a folyamatos erdőborítás-gazdálkodási rendszerekre</li> <li>• 0,5 hektárnál nagyobb tarvágások megakadályozása</li> <li>• Tartós beavatkozásmentesség legalább 150 hektáros élőhelyfolton (kivéve az inváziós fafajok eltávolítását)</li> <li>• Nem őshonos állományok átalakítása őshonos fafajokból álló erdővé</li> <li>• Folyamatos erdőborítású erdőgazdálkodási módszerek alkalmazása, a végvágások mértékének minimalizálása, valamint mozaikos erdőművelési beavatkozások megvalósítása.</li> <li>• Szabályozási követelmény</li> <li>• Az egészségügyi fakitermelés csökkentése</li> <li>• A vízellátás biztosítása az ökológiai vízigénynek megfelelően</li> <li>• Újra felbukkanó inváziós faegyedek vagy populációk folyamatos eltávolítása mechanikai és kémiai módszerekkel</li> <li>• Nagyobb tarvágásoktól mentes, az inváziós fajok tömeges terjedését nem elősegítő állományszerkezetek kialakítása</li> <li>• Ismételt cönológiai monitorozás – kijelölt élőhelytípusonként 1–2 mintavételi területen</li> <li>• Pont-/foltterképezés az élőhelyterképezés során</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Célélőhelyek: Elegyes erdők kocsányos tölgy ( <i>Quercus robur</i> ), vénic szil ( <i>Ulmus laevis</i> ), mezei szil ( <i>Ulmus minor</i> ), magas kőris ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) vagy magyar kőris ( <i>Fraxinus angustifolia</i> ) fajokkal a nagy folyók mentén ( <i>Ulmus minor</i> ) (91F0); Illír tölgy-kőris-szil ligeterdők ( <i>Erythronio-Carpinion</i> ) (91L0)
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idős állományok mentesítése az erdészeti beavatkozások alól, vagy azok intenzitásának jelentős csökkentése</li> <li>• A jelölt élőhelytípusok kiterjedésének növelése nem őshonos vagy alacsony természetvédelmi értékű faállományok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Átállás a folyamatos erdőborítás-gazdálkodási rendszerekre</li> <li>• 0,5 hektárnál nagyobb, összefüggő végső betakarítási területek megakadályozása</li> <li>• Legalább 30 hektáros élőhelyfolt tartós be nem avatkozása (kivéve az inváziós fafajok eltávolítását)</li> </ul>

<p>átalakításával, a terület 10%-os növelését célozva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A tipikus, mozaikos szerkezetű állományok kiterjedésének növelése, 10%-os bővülés elérésére törekedve</li> <li>• Legalább 20 m<sup>3</sup>/ha mennyiségű álló és fekvő holtfa biztosítása idősebb erdőállományokban (&gt;80 év), amelynek legalább a fele meghaladja 30 cm-es átmérőt.</li> <li>• A nagyvadállományok olyan szintre csökkentése, amely nem igényel kerítést a regeneráció védelme érdekében, csak alkalmi vagy egyedi védőintézkedésekre van szükség</li> <li>• Az agresszíven terjedő inváziós fajok eltávolítása teljes területről</li> <li>• Az inváziós lágyszárú fajok visszaszorítása</li> <li>• Az élőhelyek kiterjedésének, elterjedésének, természetességének és fajösszetételének monitorozása</li> <li>• Az inváziós fajok helyzetének és terjedésének felmérése</li> <li>• A kijelölt élőhelytípusok állapotának reprezentatív értékelése mintavételi területek felhasználásával</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nem őshonos állományok átalakítása őshonos fajokból álló erdővé</li> <li>• Folyamatos erdőborítású erdőgazdálkodási rendszerek alkalmazása, a végfakadás mértékének minimalizálása és mozaikos erdőművelési beavatkozások alkalmazása</li> <li>• Az egészségügyi fakitermelés csökkentése</li> <li>• Újra felbukkanó inváziós faegyedek vagy populációk folyamatos eltávolítása mechanikai és kémiai módszerekkel</li> <li>• Nagyobb kiterjedésű tarvágástól mentes állományszerkezetek kialakítása, amelyek nem kedveznek az inváziós fajok tömeges elszaporodásának</li> <li>• Pont-/folttérképezés az élőhely-térképezés során</li> <li>• Ismételt cönológiai monitorozás – kijelölt élőhelytípusonként egy mintavételi területen</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: <i>Vertigo moulinsiana</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az élőhelyállományok lehetőség szerinti megőrzése, még a kiszáradást okozó éghajlatváltozás körülményei között is. Az élőhely legalább bizonyos szakaszainak zavartalan állapotának megőrzése, valamint az aktív kezelésre alkalmas élőhelyek területének 10%-os növelése. A populációméret és az egyedszám trendjeinek azonosítása az egyes előfordulási helyeken.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Megfelelő vízellátás biztosítása és a vízelvezetés megszüntetése vagy megakadályozása. A legeltetés teljes elkerülése. A kaszálást csak az élőhely nád vagy aranyvessző által érintett részein szabad végezni; ha ez nem megvalósítható, akkor mozaikos mintázatban kell végezni, a parcella legalább egyharmadát kezeletlenül hagyva. Ha az élőhely erdei tisztáson található, azt teljes mértékben védeni kell az erdészeti műveletektől. Szelvények mentén végzett felmérés (legalább öt állandó szelvény kijelölésével). Adatgyűjtés a sáslevelek vizsgálatával megfelelő időjárási körülmények között (esős, párás, borult)</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: <i>Ophiogomphus cecilia</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• A populáció fenntartása, a természetes mederdinamika és a pionír élőhelyek kialakulásának támogatása</li> <li>• A fennmaradt, közel természetes medermorfológia és áramlási viszonyok megőrzése</li> <li>• Optimális ökológiai feltételek biztosítása fajok számára</li> <li>• A populáció pontos állapotának és méretének felmérése</li> <li>• Terjedésének sebességének és térbeli mintázatának megértése</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A kis- és középvízi mederbe való beavatkozások elkerülése (különösen a kotrás, kavicskitermelés, üledékeltávolítás, partátalakítás és partstabilizáció)</li> <li>• Konzultáció szükséges a vízgazdálkodásért felelős hatósággal</li> <li>• Az idegenhonos rákpopuláció csökkentése szelektív halászattal, csapdákkal vagy elektromos halászattal, évi 5 hektáron át</li> <li>• A Mura folyó hosszmetriájának felmérése a fajok térbeli eloszlásának felmérésére (lárvák és exuviák gyűjtése)</li> <li>• A jelzőrákok terjedési dinamikájának és populációméretének monitorozása, figyelembe véve mind a szabályozási erőfeszítéseket, mind a természetes dinamikát</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: Coenagrion ornatum
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A populációk fenntartása, az egyedszám csökkenésének megállítása, és ahol lehetséges, növelése (az előfordulásokkal rendelkező 1×1 km-es ETRS-rácsnégyzetek számának 5%-ával) megfelelő élőhely-gazdálkodás révén.</li> <li>• A víz áramlási sebességének megőrzése</li> <li>• Pontos kép megszerzése a fajok elterjedéséről és populációméretéről</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A karbantartási munkálatok által érintett folyószakaszokon a beavatkozásokat nem szabad a meder teljes keresztmetszetében végezni (a kotrást a szélesség felére kell korlátozni, a növényzetet szakaszosan meg kell hagyni).</li> <li>• A folyómeder kiszélesedésének elkerülése Lárvákra és kifejlett példányokra irányuló faunisztikai felmérések elvégzése</li> <li>• A lárvák mennyiségi értékelése lakott víztestekben</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: Leucorrhinia pectoralis
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stabil (eusztatikus) vízháztartási paraméterek biztosítása</li> <li>• A populációk fenntartása és a faj számára megfelelő szerkezetű növényzettel borított élőhelyek arányának 5%-os növelése</li> <li>• Minőségi paraméterek biztosítása az élőhelyeken, amelyek támogatják a populációk fennmaradását</li> <li>• Szétszórt populációk feltérképezése</li> <li>• Az ismert populációk egyedsűrűségének becslése</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az árvizek által okozott vízelvezetés megakadályozása és a vízmennyiség megtartása</li> <li>• Időszakos, kisléptékű karbantartó kotrás a növényzet bezárulásának megakadályozása érdekében</li> <li>• A diffúz vízszennyezés csökkentése, elsősorban a mezőgazdasági forrásokból</li> <li>• A horgászati tevékenységek természetvédelmi alapú ellenőrzése</li> <li>• A lárvákat fogyasztó halak illegális behurcolásának megakadályozása</li> <li>• Szelektív, ellenőrzés-orientált halászat a megtelepedett egyedek számának csökkentése érdekében</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szórványpopulációk feltérképezése felnőttek és exuviák felmérésével (faunisztikai mintavétel)</li> <li>• Mennyiségi felmérések a repülési időszak alatt, felnőtt egyedekre összpontosítva</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Lucanus cervus</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A populációk fenntartása, az egyedszám csökkenésének megállítása, és ahol lehetséges, növelése (a fajok előfordulását tartalmazó 1×1 km-es ETRS-rácsnégyzetek számának 5%-ával)</li> <li>• Populációk fenntartása, az egyedszám csökkenésének megállítása, és ahol lehetséges, növelése megfelelő élőhely-gazdálkodással</li> <li>• Kiemelt xilofág rovarfajok populációfelmérése az erdőgazdálkodás hatásainak monitorozására</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tölgytörzsekből készült rovartenyésző rönkök elhelyezése nagyobb, összefüggő fiatal faállományokban</li> <li>• A 91E0*, 91F0 és 91L0 élőhelytípusokra meghatározott kezelési intézkedéseken túlmenően: <ul style="list-style-type: none"> <li>– sérült és kidőlt fák helyben hagyása</li> <li>– hagyásfák vagy hagyásfa-csoportok előzetes kijelölése az erdészeti műveletek megkezdése előtt, a Balaton- felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság munkatársainak bevonásával</li> </ul> </li> <li>• A populációméretet hozzávetőleges becslésére alkalmas monitorozás megvalósítása</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: <i>Eriogaster katax</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A népességfogyás megállítása cserjések és erdőszélek megőrzésével</li> <li>• A népességfogyás megállítása cserjések és erdőszélek megőrzésével</li> <li>• A populációméret és az egyedszám trendjeinek azonosítása az egyes előfordulási helyeken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A földhasználat intenzívebbé válásának mérséklése</li> <li>• A faj élőhelyein a cserjeirtás szigorú ellenőrzése a Balaton- felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság által</li> <li>• A faj szaporodásához megfelelő méretű cserjefoltok/sávok megőrzése (cserjeirtást csak akkor szabad végezni, ha parcellák szélein található nem inváziós cserjesávok hossza meghaladja 10%-ot).</li> <li>• A kaszált/legeltetett élőhelyfoltok éves kezelése természetvédelmi szempontok figyelembevételével</li> <li>• hernyófészkek felmérése szelvények mentén (legalább öt állandó szelvény kijelölésével)</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: <i>Lycaena dispar</i>
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A fajok populációinak megőrzése az előfordulási helyeken uralkodó élőhely-szerkezet és éghajlati viszonyok lehetőség szerinti fenntartásával, még a fokozott</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Megfelelő vízellátás biztosítása és szükség esetén a csatornázás megszüntetése</li> <li>• A vízfolyások, csatornák és állóvizek mentén található parti növényzet védelme ismert és potenciális élőhelyeken</li> </ul>

<p>szárazsághoz vezető éghajlatváltozás esetén is.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Olyan kezelési gyakorlatok alkalmazása, amelyek figyelembe veszik a faj élőhely-szerkezeti igényeit az előfordulási helyén, azzal a céllal, hogy 5%-kal növeljék az 1×1 km-es ETRS-rácsnégyzetek számát, amelyekben megerősített a faj jelenléte.</li> <li>• A populációméret és az egyedszám trendjeinek azonosítása az egyes előfordulási helyeken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A fajok élőhelyein a kaszálás kerülése, vagy csak az inváziós növényfajok által érintett területeken történő alkalmazása</li> <li>• A legeltetést csak mérsékelt és korlátozott részterületekre kell korlátozni.</li> <li>• Felnőtt egyedek felmérése transzektek mentén (legalább öt állandó kijelölt transzekttel)</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: Umbra krameri, Misgurnus fossilis
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A populációk megtartása stabil (eusztatikus) vízháztartási paraméterek biztosításával</li> <li>• A fajok fennmaradását támogató élőhelyi feltételek biztosítása, azzal a céllal, hogy 5%-kal növeljék az 1×1 km-es ETRS-rács négyzetek számát, amelyekben igazolt az előfordulás</li> <li>• Karbantartási és kotrási technológiák szabályozása</li> <li>• Potenciálisan kolonizálható élőhelyek felmérése</li> <li>• A populációméret monitorozása megerősített előfordulási helyeken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az árvizek által okozott vízelvezetés megakadályozása és a vízmennyiség megtartása</li> <li>• Időbeli és térbeli korlátozások bevezetése (kis léptékű kotrásra korlátozva) a mederbe történő beavatkozások esetén</li> <li>• Konzultáció szükséges a vízgazdálkodásért felelős hatósággal és a horgászati érdekelt felekkel</li> <li>• Időbeli és térbeli korlátozások bevezetése a karbantartási munkálatok által érintett folyószakaszokon</li> <li>• A karbantartási munkálatokat nem szabad a teljes folyókeresztmetszetben végezni (a kotrás a szélesség felére korlátozódik, a megfelelő növényzet szakaszonként meghagyásával).</li> <li>• Konzultáció szükséges a vízgazdálkodásért felelős hatósággal</li> <li>• Jelenlét-hiány és populációméret-felmérések 10 mintavételi egységben</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: Romanogobio kesslerii, Romanogobio Vladykovi, Romanogobio uranoscopus, Gymnocephalus baloni, Gymnocephalus schraetzer, Rutilus pigus, Sabanejewia aurata, Zingel streber, Zingel zingel
Területspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A populációk fenntartása, az egyedszám csökkenésének megállítása, és ahol lehetséges, növelése</li> <li>• A jelenleg működő természetes mederdinamika folytatásának biztosítása, azzal a céllal, hogy 5%-kal növeljük az 1×1 km-es ETRS-rács négyzetek számát, ahol igazolt fajok jelenléte van jelen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A kis és közepes vízhozamú folyómedrekbe történő beavatkozások elkerülése (különösen a kotrás, kavicskitermelés, üledék eltávolítása és partszakasz-átalakítás)</li> <li>• Konzultáció szükséges a vízgazdálkodásért felelős hatósággal</li> <li>• A partvédő építmények építésének megakadályozása.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>A populációk méretével kapcsolatos ismeretek bővítése és nyomon követése</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sziklás vagy kavicsos aljzatú folyószakaszok megőrzése és karbantartása</li> <li>Konzultáció szükséges a vízgazdálkodásért felelős hatósággal</li> <li>Sűrűségfelmérés legalább 10 független mintavételi egységben a Mura folyó hosszszelvénye mentén</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , <i>Cobitis taenia</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Populációk fenntartása az élőhelyeiken belüli meglévő ökológiai feltételek megőrzésével</li> <li>A fajok fennmaradását támogató élőhelyi feltételek biztosítása, azzal a céllal, hogy 5%-kal növeljék az 1×1 km-es ETRS-rácsnégyzetek számát, amelyekben megerősített előfordulások szerepelnek.</li> <li>A Mura folyó, valamint a potenciálisan kolonizálható csatornák, kis vízfolyások és állóvizek felmérése</li> <li>A populációméret monitorozása megerősített előfordulási helyeken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A potenciális szennyező források kiküszöbölése</li> <li>A mederkarbantartási munkálatok által érintett folyószakaszokon beavatkozásokat nem szabad végezni a teljes folyókeresztmetszetben (pl. kotrás a szélesség felére korlátozva).</li> <li>A térbeli korlátozások mellett az időbeli korlátozásokra is szükség van a beavatkozásokhoz</li> <li>Konzultáció szükséges a vízgazdálkodásért felelős hatósággal</li> <li>Jelenlét-hiány és populációméret-felmérések 15 mintavételi egységben</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: <i>Bombina bombina</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A populációk fenntartása fajok élőhelyeinek kedvező hidrológiai viszonyainak megőrzésével</li> <li>A populációk fenntartásához és megerősítéséhez alkalmas élőhelyi feltételek megőrzése, azzal a céllal, hogy 5%-kal növeljék az 1×1 km-es ETRS-rács négyzetek számát, amelyekben igazolt előfordulás található.</li> <li>Vizes élőhelyek állapotának monitorozása az állandó vízborításhoz kapcsolódó gerinces fajok indikátorjeleinek felhasználásával</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Állandó vagy legalább szezonálisan tartós vízborítással rendelkező kis víztestek halmentes fenntartása</li> <li>Ideiglenes vízborítású területek megőrzése</li> <li>A földhasználók tájékoztatása és bevonása fenti intézkedések iránti érdeklődésük biztosítása érdekében</li> <li>Vadállománysűrűség csökkentése</li> <li>Rendszeres felmérések legalább öt különböző méretű élőhelyen</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: <i>Emys orbicularis</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Populációk fenntartása és ahol lehetséges, az egyedszám növelése</li> <li>Populációfenntartáshoz megfelelő élőhelyi feltételek biztosítása, azzal a céllal, hogy 5%-kal növeljék az 1×1 km-es</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úszó és elmerült makrofita növényzetben gazdag állóvizek megőrzése</li> <li>Kompetitor fajok megtelepedésének megakadályozása; megjelenésük esetén (pl. vörösfülű ékszerteknős) az egyedek eltávolítása gyűjtéssel</li> </ul>

<p>ETRS-rácsnégyzetek számát, amelyekben igazolt az előfordulás.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A fajok populációinak monitorozása</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A közvélemény – különösen a horgászok – figyelmének felhívása gépjárműforgalom okozta közúti halálozási kockázatokra</li> <li>A természetes partszakasz morfológiájának és a parti növényzetnek a megőrzése, beleértve a kidőlt fák meghagyását a vízparton</li> <li>Rendszeres felmérések legalább öt, eltérő jellemzőkkel rendelkező folyószakaszon (előfordulások és peterakó helyek monitorozása)</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: <i>Barbastella barbastellus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A helyi populáció fenntartása, az egyedszám csökkenésének megállítása, és ahol lehetséges, növelése</li> <li>A fajok populációinak fenntartását és megerősítését célzó élőhely-gazdálkodási gyakorlatok végrehajtása</li> <li>A kiemelt fontosságú denevérfajok populációjának monitorozása az erdőgazdálkodási tevékenységek hatásainak nyomon követése érdekében</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Egyre több öreg, sérült és kidőlt fa helyszínen hagyása (minimum 10–15 egyed hektáronként)</li> <li>A 91E0*, 91F0 és 91L0 élőhelytípusok kezelési rendelkezésein túlmenően: a hagyásfák és hagyásfa-csoportok előzetes kijelölése az erdészeti műveletek megkezdése előtt, a Balaton- felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság munkatársainak bevonásával.</li> <li>Denevérdetektoros felmérések legalább öt mintavételi ponton</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: <i>Myotis emarginatus</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>A populáció megőrzése a táplálékkereső helyeken jelen lévő zavaró tényezők kiküszöbölésével</li> <li>A denevérközösségek ismételt monitorozása populációméret trendjeinek meghatározása érdekében</li> <li>Más fajok kolóniákra jelentett potenciális veszélyeinek felmérése</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>terület mozaikos szerkezetének megőrzése, beleértve a vizes élőhelyek és erdők jelenlegi kiterjedésben történő fenntartását</li> <li>Legalább öt mintavételi ponton végzett egyedi mintavételen alapuló felmérések</li> </ul>
Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: <i>Castor fiber</i>
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>terület mozaikos szerkezetének megőrzése, beleértve a vizes élőhelyek és erdők jelenlegi kiterjedésben történő fenntartását</li> <li>Legalább öt mintavételi ponton végzett egyedi mintavételen alapuló felmérések</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Egy 20 méter széles pufferzóna kezelése a folyópart mentén (ha ebben a zónában nem folyik erdőgazdálkodás vagy növénytermesztés, a növényzet spontán regenerációja segíthet az élőhelyeknek ellenállni a fajok fakivágásai okozta zavaroknak)</li> <li>A faj jelenlétére utaló jelek (pl. rágási nyomok, ürülék) felmérése a teljes Mura régióban</li> </ul>

Natura 2000 terület: SAC HUBF20043 Mura mente	Jelölő faj: Lutra lutra
Terüleetspecifikus természetvédelmi célkitűzések:	Természetvédelem intézkedések:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populációk fenntartása</li> <li>• A fajok populációinak monitorozása</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A part menti növényzet megőrzése</li> <li>• A vadon élő állatokkal való közúti ütközések jelentőségére való figyelemfelhívás évente 1-2 fórumon a helyi közösség (elsősorban a horgászok) számára</li> <li>• A faj jelenlétére utaló jelek (pl. táplálkozási nyomok, ürülék) felmérése a teljes Mura régióban</li> </ul>

Előzetes Natura 2000 hatásbecslés: A tervezett Mura-híd / MuKo-híd helyszíne – azaz a Mura folyón átívelő központi objektum és az azt kiegészítő rövid útszakaszok – részben a Natura 2000 hálózatba tartozó SCI HR2000364 Mura és a SAC HUBF20043 Mura mente területén helyezkedik el. A híd megvalósítása során általános tervezési szempont, hogy ne kerüljön hídpillér a mederbe, ugyanakkor ennek végleges megerősítése terepi vizsgálatok alapján, a projekttervezés során történik meg.

A Mura folyón tervezett hídépítés jelenlegi tervei alapján a kivitelezési területen található vegetáció eltávolításra kerül, ami időszakos és állandó élőhelyvesztéssel járhat. A hídpilléreknél állandó vegetációvesztésre kell számítani, míg a környező területeken a vegetáció természetes szukcesszió révén fokozatosan regenerálódhat, megközelítve az eredeti állapotot. A kijelölt hídterület túlnyomórészt erdei és part menti élőhelyekből áll. Közvetlen közelségben megtalálható a 91E0 jelölő élőhely-típus: árterek erdős társulásai (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae). Az élőhely mellett a fauna is érintett lehet, különös tekintettel a Barbastella barbastellus, Myotis bechsteinii denevérfajokra, valamint a Cucujus cinnaberinus cincérfajra. Az élőhelyre mérsékelt negatív hatás prognosztizálható a felszín részleges elvesztése miatt, valamint az állatfajokra gyakorolt zavarás formájában.

Az erdei élőhelytípusok mellett a Mura-híd / MuKo-híd projekt a part menti élőhelyek részleges és állandó elvesztését is okozza, mivel a hídpilléreket jelenlegi tervek szerint a folyópart mentén helyezik el. Ezek a zónák számos állatfaj számára nyújtanak kedvező élőhelyet, és a tágabb vizsgált területen potenciálisan jelen lehetnek az alábbi célfajok: Bombina bombina, Castor fiber, Emys orbicularis és Lutra lutra. Az építési tevékenységek során olyan hatások is felléphetnek, mint például a víz zavarosodása, ami különösen az ívási időszakban kedvezőtlenül érintheti a halfajokat.

A kedvezőtlen hatások mérséklésére az alábbi intézkedések javasoltak:

- A vegetáció eltávolítása kizárólag a kivitelezéshez feltétlenül szükséges területeken történjen.



- A munkaterület kialakítása, munkavégzés és szervezés során degradált felületeket a kivitelezés befejeztével rehabilitálni kell, hogy a terület jellegzetes őshonos vegetációja természetes úton visszatelepülhessen.
- Natura 2000 területeken történő munkavégzés tervezésekor kerülni kell a tavaszi és őszi időszakot, amikor a halak ívása és vándorlása intenzív.
- A vegetáció eltávolítását fel kell függeszteni a Bombina bombina és Emys orbicularis fajok szaporodási és tojáshelyezési időszakában, azaz késő tavasszal.

A Natura 2000 hatásbecslés végleges dokumentációját a projekt szintjén kell elkészíteni, még a helyrajzi számhoz kötött építési engedély kiadása előtt.

#### 4. Alternatívák

Lásd a környezeti jelentés 3. fejezetét: A lehetséges alternatívák vizsgálata.

#### 5. Kumulatív hatások

A Magyarország–Horvátország Határmenti Program 3. szakpolitikai célkitűzésének (PO 3) Program a jobban összekapcsolt határ régiót támogatja, és magában foglalja Sárok–Kneževó hiányzó útszakasz előkészítő dokumentációjának elkészítését és megépítését, a Zákány–Gotalovo hiányzó útszakasz előkészítő dokumentációjának elkészítését és megépítését, valamint a Murakeresztúr–Kotoriba híd (Mura-híd / MuKo-híd) előkészítő dokumentációjának elkészítését.

A Sárok–Kneževó útszakasz nem Natura 2000 területen található, a legközelebbi Natura 2000 területtől körülbelül 4,5 km távolságra helyezkedik el. A Sárok–Kneževó útszakasz egy rövid út, és elhelyezkedése miatt a hozzá legközelebbi Natura 2000 területek esetében sem gyakorol hatást.

A Zákány–Gotalovo útszakasz részben Natura 2000 területen halad. Nevezetesen, az út horvát oldalán, egy 290 méteres szakasz SCI HR5000014 Gornji tok Drave és a SPA HR1000014 Gornji tok Drave Natura 2000 területeken található. A magyar szakasz a SPA HUDD10002 Nyugat–Dráva és a SAC HUDD20054 Nyugat–Dráva közelében halad.

A SCI HR5000014 és a SPA HR1000014 jelentős, 22 981,54 hektáros területet fed le. A Natura 2000 terület adatlapja szerint az SCI HR5000014 és a SPA HR1000014 fő veszélyforrásai: ember által okozott hidrológiai változások (J02); csatornázás és vízelvezetés (J02.03); üledék (iszap) eltávolítása (J02.02); mezőgazdasági intenzifikáció (A02.01); biocidok, hormonok és vegyszerek használata (A07); erdőirtás (B02.02); biocidok, hormonok és vegyszerek használata erdőgazdálkodásban (B04); vadászat (F03.01); felszíni vízszennyezés (limnikus és szárazföldi) (H01), és felszín alatti vízszennyezés (pontoszerű és diffúz források) (H02).

A Zákány–Gotalovo útszakasz tervezett útvonala olyan területen helyezkedik el, ahol már jelenleg is léteznek antropogén hatások: Horvátországban az M201 nemzetközi vasútvonal, amely Magyarországon a 30. számú vasútvonalhoz kapcsolódik, Horvátországban a DC41-es főút, valamint helyi közutak és mezőgazdasági területek találhatóak itt. Az út horvát szakasza ugyan a

SCI HR5000014 és a SPA HR1000014 elhanyagolható részét érinti, de hatással van a következő jelölő fajok élőhelyeire: *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Castor fiber*, *Triturus carnifex*, *Triturus dobrogicus*, *Euphydryas maturna*, *Euplagia quadripunctaria*, *Ciconia ciconia*, *Circus cyaneus*, *Falco columbarius*, *Curruca nisoria* és *Vanellus vanellus*. Ezen élőhelyek elvesztése minimálisan járul hozzá a SCI HR5000014 és SPA HR1000014 meglévő terheléseihez és veszélyforrásaihoz. A javasolt hatásmérséklő intézkedések (lásd a 6. fejezetet: Hatásmérséklő intézkedések és monitoring program) tovább csökkentik ezeket a hatásokat.

A Natura 2000 terület adatlapja szerint a SPA HUDD10002 Nyugat–Dráva területén a következő veszélyeztető tényezők vannak jelen: erdőgazdálkodás; legeltetés; vadászat; rekreációs horgászat; belföldi vízfolyások szerkezeti módosítása; valamint más emberi tevékenységgel kapcsolatos hatások. A SAC HUDD20054 Nyugat–Dráva területen: ember által okozott hidrológiai változások; inváziós, nem őshonos fajok; vadászat; homok- és kavicskitermelés; erdőgazdálkodás; rekreációs horgászat; biocidok, hormonok és vegyszerek használata; valamint más emberi beavatkozások és zavarások. A Zákány–Gotalovo útszakasz hatása korlátozott lesz, mivel a SPA HUDD10002 és a SAC HUDD20054 szélét érinti, így csak minimálisan járul hozzá a meglévő veszélyeztetettségi tényezőkhöz.

A Mura-híd / MuKo-híd részben a SCI HR2000364 Mura (Horvátország) és a SAC HUBF20043 Mura mente területeken (Magyarország) található.

A SCI HR2000364 jelentős, 6 108,10 hektáros területet fed le. A Natura 2000 terület adatlapja szerint a fő veszélyforrások: mezőgazdasági intenzifikáció (A02.01); erdőkitermelés újraterelítés vagy természetes megújulás nélkül (B03); homok- és kavicskitermelés (C01); csatornázás és vízelvezetés (J02.03); általános hidromorfológiai működés befolyásolása (J02.05); és árvízkezelés módosítása (J02.04). További hatások: kaszálás hiánya (A03.03); legeltetési rendszerek elhagyása (A04.03); biocidok, hormonok és vegyszerek használata (A07); trágyázás (A08); városiasodott területek (E01); ipari vagy kereskedelmi területek (E02); halászat és vízi erőforrások begyűjtése (F02); inváziós, nem őshonos fajok (I01); élőhelyek közti kapcsolat csökkenése emberi beavatkozás által (J03.02) és növényevők (beleértve a vadfajokat is) okozta károk (K04.05).

A SAC HUBF20043 Mura mente 2145,4 hektáros területet fed le. A Natura 2000 adatlapja szerint fő veszélyeztető tényezők: általános hidromorfológiai működés megváltozása; rétek kaszálása; és inváziós fajok megjelenése. További veszélyforrások: legeltetési rendszerek elhagyása; fajok betelepítéséből származó konfliktusok; vadfajok okozta károk (túlzott populációsűrűség); kiszáradás; töltések, gátak, mesterséges strandok; eutrofizáció (természetes); holt fák eltávolítása; utak, autópályák; és árvízkezelés módosításai.

A jelenlegi Mura-híd / MuKo-híd projektadatok alapján megállapítható, hogy nem fogja megváltoztatni a Mura folyó hidromorfológiai jellemzőit. Mérsékelt negatív hatás várható a hídhoz közeli területeken az élőhelyvesztés és az állatvilág zavarása miatt. Enyhítő intézkedéseket javasolnak (lásd a 6. fejezetet), amelyek célja Mura-híd / MuKo-híd negatív hatásainak csökkentése

a Natura 2000 jelölő fajokra és élőhelytípusokra, ezáltal minimalizálva projekt hozzájárulását a SCI HR2000364 és a SAC HUBF20043 terheléseihez és fenyegetettségéhez.

## 6. Hatásmérséklő intézkedések és monitoring programok

A 3. fejezetben („A Magyarország–Horvátország Program Natura 2000-re gyakorolt lehetséges hatásai”) bemutatott értékeléssel összhangban, a Zákány – Gotalovo közötti útkapcsolat esetében az alábbi intézkedéseket javasoljuk:

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <i>Bombina bombina</i>          | • Az építkezés befejezését követően a munkaterületen található élőhelyeket a lehető legnagyobb mértékben az eredetihez hasonló állapotba kell helyreállítani.  |
| <i>Emys orbicularis</i>         |  |
| <i>Castor fiber</i>             |  |
| <i>Triturus carnifex</i>        | • Az SCI HR5000014 területén végzett építési munkálatok során minimális munkafolyosót kell alkalmazni, és a közlekedésre, valamint az építőanyagok és gépek tárolására meglévő utakat és tisztásokat kell használni.   |
| <i>Triturus dobrogicus</i>      |  |
| <i>Euphydryas maturna</i>       |  |
| <i>Euplagia quadripunctaria</i> |  |
| <br>                            |  |
| <i>Ciconia ciconia</i>          | • Az SPA HR1000014 területén végzett építési munkálatok során minimális munkafolyosót kell alkalmazni, és a közlekedésre, valamint az építőanyagok és gépek tárolására meglévő utakat és tisztásokat kell használni. Új hozzáférési útvonalak kialakítása, illetve meglévők szélesítése csak abban az esetben történhet, ha az feltétlenül szükséges az eredeti élőhely épségének maximális megőrzése érdekében. |
| <i>Circus cyaneus</i>           |  |
| <i>Falco columbarius</i>        |  |
| <i>Curruca nisoria</i>          | • Az építkezés befejezését követően a munkaterületen található élőhelyeket a lehető legnagyobb mértékben az eredetihez hasonló állapotba kell helyreállítani.  |
| <i>Vanellus vanellus</i>        |  |

A Zákány – Gotalovo útkapcsolathoz fűződő monitoring program nem szükséges.

A 3. fejezetben („A Magyarország–Horvátország Program Natura 2000-re gyakorolt lehetséges hatásai”) bemutatott értékeléssel összhangban, a Mura-híd / MuKo-híd esetében az alábbi intézkedéseket javasoljuk:

- A növényzet eltávolítására kizárólag az építési tevékenységekhez feltétlenül szükséges mértékben kerüljön sor.
- A munkaterület kialakítása, a munkazóna létrehozása, valamint a kivitelezési munkálatok során megrongálódott területeket a kivitelezés befejezését követően helyre kell állítani, a területre jellemző őshonos növényzetet vissza kell telepíteni.
- A Natura 2000 területeken tervezett építési munkálatok időzítése során kerülni kell a tavaszi és őszi időszakokat, amikor a halak ívása és vonulása zajlik. A növényzet

eltávolítása nem megengedett a *Bombina bombina* és *Emys orbicularis* fajok szaporodási és petézési időszakában, azaz a késő tavaszi időszakban.

A magyar és horvát jogszabályokkal összhangban a Mura-híd és a MuKo-híd megvalósítására vonatkozó stratégiai környezeti vizsgálat – beleértve a környezeti értékelést, a Natura 2000 hatásbecslést és a projekt szinten elvégzett környezeti hatásvizsgálatot, ami az építési engedély kiadása előtt kerül elvégzésre. A végleges kárenyhítő intézkedéseket a projekt szinten elvégzett környezeti hatásvizsgálat és a Natura 2000 hatásbecslés együttesen fogja meghatározni. A projekt szintű környezeti hatásvizsgálat előírhatja monitoring program kidolgozásának szükségességét is.

## 7. Konklúzió

A Magyarország–Horvátország Program PO 3 (ii) célkitűzése a határrégió jobb összekapcsoltságának előmozdítása, amely magában foglalja Sárok – Kneževo és a Zákány – Gotalovo közötti hiányzó útszakaszok projekt dokumentációjának elkészítését és kivitelezését, valamint a Murakeresztúr – Kotoriba híd (Mura-híd / MuKo-híd) projekt dokumentációjának előkészítését.

A Sárok – Kneževo közötti útkapcsolat nem Natura 2000 területen helyezkedik el, a legközelebbi Natura 2000 területtől nagyjából 4,5 km távolságban. Az út rövid szakaszú, és elhelyezkedéséből adódóan még a legközelebbi Natura 2000 területre sem gyakorol hatást.

A Zákány – Gotalovo útkapcsolat részben Natura 2000 területen helyezkedik el. A horvát szakasz (290 m) az SCI HR5000014 Gornji tok Drave és SPA HR1000014 Gornji tok Drave területén halad. A magyar szakasz az SPA HUDD10002 Nyugat - Dráva és a SAC HUDD20054 Nyugat - Dráva közelében halad el.

Az érintett területen nem találhatók a következő jelölő élőhely-típusok: 9160, 3230, 3270, 3150, 91E0\*, 6510, 91F0, 3130, így ezek közvetlen negatív hatása az út megvalósítása vagy üzemeltetése során kizárható.

Elhanyagolható mértékben csökken a jelölő fajok – *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Castor fiber*, *Triturus carnifex*, *Triturus dobrogicus*, *Euphydryas maturna*, *Euplagia quadripunctaria* (SCI HR5000014) és *Ciconia ciconia*, *Circus cyaneus*, *Falco columbarius*, *Curruca nisoria*, *Vanellus vanellus* (SPA HR1000014) – számára kedvező élőhelyek területe.

Mérsékelt, de elfogadható negatív hatások azonosíthatók az SCI HR5000014 terület jelölő fajaira az élőhelyvesztés és az építés alatti környezet változtatás miatt. Javasolt intézkedések célja környező élőhelyek megőrzése, a meglévő hozzáférési utak használata.

A SPA HR1000014 terület jelölő fajai tekintetében is mérsékelt, de elfogadható negatív hatások várhatók. A javasolt intézkedések célja degradáció minimalizálása és a természetes regeneráció elősegítése.

Az SPA HUDD10002 Nyugat - Dráva és SAC HUDD20054 Nyugat - Dráva területek jelölő fajaira és élőhelyeire nem várható hatás.

A Zákány – Gotalovo útkapcsolat esetében élőhely és/vagy jelölő faj monitoring programra nincs szükség.

A Mura-híd / MuKo-híd projekt központi eleme a Mura folyón átívelő híd az SCI HR2000364 Mura és a SAC HUBF20043 Mura mente Natura 2000 területeken. A híd közelében található a 91E0 jelű, jelölő élőhelyként jelölt ártéri puhafás erdő állománya. Lehetséges hatások a jelölő fajokra is vonatkoznak, így érintett lehet a *Barbastella barbastellus*, a *Myotis bechsteinii* és a *Cucujus cinnaberinus*. A jelölő élőhely részleges felszíni csökkenése várható, valamint az élőhelyeken jelen lévő állatfajok zavarása is előfordulhat.

Az ártéri zónákban élő fajok – többek között *Bombina bombina*, *Castor fiber*, *Emys orbicularis*, *Lutra lutra* – élőhelyei is részben veszélyeztetettek lehetnek. Az építkezés során keletkező zavarás, például víz zavarossá válása, különösen az ívási időszakban kedvezőtlen hatással lehet a halállományokra.

Javasolt intézkedések közé tartozik a munkák időzítésének megfelelő megválasztása, hogy elkerülhető legyen a halak ívási és vándorlási időszaka, valamint a *Bombina bombina* és *Emys orbicularis* szaporodási időszaka.

A Mura-híd / MuKo-híd végleges Natura 2000 hatásbecslése projekt dokumentációjának elkészítése során, az építési helyszínengedély kiadása előtt fog megtörténni.