

Környezetvédelmi Felülvizsgálat

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

Környezetvédelmi Felülvizsgálat

**2017-2022. évek közötti tevékenység végzése
nélküli időszakról,**

*a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz.
környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán*

„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

(Radostyán 05/6-8. hrsz.)



2022. márc.-ápr.

Tartalomjegyzék

1	Bevezetés, előzmények	4
2	Környezetvédelmi engedély adatai	5
3	Az engedélyes adatai	5
4	A környezetvédelmi felülvizsgálat	6
4.1	Célja, módszerei	6
4.2	A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző szakértők	7
5	A környezetvédelmi engedélyben foglalt előírások és azok teljesülése	8
5.1	Általános előírások	8
5.2	A művelés idejére vonatkozó előírások	11
6	2017-2022. közti időszak Radostyán 05 hrsz-t, illetve „Radostyán I. – szén” kitermelőhely területet érintő változások	12
6.1	Tervezési, engedélyezési változások	12
6.1.1	Ingatlan megosztása, ingatlanügyi rendezés	12
6.1.2	Bányatelek-fektetés	13
6.2	A tevékenység bemutatása	14
7	2017-2022. közti időszakban történt változások hatása a környezetvédelmi engedélyre 14	
8	A 2017-2022. évek közti időszakban a tevékenységhez kapcsolódó környezeti hatások 15	
8.1	Talajvédelem	15
8.1.1	Ingatlan megosztása, ingatlanügyi rendezés	15
8.1.2	Bányatelek-fektetés	15
8.2	Vízvédelem	15
8.3	Levegővédelem	15
8.4	Hulladékgazdálkodás	16
8.5	Zajvédelem	16
8.6	Természetvédelem	16
8.7	Éghajlatváltozás, klímavédelem	16
8.7.1	Éghajlatváltozás – az éghajlatváltozás hatása a tevékenységre	16
8.7.2	A tevékenység végzésének klímakockázata	19

Környezetvédelmi Felülvizsgálat 3

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

8.7.3	Szén energetikai szerepe és a klímavédelmi stratégia.....	19
9	A környezeti hatásvizsgálati dokumentáció elkészítése óta esetlegesen bekövetkezett jogszabályváltozások.....	20
9.1	Talajvédelemi jogszabályok	20
9.2	Vízvédelmi-, vízgazdálkodási jogszabályok	20
9.3	Levegővédelmi jogszabályok	21
9.4	Zaj- és rezgésvédelemi jogszabályok	21
9.5	Hulladékgazdálkodási jogszabályok	22
9.6	Természetvédelmi jogszabályok	22
9.7	Környezeti hatásvizsgálatok vonatkozásában történt változás.....	23
10	Összefoglalás.....	23
11	Mellékletek.....	25

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

Környezetvédelmi Felülvizsgálat a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. határozattal kiadott környezetvédelmi engedély meghosszabbítására

1 Bevezetés, előzmények

2013-ban az Ózdi Szénbányák Zrt. (3600 Ózd, Jászi Oszkár u. 3.), mint bányavállalkozó a „Radostyán-I. szén” védnevű külfejtéses szénbánya tervezett létesítése és a bányászati tevékenység végzése kapcsán a 314/2005. (XII. 25.) korm. rendelet szerint elkészítette a vonatkozó Környezeti Előzetes Vizsgálatot, melyet 2013. okt. 7-én az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Igazgatósághoz benyújtott és egyúttal kérvényezte a környezetvédelmi engedélyezési eljárás lefolytatását.

Az eljáró hatóság az eljárást 117/2013. ügyiratszám alatt megindította.

2014. febr. 27-i keltezéssel az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi Felügyelőség a 1228-4/2014. számú végzésben az előzetes vizsgálati eljárást lezárta és környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatását írta elő. Az eljáró hatóság a hivatkozott ügyirat III./a. pontjában megadta, hogy a benyújtott Környezeti Előzetes Vizsgálati dokumentáción túl, mely kérdések megválaszolását tartja szükségesnek.

Az Ózdi Szénbányák Zrt. a bányászati jogot átruházta a Farkaslyuki Szénbányák Zrt.-re, aki 2017. márc. 16-án kelt kérelmében a „Radostyán I. – szén” védnévre tervezett bányatelken külfejtéses bányászati tevékenység végzésére vonatkozóan környezeti hatásvizsgálati dokumentáció benyújtásával környezetvédelmi engedélyezési eljárást kezdeményezett.

A környezeti hatásvizsgálati eljárás időszaka alatt a Farkaslyuki Szénbányák Zrt. neve **Nyugat-Borsodi Szénbányák Zrt.** névre változott.

2017. okt. 24-i keltezéssel a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Miskolci Járás, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/3449-45/2017. számú határozatával a Nyugat-Borsodi Szénbányák Zrt. részére a Radostyán 05 hrsz-ú ingatlanra tervezett külfejtéses bányászati tevékenység végzésére **környezetvédelmi engedélyt** adott. Az engedély 2022. okt. 30-ig hatályos.

A környezetvédelmi engedély kiadását követően megtörtént a terület ingatlanügyi rendezése (2018-ban a Radostyán 05 hrsz-ú ingatlan megosztásra került és Radostyán 05/1-8 hrsz-ú ingatlanokra lett tagolva), valamint a bányatelek megállapítása.

A **„Radostyán I. – lignit II.” védnevű bányatelek** megállapítására a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO/15/353-11/2018. számon adott ki határozatot. A bányatelek a **Radostyán 05/6-8 (3 db) ingatlant** érinti.

A tevékenység vonatkozásában Műszaki Üzemi Terv még **nem készült**. A bányatelken a BO-08/KT/3449-45/2017. számú környezetvédelmi engedély által szabályozott külfejtéses bányászati termelési tevékenység **nem folyt**.

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

2 Környezetvédelmi engedély adatai

	Környezetvédelmi engedély:	
1.	Tárgya:	„Radostyán I. – szén” védnevű külfejtéses szénbánya környezetvédelmi engedélye
2.	Száma:	BO-08/KT/3449-45/2017.
3.	Jogosultja:	Nyugat-Borsodi Szénbányák Zrt.
		3600 Ózd, Roób József u. 11.
4.	Kiadó Hatóság:	Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
5.	Kelte:	2017. okt. 24.
6.	Érvényessége:	2022. okt. 30.

3 Az engedélyes adatai

	Környezethasználó/engedélyes:	
1.	Neve:	Nyugat-Borsodi Szénbányák Zrt.
2.	Címe/székhelye:	3600 Ózd, Roób József u. 11.
3.	KÜJ szám:	103 562 012
4.	Cégjegyzékszám:	05-10-000571
5.	Adószáma:	25829598-2-05
6.	KTJ szám:	102 453 051

4 A környezetvédelmi felülvizsgálat

4.1 Célja, módszerei

A tervezetten „Radostyán I. – szén”, de a hatóság által „Radostyán I. – lignit II.” néven megállapított bányatelekre tervezett külfejtéses szénbánya bányászati jogosítottja a Nyugat-Borsodi Szénbányák Zrt. A bányára és a végzett tevékenységre a 2017-ben a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Miskolci Járás, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály által BO-08/KT/3449-45/2017. számú környezetvédelmi engedély van érvényben [[2. sz. melléklet](#)].

A környezetvédelmi engedélyezési eljárást 2017. márc. 16-án a Farkaslyuki Szénbányák Zrt. kezdeményezte a tevékenység kapcsán készült Előzetes Környezetvédelmi Vizsgálat dokumentációjának a Hatósághoz történő benyújtásával. Még az engedélyezési eljárás befejezése előtt a Nyugat-Borsodi Szénbányák Zrt. a Radostyán 05 hrsz-ú ingatlanra tervezett külfejtéses szénbányászati tevékenységre vonatkozó bányászati jogot átvette a Farkaslyuki Szénbányák Zrt-től (3600 Ózd, Jászi Oszkár u. 3.), úgy hogy sem a tervezett technológián, sem az üzemeltetés egyéb körülményein nem változtatott.

A környezetvédelmi engedély kiadása óta megtörtént a terület ingatlanügyi rendezése és a bányatelek megállapítása. A tevékenység vonatkozásában Műszaki Üzemi Terv még nem készült. A területen a BO-08/KT/3449-45/2017. számú környezetvédelmi engedély által szabályozott tevékenység nem folyt.

A Nyugat-Borsodi Szénbányák Zrt. (3600 Ózd, Roób József u. 11.) a hivatkozott környezetvédelmi engedély meghosszabbítására irányuló kérelem, valamint az elmúlt 5 éves időszak környezetvédelmi felülvizsgálatának az elvégzésével és az azt rögzítő dokumentáció összeállításával Geo-Triplán Mérnöki Stúdió Kft-t (2800 Tatabánya, Alkotmány u. 68/A.) bízta meg. Jelen dokumentáció [[1. sz. melléklet](#)]-e tartalmazza a felülvizsgálat végzésére jogosító szakmai engedélyek másolatait.

A környezetvédelmi felülvizsgálat lefolytatásán és a vonatkozó felülvizsgálati dokumentáció elkészítésén kívül a megbízás kiterjedt a dokumentáció hatósági elfogadásának nyomon követésére is.

A környezetvédelmi engedély meghosszabbítása iránti kérelem, valamint az engedélyezett tevékenység 2017-2022. évek közötti időszakra vonatkozó környezetvédelmi felülvizsgálata az 1995. évi LIII. Környezetvédelmi törvényben, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben előírtakat szem előtt tartva, az azokban foglalt tartalmi előírásoknak megfelelően kerül benyújtásra.

A felülvizsgálat során alapadatként felhasználásra kerültek a megbízó által rendelkezésre bocsátott adatok és információk, valamint a megbízó szóbeli és írásban is rögzített nyilatkozatai.

A felülvizsgálat lefolytatásához a megbízó rendelkezésre bocsátotta a szükséges dokumentumokat és a vonatkozó környezetvédelmi információkat.

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

A megbízó a helyszíni bejárást és a helyszínen folytatott megfigyeléseket is lehetővé tette.

4.2 A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző szakértők

A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző és a dokumentáció összeállításáért Bariczáné Szabó Szilvia, okl. bányageológusmérnök, okl. környezetvédelmi szakmérnök, környezetvédelmi, földtani- és vízföldtani szakértő [[1.a. sz. melléklet](#)] felel.

A környezetvédelmi felülvizsgálatnál közreműködtek Németh László környezetvédelmi, valamint Dr. Vona Márton táj- és természetvédelmi szakértők [[1.b. és 1.c. sz. mellékletek](#)].

A felülvizsgálat elkészítése során a munkarészek megosztása az alábbi módon történt:

Munkarész megnevezése:	Készítette:*	Felelős:
A BO-08/KT/3449-45/2017. sz. végzés értelmezése, a jelen környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció tartalmi követelményének a meghatározása	[1]	[1]
A környezetvédelmi engedély kiadása óta történt változások számbavétele (ingatlan megosztás, bányatelek-fektetés)	[1]	[1]
A tevékenység mértékének meghatározása, a környezeti elemek érintettségének a vizsgálata 2017-2022. évek között:		
Talaj, földtani közeg	[1]	[1]
Felszíni- és felszín alatti vizek	[1] és [2]	[1]
Levegőállapot	[1] és [2]	[1]
Élő környezet (növény- és állatvilág, ember), táj- és természetvédelem	[1] és [3]	[1]
Éghajlatvédelem, klímakockázat, adaptációs feladatok	[1] és [3]	[1]
Épített környezet	[1] és [2]	[1]

* [1] Bariczáné Szabó Szilvia [2] Németh László [3] Dr. Vona Márton

5 A környezetvédelmi engedélyben foglalt előírások és azok teljesülése

5.1 Általános előírások

1.	A tevékenység csak jogerős környezetvédelmi engedély, valamint a mindenkor aktuális környezetvédelmi és természetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően (beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is) végezhető oly módon, hogy a lehető legkisebb környezetterheléssel járjon, környezetszennyezést ne okozzon.
----	---

Az engedélyes rendelkezik a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. jogerős környezetvédelmi engedéllyel, mely 2022. okt. 22-ig hatályos. A területen az engedélyezett bányászati tevékenység végzése nem kezdődött el. Az elmúlt 5 év alatt a terület ingatlanügyi rendezése, valamint a bányatelek kijelölése és hatósági engedélyezése történt meg.

Az ingatlan-rendezés módját a többször módosított 2007. évi CXXIX. sz. A termőföld védelméről szóló, a bányatelek fektetést pedig az 1994. évi XLVIII. sz. Bányatörvény szabályozza. Mindkét eljárás megfelelt az aktuális környezetvédelmi és természetvédelmi jogszabályoknak.

Az ingatlanügyi, valamint a bányatelek-fektetési engedélyezési eljárásokhoz bányászati tevékenység végzése semmilyen módon nem kapcsolódott.

2.	A bányatelek területén kitermelt haszonanyag összes mennyisége nem haladhatja meg a 30.000 tonna/év (21.400 m ³ /év) mennyiséget.
----	--

A bányatelek megállapítására 2013. 10. 08-án indult eljárás a környezetvédelmi engedélyezési eljárás idejére fel lett függesztve és az csak a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély kiadását követően indulhatott újra. A „Radostyán I. – lignit II.” védnevű bányatelek megállapítására a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO/15/353-11/2018. számon adott ki határozatot.

A bányatelken az elmúlt 5 évben kitermelés nem történt.

3.	A környezetvédelmi engedély határozatában foglaltakhoz képest jelentős módosítás nem valósítható meg. Amennyiben a termelési műszaki üzemi terv elkészül vagy (a későbbiekben) módosítása tervezett, vizsgálni kell, hogy az összhangban van-e a kv-i engedélyt kiadó határozatban foglaltakkal.
----	---

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

A környezetvédelmi engedélyben foglaltakhoz képest jelentős változás nem történt. A tervezési-engedélyezési változásokat – melyeknek környezetre gyakorolt hatása nincs – a 6.1. fejezetben mutatjuk be. A tevékenységre vonatkozóan termelési műszaki üzemi terv (MÜT) nem készült. A hatályos jogszabály a bányatelek fektetést követő 5 éven belül írja elő a termelés megkezdését, amit a bányavállalkozó majd a jóváhagyott termelési MÜT alapján tehet meg.

4.	Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett nem jelentős módosításról/módosulásról annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül kell a környezetvédelmi hatóságot tájékoztatni.
----	--

A területen nem kezdődött meg a tevékenység.

5.	Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedések megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek mi a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése tekintetében.
----	---

A tevékenység végzésére vonatkozó eljárási rendet a Műszaki Üzemi Terv rögzíti. A tervtől való eltérés nem megengedett. Minden nem várt esemény, vagy módosulás bekövetkezése esetén szükséges reakciók és intézkedések rendjét az Üzem Havária-terv szabályozza.

6.	A környezethasználó köteles biztosítani, hogy a személyzet ismerje meg a környezetvédelmi engedélyben megfogalmazott előírásokat.
----	---

A környezethasználó nem kezdte meg a környezetvédelmi engedély hatálya alá tartozó tevékenység végzését. A későbbiekben, a tevékenység megkezdésével egyidejűleg a környezethasználó az alkalmazottakkal, vállalkozókkal és alvállalkozókkal (együtt: személyzet) meg fogja ismertetni a környezetvédelmi engedély tartalmát, előírásait.

7.	A megelőzés, káresemény-észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
----	--

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

A környezethasználó a tevékenység megkezdésével egyidejűleg a kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök meglétét biztosítja. A tevékenység vonatkozásában üzemi kárelhárítási tervet készít és a dolgozókat kioktatja.

8.	A létesítmény üzemeltetője köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
----	--

Az üzemeltető a telephellyel és a tevékenység végzésével kapcsolatban felmerülő környezetvédelmi ügyek intézésére környezetvédelmi megbízottal fog alkalmazni.

9.	A környezethasználónak éves üzemeltetési tervet kell benyújtani a tárgyév jan. 31-ig a következő tartalommal: tervezett kitermelés, ásványvagyon nyitó és zárókészlet, meddőhányók állapota, művelési szintek, tervezett technológiai változtatás, fejlesztés, várható hulladék-kibocsátás.
----	---

A tevékenység megkezdését követően a környezethasználó minden év vonatkozásában üzemeltetési tervet fog készíteni a környezetvédelmi engedélyben rögzített tartalommal (kitermelési terv, ásványvagyon nyitó és zárókészlet, meddőhányók állapota, művelési szintek, technológiai változások, fejlesztések, hulladékkibocsátás).

10.	Éves zárójelentést kell benyújtani minden tárgyévet követő márc. 31-ig a bányauzem működésére vonatkozóan, összevetve az éves üzemeltetési tervben előirányzottakat a tárgyév tényadataival, az esetleges üzemzavarok ismertetésével (szokástól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje, időtartama, megszüntetésükre foganatosított intézkedések).
-----	---

A bányavállalkozó a bányauzem működésére vonatkozóan az éves zárójelentést fog készíteni, melyben az üzemeltetésre vonatkozó, a hatóság által elvárt adatszolgáltatást szerepelteti. A tervezett bányauzem nem kezdte meg a működését.

11.	Be kell nyújtani a tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező diffúz forrás(ok)ra a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 25.) korm. rendelet 22 § (1) bekezdése alapján az üzemeltetéshez szükséges működési engedélyezési kérelmet.
-----	---

A hatósággal történt egyeztetés alapján a légszennyező diffúz forrás(ok)ra vonatkozó működési-engedélyezési kérelem a tényleges létesítéskor kerül benyújtásra.

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

12.	A tevékenységhez kapcsolódó teherforgalom (termelvénnyel szállítása) kizárólag a Radostyán és Sajólászlófalva közötti országos közútról (2517. számú) tervezett új bekötőutat terhelheti.
-----	---

A kitermelési tevékenység nem kezdődött el, termelvényt szállítás nem történt. A kitermelés megkezdését követően a termelvényt szállítás a környezetvédelmi engedélyben rögzítettek szerint fog történni.

5.2 A művelés idejére vonatkozó előírások

A BO-08/KT/3449-45/2017. sz. határozattal kiadott környezetvédelmi engedély [\[2. sz. melléklet\]](#) számos előírást rögzít, melyeket a környezethasználónak (üzemeltetőnek) a művelés ideje alatt be kell tartania:

Tárgykör	Előírások [db]	Engedélyben megtalálható [oldal szám]
Környezet és természetvédelmi tárgykör		
Természet- és tájvédelem	11	8.
Levegőtisztaság-védelem	8	9.
Földtani közeg védelme	10	9.
Hulladékgazdálkodás	12	10-11.
Havária helyzet	7	11-12.
Nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek	3	12.
Szüneteltetés idejére vonatkozó	3	12.
Felhagyás és rekultiváció idejére vonatkozó	2	12-13.
Közegészségügyi tárgykör	4	13.
Örökségvédelmi tárgykör	1	13.
Termőföldvédelmi tárgykör	4	13-14.

A BO-08/KT/3449-45/2017. sz. határozattal kiadott környezetvédelmi engedély [\[2. sz. melléklet\]](#) előírásait a környezethasználó (üzemeltető) a művelés ideje alatt be fogja tartani.

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán „Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

6 2017-2022. közti időszak Radostyán 05 hrsz-t, illetve „Radostyán I. – szén” kitermelőhely területet érintő változások

6.1 Tervezési, engedélyezési változások

6.1.1 Ingatlan megosztása, ingatlanügyi rendezés

A 2016-17. évi környezeti hatásvizsgálat a Radostyán 05 hrsz-ú külterületi ingatlanra és az azon tervezett külfejtéses szénkitermelő tevékenységre vonatkozott.

2017-ben a Magyar Államon kívül az ingatlanon még 32 tulajdonos osztozott. A nyersanyagkutatási eredmények alapján a teljes 24 ha 8968 m²-es ingatlanból 5 ha 2954 m² nagyságú volt bányatelekkel való lefedésre – akkor még „Radostyán I. – szén” tervezett védnév alatt – kijelölve.

A 2017. évi ingatlan nyilvántartási adatok:

Hrsz.	Művelési ág	Terület	Tulajdonos	Tulajdoni hányad
Radostyán 05	kivett terület, szántó	24 ha 8968 m ²	Magyar Állam	14.400/122.852 (11,7%)
			32 magán személy	108.452/122.852 (88,2%)

A Radostyán 05 hrsz-ú ingatlan 2018-ban megosztásra került és 05/1-8 hrsz-ú ingatlanokra lett tagolva [[3. és 4. sz. mellékletek](#)].

Radostyán [hrsz.]	Művelési ág	Terület* [ha], [m ²]		Bányatelekfedettség mértéke [%]	Bányatelek [m ² , %]	
05/1	szántó	4	1480	0		
05/2	szántó	1	9753	0		
05/3	szántó	0	5322	0		
05/4	szántó	1	4586	0		
05/5	szántó	1	6901	0		
05/6	szántó	0	9445	2,63	249	0,5
05/7	szántó	2	9369	41,3	12.129	22,9
05/8	szántó, községi mintatér	11	1215	36,48	40.576	76,6
Összesen:		24	8071		52.954	100

*Tulajdoni lap szerint

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

A tervezett külfejtéses bányászati kitermelés által a Radostyán 05/6-8. hrsz-ú (3 db) ingatlanok lesznek érintve, melyekre a bányatelek jog 2020. 04. 28-án bejegyzésre került.

6.1.2 Bányatelek-fektetés

A bányatelek megállapítására 2013. 10. 08-án indult eljárás a környezetvédelmi engedélyezési eljárás idejére fel lett függesztve és az csak a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély kiadását követően indulhatott újra.

A korábban tervezett „Radostyán I.-. – szén” védnevű bányatelek területe 5 ha 2954 m² volt, ami a teljes Radostyán 05 hrsz.-ú ingatlan 21,27%-át fedte le.

2017-ben a tervezett bányatelek sarokpontjai:

Sorszám	EOV X	EOV Y	Terep [mBf]
1.	316.285,8	770.013,1	159,98
2.	316.283,0	770.110,0	160,00
3.	316.348,0	770.295,0	160,06
4.	316.364,0	770.316,8	160,05
5.	316.572,5	770.139,4	159,83
6.	316.429,3	770.028,2	159,93
7.	316.322,7	769.982,5	159,99

A bányatelek-fektetési eljárásra 2018-ban került sor. A bányatelek területe, sarokpontjai nem változtak. A területen feltárt nyersanyag „lignit II” minőségi osztályba kapott besorolást, ami miatt a bányatelek elnevezése megváltozott.

A „Radostyán I. – lignit II.” védnevű bányatelek megállapítására a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO/15/353-11/2018. számon adott ki határozatot [[5. sz. melléklet](#)]. A bányatelek a részekre tagolt ingatlanon belül csak a Radostyán 05/6-8 hrsz-ú területrészeket érinti.

A bányatelek-fektetés tervezési feladat volt. A „Radostyán I. – lignit II.” védnevű bányatelek kialakítása a területen konkrét tevékenységet nem igényelt.

Az adatokban bekövetkezett változások összefoglalása:

	RÉGI	ÚJ
Érintett ingatlan(ok):	Radostyán 05	Radostyán 05/6, 05/7, 05/8
Bányatelek neve:	„Radostyán I. – szén”	„Radostyán I. – lignit II.”

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

6.2 A tevékenység bemutatása

A környezetvédelmi engedély kiadása óta (2017. okt. 24.) megtörtént a terület ingatlanügyi rendezése (6.1.1.) és a bányatelek-fektetési eljárás lefolytatása (6.1.2.).

A Radostyán 05 hrsz-ú ingatlanra tervezett külfejtéses szénbányászati tevékenység vonatkozásában kitermelési Műszaki Üzemi Terv még **nem készült**.

A területen a BO-08/KT/3449-45/2017. számú környezetvédelmi engedély által szabályozott külfejtéses bányászati termelési tevékenység **nem folyt**.

A termelési MÜT összeállítása folyamatban van. A megbízott bányászati tervező-szakértő a kitermelésre vonatkozó Műszaki Üzemi Tervet a hatályos környezetvédelmi engedély figyelembevételével, annak előírásait a tervbe építve készíti el.

A bányászati kitermeléshez tartozó – az elmúlt időszakra vonatkozó – adatok:

Év	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Bányászati (előkészítő) tevékenység végzése	---	---	---	---	---	---
Termelés [m ³]	0	0	0	0	0	0

7 2017-2022. közti időszakban történt változások hatása a környezetvédelmi engedélyre

A 2017-2022. évek közti időszakban kizárólag a tervezési feladatokból adódó adatváltozások történtek:

Az adatokban bekövetkezett változások összefoglalása:

	RÉGI	ÚJ
	2017-2018.	2018-
Érintett ingatlan(ok):	Radostyán 05	Radostyán 05/6, 05/7, 05/8
Bányatelek neve:	„Radostyán I. – szén”	„Radostyán I. – lignit II.”

Az adatokban bekövetkezett változások az engedély tartalmi részét, az engedélyt magát nem érintik. Az engedély III. (adatokat felsoroló) pontjában a „bánya tervezett védneve” és a „bányatelek ingatlanai” adatok javítása indokolt. Az engedélyes a környezetvédelmi engedély időbeni hatályának meghosszabbítását – a két adatváltozáson kívül – azonos tartalommal kéri.

8 A 2017-2022. évek közti időszakban a tevékenységhez kapcsolódó környezeti hatások

8.1 Talajvédelem

8.1.1 Ingatlan megosztása, ingatlanügyi rendezés

A terület ingatlanügyi rendezése tervezési feladat volt. A Radostyán 05. hrsz-ú ingatlan megosztása, a vonatkozó vázrajz elkészítése a területen konkrét megjelenést nem igényelt [[3. sz. melléklet](#)]. Ennek ellenére az Önkormányzat és az ingatlan tulajdonosai a földmérők részére lehetővé tették a bejárást, a lokális geomorfológia és a tereptárgyak szemrevételezését.

Az ingatlanrendezés okán a talaj, mint hatásviselő, nem volt érintett. A tevékenység által a talaj igénybevétele és szennyezése kizárt. A talajvédelmi hatás nem értelmezhető, semleges.

8.1.2 Bányatelek-fektetés

A bányatelek-fektetés tervezési feladat volt. A „Radostyán I. – lignit II.” védnevű bányatelek kialakítása a területen konkrét megjelenést nem igényelt [[5. sz. melléklet](#)].

A bányatelek-fektetés okán a talaj, mint hatásviselő, nem volt érintett. A tevékenység által a talaj igénybevétele és szennyezése kizárt. A talajvédelmi hatás nem értelmezhető, semleges.

8.2 Vízávédelem

A bányatelken sem tevékenység, sem anyagok vagy eszközök tárolása nem történt.

A felszíni- és felszín alatti vizek semmilyen módon nem voltak érintve. A vízávédelmi hatás nem értelmezhető, semleges.

8.3 Levegővédelem

A bányatelken semmilyen (légszennyező anyag kibocsátását eredményező) tevékenység nem történt. A levegővédelmi hatás nem értelmezhető, semleges.

8.4 Hulladékgazdálkodás

A bányatelken sem tevékenység, sem anyagok vagy eszközök tárolása nem történt. A tevékenység hiányából fakadóan hulladékképződésre nem került sor.

A bányászati tevékenység hulladék-gazdálkodási hatása nem értelmezhető, semleges.

8.5 Zajvédelem

A bányatelken semmilyen tevékenység végzésére nem került sor. A tevékenység hiányából fakadóan zajhatás nem nevesíthető.

A bányászati tevékenység zajkibocsátási hatása nem értelmezhető, a zajvédelmi vonatkozás semleges.

8.6 Természetvédelem

A tevékenység természetvédelmi hatása semleges.

8.7 Éghajlatváltozás, klímavédelem

A BO/08/KT/3449-45/2017. sz. végzéssel kiadott környezetvédelmi engedély kiadása (hatályba lépése óta) a környezetvédelmi hatásvizsgálati eljárásoknál jogszabályi változás történt. A 2016-17. években lefolytatott hatásvizsgálati eljárások még nem, vagy csak nem megfelelő súllyal vizsgálták a klímaváltozás okozta hatásokat. Jelen dokumentációban – hivatkozással a 139/2017. (VII.9.) korm. rendeletre a tervezett külfejtéses bányászati tevékenység evonatkozású vizsgálatát is elvégezzük.

8.7.1 Éghajlatváltozás – az éghajlatváltozás hatása a tevékenységre

A klímaváltozás utal az éghajlatban történő bármilyen változásra, legyen az akár természetes változékonyság, akár emberi tevékenység eredménye. Hatásai már jelenleg is érzékelhetők, és a jövőben várhatóan egyre érezhetőbbé válnak.

A hőmérsékleti és csapadékviszonyok változásainak és e változások kölcsönhatásainak köszönhetően az éghajlat változékonysága várhatóan megnő majd, aminek következtében gyakoribb és súlyosabb természeti csapások fordulhatnak elő: erős viharok sok csapadékkal és nagy sebességű széllel, folyami és villámárvizek, illetve belvizek, korai és kései fagyok, jégeső, erősebb UV-B sugárzás stb.

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

A „Radostyán I. – lignit II.” védnevű bányatelken tervezett külfejtéses bányászati tevékenység kapcsán lefolytatott vizsgálatunk figyelembe veszi a 2017. június 09-én módosított környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet vonatkozó előírásait, tartalmi követelményeit. Az elemzést a Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient (továbbiakban: Útmutató) szempontrendszer alapján határoztuk meg.

Az érzékenység, kitettség, sérülékenység és kockázatok egymásra épülését figyelembe véve mutatjuk be, miként és mely kockázatok azonosíthatók az éghajlatváltozás-biztonság szempontjaiból relevánsnak.

Alapvetés, hogy a „Radostyán I. – lignit II.” védnevű bányatelek külfejtéses bányászat működése rövidtávra tervezett. A bányatelek védősávban és a határpillérben lekötött szénvagyon 36.909 tonna, így a rendelkezésre álló kitermelhető vagyon 59.467 tonna. A tervezett max. termelési kapacitás (30.000 t/év) mellett, a tevékenység naptári éveket tekintve tervezetten 3-5 évet érintve fog folyni.

A tevékenység tervezetten rövid távú végzése okán az éghajlatváltozás okozta hatások klímamodellekbe illesztett vizsgálata nem indokolt. A klímamodellek ugyanis a XXI. század közepéig, illetve végéig, 2050-ig vizsgálják az éghajlatváltozás várható hatásait.

Magyarországon várható a klímaváltozással járó felmelegedés, szárazság, extrém időjárási jelenségek gyakoriságának növekedése, ezzel párhuzamosan a valószínűsíthető károk nagyságának növekedése is, ami váratlanul és sokoldalúan hathat nemcsak a társadalomra, gazdaságra és a természeti környezetre, hanem egyes lokális tevékenységekre, lokális tevékenységekkel érintett területekre. A külfejtéses bányaművelés sérülékeny lehet (de nem feltétlenül az) az éghajlatváltozás kapcsán várható hatások tekintetében.

A klímaváltozás okozta hatások csökkentését szolgáló javaslatok megfelelő alkalmazása jelentős mértékben enyhítheti a várható negatív hatásokat a külfejtéses bányaművelésre vonatkozóan.

A „Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbányában tervezett bányászati tevékenység kapcsán lefolytatott vizsgálatunk – a jogszabályi és tartalmi elvárásoknak megfelelően készült elemzésünk – eredményeit és megállapításait az alábbiakban adjuk közre.

A változó éghajlat hatásainak következtében gyakoribbá váló extrém időjárási események, a hőmérsékleti és csapadékbeli módosulások, valamint a szélerősség fokozódása kedvezőtlenül hatnak a külfejtéses bányaművelésre és az azt kiszolgáló infrastruktúrára (elsődleges hatások). Ezen hatások magasabb üzemeltetési, fenntartási költségeket eredményeznek.

Az értékelés alapján kiemelten kezelendő kockázatok és következmények a következők:

1. szállítási utak, általános állapotának a romlása, élettartamának rövidülése,
2. szállítási utak felületének deformálódása, mélyvályúk kialakulása,
3. szállítási utak teherbírásának csökkenése, megsüllyedése,
4. munkaterület elöntése,

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

5. termőtalajréteg eltűnése.

A kitermelés során működtetni tervezett gépek, berendezések a szélsőséges időjárási eseményektől károsodnak leginkább: a hőhullámoktól és az intenzív csapadéktól. Az ideiglenes létesítmények porta-iroda-melegedő konténer az éghajlati paraméterek (hőmérséklet, csapadék stb.) átlagértékeiben bekövetkező változásokra kevésbé érzékenyek.

Az adaptációs stratégiák kidolgozásánál tudomásul kell venni, hogy nem lehet minden lehetséges negatív hatást elkerülni, illetve vannak olyan esetek, amikor nem éri meg a megelőző intézkedések bevezetése.

A gyakoribbá váló rendkívüli hőségek hatással lehetnek az utak állapotára, a munkagépek megfelelő működésére, a túlzott felmelegedés miatt üzemzavarok alakulhatnak ki. Szélsőséges esetben egyes útszakaszokon illetve gépek, berendezések esetében gyakoribb, vagy gyakori karbantartás is szükségessé válhat.

Adaptációs javaslatok:

- Korszerű és tartós anyagok, technológiák alkalmazása.
- A bányászati és a minőségbiztosítási előírások betartása.
- Az engedélyezett technológia betartásának ellenőrzése.
- Az utak állapotának rendszeres ellenőrzése, karbantartása.
- A gépek és berendezések működésének figyelemmel kísérése, karbantartásuk.

A szélerősség fokozódása miatt a viharos szél fákat, faágakat sodorhat a közlekedő és a szállítási utakra, valamint a munkaterületre, ahol azok károkat, illetve akadályokat okozhatnak.

Adaptációs javaslatok:

- Indokolt a szállítási útvonal menti fák állapotának folyamatos ellenőrzése, és szükség szerint a korhadt fa részek, elszáradt ágak eltávolítása.

A szélsőséges csapadékviszonyok, a gyakoribbá és intenzívebbé váló esők a közlekedő és szállítási utak tönkremeneteléhez vezethetnek illetve a környezetükben talajeróziót, alámosódást okozhatnak. Ezáltal módosulhat az utak használhatósága, teherbírása, rövidülhet az élettartama. A hirtelen lezúduló nagy mennyiségű csapadék a munkaterületen víz- és sárelöntést, a berendezések vízalákerülését okozhatja. Aszályos időszakok, esetleg viharos széllel párosulva pedig a hatásterületet is túllépő kiporzást eredményezhetnek.

Adaptációs javaslatok:

- A megközelítési (felvonulási, szállítási) utak védelmét a vízelvezetés (csapadékvíz-elvezető rendszerek) megfelelő kialakításával lehetséges biztosítani.
- Folyamatosan szükséges az utak menti (és esetlegesen a munkaterületen levő) vízelvezető árkok rendszeres tisztítása. Ezen beavatkozásokat nem lehet figyelmen kívül hagyni, hiszen az egyszerre nagy mennyiségben lehulló csapadék, amely egyre gyakoribbá válik hazánkban, komoly problémákat és balesetveszélyes helyzeteket teremt.

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

- A munkaterületek víztelenítésére megfelelő szivattyúkapacitásnak kell állandóan rendelkezésre állni.
- Aszályos időszakok esetén a nedvesítéssel történő pormegkötésről gondoskodni kell.

A megfelelő vízelvezetés illetve a munkahely víztelenítésének biztosítása a legfontosabb adaptációs intézkedés az éghajlatváltozás esetében. A megfelelő vízelvezetéshez tervezéséhez és kiépítéséhez jó minőségű meteorológiai, hidrológiai és geomorfológiai adatok szükségesek. A megfelelő vízgazdálkodási infrastruktúra segítségével kell megoldani a víz hatékony távoltartását és elvezetését.

8.7.2 A tevékenység végzésének klímakockázata

Az alkalmazott külfejtéses bányászati technológia, tényleges hatásai mind térben, mind időben kizárólag lokálisan jelentkeznek, a klímaváltozásra ható maradandó változás nem jelentkezik.

A külfejtéses bányászati tevékenységhez kapcsolódó motorizált közlekedés (szállítás), valamint a külfejtéses bányaművelés gépi berendezései által okozott káros anyag kibocsátás döntően lokálisan fejt ki hatását. A hatás kiküszöbölésére elméletileg az egyik megoldás lenne a motorizált közlekedés, gépi meghajtású berendezések, eszközök működésének beszüntetése, amely gyakorlatilag nem lehetséges. A fejlett, iparosodott társadalmak vertikális és horizontális differenciálódása szükségessé tette az építőanyag, a munkaerő, a hulladék, stb. szállítását. Így a közlekedés (szállítás) és gépi üzemeltetés, mint a termelési folyamatok részei egyike sem megkerülhető vagy kiiktatható.

Viszont szükséges a kitermelés, szállítási folyamatban résztvevő "elemek" környezetszennyező hatásának minimalizálása:

- elvárt, hogy a projektben résztvevő gépi berendezések, szállítójárművek kifogástalan műszaki állapotúak legyenek.
- elvárt a tevékenységhez szükséges anyagfelhasználás minimalizálása, valamint a körültekintő hulladékkezelés.

Természetesen a bányaművelés során végzett beavatkozások kivitelezése, mint minden munkagépekkel végzett kivitelezési munkafolyamat esetében fosszilis energiahordozók elégetésével, így szén-dioxid-kibocsátással jár. A technika jelen szintjén ez a kibocsátás folyamatos és elkerülhetetlen a külfejtéses bányaművelés, a nyersanyag kitermelés érdekében végzett tevékenységhez.

8.7.3 Szén energetikai szerepe és a klímavédelmi stratégia

A világ összes üvegházhatású gáz kibocsátásáért 61%-ban az energiatermelés felel.

A teljes kibocsátás 25%-a szén, míg 37%-a kőolaj és földgáz eredetű. A szénbázisú

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

erőművek átlagos hatásfoka a világban 28%, míg jelenleg a 45%-os hatásfokú tekinthető korszerűnek. Az erőművi hatásfok növelését célzó műszaki fejlesztéseknek köszönhetően az elmúlt 20 évben 40%-kal csökkent az egységnyi energiatermelésre jutó szén-dioxid-kibocsátás. Még a komoly ÜHG csökkentési terveket dédelgető EU szintjén is lassú az energiamix átrendeződés.

A jelenlegi energiapolitikák mentén 22 évet vesz igénybe, hogy az EU bruttó belső energiafelhasználásban a megújulók részaránya megduplázódjon, azaz 8%-ról 15%-ra nőjön. Ezzel együtt is a fosszilis energiahordozók dominánsak maradnak az EU energiamixében, 70%-os lesz a részesedésük még 2030-ban is. Eközben az EU még jobban függő helyzetbe kerül az energiaimport szempontjából, és erőteljesen fog növekedni a villamosenergia igény.

Ezért valószínűsíthető, hogy az EU 2050-ig irányt mutató Dekarbonizációs Útitervében szereplő 80% fölötti ÜHG kibocsátás csökkentési elvárások a tagállamok nagy részében nem lesznek teljesíthetők a tiszta szén technológiák és a szén-dioxid leválasztási és tárolási technológiák alkalmazása nélkül.

9 A környezeti hatásvizsgálati dokumentáció elkészítése óta esetlegesen bekövetkezett jogszabályváltozások

9.1 Talajvédelemi jogszabályok

A tervezett külfejtéses bányászati tevékenység vonatkozásában hatályos talaj- és termőföldvédelmi jogszabályok:

2007. évi CXXIX. törvény	a termőföld védelméről
6/2009. (IV. 4.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet	a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről

A bányatelek a jelenlegi állapotában minden, a tevékenység majdani végzése szempontjából értelmezhető, vonatkozó talajvédelmi jogszabálynak megfelel. A környezetvédelmi engedély kiadása óta a tervezett bányászati tevékenységet érintő talajvédelmi jogszabályi változás nem történt.

9.2 Vízvédelmi-, vízgazdálkodási jogszabályok

A tervezett külfejtéses bányászati tevékenység vonatkozásában hatályos vízvédelmi jogszabályok:

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

219/2004. (VII. 21.) Korm. r.	a felszín alatti vizek védelméről
6/2009. (IV. 4.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet	a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről
27/2004. (XII. 25.) KvVM rendele	a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról

A bányatelek a jelenlegi állapotában minden, a tevékenység majdani végzése szempontjából értelmezhető, vonatkozó vízvédelmi jogszabálynak megfelel. A környezetvédelmi engedély kiadása óta a tervezett bányászati tevékenységet érintő vízvédelmi jogszabályi változás nem történt.

9.3 Levegővédelmi jogszabályok

A tervezett külfejtéses bányászati tevékenység vonatkozásában hatályos levegőtisztaság-védelmi jogszabályok:

306/2010. (XII. 23.) korm. rendelet	a levegő védelméről
4/2011. (I. 14.) VM rendelet	a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről
6/2011. (I. 14.) VM rendelete	a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról
4/2002.(X. 7.) KvVM. rendelet	a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről

A bányatelek a jelenlegi állapotában minden, a tevékenység majdani végzése szempontjából értelmezhető, vonatkozó levegővédelmi jogszabálynak megfelel. A környezetvédelmi engedély kiadása óta a tervezett bányászati tevékenységet érintő levegővédelmi jogszabályi változás nem történt.

9.4 Zaj- és rezgésvédelmi jogszabályok

A tervezett külfejtéses bányászati tevékenység vonatkozásában hatályos zaj- és rezgésvédelmi jogszabályok:

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

284/2007. (X. 29.) korm. rendelet	a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
93/2007. (XII.18.) KvVM. rendelet	a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról
27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet	a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
280/2004. (X. 20.) korm. rendelet	a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről

A bányatelek a jelenlegi állapotában minden, a tevékenység majdani végzése szempontjából értelmezhető, vonatkozó zaj- és rezgésvédelmi jogszabálynak megfelel. A környezetvédelmi engedély kiadása óta a tervezett bányászati tevékenységet érintő zaj- és rezgésvédelmi jogszabályi változás nem történt.

9.5 Hulladékgazdálkodási jogszabályok

A tervezett külfejtéses bányászati tevékenység vonatkozásában hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok:

2012. évi CLXXXV. Törvény	a hulladékról
385/2014. (XII. 31.) korm. rendelet	a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről
213/2001. (XI. 14.) kormány rendelet	a települési hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
14/2008. (IV. 3.) GKM rendelet	a bányászati hulladékok kezeléséről

A bányatelek a jelenlegi állapotában minden, a tevékenység majdani végzése szempontjából értelmezhető, vonatkozó hulladékgazdálkodási jogszabálynak megfelel. A környezetvédelmi engedély kiadása óta a tervezett bányászati tevékenységet érintő hulladékgazdálkodási jogszabályi változás nem történt.

9.6 Természetvédelmi jogszabályok

A tervezett külfejtéses bányászati tevékenység vonatkozásában hatályos természetvédelmi jogszabályok:

1996. évi LIII. törvény	a természet védelméről
275/2004. (X. 8.) korm. rendelet	az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről

2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

A bányatelek a jelenlegi állapotában minden, a tevékenység majdani végzése szempontjából értelmezhető, vonatkozó természetvédelmi jogszabálynak megfelel. A környezetvédelmi engedély kiadása óta a tervezett bányászati tevékenységet érintő természetvédelmi jogszabályi változás nem történt.

9.7 Környezeti hatásvizsgálatok vonatkozásában történt változás

A 139/2017. (VI. 9.) korm. rendelettel módosításra került a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet. A vizsgálandó hatásviselők köre az éghajlattal bővült ki.

10 Összefoglalás

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Miskolci Járás, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/3449-45/2017. számú határozatával a Nyugat-Borsodi Szénbányák Zrt. (3600 Ózd, Roób József u. 11.) részére a Radostyán 05 hrsz-ú ingatlanra tervezett külfejtéses bányászati tevékenység végzésére 2017. okt. 24-i keltezéssel **környezetvédelmi engedélyt** adott. Az engedély 2022. okt. 30-ig hatályos.

A környezetvédelmi engedély kiadását követően megtörtént a terület ingatlanügyi rendezése (2018-ban a Radostyán 05 hrsz-ú ingatlan megosztásra került és Radostyán 05/1-8 hrsz-ú ingatlanokra lett tagolva).

Az ingatlanrendezést követően került sor a bányatelek megállapítása. A nyersanyag lignit II. minőségi besorolást kapott.

A **„Radostyán I. – lignit II.” védnevű bányatelek** megállapítására a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO/15/353-11/2018. számon adott ki határozatot. A bányatelek a **Radostyán 05/6-8 (3 db) ingatlanokat** érinti. A bányavállalkozónak a bányatelek megállapítását követően jogszerűen 5 év áll a rendelkezésére, hogy a bányászati-kitermelési tevékenységet megkezdje. A tevékenység vonatkozásában Műszaki Üzemi Terv még **nem készült**. A bányatelken a BO-08/KT/3449-45/2017. számú környezetvédelmi engedély által szabályozott külfejtéses bányászati termelési tevékenység **nem folyt**.

Az időközben bekövetkezett jogszabályi változásokra figyelemmel jelen dokumentációban értékeltük az éghajlatváltozás okozta jelenségek hatását a tevékenységre, valamint bemutattuk mi módon hat/hathat a tevékenység a klímaváltozásra. A hatások mérséklésére – a bányavállalkozóval egyetértésben – adaptációs javaslatokat fogalmaztunk meg.

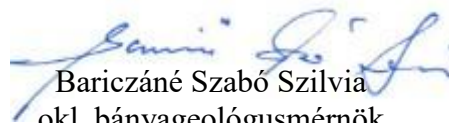
2017-2022. évek közötti tevékenység végzése nélküli időszakról, a változások számbavétele és a BO-08/KT/3449-45/2017. sz. környezetvédelmi engedély meghosszabbítása okán
„Radostyán I. – lignit II.” külfejtéses szénbánya

Az adatokban bekövetkezett változások összefoglalása:

	RÉGI	ÚJ
Érintett ingatlan(ok):	Radostyán 05	Radostyán 05/6, 05/7, 05/8
Bányatelek neve:	„Radostyán I. – szén”	„Radostyán I. – lignit II.”

Az adatokban bekövetkezett változások az engedély tartalmi részét, az engedélyt magát nem érintik. Az engedély III. (adatokat felsoroló) pontjában a „bánya tervezett védneve” és a „bányatelek ingatlanai” adatok javítása indokolt. Az engedélyes a **környezetvédelmi engedély időbeni hatályának meghosszabbítását** – a két adatváltozáson kívül – azonos tartalommal kéri.

Tatabánya, 2022. ápr. 18.



Bariczáné Szabó Szilvia

okl. bányageológusmérnök

okl. környezetvédelmi szakmérnök

MMK 11-0489, SzKV 1-4. FSz 7/2011 szakértő

11 Mellékletek

Mellékletek jegyzéke

Sorszám	Megnevezés
1. sz.	Szakértői jogosultságok igazolása
2. sz.	BO-08/KT/3449-45/2017. sz. Környezetvédelmi engedély
3. sz.	Radostyán 05 hrsz. ingatlan megosztása
4. sz.	Radostyán 05/1-8 hrsz. ingatlanok adatai
5. sz.	BO/15/353-11/2018. sz. „Radostyán I. – lignit II.” bányatelket megállapító határozat
6. sz.	„Radostyán I. –lignit II.” bányatelek térképe