

NOVA-MI Kft. (3580 Tiszaújváros, Örösi út 76.)

Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3527 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.)

Kisgyőr, 0345 hrsz, villamos energia ellátása előzetes vizsgálata

(Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004.

(X.8.) Korm. rendelet 14. sz. mellékletének megfelelően)

hatásbecslési dokumentációja

2023



(Piros madárbírs-*Cotoneaster integerrimus* Medic.)

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

Tartalom

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

Kisgyőr, 0345 hrsz, villamos energia ellátása előzetes vizsgálata
(Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004.
(X.8.) Korm. rendelet 14. sz. mellékletének megfelelően)
hatásbecslési dokumentációja

1. Azonosító adatok

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

Beruházó: MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft. (3525 Miskolc, Dózsa György út 13.)
Tervező: NOVA-MI Kft. Novák Zsolt ev. (3580 Tiszaújváros, Örösi út 76.)
Szakértő: Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3527 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.)

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

NOVA-MI Kft. Novák Zsolt e.v. (3580 Tiszaújváros, Örösi út 76.)
Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3527 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.)
Mercsák József László ev. (3915 Tarcal, Klapka utca 14.)
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő Engedély száma: Sz-066/2012
Elérhetőségek:
Telefon: +36-47-380-257, +36-47-380-773.
Mobil: +36-30-695-1078
E-mail: mercsak.j.l@t-online.hu

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

2. Az érintett Natura 2000 terület

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

A terület státusza:

1. különleges madárvédelmi terület: Kisgyőr község külterülete része a Natura 2000 hálózathoz, úgymint: *Bükki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület* Bükk-hegység és peremterületei (Azonosító: HUBN10003).

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

2. egyéb védettségek: Országos Ökológiai Hálózat: „Ökológiai folyosó” (Kisgyőr 0347 hrsz dűlőút, 0351/2 hrsz-gyep) (Kisgyőr 0345 hrsz-„pufferterület”tel határos)

2.2. Azoknak a közösségi jelentőségű fajoknak, illetve élőhelytípusoknak a felsorolása, amelyeknek valamely állományára vagy természetvédelmi helyzetére a Natura 2000 területen hatással lehet a terv vagy beruházás:

1. Bükki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület: Bükk-hegység és peremterületei (Azonosító: HUBN10003)

Prioritás

A területen, a kijelölés alapjául szolgáló, un. jelölőfajok közül az országos és nemzetközi viszonylatban is jelentős állománnyal bíró madárfajok kedvező védelmi helyzetének fenntartása, egyes fajok vonatkozásában védelmi helyzetük javítása.

Közösségi jelentőségű (kijelölés alapjául szolgáló és prioritás) madárfajok: HUBN10003 területén

<i>Sz</i>	<i>Magyar név</i>	<i>Latin név</i>
1.	Törpegém	<i>Ixobrychus minutus</i>
2.	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>
3.	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>
4.	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>
5.	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>
6.	Békászósas (Kis)	<i>Aquila pomarina</i>
7.	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>
8.	Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>
9.	Császármadár	<i>Tetrastes bonasia</i>
10.	Haris	<i>Crex crex</i>
11.	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
12.	Uráli bagoly	<i>Strix uralensis</i>
13.	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>
14.	Fehérhátú fakopáncs	<i>Dendrocopos leucotos</i>
15.	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>
16.	Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>
17.	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>
18.	Kis légykapó	<i>Ficedula parva</i>
19.	Kék galamb	<i>Columba oenas</i>
20.	Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>
21.	Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>
22.	Hegyi billegető	<i>Motacilla cinerea</i>
23.	Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>
24.	Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>
25.	Töviszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>
26.	Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>
27.	Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>

Természetvédelmi célkitűzések:

Általános célkitűzések: A különleges madárvédelmi terület természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló madárfajok kedvező természetvédelmi

helyzetének megőrzése, fenntartása, fejlesztése, az ezen, célok elérését szolgáló természeti állapot és fenntartó földhasználat feltételeinek biztosítása.

3. A terv vagy beruházás

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

A tervezett 20 kV hálózat, OTR-TPC állomás, kifeszültségű földkábel létesítés, ebből 228 m szabadvezeték, öt tartóoszloppal, földkábel fektetés nyomvonalhossza 14 m, a Kisgyőr 0345 hrsz-ú ingatlan új villamos energia ellátás biztosítása a beruházás célja.

A vezeték nyomvonala gyeper és dűlőút művelésű ágot érint, a gyeper állattartás céljából legeltetésre használják, jelentős része felülvetett, a kisebb, természetközeli. Tengerszint feletti magassága: 166-180 m.

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

A tervezett 20 kV hálózat, OTR-TPC állomás, kifeszültségű földkábel létesítés, ebből 228 m szabadvezeték, öt tartóoszloppal, földkábel fektetés nyomvonalhossza 14 m, a Kisgyőr 0345 hrsz-ú ingatlan új villamos energia ellátás biztosítása a beruházás célja.

A vezeték nyomvonala gyeper és dűlőút művelésű ágot érint, a gyeper állattartás céljából legeltetésre használják, jelentős része felülvetett, a kisebb, természetközeli. A kivitelezési munkák

vegetációs időn kívül biztonságosan, a legkisebb zavarás nélkül elvégezhetők.

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

A tervezett 20 kV hálózat, OTR-TPC állomás, kifeszültségű földkábel létesítés, ebből 228 m szabadvezeték, öt tartóoszloppal, földkábel fektetés nyomvonalhossza 14 m, a Kisgyőr 0345 hrsz-ú ingatlan új villamos energia ellátás biztosítása a beruházás célja.

A vezeték nyomvonala gyeper és dűlőút művelésű ágot érint, a gyeper állattartás céljából legeltetésre használják, jelentős része felülvetett, a kisebb, természetközeli. A kivitelezési munkák

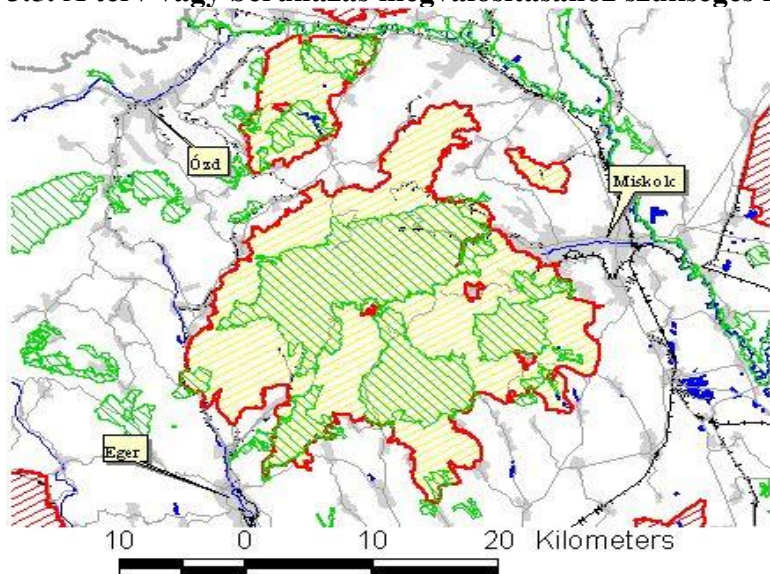
vegetációs időn kívül biztonságosan, a legkisebb zavarás nélkül elvégezhetők.

A tervező által készített részletes térkép (*Kisgyőr, 0345 hrsz. vill. energia ellátása Rajzsám: NYRV_22-68*) ezeket részletesen ábrázolja.

3.4. A terv vagy beruházás kivitelezésének várható időtartama, valamint a kivitelezés során várható átmeneti hatások bemutatása:

A vezeték nyomvonala gyeper és dűlőút művelésű ágot érint, a gyeper állattartás céljából legeltetésre használják, jelentős része felülvetett, a kisebb, természetközeli. A kivitelezési munkák vegetációs időn kívül biztonságosan, a legkisebb zavarás nélkül elvégezhetők. A terület megközelítése biztosított (*közút és dűlőút*) a beruházás helyszínére a szükséges anyag, berendezés tehergépjárművel történhet a Miskolc-Kisgyőr összekötő 2515. útról leágazó 25117. számú bekötőúton, majd a belterületi szilárd burkolatú úton, dűlőúton kerül kiszállításra. Felvonulási létesítmény nem épül, anyagkinyerés nem történik. A személyforgalom is ezen az útvonalon zajlik. A teher és személyforgalom az építés szakaszában nem jelentős, zavaró hatása időszakos, napi két-három alkalommal történik.

3.5. A terv vagy beruházás megvalósításához szükséges létesítmények ismertetése:



3.3 A beruházás helyszíne és környezete védett területei elhelyezkedése

Az elektromos légvezeték és földkábel nyomvonalát és elhelyezkedését a tervező által készített részletes térkép (*Kisgyőr, 0345 hrsz. vill. energia ellátása Rajkszám: NYRV_22-68*) részletesen ábrázolja. Felvonulási létesítmény nem épül, anyagkinyerés nem történik.

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

A terület bemutatása

A település adatai: Kisgyőr, község az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyében, a Miskolci járásban a Bükki Nemzeti Park közelében. Teljes népessége: 1.579 fő (2021.01.01.), területe: 71,13 km², tengerszint feletti magassága: 172-260 m.

Földrajzi elhelyezkedés: Kisgyőr község az Északi-középhegység nagytájban, a Bükk-hegység középtájban, a Bükk-kistájban helyezkednek el. Alapkőzete mészkő és dolomit, a rajta képződött fizikai talaj vályog, genetikai talajtípusa, agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Az itt található talajok a felszíntől karbonátosak, szervesanyag készletük: 100-200 t/ha, a termőréteg vastagsága: 40-70 cm, talajértékszám: 20-10% termőképesség, vízgazdálkodási tulajdonságuk: közepes víznyelésű és vízvezető-képességű, nagy vízraktározó-képességű, jó víztartó talajok.

Klíma adatok

Évi napsütéses órák száma: 1.800 óra

Évi felhőzet: 55%

Derült napok száma: 70 nap

Borult napok száma: 100 nap

Ködös napok száma: 60 nap

Évi középhőmérséklet: 8.0 C°

Fagyos napok száma: 110 nap

Átlagos évi legmagasabb hőmérséklet: 32.0 C°

Átlagos évi legalacsonyabb hőmérséklet: - 17.0 C°

Évi párányomás: 7.2 mm

14 órás légnedvesség évi átlaga: 62%

Évi csapadékmennyiség: 650 mm

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

Évi tengerszinti légnyomás: 1016.7 hPa

Növényvilág

Flóratartomány

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

Flóraidék

A Magyar Középhegység flóraidéke (*Matricum*).

Flórajárás

Bükk-hegység (*Borsodense*) flórajárás része.

Vegetáció jellemzése

A vezeték nyomvonala gyeper és dűlőút művelésű ága érint, a gyeper állattartás céljából legeltetésre használják, jelentős része felülvetett, a kisebb, természetközeli. A gyepterület viszonylag fiatal (*max: 50 év*) körű, fáslegelőkre jellemző fafajokkal és gyeppel, bekerített és ma is a vegetációs időszakban legelőként használják a határos állattartó tleppel.

Társulások és a társulásokat jellemző növényfajok ismertetése

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

Ezen belül: Angol perje-nagy útifű társulás (*Lolio-Plantaginetum majoris Beger 1930.*)

Jellemző növényei:

Faji összetétele: Jellemző az angol perje (*Lolium perenne*), de gyakori a lándzsás (*Plantago lanceolata*) és nagy útifű (*Plantago major*).

2. (P45) Fáslegelő, fáskaszálók, felhagyott legelőerdők, gesztenyeligetek

Ezen belül: **(P4) Fáslegelő** (*Agrostio-Festucetum rubrae*)

Jellemző növényei: Fászfűak közül jellemző a vadkörte (*Pyrus pyraeaster*), kocsánytalan tölgy (*Quercus petraea*), a cser (*Quercus cerris*), egybibés galagonya (*Crataegus monogyna*), kökény (*Prunus spinosa*), fehér fűz (*Salix alba*), gyeperőzsa (*Rosa canina*), stb.

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

Nr.	Latin név	Magyar név	TVK	SzMT
1,	<i>Achillea millefolium</i> L.	közönséges cickafark	TZ	DT
2,	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
3,	<i>Agrostis capillaris</i> L.	cérnatippan	TZ	C
4,	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	fehér tippan	E	C
5,	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	réti ecsetpázsit	E	C
6,	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Presl.	franciaperje	TZ	DT
7,	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fekete üröm	GY	W
8,	<i>Ballota nigra</i> L.	fekete peszterce	GY	W
9,	<i>Betula pendula</i> Roth.	közönséges nyír	E	C
10,	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	fenyérfű	TZ	DT
11,	<i>Bromus mollis</i> L.	puha rozsok	TZ	DT
12,	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	siskanádtippan	TZ	RC
13,	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	pásztortáska	GY	W
14,	<i>Carduus acanthoides</i> L.	útszéli bogáncs	GY	W
15,	<i>Centaurea micranthos</i> S. C. Gmel.	útszéli imola	TZ	DT
16,	<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katáng	GY	W
17,	<i>Chelidonium majus</i> L.	vérehullató fecskefű	GY	W
18,	<i>Chrysanthemum vulgare</i> (L.) Bernh.	gilisztaűző varádics	K	W
19,	<i>Conium maculatum</i> L.	bürök	GY	RC
20,	<i>Cornus sanguinea</i> L.	veresgyűrű som	K	G
21,	<i>Corylus avellana</i> L.	mogyoró	K	G
22,	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	egybibés galagonya	K	G
23,	<i>Dactylis glomerata</i> L.	csumós ebír	TZ	DT
24,	<i>Daucus carota</i> L.	murok	TZ	DT
25,	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. B.	kakaslábű	GY	W
26,	<i>Erigeron canadensis</i> L.	betyárkóró	GY	AC
27,	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	kisvirágú füzike	K	G
28,	<i>Euonymus europaeus</i> L.	csíkos kecskerágó	K	G
29,	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	nádképű csekesz	TZ	DT
30,	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	réti csenkesz	E	C
31,	<i>Festuca pseudovia</i> Hack. ex Wiesb.	sovány csekesz	K	C
32,	<i>Festuca rubra</i> L.	veres csekesz	E	C
33,	<i>Festuca rupicola</i> Heuff.	pusztai csenkesz	E	C
34,	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Mersh.	amerikai kőris	G	I
35,	<i>Galium mollugo</i> L.	közönséges galaj	K	G
36,	<i>Glechoma hederacea</i> L.	kerek repkény	K	DT
37,	<i>Humulus lupulus</i> L.	felfutó komló	TZ	DT
38,	<i>Hypericum perforatum</i> L.	közönséges orbáncfű	TZ	DT
39,	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.	karcsú fényperje	K	G
40,	<i>Leontodon hispidus</i> L.	közönséges oroszlánfog	K	DT
41,	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	közönséges fagyal	E	G
42,	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	közönséges gyűjtoványfű	TZ	W
43,	<i>Lolium perenne</i> L.	angolperje	GY	DT

44,	<i>Medicago falcata</i> L.	sárkerekp lucerna	TZ	DT
45,	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	fehér mécsvirág	GY	W
46,	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Nath.	lómenta	K	DT
47,	<i>Ononis spinosa</i> L.	tövises iglice	TZ	G
48,	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten	sima komócsin	K	G
49,	<i>Plantago lanceolata</i> L.	lándzsás útifű	TZ	DT
50,	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	GY	W
51,	<i>Poa angustifolia</i> L.	karcsú perje	E	DT
52,	<i>Poa bulbosa</i> L.	gumós perje	TZ	NP
53,	<i>Poa compressa</i> L.	laposszárú perje	TZ	DT
54,	<i>Poa pratensis</i> L.	réti perje	K	G
55,	<i>Polygonum aviculare</i> L.	madárkeserűfű	GY	RC
56,	<i>Polygonum hydropiper</i> L.	borsos keserűfű	TZ	NP
57,	<i>Potentilla anserina</i> L.	libapimpó	GY	W
58,	<i>Prunus spinosa</i> L.	kökény	TZ	C
59,	<i>Pyrus pyraister</i> (L.) Burgsdorf	vadkörte	K	G
60,	<i>Quercus cerris</i> L.	cser	E	C
61,	<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Lieblein	kocsánytalan tölgy	E	C
62,	<i>Ranunculus acris</i> L.	réti boglárka	TZ	G
63,	<i>Rosa canina</i> L. s.l.	gyepűrózsa	TZ	DT
64,	<i>Rubus caesius</i> L.	hamvas szeder	TZ	DT
65,	<i>Rubus sylvaticus</i> Wh. et N.	erdei szeder	TZ	DT
66,	<i>Rumex acetosa</i> L.	mezei sóska	TZ	DT
67,	<i>Rumex crispus</i> L.	fodros lórom	TZ	W
68,	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	réti lórom	TZ	DT
69,	<i>Salix caprea</i> L.	kecskefűz	TZ	DT
70,	<i>Sambucus nigra</i> L.	fekete bodza	GY	DT
71,	<i>Setaria viridis</i> (L.) P. B.	zöldes muhar	GY	W
72,	<i>Solanum nigrum</i> L.	fekete csucsor	GY	W
73,	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	szelíd csorbóka	GY	W
74,	<i>Symphytum officinale</i> L.	fekete nadálytő	K	G
75,	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex Wiggers	pongyola pitypang	GY	RC
76,	<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	nagy bakszakáll	TZ	DT
77,	<i>Trifolium arvense</i> L.	tarlóhere	GY	DT
78,	<i>Trifolium medium</i> Grufbg.	erdei here	K	G
79,	<i>Trifolium pratense</i> L.	lóhere	TZ	DT
80,	<i>Trifolium repens</i> L.	fehér here	TZ	DT
81,	<i>Tussilago farfara</i> L.	martilapu	TZ	DT
82,	<i>Ulmus minor</i> Mill.	mezei szil	K	G
83,	<i>Urtica dioica</i>	nagy csalán	TZ	DT
84,	<i>Verbena officinalis</i> L.	közönséges vasvirág	GY	W
85,	<i>Vicia angustifolia</i> L.	vetési bükköny	GY	DT
86,	<i>Vicia sepium</i> L.	gyepűbükköny	K	DT
87,	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	négymagvú bükköny	TZ	DT

Természetvédelmi Érték Kategóriák (TVK)

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

Vegetáció értékelése természetvédelmi kategóriák alapján

I. Természetes állapotokra utaló	TVK	Fajszám	%
unikális fajok	U	0	0 %
fokozottan védett fajok	KV	0	0 %
védett fajok	V	0	0 %
<i>társulásalkotó fajok</i>	<i>E</i>	<i>10</i>	<i>12,0 %</i>
<i>kísérő fajok</i>	<i>K</i>	<i>19</i>	<i>21,0 %</i>
pionír fajok	TP	0	0 %
II. Degradációra utaló			
<i>zavarástűrő fajok</i>	<i>TZ</i>	<i>32</i>	<i>36,0 %</i>
adventív fajok	A	0	0 %
<i>gazdasági növények</i>	<i>G</i>	<i>1</i>	<i>1,0 %</i>
<i>gyomfajok</i>	<i>GY</i>	<i>22</i>	<i>30,0 %</i>
Összesen:		87 faj	100 %

A táblázatban természetes állapotokra utaló fajok közül dominánsak a kísérő fajok (21,0 %), majd a társulásalkotó fajok (12,0 %).

A degradációra utaló növényfajok közül dominánsak a zavarástűrő fajok (36,0 %), és a gyomfajok (30,0 %), majd a legvégén gazdasági növényfajok (1,0 %).

Nem található a vizsgált területen unikális, fokozottan védett, védett, pionír, és adventív növényfaj.

Állatvilág

A zoológiai felmérés a madárvonulás időpontjában, koratavasszal történt.

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

<i>Békák (Anura)</i>	<i>Védettség</i>	<i>Megjegyzés</i>
Korongnyelvűbeka-félék (<i>Discoglossidae</i>)		
Vöröshasú unka – <i>Bombina bombina</i>	védett	

<i>Varangyfélék (Bufonidae)</i>	<i>Védettség</i>	<i>Megjegyzés</i>
Barna varangy – <i>Bufo bufo</i>	védett	
Zöld varangy – <i>Bufo viridis</i>	védett	

<i>Valódibéka-félék (Ranidae)</i>	<i>Védettség</i>	<i>Megjegyzés</i>
Erdei béka – <i>Rana dalmatina</i>	védett	
Kecskebéka – <i>Rana esculenta</i>	védett	

OSZTÁLY: HÜLLŐK (REPTILIA)

<i>Pikkelyes hüllők (Squamata)</i>	<i>Védettség</i>	<i>Megjegyzés</i>
<i>Nyakörvösgyíkfélék (Lacertidae)</i>		
Fürge gyík – <i>Lacerta agilis</i>	védett	
Zöld gyík – <i>Lacerta viridis</i>	védett	
Fali gyík – <i>Podarcis muralis</i>	védett	

<i>Kígyók (Serpentes)</i>	<i>Védettség</i>	<i>Megjegyzés</i>
<i>Siklófélék (Colubridae)</i>		
Vízisikló – <i>Natrix natrix</i>	védett	

OSZTÁLY: MADARAK (AVES)

<i>Harkályalkatúak (Piciformes)</i>	<i>Védettség</i>	<i>Megjegyzés</i>
<i>Harkályfélék (Picidae)</i>		
Fekete harkály – <i>Dryocopus martius</i>	védett	
Nagy fakopáncs – <i>Dendrocopos major</i>	védett	
Balkáni fakopáncs – <i>Dendrocopos syriacus</i>	védett	
Közép fakopáncs – <i>Dendrocopos medius</i>	védett	
Kis fakopáncs – <i>Dendrocopos minor</i>	védett	

<i>Kakukkalakúak (Cuculiformes)</i>	<i>Védettség</i>	<i>Megjegyzés</i>
<i>Óvilági kakukkfélék (Cuculidae)</i>		
Kakukk – <i>Cuculus canorus</i>	védett	

<i>Bagolyalakúak (Strigiformes)</i>	<i>Védettség</i>	<i>Megjegyzés</i>
<i>Bagolyfélék (Strigidae)</i>		
Macskabagoly – <i>Stix aluco</i>	védett	

<i>Galambalakúak (Columbiformes)</i>	<i>Védettség</i>	<i>Megjegyzés</i>
<i>Galambfélék (Columbidae)</i>		
Örvös galamb – <i>Columba palumbus</i>	nem védett	

<i>Sólyomalakúak (Falconiformes)</i>	<i>Védettség</i>	<i>Megjegyzés</i>
<i>Vágómadár-félék (Accipitridae)</i>		
Héja – <i>Accipiter gentilis</i>	védett	
Egerészöly – <i>Buteo buteo</i>	védett	
Karvaly – <i>Accipiter nisus</i>	védett	

Sólyomfélék (Falconidae)	Védettség	Megjegyzés
Kis sólyom – <i>Falco columbarius</i>	védett	

Énekesmadár-alakúak (Passeriformes)	Védettség	Megjegyzés
Fecskefélék (Hirundinidae)		
Molnárfecske – <i>Delichon urbica</i>	védett	
Füsti fecske – <i>Hirundo rustica</i>	védett	

Varjúfélék (Corvidae)	Védettség	Megjegyzés
Holló – <i>Corvus corax</i>	védett	
Szajkó – <i>Garrulus glandarius</i>	nem védett	

Cinegefélék (Paridae)	Védettség	Megjegyzés
Szécinege – <i>Parus major</i>	védett	
Kék cinege – <i>Parus caeruleus</i>	védett	
Barátcinege – <i>Parus palustris</i>	védett	
Őszapó – <i>Aegithalos caudatus</i>	védett	

Csuszka-félék (Sittidae)	Védettség	Megjegyzés
Csuszka – <i>Sitta europaea</i>	védett	

Ökörszemfélék (Troglodytidae)	Védettség	Megjegyzés
Ökörszem – <i>Troglodytes troglodytes</i>	védett	

Rigófélék (Turdidae)	Védettség	Megjegyzés
Fenyőrigó – <i>Turdus pilaris</i>		
Énekes rigó – <i>Turdus philomelos</i>	védett	
Feketerigó – <i>Turdus merula</i>	védett	
Vörösbegy – <i>Erithacus rubecula</i>	védett	

Verébfélék (Passeridae)	Védettség	Megjegyzés
Házi veréb – <i>Passer domesticus</i>	nem védett	

Billegetőfélék (Motacillidae)	Védettség	Megjegyzés
Barázdabillegető – <i>Motacilla alba</i>	védett	

Pintyfélék (Fringillidae)	Védettség	Megjegyzés
Meggyvágó – <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	védett	
Zöldike – <i>Carduelis chloris</i>	védett	
Tengelic – <i>Carduelis carduelis</i>	védett	
Erdei pinta – <i>Fringilla coelebs</i>	védett	
Citromsármány – <i>Emberiza citrinella</i>	védett	

OSZTÁLY: EMLŐSÖK (MAMMALIA)

Rovarevők (Insectivora)		
Vakondfélék (Talpidae)		
Közönséges vakond – <i>Talpa europaea</i>	védett	

Ragadozók (Carnivora)	Védettség	Megjegyzés
Kutyafélék (Canidae)		
Vörös róka – <i>Vulpes vulpes</i>	nem védett	

Menyétfélék (Mustelidae)	Védettség	Megjegyzés
Borz – <i>Meles meles</i>	nem védett	
Görény – <i>Mustela putorius</i>	nem védett	
Nyest – <i>Martes foina</i>	nem védett	

Párosujjú patások (Artiodactyla)	Védettség	Megjegyzés
Disznófélék (Suidae)		
Vaddisznó – <i>Sus scrofa</i>	nem védett	

Igazi szarvasok (Cervidae)	Védettség	Megjegyzés
Őz – <i>Capreolus capreolus</i>	nem védett	
Gímszarvas – <i>Cervus elaphus</i>	nem védett	

Egérfélék (Muridae)	Védettség	Megjegyzés
Pocokformák (Arvicolinae)		
Mezei pocok – <i>Microtus arvalis</i>	nem védett	

Egérformák (Murinae)	Védettség	Megjegyzés
Pirók egér – <i>Apodemus agrarius</i>	nem védett	
Közönséges erdeieger – <i>Apodemus sylvaticus</i>	nem védett	

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

A tervezett 20 kV hálózat, OTR-TPC állomás, kífeszültségű földkábel létesítés, ebből 228 m szabadvezeték, öt tartóoszloppal, földkábel fektetés nyomvonalhossza 14 m, a Kisgyőr 0345 hrsz-ú ingatlan új villamos energia ellátás biztosítása a beruházás célja. Az öt oszlop helye kiásása és betemetése (*gépi és szükség esetén kézi munkával*), a légvezeték létesítése, a földkábel fektetése legkisebb terheléssel és zavarással vegetációs időn kívül biztonságosan elvégezhető. A légvezeték és a földkábel 228 m +14 m = 242 m, a munkaszélesség 20 m, 242 m x 20 m = 48.400 m² = 4,84 ha érint, optimális talajnedvesség esetén a taposás minimálisra csökkenthető.

A vezeték nyomvonala gyepp és dűlőút művelésű ágat érint, a gyeppet állattartás céljából legeltetésre használják, jelentős része felülvetett, a kisebb, természetközeli állapotú.

A terület megközelítése biztosított (*közút és dűlőút*) a beruházás helyszínére a szükséges anyag, berendezés tehergépjárművel történhet a Miskolc-Kisgyőr összekötő 2515. útról leágazó 25117. számú bekötőúton, majd a belterületi szilárd burkolatú úton, dűlőúton kerül kiszállításra. Felvonulási létesítmény nem épül, anyagkinyerés nem történik. A személyforgalom is ezen az útvonalon zajlik. A teher és személyforgalom az építés szakaszában nem jelentős, zavaró hatása időszakos, napi két-három alkalommal történik.

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

Az élővilág és táj védelme érdekében figyelembe kell venni és be kell tartani a következőket:

- A munkálatokat a természeti értékek legnagyobb kíméltével szükséges végezni.
- A munkavégzés (*beruházás*) megkezdése előtt a közlekedési, szállítási, mozgási útvonalakat, depók, lerakatok helyeit az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereivel a helyszínen egyeztetni javasolt.
- Az építés során szükségessé váló gypfeltörést, fakivágást fészkelési időszakon kívül, augusztus 15 és március 15. között kell végezni.
- A kiásott munkagödröket, munkaárkokat a műszaki és technológiai lehetőségek szerint a leggyorsabban vissza kell temetni. A hosszabb ideig felügyelet nélkül nyitva maradó munkagödröket, munkaárkokat megfelelő módon le kell fedni, hogy azokba állat ne esshessen bele.
- A kiásott munkagödrökbe, munkaárkokba betelepült vagy beleesett védett (*és nem védett*) hullóket, kétéltűeket, kisemlősöket naponta és a betemetés előtt ki kell mentni és megfelel élőhelyen, szabadon kell engedni.
- A földmunkák (*pl. földkábel fektetés, alapozás*) során keletkező fölösleges földhulladékot védett természeti területen, Natura 2000 területen deponálni, elhelyezni nem szabad.
- Az elkerülhetetlen elektromos szabadvezetékek és szabad elektromos csatlakozások (*pl. transzformátor*) esetén a védett madara áramütés elleni védelmét biztosító megoldások alkalmazása javasolt. Ajánlott a PÖYRY ERŐTERV Zrt. által elkészített *VÁTH21 TÍPUSTERV: Villamos Agazati Típuserv közép feszültségű szabadvezeteki hálózatokra* típuservben szereplő üzemi paramétereket figyelembe venni.
- A beavatkozás során bolygatott felszíneket a munkák befejezése után helyre kell állítani.
- A bolygatott felszínek helyreállítása után az inváziós és allergén növényfajok megjelenését, megtelepedését, terjedését a beavatkozási területen, szükség esetén, kaszálással meg kell akadályozni.
- Az özönnövények kaszálását a növények terméseinek (*magjainak*) beérése előtt, július, augusztus hónapra időzítetten szükséges elvégezni, a további területek megfertőzésének elkerülése érdekében. A levágott virágzó hajtások kényszer megérlelését is szükséges megakadályozni (*pl. földtakarás alkalmazásával*).

4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai

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

A tervezett 20 kV hálózat, OTR-TPC állomás, kiefeszültségű földkábel létesítés, ebből 228 m szabadvezeték, öt tartóoszloppal, földkábel fektetés nyomvonalhossza 14 m, a Kisgyőr 0345 hrsz-ú ingatlan új villamos energiaellátás biztosítása a beruházás célja.

A vezeték nyomvonala gyp és dűlőút művelésű ágat érint, a gypet állattartás céljából legeltetésre használják, jelentős része felülvetett, a kisebb, természetközeli. A kivitelezési munkák vegetációs időn kívül biztonságosan, a legkisebb zavarás nélkül elvégezhetők, az építése szaka-szában a környezeti terhelés csak időszakos és kismértékű, a környezet és annak állapota a tartóoszlopok állítása, légvezeték és földkábel fektetése következtében időszakosan változik. A kivitelezés után a terhelés a működtetés során megszűnik, csak általános karbantartást igényel.

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

Közösségi jelentőségű (kijelölés alapjául szolgáló és prioritás) madárfajok: HUBN10003 területén

Ssz	Magyar név	Latin név	Jelenlét
1.	Törpegém	<i>Ixobrychus minutus</i>	nem fészkel
2.	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	nem fészkel
3.	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	nem fészkel
4.	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>	nem fészkel
5.	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>	nem fészkel
6.	Békászósas (Kis)	<i>Aquila pomarina</i>	nem fészkel
7.	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	nem fészkel
8.	Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>	nem fészkel
9.	Császármadár	<i>Tetrastes bonasia</i>	nem fészkel
10.	Haris	<i>Crex crex</i>	nem fészkel
11.	Uhu	<i>Bubo bubo</i>	nem fészkel
12.	Uráli bagoly	<i>Strix uralensis</i>	nem fészkel
13.	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>	nem fészkel
14.	Fehérhátú fakopáncs	<i>Dendrocopos leucotos</i>	nem fészkel
15.	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>	nem fészkel
16.	Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>	nem fészkel
17.	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>	nem fészkel
18.	Kis légykapó	<i>Ficedula parva</i>	nem fészkel
19.	Kék galamb	<i>Columba oenas</i>	nem fészkel
20.	Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>	nem fészkel
21.	Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>	nem fészkel
22.	Hegyi billegető	<i>Motacilla cinerea</i>	nem fészkel
23.	Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>	nem fészkel
24.	Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>	nem fészkel
25.	Töviszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>	fészkel
26.	Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>	nem fészkel
27.	Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>	nem fészkel

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

Közösségi jelentőségű (kijelölés alapjául szolgáló és prioritás) madárfajok: HUBN10003 területén

Ssz	Magyar név	Latin név	Hatás
1.	Törpegém	<i>Ixobrychus minutus</i>	nincs hatással
2.	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	nincs hatással
3.	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	nincs hatással
4.	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>	nincs hatással
5.	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>	nincs hatással
6.	Békászósas (Kis)	<i>Aquila pomarina</i>	nincs hatással
7.	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	nincs hatással

8.	Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>	<i>nincs hatással</i>
9.	Császármadár	<i>Tetrastes bonasia</i>	<i>nincs hatással</i>
10.	Haris	<i>Crex crex</i>	<i>nincs hatással</i>
11.	Uhu	<i>Bubo bubo</i>	<i>nincs hatással</i>
12.	Uráli bagoly	<i>Strix uralensis</i>	<i>nincs hatással</i>
13.	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>	<i>nincs hatással</i>
14.	Fehérhátú fakopáncs	<i>Dendrocopos leucotos</i>	<i>nincs hatással</i>
15.	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>	<i>nincs hatással</i>
16.	Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>	<i>nincs hatással</i>
17.	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>	<i>nincs hatással</i>
18.	Kis légykapó	<i>Ficedula parva</i>	<i>nincs hatással</i>
19.	Kék galamb	<i>Columba oenas</i>	<i>nincs hatással</i>
20.	Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>	<i>nincs hatással</i>
21.	Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>	<i>nincs hatással</i>
22.	Hegyi billegető	<i>Motacilla cinerea</i>	<i>nincs hatással</i>
23.	Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>	<i>nincs hatással</i>
24.	Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>	<i>nincs hatással</i>
25.	Töviszűrő gébics	<i>Lanius collurio</i>	<i>nincs hatással</i>
26.	Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>	<i>nincs hatással</i>
27.	Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>	<i>nincs hatással</i>

5. Alternatív (egyéb ésszerű) megoldások

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

A vezeték nyomvonala gyeper és dűlőút művelésű ágaat érint, a gyeper állattartás céljából legeltetésre használják, jelentős része felülvetett, a kisebb, természetközeli állapotú

A terület megközelítése biztosított (közút és dűlőút) a beruházás helyszínére a szükséges anyag, berendezés tehergépjárművel történhet a Miskolc-Kisgyőr összekötő 2515. útról leágazó 25117. számú bekötőúton, majd a belterületi szilárd burkolatú úton, dűlőúton kerül kiszállításra. Felvonulási létesítmény nem épül, anyagkinyerés nem történik. A személyforgalom is ezen az útvonalon zajlik. A teher és személyforgalom az építés szakaszában nem jelentős, zavaró hatása időszakos, napi két-három alkalommal történik.

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

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

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

6. A megvalósítás indokai

6.1. A terv vagy beruházás megvalósítása szükségességének ismertetése:

A tervezett 20 kV hálózat, OTR-TPC állomás, kiteszteltégű földkábel létesítés, ebből 228 m szabadvezeték, öt tartóoszloppal, földkábel fektetés nyomvonalhossza 14 m, a Kisgyőr 0345 hrsz-ú ingatlan új villamos energia ellátás biztosítása a beruházás célja.

A vezeték nyomvonala gyepter és dűlőút művelésű ágot érint, a gyepter állattartás céljából legeltetésre használják, jelentős része felülvetett, a kisebb, természetközeli. A kivitelezési munkák vegetációs időn kívül biztonságosan, a legkisebb zavarás nélkül elvégezhetők, az építése szaka-szában a környezeti terhelés csak időszakos és kismértékű, a környezet és annak állapota a tartóoszlopok állítása, légvezeték és földkábel fektetése következtében időszakosan változik. A kivitelezés után a terhelés a működtetés során megszűnik, csak általános karbantartást igényel.

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

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

7. A kedvezőtlen hatások mérséklése

Kedvezőtlen hatások a közösségi jelentőségű állatfajokra nincsenek, az itt élő élővilág a rövid ideig tartó, mérsékelt zavaráshoz alkalmazkodni tud.

8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések:

A tervezett 20 kV hálózat, OTR-TPC állomás, kitesztültségű földkábel létesítés, ebből 228 m szabadvezeték, öt tartóoszloppal, földkábel fektetés nyomvonalhossza 14 m, a Kisgyőr 0345 hrsz-ú ingatlan új villamos energia ellátás biztosítása a beruházás célja.

A vezeték nyomvonala gyepter és dűlőút művelésű ágot érint, a gyepter állattartás céljából legeltetésre használják, jelentős része felülvetett, a kisebb, természetközeli. Az elvégzett vizsgálatok alapján: a beruházás és működése nem gyakorol negatív hatást sem a Natura 2000 területre a jelölő fajokra, sem élőhelyeire, illetve az egyéb védett növény és állatfajokra, ezért kiegyenlítő intézkedések előírását nem tartom szükségesnek.

A hatásbecslés összefoglalása

A tervezett 20 kV hálózat, OTR-TPC állomás, kitesztültségű földkábel létesítés, ebből 228 m szabadvezeték, öt tartóoszloppal, földkábel fektetés nyomvonalhossza 14 m, a Kisgyőr 0345 hrsz-ú ingatlan új villamos energia ellátás biztosítása a beruházás célja. Az öt oszlop helye kiásása és betemetése (*gépi és szükség esetén kézi munkával*), a légvezeték létesítése, a földkábel fektetése legkisebb terheléssel és zavarással vegetációs időn kívül biztonságosan elvégezhető. A légvezeték és a földkábel 228 m +14 m = 242 m, a munkaszélesség 20 m, 242 m x 20 m = 48.400 m² = 4,84 ha érint, optimális talajnedvesség esetén a taposás minimálisra csökkenthető.

A vezeték nyomvonala gyepter és dűlőút művelésű ágot érint, a gyepter állattartás céljából legeltetésre használják, jelentős része felülvetett, a kisebb, természetközeli állapotú

A terület megközelítése biztosított (*közút és dűlőút*) a beruházás helyszínére a szükséges anyag, berendezés tehergépjárművel történhet a Miskolc-Kisgyőr összekötő 2515. útról leágazó 25117. számú bekötőúton, majd a belterületi szilárd burkolatú úton, dűlőúton kerül

kiszállításra. Felvonulási létesítmény nem épül, anyagkinyerés nem történik. A személyforgalom is ezen az útvonalon zajlik. A teher és személyforgalom az építés szakaszában nem jelentős, zavaró hatása időszakos, napi két-három alkalommal történik. Az építés, anyag és személyszállítások karbantartott, jó műszaki állapotban tartott gépekkel, berendezésekkel, eszközökkel történik, hogy elkerülhető legyen a meghibásodás, környezeti terhelés.

A beruházás és további működtetése a Natura 2000 védelem alatt álló: *Bükk Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület* Bükk-hegység és peremterületei (Azonosító: HUBN10003) esik, része az Országos Ökológiai Hálózat: „Ökológiai folyosó” (Kisgyőr 0347 hrsz-dűlőút, 0351/2 hrsz-gyep) (Kisgyőr 0345 hrsz)-„pufferterület”tel határos)

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

Az érintett Natura 2000-es területen összesen 27 közösségi jelentőségű madárfajra végeztem el a hatásbecslést.

Az elvégzett hatásbecslése eredménye a következő:

Nincs hatással:

27 közösségi jelentőségű madárfajra

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a beruházással közvetlen nem érintett Natura 2000 védelem alatt álló: Bükk Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület Bükk-hegység és peremterületei (Azonosító: HUBN10003), esik, része az Országos Ökológiai Hálózat: „Ökológiai folyosó” (Kisgyőr 0347 hrsz-dűlőút, 0351/2 hrsz-gyep) (Kisgyőr 0345 hrsz)-„puffer-terület”tel határos).

A fenti védett területek állapotára jelentős hatást nem gyakorol, a terület természeti állapotát nem veszélyezteti.

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

9. Felhasznált irodalom

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

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

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

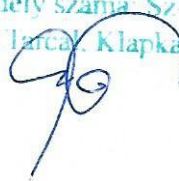
Országos Meteorológiai Intézet.: Magyarország éghajlati atlasza Akadémiai Kiadó. Budapest, 1960

Borsod-Abaúj-Zemplén megye: Megyei Környezetvédelmi Program 2003. CD lemez

Internet.: Természetvédelmi Információs Rendszer (OKIR Map)

Internet.: A Magyar Állami Természetvédelem Hivatalos Honlapja

Mercsák József László
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő
Engedély száma: Sz-066/2012
3915 Tarcál, Klapka utca 14.



Tarcál, 2023.02.24.

Mercsák József László
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő

10. Fotó melléklet



1. ábra: Vadkörte hagyásfa



2. ábra: Gyep hagyásfákkal, itatóhellyel

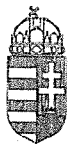


3. ábra: Felülvetett gyep



4. ábra: A terület legmagasabb pontja

11. Egyéb melléklet



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



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

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

HATÁROZAT

Mercsák József László (lakik: 3915 Tarcsl, Klapka u. 14.) kérelmezőt, aki
született:

anyja neve:

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

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

szakképzettsége:

agrármérnök

SZTV Élővilágvédelem
SZTjV Tájvédelem

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

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2013. február „ 11 ”

Tolnai Jánosné Dr.
főigazgató megbízásából

Kavaleczné dr. Komolai Edina
mb. főosztályvezető

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

Felelősségvállalási nyilatkozat

Alulírott

név: **Mercsák József László egyéni vállalkozó**

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

születési hely, idő:

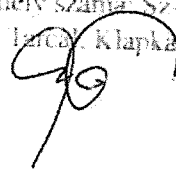
anyja neve

személyigazolvány szám

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

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

Mercsák József László
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő
engedély száma: Sz-066/2012
3915 Tarcál, Klapka utca 14.



Tarcál, 2023.02.24.

Mercsák József László