



A
HUFH20006 Dudlesz-erdő
kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
Natura 2000 fenntartási terve



Sarród
2020

Megbízó

Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság

9435 Sarród, Rév-Kócsagvár
Tel: 003699537620 Fax: 003699537621
E-mail: fhnpititkarsag@fhnp.kvvm.hu
Web: <http://www.ferto-hansag.hu>

Tervező

Környezeti Projekt Kft.

9462 Völcselj, Fő utca 126.
Tel/Fax: 0036202242432

Felelős tervező

Dr. Király Gergely

Közreműködő szakértők

Dr. Kenyeres Zoltán (Acrida Bt.)
Takács Gábor (FHNPI)

© Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság 2020

Ez a dokumentáció a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény értelmében szerzői jogvédelem alatt áll. A dokumentáció nyilvános, a megfelelő hivatkozások mellett szabadon felhasználható és terjeszthető!

Tartalomjegyzék

<i>Tartalomjegyzék</i>	3
<i>Bevezetés</i>	4
I. Natura 2000 fenntartási terv	5
1. A terület azonosító adatai	6
1.1. Név	6
1.2. Azonosító kód	6
1.3. Kiterjedés	6
1.4. A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek	6
1.4.1. Jelölő élőhelyek	6
1.4.2. Jelölő fajok	6
1.5. Érintett települések	6
1.6. Egyéb védeltségi kategóriák	7
1.7. Tervezési és egyéb előírások	7
1.7.1. Természetvédelmi kezelési terv	7
1.7.2. Településrendezési eszközök	7
1.7.3. Körzeti erdőtervek	7
1.7.4. Tájegységi vadgazdálkodási tervek és üzemtervek	7
1.7.5. Halgazdálkodási tervek	8
1.7.6. Vízgyűjtő-gazdálkodási terv	8
2. Veszélyeztető tényezők	9
3. Kezelési feladatok meghatározása	13
3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése	13
3.1.1. A terület rendeltetése:	13
3.1.2. Általános célkitűzések:	13
3.1.3. Specifikus célok:	13
3.2. Kezelési javaslatok	14
3.2.1. Élőhelyek kezelése	17
3.2.2. Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés	30
3.2.3. Fajvédelmi intézkedések	30
3.2.4. Kutatás, monitorozás	31
3.2.5. Mellékletek	32
3.3. A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok függvényében	33
3.3.2. Javasolt agrártámogatási rendszer	35
3.3.3. Pályázatok	35
3.4. A terv egyeztetési folyamatának dokumentációja	36
3.4.1. Felhasznált kommunikációs eszközök	36
3.4.2. A kommunikáció címzettjei	37
3.4.3. Egyeztetés hatósági és területi kezelő szervekkel	38
II. A Natura 2000 fenntartási terv készítését megalapozó dokumentáció	39
1. A tervezési terület alapállapot jellemzése	1
1.1. Környezeti adottságok	1
1.1.1. Éghajlati adottságok	1
1.1.2. Vízrajzi adottságok	1
1.1.3. Talajtani adottságok	2
1.2. Természeti adottságok	2
1.2.1. A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű élőhelyek	4
1.2.2. A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű növényfajok	10
1.2.3. A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű állatfajok	12
1.2.4. A tervezési területen előforduló egyéb jelentős fajok	17
1.3. Területhasználat	19
1.3.1. Művelési ág szerinti megoszlás	19
1.3.2. Tulajdoni viszonyok	19
1.3.3. Területhasználat és kezelés	19
2. Felhasznált irodalom	27
3. Térképek	29

Bevezetés

A Natura 2000 területek az európai, közösségi jelentőségű ritka és veszélyeztetett fajok, illetve élőhelyeik hálózatát jelentik. E területek kijelölésének célja a fajok és élőhelyek kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fejlesztése, illetve – szükség esetén – helyreállítása. Az adott területre vonatkozó konkrét célokat az Európai Unió két irányelvében határozta meg. Magyarországon 525 Natura 2000 területet jelöltek ki közel 2 millió hektár összkiterjedésben – ez jelentős hozzájárulás Európa természeti értékeinek közösségi megőrzéséhez.

Az irányelvek céljainak teljesítése érdekében a tagállamok a Natura 2000 területekre fenntartási terveket készítenek. Ezekben többek között rögzítik a természetvédelmi célkitűzéseket és a területhasználókkal együtt kialakított kezelési előírásokat – javaslatok formájában. Utóbbiak alapját képezhetik az egyes területeken igényelhető agrár-környezetgazdálkodási kifizetéseknek, amelyek az aktuális agrár-környezetgazdálkodási jogszabályokban jelennek meg. A fenntartási terv jogszabály eltérő rendelkezése hiányában kötelező földhasználati szabályokat nem állapít meg. Más jogszabályban foglalt ágazati tervekhez (pl. körzeti erdőtervezés, vízgazdálkodási tervek) képest kötelezettségeket nem ír elő, ugyanakkor nagyban segítheti a Natura 2000 területeken folytatott gazdálkodás – Natura 2000 kívánalmainak – értelmezését, alkalmazását mind a gazdálkodók (földtulajdonosok), mind pedig a kezelők, hatóságok irányába.

I. Natura 2000 fenntartási terv

1. A terület azonosító adatai

1.1. Név

Tervezési terület neve:	Dudlesz-erdő kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület (kjTT)
-------------------------	--

1.2. Azonosító kód

Tervezési terület azonosítója:	HUFH20006
--------------------------------	-----------

1.3. Kiterjedés

Tervezési terület kiterjedése:	1091,88 ha
--------------------------------	------------

1.4. A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek

A jelölő élőhelyek és állatfajok felsorolásánál a Natura 2000 terület adatlapjának 2019. évi változatát vettük alapul.

1.4.1. Jelölő élőhelyek

- 6210 Meszes alapközetű féltérmetes száraz gyepes és cserjésedett változataik (*Festuco-Brometalia*)
- 6240* Szubpannon sztyeppék
- 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórét (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*val és *Carpinus betulus*szal
- 91M0 Pannon cseres-tölgyesek

*kiemelt jelentőségű jelölő élőhely

1.4.2. Jelölő fajok

- Leánykőköröscsin (*Pulsatilla grandis*)
- Nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)
- Nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*)
- Nagyfülű denevér (*Myotis bechsteinii*)
- Csonkafülű denevér (*Myotis emarginatus*)
- Közönséges denevér (*Myotis myotis*)
- Kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*)

1.5. Érintett települések

A tervezési terület által érintett helyrajzi számok listáját az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészeletről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendeletet (a továbbiakban: KvVM rendelet) tartalmazza. A Natura 2000 területek által érintett helyrajzi számokat és így a Natura 2000 jogi státuszt is a KvVM rendelet rögzíti, térképi megjelenítéssel is. A jogi jelleg a megosztással keletkező utód helyrajzi számokra is kiterjed.

Település	Megye	Érintett terület		A település területének érintettsége (%)
		(ha)	(%)	
Sopron	Győr-Moson-Sopron	1091,88	100	6,46
Összesen:		1091,88	100	

1.6. Egyéb védettségi kategóriák

Típus	Kód	Név	Átfedés (ha)	Átfedés (%)	Kapcsolódó jogszabály száma
országos jelentőségű védett természeti terület	303/TT/06	Bécsi-domb Természetvédelmi Terület (Sopron 0902/22 hrsz)	7,85	0,8	14/2006. (III. 21.) KvVM rendelet
<i>ex lege</i> barlang	Ferenc-barlang	Sopron 0932	–	–	A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény Vidékfejlesztési Értesítő 2012. évi I. száma
<i>ex lege</i> barlang	Ottó barlang	Sopron 0932	–	–	A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény Vidékfejlesztési Értesítő 2012. évi I. száma
ökológiai hálózat magterület övezete	MT	–	871,86	79,85	2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről
ökológiai hálózat pufferterület övezete	PT	–	220,02	20,15	2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről

1.7. Tervezési és egyéb előírások

1.7.1. Természetvédelmi kezelési terv

- Takács G. (2004): Bécsi-domb Természetvédelmi Terület Természetvédelmi kezelési terve. – FHNPI, Sarród, 43 pp. - 14/2006. (III. 21.) KvVM rendelet

1.7.2. Településrendezési eszközök

- 12/2010 (IX.17.) önk. rendelet a Győr-Moson-Sopron Megyei Területrendezési tervről.
- Sopron (külterület), szabályozási terv és HÉSZ - egységes szerkezetben 2013 (36/2012. (XII. 1.) rendelet)
- Sopron-Virágvölgy és környéke Szabályozási Terve és Helyi Építési Szabályzata (47/2001. (X. 31.) önk.rend.)
- Sopron, Helyi építési szabályzat - módosítás (27/2016. (V.27.) rendelet)
- Sopron, településfejlesztési koncepció (269/2012. (X. 25.) hat.)
- Sopron, településszerkezeti terv (270/2012. (X. 25.) hat.)

1.7.3. Körzeti erdőtervek

- 47/2014. (IV. 24.) VM rendelet a 2014. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az érintett körzeti erdőtervek alapján folytatott erdőgazdálkodásról (Sopron-Fertőmelléki)
- Sopron-Fertőmelléki Erdőtervezési Körzet Körzeti Erdőterve (Érvényes: 2015. január. 1. - 2024. december 31.) - 6749/2013.

1.7.4. Tájegységi vadgazdálkodási tervek és üzemtervek

- Vasi-soproni-síkság vadgazdálkodási tájegység (502) vadgazdálkodási tájegységi terv (elfogadott) – Az agrárminiszter 12/2018. (VII. 3.) AM rendelete az Észak-dunántúli Vadgazdálkodási Táj vadgazdálkodási tájegységeinek vadgazdálkodási tervéről
- 08-103610-1-4-1 Hubertusz Vadásztársaság (Sopron) vadgazdálkodási üzemterv (2017.03.01. – 2037.02.28.)

1.7.5. Halgazdálkodási tervek

- -

1.7.6. Vízyűjtő-gazdálkodási terv

- 1-2 Rábca és a Fertő alegység vízgyűjtő gazdálkodási terve, Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, 2016. április

2. Veszélyeztető tényezők

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorolhatást?
<i>A területen belül ható veszélyeztető tényezők</i>				
A06	Gyepművelés felhagyása (pl. legeltetés vagy kaszálás megszüntetése)	M	1	Negatív – 6210 Meszes alapközetű féltértermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>), 6240* Szubpannon sztyeppék és 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) élőhelyeket veszélyezteteti – Az állományok becserjésedése, aranyvessző és akác sarjak előretörése, az élőhely átalakulása vagy megszűnése által.
B06	Fakitermelés	M	20	Negatív – A tényező az összes erdei jelölő élőhelyet veszélyezteteti, az elhúzódó, gyakran 2 ha-t meghaladó felújítások jellegtelen erdőket eredményeznek. Az őshonos fafajú erdők véghasználata hosszú távon alkalmatlanná teszi az élőhelyeket a nyugati pisedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) állományai számára. A véghasználatok megszüntetik a nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) állományok aktuális élőhelyeit, valamint azokat 60-80 évre alkalmatlanná teszik számukra.
B07	Lábonálló és fekvő holt fa eltávolítása, beleértve a törmeléket is	H	30	Negatív – A bűvőhely-specialista nyugati pisedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) állományait veszélyezteteti, mely számára odvas, álló holtfák jelentik a pihenőhelyet, illetve ott alkotnak szülőkolóniákat. A nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) állományokat veszélyezteteti, melyek alapvetően kötődnek a fekvő vagy lábon álló holtfához. Azok eltávolítása a fenti fajok fejlődési helyeit megszünteti.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
B15	Elöregedett erdők csökkentését célzó erdőkezelés	H	30	Negatív – A tényező az összes erdei jelölő élőhelyet veszélyezteti, az elhúzódó, gyakran 2 ha-t meghaladó felújítások jellegtelen erdőket eredményeznek. A sematikus beavatkozások a mikro-élőhelyek fennmaradása és heterogén állományszerkezet ellen hatnak. Az őshonos fafajú erdők véghasználata hosszú távon alkalmatlanná teszi az élőhelyeket a nyugati piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) állományai számára. A véghasználatok megszüntetik a nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) állományok aktuális élőhelyeit, valamint azokat 60-80 évre alkalmatlanná teszik számukra.
C01	Ásványkitermelés (pl. kőzet, érc, kavics, homok, kagyló)	L	1	Negatív – pannon sztyepp és sziklagyep élőhelyeket veszélyezteti, ill. a leánykökörccsin (<i>Pulsatilla grandis</i>) egyes állományait, az élőhely megszűnésével vagy jelentős degradációjával.
E01	Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)	M	1	Negatív – az M85 autópályát építése közvetlenül érinti a 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) egyes élőhelyfoltjait.
F07	Sport, turisztikai és szabadidős tevékenységek	M	5	Negatív – Barlangok látogatása a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) állományait veszélyezteti. Bécsi-domb és egyéb turistahelyszínek látogatása 6240* Szubpannon sztyeppék és 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) élőhelyeket veszélyezteti a taposás és gyomosodás révén. Turistautak és kerékpárút érintik a terület egy részét, a quadosok időszakos megjelenése, a jelölő száraz gyepeken károsító tényezőként jelentkezik.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorolhatást?
G07	Vadászat	H	70	Negatív – A túltartott vadállomány az összes erdei jelölő élőhelyet veszélyezteti, az újulat és a fiatal állományok károsításával akadályozza az erdőfelújítást, károsítja az erdők termőhelyét, degradálja az erdők természetes fajkészletét és struktúráját. A 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>), a 6210 Meszes alapközetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) és 6240* Szubpannon sztyeppék élőhelyeket a taposási és trágyázási kár jelentkezésén keresztül veszélyezteti.
G09	Egyéb vadon élő növények és állatok begyűjtése/gyűjtése (kivéve vadászat és szabadidős horgászat)	L	1	A leánykökörcsin (<i>Pulsatilla grandis</i>) állományát veszélyezteti az alkalmi gyűjtés a Bécsidombon.
I02	Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül)	H	20	Negatív – Az összes jelölő élőhelyet veszélyezteti. Az akác és magas aranyvessző előretörése az élőhelyek átalakulása, degradálódása, esetenként megszűnése által.
L02	Fajösszetétel változás természetes szukcesszió következtében (más, mint a mezőgazdasági vagy erdészeti gyakorlatnak által okozott közvetlen változás)	H	5	Negatív – 6210 Meszes alapközetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>), 6240* Szubpannon sztyeppék és 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) élőhelyeket veszélyezteti, az állományok becserjésedése, gyomosodása, aranyvessző és az akác sarjak előretörése, az élőhely átalakulása vagy megszűnése által.
N02	Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében	L	10	Negatív – 91G0 Pannon gyertyános-tölgyesek üdebb állományainak termőhelyi állapotát befolyásolja – az élőhely számára optimálistól eltérő vízellátottság miatt.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
<i>A területre kívülről ható veszélyeztető tényezők</i>				
F01	Más földhasználatú terület lakott területté, településsé vagy rekreációs területté alakítása (kivéve lecsapolás, valamint tengerpart, torkolat és parti körülmények átalakítása)	M	10	Negatív – az összes, a Natura 2000 terület peremrészén elhelyezkedő jelölő élőhelyre, a mikroklímaváltozás, növekvő zavarás, inváziós fajok behatolásának könnyebbé válása, pufferoló védőterületek hiányában bekövetkező általános élőhelyeromlás, gyomosodás következtében.

3. Kezelési feladatok meghatározása

3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése

3.1.1. A terület rendeltetése:

- A kijelölés alapjául szolgáló közösségi jelentőségű élőhelytípusok és fajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása.
- A Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve az ennek megőrzését, fenntartását biztosító gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

3.1.2. Általános célkitűzések:

- A 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraeával* és *Carpinus betulusszal*; 91M0 Pannon cseres-tölgyesek meglévő állományainak megőrzése, kiterjedésük növelése.
- A kis kiterjedésben előforduló szárazgyepek (6210 Meszes alapközetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (*Festuco-Brometalia*), 6240* Szubpannon sztyeppék) megőrzése.
- Az őshonos fafajokból álló, többkorú, természetes erdőképnek megfelelő szerkezetű erdők fenntartása, illetve kialakítása természetkímélő erdőgazdálkodási módszerekkel (pl. folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti üzemmód alkalmazása, a cserjeszint és a gypszint kímélete, a lábönvényszárak és odvas fák megtartása).
- A nagyvad okozta természetvédelmi károk csökkentése.
- A 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) fenntartása kíméletes legeltetéssel vagy kaszálással.
- A kis kiterjedésű lejtősztyepek és szárazgyepek gazdasági célú használatának teljes korlátozása.
- A tájidegen fajok és özönfajok az élőhelyeknek megfelelő módszerrel, cserjeirtással, vagy kaszálással történő visszaszorítása.

3.1.3. Specifikus célok:

6210 Meszes alapközetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (*Festuco-Brometalia*)

- A beerdősülés, a túlzott cserjésedés és a fűavar felhalmozódás megakadályozása a meglévő élőhelyeken (ahol ez más természeti értékek állományait nem beszélyezteteti legeltetéssel).
- Az állományokban élő özönnövények eltávolítása, illetve a megtelepedésük megakadályozása.

6240* Szubpannon sztyeppék

- A beerdősülés, a túlzott cserjésedés és a fűavar felhalmozódás megakadályozása a meglévő élőhelyeken.
- Az állományokban élő özönnövények eltávolítása, illetve a megtelepedésük megakadályozása.

6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

- Állapotuk fenntartása és/vagy javítása évi egyszeri, mozaikos kaszálással.
- Becserjésedésük és erdősödésük megakadályozása.
- A területhasználat okozta taposási kár mérséklése, illetve megszüntetése.
- Az állományokban élő özönnövények visszaszorítása, illetve a megtelepedésük megakadályozása.
- Az élőhelytípus ökológiai vízigényének biztosítása, elsősorban a területre jutó csapadék megtartásával.

91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*val és *Carpinus betulus*szal, 91M0 Pannon cseres-tölgyesek

- Folyamatos, a természetes erdőképnek (fajösszetétel, szerkezet, koreloszlás) megfelelő erdőborítás biztosítása az élőhely-típusoknak megfelelő termőhelyeken.
- Nagyobb kiterjedésű (>2 ha) véghasználati területek és homogén, egykorú állományok kialakulásának megelőzése, a már meglévőkön természetes erdőképnek megfelelő erdők kialakítása.
- Az odvas fák, lábon száradó és földön fekvő holtfa jelenleginél nagyobb mennyiségben történő biztosítása (megőrzése) a hozzá kötődő állatvilág védelme érdekében.
- A vegyszeres gyomirtás (elsősorban siskanád és szeder ellen) lehetőség szerinti megelőzése megfelelő erdőműveléssel az aljnövényzet védelme érdekében.
- Az állományokban meglévő fásszárú özőnfajok eltávolítása, illetve megtelepedésük megakadályozása.
- Az aljnövényzetben előforduló özőnfajok (elsősorban magas aranyvessző) visszaszorítása.
- A vadeltartóképességnek megfelelő vadállomány fenntartása.

Nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*), egyéb jelölő denevérfajok

- A faj előfordulásával bíró erdőfoltok fenntartása.
- A búvóhelynek alkalmas odvas fák megőrzése az erdészeti előhasználatok során.

Nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)

- A lábon álló és fekvő holtfa mennyiségének és minőségének növelése az erdőben.
- Idős, odvas, korhadó faegyedek kímélete, fenntartása.

Leánykökörcsin (*Pulsatilla grandis*)

- A faj előfordulásával bíró szárazgyepi foltok fenntartása, cserjésedésük megakadályozása.
- A taposással, alkalmi szedéssel kapcsolatos károk kivédése.

3.2. Kezelési javaslatok

A természetvédelmi szempontból javasolt kezelések egységesebb átláthatósága érdekében ún. kezelési egységeket (KE) állapítottunk meg, melyeket hasonló jellegű élőhelyfoltok alkotnak. A kezelési egységek lehatárolása nem feltétlenül követi az ingatlan-nyilvántartási határokat, mivel a valós és a tényleges területhasználat ettől jelentősen eltérhet, de az érintett helyrajzi számot és üzemtervezett erdő esetében az erdészeti azonosítót feltüntettük a kezelési táblázatban (2. melléklet).

A kezelési egységek lefedik a teljes tervezési területet, tartalmaznak jelölő és nem jelölő élőhelytípusokat egyaránt. Mivel a tervezési terület igen mozaikos, így a kezelési egységekbe tartozhatnak olyan kisebb kiterjedésű élőhelyek is, melyeket a nagyobb egység részeként kell értelmezni (pl. gyepek cserjései, erdőfoltjai, stb.).

A kezelési egységeknél meghatározzuk azon intézkedéseket, melyek a jelölő élőhely és/vagy a faj megőrzése érdekében javasolunk, illetve az élőhely-fejlesztési lehetőségekre is kitérünk.

A kezelési egységekhez kötött intézkedések két szinten kerültek meghatározásra. (1) A jogszabályban megadott módon, kötelezően betartandó természetvédelmi kezelési előírás-javaslatok közé csak olyan intézkedések kerültek, melyeket – művelési ágtól függően – a 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet, az érvényben lévő erdőterv rendelet, a 2009. évi XXXVII. törvény (az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról), vagy a 1996. évi LIII. törvény (a természet védelméről) tartalmaz. (2) A támogatási rendszerbe illeszthető speciális kezelési módok és előírás-javaslatok közé kerültek a természetvédelmi célkitűzéseket kiemelt mértékben szolgáló, önkéntes vállaláson alapuló, támogatással járó magával vonó előírás-javaslatok.

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 4.§ (5) bekezdése alapján „A fenntartási terv a Natura 2000 terület kezelésére vonatkozó javaslatokat, valamint ezek megvalósításának lehetséges eszközeit tartalmazza, és jogszabály eltérő rendelkezése hiányában kötelező földhasználati szabályokat nem állapít meg.”

Az itt megfogalmazott előírás-javaslatok célja, hogy a kezelési egységekben előforduló közösségi jelentőségű értékek, a jelenlegi gazdálkodási gyakorlat és adottságok alapján javaslatot tegyenek a gazdálkodásra, annak kívánatos módja. Ennek érdekében itt megfogalmazásra kerülnek olyan előírás javaslatok, amelyek alapul szolgálnak a jövőbeli támogatási programok kidolgozásához. A gazdálkodók számára ezek az előírások a jelen terv alapján kötelezettséget nem jelentenek, betartásuk csak támogatási rendeleteken keresztül, önkéntes vállalás formájában válhat csak kötelezővé. A már más jogszabály vagy hatósági eszköz alapján létező előírások esetében azok kötelező jellegét értelemszerűen az azt megalapozó jogszabály, vagy hatósági eszköz támasztja alá, jelen fenntartási terv ezekre az előírásokra csak utalást tesz.

A kezelési egységek és a hozzájuk rendelt kezelési javaslatok meghatározásánál tekintetbe vettük a jelölő értékek megőrzését szolgáló egyéb területrészeket és szempontokat is (pl. a fajok élőhelyével szomszédos, csatlakozó területrészeket, az egyes állományok közti összeköttetést biztosító folyosókat, közösségi jelentőségű faj számára alkalmas élőhelyek védelmét, fejlesztési lehetőségét, az élőhelyek esetében a potenciálisan jelölő élőhely alakítható fejlesztési területeket).

A kezelési egységek elhelyezkedését az 1. térképmelléklet mutatja.

A gazdálkodáshoz köthető kezelési egységek listája:

Kezelési egység kódja	Kezelési egység elnevezése és a kapcsolódó természetvédelmi cél	Érintett terület (ha)	Érintett élőhelytípusok
KE1	A közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok szempontjából kezelést és/vagy korlátozást nem igénylő területek	32,68	[H4 Erdőssztyeprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok; M8 Száraz-félszáraz erdő- és cserjés szegélyek; OC Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek; RC Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők; U2 Kertvárosok, szabadidős létesítmények; U4 Telephelyek, roncsterületek és hulladéklerakók; U11 Út- és vasúthálózat]
GY1	Természetes száraz gyepek	22,65	6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) 6240* Szubpannon sztyeppék [H2 Felnyíló, mészkedvelő lejtő- és törmelékgyepek; H3a: Köves talajú lejtősztyepek; H4: Erdőssztyeprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok; OC Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek; P2b Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések; RC Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők; S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai; U11 Út- és vasúthálózat]
GY2	Kaszálórétek és másodlagos üde-félszáraz gyepek	8,68	6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) [E1 Franciaperjés rétek; OB Jellegtelen üde gyepek]
ER1	A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt erdőfoltok	62,35	91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> val és <i>Carpinus betulus</i> szal 91M0 Pannon cseres-tölgyesek [K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek; L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek; S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek]
ER2 ER2a	Jó természetességi állapotú gyertyános- tölgyesek (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított	228,97	91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> val és <i>Carpinus betulus</i> szal [K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek; L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek; RC

Kezelési egység kódja	Kezelési egység elnevezése és a kapcsolódó természetvédelmi cél	Érintett terület (ha)	Érintett élőhelytípusok
	átalakító tömböknek)		Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők]
ER3 ER3a	Jó természetességi állapotú cseres-tölgyesek (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek)	277,72	91M0 Pannon cseres-tölgyesek 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal [K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek; L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek; M8 Száraz-félszáraz erdő- és cserjés szegélyek; P2b Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések; RC Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők; RDa Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők; S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai]
ER4 ER4a	Átalakított, rosszabb természetességi állapotú cseres-tölgyesek (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek)	232,43	91M0 Pannon cseres-tölgyesek [L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek; P1 Őshonos fafajú fiatalosok; P2b Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések; P8 Vágásterületek; RC Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők; RDa Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők; RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők; S1 Ültetett akácok; S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek]
ER5	Nem őshonos fafajú erdők.	227,06	6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal 91M0 Pannon cseres-tölgyesek [H2 Felnyíló, mészkedvelő lejtő- és törmelékgyepek; P1 Őshonos fafajú fiatalosok; P2b Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések; P8 Vágásterületek; RC Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők; RDa Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők; RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők; S1 Ültetett akácok; S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek; S5 Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek; S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai]

3.2.1. Élőhelyek kezelése

A) Gazdálkodáshoz nem köthető általános javaslatok

Turizmus

- A intenzív turisztikai fejlesztés nem kívánatos, ugyanakkor a zöldszturizmus fejlesztése támogatható.
- A térség turisztikai fejlesztéseit (pl. pihenőhelyek, szálláshelyek) elsősorban a területen kívül vagy terület leromlott, mesterséges élőhelyeire kell elhelyezni.
- Tanösvények, kerékpáros útvonalak tervezése és kivitelezése során a jelölő fajok és élőhelyek megőrzését biztosítani kell. A tervezés során a természetvédelmi kezelővel és a hatósággal egyeztetni szükséges.

Közlekedés

- A meglévő földutakon és nyiladékokon kívül új földutak kialakítása közösségi jelentőségű élőhelyeken nem támogatott.
- A gyepeken a gépjárművek, a kezelést végző mezőgazdasági gépek kivételével, közlekedését korlátozni szükséges.

Bányászat

- Bányatelkek a területen nincsenek, kialakításuk a területen belül később sem javasolt.

Területfejlesztés

- A Natura 2000 terület beépítésre szánt területté nyilvánítása, illetve épületek kialakítása (kivéve a műveléshez feltétlenül szükséges, mezőgazdasági célú építmények) nem kívánatos.
- A környező területek területfejlesztése során kiemelt figyelmet kell fordítani a Natura 2000 terület ökológiai kapcsolatainak megőrzésére.
- Új vonalas létesítmény (pl. közút, vezeték) létesítése a területen nem támogatható.

B) Gazdálkodáshoz köthető kezelési javaslatok

Vadgazdálkodás

A tervezési területen a nagyvad állomány drasztikus csökkentése kívánatos a közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok megőrzése érdekében. A vaddisznó állomány visszaszorítását addig kell végezni, amíg a gyepeken és a természetes erdőkben okozott túsás a terület 5%-ánál kisebb területet érint. A szarvas és őz állomány visszaszorítását addig kell folytatni, míg az erdőfelújítások vadvédő kerítések nélkül is megvalósíthatók lesznek.

A 269/2007. (X.18.) Korm. rend. 4.§ (5) bekezdése értelmében vadgazdálkodási létesítmény elhelyezésére csak a vadászati hatóság engedélye mellett van lehetőség. A gyepterületen „szóró” elhelyezése természetvédelmi szempontból nem támogatható. Egyéb vadászati létesítmények les, vadbefogó udvar stb. elhelyezése egyedi elbírálás mellett, a jelölő élőhelyek károsodását megakadályozó egyedi korlátozásokkal engedélyezhető. Vadászati létesítmény elhelyezésekor annak megközelítését már létező nyomvonalon vagy oly módon kell megoldani, hogy a gyepterületen gépjárművel való rendszeres közlekedés ne okozza annak feltörését, felcsapását.

A földön fészkelő madarak, illetve az apróvad szaporulatának védelme érdekében támogatandó a vadászható emlős és szárnyas ragadozók (pl. róka, dolmányos varjú) engedélyezett módszerekkel történő visszaszorítása. Az engedélyezett módszerek, különösen a hattyúnyak alkalmazása azonban természetvédelmi problémákat okoz egyes fokozottan védett ragadozómadár fajoknál.

Idegenhonos invázióra képes vadfajok betelepítése nem jellemző, ugyanakkor a szórók esetében gyakori, hogy inváziós növényfajok kerülnek a területre, amelyek a rendszeresen bolygatott

területen tartósan is meg tudnak telepedni. A vadföldek művelési sajátosságuk miatt kifejezetten alkalmasak inváziós növényfajok tartós megtelepedésére.

A zárttéri vadtartás a magas egyedsűrűség miatt tartósan károsíthatja a természetes élőhelyeket, ezért a területen nem kívánatos.

Kötelezően betartandó előírások

- 269/2007. (X.18.) Korm. Rend. 4.§ (5): Vadgazdálkodási létesítmények, berendezések kialakításához a vadászati hatóság engedélyre van szükség.

Javasolt előírások

- Szóró, sózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki. (VA01)
- A szórók környezetét folyamatosan figyelemmel kell kísérni, az esetlegesen megjelenő gyomnövényeket (parlagfű, stb.) rendszeres kaszálással még magérlelés előtt el kell távolítani.
- Sózók – az egyes helyszínek fokozott feltúrásának és széttaposásának elkerülése végett – csak tuskósózó, sózóláda, vagy sózóvályú formájában üzemeltethetők. A talajra sót szétszórni tilos!
- A vadföld művelése során fokozott figyelmet kell fordítani a gyom- és inváziós növények terjedésének megelőzésére.
- A használaton kívüli, leromlott állapotú vadgazdálkodási-vadászati létesítmények elbontásáról a vadászatra jogosult köteles folyamatosan gondoskodni.
- A terület egészen a vadlétszámot olyan szintre kell csökkenteni, hogy az a felújítások sikerességét kerítés hiányában se veszélyeztesse. Ameddig a vadállomány nagysága nem éri el azt a szintet, hogy kerítés nélkül is biztosítható legyen a felújítás sikeressége, addig a felújítás területét lehetőség szerint be kell keríteni. (VA02)
- A szelektív dúvadgyérítési módszerek közül a hattyúnyak alkalmazása védett területen csak a természetvédelmi kezelővel egyeztetve alkalmazható - fokozottan védett ragadozómadarak fészkelő és táplálkozó helyétől távol. A hattyúnyak egyéb területeken is csak akkor használható, ha semmilyen más módszerrel nem gyéríthető hatékonyan a vadászható szörmés ragadozók állománya, ebben az esetben is csak fás vegetáció által takartan lehet elhelyezni és naponta ellenőrizni, hogy a csalétek nem került-e a felszínre.
- Csaliállatos élvefogó csapdák alkalmazása csak napi ellenőrzés mellett lehetséges, a csaliállat rendszeres takarmány és frissvíz ellátása, valamint 2-3 naponkénti cseréje mellett, úttól, lakott területtől távol.
- Idegenhonos inváziós fajok betelepítése vagy behurcolása tilos.
- Zárttéri vadtartás a közösségi jelentőségű élőhellyel borított Natura 2000 területen nem engedélyezhető, kivéve a művelés alól kivont területen történő bemutatási célú vadtartást.

Egyéb élőhelyek

A kezelési egységbe a közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok szempontjából kezelést és/vagy korlátozást nem igénylő területek kerültek. Ezek többsége a területen található út, erdei nyiladék, illetve roncsolt területek.

Kezelési egység kódja:	KE1
Kezelési egység meghatározása:	A közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok szempontjából kezelést és/vagy korlátozást nem igénylő területek (utak, beépített és roncssterületek)(elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	OC Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek RC Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők U2 Kertvárosok, szabadidős létesítmények U4 Telephelyek, roncssterületek és hulladéklerakók U11 Út- és vasúthálózat
Érintett Natura 2000	Nincs érintett élőhely.

Élőhelyek:	
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	Nincs érintett faj.
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	1000 tős pázsitos nőszirm (<i>Iris graminea</i>) állomány Sopron 0919 hrsz területén.
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	<i>Kötelezően betartandó előírások:</i> Az általános részben megtalálhatókon túl további kötelezően betartandó előírások nincsenek. <i>Javasolt előírások:</i> Az általános részben megfogalmazottakon túl további javaslatokat nem tettünk.
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.
Kezelési javaslatok indoklása:	Kezelési javaslatok nem kerültek megfogalmazásra.

Gyepkezelés

A területen található gyepet két kezelési egységbe soroltuk. A természetes száraz gyepet (GY1) (elsősorban a Bécsi-domb gyepje, illetve kisebb erdei tisztások) esetében elsősorban az extenzív legeltetés, illetve alkalmi kezelésekkel biztosítható a közösségi jelentőségű élőhely fennmaradása. A GY2 kategóriába sorolt gyepet (üde kaszálók, másodlagos gyepet) esetében elsősorban a rendszeres kaszálás biztosíthatja a fennmaradást, illetve az állapot javulását.

Kezelési egység kódja:	GY1
Kezelési egység meghatározása:	Természetes száraz gyepet (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	H2 Felnyíló, mészkedvelő lejtő- és törmelékgyepet H3a: Köves talajú lejtősztyepet H4: Erdősztyeprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok OC Jellegtelen száraz-félszáraz gyepet P2b Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések; RC Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai U11 Út- és vasúthálózat
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepet és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) 6240* Szubpannon sztyeppék
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	Leánykőöröcsin (<i>Pulsatilla grandis</i>)

<p>Érintett, egyéb kiemelt fajok:</p>	<p>Bunkós hagyma (<i>Allium sphaerocephalon</i>) Fűzlevelű ökörszem (<i>Bupthalmum salicifolium</i>) Szártalan bábakalács (<i>Carlina acaulis</i>) Tarka imola (<i>Centaurea triumfetti</i>) Kőrislevelű nagyezerjófű (<i>Dictamnus albus</i>) Magyar repcsény (<i>Erysimum odoratum</i>) Tarka nőszirm (<i>Iris variegata</i>) Apró nőszirm (<i>Iris pumila</i>) Árlevelű len (<i>Linum tenuifolium</i>) Szürkés ördög szem (<i>Scabiosa canescens</i>) Piros pozdor (<i>Scorzonera pupurea</i>) Pusztai árvalányhaj (<i>Stipa pennata</i>) Fürge gyík (<i>Lacerta agilis</i>)</p>
<p>Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:</p>	<p>A kezelési egységbe sorolt területek extenzív mezőgazdasági hasznosítása javasolt, mivel a természeti értékek fennmaradását az teszi lehetővé, illetve az biztosítja.</p>
<p>Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:</p>	<p>Kötelezően betartandó előírások: 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet a NATURA 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól</p> <p>Javasolt előírások:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Felülvetés nem megengedett. (GY01) - Vegyszeres gyomirtás nem megengedett. (GY02) - Tárcsázás nem megengedett. (GY10) - Kiszántás nem megengedett. (GY13) - Fogasolás nem megengedett. (GY09) - A területen trágyadepónia, széna és szalmakazlak nem helyezhetők el. (GY116) - Legeltetéssel és szükség esetén tisztító kaszálással történő hasznosítás. (GY19) - A gyepek cserjésedésének megakadályozása, azonban a szórtan jelentkező őshonos cserjék megőrzése. (GY28) - A működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság általi kijelölésüket követően a fajgazdag, vagy védett fajokat tartalmazó cserjés foltokat meghagyása. (GY32) - Erősen fertőzött foltok sokkoló kaszálással történő kezelése évente legalább háromszor. (GY108) - Legeltetési sűrűség 0,2-0,4állategység/ha. (GY40) - A legeltetés április 24. és október 31. között lehetséges. (GY45) - Szakaszoló legeltetés esetén legeltetési terv készítése és egyeztetése a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal. (GY48) - Legeltethető állatfaj: juh. (GY68) - Éjszakázó helyek, ideiglenes karámok és jóságállások helyét a működési terület szerinti nemzetipark-igazgatósággal egyeztetni szükséges. (GY117) - Legeltetéses hasznosítás esetén legalább 5 cm-es gyepmagasság biztosítása. (GY134) - Minden évben tisztító kaszálás elvégzése. (GY105) - A széna összegyűjtése és eltávolítása a területről kaszálást követő 2 héten belül. (GY86) - Mozaikos kaszálás folytatása, egybefüggő kaszált terület nem haladhatja meg az 5 ha-t, vagy a terület 30%-át. A kaszálások között legalább 1 hét teljen el. (GY91)
<p>Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:</p>	<p>Akác eltávolítás, cserjésedés visszaszorítása Sopron 0902/22 hrsz területén, gyepp helyreállítása 0902/101, 0899/c, 0902/100, 0902/101, 0902/102, 0902/103, 0902/104, 0902/105, 0902/106, 0902/107, 0902/108,</p>

	0902/109, 0902/110, 0902/111, 0902/112, 0902/12, 0902/15, 0902/21, 0902/22, 0902/6, 0902/98, 0902/99, 0904/b, 0904/c, 0928/4, 0936/, 0937/ helyrajzi számok területén.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén épületek, építmények elhelyezése – kivéve a természetvédelmi kezelést és bemutatást szolgáló létesítmények – nem támogatható.
Kezelési javaslatok indoklása:	A kezelési típusba sorolt gyepek esetében elsősorban legeltetéssel javasolt végezni a hasznosítást, kiegészítő tisztító kaszálás alkalmazásával. Alacsony intenzitású legeltetés és mozaikos kaszálás szolgálja leginkább az előforduló jelölő élőhelyek és fajok megőrzését.

Kezelési egység kódja:	GY2
Kezelési egység meghatározása:	Kaszálórétek és másodlagos üde-félszáraz gyepek (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	E1 Franciaperjés rétek OB Jellegtelen üde gyepek
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	Nincs érintett faj.
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	Nincs érintett egyéb kiemelt faj.
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A kezelési egységbe sorolt területek extenzív mezőgazdasági hasznosítása (főképp kaszálás) javasolt, mivel a természeti értékek fennmaradását az teszi lehetővé, illetve az biztosítja.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	Kötelezően betartandó előírások: 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet a NATURA 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól Javasolt előírások: – Felülvetés nem megengedett. (GY01) – Vegyszeres gyomirtás nem megengedett. (GY02) – Tárcsázás nem megengedett. (GY10) – Kiszántás nem megengedett. (GY13) – Fogasolás nem megengedett. (GY09) – A területen trágyadepónia, széna és szalmakazlak nem helyezhetők el. (GY116) – Kizárólag kaszálással történő hasznosítás. (GY20) – A gyepek cserjésedésének megakadályozása, azonban a szórtan jelentkező őshonos cserjék megőrzése. (GY28) – Erősen fertőzött foltok sokkoló kaszálással történő kezelése évente legalább háromszor. (GY108) – A cserjeirtás megkezdésének időpontját legalább 5 nappal korábban írásban a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóságnak szükséges bejelenteni, valamint a meghagyásra szánt cserjéket, cserjefoltokat a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetni. (GY31) – A működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság általi kijelölésüket követően a fajgazdag, vagy védett fajokat tartalmazó cserjés foltok meghagyása. (GY32) – Dobkaszó és talaj meghajtású rendszelő, rendkezelő használata nem megengedett. (GY08) – A gyepterület kaszálása, szárzúzása esetén min. 10 cm-es fűtarló biztosítása. (GY92) – 20-30% kaszátlan terület meghagyása parcellánként. (GY96) – A kaszátlan területet évente más helyen történő kialakítása. (GY99)
Élőhelyrekonstrukció	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés

és élőhelyfejlesztési javaslatok:	nincs tervezve.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.
Kezelési javaslatok indoklása:	A javaslatok az élőhelyek állapotának megőrzése és javítása érdekében, továbbá az özönnövények jelenlétéből fakadó veszélyforrások mérséklése érdekében kerültek megfogalmazásra. A degradált gyepek kevésbé kötött, intenzívebb kezelést igényelnek az özönnövények visszaszorulásáig. Visszaalakításukkal a jó természetességű élőhelyek kiterjedése növekedhet.

Erdőgazdálkodás

A terület meghatározó élőhelyei az erdők, melyek esetében részben a jelenlegi összetétel és szerkezet, részben a múltbeli használat miatt lehetséges egységes kezelés. A kezelési egységek kialakításakor az élőhely-típus mellett figyelembe vettük a jelenlegi állapotot, a természetvédelmi célkitűzéseket és a jelen lévő közösségi jelentőségű fajok élőhelyi igényeit.

Az ER1 kezelési egységbe kerültek a faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt erdőtervezett erdők, nagyobb őshonos fajokból álló facsoportok és cserjések. Ezek a többnyire jó természetességű állományok számos faj számára biztosítanak menedéket, alapvetően nem igényelnek kezelést, a legtöbb esetben gazdálkodásra nem vagy csak korlátozottan alkalmasak, de esetenként szükséges lehet beavatkozás, elsősorban az özönnövények terjedésének megakadályozása érdekében.

Az ER2/ER2a kezelési egységbe a terület jó természetességi állapotú gyertyános-kocsánytalan tölgyesei (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek) kerültek, melyek jelentős természeti értékkel bírnak. A kezelési egységbe sorolt jó természetességi állapotú erdőterületek esetében a hosszútávú természetvédelmi cél a folyamatos erdőborítás fenntartása.

Az ER3/ER3a kezelési egységben a jó természetességi állapotú cseres-kocsánytalan tölgyesek (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek) tartoznak. A kezelési egységbe sorolt jó természetességi állapotú erdőterületek esetében a hosszútávú természetvédelmi cél a folyamatos erdőborítás fenntartása.

Az ER4 kezelési egységbe a jellegtelen őshonos fafajú erdők, vagy részben idegenhonos fafajokkal elegyes erdők kerültek besorolásra, amelyek állapota megfelelő kezeléssel javítható.

Az ER5 kezelési egységbe sorolt erdőket tájidegen fafajok (fenyők, akác, fekete dió, vörös tölgy stb.) alkotják. Az egységbe sorolt területek esetében széles lehetőség kínálkozik élőhelyfejlesztésre, akár szerkezetátalakítás révén.

Kezelési egység kódja:	ER1
Kezelési egység meghatározása:	A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt erdőfoltok (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> val és <i>Carpinus betulusszal</i> 91M0 Pannon cseres-tölgyesek
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	Nyugati piszdedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) Nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) Nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>) Közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>) Kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	Tavaszi hérics (<i>Adonis vernalis</i>) Császárgomba (<i>Amanita caesarea</i>) Fűzlevelű ökörszem (<i>Buphthalmum salicifolium</i>) Kőrislevelű nagyzezerjófű (<i>Dictamnus albus</i>)

	<p>Magyar repcsény (<i>Erysimum odoratum</i>) Alpesi denevér (<i>Hypsugo savii</i>) Tarka nőszirm (<i>Iris variegata</i>) Pázsitos nőszirm (<i>Iris graminea</i>) Közönséges madárfészek (<i>Neottia nidus-avis</i>) Turbánliliom (<i>Lilium martagon</i>) Bíboros kosbor (<i>Orchis purpurea</i>) Kétlevelű sarkvirág (<i>Platanthera bifolia</i>) Keskenylevelű tüdőfű (<i>Pulmonaria angustifolia</i>) Házi berkenye (<i>Sorbus domestica</i>) Kis hőscincér (<i>Cerambyx scopolii</i>) Közönséges késeidenevér (<i>Eptesicus serotinus</i>) Vízi denevér (<i>Myotis daubentonii</i>) Horgasszűrű denevér (<i>Myotis nattereri</i>) Szőrös karú koraidenevér (<i>Nyctalus leisleri</i>) Rőt koraidenevér (<i>Nyctalus noctula</i>) Szoprán törpedenevér (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)</p>
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	Többnyire jó természetességű állományok kerültek a kezelési egységbe, melyek számos természetvédelmi szempontból jelentős faj számára biztosítanak élőhelyet. A kezelési egységbe sorolt részterületek zömmel alapvetően nem igényelnek kezelést, de esetenként szükséges lehet beavatkozás, elsősorban az özönnövények terjedésének megakadályozása érdekében.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	<p>Kötelezően betartandó előírások: A hatályos erdőterv előírásai, a 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról, valamint végrehajtási rendelete (61/2017. (XII. 22.) FM rendelet) és az 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről betartandók</p> <p>Javasolt előírások:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Meghatározott erdőrészekben az élőhelyek és fajok védelme érdekében teljes érintetlenség biztosítása az inváziós növényfajok eltávolítására vonatkozó tevékenység kivételével. (E10) – Fakitermelés augusztus 15. és december 15. között. (E46) – A környező gyepterületek védelme érdekében az erdészeti tájidegen fafajok alkotta állományok terjeszkedésének megakadályozása. (E69) – Inváziós fásszárú növényfajok visszaszorítása során azok mechanikai eltávolítása a növények sikeres vegyszeres irtását követően. (E73)
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.
Kezelési javaslatok indoklása:	A kezelési egységhez kapcsolt előírás-javaslatok a kis gazdasági jelentőségű, természeti értékekben gazdag erdei élőhelyek és a hozzájuk kötődő fajok megőrzése érdekében kerültek megfogalmazásra.

Kezelési egység kódja:	ER2 és ER2a
Kezelési egység meghatározása:	Jó természetességi állapotú gyertyános-tölgyesek (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek) (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek RC Öshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők
Érintett Natura 2000	91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraeával</i> és <i>Carpinus</i>

élőhelyek:	<i>betulusszal</i>
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	Nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) Nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>) Nyugati pisedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) Nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>) Közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>)
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	Császárgomba (<i>Amanita caesarea</i>) Közönséges harangláb (<i>Aquilegia vulgaris</i>) Fűzlevelű ökörszem (<i>Buphthalmum salicifolium</i>) Fehér madársisak (<i>Cephalanthera damasonium</i>) Kőrislelű nagyzezerjófű (<i>Dictamnus albus</i>) Széleslevelű nőszőfű (<i>Epipactis helleborine</i>) Magyar repcsény (<i>Erysimum odoratum</i>) Tarka nőszirm (<i>Iris variegata</i>) Pázsitos nőszirm (<i>Iris graminea</i>) Turbánliliom (<i>Lilium martagon</i>) Jerikói lonc (<i>Lonicera caprifolium</i>) Közönséges madárfészek (<i>Neottia nidus-avis</i>) Bíboros kosbor (<i>Orchis purpurea</i>) Kétlevelű sarkvirág (<i>Platanthera bifolia</i>) Kövi pimpó (<i>Potentilla rupestris</i>) Keskenylevelű tüdőfű (<i>Pulmonaria angustifolia</i>) Házi berkenye (<i>Sorbus domestica</i>) Széleslevelű nőszőfű (<i>Epipactis helleborine</i>) Kis hőscincér (<i>Cerambyx scopolii</i>) Kis szarvasbogár (<i>Dorcus parallelipedus</i>) Közönséges késeidenevér (<i>Eptesicus serotinus</i>) Alpesi denevér (<i>Hypsugo savii</i>) Nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) Horgasszórú denevér (<i>Myotis nattereri</i>) Vízi denevér (<i>Myotis daubentonii</i>) Szőrös karú koraidenevér (<i>Nyctalus leisleri</i>) Rőt koraidenevér (<i>Nyctalus noctula</i>) Szoprán törpedenevér (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>) Durvavitorlájú törpedenevér (<i>Pipistrellus nathusii</i>) Fehérszélű törpedenevér (<i>Pipistrellus kuhlii</i>)
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A kezelési egység területén kíméletes, folyamatos erdőborítást biztosító üzemmódok javasoltak az itt előforduló – jelenlegi állapotukban is magas természeti értéket képviselő – élőhelyek és fajok megőrzése érdekében.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	Kötelezően betartandó előírások: A hatályos erdőterv előírásai, a 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról, valamint végrehajtási rendelete (61/2017. (XII. 22.) FM rendelet) és az 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről betartandók Javasolt előírások: – A közösségi jelentőségű élőhelyek vagy fajok megőrzése érdekében – az erdőterület erre alkalmas erdőrészeiben a folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti, örökerdő vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés. (E03) – A természetes erdőtársulás/közösségi jelentőségű élőhely megfelelő állományszerkezetének kialakítása érdekében a nevelővágások során az alsó lombkorona- és a cserjeszint kialakítása, a kialakult szintek megfelelő záródásának fenntartása. (E27) – Fakitermelés augusztus 15. és február 1. között. (E44) – A nevelővágások során az intenzíven terjedő fafajok teljes mértékű

	<p>eltávolítása. (E31)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Őshonos fafajú állományok véghasználat során átlagosan 5-20% területi lefedettséget biztosító mikroélőhelyek visszahagyása, lehetőleg az idős állomány összetételét jellemző formában. (E38) – Az erdőrészletben megjelölt mikroélőhelyen legalább 10 m³/ha, az egyes törzsek legvékonyabb részén legalább 20 cm átmérőt elérő álló és/vagy fekvő holtfa folyamatos fenntartása. (E21) – Az adott erdőrészletben véghasználat esetén szálalóvágás alkalmazása. (E36) – Az eredeti talajállapot fenntartása érdekében a talaj-előkészítés és a tuskózás elhagyása. (E49) – Az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedeinek eltávolítása során tekintettel kell lenni a túlzott mértékű kitermelés okozta lékesedés elkerülésére a kitermelésre kerülő egyedek kijelölésével vagy a kitermelt idegenhonos fajok egyedeinek helyén, kézi munkával, talaj-előkészítés nélkül, mesterséges felújítás elvégzésével. (E77) – Kártevők elleni védekezésnél biológiai módszerek (feromoncsapdák, elterelő anyagok) alkalmazása. (E97)
Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.
Kezelési javaslatok indoklása:	A kezelési egységbe sorolt jó természetességi állapotú erdőterületek esetében a hosszútávú természetvédelmi cél a folyamatos erdőborítás fenntartása. Az önkéntes vállalások között megjelölt javaslatok ebbe az irányba mutatnak. A javaslatok a fenti közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok védelmében kerültek megfogalmazásra.

Kezelési egység kódja:	ER3 és ER3a
Kezelési egység meghatározása:	Jó természetességi állapotú cseres-tölgyesek (az „a”-val jelölt erdőrészletek részei az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek) (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek M8 Száraz-félszáraz erdő- és cserjés szegélyek P2b Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések RC Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők RDa Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékterdők S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	91M0 Pannon cseres-tölgyesek 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> val és <i>Carpinus betulus</i> szal
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	Leánykökörcsin (<i>Pulsatilla grandis</i>) Nyugati piszdedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) Nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>) Nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) Nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>) Közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>)
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	Tavaszi hérics (<i>Adonis vernalis</i>) Bunkós hagyma (<i>Allium sphaerocephalon</i>) Császárgomba (<i>Amanita caesarea</i>) Fűzlevelű ökörszem (<i>Buphthalmum salicifolium</i>) Fehér madársisak (<i>Cephalanthera damasonium</i>) Kőrlevelű nagyzerjófű (<i>Dictamnus albus</i>)

	<p>Széles pajzsika (<i>Dryopteris dilatata</i>) Szálkás pajzsika (<i>Dryopteris carthusiana</i>) Magyar repcsény (<i>Erysimum odoratum</i>) Fehér zászpa (<i>Veratrum album</i>) Tarka nőszirm (<i>Iris variegata</i>) Pázsitos nőszirm (<i>Iris graminea</i>) Apró nőszirm (<i>Iris pumila</i>) Keskenylevelű tüdőfű (<i>Pulmonaria angustifolia</i>) Turbánliliom (<i>Lilium martagon</i>) Jerikói lonc (<i>Lonicera caprifolium</i>) Közönséges madárfészek (<i>Neottia nidus-avis</i>) Bíboros kosbor (<i>Orchis purpurea</i>) Kétlevelű sarkvirág (<i>Platanthera bifolia</i>) Nagy pacsirtafű (<i>Polygala major</i>) Kövi pimpó (<i>Potentilla rupestris</i>) Keskenylevelű tüdőfű (<i>Pulmonaria angustifolia</i>) Fekete kökörccsin (<i>Pulsatilla nigricans</i>) Sziklai benge (<i>Rhamnus saxatilis</i>) Házi berkenye (<i>Sorbus domestica</i>) Széleslevelű nőszőfű (<i>Epipactis helleborine</i>) Aranyos bábrabló (<i>Calosoma inquisitor</i>) Kis hőscincér (<i>Cerambyx scopolii</i>) Kis szarvasbogár (<i>Dorcus parallelipedus</i>) Közönséges késeidenevér (<i>Eptesicus serotinus</i>) Alpesi denevér (<i>Hypsugo savii</i>) Nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) Vízi denevér (<i>Myotis daubentonii</i>) Horgasszűrű denevér (<i>Myotis nattereri</i>) Vízi denevér (<i>Myotis daubentonii</i>) Rőt koraidenevér (<i>Nyctalus noctula</i>) Szőröskarú koraidenevér (<i>Nyctalus leisleri</i>) Durvavitorlájú törpedenevér (<i>Pipistrellus nathusii</i>) Fehérszélű törpedenevér (<i>Pipistrellus kuhlii</i>) Szoprán törpedenevér (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)</p>
<p>Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:</p>	<p>A kezelési egység területén kíméletes, folyamatos erdőborítást biztosító üzemmódok javasoltak az itt előforduló – jelenlegi állapotukban is magas természeti értéket képviselő – élőhelyek és fajok megőrzése érdekében.</p>
<p>Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:</p>	<p>Kötelezően betartandó előírások: A hatályos erdőterv előírásai, a 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról, valamint végrehajtási rendelete (61/2017. (XII. 22.) FM rendelet) és az 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről betartandók</p> <p>Javasolt előírások:</p> <ul style="list-style-type: none"> – A közösségi jelentőségű élőhelyek vagy fajok megőrzése érdekében – az erdőterület erre alkalmas erdőrészeiben a folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti, örökerdő vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés. (E03) – A természetes erdőtársulás/közösségi jelentőségű élőhely megfelelő állományszerkezetének kialakítása érdekében a nevelővágások során az alsó lombkorona- és a cserjeszint kialakítása, a kialakult szintek megfelelő záródásának fenntartása. (E27) – Fakitermelés augusztus 15. és február 1. között. (E44) – A nevelővágások során az intenzíven terjedő fafajok teljes mértékű eltávolítása. (E31) – Őshonos fafajú állományok véghasználata során átlagosan 5-20%

	<p>területi lefedettséget biztosító mikroélőhelyek visszahagyása, lehetőleg az idős állomány összetételét jellemző formában. (E38)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Az erdőrészletben megjelölt mikroélőhelyen legalább 10 m³/ha, az egyes törzsek legvékonyabb részén legalább 20 cm átmérőt elérő álló és/vagy fekvő holtfa folyamatos fenntartása. (E21) – Az adott erdőrészletben véghasználat esetén szálalóvágás alkalmazása. (E36) – Az eredeti talajállapot fenntartása érdekében a talaj-előkészítés és a tuskózás elhagyása. (E49) – Az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedeinek eltávolítása során tekintettel kell lenni a túlzott mértékű kitermelés okozta lékesedés elkerülésére a kitermelésre kerülő egyedek kijelölésével vagy a kitermelt idegenhonos fajok egyedeinek helyén, kézi munkával, talaj-előkészítés nélkül, mesterséges felújítás elvégzésével. (E77) – Kártevők elleni védekezésnél biológiai módszerek (feromoncsapdák, elterelő anyagok) alkalmazása. (E97)
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.
Kezelési javaslatok indoklása:	A kezelési egységbe sorolt jó természetességi állapotú erdőterületek esetében a hosszútávú természetvédelmi cél a folyamatos erdőborítás fenntartása. Az önkéntes vállalások között megjelölt javaslatok ebbe az irányba mutatnak. A javaslatok a fenti közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok védelmében kerültek megfogalmazásra.

Kezelési egység kódja:	ER4 és ER4a
Kezelési egység meghatározása:	Átalakított, rosszabb természetességi állapotú cseres-tölgyesek és különböző cseres-tölgyes eredetű származékerdők (az „a”-val jelölt erdőrészletek részei az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek) (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek P1 Óshonos fafajú fiatalosok P2b Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések P8 Vágásterületek; RC Óshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők RDa Óshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők RDb Óshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők S1 Ültetett akácok S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	91M0 Pannon cseres-tölgyesek
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	Nyugati piszdedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) Nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>)
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	Fűzlevelű ökörszem (<i>Buphthalmum salicifolium</i>) Körislevelű nagyzezerjófű (<i>Dictamnus albus</i>) Magyar repcsény (<i>Erysimum odoratum</i>) Tarka nőszirm (<i>Iris variegata</i>) Pázsitos nőszirm (<i>Iris graminea</i>) Turbánliliom (<i>Lilium martagon</i>) Kétlevelű sarkvirág (<i>Platanthera bifolia</i>) Szürkés ördög szem (<i>Scabiosa canescens</i>) Kis szarvasbogár (<i>Dorcus parallelipedus</i>) Horgasszörű denevér (<i>Myotis nattereri</i>)

Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A gazdálkodás során törekedni kell, a természetszerű szerkezettel, faállománnyal és korösszetétellel jellemezhető állományok kialakítására.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	<p><i>Kötelezően betartandó előírások:</i></p> <p>A hatályos erdőterv előírásai, a 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról, valamint végrehajtási rendelete (61/2017. (XII. 22.) FM rendelet) és az 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről betartandók</p> <p><i>Javasolt előírások:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – A közösségi jelentőségű élőhelyek vagy fajok megőrzése érdekében – az erdőterület erre alkalmas erdőrészeiben a folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti, örökerdő vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés. (E03) – A természetes erdőtársulás/közösségi jelentőségű élőhely megfelelő állományszerkezetének kialakítása érdekében a nevelővágások során az alsó lombkorona- és a cserjeszint kialakítása, a kialakult szintek megfelelő záródásának fenntartása. (E27) – Fakitermelés augusztus 15. és február 1. között. (E44) – A nevelővágások során az intenzíven terjedő fafajok teljes mértékű eltávolítása. (E31) – Az erdőrészletben megjelölt mikroélőhelyen legalább 10 m³/ha, az egyes törzsek legvékonyabb részén legalább 20 cm átmérőt elérő álló és/vagy fekvő holtfa folyamatos fenntartása. (E21) – Az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedeinek eltávolítása során tekintettel kell lenni a túlzott mértékű kitermelés okozta lékesedés elkerülésére a kitermelésre kerülő egyedek kijelölésével vagy a kitermelt idegenhonos fajok egyedeinek helyén, kézi munkával, talaj-előkészítés nélkül, mesterséges felújítás elvégzésével. (E77) – Kártevők elleni védekezésnél biológiai módszerek (feromoncsapdák, elterelő anyagok) alkalmazása. (E97)
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.
Kezelési javaslatok indoklása:	A kezelési egységbe a közepes természetességi állapotú, őshonos fafajú, zömmel fiatalabb jellegű erdők, amelyek esetében a természetvédelmi cél a természetes erdőszerkezethez közelítő állapot elérése. Az önkéntes vállalások között megjelölt javaslatok ebbe az irányba mutatnak.

Kezelési egység kódja:	ER5
Kezelési egység meghatározása:	Nem őshonos fafajú erdők (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	<p>H2 Felnyíló, mészkedvelő lejtő- és törmelékgyepek</p> <p>P1 Őshonos fafajú fiatalosok</p> <p>P2b Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések</p> <p>P8 Vágásterületek</p> <p>RC Őshonos fafajú keményfás jellegű erdők</p> <p>RDa Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származék-erdők</p> <p>RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők</p> <p>S1 Ültetett akácok</p> <p>S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek</p> <p>S5 Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek</p>

	S6 Nem őshonos fajok spontán állományai
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	6210 Meszes alapkőzetű féltérmetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> val és <i>Carpinus betulus</i> szal 91M0 Pannon cseres-tölgyesek
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	Leánykörtör (<i>Pulsatilla grandis</i>) Nyugati piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) Nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>) Kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	Tavaszi hérics (<i>Adonis vernalis</i>) Bunkós hagyma (<i>Allium sphaerocephalon</i>) Csillagőszirózsa (<i>Aster amellus</i>) Fűzlevelű ökörszem (<i>Bupthalmum salicifolium</i>) Tarka imola (<i>Centaurea triumfettii</i>) Körlevelű nagyzezerjófű (<i>Dictamnus albus</i>) Széles pajzsika (<i>Dryopteris dilatata</i>) Magyar repcsény (<i>Erysimum odoratum</i>) Tarka nőszirm (<i>Iris variegata</i>) Pázsitos nőszirm (<i>Iris graminea</i>) Vitézkosbor (<i>Orchis militaris</i>) Bíboros kosbor (<i>Orchis purpurea</i>) Kétlevelű sarkvirág (<i>Platanthera bifolia</i>) Fekete kökörtör (<i>Pulsatilla nigricans</i>) Sziklai benge (<i>Rhamnus saxatilis</i>) Szürkés ördög szem (<i>Scabiosa canescens</i>) Házi berkenye (<i>Sorbus domestica</i>)
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A gazdálkodás során törekedni kell, a természetszerű szerkezettel, faállománnyal és korösszetétellel jellemezhető állományok kialakítására.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	Kötelezően betartandó előírások: A hatályos erdőterv előírásai, a 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról, valamint végrehajtási rendelete (61/2017. (XII. 22.) FM rendelet) és az 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről betartandók Javasolt előírások: – Az idegenhonos és tájidegen fajú erdők véghasználatánál során a tájidegen fajok egyedinek meghagyása (az alsó- és lehetőség szerint a cserjeszintben is). (E64) – A környező gyepterületek védelme érdekében az idegenhonos fajok alkotta állományok terjeszkedésének megakadályozása. (E69) – Kártevők elleni védekezésnél biológiai módszerek (feromoncsapdák, elterelő anyagok) alkalmazása. (E97)
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén általánosan javasolható a nem őshonos fajok erdők esetében a szerkezetátalakítás termőhelynek megfelelő fajú, őshonos erdővé.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.
Kezelési javaslatok indoklása:	A Natura 2000 hálózat szempontjából minden esetben kedvezőbb a hazai fajok alkotta állomány. Az intenzíven terjedő fajokból álló állományok a jelölő élőhelyek szomszédságában azokra negatív hatással vannak/lehetnek, ezért lokalizációjuk, illetve fajcsere indokolt.

3.2.2. Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés

A Dudlesz-erdő területén viszonylag sok féltermészetes erdő található, amelyek megfelelő kezeléssel néhány éven, évtizeden belül közösségi jelentőségű élőhelyé alakíthatók. Részleteket ld. kezelési egységeknél.

3.2.3. Fajvédelmi intézkedések

Növényfajok (NOV)

Leánykökörccsin (*Pulsatilla grandis*), fekete kökörccsin (*Pulsatilla pratensis*), ökörszem (*Buphthalmum salicifolium*), apró nőszirm (*Iris pumila*)

- Virágzási időben az előfordulási terület őrzése.
- A fajok védettségére és veszélyeztetettségére felhívó táblák kihelyezése a tisztások közelében.
- Az előfordulási területen az egyedeket legalább három évente fel kell mérni.

Kövi benge (*Rhamnus saxatilis*)

- Az erdőgazdálkodás során az erdőszegélyek kíméletet (legalább 20 méteres sávban érintetlenül kell hagyni), kivéve a bálványfa irtását.
- A lelőhelyek túlzott cserjésedése (meghaladja 50%-ot) esetén biztosítani kell a cserjék visszaszorítását.
- Szükség esetén a bokrokat önálló védelemmel (drótháló) kell ellátni a vadragás megakadályozása céljából.

Szívlevelű gubóvirág (*Globularia cordifolia*)

- Előfordulási helyén vizsgálni kell meglétét vagy eltűnését.
- Meg kell akadályozni lelőhelyén a gyp teljes záródását.

Keskenylevelű tüdőfű (*Pulmonaria angustifolia*), pázsitos nőszirm (*Iris graminea*)

- A termőhelynek megfelelő fajjú erdőrészekben az erdészeti munkák előtt a tövek körül védőzóna (min. 30m) kijelölése szükséges.
- A fenyőtelepítések szegélyében lévő állományok környezetében (min. 30 m) tarvágás helyett a fenyőtelepítések óvatos megbontása szükséges, majd a spontán betelepülő, esetleg beültetett honos fajok egyedek segítségével kell az állományokat átalakítani.
- Javasolt feltételek: Munkavégzés csak vegetációs időszakon kívül történhet. Kiemelt figyelmet kell fordítani a talajfelszín sérülésének megakadályozására (vonszolás kerülése).
- Az ismert töveket legalább háromévente fel kell mérni.

Denevérek (DEN)

Az erdőlakó denevérállományok [főképp nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*)] megőrzése érdekében az alábbi intézkedések szükségesek:

- A termőhelynek megfelelő őshonos fajokból álló természetes elegyarányú, vegyeskorú erdők fenntartása és létrehozása.
- Meghatározott erdőrészekben (elsősorban a már most is idősebb, természetszerűbb részek) az élőhelyek és fajok védelme érdekében teljes érintetlenség (kivéve inváziós fajok visszaszorítása) biztosítása.
- Folyamatos erdőborítást biztosító módszerek alkalmazása, a természetes erdődinamikai folyamatok térnyerésének elősegítése, az erdők természetességének javítása.
- A véghasználati területek mérséklése a lehető legkisebb méretre.
- A véghasználatok esetén esetleg kialakuló különálló erdőfragmentumokat minimum 50 méter széles erdősávval kell összeköttetésben hagyni a szomszédos erdőfolttal, erdőtömbbel.
- A tájidegen fajok erdőtelepítésben és felújításban való alkalmazásának mellőzése.

- Az esetleges fakitermelések időszakának korlátozása az augusztus 15. és szeptember 30. közötti időszakra (így elkerülhető a környezőkolóniák, illetve a telelőcsoportok elpusztulása).
- Az erdőlakó fajok megtelepedését és hosszú távú fennmaradását szolgáló, az emberek testi épségét, épített javakat, közúti közlekedést nem veszélyeztető álló holtfák meghagyása (különösen fontos a nyugati pisedenevér esetében a leváló kéreglemezekkel rendelkező, álló holtfák megtartása), illetve odvas, böhöncös, idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az esetleges elő- és véghasználatok során hektáronként min. 15-20 egyed mennyiségben.
- A kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek alkalmazását kell előnyben részesíteni. Nem használhatók olyan hatóanyagú készítmények, amelyek közösségi jelentőségű, illetve védett fajok egyedeit is elpusztítják.
- A víztestek, dagonyák (denevérek szempontjából fontos ivó- és táplálkozóhelyek) esetében fontos a természeteshez közeli vízjárás biztosítása.
- Mesterséges itatóhelyek létesítése az idős erdőállományok környezetében.
- Azokban az erdőrészekben, ahol nincs vagy nem elegendő odvas fa található, odútelepeket kell létesíteni.

Xilofág rovarok (XIL)

A tervezési területen előforduló xilofág rovarfajok [kiemelten nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)] állományainak megtartása érdekében holtfa visszahagyása szükséges. A visszahagyásra ajánlott holtfa minőségi és mennyiségi jellemzői a következők:

- A visszahagyandó álló vagy fekvő holtfa lehetőleg a vastagabb átmérőcsoportból kerüljön ki (d1,3 \geq 30 cm).
- Hektáronként legalább 3–4 db/ha földön fekvő vastag holtfa visszahagyása, amennyiben a faállomány átmérőeloszlása ezt lehetővé teszi. A fekvő holtfa lehet teljes kidőlt fa és/vagy törzsdarab (min. 4,0 m hosszú) és/vagy vastag koronaág.
- A visszahagyott összes holtfa legalább 40%-a (min. 4–6 db/ha) lehetőség szerint álló holtfa legyen. Álló holtfának számít a kidőlt, de a szomszédos fán fennakadt elhalt fa és/vagy a minimum 4,0 méter magas törzscsonk is.
- Lehetőség szerint a holtfa félárnyékos-árnyékos záródási viszonyok között legyen visszahagyva.

3.2.4. Kutatás, monitorozás

A tervezési területen az alábbi kutatási, monitorozási feladatok végzése javasolt.

Vizsgálandó	Vizsgálat jellege	Módszertan	Gyakoriság	Kapcsolódó program
Élőhelyek elterjedésének vizsgálata	Monitoring	NBmR Élőhelyértékelés	10 évente	Natura 2000 monitoring
Élőhelyek állapotának változása	Monitoring	Natura 2000 monitoring (erdők, gyepek, vizes élőhelyek) kombinálva cönológiai mintavételezéssel	5 évente	Élőhelyek elterjedése
Védett és indikátor (élőhely minősítő fajok és egyes tápnövények) növényfajok vizsgálata	Monitoring	NBmR	1-10 évente	Lepkefajok és xilofág rovarok vizsgálata
Özönnövények vizsgálata	Monitoring	NBmR	5 évente	Élőhelyek elterjedése
Erdőlakó denevéreközösségek	Alapállapot felmérés és	NBmR	5 évente	Natura 2000 monitoring

Vizsgálandó	Vizsgálat jellege	Módszertan	Gyakoriság	Kapcsolódó program
	monitoring			
Xilofág rovarok vizsgálata	Monitoring	NBmR	5 évente	Natura 2000 monitoring
Közösségi jelentőségű lepkefajok vizsgálata	Monitoring + hatásvizsgálat	NBmR	5 évente	NBmR

3.2.5. Mellékletek

1. melléklet: A tervezési terület kezelési egységeinek térképe
2. melléklet: A kezelési egységek részletes adatai
3. melléklet: A kezelési egységek hrsz és MePAR megfeleltetése

Mellékletek

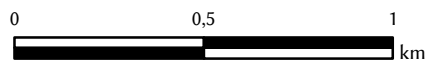
1. melléklet
A tervezési terület kezelési egységeinek térképe



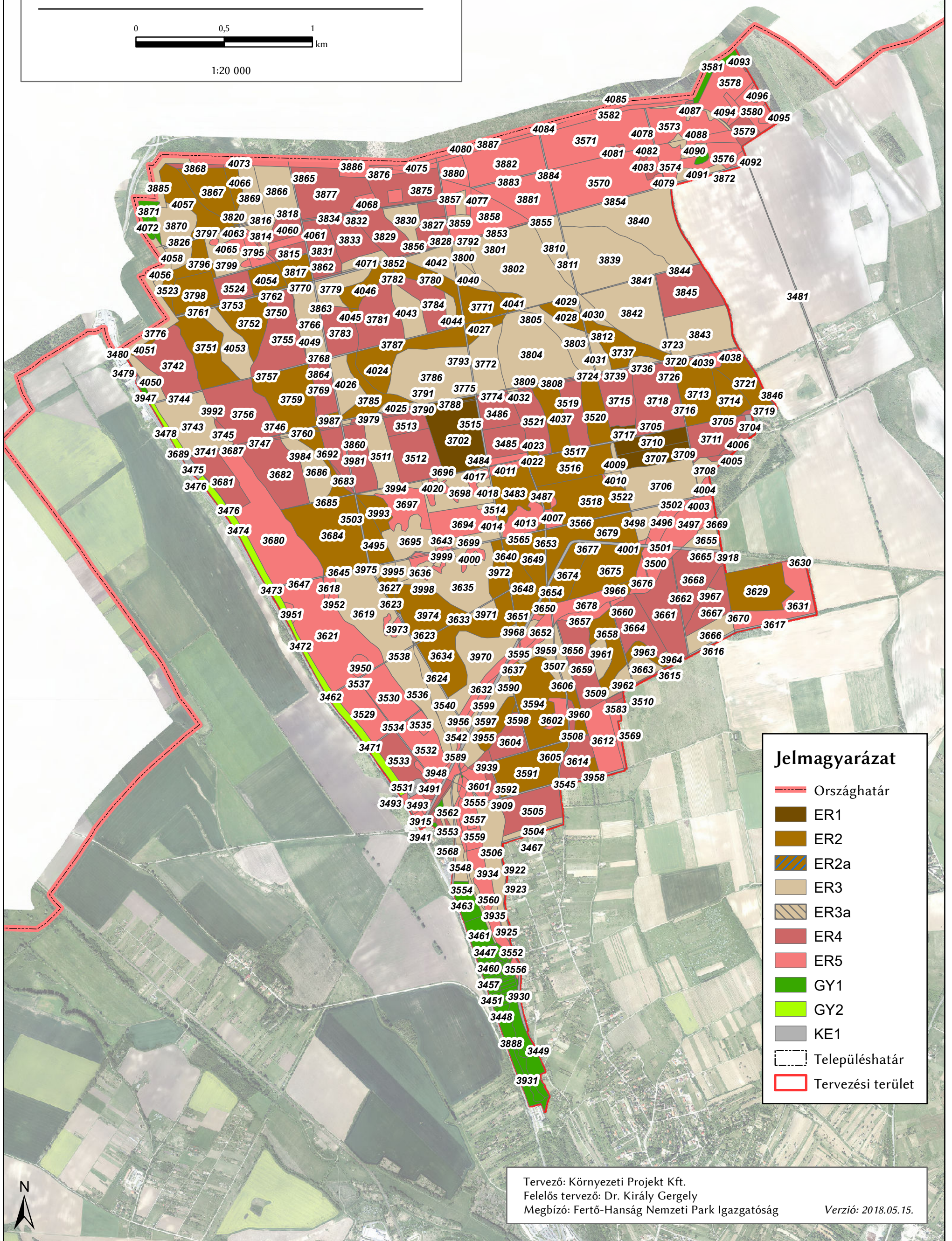
A HUFH20006 Dudlesz-erdő
kiemelt jelentőségű
természetmegőrzési terület
fenntartási terve



A kezelési egységek elhelyezkedése



1:20 000



Jelmagyarázat

- Országhatár
- ER1
- ER2
- ER2a
- ER3
- ER3a
- ER4
- ER5
- GY1
- GY2
- KE1
- Településhatár
- Tervezési terület

Tervező: Környezeti Projekt Kft.
Felelős tervező: Dr. Király Gergely
Megbízó: Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság

Verzió: 2018.05.15.

2. melléklet
A kezelési egységek részletes adatai

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3569	Sopron	01056/10	256/B	0,89	legelő	S1	D02					ER5			
3583	Sopron	01056/11	256/A	0,48	erdő	S1	D02					ER4			
3509	Sopron	01057/	42/TN	0,34	kivett	RDb	D03					ER4	Akác eltávolítandó		
3510	Sopron	01057/	42/ÚT 2	0,09	kivett	L2a	D04	91M0				ER3			
3615	Sopron	01057/	43/ÚT 2	0,25	kivett	RDb; L2a	D03	91M0				ER4	Akác eltávolítandó		
3616	Sopron	01057/	44/ÚT	0,26	kivett	U11	D01					KE1			
3617	Sopron	01057/	45/ÚT	0,39	kivett	U11	D01					KE1			
3467	Sopron	01076/3		0,27	kivett	U11	D01					KE1			
3921	Sopron	01077/	39/ÚT 3	0,01	kivett	U11	D01					KE1			
3922	Sopron	01077/	39/ÚT 3	0,04	kivett	U11	D01					KE1			
3923	Sopron	01077/	39/ÚT 3	0,04	kivett	U11	D01					KE1			
3924	Sopron	01077/	39/ÚT 3	0,01	kivett	U11	D01					KE1			
3925	Sopron	01077/	39/ÚT 3	0,05	kivett	U11	D01					KE1			
3926	Sopron	01077/	39/ÚT 3	0,02	kivett	U11	D01					KE1			
3927	Sopron	01077/	39/ÚT 3	0,00	kivett	U11	D01					KE1			
3493	Sopron	0899/a	224/A	0,93	erdő	S1	D02					ER5			
3491	Sopron	0899/a	224/CE 1	0,63	erdő	RDb; L2a	D03	91M0				ER4			
3915	Sopron	0899/a	224/CE 1	0,50	erdő	RDa; P2b; RC	D02; D03			Dorcus parallelipedus		ER4			
3916	Sopron	0899/a	224/CE 1	0,34	erdő	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, közepén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3945	Sopron	0899/a	224/CE 1	0,29	erdő	S1; RDb	D02					ER5			
3948	Sopron	0899/a	224/CE 1	0,46	erdő	S1	D02					ER5			
3490	Sopron	0899/a	224/CE 2	0,33	erdő	RDb; S1	D02					ER5			
3917	Sopron	0899/a	224/CE 2	0,05	erdő	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, közepén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3494	Sopron	0899/a	224/ÉP	0,38	erdő	U4	D01					KE1			
3492	Sopron	0899/a	224/ÚT	0,10	erdő	U11	D01					KE1			
3563	Sopron	0899/b	224/CE 2	0,05	kivett	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, közepén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3564	Sopron	0899/b	224/TN	0,18	kivett	L2a	D02; D03					ER4			
3468	Sopron	0899/c		0,02	erdő	U11	D01					KE1			
3562	Sopron	0899/c	224/CE 1	1,07	erdő	L2a; RDa	D03	91M0		Cephalanthera damasonium (5); Dorcus parallelipedus; Cerambyx scopolii		ER3	Idős tölgyek kímélendő		
3943	Sopron	0899/c	224/CE 1	0,26	erdő	P2b; H4; RC	D03;D04	6210		Buphthalmum salicifolium		GY1	tisztáson gyeprekonstrukció		
3944	Sopron	0899/c	224/CE 1	0,21	erdő	RDa; P2b; RC	D02; D03					ER4			
3561	Sopron	0899/c	224/CE 2	0,55	erdő	RDb	D02;D03					ER4	Idős tölgyek kímélendő		
3941	Sopron	0899/c	224/CE 2	0,16	erdő	S1	D02					ER5			
3942	Sopron	0899/c	224/CE 2	0,06	erdő	H4; P2b	D03	6210				GY1			
3465	Sopron	0900/12		0,00	kivett	U4	D01					KE1			
3568	Sopron	0901/	39/ÚT 1	0,53	kivett	U11	D01					KE1			
3451	Sopron	0902/100		0,21	legelő	H2; H3a; H4; P2b	D04; D05	6240		Linum tenuifolium (50); Allium sphaerocephalon (20); Carlina acaulis (1)	6210 fragmentálisan	GY1	Cserjésedés fékezése, taposási kár mérséklése		
3892	Sopron	0902/100		0,14	legelő	S6; P2b	D02;D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3452	Sopron	0902/101		0,14	legelő	S6; P2b	D02;D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3893	Sopron	0902/101		0,19	legelő	H2; H3a; H4; P2b	D04; D05	6240	Pulsatilla grandis (15)		6210 fragmentálisan	GY1	Cserjésedés fékezése, taposási kár mérséklése		
3453	Sopron	0902/102		0,19	legelő	H2; H3a; H4; P2b	D04; D05	6240	Pulsatilla grandis (1100)	Linum tenuifolium (200); Scorzonera purpurea (100); Carlina acaulis (20); Buphthalmum salicifolium	6210 fragmentálisan	GY1	Cserjésedés fékezése, taposási kár mérséklése		
3894	Sopron	0902/102		0,15	legelő	S6; P2b	D02;D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3454	Sopron	0902/103		0,20	legelő	S6; P2b	D02;D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3895	Sopron	0902/103		0,17	legelő	H2; H3a; H4; P2b	D04; D05	6240	Pulsatilla grandis (100)	Stipa pennata; Linum tenuifolium (1000); Carlina acaulis (100); Buphthalmum salicifolium; Scabiosa canescens (100); Scorzonera purpurea (200)	6210 fragmentálisan	GY1	Cserjésedés fékezése, taposási kár mérséklése		
3455	Sopron	0902/104		0,19	legelő	S6; P2b	D02;D03			Carlina acaulis (1)		GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3896	Sopron	0902/104		0,14	legelő	H2; H3a; H4; P2b	D04; D05	6240	Pulsatilla grandis (20)	Linum tenuifolium (500); Carlina acaulis (20); Scorzonera purpurea; Stipa pennata	6210 fragmentálisan	GY1	Cserjésedés fékezése, taposási kár mérséklése		
3456	Sopron	0902/105		0,20	legelő	S6; P2b	D02;D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3897	Sopron	0902/105		0,14	legelő	H2; H3a; H4; P2b	D04; D05	6240	Pulsatilla grandis (30)	Linum tenuifolium (200); Carlina acaulis (20); Stipa pennata	6210 fragmentálisan	GY1	Cserjésedés fékezése, taposási kár mérséklése		
3457	Sopron	0902/106		0,23	legelő	S6; P2b	D02;D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3898	Sopron	0902/106		0,10	legelő	H2; H3a; H4; P2b	D04; D05	6240	Pulsatilla grandis (10)	Linum tenuifolium (100); Carlina acaulis (20); Stipa pennata; Erysimum odoratum	6210 fragmentálisan	GY1	Cserjésedés fékezése, taposási kár mérséklése		
3445	Sopron	0902/107		0,26	legelő	S6; P2b	D02;D03			Carlina acaulis (1); Buphthalmum salicifolium (10)		GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3899	Sopron	0902/107		0,06	legelő	H2; OC	D03	6240		Linum tenuifolium (100); Buphthalmum salicifolium		GY1			
3458	Sopron	0902/108		0,15	legelő	H2; OC; P2b	D03; D04	6240			Illegális utak, közettermelés	GY1	Gyep helyreállítása, akác visszaszorítása		
3900	Sopron	0902/108		0,06	legelő	S6; P2b	D02;D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3901	Sopron	0902/108		0,10	legelő	S6; P2b	D02;D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3459	Sopron	0902/109		0,23	legelő	S6; P2b	D02;D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3902	Sopron	0902/109		0,07	legelő	H2; OC; P2b	D03; D04	6240		Linum tenuifolium; Erysimum odoratum	Illegális utak, közettermelés	GY1	Gyep helyreállítása, akác visszaszorítása		
3460	Sopron	0902/110		0,32	legelő	S6; P2b	D02;D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3903	Sopron	0902/110		0,04	legelő	H2; OC; P2b	D03; D04	6240		Erysimum odoratum (500); Linum tenuifolium (100); Iris variegata (20); Allium sphaerocephalon (50)	Illegális utak, közettermelés	GY1	Gyep helyreállítása, akác visszaszorítása		
3444	Sopron	0902/111		0,30	legelő	S6; P2b	D02;D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3904	Sopron	0902/111		0,06	legelő	H2; OC; P2b	D03; D04	6240		Scabiosa canescens (10); Linum tenuifolium (100); Erysimum odoratum (50)	Illegális utak, közettermelés	GY1	Gyep helyreállítása, akác visszaszorítása		
3447	Sopron	0902/112		0,33	legelő	S6; P2b	D02;D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3905	Sopron	0902/112		0,04	legelő	H2; OC; P2b	D03; D04	6240			Illegális utak, közettermelés	GY1	Gyep helyreállítása, akác visszaszorítása		
3464	Sopron	0902/12		0,35	legelő	S6; P2b	D02;D03				Idős tölgyek	GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3461	Sopron	0902/15		2,04	legelő	S6; P2b	D02;D03			Iris variegata (20); Centaurea triumfettii (50); Scorzonera purpurea (20)		GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3448	Sopron	0902/21		0,19	legelő	S6; P2b	D02;D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3889	Sopron	0902/21		0,11	legelő	H2; H3a; H4; P2b	D04; D05	6240			6210 fragmentálisan	GY1	Cserjésedés fékezése, taposási kár mérséklése		
3449	Sopron	0902/22		3,37	legelő	H4; H3a; P2b	D04; D05	6210	Pulsatilla grandis (100)	Carlina acaulis (50); Linum tenuifolium (500); Stipa pennata (1000); Scabiosa canescens; Erysimum odoratum; Buphthalmum salicifolium	6210 fragmentálisan	GY1	Akác eltávolítás, cserjésedés visszaszorítása		
3888	Sopron	0902/22		3,38	legelő	S6; P2b	D02; D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3931	Sopron	0902/22		1,13	legelő	P2b; H4; s6	D03; D04	6210		Erysimum odoratum		GY1	Gyeprekonstrukció		
3463	Sopron	0902/6		2,00	legelő	S6; P2b	D02;D03			Centaurea triumfettii (1); Erysimum odoratum (10)		GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3548	Sopron	0902/86	257/A	1,18	erdő	L2a; RC	D03;D04	91M0				ER3	Idős tölgyek kímélendők		
3466	Sopron	0902/87		0,21	legelő	L2a; RC	D03; D04	91M0				ER3	Idős tölgyek kímélendők		

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3469	Sopron	0902/88		0,08	fásított terület	L2a; RC	D03; D04	91M0		Dorcus parallelipedus		ER3	Idős tölgyek kímélendők		
3446	Sopron	0902/98		0,17	legelő	S6; P2b	D02; D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3890	Sopron	0902/98		0,16	legelő	H2; H3a; H4; P2b	D04; D05	6240		Linum tenuifolium (300)	6210 fragmentálisan	GY1	Cserjésedés fékezése, taposási kár mérséklése		
3450	Sopron	0902/99		0,17	legelő	H2; H3a; H4; P2b	D04; D05	6240		Linum tenuifolium (50); Carlina acaulis (10); Lacerta agilis	6210 fragmentálisan	GY1	Cserjésedés fékezése, taposási kár mérséklése		
3891	Sopron	0902/99		0,12	legelő	S6; P2b	D02; D03					GY1	Gyep helyreállítása, tisztrásfragmentumok kíméletével		
3527	Sopron	0903/	39/A	0,36	erdő	L2a; RC	D03	91M0		Dorcus parallelipedus		ER3	Idős tölgyek kímélendők		
3936	Sopron	0903/	39/A	0,07	erdő	S4	D02					ER5	Tisztásfragmentumok kímélendők		
3555	Sopron	0904/a	39/EY	0,22	kivett	S4	D02					ER5	Tisztásfragmentumok kímélendők		
3553	Sopron	0904/b	39/A	0,62	erdő	S4; RDa	D02; D03					ER5	Idős tölgyek kímélendők		
3554	Sopron	0904/b	39/B	0,82	erdő	L2a; S6; P2b	D03	91M0		Dictamnus albus		ER3	Tisztásfragmentumok védelme		
3552	Sopron	0904/b	39/TN	0,21	erdő	H2; OC; P2b; S6	D03; D04	6240		Erysimum odoratum (200); Dictamnus albus (20); Linum tenuifolium (100)	Illegális utak, közettermelés	GY1	Gyep helyreállítása, akác visszaszorítása		
3551	Sopron	0904/c	39/A	0,00	kivett	S4	D02					ER5			
3550	Sopron	0904/c	39/TN	0,04	kivett	H2; OC; P2b	D03; D04	6240			Illegális utak	GY1	Gyep helyreállítása, akác visszaszorítása		
3559	Sopron	0904/d	39/A	2,92	erdő	S4	D02; D03			Dictamnus albus; Iris graminea		ER5	Tisztásfragmentumok kímélendők		
3560	Sopron	0904/d	39/B	4,35	erdő	S4; S6; P2b	D02; D03			Dictamnus albus (5)		ER5	Tisztásfragmentumok védelme		
3934	Sopron	0904/d	39/B	0,60	erdő	L2a; RDa	D03; D04	91M0				ER3	Tisztásfragmentumok védelme		
3935	Sopron	0904/d	39/B	0,23	erdő	L2a; RDa	D03; D04	91M0				ER3	Tisztásfragmentumok védelme		
3556	Sopron	0904/d	39/F	0,35	erdő	S4; S6; P2b	D02; D03			Erysimum odoratum		ER5	Tisztásfragmentumok védelme		
3557	Sopron	0904/d	39/TI	0,34	erdő	S4	D02					ER5			
3940	Sopron	0904/d	39/TI	0,06	erdő	U2; OC	D01; D02				Kilátótorony	KE1			
3932	Sopron	0904/d	39/TN	0,05	erdő	U11	D01					GY1	Illegális út megszüntetése		
3933	Sopron	0904/d	39/TN	0,05	erdő	S6; P2b	D02; D03					GY1	Illegális út megszüntetése, gyep helyreállítása		
3928	Sopron	0905/	39/ÚT 2	0,03	kivett	U11	D01					KE1			
3929	Sopron	0905/	39/ÚT 2	0,05	kivett	U11	D01					KE1			
3930	Sopron	0905/	39/ÚT 2	0,53	kivett	U11	D01					KE1			
3506	Sopron	0906/	39/C	6,78	erdő	L2a	D03	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Dictamnus albus (5); Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3505	Sopron	0906/	39/D	6,62	erdő	P1	D03					ER4			
3504	Sopron	0906/	39/E	1,12	erdő	L2a	D03	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3546	Sopron	0907/	37/ÚT	0,03	kivett	U11	D01					KE1			
3907	Sopron	0907/	38/ÚT	0,01	kivett	U11	D01					KE1			
3908	Sopron	0907/	38/ÚT	0,02	kivett	U11	D01					KE1			
3909	Sopron	0907/	38/ÚT	0,21	kivett	U11	D01					KE1			
3545	Sopron	0907/	40/ÚT	0,61	kivett	U11	D01					KE1			
3614	Sopron	0908/	40/B	3,65	erdő	P1	D03					ER4			
3958	Sopron	0908/	40/B	0,48	erdő	K2; L2a	D04	91G0			Részben 91M0 is	ER2			
3612	Sopron	0908/	40/C	5,58	erdő	S4	D02					ER5			
3613	Sopron	0908/	40/NY	0,07	erdő	U11	D01					KE1			
3508	Sopron	0908/	41/E	0,69	erdő	RDa	D02; D03					ER4			
3507	Sopron	0908/	41/F	1,57	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Cerambyx scopolii; Dorcus parallelipedus	Részben 91G0 is	ER3			
3960	Sopron	0908/	41/F	1,54	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Cerambyx scopolii; Dorcus parallelipedus	Részben 91M0 is	ER2			
3605	Sopron	0909/	40/ÚT	0,19	kivett	U11	D01					KE1			
3606	Sopron	0909/	41/ÚT	0,48	kivett	U11	D01					KE1			
3590	Sopron	0910/	32/B	0,82	erdő	S4	D02					ER5	Őshonos fajok kímélendők		
3956	Sopron	0910/	32/B	0,46	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3596	Sopron	0910/	37/B	0,29	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus;		ER3			
3597	Sopron	0910/	38/A	4,31	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (20)	Részben 91G0 is	ER3			
3955	Sopron	0910/	38/A	2,69	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER2			Részben 91M0 is

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3604	Sopron	0910/	38/B	3,43	erdő	P1; P8	D03					ER4			
3957	Sopron	0910/	38/B	0,08	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER2			
3601	Sopron	0910/	38/C	1,95	erdő	S4; P8	D02				Sok bálványfa	ER5	bálványfa-eltávolítás		
3939	Sopron	0910/	38/C	1,42	erdő	P1	D03				Sok bálványfa	ER4	bálványfa-eltávolítás		
3600	Sopron	0910/	38/CE	0,10	erdő	S6	D02					ER5			
3953	Sopron	0910/	38/CE	0,09	erdő	S4; S6	D02					ER5			
3598	Sopron	0910/	38/NY	0,30	erdő	U11	D01					KE1			
3599	Sopron	0910/	38/TN	0,90	erdő	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, közepén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3603	Sopron	0910/	38/ÚT	0,01	erdő	U11	D01					KE1			
3591	Sopron	0910/	40/A	8,13	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris graminea (20-30)	Részben 91M0 is	ER2			
3592	Sopron	0910/	40/NY	0,43	erdő	U11	D01					KE1			
3595	Sopron	0910/	41/B	0,88	erdő	S4	D02					ER5	Szegélyek, őshonos fajok kímélendők		
3594	Sopron	0910/	41/C	11,19	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Buphthalmum salicifolium (5-10); Cerambyx scopolii; Dorcus parallelipipedus	Részben 91M0 is	ER2			
3959	Sopron	0910/	41/C	2,15	erdő	K2; L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Buphthalmum salicifolium (5-10); Cerambyx scopolii; Calosoma inquisitor; Dorcus parallelipipedus	Részben 91G0 is	ER3			
3602	Sopron	0910/	41/D	1,26	erdő	S1	D02					ER5			
3593	Sopron	0910/	41/TN	0,02	erdő	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, közepén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3610	Sopron	0911/	38/TN	0,01	kivett	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, közepén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3611	Sopron	0911/	38/ÚT	0,03	kivett	U11	D01					KE1			
3609	Sopron	0911/	41/B	0,04	kivett	S4	D02					ER5			
3608	Sopron	0911/	41/TN	0,01	kivett	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, közepén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3607	Sopron	0911/	41/ÚT	0,00	kivett	U11	D01					KE1			
3622	Sopron	0912/	34/B	0,05	erdő	U11	D01					KE1			
3623	Sopron	0912/	34/ÚT	0,34	erdő	U11	D01					KE1			
3625	Sopron	0912/	37/B	0,03	erdő	S4	D02					ER5	Őshonos fajok kímélendők		
3624	Sopron	0912/	37/NY	0,37	erdő	U11	D01					KE1			
3539	Sopron	0913/	34/ÚT	0,01	erdő	U11	D01					KE1			
3540	Sopron	0913/	37/A	3,96	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (300-500); Adonis vernalis (10-20)	Részben 91G0 foltokkal	ER3			
3542	Sopron	0913/	37/B	0,41	erdő	S4; RDa	D02; D03					ER5	Őshonos fajok kímélendők		
3541	Sopron	0913/	37/NY	0,01	erdő	U11	D01					KE1			
3544	Sopron	0913/	38/CE	0,06	erdő	S4	D02					ER5			
3954	Sopron	0913/	38/CE	0,02	erdő	L2a	D03	91M0				ER3			
3543	Sopron	0913/	38/TN	0,09	erdő	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, közepén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3471	Sopron	0914/1		2,90	rét	E1; OB	D03	6510				GY2			
3529	Sopron	0914/2c	36/A	5,29	erdő	S4	D02			Iris graminea (50); Erysimum odoratum (50)		ER5	Tisztások, szegélyek kímélendők; Őshonos lombelegy kímélendő		
3530	Sopron	0914/2c	36/B	5,88	erdő	S4	D02			Iris graminea (100); Iris variegata (50)		ER5	Őshonos lombelegy kímélendő; Tisztások, szegélyek kímélendők		
3535	Sopron	0914/2c	36/C	1,03	erdő	S4	D02			Iris graminea (200); Iris variegata (10); Adonis vernalis		ER5	Tisztások, szegélyek kímélendők		
3532	Sopron	0914/2c	36/D	4,60	erdő	S4; P1	D02; D03			Iris graminea (500); Adonis vernalis		ER5	Tisztások, szegélyek kímélendők		

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3533	Sopron	0914/2c	36/E	4,25	erdő	RC; L2a	D03	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris graminea (100-150), Erysimum odoratum (20-30)		ER4	Akác eltávolítandó		
3949	Sopron	0914/2c	36/E	0,34	erdő	S1	D02					ER5			
3531	Sopron	0914/2c	36/EY	0,40	erdő	RC; U4	D02					KE1			
3534	Sopron	0914/2c	36/NY	0,51	erdő	U11	D01					KE1			
3528	Sopron	0914/2c	36/ÚT	0,03	erdő	U11	D01					KE1			
3536	Sopron	0914/2c	37/A	6,31	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (300-500); Dryopteris arthusiana (1-5), Dryopteris dilatata (1-5), Adonis vernalis (10-20)	Részben 91G0 foltokkal	ER3			
3586	Sopron	0914/2d	36/D	0,30	legelő	S4; RDb	D02					ER5			
3587	Sopron	0914/2d	37/A	0,02	legelő	L2a	D03	91M0				ER3			
3589	Sopron	0914/2d	38/D	0,39	legelő	S4	D02; D03			Scabiosa canescens		ER5			
3588	Sopron	0914/2d	38/TN	0,19	legelő	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, közepén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3584	Sopron	0914/2g	38/ÚT	0,05	erdő	U11	D01					KE1			
3585	Sopron	0914/2g	39/A	0,12	erdő	L2a; RDa	D03	91M0		Dorcus parallelipedus		ER3	Idős tölgyek kímélendők		
3937	Sopron	0914/2g	39/A	0,02	erdő	H4; H2	D04	6210		Scabiosa canescens (10); Iris variegata (10)		GY1	Gyep megkímélendő		
3938	Sopron	0914/2g	39/A	0,10	erdő	S4	D02					ER5	Tisztásfragmentumok kímélendők		
3462	Sopron	0915/		0,02	erdő	E1; OB	D03	6510				GY2			
3537	Sopron	0915/	36/NY	0,20	erdő	U11	D01					KE1			
3538	Sopron	0915/	37/NY	0,12	erdő	U11	D01					KE1			
3472	Sopron	0916/1		1,89	rét	E1; OB	D03	6510				GY2			
3618	Sopron	0916/2c	34/A	0,65	erdő	S4	D02			Iris variegata (10), Sorbus domestica (1); Dictamnus albus (5)		ER5			
3952	Sopron	0916/2c	34/A	0,46	erdő	S6	D02			Adonis vernalis (1); Sorbus domestica (1)		ER5			
3619	Sopron	0916/2c	34/B	11,69	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (100-200), Iris graminea (20-50), Adonis vernalis (10-20), Erysimum odoratum (5-10)	Részben 91G0 foltok is	ER3			
3973	Sopron	0916/2c	34/B	0,81	erdő	S4	D02					ER5	Őshonos fajok kímélendők		
3621	Sopron	0916/2c	35/A	16,73	erdő	S4	D02			Erysimum odoratum (500); Iris variegata (10); Dictamnus albus (100); Buphthalmum salicifolium (10)		ER5	Tisztások, szegélyek kímélendők; Őshonos lombelegy kímélendő		
3950	Sopron	0916/2c	35/A	1,19	erdő	S6	D02					ER5	Akác, bálványfa eltávolítása; Őshonos lombelegy kímélendő		
3951	Sopron	0916/2c	35/A	0,41	erdő	S6	D02					ER5	Akác, bálványfa eltávolítása; Őshonos lombelegy kímélendő		
3919	Sopron	0916/2c	35/ÚT	0,02	erdő	U11	D01					KE1			
3920	Sopron	0916/2c	35/ÚT	0,01	erdő	U11	D01					KE1			
3627	Sopron	0917/	33/A	1,41	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (200-500), Buphthalmum salicifolium (20-30)	Részben 91M0 is	ER2			
3975	Sopron	0917/	33/A	0,67	erdő	L2a; M8	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (200-500), Buphthalmum salicifolium(20-30)		ER3	Tisztások szegély kímélendő		
3626	Sopron	0917/	33/B	0,13	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia (1-5), Iris variegata (200-500)		ER2			
3628	Sopron	0917/	34/ÚT	0,05	erdő	U11	D01					KE1			
3473	Sopron	0919/		0,03	erdő	E1; OB	D03	6510				GY2			
3644	Sopron	0919/	33/A	0,10	erdő	S4	D02					ER5	Szegély és lombelegy kímélendő		
3643	Sopron	0919/	33/ÚT	0,48	erdő	U11	D01					KE1			
3645	Sopron	0919/	34/ÚT	0,20	erdő	U11	D01					KE1			
3647	Sopron	0919/	35/NY	0,21	erdő	U11	D01			Iris graminea (1000)		KE1			
3646	Sopron	0919/	35/ÚT	0,00	erdő	U11	D01					KE1			

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3495	Sopron	0921/	26/E	3,29	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Buphthalmum salicifolium(5-10), Iris variegata (100-200), Sorbus domestica (1-5)	Átmeneti állomány, részben 91M0	ER2			
3503	Sopron	0922/	25/NY	0,34	erdő	U11	D01					KE1			
3476	Sopron	0923/2b		0,08	kivett	U11	D01					KE1			
3681	Sopron	0923/2c	24/A	4,97	erdő	P8; P1	D02; F03			Erysimum odoratum (100)		ER4			
3680	Sopron	0923/2c	24/B	17,12	erdő	S5	D02; D03		Pulsatilla grandis (1-5)	Iris graminea (500); Dictamnus albus (50); Erysimum odoratum (200); Centaurea trimfettii (20); Iris variegata (20)	akác, bálványfa	ER5	Tisztások, szegélyek kímélendő; Őshonos lombelegy kímélendő		
3682	Sopron	0923/2f	23/A	9,34	erdő	P1	D03					ER4			
3686	Sopron	0923/2f	23/B	4,85	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (20-50), Orchis purpurea (5-10)	Részben 91G0 is	ER3			
3984	Sopron	0923/2f	23/B	2,54	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (20-50), Lilium martagon (1-5), Orchis purpurea (5-10)	Részben 91M0 is	ER2			
3683	Sopron	0923/2f	23/C	0,45	erdő	P1	D03			Iris variegata (10)		ER4			
3684	Sopron	0923/2f	25/A	13,80	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Dictamnus albus (20-30), Pulmonaria angustifolia (1-5), Platanthera bifolia (1-5)	Átmeneti állomány, részben 91M0	ER2			
3685	Sopron	0923/2f	25/NY	0,19	erdő	U11	D01					KE1			
3475	Sopron	0923/3		0,52	szántó	U4	D01					KE1			
3474	Sopron	0923/4		2,78	rét	E1; OB	D03	6510				GY2			
3692	Sopron	0924/	23/C	2,81	erdő	P1	D03			Iris variegata (10)		ER4			
3978	Sopron	0924/	23/C	0,21	erdő	S4	D02					ER5			
3865	Sopron	0925/	1/NY	0,19	erdő	U11	D01					KE1			
3863	Sopron	0925/	12/NY	0,34	erdő	U11	D01					KE1			
3864	Sopron	0925/	14/NY	0,27	erdő	U11	D01					KE1			
3862	Sopron	0925/	2/NY	0,32	erdő	U11	D01					KE1			
3860	Sopron	0925/	23/NY	0,35	erdő	U11	D01					KE1			
3861	Sopron	0925/	25/NY	0,00	erdő	U11	D01					KE1			
3693	Sopron	0926/	23/C	0,10	erdő	P1	D03					ER4			
3477	Sopron	0927/		0,03	erdő	OB	D02; D03					GY2			
3687	Sopron	0927/	23/A	0,20	erdő	P1	D03					ER4			
3691	Sopron	0927/	23/B	0,13	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER2			
3986	Sopron	0927/	23/B	0,05	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3689	Sopron	0927/	24/A	0,08	erdő	P1; P8	D02; D03					ER4			
3688	Sopron	0927/	24/B	0,08	erdő	S4	D02			Iris graminea		ER5			
3690	Sopron	0927/	24/NY	0,05	erdő	U11	D01					KE1			
3479	Sopron	0928/2b		0,03	kivett	U11	D01					KE1			
3742	Sopron	0928/2c	13/A	8,57	erdő	P1	D02; D03					ER4			
4050	Sopron	0928/2c	13/A	2,12	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Dictamnus albus (20-30), Iris graminea (1-10); Cerambyx scopolii		ER3			
4051	Sopron	0928/2c	13/A	0,42	erdő	K2; RC	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Dictamnus albus (20-30), Iris graminea (1-10); Lonicera caprifolium (100); Cerambyx scopolii		ER2			
3743	Sopron	0928/2c	13/B	8,56	erdő	L2a	D04	91M0	Lucanus cervus	Erysimum odoratum (10); Platanthera bifolia (10); Dictamnus albus (20)		ER3			
3745	Sopron	0928/2c	13/C	0,47	erdő	P1; S4	D03			Iris variegata; Buphthalmum salicifolium; Erysimum odoratum		ER4	Fenyők eltávolítandók		
3744	Sopron	0928/2c	13/NY	0,21	erdő	U11	D01					KE1			
3740	Sopron	0928/2c	24/B	0,04	erdő	S4	D02			Iris graminea		ER5			
3741	Sopron	0928/2c	24/NY	0,12	erdő	U11	D01					KE1			
3751	Sopron	0928/2f	12/A	7,84	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Cerambyx scopolii	Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is	ER2			

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3752	Sopron	0928/2f	12/B	5,77	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Amanita caesarea; Neottia nidus-avis (10)	Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is	ER2			
4053	Sopron	0928/2f	12/B	4,74	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Amanita caesarea; Orchis purpurea (10)	Átmeneti állomány, foltokban 91G0 is	ER3			
3755	Sopron	0928/2f	12/C	9,27	erdő	P1	D02; D03					ER4			
3754	Sopron	0928/2f	12/D	0,04	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3753	Sopron	0928/2f	12/ÚT	0,54	erdő	U11	D01					KE1			
3756	Sopron	0928/2f	14/A	10,16	erdő	P1; P8	D03			Buphthalmum salicifolium (50); Erysimum odoratum (100)		ER4			
3992	Sopron	0928/2f	14/A	0,25	erdő	L2a; RC	D03	91M0		Iris variegata (10)		ER3			
3759	Sopron	0928/2f	14/B	9,29	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Sorbus domestica; Lucanus cervus; Dorcus parallelipedus	Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is	ER2			
3988	Sopron	0928/2f	14/C	0,06	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER2			
3989	Sopron	0928/2f	14/C	0,05	erdő	P1	D03					ER4			
3990	Sopron	0928/2f	14/C	0,03	erdő	P1	D03					ER4			
3991	Sopron	0928/2f	14/C	0,03	erdő	P1	D03					ER4			
3757	Sopron	0928/2f	14/NY	0,30	erdő	U11	D01					KE1			
3750	Sopron	0928/2f	2/E	0,06	erdő	P1; P8	D02; D03					ER4			
3749	Sopron	0928/2f	2/F	0,02	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER2			
3747	Sopron	0928/2f	23/A	0,28	erdő	P1	D03					ER4			
3760	Sopron	0928/2f	23/B	0,29	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lilium martagon		ER2			
3985	Sopron	0928/2f	23/B	0,07	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3748	Sopron	0928/2f	23/C	0,01	erdő	P1	D03					ER4			
3746	Sopron	0928/2f	23/NY	0,21	erdő	U11	D01					KE1			
3478	Sopron	0928/4		1,03	rét	OB	D02;D03					GY2			
3946	Sopron	0928/4		0,15	rét	U4	D01					KE1			
3947	Sopron	0928/4		0,24	rét	P2b	D02;D03					GY1	Gyeprekonstrukció		
4047	Sopron	0929/	12/C	0,02	erdő	P1	D03					ER4			
4048	Sopron	0929/	12/C	0,01	erdő	P1	D03					ER4			
4049	Sopron	0929/	12/C	0,07	erdő	P1	D03					ER4			
3766	Sopron	0929/	12/D	5,47	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus; Cerambyx cerdo	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Potentilla rupestris (1-5), Rhamnus saxatilis (1-5), Iris variegata (50-100); Dorcus parallelipedus		ER3			
3765	Sopron	0929/	12/ÚT	0,13	erdő	U11	D01					KE1			
3769	Sopron	0929/	14/C	3,46	erdő	P1	D03					ER4			
3987	Sopron	0929/	14/C	0,61	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is	ER2			
3768	Sopron	0929/	14/NY	0,10	erdő	U11	D01					KE1			
3764	Sopron	0929/	23/C	0,26	erdő	P1	D03					ER4			
3763	Sopron	0929/	23/NY	0,08	erdő	U11	D01					KE1			
3770	Sopron	0930/	2/E	0,15	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus;		ER2			
3762	Sopron	0931/	2/E	0,19	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER2			
4055	Sopron	0931/	2/E	0,16	erdő	P1; P8	D02; D03					ER4			
3761	Sopron	0931/	2/F	0,20	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Dictamnus albus (10)		ER2			
3525	Sopron	0932/	1/A	0,13	erdő	K2	D04	91G0				ER2			
4098	Sopron	0932/	1/A	0,02	erdő	L2a	D04	91M0				ER3			

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3796	Sopron	0932/	2/A	2,71	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris graminea (51-100); Cerambyx scopolii; Dorcus parallelipedus	Átmeneti állomány, részben 91M0	ER2			
4058	Sopron	0932/	2/A	1,61	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris graminea (51-100); Cerambyx scopolii; Dorcus parallelipedus	Átmeneti állomány, részben 91G0	ER3			
3799	Sopron	0932/	2/B	3,86	erdő	L2a; RDa	D03	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Potentilla rupestris (1-5)		ER3			
4065	Sopron	0932/	2/B	1,20	erdő	S4; RDa	D02;D03					ER5	Lombelegy kímélendő		
3523	Sopron	0932/	2/CE	1,09	erdő	RC; K2	D03	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Cephalanthera damasonium (1-5); Cerambyx scopolii; Dorcus parallelipedus		ER2			
4056	Sopron	0932/	2/CE	0,37	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Cerambyx scopolii; Dorcus parallelipedus		ER3			
3795	Sopron	0932/	2/D	1,23	erdő	S4	D02					ER5			
3524	Sopron	0932/	2/E	2,81	erdő	P1; P8	D02;D03					ER4			
4054	Sopron	0932/	2/E	2,60	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus; Cerambyx cerdo	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Dorcus parallelipedus		ER2			Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is
3798	Sopron	0932/	2/F	4,81	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lonicera caprifolium (500); Cerambyx scopolii; Dorcus parallelipedus		ER2			
3797	Sopron	0932/	2/NY	0,41	erdő	U11	D01					KE1			
4059	Sopron	0932/	2/NY	0,15	erdő	U11	D01					KE1			
3526	Sopron	0932/	2/TN	0,28	erdő	S4; RDa	D02;D03					ER5	Lombelegy kímélendő		
3821	Sopron	0933/	1/A	0,01	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Erysimum odoratum (101-500); Iris variegata (51-100)		ER2			
3819	Sopron	0933/	1/B	0,00	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus;		ER2			
3820	Sopron	0933/	1/C	0,12	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3818	Sopron	0933/	1/D	0,17	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus;		ER3			
3822	Sopron	0933/	2/B	0,01	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3814	Sopron	0933/	2/C	1,57	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus;		ER3			
3815	Sopron	0933/	2/D	1,39	erdő	RC; P1	D03					ER4			
4060	Sopron	0933/	2/D	2,24	erdő	RC; P1	D03					ER4			
4061	Sopron	0933/	2/D	0,85	erdő	S4	D02					ER5			
4062	Sopron	0933/	2/D	0,16	erdő	RC	D03					ER4			
4063	Sopron	0933/	2/D	0,22	erdő	S4	D02					ER5			
4064	Sopron	0933/	2/D	0,10	erdő	S4	D02					ER5			
3817	Sopron	0933/	2/E	2,41	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus; Cerambyx cerdo	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Dorcus parallelipedus	Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is	ER2			
3816	Sopron	0933/	2/NY	0,33	erdő	U11	D01					KE1			
3826	Sopron	0934/	1/A	0,17	erdő	K2	D04	91G0				ER2			
4097	Sopron	0934/	1/A	0,12	erdő	L2a	D04	91M0				ER3			
3824	Sopron	0934/	1/B	0,01	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus;		ER2			
3825	Sopron	0934/	1/C	0,09	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia (1-5); széleslevelű nőszőfű (1-5)		ER3			
3823	Sopron	0934/	1/D	0,11	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus;		ER3			

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3480	Sopron	0935/		0,07	erdő	U11	D01					KE1			
3776	Sopron	0935/	253/A	4,50	erdő	L2a; RC	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Erysimum odoratum (21-50); Iris graminea (51-100); Lonicera caprifolium (500); Cerambyx scopolii; Dorcus parallelipedus	Határsávi spontán faállomány	ER3			
3870	Sopron	0936/	1/A	4,08	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Erysimum odoratum (101-500); Iris variegata (51-100)	Átmeneti állomány, részben 91G0	ER3			
4057	Sopron	0936/	1/A	5,76	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (51-100); Iris graminea (50)	Átmeneti állomány, részben 91M0	ER2			
3867	Sopron	0936/	1/B	5,90	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Neottia nidus-avis		ER2	Fenyők eltávolítandók		
3869	Sopron	0936/	1/C	3,61	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia (1-5); széleslevelű nőszőfű (1-5)	Átmeneti állomány, részben 91G0	ER3			
4066	Sopron	0936/	1/C	1,49	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia (1-5); széleslevelű nőszőfű (1-5)	Átmeneti állomány, részben 91M0	ER2			
4074	Sopron	0936/	1/C	0,10	erdő	S6	D02					ER5			
3868	Sopron	0936/	1/CE 1	0,69	erdő	RDa	D03					ER4	Fenyő és akác eltávolítandó		
3871	Sopron	0936/	1/CE 2	0,88	erdő	P2b; H4	D03; D04	6210		Erysimum odoratum (100); Iris variegata (50)		GY1	Gyeprekonstrukció		
3866	Sopron	0936/	1/D	5,09	erdő	L2a; K2	D03;D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus;	Átmeneti állomány, részben 91G0	ER3	Fenyőelegy eltávolítandó		
3885	Sopron	0937/	253/B	3,15	erdő	L2a; RC	D03;D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Neottia nidus-avis (1-5); Buphthalmum salicifolium(101-500); Orchis purpurea (1-5); Dictamnus albus (10); Iris variegata (10)	Határsávi spontán szegélyek	ER3			
4072	Sopron	0937/	253/B	1,03	erdő	P2b; RC; H4	D03				H4 fragmentummal (6210)	GY1	Gyeprekonstrukció		
4073	Sopron	0937/	253/B	2,76	erdő	S1; S6; RC	D02; D03					ER5			
3886	Sopron	0937/	253/C	3,41	erdő	S1; RDb	D02					ER5			
4075	Sopron	0937/	253/C	0,79	erdő	S4; S6	D02					ER5			
3887	Sopron	0937/	253/D	1,74	erdő	S1; RDb	D02; D03					ER5			
4080	Sopron	0937/	253/D	1,24	erdő	S4	D02					ER5	Lombelegy és szegélyek kímélendők		
3873	Sopron	0938/	3/C	0,01	erdő	P1	D03					ER4			
3913	Sopron	0938/	3/NY	0,02	erdő	U11	D01					KE1			
3914	Sopron	0938/	3/NY	0,04	erdő	U11	D01					KE1			
3877	Sopron	0938/	4/A	9,47	erdő	RC; P1	D03					ER4			
4068	Sopron	0938/	4/A	0,99	erdő	S4	D02;D03			Scabiosa canescens (20)	D-i szegélyén szarv gyep	ER5	D-i szegélyén a gyep védendő		
3876	Sopron	0938/	4/B	1,93	erdő	S4	D02					ER5			
3875	Sopron	0938/	4/C	6,08	erdő	RC; P1	D03					ER4			
4076	Sopron	0938/	4/C	0,56	erdő	S4	D02					ER5			
4069	Sopron	0939/	3/C	0,01	erdő	P1	D03					ER4			
4070	Sopron	0939/	3/C	0,03	erdő	P1	D03					ER4			
3910	Sopron	0939/	3/NY	0,00	erdő	U11	D01					KE1			
3911	Sopron	0939/	3/NY	0,02	erdő	U11	D01					KE1			
3912	Sopron	0939/	3/NY	0,01	erdő	U11	D01					KE1			
3838	Sopron	0939/	4/A	0,01	erdő	RC; P1	D03					ER4			
3837	Sopron	0939/	4/C	0,13	erdő	RC; P1	D03					ER4			
3831	Sopron	0940/	3/A	4,97	erdő	P1	D03					ER4			
3833	Sopron	0940/	3/B	4,73	erdő	P8	D02					ER4			
4071	Sopron	0940/	3/B	1,40	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus; Cerambyx cerdo	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia (5-10); Dictamnus albus (11-50); Iris variegata (51-100); Rhamnus saxatilis (11-20)		ER3			
3829	Sopron	0940/	3/C	5,11	erdő	RC; P1; P2b	D03					ER4	Tisztások kímélendők, erdőistésük nem kívánatos		
3830	Sopron	0940/	3/D	2,86	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Dictamnus albus (11-50); Polygala major (11-20)		ER3			
3827	Sopron	0940/	3/E	2,82	erdő	RC; P1	D03			Buphthalmum salicifolium		ER4			

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3828	Sopron	0940/	3/F	1,36	erdő	P1	D02; D03			Dictamnus albus		ER4			
3832	Sopron	0940/	3/NY	0,45	erdő	U11	D01					KE1			
3834	Sopron	0940/	4/A	0,25	erdő	RC; P1	D03					ER4			
3878	Sopron	0941/	3/NY	0,19	erdő	U11	D01					KE1			
3879	Sopron	0941/	4/NY	0,15	erdő	U11	D01					KE1			
3857	Sopron	0942/	5/A	2,00	erdő	S4	D02			Platanthera bifolia		ER5	Lombelegy és szegélyek kímélendők		
4077	Sopron	0942/	5/A	0,75	erdő	L2a; RDa	D03	91M0		Platanthera bifolia (10); Iris variegata (100)		ER3			
3858	Sopron	0942/	5/C	5,84	erdő	S4	D02			Adonis vernalis (50)		ER5	D-i szegélye kímélendő		
3859	Sopron	0942/	5/D	0,86	erdő	L2a	D04	91M0				ER3			
3880	Sopron	0944/	5/A	2,14	erdő	S4	D02					ER5	Lombelegy és szegélyek kímélendők		
3882	Sopron	0944/	5/B	8,81	erdő	S4	D02			Scabiosa canescens (20)		ER5	Lombelegy és szegélyek kímélendők		
3881	Sopron	0944/	5/C	7,43	erdő	S4	D02		Pulsatilla grandis (2)	Orchis militaris (5); Orchis purpurea (5)		ER5	D-i szegélyyepre kímélendő		
3883	Sopron	0944/	5/NY	0,26	erdő	U11	D01					KE1			
3884	Sopron	0945/	5/NY	0,33	erdő	U11	D01					KE1			
3571	Sopron	0946/	6/A	12,87	erdő	S4	D02			Buphthalmum salicifolium (20); Iris variegata (10)		ER5	Lombelegy és szegélyek kímélendők		
4081	Sopron	0946/	6/A	0,58	erdő	RC	D03					ER4			
3570	Sopron	0946/	6/B	13,64	erdő	S4; RDa	D02; D03			Iris variegata (50); Adonis vernalis; Dryopteris dilatata		ER5	Lombelegy és szegélyyeppek kímélendők		
4082	Sopron	0946/	6/B	1,09	erdő	RDa	D02; D03					ER4	4		
4083	Sopron	0946/	6/B	0,61	erdő	S4; RDa	D02; D03			Dryopteris dilatata		ER5	Lombelegy és szegélyyeppek kímélendők		
3855	Sopron	0947/	10/NY	0,16	erdő	U11	D01					KE1			
3856	Sopron	0947/	11/ÚT	0,06	erdő	U11	D01					KE1			
3850	Sopron	0947/	3/A	0,14	erdő	P1	D03					ER4			
3852	Sopron	0947/	3/B	0,22	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3849	Sopron	0947/	3/C	0,14	erdő	RC; P1; P2b	D03			Dictamnus albus; Iris variegata		ER4			
3847	Sopron	0947/	3/E	0,04	erdő	RC; P1	D03			Buphthalmum salicifolium		ER4			
3848	Sopron	0947/	3/F	0,04	erdő	P1	D02; D03			Dictamnus albus		ER4			
3851	Sopron	0947/	3/NY	0,00	erdő	U11	D01					KE1			
3853	Sopron	0947/	5/C	0,37	erdő	S4	D02			Adonis vernalis (100)		ER5	Füves szegély kímélendő		
3854	Sopron	0947/	9/ÚT	0,49	erdő	U11	D01					KE1			
3842	Sopron	0948/	17/A	11,70	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris graminea (100); Dorcus parallelipedus; Myotis nattereri; Nyctalus noctula; Pipistrellus pygmaeus		ER3			
3841	Sopron	0948/	17/NY	0,51	erdő	U11	D01					KE1			
3845	Sopron	0948/	18/A	7,82	erdő	P1; P8	D03			Iris variegata (50); Iris graminea (100)		ER4			
3843	Sopron	0948/	18/B	8,78	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris graminea (100-200), Iris variegata (50-100), Adonis vernalis (5-10); Myotis nattereri; Nyctalus noctula	Átmeneti állomány, foltokban 91G0 is	ER3			
3844	Sopron	0948/	18/NY	0,18	erdő	U11	D01					KE1			
3840	Sopron	0948/	9/A	15,75	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (100-200), Platanthera bifolia (1-5), Dictamnus albus (1-5), Iris graminea (300-500)	Átmeneti állomány, foltokban 91G0 is	ER3			
3839	Sopron	0948/	9/B	14,87	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Pulsatilla nigricans (1-5), Iris pumila (50-100), Adonis vernalis (1-5), Orchis purpurea (20-50), Platanthera bifolia (1-5)	Átmeneti állomány, foltokban 91G0 is	ER3			
3737	Sopron	0950/	17/B	5,66	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Orchis purpurea (5-10), Iris graminea (100-200); Dorcus parallelipedus; Cerambyx scopolii; Myotis nattereri; Nyctalus noctula; Pipistrellus pygmaeus	Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is	ER2			

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
4030	Sopron	0950/	17/B	1,17	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Orchis purpurea (5-10), Iris graminea (100-200); Dorcus parallelipedus; Myotis nattereri	Átmeneti állomány, foltokban 91G0 is	ER3			
4031	Sopron	0950/	17/B	1,54	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Orchis purpurea (5-10), Iris graminea (100-200); Dorcus parallelipedus; Cerambyx scopolii; Myotis nattereri		ER3			Átmeneti állomány, foltokban 91G0 is
3736	Sopron	0950/	17/C	0,66	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Myotis nattereri; Nyctalus noctula		ER3			
3738	Sopron	0950/	20/A	0,05	erdő	P1	D02; D03					ER4			
3739	Sopron	0950/	20/NY	0,29	erdő	U11	D01					KE1			
3811	Sopron	0951/	10/NY	0,35	erdő	U11	D01					KE1			
3812	Sopron	0951/	16/NY	0,35	erdő	U11	D01					KE1			
3813	Sopron	0951/	21/NY	0,01	erdő	U11	D01					KE1			
3810	Sopron	0952/	10/C	3,90	erdő	L2a; M8	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Pulsatilla grandis (5-10), Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Pulsatilla grandis (5-10), Adonis vernalis (150-200), Allium sphaerocephalon (20-50), Dictamnus albus (1-5), Iris pumila (1-10), Orchis purpurea (2-10)		ER3	Tisztások, idős fák kímélendők		Tisztások 6210-hez sorolhatók
3800	Sopron	0954/	10/A	1,30	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia; Eptesicus serotinus; Myotis daubentonii; Myotis nattereri; Nyctalus noctula		ER3			
3802	Sopron	0954/	10/B	17,14	erdő	L2a; M8	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Pulsatilla grandis (1-5); Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Pulsatilla grandis (1-5), Adonis vernalis (100-150), Dictamnus albus (1-10), Iris variegata (50-100), Orchis purpurea (10-20), Buphthalmum salicifolium (50-100), Iris graminea (100-200), Platanthera bifolia (1-5)		ER3	Tisztások, idős fák kímélendők		
4041	Sopron	0954/	10/B	1,10	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (50-100), Platanthera bifolia (1-5); Eptesicus serotinus; Myotis daubentonii; Myotis nattereri; Pipistrellus kuhlii/nathusii	Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is	ER2			
3801	Sopron	0954/	10/NY	0,15	erdő	U11	D01					KE1			
3804	Sopron	0954/	16/B	14,07	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Buphthalmum salicifolium (300-500), Iris graminea (10-20), Adonis vernalis (10-20), Platanthera bifolia (1-5); Eptesicus serotinus; Hypsugo savii; Myotis daubentonii; Myotis nattereri	Átmeneti állomány, foltokban 91G0 is	ER3			
3803	Sopron	0954/	16/C	4,46	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Adonis vernalis (10-20), fehér zászpa (1000-1500), Buphthalmum salicifolium (50-100), Orchis purpurea (1-10), Iris variegata (50-100), Iris graminea (200-500); Dorcus parallelipedus; Cerambyx scopolii; Epte	Átmeneti állomány, foltokban 91G0 is	ER3			

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölt élőhely	Jelölt faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
4028	Sopron	0954/	16/C	2,10	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Buphthalmum salicifolium(50-100), Orchis purpurea (1-10); Dorcus parallelipipedus; Cerambyx scopoli	Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is	ER2			
4029	Sopron	0954/	16/C	0,63	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Adonis vernalis (10-20), Platanthera bifolia (10); Buphthalmum salicifolium(50-100), Orchis purpurea (1-10), Iris variegata (50-100), Iris graminea (50); Dorcus parallelipipedus	Átmeneti állomány, foltokban 91G0 is	ER3			
3805	Sopron	0954/	16/NY	0,13	erdő	U11	D01					KE1			
3809	Sopron	0954/	21/B	0,15	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris graminea (100); Iris variegata (20-50)		ER2			
4035	Sopron	0954/	21/B	0,08	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Buphthalmum salicifolium(5-10), Iris variegata (20-50)		ER3			
4036	Sopron	0954/	21/B	0,09	erdő	P8	D02; D03					ER4			
3806	Sopron	0954/	21/C	0,11	erdő	P1; P8	D03					ER4			
3807	Sopron	0954/	21/D	0,05	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER2			
3808	Sopron	0954/	21/NY	0,30	erdő	U11	D01					KE1			
3771	Sopron	0956/	10/A	4,06	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia; Eptesicus serotinus; Myotis daubentonii; Myotis nattereri; Nyctalus noctula; Pipistrellus kuhlii/nathusii; Pipistrellus pygmaeus; Myotis myotis	Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is	ER2			
4040	Sopron	0956/	10/A	1,72	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia; Eptesicus serotinus; Myotis daubentonii; Myotis nattereri; Nyctalus noctula		ER3			
3772	Sopron	0956/	16/A	5,62	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Eptesicus serotinus; Hypsugo savii; Myotis daubentonii; Nyctalus leisleri; Pipistrellus kuhlii/nathusii		ER3			
4027	Sopron	0956/	16/A	1,63	erdő	K2, L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Epipactis helleborine (20); Cerambyx scopoli; Myotis daubentonii; Myotis nattereri; Pipistrellus pygmaeus	Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is	ER2			
3773	Sopron	0956/	16/NY	0,06	erdő	U11	D01					KE1			
3774	Sopron	0956/	21/A 2	0,25	erdő	P1	D03					ER4			
3775	Sopron	0956/	21/NY	0,10	erdő	U11	D01					KE1			
3792	Sopron	0957/	11/NY	0,36	erdő	U11	D01					KE1			
3793	Sopron	0957/	15/NY	0,33	erdő	U11	D01					KE1			
3794	Sopron	0957/	22/NY	0,02	erdő	U11	D01					KE1			
3779	Sopron	0958/	11/A	3,38	erdő	L2a; M8	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus; Cerambyx cerdo, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Buphthalmum salicifolium (20-50); Iris variegata; Dictamnus albus; Dorcus parallelipipedus		ER3			
4046	Sopron	0958/	11/A	3,11	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus; Cerambyx cerdo, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is	ER2			

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3783	Sopron	0958/	11/B	4,81	erdő	P8	D02; D03					ER4			
4045	Sopron	0958/	11/B	0,34	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is	ER2			
3781	Sopron	0958/	11/C	7,49	erdő	P1	D03					ER4			
3784	Sopron	0958/	11/D	4,49	erdő	P1; P8	D02; D03			Iris graminea		ER4			
4043	Sopron	0958/	11/D	3,81	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus; Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Dictamnus albus (1-5), Iris variegata (1-5), Iris graminea (100-200); Lucanus cervus; Cerambyx scopoli; Eptesicus serotinus		ER3			
3780	Sopron	0958/	11/E	3,70	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Liliium martagon (1-5), Orchis purpurea (1-10), Platanthera bifolia (40-100); Cerambyx scopoli; Eptesicus serotinus; Myotis daubentonii; Myotis nattereri; Nyctalus noctula; Pipistrellus pygmaeus	Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is	ER2			
4042	Sopron	0958/	11/E	3,08	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Orchis purpurea (1-10), Platanthera bifolia (40-100); Eptesicus serotinus; Myotis daubentonii; Myotis nattereri; Nyctalus noctula; Pipistrellus pygmaeus	Átmeneti állomány, foltokban 91G0 is	ER3			
4044	Sopron	0958/	11/E	1,00	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Orchis purpurea (1-10), Platanthera bifolia (40-100); Cerambyx scopoli; Eptesicus serotinus; Myotis daubentonii	Átmeneti állomány, foltokban 91G0 is	ER3			
3782	Sopron	0958/	11/ÚT	0,51	erdő	U11	D01					KE1			
3785	Sopron	0958/	15/A	3,91	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Aquilegia vulgaris (1-5), Liliium martagon (1-5), Iris variegata (50-100), Platanthera bifolia (1-5); Lucanus cervus; Eptesicus serotinus; Hypsugo savii		ER2			
4025	Sopron	0958/	15/A	0,71	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (50-100), Platanthera bifolia (1-5); Hypsugo savii		ER3			
4026	Sopron	0958/	15/A	3,71	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Liliium martagon (1-5), Iris variegata (50-100), Platanthera bifolia (1-5); Lucanus cervus; Dorcus parallelipipedus	Átmeneti állomány, foltokban 91G0 is	ER3			
3786	Sopron	0958/	15/B	12,99	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus; Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia (10-50), keskenylevelű tődőfű (5-10), Iris variegata (100-200), Potentilla rupestris (1-5), Sorbus domestica (1-5); Lucanus cervus; Cerambyx scopoli; Eptesicus serotinus; Hypsugo savii;	Átmeneti állomány, foltokban 91G0 is	ER3			

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
4024	Sopron	0958/	15/B	7,79	erdő	K2, L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus; Myotis myotis, Myotis emarginatus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia (10-50), Pulmonaria angustifolia (5-10), Iris variegata (100-200), Potentilla rupestris (1-5), Sorbus domestica (1-5); Lucanus cervus; Cerambyx scopoli; Eptesicus serotinus; Hypsugo savi	Átmeneti állomány, foltokban 91M0 is	ER2			
3787	Sopron	0958/	15/NY	0,50	erdő	U11	D01					KE1			
3789	Sopron	0958/	22/A	0,15	erdő	P8	D03					ER4			
3979	Sopron	0958/	22/A	0,25	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Sorbus domestica (1-5)		ER3			
3980	Sopron	0958/	22/A	0,11	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3790	Sopron	0958/	22/B 1	0,53	erdő	P1	D03					ER4			
3788	Sopron	0958/	22/C	0,52	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (200-500), fűzlevélű ökörszem (5-10), Platanthera bifolia (1-5), Pulmonaria angustifolia (1-5), nagy ezerjófű (1-5)		ER3			
3791	Sopron	0958/	22/NY	0,46	erdő	U11	D01					KE1			
3777	Sopron	0958/	3/A	0,03	erdő	P1	D03					ER4			
3778	Sopron	0958/	3/B	0,05	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3722	Sopron	0959/	19/A	0,01	erdő	K2	D04	91G0				ER2			
3723	Sopron	0959/	19/NY	0,27	erdő	U11	D01					KE1			
3724	Sopron	0959/	20/A	0,15	erdő	P1	D02; D03					ER4			
3726	Sopron	0959/	20/B	0,16	erdő	RC; P1	D03					ER4			
3725	Sopron	0959/	20/NY	0,01	erdő	U11	D01					KE1			
3729	Sopron	0959/	21/A 2	0,14	erdő	P1	D03					ER4			
3731	Sopron	0959/	21/B	0,12	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (20-50)		ER2			
4033	Sopron	0959/	21/B	0,05	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
4034	Sopron	0959/	21/B	0,06	erdő	P8	D02;D03					ER4			
3727	Sopron	0959/	21/C	0,11	erdő	P1; P8	D03					ER4			
3728	Sopron	0959/	21/D	0,06	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER2			
3730	Sopron	0959/	21/NY	0,00	erdő	U11	D01					KE1			
3733	Sopron	0959/	22/A	0,09	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3982	Sopron	0959/	22/A	0,04	erdő	L2a	D04	91M0				ER3			
3983	Sopron	0959/	22/A	0,06	erdő	P8	D03					ER4			
3734	Sopron	0959/	22/B 1	0,19	erdő	P1	D03					ER4			
3732	Sopron	0959/	22/C	0,20	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus;		ER3			
3735	Sopron	0959/	22/NY	0,01	erdő	U11	D01					KE1			
3511	Sopron	0960/	22/A	4,84	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Sorbus domestica (1-5), Dictamnus albus (10-20), Platanthera bifolia (1-5), Lilium martagon (1-5), Potentilla rupestris (1-5); Iris variegata (10); Nyctalus leisleri	Részben 91G0 is	ER3			
3981	Sopron	0960/	22/A	4,74	erdő	P8	D03			Platanthera bifolia (10); Lilium martagon (5)		ER4			
3513	Sopron	0960/	22/B 1	2,57	erdő	P1	D03					ER4			
3512	Sopron	0960/	22/B 2	6,81	erdő	P1	D03					ER4			

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3702	Sopron	0960/	22/C	10,61	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (200-500), fűzlevélű ökörszem (5-10), Platanthera bifolia (1-5), Pulmonaria angustifolia (1-5), Dictamnus albus (1-5); Eptesicus serotinus; Hypsugo savii; Nyctalus leisleri; Nyctalus noctula;		ER3			
3697	Sopron	0960/	26/A	4,45	erdő	S4	D02					ER5	Őshonos faegyedek és kis tisztások kímélendők		
3994	Sopron	0960/	26/A	0,99	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata	Részben 91G0 is	ER3			
3698	Sopron	0960/	26/B	4,61	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Sorbus domestica (1-5), Iris variegata (200-300); Nyctalus leisleri		ER3	Fenyőtelep eltávolítandó		
4016	Sopron	0960/	26/B	0,07	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Sorbus domestica (1-5), Pulmonaria angustifolia (10)		ER3			
4017	Sopron	0960/	26/B	1,18	erdő	S4	D02					ER5	Lomtelep kímélendő		
4018	Sopron	0960/	26/B	0,09	erdő	S4	D02					ER5	Lomtelep kímélendő		
4019	Sopron	0960/	26/B	0,22	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Sorbus domestica (1-5), Iris variegata (200-300)		ER3			
4020	Sopron	0960/	26/B	1,20	erdő	S4	D02					ER5	Lomtelep kímélendő		
3694	Sopron	0960/	26/C	5,81	erdő	S4	D02					ER5	Lomtelep kímélendő		
4015	Sopron	0960/	26/C	0,25	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3699	Sopron	0960/	26/D	1,93	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus;		ER3			
4021	Sopron	0960/	26/D	0,17	erdő	S4	D02					ER5	Lomtelep kímélendő		
3695	Sopron	0960/	26/E	4,62	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Buphthalmum salicifolium(5-10), Iris variegata (100-200), Sorbus domestica (1-5)	Átmeneti állomány, részben 91G0	ER3			
3993	Sopron	0960/	26/E	2,19	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Buphthalmum salicifolium(5-10), Iris variegata (100-200), Sorbus domestica (1-5)	Átmeneti állomány, részben 91M0	ER2			
3696	Sopron	0960/	26/NY	0,45	erdő	U11	D01					KE1			
3701	Sopron	0960/	33/A	0,11	erdő	S4	D02	91G0 ; 91M0		Iris variegata (20), Buphthalmum salicifolium(20-30)		ER5	Szegély és lomtelep kímélendő		
3700	Sopron	0960/	33/ÚT	0,11	erdő	U11	D01					KE1			
3515	Sopron	0961/	22/NY	0,31	erdő	U11	D01					KE1			
3514	Sopron	0961/	26/NY	0,32	erdő	U11	D01					KE1			
3485	Sopron	0962/	21/A 1	3,89	erdő	P1	D03					ER4			
4022	Sopron	0962/	21/A 1	0,77	erdő	S4	D02			Rhamnus saxatilis (5)		ER5			
3486	Sopron	0962/	21/A 2	3,67	erdő	P1	D03					ER4			
3483	Sopron	0962/	27/A	5,68	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (20-50), Buphthalmum salicifolium(10-20)		ER2			Átmeneti állomány, 91M0 egy része
4011	Sopron	0962/	27/A	0,93	erdő	S4	D02			Iris variegata (20-50), Buphthalmum salicifolium(10-20)		ER5	Lomtelep kímélendő		
4012	Sopron	0962/	27/A	0,16	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (20-50), Buphthalmum salicifolium(10-20)	Átmeneti állomány, 91M0 egy része	ER2			
4013	Sopron	0962/	27/A	3,09	erdő	S4	D02		Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Buphthalmum salicifolium(10-20); Iris variegata (20)		ER5	Lomtelep kímélendő		
4014	Sopron	0962/	27/A	0,05	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3484	Sopron	0962/	27/ÚT 2	0,13	erdő	U11	D01					KE1			

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3489	Sopron	0963/	21/ÚT	0,04	kivett	U11	D01					KE1			
3487	Sopron	0963/	27/ÚT 1	0,30	kivett	U11	D01					KE1			
3488	Sopron	0963/	27/ÚT 2	0,00	kivett	U11	D01					KE1			
3521	Sopron	0964/	21/B	4,67	erdő	P8	D02;D03			Buphthalmum salicifolium (50)		ER4			
4023	Sopron	0964/	21/B	0,32	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Átmeneti állomány, 91M0 felé	ER2			
4032	Sopron	0964/	21/B	0,16	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
4037	Sopron	0964/	21/B	4,43	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Buphthalmum salicifolium(5-10), Iris variegata (20-50); Eptesicus serotinus; Nyctalus leisleri	Átmeneti állomány, 91M0 egy része	ER2			
3519	Sopron	0964/	21/C	4,39	erdő	P1; P8	D03					ER4			
3520	Sopron	0964/	21/D	4,43	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Cerambyx scopolii; Myotis nattereri	Átmeneti állomány, 91M0 egy része	ER2			
3516	Sopron	0964/	27/B	7,42	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (100-200), Neottia nidus-avis (1-5)	Átmeneti állomány, 91M0 egy része	ER2			
4009	Sopron	0964/	27/B	0,69	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (100-200), Neottia nidus-avis (1-5)		ER3	Átmeneti állomány, 91G0 egy része		
3518	Sopron	0964/	27/C	9,55	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (10); Neottia nidus-avis (5)	Átmeneti állomány, 91M0 egy része	ER2			
4007	Sopron	0964/	27/C	0,93	erdő	S4	D02			Iris variegata (10)		ER5	Lombelegy kímélendő		
4008	Sopron	0964/	27/C	0,29	erdő	S4	D02					ER5			
4010	Sopron	0964/	27/C	0,55	erdő	L2a	D04	91G0 ; 91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Átmeneti állomány, 91G0 egy része	ER3			
3517	Sopron	0964/	27/ÚT 2	0,39	erdő	U11	D01					KE1			
3703	Sopron	0965/	21/NY	0,03	erdő	U11	D01					KE1			
3522	Sopron	0965/	27/NY	0,13	erdő	U11	D01					KE1			
3713	Sopron	0966/	19/A	7,37	erdő	K2; RC	D03;D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Myotis nattereri		ER2			
3714	Sopron	0966/	19/B	3,36	erdő	K2; RC	D03;D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus;		ER2			
3712	Sopron	0966/	19/C	0,15	erdő	RDb	D02; D03					ER4	Akác eltávolítandó		
3715	Sopron	0966/	20/A	5,47	erdő	P1	D02; D03					ER4			
3718	Sopron	0966/	20/B	9,69	erdő	RC; P1	D03					ER4			
3717	Sopron	0966/	20/C	1,01	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Átmeneti állomány, foltokban 91G0 is	ER3			
3716	Sopron	0966/	20/NY	0,11	erdő	U11	D01					KE1			
3710	Sopron	0966/	28/A	3,32	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (50-100)	Átmeneti állomány, 91G0 is	ER3			
3711	Sopron	0966/	28/B	5,46	erdő	RC; RDb; P2b	D03					ER4	Akác eltávolítandó		
4005	Sopron	0966/	28/B	0,30	erdő	RDb	D02; D03					ER4	Akác eltávolítandó		
4006	Sopron	0966/	28/B	0,72	erdő	P2b; P8	D03					ER4			
3708	Sopron	0966/	28/C	1,28	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus;	Átmeneti állomány, 91G0 is	ER3			
4004	Sopron	0966/	28/C	0,51	erdő	S4	D02					ER5	Szegély és lombelegy kímélendő		
3706	Sopron	0966/	28/D	9,01	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Átmeneti állomány, 91G0 is	ER3			
4003	Sopron	0966/	28/D	0,08	erdő	S4	D02					ER5	Szegély és lombelegy kímélendő		
3707	Sopron	0966/	28/E	3,80	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (50-100)	Átmeneti állomány, 91G0 is	ER3			
3709	Sopron	0966/	28/NY	0,18	erdő	U11	D01					KE1			
3704	Sopron	0966/	28/TN	0,37	erdő	U4	D02				Volt határórlaktanya elvadult része	KE1			
3705	Sopron	0966/	28/ÚT	0,28	erdő	U11	D01					KE1			

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3720	Sopron	0968/	19/A	0,42	erdő	RDa	D03			Myotis nattereri		ER4	Fenyő eltávolítása		
3721	Sopron	0968/	19/B	4,12	erdő	K2; RC	D03;D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER2			
4038	Sopron	0968/	19/B	0,64	erdő	S4	D02					ER5			
4039	Sopron	0968/	19/B	0,50	erdő	S6	D02					ER5			
3719	Sopron	0968/	19/C	0,30	erdő	RDa	D02; D03					ER4	Akác eltávolítandó		
3502	Sopron	0972/	29/NY	0,35	erdő	U11	D01					KE1			
3566	Sopron	0973/	31/NY	0,37	erdő	U11	D01					KE1			
3565	Sopron	0973/	31/ÚT 2	0,20	erdő	U11	D01					KE1			
3634	Sopron	0974/	32/A	10,66	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lilium martagon	Részben 91M0 foltokkal	ER2			
3970	Sopron	0974/	32/A	7,85	erdő	L2a; K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata	Részben 91G0 foltokkal	ER3			
3971	Sopron	0974/	32/A	1,03	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata	Részben 91G0 foltokkal	ER3			
3632	Sopron	0974/	32/B	1,78	erdő	S4	D02					ER5	Őshonos fajok kímélendők		
3633	Sopron	0974/	32/NY	0,39	erdő	U11	D01					KE1			
3636	Sopron	0974/	33/A	1,02	erdő	S4	D02					ER5	Szegély és lombelegy kímélendő		
3995	Sopron	0974/	33/A	1,01	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (200-500), Buphthalmum salicifolium(20-30)		ER3			
3996	Sopron	0974/	33/A	0,26	erdő	L2a; RDa	D03	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3635	Sopron	0974/	33/B	10,00	erdő	L2a; K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia (1-5), Iris variegata (200-500)	Részben 91G0 fragmentumok is	ER3			
3972	Sopron	0974/	33/B	2,51	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia (1-5), Iris variegata (200-500)	Részben 91M0 foltokkal	ER2			
3974	Sopron	0974/	33/B	7,59	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia (1-5), Iris variegata (200-500)	Részben 91M0 foltokkal	ER2			
3997	Sopron	0974/	33/B	0,19	erdő	L2a	D03	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER3			
3998	Sopron	0974/	33/B	0,09	erdő	S4	D02					ER5	Lombelegy kímélendő		
3999	Sopron	0974/	33/B	0,55	erdő	S4	D02					ER5	Lombelegy kímélendő		
4000	Sopron	0974/	33/B	0,81	erdő	S4	D02					ER5	Lombelegy kímélendő		
3638	Sopron	0974/	41/B	0,17	erdő	S4	D02					ER5	Szegélyek, őshonos fajok kímélendők		
3637	Sopron	0974/	41/TN	0,21	erdő	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, középén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3639	Sopron	0975/	32/NY	0,18	erdő	U11	D01					KE1			
3640	Sopron	0975/	33/NY	0,20	erdő	U11	D01					KE1			
3642	Sopron	0975/	41/B	0,03	erdő	S4	D02					ER5			
3641	Sopron	0975/	41/TN	0,02	erdő	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, középén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3648	Sopron	0976/	31/A	5,12	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Sorbus domestica (1-5)	Részben 91M0 foltokkal	ER2			
3649	Sopron	0976/	31/B	4,29	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia; Neottia nidus-avis	Részben 91M0 foltokkal	ER2			
3650	Sopron	0976/	41/A	0,64	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia (1-5)		ER2			
3968	Sopron	0976/	41/A	0,33	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Platanthera bifolia (1-5); Cerambyx scopolii		ER3	Részben 91G0 is		
3969	Sopron	0976/	41/A	0,18	erdő	S1	D02					ER5			
3652	Sopron	0976/	41/B	1,53	erdő	S4	D02					ER5	Szegélyek, őshonos fajok kímélendők		

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3651	Sopron	0976/	41/TN	0,52	erdő	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, középén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3653	Sopron	0977/	31/ÚT 1	0,25	kivett	U11	D01					KE1			
3654	Sopron	0977/	41/ÚT	0,19	kivett	U11	D01					KE1			
3674	Sopron	0978/	30/A	4,20	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Átmeneti állomány, 91M0 egy része	ER2			
3675	Sopron	0978/	30/B	8,19	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Átmeneti állomány, 91M0 egy része	ER2	K-i szegélyből akác eltávolítandó		
3676	Sopron	0978/	30/C	1,25	erdő	S4	D02					ER5	Szegély és lomebegy kímélendő		
3678	Sopron	0978/	30/D	3,35	erdő	S4	D02					ER5	Szegélyek, őshonos fajok kímélendők		
3966	Sopron	0978/	30/D	0,46	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER2			
3677	Sopron	0978/	30/TN	1,00	erdő	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, középén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3679	Sopron	0978/	31/C	7,66	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Orchis purpurea (5-10), Neottia nidus-avis (1-5), Platanthera bifolia (1-5)	Átmeneti állomány, 91M0 egy része	ER2			
3567	Sopron	0979/	30/C	0,08	erdő	S4	D02					ER5			
3498	Sopron	0980/	29/A	2,01	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Átmeneti állomány, 91G0 is	ER3			
4001	Sopron	0980/	29/A	0,10	erdő	S6	D02					ER5			
3496	Sopron	0980/	29/B	2,12	erdő	S4	D02					ER5	Szegély és lomebegy kímélendő		
4002	Sopron	0980/	29/B	0,16	erdő	S6	D02					ER5			
3497	Sopron	0980/	29/C	5,14	erdő	S4	D02					ER5	Szegély és lomebegy kímélendő		
3499	Sopron	0980/	30/B	0,04	erdő	K2	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus		ER2			
3500	Sopron	0980/	30/C	2,28	erdő	S4	D02		Pulsatilla grandis (20-30)	Scabiosa canescens (100); Aster amellus (10)		ER5	Szegély és lomebegy, + tisztásfragmentumok kímélendők		
3501	Sopron	0980/	30/TN	0,36	erdő	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, középén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3671	Sopron	0981/	29/ÚT 1	0,00	kivett	L2a	D04	91M0				ER3			
3672	Sopron	0981/	42/ÚT 1	0,01	kivett	U11	D01					KE1			
3673	Sopron	0981/	43/ÚT 1	0,01	kivett	U11	D01					KE1			
3655	Sopron	0982/	29/D	2,01	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Részben 91G0 is	ER3			
3656	Sopron	0982/	41/NY	0,26	erdő	U11	D01					KE1			
3657	Sopron	0982/	42/A	1,58	erdő	S4	D02			Buphthalmum salicifolium (20); Dictamnus albus (1)		ER5	Szegélyek, őshonos fajok kímélendők		
3658	Sopron	0982/	42/B	4,57	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris graminea (20-30), Sorbus domestica (1-5); Cerambyx scopolii; Dorcus parallelipipedus	Részben 91M0 is	ER2			
3961	Sopron	0982/	42/B	1,75	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (10); Cerambyx scopolii; Dorcus parallelipipedus	Részben 91G0 is	ER3			
3962	Sopron	0982/	42/B	1,37	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Iris variegata (100-120), Iris graminea (20-30), Sorbus domestica (1-5)	Részben 91G0 is	ER3			
3659	Sopron	0982/	42/C	7,01	erdő	P1	D03					ER4			
3660	Sopron	0982/	42/NY	0,28	erdő	U11	D01					KE1			
3661	Sopron	0982/	43/A	8,17	erdő	RC; L2a	D03	91M0				ER4			
3664	Sopron	0982/	43/B	5,64	erdő	P8	D02					ER4			

OID	Település	Hrsz	Erdőrészlet	Terület	Művelési ág	Á-NÉR	Természetesség	Jelölő élőhely	Jelölő faj	Egyéb védett faj	Megjegyzés	Kezelési előírás	Kezelési előírás (speciális)	Élőhelyfejlesztési javaslat	Kezelési megjegyzés
3964	Sopron	0982/	43/B	0,33	erdő	L2a	D04	91M0	Myotis bechsteini; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteini; Barbastella barbastellus; Iris variegata (10)		ER3			
3965	Sopron	0982/	43/B	0,20	erdő	S4	D02					ER5	Szegélyek, őshonos fajok kímélendők		
3663	Sopron	0982/	43/C	1,86	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteini; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteini; Barbastella barbastellus; Iris variegata (10)	Részben 91G0 is	ER3			
3963	Sopron	0982/	43/C	1,35	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteini; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteini; Barbastella barbastellus; Lilium martagon (1-5)		ER2			
3662	Sopron	0982/	43/NY	0,34	erdő	U11	D01					KE1			
3668	Sopron	0982/	44/A	6,94	erdő	P1; P8	D03			Dicatanthus albus (1)		ER4			
3667	Sopron	0982/	44/B	4,26	erdő	P1; P8	D03			Dicatanthus albus (1)		ER4			
3967	Sopron	0982/	44/B	0,31	erdő	L2a	D04	91M0				ER3			
3666	Sopron	0982/	44/C	2,92	erdő	L2a; K2	D04	91M0	Myotis bechsteini; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteini; Barbastella barbastellus	Részben 91G0 is	ER3			
3665	Sopron	0982/	44/TN	0,32	erdő	U11; M8; H4	D01; D04				Volt műszaki zár, közepén út, kétoldalt erdőszegély és fragmentális gyepek	KE1			
3669	Sopron	0983/	29/ÚT 2	0,05	kivett	L2a	D04	91M0				ER3			
3670	Sopron	0983/	44/ÚT	0,03	kivett	U11	D01					KE1			
3918	Sopron	0983/	44/ÚT	0,01	kivett	P1	D03					ER4			
3629	Sopron	0985/	45/A	8,01	erdő	K2; L2a	D04	91G0	Myotis bechsteini; Barbastella barbastellus	Myotis bechsteini; Barbastella barbastellus; Iris graminea (10)	Részben 91M0 is	ER2			
3631	Sopron	0985/	45/B	6,81	erdő	S1	D02					ER5			
3630	Sopron	0985/	45/TN	0,08	erdő	S6	D02					ER5			
3846	Sopron	0989/	19/MV	0,04	kivett	RDa	D02					ER4	Akác eltávolítandó		
3872	Sopron	0993/	7/ÚT 1	0,34	kivett	U11	D01					KE1			
3573	Sopron	0994/	7/A	6,25	erdő	S4	D02		Pulsatilla grandis (1-5),	Allium sphaerocephalon (5-10), Pulsatilla grandis (1-5), Pulsatilla nigricans (1-5)		ER5	Lombelegy és szegélyek kímélendők		
4087	Sopron	0994/	7/A	0,91	erdő	L2a; RDa	D03	91M0	Pulsatilla grandis (1-5),	Allium sphaerocephalon (5-10), Pulsatilla grandis (1-5), Pulsatilla nigricans (1-5)		ER3			
4088	Sopron	0994/	7/A	0,18	erdő	L2a; RDa	D03	91M0				ER3	Fenyő eltávolítása		
3574	Sopron	0994/	7/B	3,92	erdő	S4	D02; D03					ER5	Lombelegy és szegélyek kímélendők		
4089	Sopron	0994/	7/B	0,32	erdő	L2a; RDa	D03	91M0				ER3	Fenyő eltávolítása		
4090	Sopron	0994/	7/B	0,66	erdő	L2a; RDa	D03	91M0				ER3	Fenyő eltávolítása		
3576	Sopron	0994/	7/C	3,17	erdő	S4	D02; D03					ER5	Lombelegy és szegélyek kímélendők		
4091	Sopron	0994/	7/C	1,24	erdő	L2a; RDa	D03	91M0				ER3	Fenyő eltávolítása		
4092	Sopron	0994/	7/C	0,37	erdő	S6	D02					ER5	Lombelegy és szegélyek kímélendők		
3575	Sopron	0994/	7/TN	0,42	erdő	H2; H4 P2b	D04	6240		Scabiosa canescens (50); Iris pumila (5)		GY1	Fenyők eltávolítása		
4078	Sopron	0995/	6/NY	0,16	erdő	U11	D01					KE1			
4079	Sopron	0995/	6/NY	0,04	erdő	U11	D01					KE1			
3577	Sopron	0996/2	7/ÚT 2	0,03	kivett	U11	D01					KE1			
3578	Sopron	0997/	8/A	5,83	erdő	S4	D02					ER5	Lombelegy és szegélyek kímélendők		
4093	Sopron	0997/	8/A	0,21	erdő	RC	D03					ER4			
3580	Sopron	0997/	8/B	2,17	erdő	S4	D02					ER5	Lombelegy és szegélyek kímélendők		
4095	Sopron	0997/	8/B	0,54	erdő	S6	D02					ER5			
4096	Sopron	0997/	8/B	0,40	erdő	S6	D02					ER5			
3579	Sopron	0997/	8/C	1,71	erdő	P8; P1	D02; D03					ER4			
4094	Sopron	0997/	8/C	0,82	erdő	S4	D02					ER5			
3582	Sopron	0998/	254/A	2,27	erdő	S4; H2	D02; D04	6210		Buphthalmum salicifolium (50); Scabiosa canescens (10); Iris variegata (10)	Kis szegélygyepek, 6240 fragmentumok	ER5	Lombelegy és szegélyek kímélendők		
4084	Sopron	0998/	254/A	0,16	erdő	S1	D02					ER5			
4085	Sopron	0998/	254/A	1,90	erdő	S1; RDb	D02					ER5			
4086	Sopron	0998/	254/A	0,07	erdő	RDb	D03			Iris variegata (10); Scabiosa canescens (50)		ER4			
3581	Sopron	0998/	254/TI 1	1,79	erdő	H4; H2; S6; P2b	D03; D04	6210		Scabiosa canescens (250)		GY1	Akác eltávolítandó		

3. melléklet
A kezelési egységek hrsz és MePAR megfeleltetése

3. melléklet: A kezelési egységek hrsz és MePAR megfeleltetése

Kezelési egység	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE1	A közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok szempontjából kezelést és/vagy korlátozást nem igénylő területek	32,68	Sopron 0899/a; 0899/b; 0899/c; 0900/12; 0901/; 0904/d; 0905/; 0907/; 0908/; 0909/; 0910/; 0911/; 0912/; 0913/; 0914/2c; 0914/2d; 0914/2g; 0915/; 0916/2c; 0917/; 0919/; 0922/; 0923/2b; 0923/2f; 0923/3; 0925/; 0927/; 0928/2b; 0928/2c; 0928/2f; 0928/4; 0929/; 0932/; 0933/; 0935/; 0938/; 0939/; 0940/; 0941/; 0944/; 0945/; 0947/; 0948/; 0950/; 0951/; 0954/; 0956/; 0957/; 0958/; 0959/; 0960/; 0961/; 0962/; 0963/; 0964/; 0965/; 0966/; 0972/; 0973/; 0974/; 0975/; 0976/; 0977/; 0978/; 0980/; 0981/; 0982/; 0983/; 0993/; 0995/; 0996/2; 01057/; 01076/3; 01077/	Sopron 1/NY, 2/NY, 3/NY, 4/NY, 5/NY, 6/NY, 9/ÚT, 7/ÚT 2, 7/ÚT 1, 10/NY, 11/NY, 11/ÚT, 12/NY, 12/ÚT, 13/NY, 14/NY, 15/NY, 16/NY, 17/NY, 18/NY, 19/NY, 20/NY, 21/NY, 21/ÚT, 22/NY, 23/NY, 24/NY, 25/NY, 26/NY, 27/NY, 27/ÚT 1, 27/ÚT 2, 28/NY, 28/TN, 28/ÚT, 29/NY, 30/TN, 31/NY, 31/ÚT 1, 31/ÚT 2, 32/NY, 33/NY, 33/ÚT, 34/B, 34/ÚT, 35/NY, 35/ÚT, 36/EY, 36/NY, 36/ÚT, 37/NY, 37/ÚT, 38/NY, 38/TN, 38/ÚT, 39/TI, 39/ÚT 1, 39/ÚT 2, 39/ÚT 3, 40/NY, 40/ÚT, 41/NY, 41/TN, 41/ÚT, 42/NY, 42/ÚT 1, 43/NY, 43/ÚT 1, 44/TN, 44/ÚT, 45/ÚT, 224/ÉP, 224/ÚT, 224/CE 2, 224/CE 1	K081P-T-15; K0DUP-R-15; K0JEP-H-15; K0KMP-Q-15; K0V1P-E-15; K15MP-C-15; K16UP-L-15; K2CMP-L-15; K481P-X-15; KFLUP-F-15; KKF1P-L-15; K097P-2-15; K197P-3-15; K0YMP-5-15; K1N1P-8-15; K3YMP-8-15; K0AEP-9-15
GY1	Természetes száraz gyepek	22,65	Sopron 0899/c; 0902/100; 0902/101; 0902/102; 0902/103; 0902/104; 0902/105; 0902/106; 0902/107; 0902/108; 0902/109; 0902/110; 0902/111; 0902/112; 0902/12; 0902/15; 0902/21; 0902/22; 0902/6; 0902/98; 0902/99; 0904/b; 0904/c; 0904/d; 0914/2g; 0928/4; 0936/; 0937/; 0994/; 0998/	Sopron 1/CE 2, 7/TN, 39/A, 39/TN, 224/CE 2, 224/CE 1, 253/B, 254/TI 1	K037P-U-15; K05MP-A-15; K081P-T-15; K0AEP-9-15; K0V1P-E-15; K2CMP-L-15; K3YMP-8-15; K481P-X-15

GY2	Kaszálórétek és másodlagos üde-félszáraz gyepek	8,68	Sopron 0914/1; 0915/; 0916/1; 0919/; 0923/4; 0927/; 0928/4	–	K0V1P-E-15; K15MP-C-15
ER1	A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt erdőfoltok	19,5	Sopron 0910/; 0916/2c; 0928/2f; 0958/; 0959/; 0960/; 0966/; 0976/		K0AEP-9-15; K0KMP-Q-15; K0V1P-E-15; K16UP-L-15; K197P-3-15; K1N1P-8-15; KKF1P-L-15
ER2 ER2a	Jó természetességi állapotú gyertyános-tölgyesek (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek)	245,4	Sopron 0908/; 0910/; 0917/; 0921/; 0923/2f; 0927/; 0928/2c; 0928/2f; 0929/; 0930/; 0931/; 0932/; 0933/; 0934/; 0936/; 0950/; 0954/; 0956/; 0958/; 0959/; 0960/; 0962/; 0964/; 0966/; 0968/; 0974/; 0976/; 0978/; 0980/; 0982/; 0985/	Sopron 1/A, 1/B, 1/C, 2/A, 2/CE, 2/E, 2/F, 10/A, 10/B, 11/A, 11/B, 11/E, 12/A, 12/B, 13/A, 14/B, 14/C, 15/A, 15/B, 16/A, 16/C, 17/B, 19/A, 19/B, 21/B, 21/D, 23/B, 25/A, 26/E, 27/A, 27/B, 27/C, 30/A, 30/B, 30/D, 31/A, 31/B, 31/C, 32/A, 33/A, 33/B, 38/A, 38/B, 40/A, 40/B, 41/A, 41/C, 41/F, 42/B, 43/C, 45/A	K0AEP-9-15; K0DUP-R-15; K0JEP-H-15; K0KMP-Q-15; K0V1P-E-15; K0YMP-5-15; K16UP-L-15; K197P-3-15; K1N1P-8-15; KFLUP-F-15; KKF1P-L-15
ER3 ER3a	Jó természetességi állapotú cseres-tölgyesek (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek)	303,4	Sopron 0899/c; 0902/86; 0902/87; 0902/88; 0903/; 0904/b; 0904/d; 0906/; 0908/; 0910/; 0913/; 0914/2c; 0914/2d; 0914/2g; 0916/2c ; 0917/; 0923/2f; 0927/; 0928/2c; 0928/2f; 0929/; 0932/; 0933/; 0934/; 0935/; 0936/; 0937/; 0940/; 0942/; 0947/; 0948/; 0950/; 0952/; 0954/; 0956/; 0958/; 0959/; 0960/; 0962/; 0964/; 0966/; 0974/; 0976/; 0980/; 0981/; 0982/; 0983/; 0994/; 01057/	Sopron 1/A, 1/C, 1/D, 2/A, 2/B, 2/C, 2/CE, 3/B, 3/D, 5/A, 5/D, 7/A, 7/B, 7/C, 9/A, 9/B, 10/A, 10/B, 10/C, 11/A, 11/D, 11/E, 12/B, 12/D, 13/A, 13/B, 14/A, 15/A, 15/B, 16/A, 16/B, 16/C, 17/A, 17/B, 17/C, 18/B, 20/C, 21/B, 22/A, 22/C, 23/B, 253/A, 253/B, 257/A, 26/A, 26/B, 26/C, 26/D, 26/E, 27/A, 27/B, 27/C, 28/A, 28/C, 28/D, 28/E, 29/A, 29/D, 29/ÚT 1, 29/ÚT 2, 32/A, 32/B, 33/A, 33/B, 34/B, 37/A, 37/B, 38/A, 38/CE, 39/A, 39/B, 39/C, 39/E, 41/A, 41/C,	K081P-T-15; K0V1P-E-15; K0DUP-R-15; K0JEP-H-15; K0KMP-Q-15; K0V1P-E-15; K2CMP-L-15; KFLUP-F-15; KKF1P-L-15; K097P-2-15; K197P-3-15; K0YMP-5-15; K1N1P-8-15; K0AEP-9-15

ER4	Átalakított, rosszabb természetességi állapotú cseres-tölgyesek (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek)	232,43	Sopron 0899/a; 0899/b; 0899/c; 0906/; 0908/; 0910/; 0914/2c; 0923/2c; 0923/2f; 0924/; 0926/; 0927/; 0928/2c; 0928/2f; 0929/; 0931/; 0932/; 0933/; 0936/; 0938/; 0939/; 0940/; 0946/; 0947/; 0948/; 0950/; 0954/; 0956/; 0958/; 0959/; 0960/; 0962/; 0964/; 0966/; 0968/; 0982/; 0983/; 0989/; 0997/; 0998/; 01056/11; 01057/	41/F, 42/B, 42/ÚT 2, 43/B, 43/C, 44/B, 44/C, 224/CE 1 Sopron 1/CE 1, 2/D, 2/E, 3/A, 3/B, 3/C, 3/E, 3/F, 4/A, 4/C, 6/A, 6/B, 8/A, 8/C, 11/B, 11/C, 11/D, 12/C, 13/A, 13/C, 14/A, 14/C, 18/A, 19/A, 19/C, 19/MV, 20/A, 20/B, 21/A 1, 21/A 2, 21/B, 21/C, 22/A, 22/B 1, 22/B 2, 23/A, 23/C, 24/A, 254/A, 256/A, 28/B, 36/E, 38/B, 38/C, 39/D, 40/B, 41/E, 42/C, 42/TN, 43/A, 43/B, 44/A, 44/B, 44/ÚT, 43/ÚT 2, 224/CE 2, 224/CE 1, 224/TN	K037P-U-15; K05MP-A-15; K081P-T-15; K097P-2-15; K0AEP-9-15; K0DUP-R-15; K0KMP-Q-15; K0V1P-E-15; K0YMP-5-15; K15MP-C-15; K1N1P-8-15; K2CMP-L-15; KFLUP-F-15; KKF1P-L-15
ER5	Nem őshonos fafajú erdők	227,8	Sopron 0899/a; 0899/c; 0903/; 0904/a; 0904/b; 0904/c; 0904/d; 0908/; 0910/; 0911/; 0912/; 0913/; 0914/2c; 0914/2d; 0914/2g; 0916/2c; 0919/; 0923/2c; 0924/; 0927/; 0928/2c; 0932/; 0933/; 0936/; 0937/; 0938/; 0942/; 0944/; 0946/; 0947/; 0960/; 0962/; 0964/; 0966/; 0968/; 0974/; 0975/; 0976/; 0978/; 0979/; 0980/; 0982/; 0985/; 0994/; 0997/; 0998/; 01056/10	Sopron 1/C, 2/B, 2/D, 2/TN, 4/A, 4/B, 4/C, 5/A, 5/B, 5/C, 6/A, 6/B, 7/A, 7/B, 7/C, 8/A, 8/B, 8/C, 19/B, 23/C, 24/B, 26/A, 26/B, 26/C, 26/D, 27/A, 27/C, 28/C, 28/D, 29/A, 29/B, 29/C, 30/C, 30/D, 32/B, 33/A, 33/B, 34/A, 34/B, 35/A, 36/A, 36/B, 36/C, 36/D, 36/E, 37/B, 38/C, 38/CE, 38/D, 39/A, 39/B, 39/EY, 39/F, 39/TI, 40/C, 41/A, 41/B, 41/D, 42/A, 43/B, 45/B, 45/TN, 21/A 1, 224/CE 2, 224/CE 1, 224/A, 253/B, 253/C, 253/D, 254/A, 256/B	K037P-U-15; K037P-U-15; K05MP-A-15; K081P-T-15; K097P-2-15; K0AEP-9-15; K0V1P-E-15; K0YMP-5-15; K15MP-C-15; K16UP-L-15; K197P-3-15; K1N1P-8-15; K2CMP-L-15; K3YMP-8-15; KFLUP-F-15; KKF1P-L-15

3.3. A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok függvényében

A tervezési terület egésze a HUFH20006 Dudlesz-erdő kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területhez tartozik, így fenntartásával kapcsolatban alapvetően a 275/2004 (X. 8.) Kormányrendelet az irányadó.

A tervezési terület 0,8%-a a Bécsi-domb Természetvédelmi Terület formájában, országosan védett – a 14/2006. (III. 21.) KvVM rendelet alapján.

A tervezési területet a 2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről alapján az országos ökológiai hálózat magterület övezetét 79,85 %-ban, pufferzóna övezetét 20,15 %-ban érinti.

A tervezési területen előforduló védett fajok és természeti értékek alapján a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény előírásai vonatkoznak a területre.

A tervezési terület földrészelei 99,18 %-ban a Magyar Állam tulajdonában, illetve a TAEG Zrt. vagyonkezelésében vannak. A peremrészek gyepterületei (1,65 ha) (Bécsi-domb) vannak magántulajdonban.

A tervezési terület erdőterületei túlnyomórészt vágásos (1017,53 ha) üzemmódúak, gazdasági rendeltetésűek (963,55 ha).

A tervezési területen mezőgazdasági tevékenység rendkívül alárendelten (<5 %) van jelen – szántóföldi művelés és gyepegzálkodás formájában.

3.3.1 Jelenleg működő agrártámogatási rendszer

Az Európai Unió mezőgazdasági támogatási rendszere, a közös agrárpolitika (KAP) két pilléren nyugszik: az első pillér (KAP I.) a közvetlen támogatásokat és a piaci intézkedéseket finanszírozza, teljes egészében az Európai Mezőgazdasági Garanciaalap (EMGA) terhére. A második pillér (KAP II.) az unió vidékfejlesztési politikáját szolgálja, melyet az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap (EMVA) regionális vagy nemzeti források társfinanszírozásával működtet.

A Natura 2000 területen gazdálkodók a KAP I. pillér támogatásain túlmenően részesedhetnek a KAP II. pillér forrásaiból is, melyeket a 2014-2020 közötti időszakra Magyarországon a Vidékfejlesztési Program 2014-2020 tartalmaz. A betartandó előírásokat a 2015-2018 között folyamatosan megjelentetett pályázati felhívások foglalják magukba. A 2007-2013 közötti időszakban igénybe vehető támogatások egy részének felhasználása még nem zárult le, az ezekről szóló jogcímrendeletek továbbra is hatályban maradnak mindaddig, amíg történik belőlük kifizetés – ez elsősorban az erdős támogatások esetében fordulhat elő.

A 2014-2020 közötti időszak végéhez közeledve – hasonlóan a 2007-2013 közötti időszak végéhez – átmeneti szabályokat terjesztett elő az Európai Bizottság. Ennek értelmében a 2021. évre egy átmeneti időszakot hirdettek meg, amelyben a KAP II. pillért érintően többek között a terület- és állatlétszám alapú vidékfejlesztési támogatásokat – amelyek jellemzően több éves kötelezettségvállalásúak – meghosszabbíthatja a tagállam. Az átmeneti évben várhatóan a KAP I. pillér alá tartozó közvetlen támogatások is elérhetőek lesznek a jelenlegi feltételek mellett. Az átmeneti szabályok miatt az új tervezési ciklus előre láthatóan 2022-től indul, és 2027-ig tart.

A 2014-2020 között elérhető agrártámogatásokról aktualizált összefoglalás található az állami természetvédelem honlapján:

http://termeszetvedelem.hu/_user/browser/File/N2k_fennterv/3_%20mell%C3%A9klet_aktualizalt_041219.pdf

Továbbá a Vidékfejlesztési Program 2014-2020 jelenleg elérhető pályázati felhívásai megtekinthetők az alábbi linken: <https://www.palyazat.gov.hu/doc/4523>

A jelenlegi támogatási időszakban a Vidékfejlesztési Program keretében számos olyan jogcím elérhető, ahol a Natura 2000 területeken gazdálkodók támogatási forrásokhoz juthatnak vagy előnyt élvezhetnek a pontozási rendszerekben.

Legfontosabbak ezek közül a kompenzációs jellegű kifizetések, melyek a gyepterületek és magánerdők esetében érhetőek el. A Natura 2000 gyepterületekre vonatkozó földhasználati szabályok betartása azonban független attól, hogy a gazdálkodó igényelte-e a támogatást vagy sem. Az adminisztratív eszközök tekintetében a Natura 2000 területekre járó kompenzáció ráépül az

egyéb elérhető támogatásokra, a gazdálkodók a Natura 2000 jogcím mellett jogosultak többek között az egységes területalapú támogatásra (SAPS) is.

Az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott erdőrészlet területén felmerülő költségek és jövedelemkiesés ellentételezése céljából a magánkézben lévő, Natura 2000 erdőterületeken történő gazdálkodáshoz kompenzációs támogatás igényelhető, melynek összege az erdő természetességétől, a faállomány korától és összetételétől függően változik.

Az önkéntesen vállalt előírások elsősorban az agrár-környezetgazdálkodás, ökológiai gazdálkodás és az erdészet, erdő-környezetvédelem, természetmegőrzés témakörébe integrálódnak.

Az agrár-környezetgazdálkodási (AKG) kifizetési rendszer olyan önkéntes alapon működő program, amelyben résztvevők az agrár-környezetgazdálkodási célok elérésének érdekében többlet tevékenységek elvégzését vállalják gazdálkodásuk során. Amennyiben a gazdálkodó az adott Natura 2000 gyepterület vonatkozásában kompenzációs támogatás igénybevételére jogosult, úgy a gyepterületeket érintő AKG tematikus előírás csoportok esetén a támogatási összeg a kompenzációs támogatás összegével csökkentésre kerül.

Egyes esetekben az erdőkre lehívható támogatások szektortól függetlenül is igénybe vehetők (pl. természeti katasztrófa (vízkár, szélkár, tűzkár) által sújtott területeken az erdészeti potenciál helyreállítására, másodlagos erdőkárok megelőzésére, illetve erdőszerkezet átalakításához), más esetben az állami és önkormányzati szektor kizárásra került.

Támogatás vehető még igénybe olyan földhasználati intézkedésekre, amelyek gazdálkodáshoz közvetlenül nem kapcsolódnak, ugyanakkor a vidéki táj értékeinek, állat- és növényvilágának fennmaradását szolgálják, és ezáltal növelik a Natura 2000 területek közjóléti értékét, illetve hozzájárulnak a környezetgazdálkodási célok teljesítéséhez (az erdő esetében az erdei ökoszisztémák ellenálló képességének és környezeti értékének növelését célzó beruházásokhoz nyújtott támogatás, a mezőgazdasági területek esetében az élőhelyfejlesztési és vízvédelmi célú nem termelő beruházások).

A tervezési területen elérhető támogatások

A tervezési területen az egyszerűsített területalapú támogatásra (SAPS) kijelöltek között – a 269/2007 sz. Kormányrendelet betartása mellett – a következő MePAR-blokk területére eső földrészletek szerepelnek támogatható területként: K15MP-C-15

A tervezési terület gyepterületein a Natura 2000 gyepterületeken történő gazdálkodáshoz nyújtandó kompenzációs támogatás – a 269/2007 sz. Kormányrendelet betartása mellett – igénybe vehető [128/2007. (X. 31.) FVM rendelet].

A tervezési terület gyepterületein az agrár-környezetgazdálkodási támogatás horizontális célprogramjai után járó támogatások igénybe vehetők [VP-4-10.1.1-15 - Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés, VP4-10.1.1-16 Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés és 25/2007. (IV. 17.) FVM rendeletek].

Az egységes területalapú támogatás igénybevételének jelenleg hatályos szabályait az Európai Mezőgazdasági Garancia Alapból finanszírozott egységes területalapú támogatás, valamint az ahhoz kapcsolódó átmeneti nemzeti támogatás igénybevételével kapcsolatos egyes kérdésekről szóló 5/2015. (II. 19.) FM rendelet tartalmazza.

A tervezési területen az éghajlat és környezet szempontjából előnyös mezőgazdasági gyakorlatokra nyújtandó támogatás igénybevételének szabályairól, valamint a szántóterület, az állandó gyepterület és az állandó kultúrával fedett földterület növénytermesztésre vagy legeltetésre alkalmas állapotban tartásának feltételeiről szóló 10/2015. (III. 13.) FM rendelet alapján igényelhető ún. zöldítés támogatás. Ehhez minden gazdálkodónak, aki mezőgazdasági területtel rendelkezik, be kell tartania bizonyos környezetvédelmi előírásokat a talaj kedvező állapotának megőrzése érdekében. Ez utóbbi, az elgyomosodás és a túllegeltetés elkerülésére vonatkozó előírásokat szintén a 10/2015. (III. 13.) FM rendelet állapítja meg.

A fenntartási terv készítésének időszakában az alábbi források állnak nyitva: VP4-12.1.1-16. - Natura 2000 mezőgazdasági területeknek nyújtott kompenzációs kifizetések (Beadási határidő: 2020.05.15.); VP4-12.2.1-16 - Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések (Beadási határidő: 2020.05.15.); VP5- 8.5.1.-16 - Az erdei ökoszisztémák ellenálló képességének és környezeti értékének növelését célzó beruházások (Beadási határidő: 2021.12.31.). További támogatási lehetőségek: VP-4-10.1.1-15 Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés (AKG 2015), VP-4-

10.1.1-16 Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés (AKG 2016), VP-4-11.1.-11.2.-15 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása (ÖKO 15), VP-4-11.1.-11.2.-18 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása (ÖKO 18), VP5-8.2.1-16 Agrár-erdészeti rendszerek létrehozása, VP5- 8.1.1-16 Erdősítés támogatása, VP4-15.1.1-17 Erdő-környezetvédelmi kifizetések.

3.3.2. Javasolt agrártámogatási rendszer

A Natura 2000 terület természeti értékeinek megőrzése és fejlesztése a fennálló támogatási rendszerek használatával, ill. azok egyes elemeinek bővítésével biztosítható. A tervezési területen a fenntartási terv célkitűzéseinek elérése érdekében a támogatások igénybevétele szintjének növelése szükséges, de az élőhelyek jellegéből adódóan ennek esetleges elmaradása sem veszélyezteti alapvetően a terület jelölő értékeinek fennmaradását.

Gyepes esetében a területalapú támogatáson túl az agrár-környezetgazdálkodási célprogramok extenzív gyepgazdálkodás vagy ökológiai gyepgazdálkodás célprogramjainak lehetőségeit is javasolt igénybe venni, zonális, ill. Magas Természeti Értékű Területek programok kialakítása nem szükséges. A tervezési terület erdőtervezett, magántulajdonban lévő erdőterületein javasolt a Natura 2000 erdőterületeken történő gazdálkodáshoz nyújtandó kompenzációs támogatás igénybe vétele [VP4-12.2.1-16 - Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések].

A jelölő élőhelyek és fajok jelentős része az állami tulajdonban lévő védett területeken található, melyek költségvetési szervek kezelésében állnak, illetve a Natura 2000 kijelölés miatt szükséges korlátozások is elsősorban ezeken a területeken érvényesülnek. Javasolt, hogy a kompenzációs támogatásokhoz önkormányzati és állami szereplők (pl. erdőgazdálkodók) is hozzájuthassanak.

A 269/2007. (X.18.) Kormányrendelettel Kormányrendelet kötelezővé teszi a hasznosítást (legeltetés vagy kaszálás), viszont bizonyos Natura 2000 élőhelyek számára a legkedvezőbb a terület érintetlenül hagyása. Javasolt a fenti lehetőség rendeletekbe való valamilyen formában töréző beemelése.

Javasolt, hogy erdőterületeken a kis kiterjedésű szerkezetátalakításokra is járjon támogatás.

3.3.3. Pályázatok

A nagyobb beruházást igénylő élőhely-rekonstrukciók elsősorban KEHOP vagy LIFE pályázatok révén valósulhatnak meg.

3.4. A terv egyeztetési folyamatának dokumentációja

3.4.1. Felhasznált kommunikációs eszközök

A kötelező, illetve javasolt kommunikációs eszközök közül a honlap, a facebook esemény és hír, a hirdetemény, a levélbeli megkeresés, valamint a fórum eszközöket használtuk. A megkeresettek kis, illetve közepes mértékben éltek a nyílt tervezés nyújtotta lehetőségekkel.

Alkalmazott kommunikációs eszközök	Időpont	Levelek/ hirdetemények / résztvevők száma	Címzettek	Igazolás típusa
Honlap	2018.09.28.	1 db honlap	önkormányzat, gazdálkodók, tulajdonosok, vagyonkezelők, területhasználók, lakosság, civil szervezetek, érdeklődők	https://www.ferto-hansag.hu/upload/document/473/hufh20006-fenntartasi-terv_20180907_tarsadalmi_egyeztetesre_final_mellekletekkel_q62v.pdf Facebook esemény és hír
Meghívó erdészeti egyeztetésre	2018.09.28.	4 levél	állami erdőgazdálkodó, MEGOSZ KH Erdészeti Osztály KH Természetvédelmi Osztály	levél másolata (2278-1/2018)
Meghívó egyeztetésre	2018.09.28.	23 levél	önkormányzat, hatóságok, területhasználók érdekképviselői szervek	levél másolata, hivatalos vélemények 2278-2/2018 2278-4/2018 2278-5/2018 2278-6/2018 2278-8/2018
Önkormányzati közzététel	2018.10.01–17.	1 hirdetemény	önkormányzat, gazdálkodók, tulajdonosok, vagyonkezelők, területhasználók, lakosság	kérelmek másolata kifüggeztés visszaigazolása (2278-7/2018)
Egyeztetés	2018.10.18.	1 résztvevő szervezet	TAEG Zrt.	emlékeztető (2278/11/2018)
Egyeztetés	2018.10.18.	1 résztvevő	önkormányzat, hatóságok, területhasználók, érdekképviselői szervek	emlékeztető, jelenléti ív, előadás anyaga
Lakossági fórum	2018.10.18.	0 résztvevő	lakosság civil szervezetek kiszármazottak	emlékeztető (2278/10/2018)

Terepbejárásra gazdálkodói igény hiányában nem került sor.

A kommunikáció során keletkezett iratokat és anyagokat elektronikus mellékletként csatoljuk.

3.4.2. A kommunikáció címzettjei

Hatóságok

- Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály (9700 Szombathely, Batthyány tér 2., e-mail: erdeszet@vas.gov.hu)
- Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Soproni Járási Hivatal (9400 Sopron, Fő tér 5., hivatal.sopron@gyor.gov.hu)
- Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal, Győri Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály, Természetvédelmi Osztály (9021 Győr Árpád út 28-32., e-mail: termeszetvedelem@gyor.gov.hu)
- Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal, Győri Járási Hivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály (9028 Győr, Tatai út 3. "D" épület, e-mail: epites.gyor@gyor.gov.hu)
- Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (9021 Győr, Munkácsy Mihály u. 4., e-mail: gyor.titkarsag@katasztrofavedelem.gov.hu)
- Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Kormány megbízotti Kabinet Állami Főépítész (9021 Győr, Árpád út 32., e-mail: foepitesz@gyor.gov.hu)
- Veszprém Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Bányászati Osztály (8200 Veszprém, Megyeház tér 1., e-mail: vemkh.banyaszat@veszprem.gov.hu)

Önkormányzat

- Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata (9400 Sopron, Fő tér 1.)

Gazdálkodók, területhasználók

- Tanulmányi Erdőgazdaság Zrt. (9400 Sopron, Honvéd út 1., e-mail: titkarsag@taegrt.hu)
- Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság (9021 Győr, Árpád u. 28-32., e-mail: titkarsag@eduvizig.hu)
- NKM Földgázszolgáltató Zrt. (1439 Budapest, Pf. 700, e-mail: ugyfelszolgalat@nkmfoldgaz.hu)
- E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. (9027 Győr, Kandó K.u. 11-13.)
- Magyar Közút Nonprofit Zrt. Győr-Moson-Sopron Megyei Igazgatóság (9022 Győr, Batthyány tér 8., e-mail: info@gyor.kozut.hu)

Civil és érdekvédelmi szervezetek

- Castanea Környezetvédelmi Egyesület (9400 Sopron, Udvarnoki utca 2.)
- Reflex Környezetvédelmi Egyesület (9023 Győr, Bartók Béla utca 7., e-mail: reflexegyesulet@gmail.com)
- Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület Soproni Helyi Csoport (pellinger@freemail.hu)
- Soproni Városszépítő Egyesület (9400 Sopron, Új u. 4., e-mail: varosszepitok@sopron.hu, egyesulet@sopronvarosszepito.hu, egyesulet@sopronvarosszepito.t-online.hu)
- Magyar Turista Egyesület (mte.elnok@gmail.com)
- Magyar Természetjáró Szövetség (1244 Budapest, Pf.: 846.)
- Fertő-táj Világörökség Magyar Tanácsa (9431 Fertőd, 5, Bartók Béla u., e-mail: fertotaj@vilagorokseg.hu)
- Magán Erdőtulajdonosok és Gazdálkodók Országos Szövetsége (1021 Budapest, Budakeszi út.91. (Erdészeti Információs Központ), email: megosz@mail.datanet.hu)
- Soproni Borvidék Hegyközségi Tanács (9400 Sopron, Lackner K. u. 48. I/14. ajtó, e-mail: info@sopronihegykozsegek.hu)

3.4.3. Egyeztetés hatósági és területi kezelő szervekkel

Az egyeztetési folyamatban a 22 megkeresett szervezetből 3 vett részt, közülük egyik sem tett érdemi észrevételt. A TAEG Zrt. (állami erdőgazdálkodó) észrevételei az egyeztető tárgyaláson beépítésre kerültek a tervezett szövegébe. A tárgyalás jegyzőkönyve a kommunikációs mellékletben csatolva.

Véleményező	Vélemény, javaslat	Tervezői válasz	Átvezetés, módosítás
Hatóságok, államigazgatási szervek			
VM KH Szombathelyi Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály	Véleményt nem küldött.	Választ nem igényel.	Nem szükséges.
GYMS KH Soproni Járási Hivatal	Véleményt nem küldött.	Választ nem igényel.	Nem szükséges.
GYMS KH Győri Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály, Természetvédelmi Osztály	Véleményt nem küldött.	Választ nem igényel.	Nem szükséges.
GYMS KH Győri Járási Hivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály	Véleményt nem küldött.	Választ nem igényel.	Nem szükséges.
Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	Véleményt nem küldött.	Választ nem igényel.	Nem szükséges.
GYMS KH Kormány megbízotti Kabinet Állami Főépítész	Véleményt nem küldött.	Választ nem igényel.	Nem szükséges.
VM KH Hatósági Főosztály Bányászati Osztály	Véleményt nem küldött.	Választ nem igényel.	Nem szükséges.
Gazdálkodók, területhasználók			
Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság	Mivel a tervezési területen az Igazgatóság kezelésében lévő ingatlan, vízfolyás, erdőterület nincs, ezért észrevételt nem tesz.	Választ nem igényel.	Nem szükséges.
Állami erdőgazdálkodó	Véleményt nem küldött.	Választ nem igényel.	Nem szükséges.
Egyéb állami gazdálkodók	Véleményt nem küldött.	Választ nem igényel.	Nem szükséges.
Magángazdálkodók	Véleményt nem küldött.	Választ nem igényel.	Nem szükséges.
További célcsoportok			
Lakosság	Nem érkezett észrevétel.	Választ nem igényel.	Nem szükséges.
Civil szervezetek	Nem érkezett észrevétel.	Választ nem igényel.	Nem szükséges.
Más irányból nem érkezett érdemi észrevétel.			

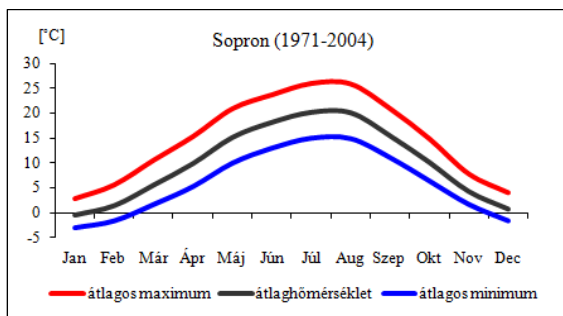
II. A Natura 2000 fenntartási terv készítését megalapozó dokumentáció

1. A tervezési terület alapállapot jellemzése

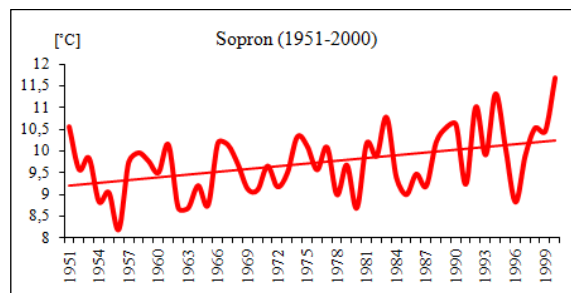
1.1. Környezeti adottságok

1.1.1. Éghajlati adottságok

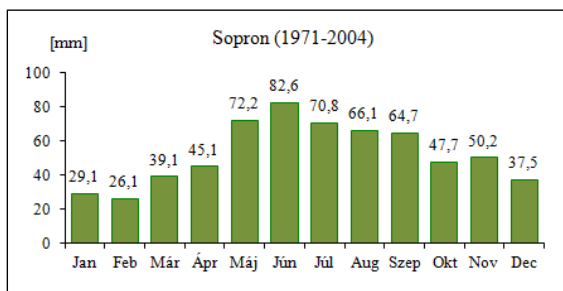
A tervezési terület mérsékelt hűvös-mérsékelt nedves éghajlatú. A térségben a napfényes órák évi száma 1850 körüli (nyári évnegyedben ~720 óra, a télben ~180 óra). Az évi középhőmérséklet a régióban 9,5°C körüli, míg a tenyészidőszak sokévi átlaga 15,8°C. A fagymentes időszak átlagosan 186 napon át jellemző, április 20. és október 23. között a hőmérséklet általában nem csökken fagypontra alá. Az évi abszolút hőmérsékleti maximumok és minimumok sokévi átlaga 32,5°C és -15,5°C.



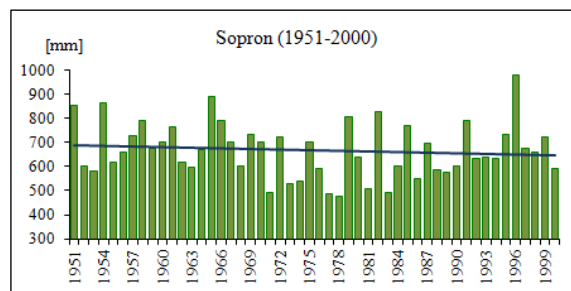
1. ábra: Havi középhőmérséklet változása (Forrás: OMSZ)



2. ábra: Évi középhőmérséklet változása (Forrás: OMSZ)



3. ábra: Havi csapadékösszegek változása (Forrás: OMSZ)



4. ábra: Évi csapadékösszegek változása (Forrás: OMSZ)

A térségben (az országos tendenciákkal összhangban) az év leghidegebb hónapja a január (-0,4°C-os havi középhőmérsékleti értékkel), a legmelegebb pedig a július (20,1°C-os átlagos havi középhőmérséklettel). A hőmérséklet emelkedő tendenciája a térségben az utóbbi 50 évben kimutatható. A térség az ország csapadékosabb régiói közé tartozik. A legtöbb csapadék nyáron hullik, azon belül is június a régió legcsapadékosabb hónapja. A csapadékhozamban emellett egy késő őszi, novemberi második maximum figyelhető meg. Az évi csapadékösszeg ~ 650 mm, ebből 400–420 mm hullik a vegetációs időszakban. A hótakarós napok száma 45 nap körüli, az átlagos maximális hóvastagság 28 cm. A területen a leggyakoribb szélirány az északnyugati, az átlagos szélesség 3,5 és 4,0 m/s közötti.

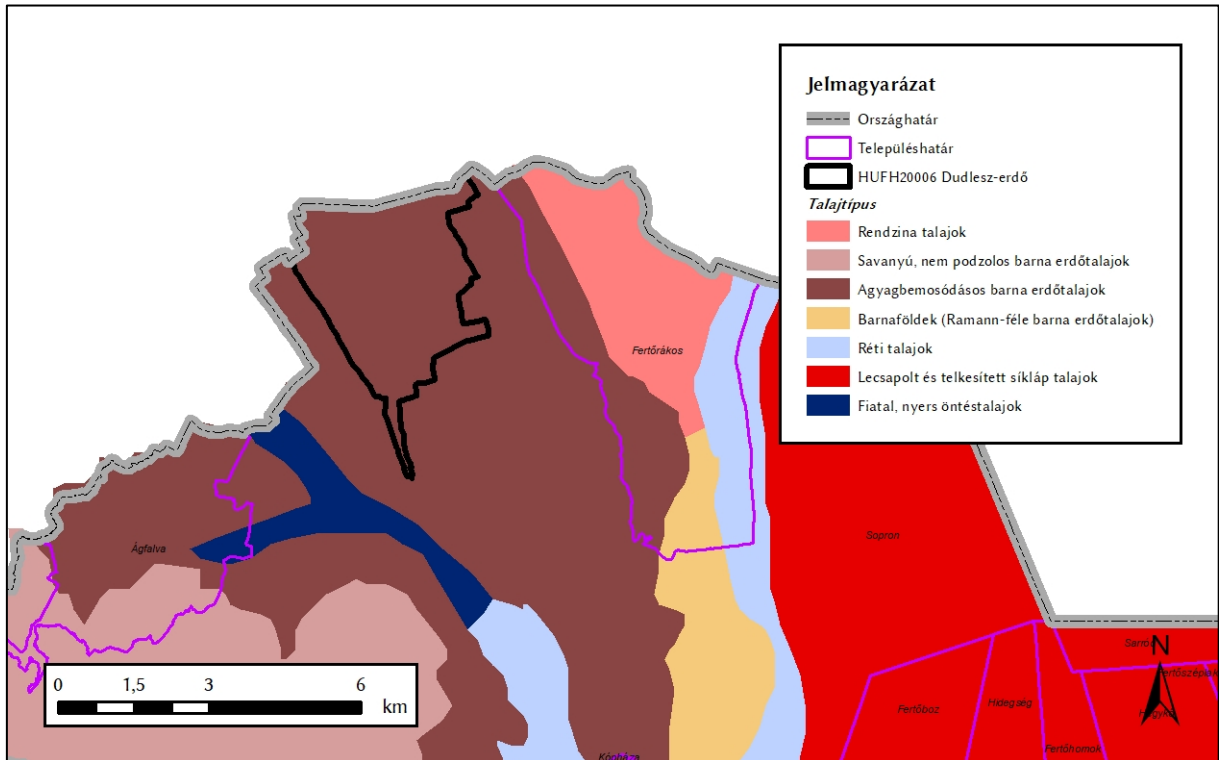
1.1.2. Vízirajzi adottságok

A vizsgált terület az Ikva, részben a Rákos-patak vízgyűjtőjéhez tartozik. Állandó felszíni vízfolyása nincs, a területen állóvíz vagy forrás sem található.

1.1.3. Talajtani adottságok

A terület jelentősebb alapközeteti a különböző kavicsos-homokos, bázikus szarmata üledékek. A mélyebb völgyekben és a Kőhidai-medencére leereszkedő K-i részen fiatalabb üledékek is találhatóak. A Dudlesz-erdő egészére jellemző, hogy termőhelyei többletvízhatástól függetlenek.

A sekély, száraz termőhelyeken rendzina talajok jellemzők, ezek uralják a Dudlesz-erdő fő gerincét és a kisebb egyéb kiemelkedéseket. Az antropogén erózió hatására ezek néhol köves-sziklás váztalajokká degradálódtak.



5. ábra: A tervezési terület talajtípusai (MTA-TAKI Agrotopo)

A kedvezőbb termőhelyeken jelentős a Ramann-féle barnaföld aránya, míg a löszberakódásos oldalakon agyagbemosódásos barna erdőtalaj is előfordul. Völgyaljakon lejtőhordalék talajokat találunk.

1.2. Természeti adottságok

A tervezési terület mintegy 96%-át erdők borítják. Ezek közül három típus emelhető ki, így az üde és száraz lombérdők, valamint a telepített fenyvesek. Megjegyzendő, hogy az előbbi kettő ugyan külön fő csoportot képez, valójában azonban egymáshoz elég hasonló, határ-helyzetű gyertyános- és cseres-tölgyesekről van szó. Ezek aktuális természetességi állapota kimondottan jó. A magasabb platókon és délies oldalakon cseres-tölgyesekkel találkozunk, melyeket főleg északias kitettségekben nyugat-dunántúli gyertyános-kocsánytalan tölgyesek váltanak fel. Ezek között számos, nehezen besorolható átmeneti jellegű folt is van. A besorolást tovább nehezíti, hogy jelentős emberi hatás érvényesült korábban a területen, amely részben az aljnövényzetet alakította át, de jelentős szerepe volt a fajfaj-készlet kialakulásában is.

Megjegyzendő, hogy a P, R és S főtypusba sorolt állományfoltok jelentős része természetközeli erdőgazdálkodással L2a ill. K2 élőhelyé alakítható, néhány évtizeden belül ezek aránya 80-90% körülre emelhető.

A gyepek kiterjedése csekély, de természetvédelmi jelentőségük nagy, hiszen számos védett faj található bennük. Említésre érdemes, hogy ezek a gyepek a Keleti-Alpok peremének sziklagyepjeivel rokoníthatók, melyekhez hasonló hazánkban szinte sehol nem fordul elő.

A tervezési terület élőhely-szerkezete állatvilágában is tükröződik. A terület fő zoológiai értékei között főképp érdekelő élőhelyekhez kötődő fajokat találunk. A xilofág Natura 2000 fajok közül a nagy

szarvasbogár (*Lucanus cervus*) és a nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*) ismert a területről. Más, nem Natura 2000, illetve részben nem védett bogárfajok között megemlítenidő a hazai szinten ritkább előfordulású laposorrú ormányos (*Gasterocercus depressirostris*) és létracincér (*Saperda scalaris*) jelenléte. A terület madárfaunájából kiemeldő a közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*), a fekete harkály (*Dryocopus martius*) és az örvös légykapó (*Ficedula albicollis*) előfordulása. A tervezési terület méretéhez képest fajgazdag és értékes a terület denevér-faunája. A Natura 2000 fajok közül lokálisan előfordul a tipikusan erdei nyugati pizsedenevér (*Barbastella barbastellus*) és nagyfülű denevér (*Myotis bechsteini*), a barlangokhoz kötődő fajok közül pedig a közönséges denevér (*Myotis myotis*) és kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*) van jelen stabil kölykezőkolóniákkal. A további nem Natura 2000 erdei denevérfajok közül kimutatott a Dudlesz-erdőből a vízi denevér (*Myotis daubentonii*), a Brandt denevér (*Myotis brandtii*), a horgasszörű denevér (*Myotis nattereri*), a szőrös karú denevér (*Nyctalus leisleri*), a rőt koraidenevér (*Nyctalus noctula*), a szoprán törpedenevér (*Pipistrellus pygmaeus*), a durvavitorlájú törpedenevér (*Pipistrellus nathusii*), a barna hosszűfűlű denevér (*Plecotus auritus*), a barlangokhoz, épületekhez kötődők közül pedig a közönséges késeidenevér (*Eptesicus serotinus*), a közönséges törpedenevér (*Pipistrellus pipistrellus*), a fehérszélű törpedenevér (*Pipistrellus kuhlii*) és az alpesi denevér (*Hypsugo savii*) előfordulását.

1.táblázat: Az Á-NÉR/Natura 2000 térkép élőhelyeinek területi és százalékos adatai

(egyes élőhelyfoltokon belül több ÁNÉR, ill. Natura 2000 élőhely előfordulhat, ill. egyes Natura 2000 élőhelyek több ÁNÉR-típusban is megtalálhatók; az adatok a 2015-as élőhelytérképezés kismértékben módosított, aktualizált változatán alapulnak)

ÁNÉR élőhely kódja	ÁNÉR élőhely elnevezése	Natura 2000 élőhelytípus kódja	Natura 2000 élőhelytípus elnevezés	Terület (%)
E1	Franciaperjés rétek	6510	Sík- és dombvidéki kaszálórét (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	0,24
H2	Felnyíló, mészkedvelő lejtő- és törmelékgyepek	6210 6240*	Meszes alapközetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (Festuco-Brometalia) Szubpannon sztyeppék	0,65
H3a	Köves talajú lejtősztyepek	6210 6240*	Meszes alapközetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (Festuco-Brometalia) Szubpannon sztyeppék	0,01
H4	Erdőssztyeprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok	6210 6240*	Meszes alapközetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (Festuco-Brometalia) Szubpannon sztyeppék	0,32
K2	Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek	91G0*	Pannon gyertyános-tölgyesek Quercus petraeával és Carpinus betulusszal	32,47
L2a	Cseres-kocsánytalan tölgyesek	91M0	Pannon cseres-tölgyesek	22,72
M8	Száraz-félszáraz erdő- és cserjés szegélyek	91M0	Pannon cseres-tölgyesek	0,21
OB	Jellegtelen üde gyepek	6510	Sík- és dombvidéki kaszálórét (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	0,50
OC	Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek	6210 6240*	Meszes alapközetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (Festuco-Brometalia) Szubpannon sztyeppék	0,02
P1	Őshonos fafajú fiatalosok	---	---	14,01
P2b	Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések	6210	Meszes alapközetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (Festuco-Brometalia)	0,29
P8	Vágásterületek	---	---	1,13
RC	Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők	91G0* 91M0	Pannon gyertyános-tölgyesek Quercus petraeával és Carpinus betulusszal	4,47

ÁNÉR élőhely kódja	ÁNÉR élőhely elnevezése	Natura 2000 élőhelytípus kódja	Natura 2000 élőhelytípus elnevezés	Terület (%)
			Pannon cseres-tölgyesek	
RDa	Őshonos lombos fajokkal elegyes fenyves származékerdők	91M0	Pannon cseres-tölgyesek	0,08
S1	Ültetett akácok	---	---	2,22
S4	Ültetett erdei- és feketefenyvesek	---	---	19,09
S6	Nem őshonos fajok spontán állományai	---	---	0,74
U2	Szabadidős létesítmények	---	---	0,01
U4	Telephelyek, roncsterületek	---	---	0,11
U11	Út- és vasúthálózat	---	---	0,69

1.2.1. A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű élőhelyek

Élőhelytípus kódja	Élőhelytípus megnevezése	Reprezentativitás (A-D)
6210	Meszes alapkőzetű féltérmetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>)	C
6240*	Szubpannon sztyeppék	C
6510	Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	C
91G0*	Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraeával</i> és <i>Carpinus betulusszal</i>	A
91M0	Pannon cseres-tölgyesek	A
6190	Pannon sziklagyepek (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	D

Jelmagyarázat: *kiemelt jelentőségű jelölő élőhely; A: kiemelkedő reprezentativitás; B: jó reprezentativitás; C: szignifikáns reprezentativitás; D: nem szignifikáns jelenlét

Az élőhelyek természetességének értékeléséhez a Németh – Seregélyes-féle, 5 fokozatú skálát használtuk (TDO): 1 = Teljesen leromlott / a regeneráció elején járó állapot; 2 = Erősen leromlott / gyengén regenerálódott; 3= közepesen leromlott állapot, 4= természetközeli állapot, 5= természetes, illetve annak tekinthető állapot

6210 Meszes alapkőzetű féltérmetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (*Festuco-Brometalia*)

Élőhely neve:	Meszes alapkőzetű féltérmetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>)
Élőhely kódja:	6210
Élőhely előfordulásai területen:	A Dudleszban a Bécsi-dombon, valamint a határsávban fordul elő, kisebb fragmentumokban, ld. 3.3. térkép
Élőhely kiterjedése területen:	a Natura adatlap alapján 11,36 ha, élőhelytérkép alapján 9,78 ha, az eltérés oka az aktualizálás és adatszolgáltatás módszertani különbsége.
Élőhely jellemzése:	Társulástani besorolás szerint <i>Onobrychido viciaefoliae-Brometum erecti</i> és <i>Polygalo majori-Brachypodium pinnati</i> állományok. Fajgazdag, erdei fajokat is tartalmazó félszáraz irtásrétek. Domináns fajok a területen a sudár rozsnok (<i>Bromus erectus</i>), egyes cserjésedő változatokban pedig a tollas szálkaperje (<i>Brachypodium pinnatum</i>). Általában mozaikosak, gyakran sziklagyep vagy szárazabb sztyeprét foltok is beékelődnek, illetve cserjésedő szegélyük is majdnem mindig van. Az átmenetek egyrészt

	<p>cserjésebbek és degradáltabbak (H4×OC, H4×P2b), másrészt cserjésedők és erdei fényigényes fajokban feldúsultak (H4×M8).</p> <p>Az élőhely lokálisan jellemző fajai: hegyi ternye (<i>Alyssum montanum</i>), réti nyúlszapuka (<i>Anthyllis vulneraria</i>), mezei üröm (<i>Artemisia campestris</i>), aranyfürt (<i>Aster linosyris</i>), pelyhes zabfű (<i>Helictotrichon pubescens</i>), tollas szálkaperje (<i>Brachypodium pinnatum</i>), közepes rezgőfű (<i>Briza media</i>), sudár rozsnok (<i>Bromus erectus</i>), sarlós buvákfű (<i>Bupleurum falcatum</i>), csomós harangvirág (<i>Campanula glomerata</i>), pongyola harangvirág (<i>Campanula sibirica</i>), lappangó sás (<i>Carex humilis</i>), vastövű imola (<i>Centaurea scabiosa</i>), gyapjas aszat (<i>Cirsium eriophorum</i>), egybibés galagonya (<i>Crataegus monogyna</i>), selymes dárdahere (<i>Dorycnium germanicum</i>), ártéri nyurgaszál (<i>Erucastrum nasturtiifolium</i>), magyar repcsény (<i>Erysimum odoratum</i>), barázdált csenkesz (<i>Festuca rupicola</i>), koloncos legyezőfű (<i>Filipendula vulgaris</i>), piros gólyaorr (<i>Geranium sanguineum</i>), magas gubóvirág (<i>Globularia punctata</i>), közönséges napvirág (<i>Helianthemum ovatum</i>), foltos véreslapu (<i>Hypochoeris maculata</i>), borzas peremizs (<i>Inula hirta</i>), fűzlevelű peremizs (<i>Inula salicina</i>), pázsitos nőszirm (<i>Iris graminea</i>), mezei varfű (<i>Knautia arvensis</i>), békalen (<i>Linum catharticum</i>), árlevelű len (<i>Linum tenuifolium</i>), erdélyi gyöngyperje (<i>Melica transsilvanica</i>), takarmány baltacím (<i>Onobrychis viciifolia</i>), vérveres vajvirág (<i>Orobanche gracilis</i>), sárga vajvirág (<i>Orobanche lutea</i>), sima komócsin (<i>Phleum phleoides</i>), leánykőköröcsin (<i>Pulsatilla grandis</i>), molyhos tölgy (<i>Quercus pubescens</i>), csörgő kakascímer (<i>Rhinanthus minor</i>), csabaíre (<i>Sanguisorba minor</i>), piros pozdor (<i>Scorzonera purpurea</i>), jakabnap aggófű (<i>Senecio jacobaea</i>), hólyagos habszegfű (<i>Silene vulgaris</i>), hasznos tisztessű (<i>Stachys recta</i>), mezei aggóvirág (<i>Tephrosia integrifolia</i>), sarlós gamandor (<i>Teucrium chamaedrys</i>), hegyi gamandor (<i>Teucrium montanum</i>), lenlevelű zsellérke (<i>Thesium linophyllum</i>), nagy bakszakáll (<i>Tragopogon dubius</i>), hegyi here (<i>Trifolium montanum</i>).</p>
Élőhely természetességi - degradáltsági értékelése:	A Németh–Seregélyes szerinti besorolás alapján az előfordulások közepesen leromlott (3), természetközeli (4) és természetes (5) állapotúak.
Élőhely veszélyeztetettsége:	Közepes mértékben veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Aktuális veszélyforrások: Cserjésedés, beerdősödés őshonos fajokkal (különösen az erdőtestbe ékelődő nyiladékok vagy rét-árványok fenyegetettek a szukcesszió által). Avarfelhalmozódás (fűavar). Akác és bálványfa terjeszkedése (kisebb foltokon). Vadtaposás- és túsás (az erdei zárvány-gyepeken). Túlzott taposás (turistautak mellett). Virágszedés, védett fajok kiásása (frekventált helyeken). Növényfényképezés. Szomszédos erdők növekedésével a fokozódó beárnyalás. Beerdősítés (ma ritkán fordul elő).</p> <p>Potenciális veszélyforrások: Egyes élőhelyfoltok kis kiterjedése, fragmentáltsága. Egyes pontokon a 85. sz. főút, illetve a zártkertek, hétvégi telkek közelsége okoz problémát (pl. személtlerakás, területre való behajtás, illegális fa-kitermelések). A turizmus és a kirándulók, illetve a területen kialakított emlékhelyet látogatók jelentős taposási kárt okozhatnak. Áthúzódó elektromos vezetékek alatt a nem megfelelően kivitelezett karbantartás okozhat károsodást a gyepekben.</p> <p>L02 Fajösszetétel változás természetes szukcesszió következtében (más, mint a mezőgazdasági vagy erdészeti gyakorlatnak által okozott közvetlen változás)</p> <p>L03 Szerves anyag felhalmozódása</p> <p>I02 Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül)</p> <p>G08 Hal- és vadállomány kezelése</p> <p>F07 Sport, turisztikai és szabadidős tevékenységek</p> <p>B01 Erdővé alakítás más művelési módból vagy erdősisítés (kivéve lecsapolás)</p>

6240* Szubpannon sztyeppék

Élőhely neve:	Szubpannon sztyeppék
Élőhely kódja:	6240*
Élőhely előfordulásai a területen:	A Bécsi-dombon, valamint a határsávban fordul elő, kisebb fragmentumokban, ld. 3.3. térkép
Élőhely kiterjedése a területen:	Natura adatlap alapján 0,07 ha, élőhelytérkép alapján 2,65 ha, az eltérés oka az aktualizálás és adatszolgáltatás módszertani különbsége.
Élőhely jellemzése:	Társulástani besorolás szerint <i>Chrysopogono–Caricetum humilis</i> és <i>Medicagini minimae–Festucetum valesiacaе</i> . Alacsony fűvű, száraz gyepek, meglehetősen változatos, mozaikos felépítéssel. Helyenként sziklagyepi fragmentumok is beékelődnek, de ezek külön foltként nem választhatók le. A területen csak egy foltban van jelen, ill. átmenete is megtalálható a szálkaperjés-rozsnokos gyepek felé. Az élőhely lokálisan jellemző fajai: közönséges méreggyilok (<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>), körislevelű nagyzezerjófű (<i>Dictamnus albus</i>), piros gólyaorr (<i>Geranium sanguineum</i>), tarka nőszirm (<i>Iris variegata</i>), pázsitos nőszirm (<i>Iris graminea</i>), selymes dárdahere (<i>Dorycnium germanicum</i>), közönséges borkóró (<i>Thalictrum minus</i>), egyenes iszalag (<i>Clematis recta</i>), csomós harangvirág (<i>Campanula glomerata</i>), magyar repcsény (<i>Erysimum odoratum</i>), közönséges napvirág (<i>Helianthemum ovatum</i>), csabaíre (<i>Sanguisorba minor</i>), tavaszi kankalin (<i>Primula veris</i>), tavaszi hérics (<i>Adonis vernalis</i>), soktérű salamonpecsét (<i>Polygonatum odoratum</i>), közepes rezgőfű (<i>Briza media</i>), pongyola harangvirág (<i>Campanula sibirica</i>), lenlevelű zsellérke (<i>Thesium linophyllum</i>), közönséges spárga (<i>Asparagus officinalis</i>), lappangó sás (<i>Carex humilis</i>).
Élőhely természetességi - degradáltsági értékelése:	A meglévő élőhelyfoltok a Németh–Seregélyes szerinti besorolás alapján kimagaslóan értékesek, magas természetességűek (5).
Élőhely veszélyeztetettsége:	Nagymértékben veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	Aktuális veszélyforrások: Cserjésedés, beerdősödés őshonos fajokkal (különösen az erdőtestbe ékelődő nyiladékok vagy rét-zárványok fenyegetettek a szukcesszió által). Avarfelhalmozódás (fűavar). Vadtaposás- és túrás (az erdei zárvány-gyepeken). Túlzott taposás (turistautak mellett). Virágszedés, védett fajok kiásása (frekventált helyeken). Növényfényképezés. Akác- és bálványfa terjeszkedése (főként a 85. sz. főút melletti sávban). Potenciális veszélyforrások: Az élőhelyfoltok kis kiterjedése, fragmentáltsága probléma, gyakorlatilag a kialakulásukat elősegítő területhasználat lehetetlen. Egyes pontokon a 84 sz. főút, illetve a zártkertek, hétvégi telkek közelsége okoz problémát (pl. szeméttlerakás, területre való behajtás, illegális fa-kitermelések). A turizmus és a kirándulók, illetve a területen kialakított emlékhelyet látogatók jelentős taposási kárt okozhatnak. Áthúzóó elektromos vezetékek alatt a nem megfelelően kivitelezett karbantartás okozhat károsodást a gyepekben. L02 Fajösszetétel változás természetes szukcesszió következtében (más, mint a mezőgazdasági vagy erdészeti gyakorlatnak által okozott közvetlen változás) L03 Szerves anyag felhalmozódása I02 Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül) G08 Hal- és vadállomány kezelése F07 Sport, turisztikai és szabadidős tevékenységek

6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Élőhely neve:	Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
Élőhely kódja:	6510
Élőhely előfordulásai területen:	a A területen csak egy keskeny sávban, a 84-es főút mellett fordul elő. ld. 3.3. térkép
Élőhely kiterjedése területen:	a Natura adatlap alapján 2,03 ha, élőhelytérkép alapján 7,62 ha, az eltérés oka az aktualizálás és adatszolgáltatás módszertani különbsége.
Élőhely jellemzése:	Társulástani besorolás szerint <i>Pastinaco-Arrhenatheretum</i> . Viszonylag degradált, magas fűvű rétfolt, melyben az üde gyepek általános fajai vannak jelen: franciaperje (<i>Arrhenatherum elatius</i>), sudár rozsnok (<i>Bromus erectus</i>), tejoltó galaj (<i>Galium verum</i>), mezei varfű (<i>Knautia arvensis</i>), közönséges oroszlánfog (<i>Leontodon hispidus</i>), takarmány lucerna (<i>Medicago sativa</i>), lándzsás útifű (<i>Plantago lanceolata</i>), ligeti zsálya (<i>Salvia nemorosa</i>), magas aranyvessző (<i>Solidago gigantea</i>), kaszanyűg bükköny (<i>Vicia cracca</i>).
Élőhely természetességi - degradáltsági értékelése:	- A Németh–Seregélyes szerinti besorolás alapján az előfordulások közepesen leromlott (3) állapotúak.
Élőhely veszélyeztetettsége:	Közepes mértékben veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	Aktuális veszélyforrások: Kaszálás elmaradása. Spontán cserjésedés, magaskórósodás. Szélén néhol akácodosodik. Alkalmi gépkocsi- és traktoráthajtás (taposás). Nem megfelelő időben és módon végzett kaszálás. Turistaforgalom, taposás. Vad taposása, túrása. Potenciális veszélyforrások: Egyes helyeken belterület vagy annak közelsége. Egyes foltokon zártkertek, hétvégi telkek közelsége (szemétlerakás, területre való behajtás). A06 Gyepművelés felhagyása (pl. legeltetés vagy kaszálás megszüntetése) L02 Fajösszetétel változás természetes szukcesszió következtében (más, mint a mezőgazdasági vagy erdészeti gyakorlatnak által okozott közvetlen változás) I02 Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül) E09 Egyéb földi, vízi és légi közlekedési tevékenység A08 Gyepterület kaszálása vagy vágása (nem megfelelő módon és időben) F07 Sport, turisztikai és szabadidős tevékenységek G08 Hal- és vadállomány kezelése F09 Háztartási/rekreációs létesítményi hulladék/szemet elhelyezése és kezelése

91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraeával* és *Carpinus betulusszal*

Élőhely neve:	Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraeával</i> és <i>Carpinus betulusszal</i>
Élőhely kódja:	91G0*
Élőhely előfordulásai területen:	a A Dudlesz északi oldalán és kisebb völgyeiben, félszáraz -üde talajokon meghatározó súllyal fordul elő; ld. 3.3. térkép
Élőhely kiterjedése területen:	a Natura adatlap alapján 371,24 ha, élőhelytérkép alapján 263,92 ha, az eltérés oka az aktualizálás és adatszolgáltatás módszertani különbsége.
Élőhely jellemzése:	Társulástani besorolás szerint <i>Carici pilosae-Carpinetum</i> (más értelmezésben <i>Primulo veris-Carpinetum</i>), egyes részeken <i>Luzulo-Querco-Carpinetum</i> és <i>Quercetum petraeae-cerris</i> felé átmenettel. A Dudlesz egyik jellemző, uralkodó élőhely-típusa. Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek és erdészetileg kezelt származékaik, számos átmeneti jellegű folttal és a cseres-tölgyesek felé, néhány apróbb folton a mészkerülő jelleg is felbukkan.

	<p>Legnagyobb kiterjedésűek, és a tervezési területre nagyon jellemzők, az évszázados erdőátalakítások során létrejött átmeneti állományok. Egyes völgyekben gyertyános konszociációk alakultak ki (pl. Galamb-árok térsége), meglehetősen ép üde lomberdei aljnövényzettel, helyenként kora tavaszi aszpektus is megfigyelhető. Hátsó részeken a gyertyán és az üde lomberdei jelleg némileg már a háttérbe szorul, a lomb-szintben a tölgy fajok válnak uralkodóvá. A cserjeszint a tipikus foltokon hiányzik vagy gyenge, az átmeneti részeken erősebb.</p> <p>Az élőhely lokálisan jellemző fajai: mezei juhar (<i>Acer campestre</i>), indás infű (<i>Ajuga reptans</i>), kereklevelű kapotnyak (<i>Asarum europaeum</i>), erdei szálkaperje (<i>Brachypodium sylvaticum</i>), erdei gyöngyköles (<i>Buglossoides purpureocaerulea</i>), csalánlevelű harangvirág (<i>Campanula trachelium</i>), erdei sás (<i>Carex sylvatica</i>), közönséges gyertyán (<i>Carpinus betulus</i>), májusi gyöngyvirág (<i>Convallaria majalis</i>), vörösgyűrű-som (<i>Cornus sanguinea</i>), csomós ebir (<i>Dactylis glomerata</i>), magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>), erdei galaj (<i>Galium sylvaticum</i>), erdei hölgymál (<i>Hieracium murorum</i>), magyar varfű (<i>Knautia drymeia</i>), fekete lednek (<i>Lathyrus niger</i>), tavaszi lednek (<i>Lathyrus vernus</i>), déli méhfű (<i>Melittis melissophyllum</i>), ligeti perje (<i>Poa nemoralis</i>), csertölgy (<i>Quercus cerris</i>), valódi kocsánytalan tölgy (<i>Quercus petraea</i>), földi szeder (<i>Rubus fruticosus</i>), orvosi macskagyökér (<i>Valeriana officinalis</i>), fekete zászpa (<i>Veratrum nigrum</i>).</p>
Élőhely természetességi - degradáltsági értékelése:	A Németh-Seregélyes szerinti besorolás alapján az előfordulások közepesen leromlott (3), természetközeli (4) és természetes (5) állapotúak.
Élőhely veszélyeztetettség:	Közepes mértékben veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Aktuális veszélyforrások: Sematikus, jelentős területű (>2 ha), tarvágásos, mesterséges (pásztás v. soros makkvetéses) erdőfelújítások. Hagyásfák, hagyásfa-csoportok fenntartásának mellőzése. Az elegyfajok (pl. gyertyán, mezei juhar, hársak, szilek, cseresznye, barkóca berkenye) mellőzése.</p> <p>Mesterséges fenyőelegyítés. A természetes erdőszegélyek nem kielégítő védelme. Az eltartóképességet meghaladó mértékű nagyvadállomány (következmény: taposás- és rágáskárok, elhúzódó felújítások). Az akác (főleg a peremterületeken) terjedése.</p> <p>Potenciális veszélyforrások: Turistaforgalom</p> <p>B06 Fakitermelés (kivéve tarvágás) B08 Idős fák eltávolítása (kivéve a lábónálló vagy fekvő holt fát) B09 Tarvágás B12 Ritkítás (lombkoronaszintben) B03 Erdőfelújítás idegenhonos, vagy tájidegen fajokkal vagy azok betelepítése (beleértve az új fajokat és GMO-kat) B21 Mechanikai növényvédelmi módszerek erdészeti alkalmazása, kivéve a lombkoronaszint ritkítását G08 Hal- és vadállomány kezelése I02 Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül) F07 Sport, turisztikai és szabadidős tevékenységek</p>

91M0 Pannon cseres-tölgyesek

Élőhely neve:	Pannon cseres-tölgyesek
Élőhely kódja:	91M0
Élőhely előfordulásai területen:	a A Dudlesz tetőrészén és déli oldalán száraz-félszáraz talajokon meghatározó súllyal fordul elő; ld. 3.3. térkép
Élőhely kiterjedése területen:	a Natura adatlap alapján 262,05 ha, élőhelytérkép alapján 317,72 ha, az eltérés oka az aktualizálás és adatszolgáltatás módszertani különbsége.
Élőhely jellemzése:	Társulástani besorolás szerint <i>Quercetum petraeae-cerris</i> (és átmenetei) A tervezési terület egyik jellemző, uralkodó élőhely-típusa. Jó növekedésű,

	<p>ligetes cseres-kocsánytalan állományok sajátos fajösszetétellel. Cserjeszintjük mozaikosan váltakozva jól fejlett, tövises cserjékből álló, ill. igen gyenge vagy hiányzik – utóbbi esetben viszont fejlett, fűfélékben gazdag gyepszinttel. Legértékesebb fajkészletű foltok jellemzően a szegélyekben alakulnak ki. Lágyszárú szintjük fajszegény, de igen heterogén, mezofil erdei fajok, cseres tölgyes- és acidofrekvens fajok egyaránt megtalálhatóak (a heterogenitás oka a talajtulajdonságok kis területen is feltűnő mozaikossága). Átmeneti jellegű állományok alakultak ki a gyertyános-kocsánytalan tölgyesek és a mézkerülő tölgyesek felé.</p> <p>Az élőhely lokálisan jellemző fajai: csertölgy (<i>Quercus cerris</i>), molyhos tölgy (<i>Quercus pubescens</i>), valódi kocsánytalan tölgy (<i>Quercus petraea</i>), egybibés galagonya (<i>Crataegus monogyna</i>), vörösgyűrű-som (<i>Cornus sanguinea</i>), húsos som (<i>Cornus mas</i>), vesszős fagyal (<i>Ligustrum vulgare</i>), tollas szálkaperje (<i>Brachypodium pinnatum</i>), lappangó sás (<i>Carex humilis</i>), hegyi sás (<i>Carex montana</i>), fehér pimpó (<i>Potentilla alba</i>), vékony csenkesz (<i>Festuca valesiaca</i>), ágas homoklilium (<i>Anthericum ramosum</i>), közönséges méreggyilok (<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>), bérci here (<i>Trifolium alpestre</i>), koloncos legyezőfű (<i>Filipendula vulgaris</i>), déli szentperje (<i>Hierochloë australis</i>), szürke galaj (<i>Galium glaucum</i>), barázdált csenkesz (<i>Festuca rupicola</i>), festő rekettye (<i>Genista tinctoria</i>), tarka nőszirm (<i>Iris variegata</i>), lenlevelű zsellérke (<i>Thesium linophyllum</i>), soktérű salamonpecsét (<i>Polygonatum odoratum</i>), közönséges szurokfű (<i>Origanum vulgare</i>), szögletes kutyatej (<i>Euphorbia angulata</i>), kónya habszegfű (<i>Silene nutans</i>), festő zsoltina (<i>Serratula tinctoria</i>), vérveres vajvirág (<i>Orobancha gracilis</i>), deres tarackbúza (<i>Elymus hispidus</i>), orvosi bakfű (<i>Betonica officinalis</i>), piros gólyaorr (<i>Geranium sanguineum</i>), szarvas kocsord (<i>Peucedanum cervaria</i>), gombos törpezanót (<i>Chamaecytisus supinus</i>).</p>
Élőhely természetességi - degradáltsági értékelése:	A Németh–Seregélyes szerinti besorolás alapján az előfordulások közepesen leromlott (3), természetközeli (4) és természetes (5) állapotúak.
Élőhely veszélyeztetettsége:	Közepes mértékben veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Aktuális veszélyforrások: Sematikus, jelentős területű (>2 ha), tarvágásos, mesterséges (pásztás v. soros makkvetéses) erdőfelújítások. Hagyásfák, hagyásfa-csoportok fenntartásának mellőzése. Az elegyfajok (pl. gyertyán, mezei juhar, hársak, szilek, cseresznye, barkóca berkenye) mellőzése. Mesterséges fenyőelegyítés, esetenként fenyőtelepítés. A természetes erdőszegélyek nem kielégítő védelme. Az eltartóképességet meghaladó mértékű nagyvad-állomány (következmény: taposás- és rágáskárok, elhúzódo felújítások). Az akác (főleg a peremterületeken) terjedése.</p> <p>Potenciális veszélyforrások: Turistaforgalom.</p> <p>B06 Fakitermelés (kivéve tarvágás) B08 Idős fák eltávolítása (kivéve a lábónálló vagy fekvő holt fát) B09 Tarvágás B12 Ritkítás (lombkoronaszintben) B03 Erdőfelújítás idegenhonos, vagy tájidegen fajokkal vagy azok betelepítése (beleértve az új fajokat és GMO-kat) B21 Mechanikai növényvédelmi módszerek erdészeti alkalmazása, kivéve a lombkoronaszint ritkítását G08 Hal- és vadállomány kezelése I02 Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül) F07 Sport, turisztikai és szabadidős tevékenységek</p>

6190* Pannon sziklagyep

Élőhely neve:	Pannon sziklagyep
Élőhely kódja:	6190*
Élőhely előfordulásai a területen:	A Bécsi-dombon fordul elő, rendkívül töredékesen, az élőhelyfoltok mérete nem éri el az ÁNÉR-térképezés méretarányát, ezért külön kategóriaként a 3.3. térképen sem szerepel.
Élőhely kiterjedése a területen:	Natura adatlap alapján 1 ha, az élőhelytérképen nem került külön feltüntetésre, az eltérés oka, hogy foltjai nem érik el az ÁNÉR-térképezés léptékét.
Élőhely jellemzése:	Társulástani besorolás szerint <i>Chrysopogono–Caricetum humilis</i> társulás felnyíló, köve változatai. Alacsony fűvű, sziklakibúvásokkal tarkított száraz gyep, meglehetősen változatos, mozaikos felépítéssel. Az élőhely lokálisan jellemző fajai: selymes dárdahegy (<i>Dorycnium germanicum</i>), közönséges borkóró (<i>Thalictrum minus</i>), magyar repcsény (<i>Erysimum odoratum</i>), csabaíre (<i>Sanguisorba minor</i>), tavaszi kankalin (<i>Primula veris</i>), lappangó sás (<i>Carex humilis</i>), naprózsa (<i>Fumana procumbens</i>).
Élőhely természetességi - degradáltsági értékelése:	A meglévő élőhelyfoltok a Németh–Seregélyes szerinti besorolás alapján kimagaslóan értékesek, magas természetességűek (5).
Élőhely veszélyeztetettsége:	Nagymértékben veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	Aktuális veszélyforrások: Cserjésedés. Avarfelhalmozódás (fűavar). Vadtaposás- és túrás. Virágszedés, védett fajok kiásása (frekvenciált helyeken). Növényfényképezés. Potenciális veszélyforrások: Az élőhelyfoltok kis kiterjedése, fragmentáltsága. A turizmus és a kirándulók, illetve a területen kialakított emlékhelyet látogatók jelentős taposási kárt okozhatnak. Áthúzódozó elektromos vezetékek alatt a nem megfelelően kivitelezett karbantartás okozhat károsodást a gyepben. L02 Fajösszetétel változás természetes szukcesszió következtében (más, mint a mezőgazdasági vagy erdészeti gyakorlatnak által okozott közvetlen változás) L03 Szerves anyag felhalmozódása I02 Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül) F07 Sport, turisztikai és szabadidős tevékenységek

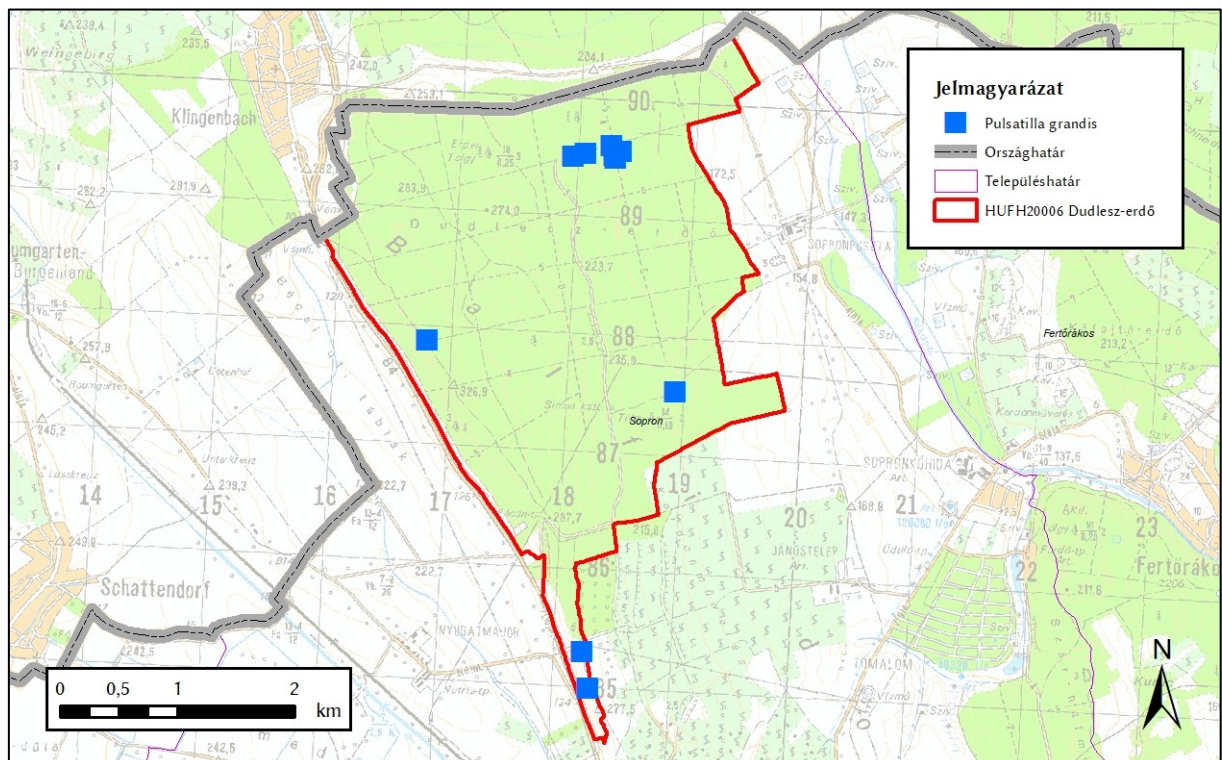
1.2.2. A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű növényfajok

Irányelv melléklete	Faj név	Population (A-D)
II	Leánykőkörcsin (<i>Pulsatilla grandis</i>)	C

Jelmagyarázat: az országos állománymérethez viszonyított arány A = 100 % ≥ p > 15 %; B = 15 % ≥ p > 2 %; C = 2 % ≥ p > 0 %; D = nem szignifikáns populáció

Leányköörccsin (*Pulsatilla grandis*)

Faj neve:	Leányköörccsin (<i>Pulsatilla grandis</i>)
Írányelv melléklete:	II
Faj előfordulásai a területen:	A fajnak 8-10 ismert lelőhelye van a területen. A legnagyobb állomány a Bécsi-domb gerincén és annak nyugati lejtőjén él. Itt közel 1000 tő fordul elő. Az erdei tisztásokon és nyiladékokon megfigyelt csoportok mindössze néhány tövesség (ld. 6 ábra).
Állomány nagyság (jelölésakor):	1.500–3.000 tő
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	1.000 tő
Állomány változásának tendenciái és okai:	Az állomány, legalábbis a virágzó egyedek tekintetében, egyértelműen csökkenő tendenciát mutat. A változás oka leginkább a természetes szukcesszió, mivel a Bécsi-domb és a Dudlesz egyéb erdőszéli gyepragmentumai folyamatosan magaskórósodnak-cserjésednek. A Virágszedésnek, turizmusból adódó közvetlen károknak a csökkenésben valószínűleg csak kisebb szerepe van.
Faj veszélyeztetettsége:	Közepes mértékben veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	L02 Fajösszetétel változás természetes szukcesszió következtében (más, mint a mezőgazdasági vagy erdészeti gyakorlatnak által okozott közvetlen változás) L03 Szerves anyag felhalmozódása G11 Illegális begyűjtés, gyűjtés és termelés/szállítás F01 Más földhasználatú terület lakott területté, településsé vagy rekreációs területté alakítása (kivéve lecsapolás, valamint tengerpart, torkolat és parti körülmények átalakítása) G08 Hal- és vadállomány kezelése F07 Sport, turisztikai és szabadidős tevékenységek



6. ábra: A leányköörccsin (*Pulsatilla grandis*) előfordulásai a területen

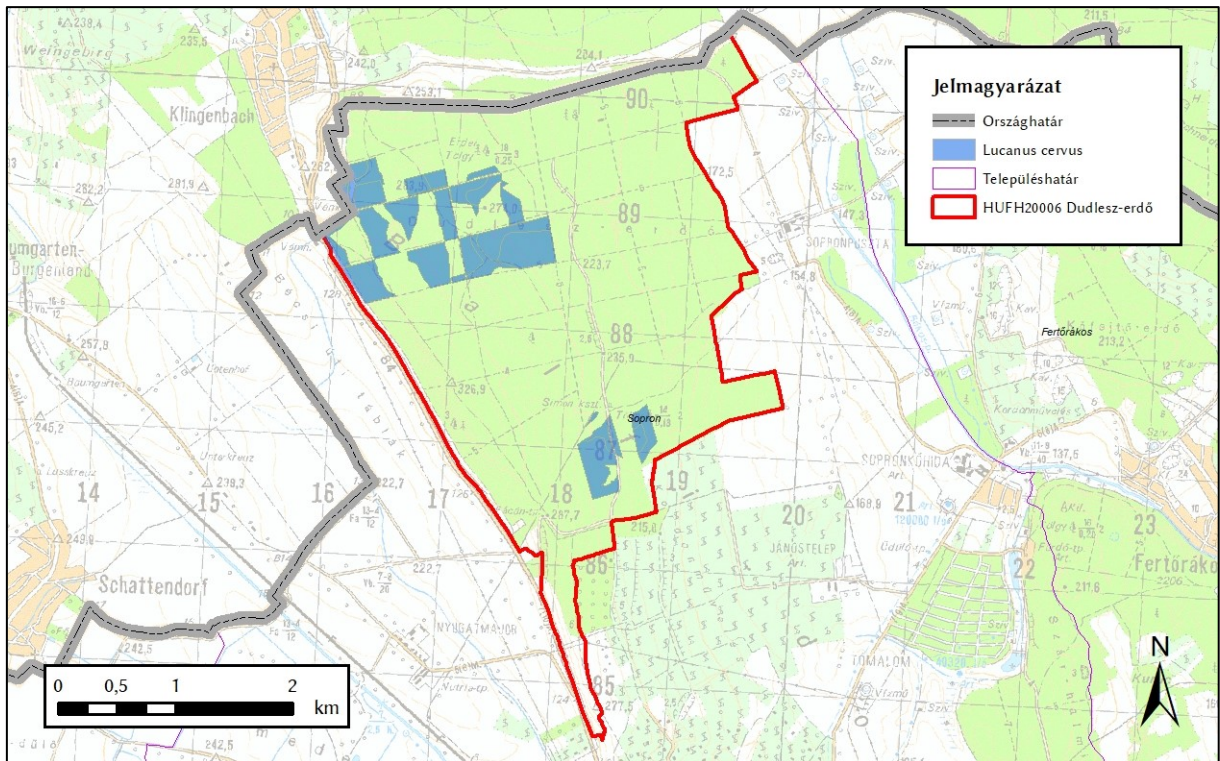
1.2.3. A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű állatfajok

Irányelv melléklete	Faj név	Population (A-D)
II, IV	Nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>)	C
II, IV	Nagyfülű denevért (<i>Myotis bechsteinii</i>)	C
II, IV	Közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>)	C
II, IV	Nyugati pisedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>)	C
II, IV	Kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)*	C»D
II, IV	Nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>)	D

Jelmagyarázat: * D Population-ba való átsorolása javasolt. Az országos állománymérethez viszonyított arány A = 100 % ≥ p > 15 %; B = 15 % ≥ p > 2 %; C = 2 % ≥ p > 0 %; D = nem szignifikáns populáció

Nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)

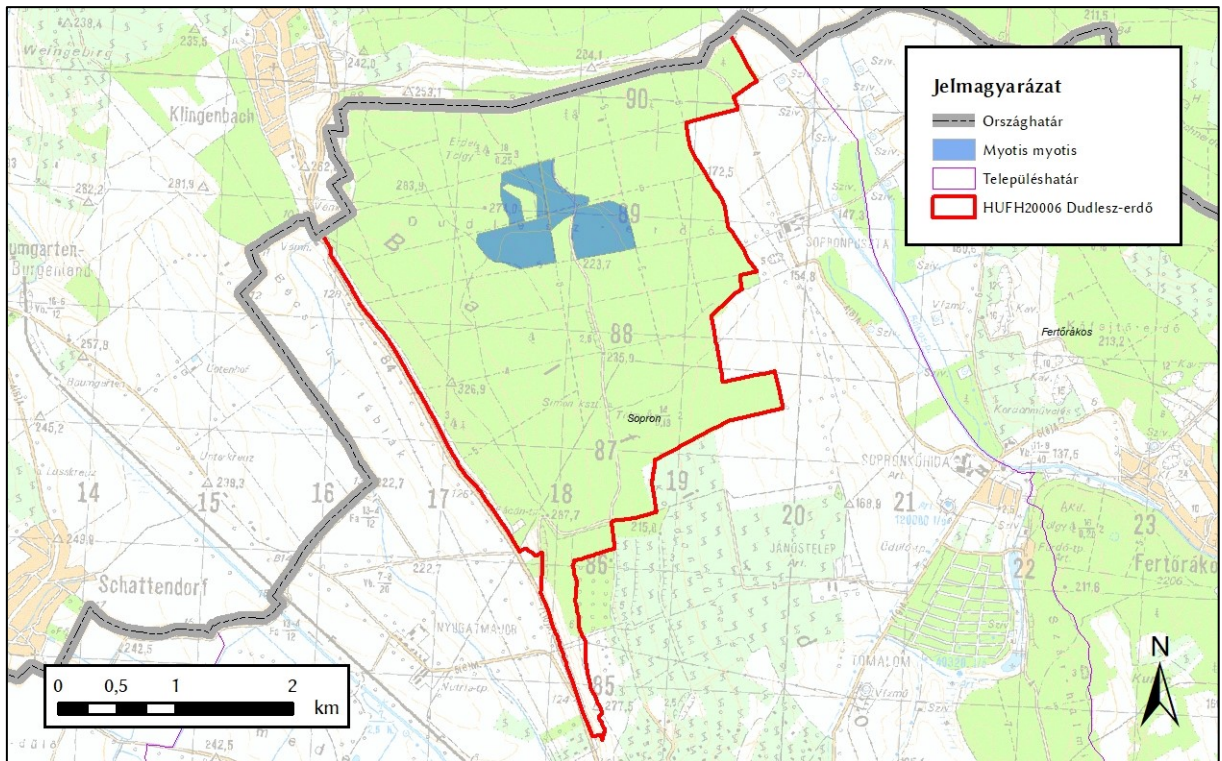
Faj neve:	Nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>)
Irányelv melléklete:	II, IV
Faj előfordulásai a területen:	A terület idős, holtfában gazdag, tölgyeseiben általánosan elterjedt (ld. 7. ábra).
Állomány nagyság (jelöléskor):	P – jelen van
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	20.000 egyed
Állomány változásának tendenciái és okai:	Stagnáló állományméret feltételezhető.
Faj veszélyeztetettsége:	Közepes mértékben veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	B05 Fakitermelés újraterelítés vagy természetes felújulás nélkül B06 Fakitermelés (kivéve tarvágás) B07 Lábonálló és fekvő holt fa eltávolítása, beleértve a törmelék is B08 Idős fák eltávolítása (kivéve a lábonálló vagy fekvő holt fát) B09 Tarvágás B15 Elöregedett erdők csökkentését célzó erdőkezelés A faj fennmaradásához megfelelő mennyiségű és minőségű holtfára van szükség. A holtfa és tuskók jelenlétét nem toleráló erdőművelési gyakorlat, illetve a kiterjedt véghasználatok veszélyeztetik.



7. ábra: A nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*) előfordulásai a területen

Közönséges denevér (*Myotis myotis*)

Faj neve:	Közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>)
Írányelv mellélete:	II, IV
Faj előfordulásai a területen:	Idősebb tölgyes foltok területén fordulnak elő táplálkozó állományai (ld. 8 ábra). A kolóniák a területen kívül, Sopron belterületén ismertek.
Állomány nagyság (jelölés):	P – jelen van
Állomány nagyság (tervezési):	50–100 egyed
Állomány változásának tendenciái és okai:	Pontosan nem ismert, csökkenő tendencia feltételezhető.
Faj veszélyeztetettsége:	Nagymértékben veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	B08 Idős fák eltávolítása (kivéve a lábónálló vagy fekvő holt fát) F07 Sport, turisztikai és szabadidős tevékenységek F24 Zaj-, fény-, hő- vagy egyéb szennyezést okozó lakossági vagy rekreációs tevékenységek és struktúrák A barlanglakó kolóniát a turizmus intenzitásának növekedése, az épületakó kolóniákat a fény- és zaj-terhelés növekedése veszélyezteti. Életmódjából adódóan az idős, odvas faegyedek, valamint az álló holtfa eltávolítása is veszélyezteti.



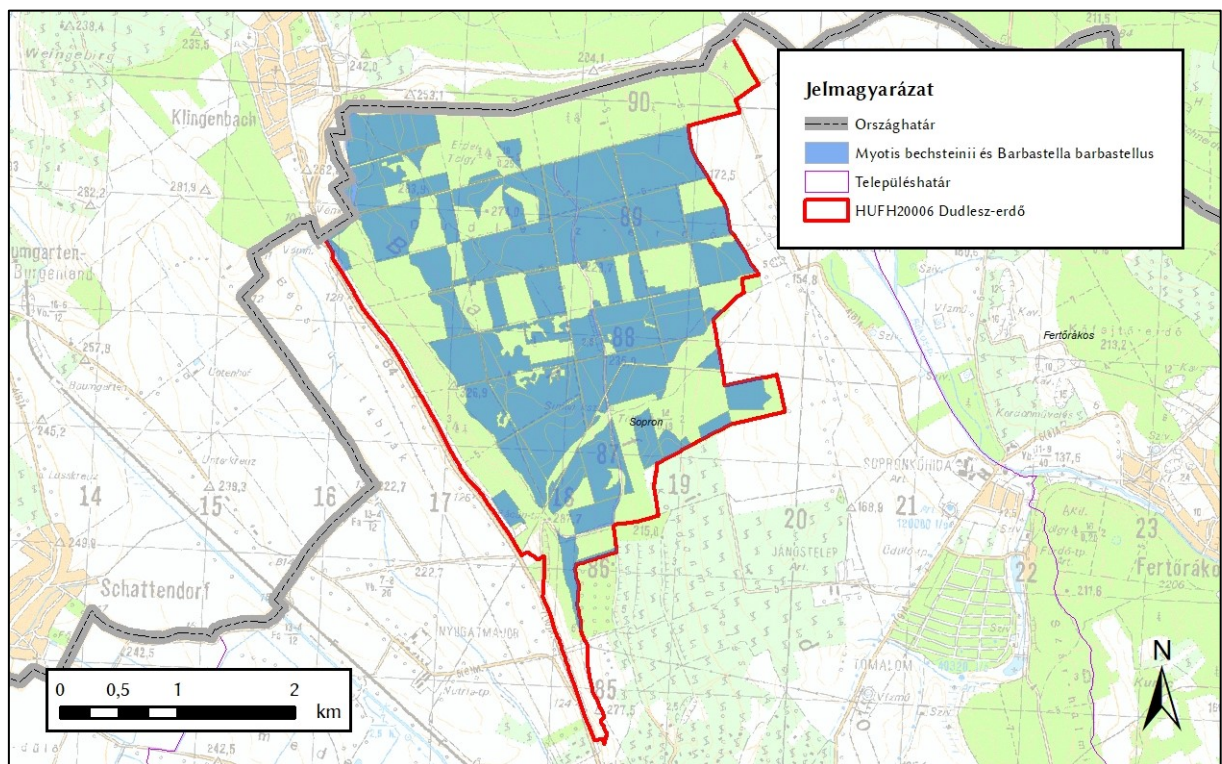
8. ábra: A közönséges denevér (*Myotis myotis*) előfordulásai a területen

Nagyfülű denevért (*Myotis bechsteinii*)

Faj neve:	Nagyfülű denevért (<i>Myotis bechsteinii</i>)
Írányelv mellélete:	II, IV
Faj előfordulásai a területen:	Idősebb tölgyes foltok területén fordul elő (ld. 9 ábra).
Állomány nagyság (jelöléskor):	P – jelen van
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	50 egyed
Állomány változásának tendenciái és okai:	Pontosan nem ismert, csökkenő tendencia feltételezhető.
Faj veszélyeztetettsége:	Nagymértékben veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	B05 Fakitermelés újratelepítés vagy természetes felújulás nélkül B06 Fakitermelés (kivéve tarvágás) B07 Lábonálló és fekvő holt fa eltávolítása, beleértve a törmeléket is B08 Idős fák eltávolítása (kivéve a lábonálló vagy fekvő holt fát) B09 Tarvágás B15 Előregedett erdők csökkentését célzó erdőkezelés B22 Egyéb, kártevők elleni módszerek erdészeti alkalmazása A faj állományait leginkább az idős, odvas faegyedek, valamint az álló holtfa eltávolítása veszélyezteti.

Nyugati piszedenevér (Barbastella barbastellus)

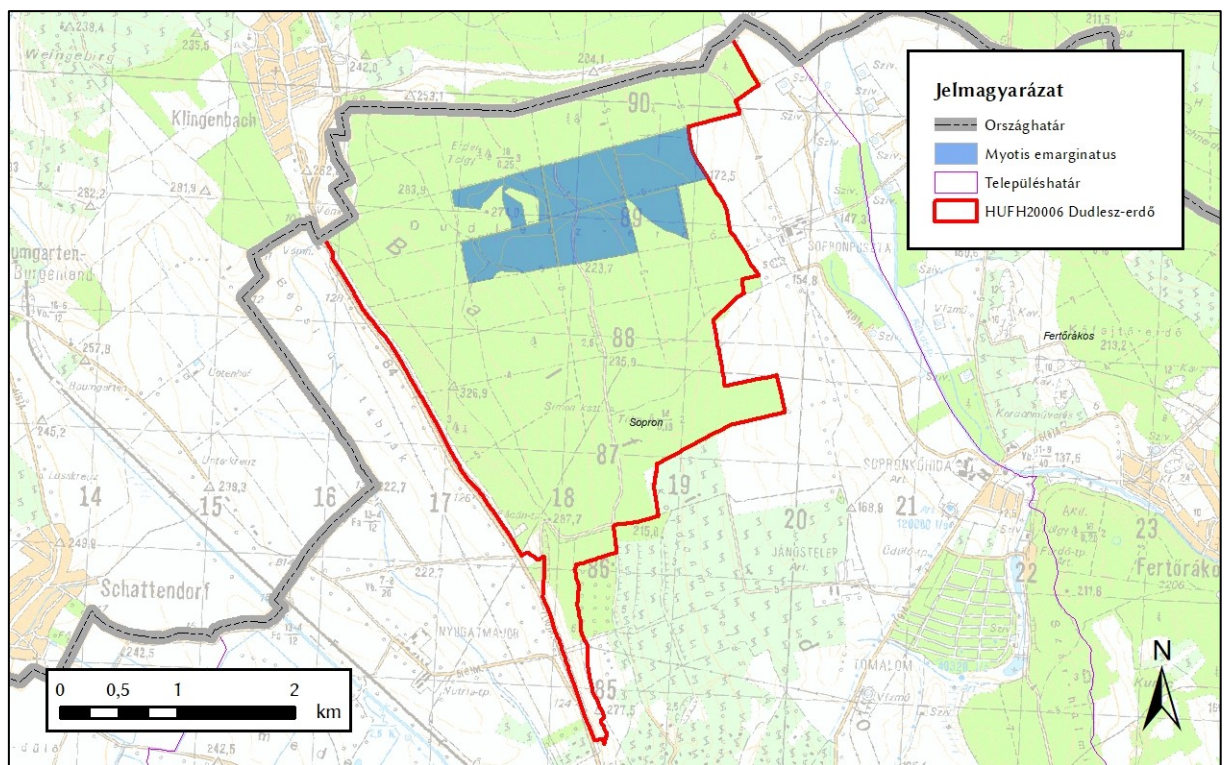
Faj neve:	Nyugati piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>)
Írányelv melléklete:	II, IV
Faj előfordulásai a területen:	A terület idős faegyedeket tartalmazó erdei élőhelyein fordul elő szóróványosan (ld. 9. ábra).
Állomány nagyság (jelölés):	P – jelen van
Állomány nagyság (tervkészítés):	<50 egyed
Állomány változásának tendenciái és okai:	Pontosan nem ismert, csökkenő tendencia feltételezhető.
Faj veszélyeztetettsége:	Közepes mértékben veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	B05 Fakitermelés újratelepítés vagy természetes felújulás nélkül B06 Fakitermelés (kivéve tarvágás) B07 Lábonálló és fekvő holt fa eltávolítása, beleértve a törmeléket is B08 Idős fák eltávolítása (kivéve a lábonálló vagy fekvő holt fát) B09 Tarvágás B15 Előregedett erdők csökkentését célzó erdőkezelés B22 Egyéb, kártevők elleni módszerek erdészeti alkalmazása A faj állományait leginkább az idős, odvas faegyedek, valamint az álló holtfa eltávolítása veszélyezteti.



9. ábra: A nagyfülű denevért (*Myotis bechsteinii*) és a nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*) előfordulásai a területen

Csonkafülű denevér (*Myotis emarginatus*)

Faj neve:	Csonkafülű denevér (<i>Myotis emarginatus</i>)
Írányelv melléklete:	II, IV
Faj előfordulásai a területen:	Nyáron elsősorban épületpadlásokon hozza létre nagy egyedszámú szülőkolóniáit, télen földalatti élőhelyekre húzódik. Nagy egyedszámú kolóniái miatt fokozottan sebezhető. Helyhű faj, csak kisebb távolságokra vonul. A terület idős faegyedeket tartalmazó erdei élőhelyein fordul elő szórányosan (ld. 10. ábra), 2015-ben laktáló nőtényét is sikerült befogni.
Állomány nagyság (jelöléskor):	P – jelen van
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	<50 egyed
Állomány változásának tendenciái és okai:	Pontosan nem ismert, csökkenő tendencia feltételezhető.
Faj veszélyeztetettsége:	Nagymértékben veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	F02 Építkezés vagy átalakítás (pl. lakott területé vagy településé) meglévő városi vagy rekreációs területeken B05 Fakitermelés újratelepítés vagy természetes felújulás nélkül B06 Fakitermelés (kivéve tarvágás) B09 Tarvágás B15 Előregedett erdők csökkentését célzó erdőkezelés B22 Egyéb, kártevők elleni módszerek erdészeti alkalmazása A faj állományait elsősorban a kolóniák szálláshelyeül szolgáló épületek felújítása, mellette a táplálkozó területként szolgáló idős egyedeket nagyobb számban tartalmazó, összefüggő erdők eltűnése veszélyezteti.



10. ábra: A csonkafülű denevér (*Myotis emarginatus*) előfordulásai a területen

Kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*)

Faj neve:	Kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)
Írányelv melléklete:	II, IV
Faj előfordulásai a területen:	A terület barlangjából ismert az előfordulása korábbról, de az elmúlt évek (2013, 2015, 2016) kutatási során nem sikerült kimutatni.
Állomány nagyság (jelölés):	P – jelen van
Állomány nagyság (tervkészítés):	nem ismert
Állomány változásának tendenciái és okai:	Pontosan nem ismert, csökkenő tendencia feltételezhető.
Faj veszélyeztetettsége:	Nagymértékben veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	F07 Sport, turisztikai és szabadidős tevékenységek A barlanglakó kolóniát a turizmus intenzitásának növekedése veszélyezteti.

1.2.4. A tervezési területen előforduló egyéb jelentős fajok

Magyar név	Tudományos név	Védettség (V, FV)	Jelentőség
Pókhálós imola	<i>Centaurea stenolepis</i>	V	A Nyugat-Dunántúlon ritka és veszélyeztetett faj.
Szívlevelű gubóvirág	<i>Globularia cordifolia</i>	V	Közép-Európa és a Balkán északi részének montán-szubalpin törpecserjéje, amely Magyarországon kizárólag a tervezési területre tartozó Bécsi-dombon fordult elő – fragmentált, apró állománnyal, melynek aktuális státusza bizonytalan.
Pázsitos nőszirm	<i>Iris graminea</i>	V	Mészkedvelő tölgyesek és bokorerdők általánosan elterjedt, de a természetes erdőszegélyek eltűnésével visszatorzuló faja. A tervezési területen még jelentős állománya él – zárt állományok (gyakran telepített fenyvesek) árnyalása következtében jelentős számban nem virágzó példányokkal.
Keskenylevelű tüdőfű	<i>Pulmonaria angustifolia</i>	V	Korábban az ország hegy- és dombvidéki területeiről sokféle volt ismert, napjainkra erősen megritkult. A tervezési területen élő állományának a mérete is töredékére csökkent.
Fekete kökörtin	<i>Pulsatilla pratensis ssp. nigricans</i>	V	Középhegységekben még nagy állományokkal bíró, de erősen fogyatkozó faj. A tervezési területen egyetlen előfordulása ismert – erdei tisztáson.
Kövi benge	<i>Rhamnus saxatilis</i>	V	Magyarországon kizárólag Sopron térségében fordul elő, a nagyobb kelet-alpi populációkhoz kapcsolódóan. Ezek közé tartoznak a tervezési terület fő gerincén és arra merőleges erdei nyiladékokon élő egyedek.
Rézsikló	<i>Coronella austriaca</i>	V	A Magyarországon általánosan elterjedt faj a tervezési területen ritka.

Magyar név	Tudományos név	Védettség (V, FV)	Jelentőség
Zöld gyík	<i>Lacerta agilis</i>	V	Magyarországon a déli kitettségű, sziklás felszínekkel tagolt gyepterjés-erőszegély mozaikokban általánosan elterjedt. A tervezési területről származó kevés megfigyelési adata a Bécsi-dombról származik.
Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>	V, BD I	A térségben potenciális élőhelyei alárendeltek, a terület idősebb gyertyános-tölgyeseiben fordul elő néhány párban.
Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>	V	Mostanra erősen visszaszorult, a terület idősebb gyertyános-tölgyeseiben fordul elő néhány pár.
Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>	V, BD I	A térségben potenciális élőhelyei alárendeltek, a terület idősebb gyertyános-tölgyeseiben fordul elő stabil állománnyal

1.3. Területhasználat

1.3.1. Művelési ág szerinti megoszlás

A 2018. februári ingatlan-nyilvántartási adatok alapján a tervezési területet döntően erdő művelési ágú részterületek fedik.

2.táblázat: Az egyes művelési ágak kiterjedése a tervezési területen

Művelési ág	Kiterjedés (ha)	Részarány (%)
erdő	1052,05	96,35
legelő	16,39	1,50
kivett	12,25	1,12
rét	8,19	0,75
fásított terület	2,47	0,23
szántó	0,5	0,05
Összesen	1091,88	100,00

1.3.2. Tulajdoni viszonyok

A 2018. februári ingatlan-nyilvántartási adatok alapján a tervezési terület földrészeleteinek zöme állami tulajdonban van, egyéb tulajdonformák részaránya nem jelentős, viszont számos tulajdonoshoz kapcsolódik.

Tulajdonosi csoport/ kezelő	Kiterjedés (ha)	Részarány (%)
állami	1082,79	99,17
magán	6,70	0,61
önkormányzati	0,25	0,02
szervezeti (gazdasági társaság, szövetkezet stb.)	1,99	0,18

1.3.3. Területhasználat és kezelés

1.3.3.1 Mezőgazdaság

A tervezési területen mezőgazdasági tevékenység gyepgazdálkodás formájában, rendkívül alárendelten (<1 %), néhány, változó intenzitással kaszált gyepsáv esetében van jelen.

1.3.3.2 Erdőgazdálkodás

A Dudlesz-erdőben a korábbi évszázadokban a fafajmegválasztás legfőbb szempontja a tűzifa nyerése mellett a felújulóképesség volt, melynek a tölgyek feleltek meg leginkább. A korabeli gazdálkodási viszonyok között azonban magas volt a természetes elegyfák részesedése is. Az edafikus tényezők hatása általában fokozottan jelentkezik, ilyen szituációkban az elegyes állományok felelnek meg leginkább a környezeti faktoroknak, s a gazdálkodónak is törekedni kell létrehozásukra, fenntartásukra. A terület állományainak jelentős része erdészeti szempontból még ma is „rontott erdő”. Az 1950-es évektől a vágáskorok megemelésével, a természetes úton felhozott szálerdők megjelenésével a helyzet javult, bizonyos élőhelyek azonban ma sem alkalmasak erdőgazdálkodásra.

A gyertyános-tölgyesek meglehetősen széles termőhelyi spektrumot fognak át. A megfelelő záródás esetén is erős gyepszerű, bontásra magaskórósodó völgyalji típusokban ernyős felújítóvágást

érdemes alkalmazni. Nem szabad megfeledkezni az újulat ápolásáról. A tölgy megfelelő elegyarányát az ápolások és tisztítások biztosítják, idősebb korban az elegyfák meglévő egyedei már kímélendők, akkor is, ha a felső lombszintben helyezkednek el. A hegyoldali üde és félszáraz típusokban hasonló irányban kell tevékenykedni, itt azonban a felújítás ideje némileg rövidebb. A felújítás és a nevelések során elsődleges szempont a talaj mindenkori árnyalása, ezért a nem tölgy dominanciájú, de jó záródású foltok is elfogadhatók.

A cseres-tölgyesekben korábban nem ügyeltek megfelelő záródású lombszint kialakítására. Ezt pótolhatná a viszonylag szárazságtűrő fajokból (barkócaberkenye, mezei juhar, mezei szil) létrehozott árnyaló szint vagy e fajok szórt elegye, erre azonban a domboson szinte sehol sem láthatunk példát. Az állományszerkezet miatt megerősödik, sőt áthatolhatatlanná válik a cserjeszint, megnehezítve a nevelések kivitelezését és a természetes felújítást. A cser dominanciájú üde vagy félszáraz típusokban elsődleges feladat az elegyfajok fiatal egyedeinek a kímélete. A már megfelelő fajokösszetételű és fiziognómiájú tölgyesek cserjeszintje várhatóan nem záródik erősen, s a felújítást sem nehezíti számottevően. A felújítás során sávos vagy lékes felújítógátás célszerű. Az erdőrészek szélén 5-10 m szélességben cserjés-fás erdőszegélyt kell kialakítani, ez a véghasználatok során érintetlenül hagyandó. Az állományokban jelenleg magas a cser elegyaránya, ezt a kocsánytalan tölgy javára kell eltolni.

A terület telepített fenyveseinek állapota komoly kihívás az erdőművelés számára. Átalakításokra a fenyvesek 30-40 éves korukig alkalmasak, amikor záródásuk még magas, cserje- és lágyszárú szintjük pedig még nincs vagy igen gyenge. A jelenlegi fenyvesek nagy része záródásihiányos, erősen cserjés vagy gyertyán alsószintes. Ilyen körülmények között a felújítás a gazdálkodótól nagy áldozatot követel. Az előbb-utóbb kikényszerülő felújításokban a termőhelyre való lombos fajokot részesítsék előnyben, s megfelelő fiatalos ápolást is biztosítsanak.

Az akácok (és helyenként bálványfások) átalakítása a fenyőtelepítéseknél jóval nehezebb feladat. Fontos a faj további területnövekedésének megakadályozása, a zárványszerű, kisebb foltok felszámolása. A nagy akác tömbök lecserélése a jövőben nagy energiabefektetést kíván.

A Dudlesz-erdő kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület erdőállománya 245 alrészletben 1073,45 hektáron helyezkedik el. Az alábbi táblázatok bemutatják a jelenlegi faállománytípusok területi kiterjedését.

Faállománytípus	Terület (ha)	Faállománytípus	Terület (ha)
Kocsánytalan tölgyes-cseres	420,20	Akác	9,87
Cseres-kocsánytalan tölgyes	150,30	Erdeifenyves	9,30
Cseres	82,80	Feketefenyves	8,40
Fenyő elegyes-erdeifenyves	72,30	Tölgyes-erdeifenyves	5,70
Fenyő elegyes-feketefenyves	71,10	Egyéb lomb elegyes-feketefenyves	4,64
Egyéb lomb elegyes-cseres	31,28	Egyéb lomb elegyes-erdeifenyves	4,46
Kocsánytalan tölgyes	31,10	Egyéb fenyves	1,30
Cseres-erdeifenyves	30,70	Egyéb kemény lombos	1,30
Cseres-gyertyános-kocsánytalan tölgyes	23,40	Hársas	1,18
Egyéb lomb elegyes-kocsánytalan tölgyes	18,80	Erdeifenyves-cseres	0,70
Kocsányos tölgyes	16,40	Elegyes-gyertyános	0,50
Feketefenyves-cseres	11,70	Nincs adat	55,92
Cseres-erdeifenyves-kocsánytalan tölgyes	10,10		

A Dudlesz-erdő erdőterületeinek legnagyobb része állami tulajdonban van, Tanulmányi Erdőgazdaság Zrt. majdnem a teljes terület kezelője. A peremrészek gyepterületei (1,65 ha) (Bécsidomb) magántulajdonban vannak.

A tervezési terület erdőterületei túlnyomórészt (1017,53 ha) vágásos üzem módúak. Az erdőterületek rendeltetés szerinti megoszlását az alábbi táblázat mutatja.

Rendeltetés	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
Talajvédelmi erdő	5,7
Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló erdő	23,18
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
Faanyagtermelést szolgáló erdő	963,55
<i>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők</i>	
Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló)	25,1
Nincs adat	55,92

1.3.3.3. Vadgazdálkodás

A Dudlesz-erdő az 502 Vas-soproni-síkság vadgazdálkodási (nagyvadas) tájegység része. Az őzállomány mennyiségi és minőségi szempontból is igen jelentős. Országos átlag feletti a gímszarvas, illetve a vaddisznó és a dámszarvas terítéke. Az apróvad gazdálkodási jelentőse a domboson alacsony. Ez a nagyvad túlsúlyával, a közepes méretű ragadozók állományainak jelentős növekedésével magyarázható, továbbá a megfelelő élőhelyek hiányával magyarázható.

A térségben a megnövekedett nagyvadlétszámmal összefüggésben megtízszereződtek a térített mezőgazdasági károk. A csülkösvad állományok csökkentése és a mező- és erdőgazdálkodás érdekeivel és tűrőképességével összhangban álló gazdálkodás kialakítása szükséges.

A természetmegőrzési területen a nagyvadállomány jelentős problémákat okoz, elsősorban az erdők természetes felújítását nehezíti, az őz és szarvas révén a (mesterséges és természetes eredetű) újulat ismételt lerágásával, valamint taposással, míg a vaddisznó miatt a tölgyfák elfogyasztásával. A terület egy részén, ahol az emberi zavarás csekély, a felújításokat részben be kell keríteni a vadkárok ellen. A vad közvetett hatása, hogy a taposás, tárgyázás hatására számos erdő aljnövényzete degradálódott, nitrofil fajok szaporodtak el. Különös nehézséget okoz a kisebb lélek újulatának megóvása, ahol a kerítések létesítése több okból nem kivitelezhető; e hatások rendkívüli mértékben korlátozzák az átmeneti üzem módba kerülő erdőrészek felújítási hatékonyságát.

A területet érintő vadgazdálkodási egység kódszáma, neve és telephelye:

- 08-103610-1-4-1 Hubertusz Vadásztársaság (Sopron)

Az érintett területen a természetvédelmi hatóság engedélyéhez kötött a vadászati és vadgazdálkodási létesítmények elhelyezése (pl.: magasles, szóró, etető), a vadföld művelés és bizonyos élőhely-fejlesztési beavatkozások, továbbá korlátozott a vadászati módok és a vadászható fajok köre.

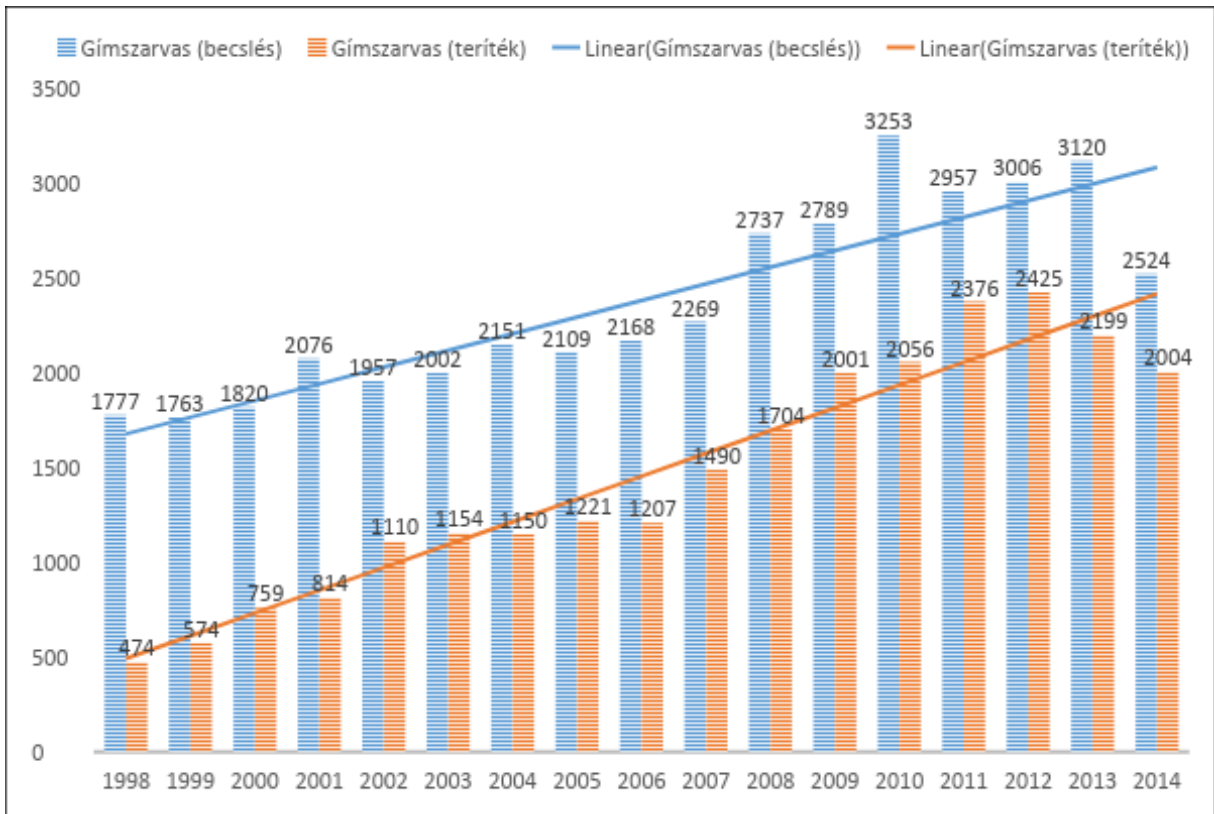
3.táblázat: A szabad területi becsült nagyvadállomány változása az 502 Vas-soproni-síkság vadgazdálkodási tájegység területén 1998-2014 között

Év	Gímszarvas	Őz	Vaddisznó
1998	1777	5133	1755
1999	1763	5625	1812
2000	1820	6156	2014
2001	2076	6197	1975
2002	1957	6293	1893
2003	2002	6161	1682
2004	2151	6268	1681

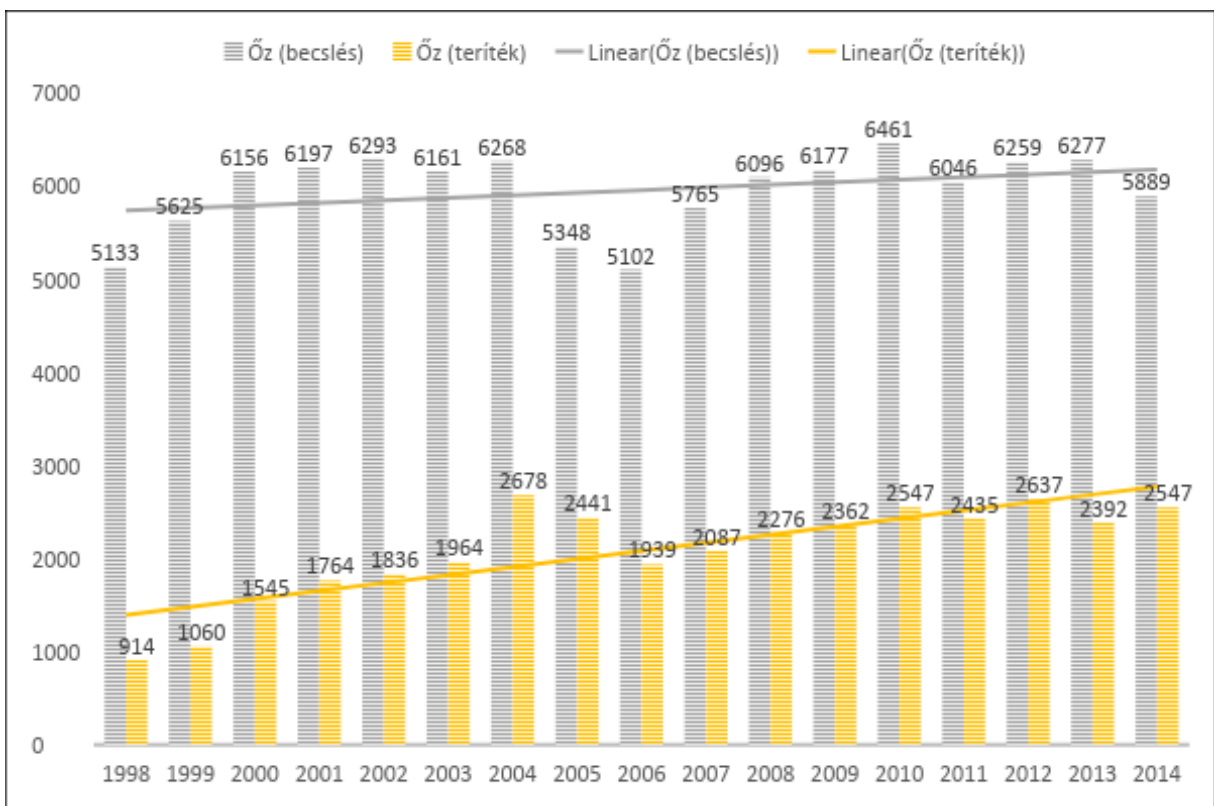
Év	Gímszarvas	Őz	Vaddisznó
2005	2109	5348	1676
2006	2168	5102	1650
2007	2269	5765	1889
2008	2737	6096	2279
2009	2789	6177	2134
2010	3253	6461	2511
2011	2957	6046	2509
2012	3006	6259	2393
2013	3120	6277	2469
2014	2524	5889	1961

4.táblázat: *A szabad területi nagyvadállomány hasznosítás változása az 502 Vas-soproni-síkság vadgazdálkodási tájegység területén 1998-2014 között*

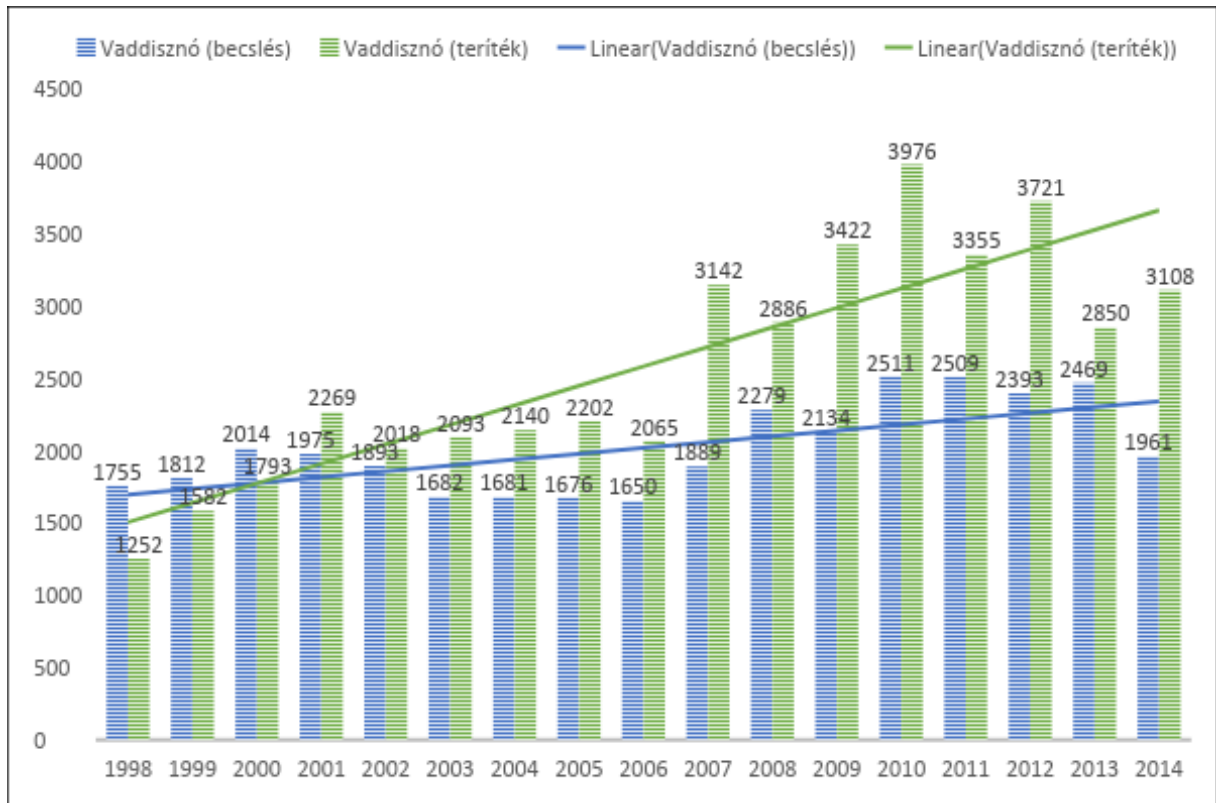
Év	Gímszarvas	Őz	Vaddisznó
1998	474	914	1252
1999	574	1060	1582
2000	759	1545	1793
2001	814	1764	2269
2002	1110	1836	2018
2003	1154	1964	2093
2004	1150	2678	2140
2005	1221	2441	2202
2006	1207	1939	2065
2007	1490	2087	3142
2008	1704	2276	2886
2009	2001	2362	3422
2010	2056	2547	3976
2011	2376	2435	3355
2012	2425	2637	3721
2013	2199	2392	2850
2014	2004	2547	3108



5.ábra: A gímszarvas állománybecslési és teríték adatai (Vas-soproni síkság VGT, 1998-2014)



6.ábra: A gímszarvas állománybecslési és teríték adatai (Vas-soproni síkság VGT, 1998-2014)



7.ábra: A vaddisznó állománybecslési és teríték adatai (Vas-soproni síkság VGT, 1998-2014)

1.3.3.4. Halászat, horgászat

A természetmegőrzési területre halászatra vagy horgászatra alkalmas víztér nem található.

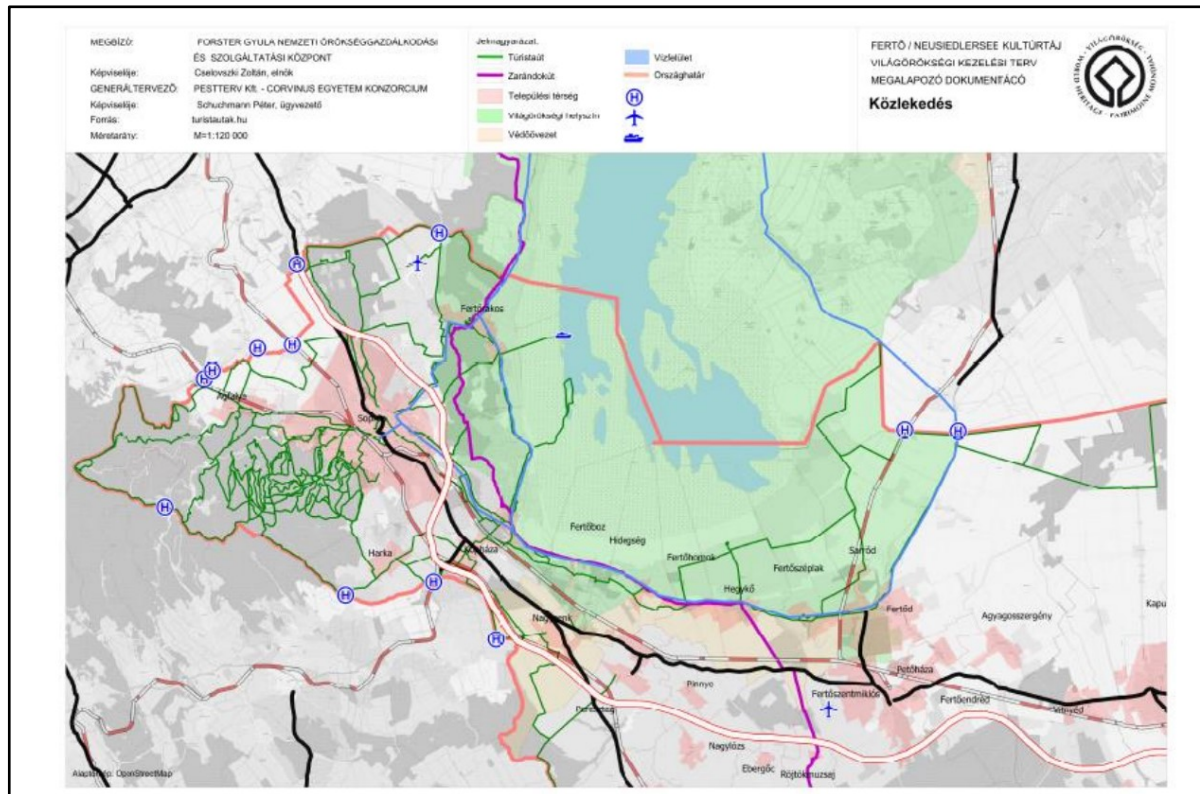
1.3.3.5. Vízgazdálkodás

A tervezési területen a vízgazdálkodás körébe tartozó vizek nem fordulnak elő.

1.3.3.6. Turizmus

A Dudlesz-erdő területén (elsősorban az erdő D-i peremén, valamint a Bécsi-dombon) számos turisztikailag látogatott objektum van, ezen kívül kerékpáros- és gyalogos túraútvonalak találhatóak a területen. Kerékpárút vezet Sopronból a Bécsi úti határátkelőhöz (részben a természetmegőrzési területen át). Bizonyos pontokon (pl. Bécsi-domb) jelentős az átmenő forgalom, amely nem csak turisztikai jellegű, hanem a szőlők és hétvégi házak megközelítéséhez kapcsolódik. Turisztikai szempontból a terhelés nem egyenletes, súlypontjai a Bécsi-domb belterülettel érintkező részein, valamint a határátkelő térségében vannak, míg az erdő belső részein kisebb a terhelés. Fontos turisztikai célpontok a természetmegőrzési területen, valamint annak közvetlen közelében: Bécsi-domb és a szomszédos kilátó, a Dudlesz északi részén található barlang.

A turizmus hatásai részben pozitívak, a látogatók taposása pl. fékezi egyes gyepek becserjésedését, ill. közvetve éppen a turizmus az, amely révén természetvédelmi fejlesztések valósultak meg a területen. A negatív hatások közé tartozik a virágszedés (pl. gyöngyvirág gyűjtése), a növényfotózás (pl. a szárazgyepek taposása miatt), a zavarás (a gyalogutak és kerékpáros utak térségében, elsősorban a madárvilágot érintően, de ismétlődő kétéltű- és hulló-elütéseket is okozva).



5.ábra: Gyalogos és kerékpáros túrutak a térségben (forrás: http://www.kormanyhivatal.hu/download/8/98/51000/FERTO_MAD_II_MELLEKLET.pdf)

1.3.3.7. Ipar

A tervezési területen ipari tevékenység jelenleg nem folyik, nem is tervezett. A Bécsi-domb Natura 2000 területtel közvetlenül határos részein végeznek kisipari tevékenységeket, de ezek hatása a jelölő fajokra és élőhelyekre jelentéktelen.

1.3.3.8. Bányászat

A területen korábban voltak anyagnyerő-helyek, de évtizedek óta ezeket nem használják. Bányatelek a Dudlesz-erdőben nincs, új bányatelek nyitása egyértelműen kerülendő.

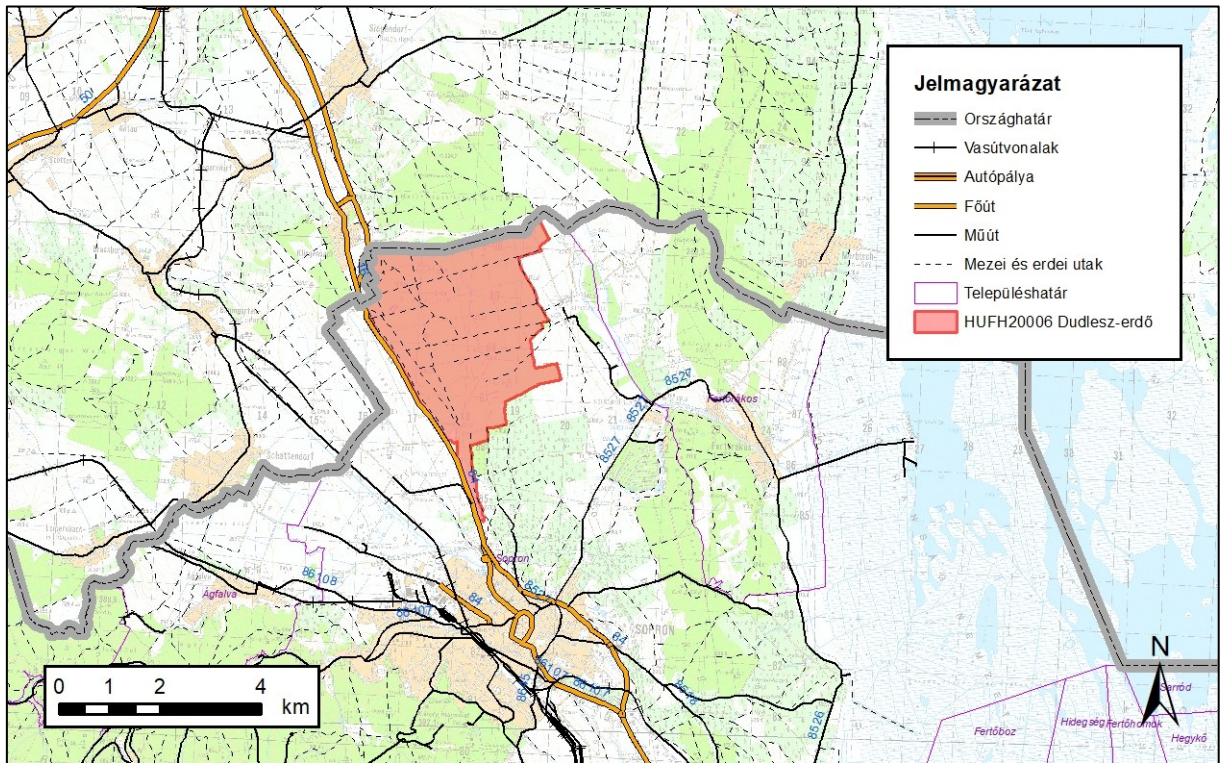
1.3.3.9. Infrastruktúra

Sopron térségének közlekedési infrastruktúrája meglehetősen fejlett, ugyanakkor nagy forgalmú (főút vagy gyorsforgalmi út nem keresztezi a Natura 2000 területet, de készülöben van az M85 gyorsforgalmi út, amely a terület a déli szélén fog áthaladni (fúrt alagútban), ill. a 84 sz. főút megközelíti a természetmegőrzési terület határát. Az alsórendű műutak nem keresztezik a területet. A területen kerékpárutat alakítottak ki a város és az országhatár között, elsősorban meglévő földutak felhasználásával. Kerékpárutak kialakítása, ill. a meglévők korszerűsítése esetén az átjárhatóságot és az elütések kizárását prioritásként kell kezelni. Az erdőket nyiladékok és üzemi utak hálózata szabdalja fel, de viszonylag kis szélességük miatt ezek élőhelyfragmentáló szerepe nem jelentős, és legális üzemi forgalmuk sem magas.

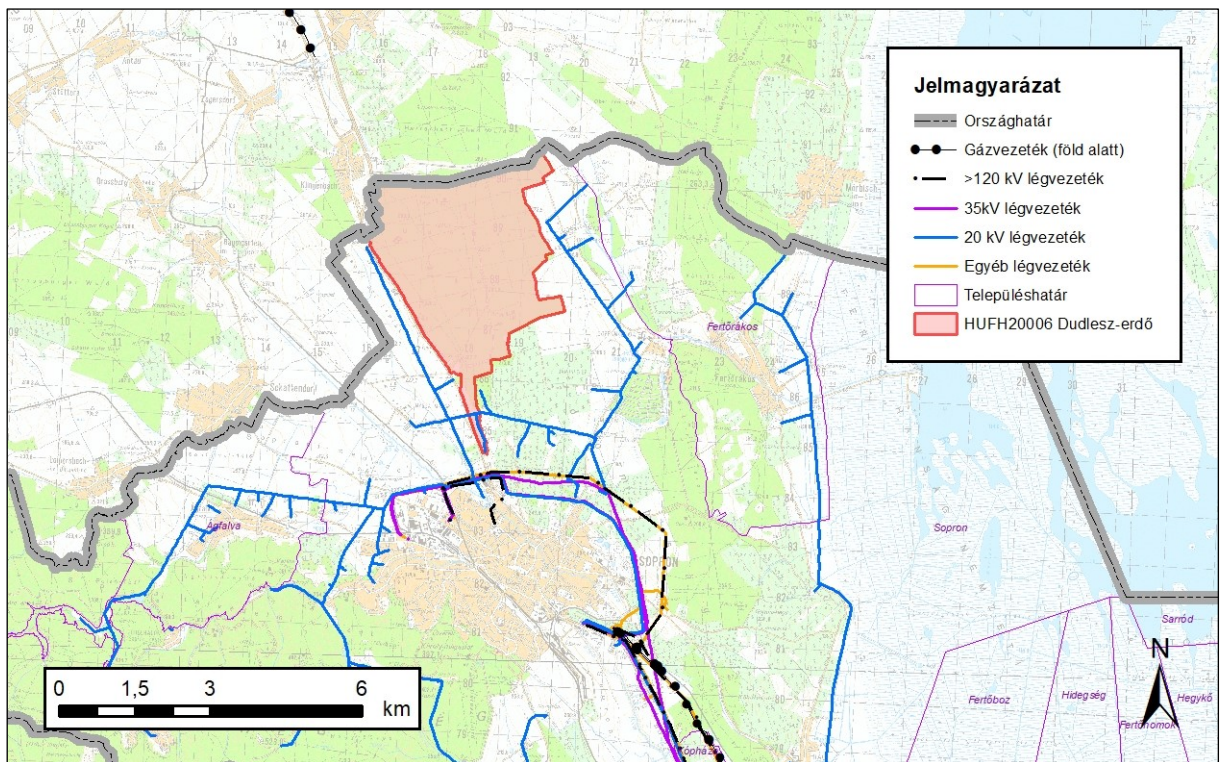
A vasúthálózat a területet nem érinti.

A térséget az országos energetikai hálózat fő (nagyfeszültségű vezetékek) vonalai alig érintik, a Natura 2000 területet néhány helyen keresztezik a közepfeszültségű hálózat többnyire 20 kV-os lévzetékei, melyek fátlan állapotban tartott nyiladékaik kismértékű élőhelyfragmentációs hatást

okozhatnak. Tájvédelmi és madárvédelmi okokból, illetve az ellátás biztonsága szempontjából indokolt lenne utóbbi vezetékek föld alá helyezése.



6.ábra: A tervezési terület és környezetének közlekedési infrastruktúrája



7.ábra: A tervezési terület és környezete főbb energetikai hálózata

2. Felhasznált irodalom

- Borhidi A. & Sánta A. (szerk.) (1999): Vörös Könyv Magyarország növénytakarásairól I-II. – A KöM Természetvédelmi Hivatalának Tanulmánykötetei 6, 362 + 404 pp.
- Csapody I. (1955): A soproni környéki flóra elemeinek analízise. – Soproni Szemle 9: 20–42.
- Csapody I. (1968): Eichen-Hainbuchenwälder Ungarns. – Feddes Repertorium 78: 57–81.
- Csapody I. (1975): A Fertő-táj flórája és vegetációja. Prodrómus florae vegetationsque regionis Peisonis. – In: Aujeszky L., Schilling F. & Somogyi S. (szerk.): A Fertő-táj Monográfiáját előkészítő Adatgyűjtemény III. Természeti adottságok: a Fertő-táj bioszféra. Vízgazdálkodási Tudományos Kutató Intézet, Budapest, 1–420.
- Csapody I. (1975): Sopron város erdőbirtokának kialakulása és a középkori erdőgazdálkodás nyomai. In: Kolossváry Sz. (szerk.): Az erdőgazdálkodás története Magyarországon. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 107–123.
- Csapody I. (1987): Zerreichenwälder des Florendistriktes Laitaicum. – Studia Phytologica in honorem jubilantis A. O. Horvát (1987), Pécs, 133–136.
- Csapody I., Danszky I. & Neuwirth J. (1969): 48. Soproni-dombvidék erdőgazdálkodási táj. – In: Danszky I. (szerk.): Nyugat-Dunántúl erdőgazdálkodási tájcsoport. Magyarország erdő-gazdasági tájainak erdőfelújítási, erdőtelepítési irányelvei és eljárásai. Országos Erdészeti Főigazgatóság, Budapest, 519–557 pp.
- Csóka Gy. & Lakatos F. (szerk.) (2014): A holtfa. – Silva naturalis 5: 1–261.
- Deák M. (szerk.) (1981): Magyarázó Magyarország 200 000-es földtani térképsorozatához. L-33-V. Sopron. – Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest, 132 pp.
- Dobrosi D. (1988): A denevérek erdővédelmi jelentőségének vizsgálata. – Diplomaterv, Erdészeti és Faipari Egyetem, Sopron, 31 p.
- Estók P. (2013): Erdőlakó denevéreközösségek vizsgálata a Dudlesz-erdőben. – Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság, Kutatási jelentés, 13 pp.
- Estók P. (2015): Denevéreközösségek monitorozása a Soproni-hegység, a Fertőmelléki-Dombsor és a Dudlesz erdő területén. – Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság, Kutatási jelentés, 32 pp.
- Estók P. (2018): Erdei denevéreközösségek felmérése a Szigetköz, Hanság, Soproni-hegység, Fertőmelléki-dombsor és a Dudlesz-erdő területén. – Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság, Kutatási jelentés, 30 pp.
- Fekete G., Molnár Zs. & Horváth F. (szerk.) (1997): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer II. A magyarországi élőhelyek leírása, határozója és a Nemzeti Élőhely-osztályozási Rendszer. – Magyar Természetudományi Múzeum, Budapest.
- Földművelésügyi Minisztérium (szerk.) (2018): Útmutató a Natura 2000 fenntartási tervek készítéséhez. (a 2013-ban elfogadott útmutató átdolgozott változata). – Budapest (kézirat)
- Frank N. (1997): Védett növények a soproni Dudlesz-erdőben. – Kitaibelia 2: 39–40.
- Frank N., Király G. & Tímár G. (1998): Vörös Lista. A hazai Laitaicum védett és veszélyeztetett edényes növényfajai. – Soproni Műhely különszáma, Sopron, 68 pp.
- Frank T. & Kovács T. (2014): Hogyan tartható fent és növelhető a holtfához kötődő diverzitás erdeinkben? – In: Csóka Gy. & Lakatos F. (szerk.): A holtfa. – Silva naturalis, 5: 225–232.
- Gombocz E. (1906): Sopron vármegye növényföldrajza és flórája. – Matematikai és Természetudományi Közlemények 28: 401–577.
- Győrfi J. (1944): Sopron környékének cincérféléi. – A "Soproni Szemle" kiadványai 8(2): 74–96.
- Haraszthy L. (szerk.) (2014): Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. – Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár, 934 p.
- Hegyessy G., Kovács T., Nagy F. & Palotás F. (1999): Az Alpokalja cincérei II. (Coleoptera: Cerambycidae). – Savaria, A Vas Megyei Múzeumok Értesítője, 25(2)(1998): 205–242.
- Hübl E. (1959): Die Wälder des Leithagebirges. Eine vegetationskundliche Studie. – Verh. Zool.-bot. Ges. (Wien) 98–99: 96–167.
- Kárpáti Z. (1932): Adatok Sopron vármegye flórájához. – Annales Sabariensis. Folia Musealis 1: 4–6.
- Kárpáti Z. (1933): Újabb adatok Sopron vármegye flórájához. – Magy. Botanikai Lapok 32: 105–106.
- Kárpáti Z. (1934): Újabb adatok Sopron vármegye flórájához. – Vasi Szemle 1: 174–178.
- Kárpáti Z. (1935): Gáyer Gyula adatai Sopron vármegye flórájához. – Vasi Szemle 2: 162–165.
- Kárpáti Z. (1938): Érdekes és újabb növényelőfordulások Sopron környékén. – Soproni Szemle 2: 74–84.

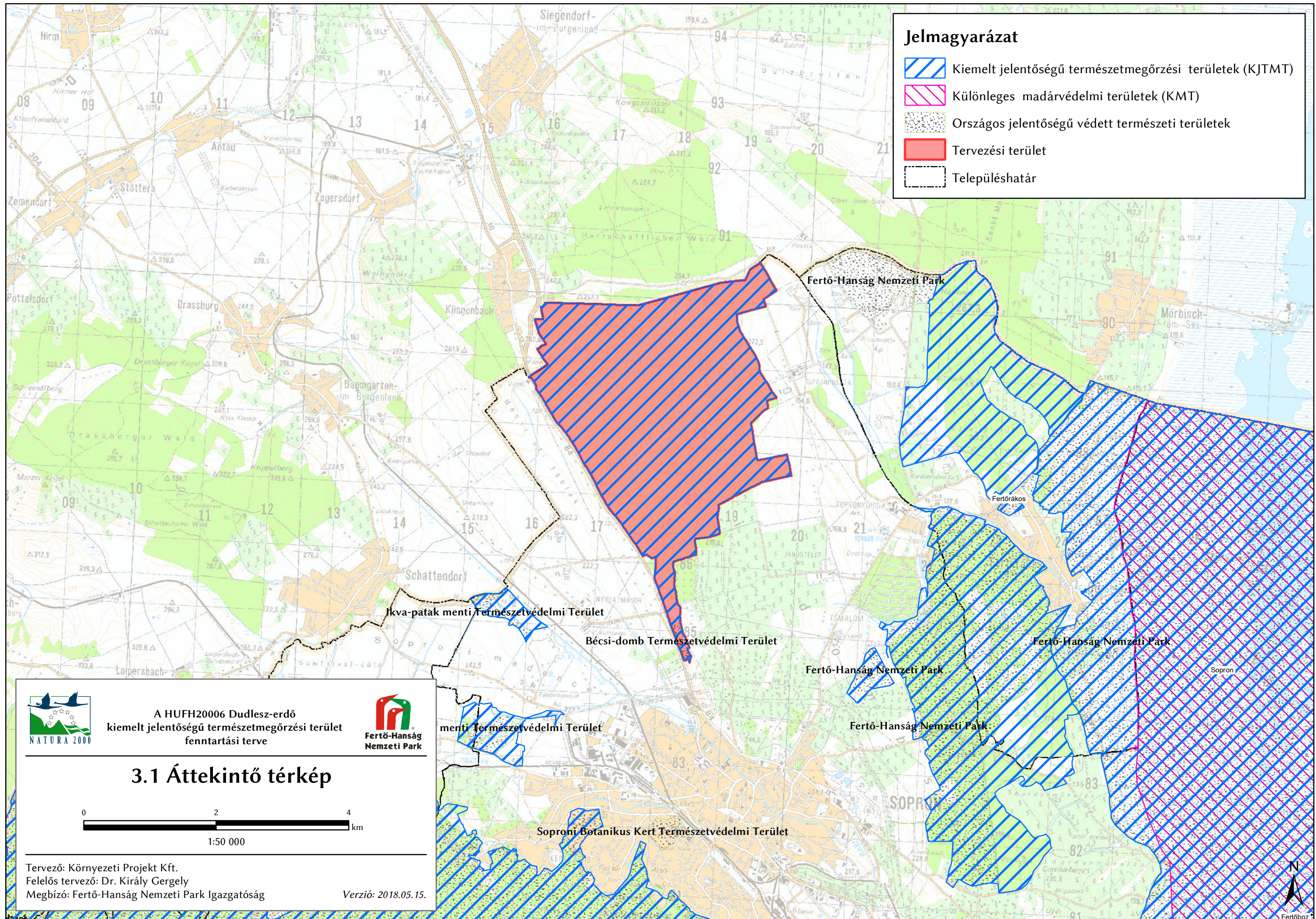
- Kárpáti Z. (1941): Érdekes és újabb növényelőfordulások Sopron környékén. – Soproni Szemle 5: 195–201.
- Kárpáti Z. (1949): Érdekes és újabb növényelőfordulások Sopron környékén. – Erdészeti Kísérletek 49: 168–182.
- Kárpáti Z. (1954): Kiegészítés Soó – Jávorka: »A magyar növényvilág kézikönyve« c. munkájához. – Bot. Közl. 45: 71–76.
- Kárpáti Z. (1956): Die Florengrenzen in der Umgebung von Sopron und der Florendistrikt Laitaicum. – Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 2: 281–307.
- Kárpáti Z. (1958a): A nyugat-dunántúli – burgenlandi flórahatarvonalokról. Über die westungarisch-burgenländischen Florengrenzen. – Botanikai Közlemények 47: 313–321.
- Kárpáti Z. (1958b): A természetes növénytakaró és a kertészeti termesztés közti összefüggés Sopron környékén. – Soproni Szemle 12(3): 222–244.
- Kárpáti Z. (1960): Sopron környékének néhány jellegzetes bevándorolt növénye. – Soproni Szemle 14 (3): 242–250.
- Karrer G. & Kilian W. (1990): Standorte und Waldgesellschaften im Leithagebirge. Revier Sommerein. – Mitteilungen der Forstlichen Bundesversuchsanstalt Wien, Heft 165, 244 pp.
- Király G. (2000): Neue Ergebnisse der floristischen Forschung im westlichen Grenzgebiet Ungarns. – Verh. zool.-bot. Ges. Österreich 137: 235–254.
- Király G. (2006): A Dudlesz-erdő Natura 2000 terület élőhelyterképezése. – Sopron, 45 pp. + 5 térkép.
- Kovács T. (2017): Xilofág rovarok adatgyűjtése Dudlesz-erdő és a Fertőmelléki-domsor területén. – Kutatási jelentés, Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság, 22 pp.
- Martos A. (1965): Sopronkörnyéki erdők csapadékeloszlása és ennek termőhelyi vonatkozása. – Az erdészeti meteorológia néhány kérdése. A Magyar Meteorológiai Társaság X. Vándorgyűlésén elhangzott előadások és hozzászólások, Sopron, 1964. augusztus 28-30., Magyar Meteorológiai Társaság, Budapest, pp. 71-78.
- Merkl O. & Vig K. (2009): Bogarak a pannon régióban. – Vas Megyei Múzeumok Igazgatósága, B. K. L. Kiadó, Magyar Természettudományi Múzeum, Szombathely, 496 pp.
- Papp K. (1996): Adatok Győr-Moson-Sopron megye épületlakó denevérfaunájához. – Denevérkutatás 2: 22–27.
- Pill K. (1916): Die Flora des Leithagebirges und am Neusiedlersee, Ed. 2. – „Leykam” Druckerei, Graz, 136 pp.
- Soó R. (1941): Növényközvetkezetek Sopron környékéről. Pflanzengesellschaften aus der Umgebung von Sopron. – Acta Geobot. Hung. 4: 3–34.
- Soó R. (1964): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve I. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 589 pp.
- Soó R. (1966): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve II. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 506 + 51 pp.
- Soó R. (1968): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve III. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 655 pp.
- Soó R. (1970): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve IV. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 614 pp.
- Soó R. (1973): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve V. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 724 pp.
- Soó R. (1978): Kiegészítések és javítások Soó – Kárpáti Magyar flórájához az újabb kutatások eredménye alapján. – Bot. Közl. 65: 149–164.
- Soó R. (1980): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve VI. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 556 pp.
- Sulyok J., Vidéki R. & Molnár A. (1998): Adatok a magyarországi Himantoglossum-fajok ismeretéhez. – Kitaibelia 3: 223–229.
- Szatyor M. (1997): Denevérfaunisztikai kutatások a Fertő-Hanság Nemzeti Parkban, különös tekintettel a Soproni-hegység és a Hanság területére. – In: Molnár V., Molnár Z. & Dobrosi D. (szerk.): I. Magyar denevérvédelmi konferencia kiadványa. Magyar Denevér-kutatók Baráti Köre, Budapest, 49–52.
- Szodfridt I. & Vig P. (1987): Genetikai talajtípus-terképezés. In: Márkus I. (szerk.): A Szárhalmi-erdő vegetációjának térképezése. – Kutatási zárójelentés, EFE Földmérési Tanszék, Sopron, 85–93. + 1 térkép.

Takács G. & Molnár Zs. (szerk.) (2009): Élőhely-térképezés. Második átdolgozott kiadás. Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer Kézikönyvei IX. MTA ÖBKI - KvVM, Vácrátót-Budapest, 77 pp.

Földművelésügyi Minisztérium, Környezetügyért Felelős Helyettes Államtitkárság – Természetmegőrzési Főosztály (szerk.) (2018): Útmutató a Natura 2000 fenntartási tervek készítéséhez. – Budapest, 40 pp.

3. Térképek

- 3.1. Áttekintő térkép
- 3.2. ÁNÉR élőhelytérkép
- 3.3. Közösségi jelentőségű élőhelyek térképe

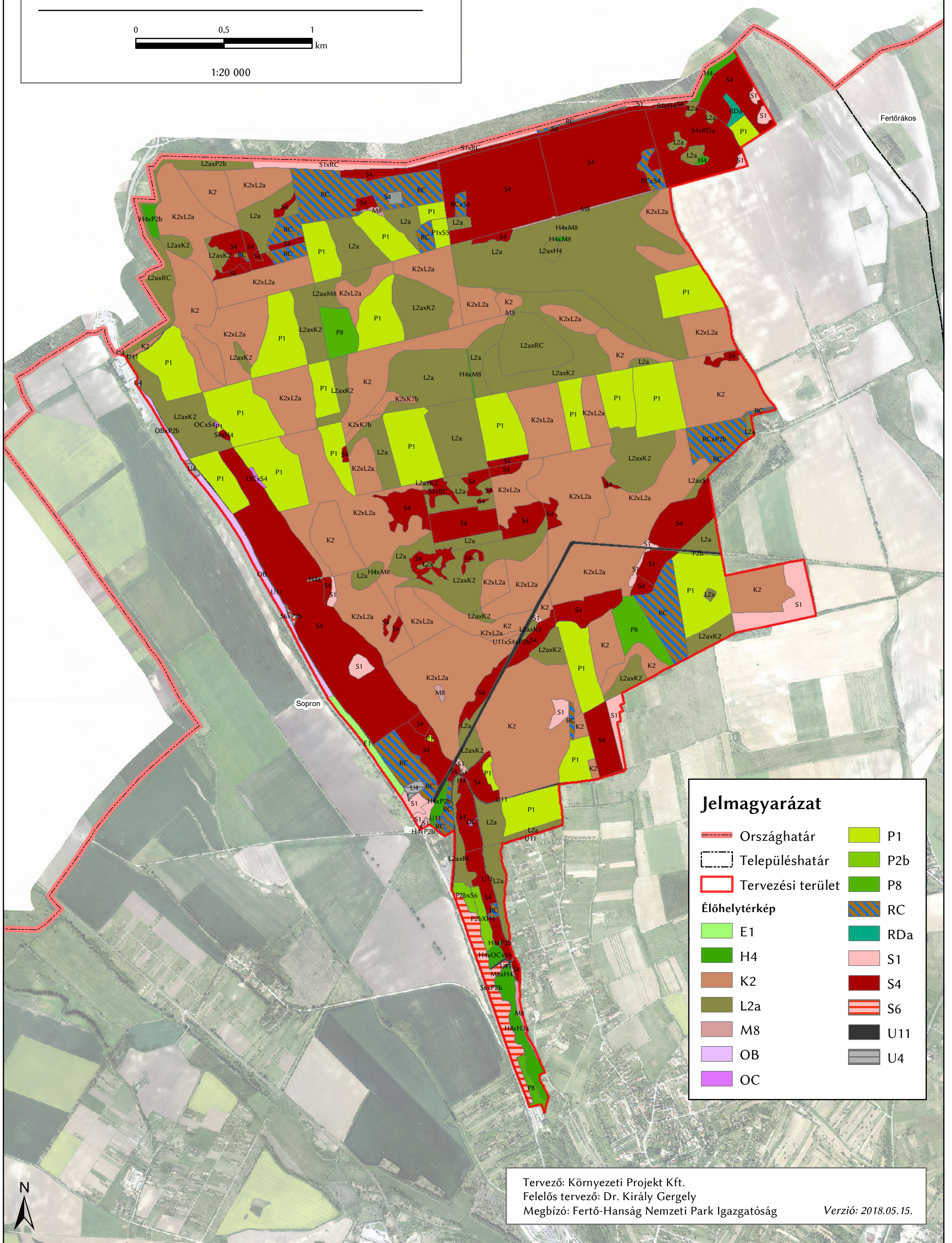
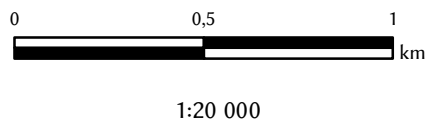




A HUFH20006 Dudlesz-erdő
kiemelt jelentőségű
természetmegőrzési terület
fenntartási terve



3.2 Élőhelytérkép



Jelmagyarázat			
	Országhatár		P1
	Településhatár		P2b
	Tervezési terület		P8
Élőhelytérkép			RC
	E1		RDa
	H4		S1
	K2		S4
	L2a		S6
	M8		U11
	OB		U4
	OC		

Tervező: Környezeti Projekt Kft.
Felelős tervező: Dr. Király Gergely
Mebízó: Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság
Verzió: 2018.05.15.

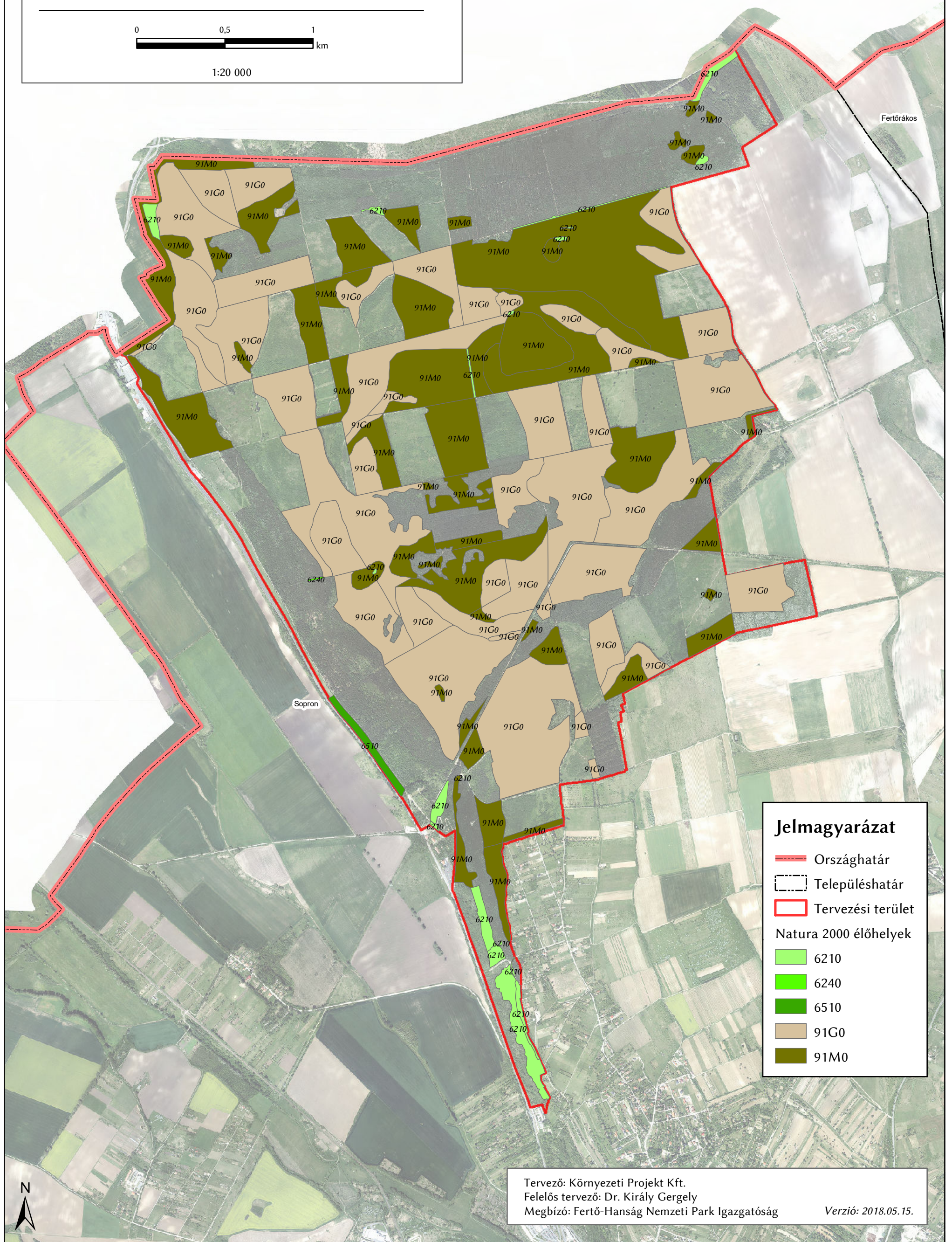
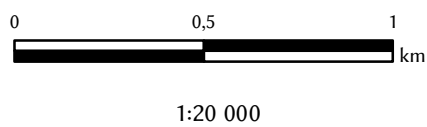




A HUFH20006 Dudlesz-erdő
kiemelt jelentőségű
természetmegőrzési terület
fenntartási terve



3.3 Natura 2000 élőhelyek



Jelmagyarázat

- Országhatár
- Településhatár
- Tervezési terület

Natura 2000 élőhelyek

- 6210
- 6240
- 6510
- 91G0
- 91M0

Tervező: Környezeti Projekt Kft.
Felelős tervező: Dr. Király Gergely
Mebízó: Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság
Verzió: 2018.05.15.

