

Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit külfejtéses bánya

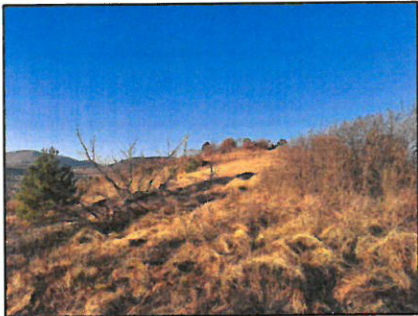
N/1-5. sz. mellékletek

Élővilágvédelmi mellékletek

Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit – külfejtéses bánya

N/2.a. sz. melléklet

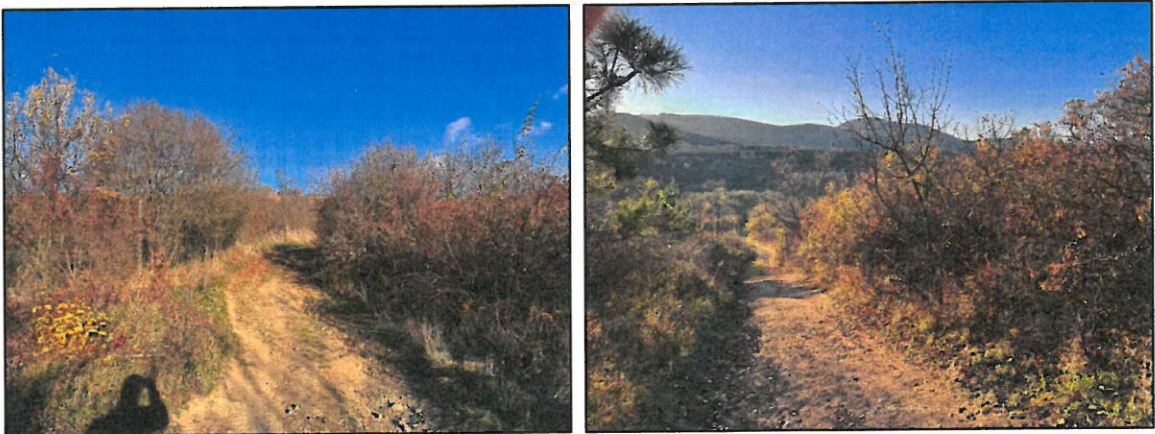
Az OC élőhely jellemző adatai

Á-NÉR kód	OC
Á-NÉR megnevezés	JELLEGTelen SZÁRAZ- VAGY FÉLSZÁRAZ GYEPEK ÉS MAGASKÓRÓSOK
Á-NÉR általános jellemzés	Jellegtelen száraz- vagy félszáraz gyepek és magaskórósok, amelyek a természetközeli élőhelyi kategóriákba nem sorolhatók be. A jellegtelenesség oka és a terület eredete igen sokféle lehet. Ide tartoznak pl. a regenerálódó, régen felhagyott szántók, szőlők és gyümölcsösök gyepei, a korábbi kezelésektől, műtrágyázástól, túllelegtetéstől, helytelen kaszálástól stb. eljellegtelenedett vagy elgyomosodott szárazabb kaszálók és legelők, a gátak, mezsgyék szárazgyepei, az árvízvédelmi töltések és az azok mentén található szárazgyepek, a regenerálódó vetett szárazgyepek, a kunhalmok egy része, a régóta teljesen kiszáradt és befűvesedett csatornák, a száraz gyepeket, felhagyott szőlőket, mezsgyét borító Calamagrostis és teresztis nád állományok, a településszéli zavart szárazgyepek, a szűrés gyomok által uralt legelőrészek, az alacsonyfüvű, fajszegény csillagpázsitos gyepek, a száraz csalánosok vagy a felhagyott foci- és golfpályák is. Az élőhely ritkán cserjésedhet, a cserjék borítása nem éri el a 5 %-ot. A 2-es természetességű, de élőhelyileg még azonosítható állományokat a megfelelő helyre soroljuk. Adventív fajokkal való borítása kisebb, mint 50 %. Az élőhely foltokban erősen gyomos is lehet.
Helyszín	A Múlató-hegy gerincén végighúzó élőhelytípus, mely a bányatelek ÉK-i oldalára is benyúlik egy néhány tízed hektáros területen
Leírás	Hajdan művelt, ma már elhanyagolt legelők, illetve száraz kaszálók, melyeken a cserjésedés és az özönfajokkal történő borítás még nem vagy csak kis mértékben indult meg. Kevert fajkészletű (sokféle cönológiai preferenciájú fajból álló) száraz gyepek, melyben az özönnövények, vágástéri gyomok, gyomfajok és széles tűrőképességű, közönséges növények éppúgy előfordulnak, mint a feltehetőleg eredeti, fűfélék által dominált gyeptársulás fajtái. Védett növényfajokat nem találtunk, de kökörcsin (<i>Pulsatilla</i> sp.) fajok előfordulása a Múlató-hegy csúcsa közelében (tehát a bányatelekken kívül) lehetséges. Az élőhelyen szálanként, kis csoportokban, illetve a peremterületekről terjedve a P2b (Galagonyás-kökényesborókás cserjések) vegetációtípusban ismertetett fa- és cserjefajok is előfordulnak, de ezek borítási aránya nem éri el az 5%-ot.
Jellemző fajok	<i>Achillea millefolium</i> , <i>Acinos arvensis</i> , <i>Amaranthus retroflexus</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Artemisia vulgaris</i> , <i>Bromus sterilis</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Centaurea stoebe</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Conyza canadensis</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Elymus repens</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Filipendula vulgaris</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Picris hieracioides</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Poaceae</i> , <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Setaria viridis</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Tanacetum vulgare</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Trifolium arvense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> .
Természetesség	2 – a természetes állapot erősen leromlott, az eredeti társulás csak nyomokban van meg, domináns elemei szórványosan, nem jellemző arányban fordulnak elő, tömegesek a gyomjellegű növények.
Jellemző élőhelyfotó:	

Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit – külfejtéses bánya

N/2.b. sz. melléklet

A P2b élőhely jellemző adatai

Á-NÉR kód	P2b
Á-NÉR megnevezés	GALAGONYÁS-KÖKÉNYES-BORÓKÁS CSERJÉSEK
Á-NÉR általános jellemzés	Általában a művelés felhagyása miatt – esetleg évszázadok múltán – cserjésedő egykori erdőterületek vagy erdő-gyep mozaikok. Az élőhelytípusnak az a lényege, hogy egy többnyire száraz (vagy kiszáradt) gyeperület (kaszáló, legelő, esetleg emberi behatás által korábban kevésbé érintett sztyepterület) cserjésedni kezd és ennek hátterében szinte mindig közvetlen vagy közvetett kultúrhatást találunk. Így régi legelők többnyire másodlagos sztyepterületnek, felhagyott szőlők, gyümölcsösök lassú cserjésedése, leégett bokorerdők helyén visszaálló, az eredetihez képest módosult fajösszetételű (cserrjék uralta) fás vegetációja ebbe a jelenségkörbe, illetve élőhelytípusba tartozik. A cserrjék borítása el kell érje a terület harmadát. A fák aránya kisebb 50%-nál. Az idegenhonos cserrje- és fajok aránya kisebb 50%-nál.
Helyszín	A bányatelek területére É-ről nyúlik be egy keskeny sávban néhány tized hektáron, a Mulató-hegy Ny-i oldalán
Leírás	Településszéli hajdani zártkertben (szőlő-gyümölcs-szántó-kaszáló mozaik, kertes mezőgazdasági területek) a művelés felhagyása miatt mintegy 20–30 éve szárazságtűrő, többségében őshonos cserrjefajokkal cserrjésedő-fásodó terület alakult ki. Az állomány magassága változó, átlagosan mintegy 3–5 méter. A cserrjék borítási aránya csaknem 100%, üres, gyeper foltok nincsenek. Sűrű, ember által áthatolhatatlan növényzet. Fák nagyobb termetű példányai ritkák. A fa- és cserrjefajok száma – a spontán jellegnek megfelelően – nagy, az állomány diverz.
Jellemző fajok	<i>Berberis vulgaris</i> , <i>Clematis vitalba</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Pyrus pyraister</i> , <i>Rhamnus catharticus</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Rubus fruticosus</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Viburnum lantana</i> .
Természetesség	2 – a természetes állapot erősen leromlott, az eredeti társulás csak nyomokban van meg, domináns elemei szórányosan, nem jellemző arányban fordulnak elő, tömegesek a gyomjellegű növények.
Jellemző élőhelyfotók:	
	

Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit – külfejtéses bánya

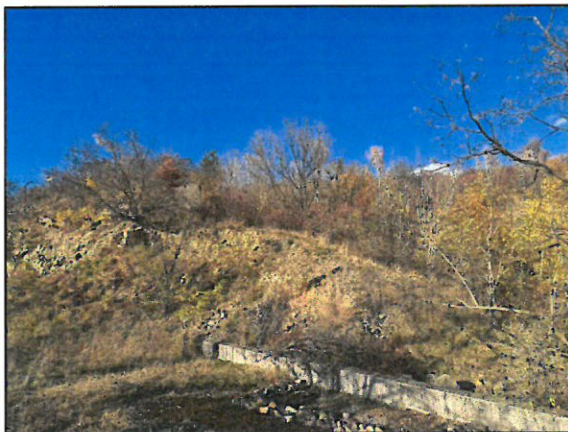
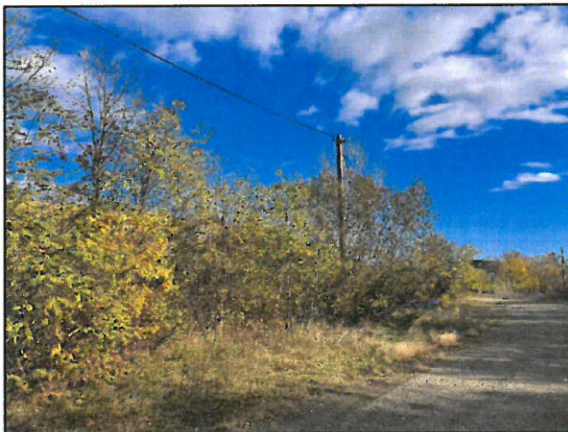
N/2.c. sz. melléklet

Az RD élőhely jellemző adatai

Á-NÉR kód	RD
Á-NÉR megnevezés	TÁJIDEGEN FAJAJOKKAL ELEGYES JELLEGTELEN ERDŐK ÉS ÜLTETVÉNYEK
Á-NÉR általános jellemzés	Hazánkban nem őshonos fajokkal elegyes erdők, ahol az idegenhonos fajok aránya kb. 50–75% közötti. Származhatnak ültetésből és spontán betelepülésből is. Rögzítendő minimális kiterjedése 1000 m ² , záródása 50%. Szükséges az előzőlött erdőállomány hibridkategóriaként való feltüntetése (ha még felismerhető). Természetessége általában 1-es vagy ritkán, amennyiben a gyepszintben az eredeti élőhely (erdő) fajai kisebb számban és arányban jelen vannak, akkor 2-es. Kivételesen, amennyiben az eredeti gyepszint fajai nagyobb mennyiségben fordulnak elő és az inváziós fás- és lágyszárú fajok teljesen hiányoznak (pl. egyes fenyő uralta állományok), lehet 3-as is.
Helyszín	A bányatelek K-i és Ny-i oldalain három kisebb foltban az élőhely megtalálható
Leírás	Az élőhelyen ismeretlen eredetű, de feltehetően spontán betelepített cserjés-erdős jellegű növényzetet találunk, melynek karakterfaja a fehér akác (<i>Robinia pseudoacacia</i>), mely körülbelül 50–55 %-ban borítja a bányatelek területét. Állománya helyenként sűrű, áthatolhatatlan, átlagos magassága 8–15 m körüli. A hozzá elegyfaaként csatlakozó fajokkal helyenként annyira zárt, hogy aljnövényzet alatta nem található. Árnyékában néhol erdei fajok tenyésznek, de ezeken a részeken mégis leginkább a siska nádtippán (<i>Calamagrostis epigeios</i>) állományai találhatók. Néhány kipusztult egyed helyén a gyomnövényzet veszi át az uralkodó szerepet. A fás szárú növények között az eredeti erdőtársulást (cseres-tölgyes) jellemző fajok (pl. vesszős fagyal, vadrózsa, mezei juhar) és pionír fajok (kecske- és fehér fűz, szürke nyár, nemesnyár, erdei fenyő stb.) is helyet kapnak, de a cserjék többségében őshonos, széles tűrőképességű, gyorsan terjedő, pionír jellegű fajokból állnak (galagonya, kökény, gyepűrózsa, szeder).
Jellemző fajok	<i>Acer campestre</i> *, <i>Acer negundo</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Berberis vulgaris</i> , <i>Betula pendula</i> *, <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> *, <i>Clematis vitalba</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Cornus sanguinea</i> *, <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Malus sylvestris</i> , <i>Pinus nigra</i> *, <i>Pinus sylvestris</i> *, <i>Populus alba</i> , <i>Populus x euramericana</i> *, <i>Populus tremula</i> *, <i>Prunus spinosa</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Rhamnus catharticus</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> *, <i>Rosa canina</i> *, <i>Rubus fruticosus</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix caprea</i> *, <i>Sambucus nigra</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Viburnum lantana</i> ; (* jellemző, gyakori, domináns faj)
Természetesség	2 – a természetes állapot erősen leromlott, az eredeti társulás csak nyomokban van meg, domináns elemei szórványosan, nem jellemző arányban fordulnak elő, tömegesek a gyomjellegű növények.

Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit – külfejtéses bánya

Jellemző élőhelyfotók:



Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit – külfejtéses bánya

N/2.d. sz. melléklet

Az U6 élőhely jellemző adatai

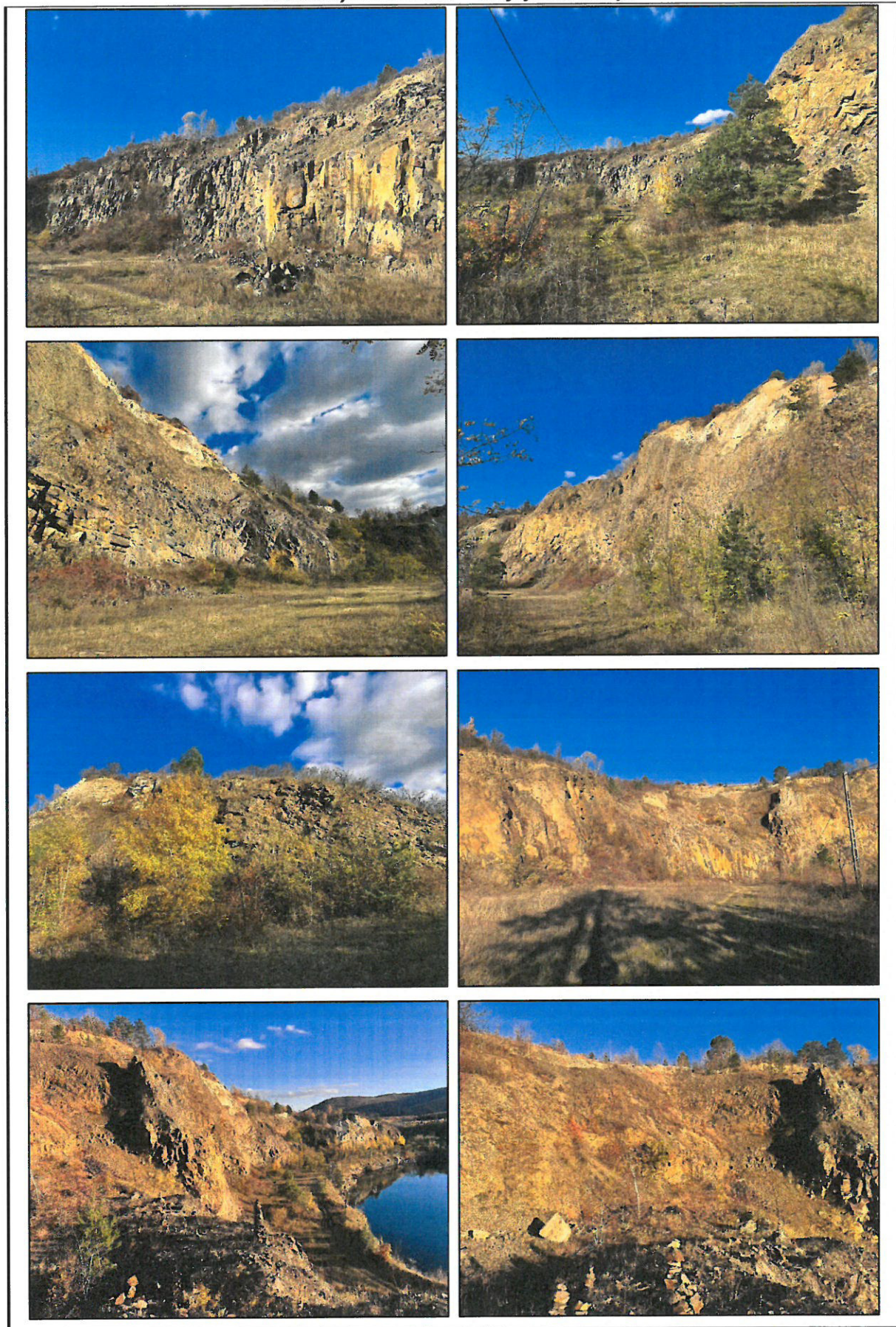
Á-NÉR kód	U6
Á-NÉR megnevezés	NYITOTT BÁNYATERÜLETEK
Á-NÉR általános jellemzés	Ásványi anyagok, kőzetek ipari kitermelése során lepusztult, roncsolt területek. Leggyakrabban dolomit, mészkő, bauxit, bazalt, andezit, gránit és lignit fejtések. A nagyobb regenerálódó vagy már természetközeli növényzettel fedett részek lehatárolandók, és az adott élőhelykategóriába sorolandók. Nem tartoznak ide a több évtizede felhagyott, élőhelyileg már azonosítható növényzetű bányafelszínek. Természetessége 1-es, ritkán 2-es.
Helyszín	A bányató körüli területek változó mértékben egészen a bányatelekhatárig
Leírás	A bányaműveléssel érintett területek, ahol az eredeti terep már nem felismerhető, bányagödör és bányafalak alakultak ki és a nyers kőzet, a bányászat tárgyát képező andezit került a felszínre. A kőzetek repedéseiben, humuszban gazdagabb padkákon és részeken fa- és cserjefajokból kisebb foltok alakultak ki a P2b – Galagonyás-kökényes-borókás cserjések vegetációnál felsorolt fajokból. A bányatelek DK-i szegletében egy nagyobb foltban bálványfa (<i>Ailanthus altissima</i>) tenyészik. A gyepszint többnyire nudum (növényzet nélküli) vagy pionír gyomnövényekkel – melyek elviselik a nyílt kőzetfelszín szélsőséges termőhelyi viszonyait – borítottak. Ezek összefüggő állományokat nem alkotnak, inkább szálanként, kisebb csoportokban élnek. A növényzettípusban megtalálható lágyszárúak mindegyike, széles tűrőképességű, a csekély humuszt, az igen száraz viszonyokat elviselő közönséges vagy gyomfajokból áll. Védett fajt nem találtunk és megtelepedésükre kevés az esély.
Jellemző fajok	<i>Achillea millefolium</i> , <i>Amaranthus retroflexus</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Artemisia vulgaris</i> , <i>Bothriochloa ischaemum</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Chondrilla juncea</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Conyza canadensis</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Echium vulgare</i> , <i>Elymus repens</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Festuca</i> sp., <i>Galium verum</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Melilotus officinalis</i> , <i>Picris hieracioides</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Setaria viridis</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Tussilago farfara</i> , <i>Urtica dioica</i>
Természetesség	1 – a természetes állapot teljesen leromlott, az eredeti vegetáció nem ismerhető fel, gyakorlatilag csak gyomok és jellegtelen fajok fordulnak elő.

Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit – külfejtéses bánya

Jellemző élőhelyfotók:



Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit – külfejtéses bánya



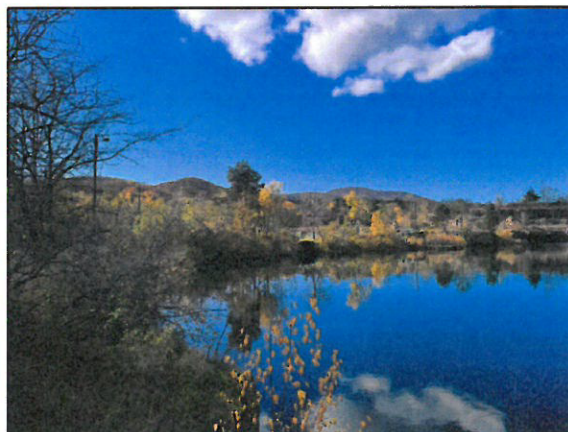
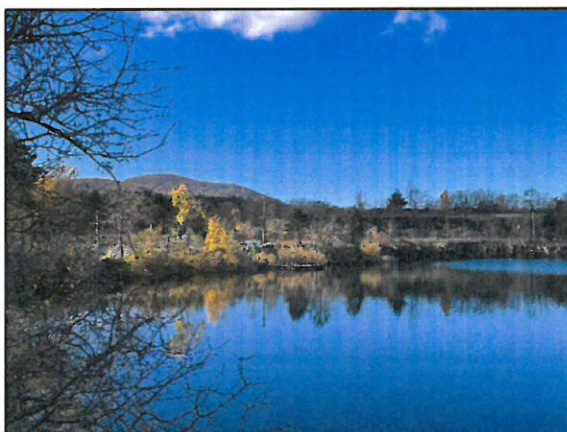
Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit – külfejtéses bánya

N/2.e. sz. melléklet

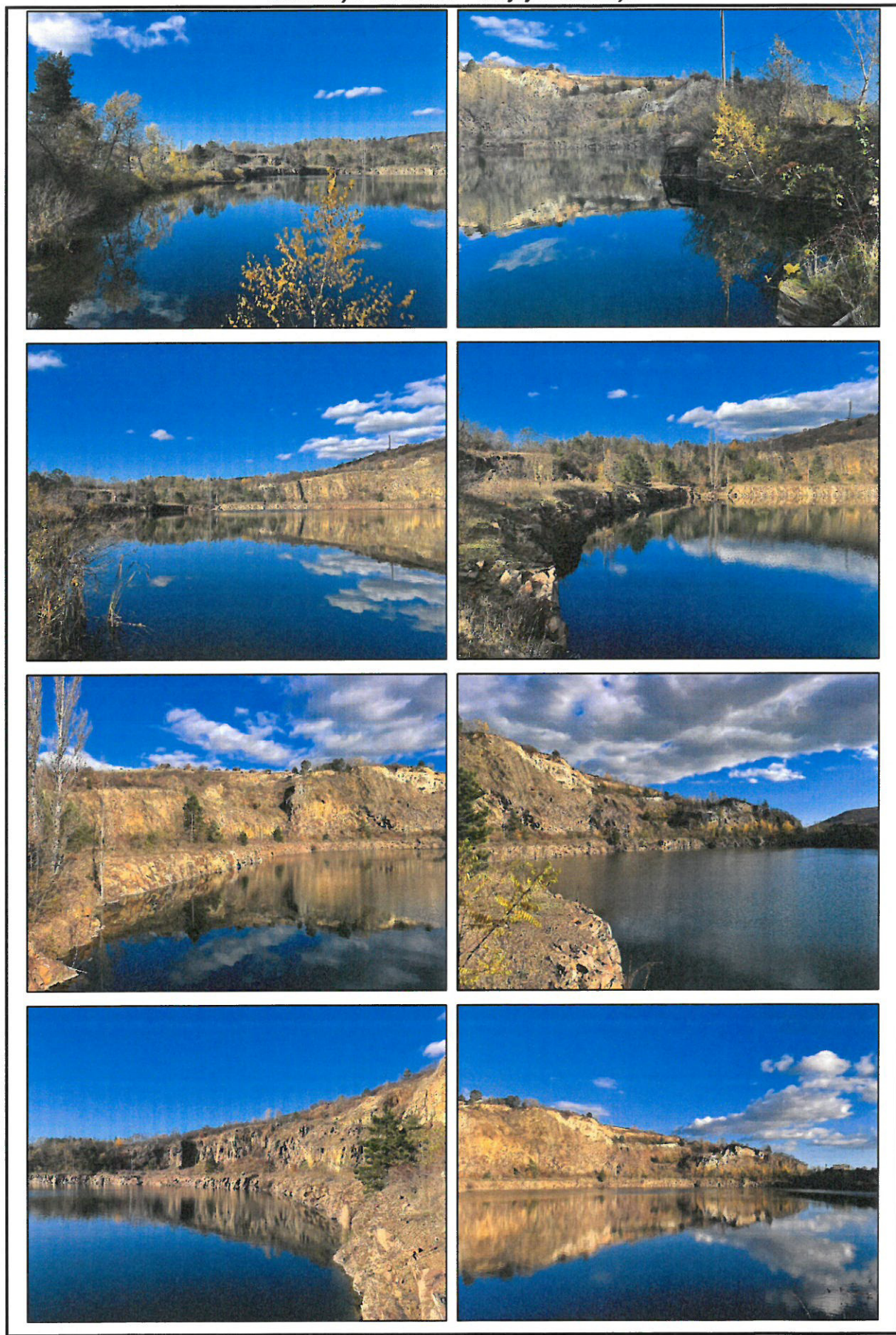
Az U9 élőhely jellemző adatai

Á-NÉR kód	U9
Á-NÉR megnevezés	ÁLLÓVIZEK
Á-NÉR általános jellemzés	Állandó egyirányú mozgással nem, vagy csak jelentéktelen mértékben rendelkező természetes felszíni víztestek (tavak, holtágak, lefűződött folyómedrek, fertők, nádasbeli tisztások). Ide tartoznak az éppen vízborította időszakos szikes tavak, valamint az egyéb, mesterségesen létrehozott, nem élettelen víztestek, pl. víztározók, mesterséges tavak, horgásztavak, halastavak is. Nem tartoznak ide viszont az éppen kiszáradt állapotban lévő szikes tavak (F5) és a szántókon előforduló belvizes területek (I1, OA, OG, T1, T6 stb.). A partszegélyek és a víztest hínaras növényzete nem a kategória része. Természetessége 1–5 között változhat.
Helyszín	A bányatelek közepén mintegy 4,5 hektáron
Leírás	Már több évtizede, hogy a bányaművelés során a bányatelek közepén kialakult, mintegy 4,5 hektár nagyságú, 17 méter mély bányagödröt egy forrás vízzel töltötte meg. Az így kialakult bányatónak természetes lefolyása nincs, a közeli (D-re mintegy 40 m-re található) Bényei-patakkal nincs kapcsolatban. A bányatavat minden oldalról 2–3 méter magas, meredek, közel függőleges andezit sziklafal határolja, ezért a növényzet a part mentén megtelepedni nem tudott és hínárnövényzet sincs a vízben. A tó Ny-i szegélyén található egy kisebb foltban keskenylevelű gyékény (<i>Typha angustifolia</i>) és néhány bokorfűz (<i>Salix caprea</i> , <i>S. alba</i>). A tó növényzetét a vízfelszín alatt a határoló sziklafalakra telepedett algabevonat képezi, mely részben a tó halfaunájának biztosít táplálékot.
Jellemző fajok	<i>Typha angustifolia</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>S. alba</i>
Természetesség	1 – a természetes állapot teljesen leromlott, az eredeti vegetáció nem ismerhető fel, gyakorlatilag csak gyomok és jellegtelen fajok fordulnak elő

Jellemző élőhelyfotók:



Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit – külfejtéses bánya



Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit – külfejtéses bánya

N/3.a. sz. melléklet

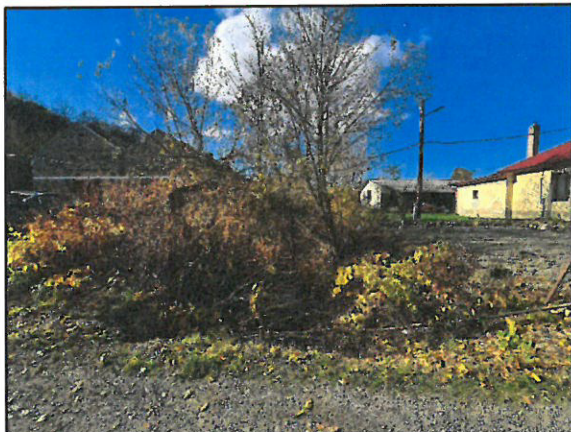
A környező élőhelyek jellemző adatai

A-NÉR kód	Megnevezés	Rövid jellemzés	Term.-i érték
E1	Franciaperjés rétek	A bányától K-re, síkabb terepen, üdőbb viszonyok között kialakult, rendszeresen kaszált rétek	„3”
OC	Jellegtelen száraz- vagy félszáraz gyepek és magaskórósok	A Mulató-hegy gerincén kialakult, nem vagy csak rendszertelenül nyírt, száraz, nagyrészt elgyomosodott gyeptársulás; védett fajok közül előfordulhatnak a következők: fehér törpezsanót (<i>Chamaecytisus albus</i>), hegyi kökörcsin (<i>Pulsatilla zimmermannii</i>), gumós macskahere (<i>Phlomis tuberosa</i>), csillagos őszirózsa (<i>Aster amellus</i>), bunkós hagyma (<i>Allium sphaerocephalon</i>), hosszúlevelű árvalányhaj (<i>Stipa tirsia</i>). Az említett védett fajokat az élőhely bányatelekre eső részén nem észleltük!	„2”
OD	Lágyszárú özönfajok állományai	A korábbi OC, T6 és T7 vegetációk művelés miatti felhagyása miatt özönfajokkal (leginkább magas aranyvesszővel) borított vegetációk	„1”
P2b	Galagonyás-kökényes-borókás cserjések	A bányatelektől É-ra, hajdani zártkert területén kialakult sűrű, áthatolhatatlan cserjés	„2”
RD	Tájidegen fafajokkal elegyes jellegtelen erdők és ültetvények	Főleg fehér akác által dominált, spontán eredetű, erősen vegyes fajösszetételű erdők	„2”
S4	Erdei- és feketefenyvesek	Telepített fenyves a közút túloldalán, a bányától DNy-ra	„2”
T6	Kistáblás mozaikok	Hajdani zártkertek, ma szőlő-gyümölcs-szántó-rét kistáblás parcellák mozaikja	„1”
T7	Nagyüzemi szőlők, gyümölcsösök és bogyós ültetvények	Telepített szőlőültetvény a bányától K-re	„1”
U2	Kertvárosok, szabadidő létesítmények	A bányatelekkel DNy felől közvetlenül határos étterem és rendezvényter nagy zúzalékolt parkolóval	„1”
U3	Falvak	Erdőbénye lakott területei, illetve peremterületei (pl. focipálya)	„1”
U4	Telephelyek, roncssterületek	A bányatelektől D-re lévő üzemi épületek, építmények és környezetük	„1”
U11	Út- és vasúthálózat	A bányatelektől D-re lévő közutat és közvetlen környezetét soroltuk ide	„1”

Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit – külfejtéses bánya

N/3.b. sz. melléklet

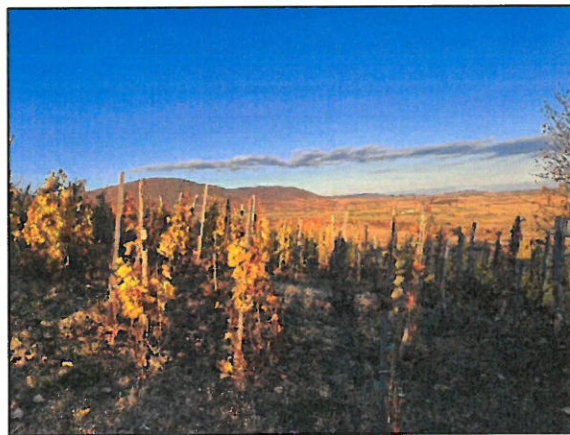
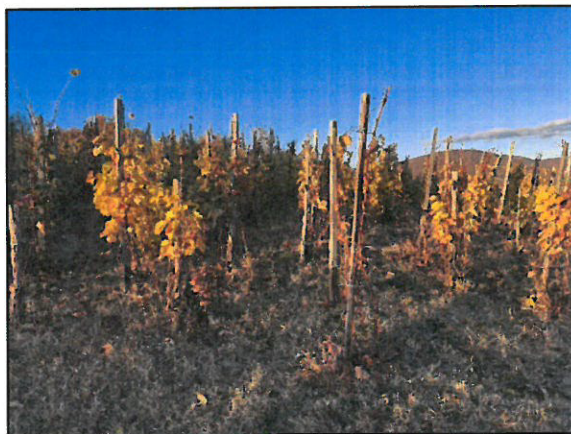
Néhány jellemző állapotkép a környező (bányatelken kívüli) területekről (1 - 4. ÁBRÁK):



1. ábra (balra): A bányaterülettől közvetlenül D-re található U4 (Telephelyek, roncssterületek) tájhasználat jellemző állapotképe



2. ábra (jobbra): A bányaterülettől közvetlenül DNy-ra található U2 (Kertvárosok, szabadidő létesítmények) tájhasználat jellemző állapotképe



3. és 4. ábrák: A bányaterülettől K-re található T6 (Kistáblás mozaikok) tájhasználat jellemző állapotképe

Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit – külfejtéses bánya

N/4. sz. melléklet

A helyszíni szemle során a vizsgált területen észlelt madárfajok

	Magyar név	Latin név	Megjegyzés
TYÚKALAKÚAK			
PHASIANIDAE - FÁCÁNFÉLÉK			
1.	Fácán	<i>Phasianus colchicus</i>	Cserjés részeken, gyepekben gyakori.
VÁGOMADÁRALAKÚAK			
ACCIPITRIDAE - VÁGOMADÁRFÉLÉK			
2.	Egerészölyv	<i>Buteo buteo</i>	Csak átrepülő példányokat észleltem, fészkelésére a vizsgált területen nincs esély (zavartság és alkalmas fészkelőhely hiánya miatt).
GALAMBALAKÚAK			
COLUMBIDAE - GALAMBFÉLÉK			
3.	Balkáni gerle	<i>Streptopelia decaocto</i>	Átrepülők, a településen fészkelnek.
4.	Kék galamb	<i>Columba oenas</i>	Átrepülő példányokat észleltem
HARKÁLYALAKÚAK			
Picidae - Harkályfélék			
5.	Nagy fakopáncs	<i>Dendrocopos major</i>	A bánya felett csak átrepülőket észleltem, a környékbeli erdőállományok viszont alkalmas fészkelőhelyek a fajnak.
6.	Zöld küllő	<i>Picus viridis</i>	Hangok a Bényei-patakot kísérő erdősávból
7.	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>	Hangok a bánya és a település közötti erdőfoltokból
VERÉBALAKÚAK			
ALAUDIDAE - PACSIRTAFÉLÉK			
8.	Búbospacsirta	<i>Galerida cristata</i>	A bányatelek DK-i szegletében hallottam
MOTACILLIDAE - BILLEGETŐFÉLÉK			
9.	Hegyi billegető	<i>Motacilla cinerea</i>	A közeli Bényei-patak mentén átrepülő, táplálkozó
10.	Barázdabillegető	<i>Motacilla alba</i>	Több átrepülő példány
MUSCICAPIDAE - LÉGYKAPÓFÉLÉK			
11.	Vörösbegy	<i>Erithacus rubecula</i>	Az erdős-cserjés részek gyakori fészkelője.
12.	Házi rozsdafarkú	<i>Phoenicurus ochruros</i>	A bányaterület repedéseiben és a szomszédos üzemi épületekben fészkel, a bánya egyik leggyakoribb madara.
TURDIDAE - RIGÓFÉLÉK			
13.	Fekete rigó	<i>Turdus merula</i>	Az erdős-cserjés részek gyakori fészkelője.
SYLVIDAE - POSZÁTAFÉLÉK			
14.	Barátposzáta	<i>Sylvia atricapilla</i>	A cserjés részeken hangját hallottam, fészkelése itt elképzelhető.
15.	Csilpcsalpfüzike	<i>Phylloscopus collybita</i>	A tóparti füzeken mozgott, fészkelhet és gyakori átvonuló.
AEGITHALIDAE - ŐSZAPÓFÉLÉK			
16.	Őszapó	<i>Aegithalos caudatus</i>	A fás-cserjés részeken gyakori táplálkozó
PARIDAE - CINEGEFÉLÉK			
17.	Barátcinege	<i>Parus palustris</i>	A bányaterületen valószínű csak rendszeres átvonuló.
18.	Kék cinege	<i>Parus caeruleus</i>	Erdős részek gyakori fészkelője, máshol csupán kóborló, átvonuló.
19.	Szécincinege	<i>Parus major</i>	Erdős részek gyakori fészkelője, máshol csupán kóborló, átvonuló.
SITTIDAE - CSUSZKAFÉLÉK			

Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit – külfejtéses bánya

	Magyar név	Latin név	Megjegyzés
20.	Csuszka	<i>Sitta europaea</i>	Erdős részek gyakori fészkelője.
CORVIDAE - VARJÚFÉLÉK			
21.	Szajkó	<i>Garrulus glandarius</i>	Gyakori erdei madár, a bányaterület felett csak átrepülőként.
22.	Dolmányos varjú	<i>Corvus cornix</i>	Gyakori átrepülő.
23.	Holló	<i>Corvus corax</i>	Néhány átrepülő példányt észleltem, illetve egy pár a bánya K-i falán pihent meg pár percre
PASSERIDAE - VERÉBFÉLÉK			
24.	Házi veréb	<i>Passer domesticus</i>	Erdőbényén és az üzemépületek környezetében gyakori.
FRINGILLIDAE - PINTYFÉLÉK			
25.	Erdei pinty	<i>Fringilla coelebs</i>	Erdős részek gyakori fészkelője.
26.	Tengelic	<i>Carduelis carduelis</i>	Gyakori átrepülő, illetve a gyeppen gyommagvakkal táplálkozik.
27.	Zöldike	<i>Carduelis chloris</i>	Gyakori átrepülő, illetve a gyeppen gyommagvakkal táplálkozik.
28.	Kenderike	<i>Carduelis cannabina</i>	Gyakori átrepülő, illetve a gyeppen gyommagvakkal táplálkozik.
EMBERIZIDAE - SÁRMÁNYFÉLÉK			
29.	Citromsármány	<i>Emberiza citrinella</i>	Cserjés részek, erdőszegélyek gyakori madara
30.	Bajszos ármány	<i>Emberiza cia</i>	A tó sziklás partja mentén lévő cserjéken és a gyeppen táplálkozva láttam két példányt

Környezetvédelmi Felülvizsgálat
a környezetvédelmi működési engedély megújítása okán
Erdőbénye V. andezit – külfejtéses bánya

N/5. sz. melléklet

A bányaterületen meghatározott passzív indikátorfajok

NÉV	ELŐFORDULÁS ÉS MEGJEGYZÉS
Fehér akác <i>Robinia pseudoacacia</i>	A bányatelek fás-cserjés részein, főleg az RD és U6 vegetációk területén, védőtöltésekben, bolygatott felületeken stb. Gyakori.
Magas aranyvessző <i>Solidago gigantea</i>	A teljes bányatelken, szinte minden szárazföldi élőhelytípusban (tehát U9-ben nem) előfordul, az RD gyepszintjében is, azonban a száraz és egyre inkább aszályosodó környezetben nem tömeges.
Nemes nyár <i>Populus x euramericana</i>	Magoncai főleg az U6 vegetáció nyers köztetfelszínén jelennek meg, de az RD vegetációtípusban már dominánsként és erdőszerű jelleggel jelenik meg.
Siska nádtippan <i>Calamagrostis epigeios</i>	A bányaterület gyepfelületeinek egyik leggyakoribb, tömeges faja, de a teljes bányatelken, szinte minden élőhelytípusban előfordul, az RD gyepszintjében is.
Bálványfa <i>Ailanthus altissima</i>	Nagyobb csoportban csupán a bányatelek D-i szegélyében fordul elő, máshol előfordulása szálankénti, nem jellemző, nem tömeges
Keskenylevelű ezüstfa <i>Elaeagnus angustifolia</i>	Előfordulása a bányaterületen (U6) és az RD erdőszegélyében szálanként, kis csoportokban jellemző, nagy veszélyforrást nem jelent.