

**KONTROLL-BUILDER Kft.** (3400 Mezőkövesd, Kiss István utca 26.)  
**Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt.** (3527 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.)

**Répáshuta belterületi vízrendezése III. ütemének**

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

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

**hatásbecslési dokumentációja**

2023



(Piros madárbirs-*Cotoneaster integerrimus* Medic.)

**Készítette:** Mercsák József László  
élővilág-védelem, tájvédelem szakértő  
Engedély száma: Sz-066/2012

## Tartalomjegyzék

1. Azonosító adatok.....	3
2. Az érintett Natura 2000 terület.....	3
3. A terv vagy beruházás .....	6
4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai.....	16
5. Alternatív <i>(egyéb ésszerű)</i> megoldások.....	20
6. A megvalósítás indokai.....	20
7. A kedvezőtlen hatások mérséklése.....	21
8. Kiegyenlítő <i>(kompenzációs)</i> intézkedések.....	21
9. Felhasznált irodalom.....	23
10. Fotómelléklet.....	24
11. Egyéb melléklet.....	25

### **Répáshuta belterületi vízrendezése III. ütemének**

*(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:**

KONTROLL-BUILDER Kft. (3400 Mezőkövesd, Kiss István utca 26.)

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

Répáshuta Község Önkormányzata (3559 Répáshuta, Kossuth u. 2.)

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

KONTROLL-BUILDER Kft. (3400 Mezőkövesd, Kiss István utca 26.)

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

Mercsák József László egyéni vállalkozó (3915 Tarcsl, Klapka utca 14.)

élővilágvédelem, tájvédelem szakértő Engedély száma: Sz-066/2012

Telefon: +36-47-380-257, +36-47-380-773.

Mobil: +36-30-695-1078

E-mail: [mercsak.j.l@t-online.hu](mailto: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:** Répáshuta község belterülete nem része a Natura 2000 hálózatnak, de rá, a vízrendezési tevékenység hatással lehet: *Bükk 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

**2. különleges természetmegőrzési terület:** Répáshuta község belterülete nem része a Natura 2000 hálózatnak, de rá, a vízrendezési tevékenység hatással lehet: *Bükk Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges természetmegőrzési terület Bükk-fennsík és Lök-völgy (Azonosító: HUBN20001)*

. kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület:

**3. egyéb védettség:** A tervezett vízrendezési beruházás nyomvonala a Bükk Nemzeti Park országos jelentőségű (*Nemzeti Park*), védett természetvédelmi területét érinti.

**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. Bükk 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:**

<i>Ssz</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 ( <i>Kis</i> )	<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.

2. *Bükki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges természetmegőrzési terület: Bükk-fennsík és Lök-völgy (Azonosító: HUBN20001)*

### *Prioritás*

Kiemelt fontosságú cél a következő fajok, élőhelyek kedvező természetvédelmi helyzetének fenntartása, helyreállítása:

### *Közösségi jelentőségű élőhelytípusok:*

<i>Ssz</i>	<i>Kiemelt fontosságú élőhelyek</i>	<i>Kód</i>
1.	Szubkontinentális peripannon cserjések	40A0
2.	Mészkedvelő vagy bazofil varjúhájas gyepek ( <i>Atyssso-Sedion albi</i> )	6110
3.	Pannon sziklagyepek ( <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i> )	6190
4.	Fajgazdag Nardus-gyepek szilikátos alapkőzetű hegyvidéki területeken és kontinentális európai területek domb- és hegyvidékein	6230
5.	Szubpannon sztyeppék	6240
6.	Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofíl magaskórós szegélytársulásai	6430
7.	Hegyi kaszálórétek	6520
8.	Mésztufás források ( <i>Cratoneurion</i> )	7220
9.	Mészkedvelő üde láp- és sásrétek	7230
10.	Közép-Európa domb- és hegyvidéki mészkő-törmelékletői	8160
11.	Mészkősziklás lejtők sziklanövényzettel	8210
12.	Nagyközönség számára meg nem nyitott barlangok	8310
13.	Mészkerülő bükkösök ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	9110
14.	Szubmontán és montán bükkösök ( <i>Asperulo-Fagetum</i> )	9130
15.	Cephalanthero-Fagion közép-európai sziklai bükkösei mészkövön	9150
16.	Lejtők és sziklatörmelékek Tilio-Acerion-erdői	9180
17.	Pannon gyertyános-tölgyesek Quercus petraeával és Carpinus betulusszal	91G0
18.	Pannon cseres-tölgyesek	91M0
19.	Pannon molyhos tölgyesek Quercus pubescensszel	91H0

### *Közösségi jelentőségű állatfajok:*

<i>Ssz</i>	<i>Kiemelt fontosságú állatfajok</i>	<i>Latin név</i>
1.	Hiúz	<i>Lynx lynx</i>
2.	Hosszúszárnyú denevér	<i>Miniopterus schreibersii</i>
3.	Hegyesorrú denevér	<i>Myotis blythii</i>
4.	Hegyesorrú denevér	<i>Myotis blythii</i>
5.	Tavi denevér	<i>Myotis dasycneme</i>
6.	Közönséges denevér	<i>Myotis myotis</i>

7.	Kereknyergű patkósdenevér	<i>Rhinolophus euryale</i>
8.	Nagy patkósdenevér	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
9.	Kis patkósdenevér	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
10.	Nagyfülű denevér	<i>Myotis bechsteinii</i>
11.	Pisze denevér	<i>Barbastella barbastellus</i>
12.	Farkas	<i>Canis lupus</i>
13.	Vöröshasú unka	<i>Bombina bombina</i>
14.	Petényi márna	<i>Barbus meridionalis petényi</i>
15.	Csíkos medvelepke	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
16.	Nagy höscincér	<i>Cerambyx cerdo</i>
17.	Gebhardt-vakfutrikna	<i>Duvalius Gebhardti</i>
18.	Szarvasbogár	<i>Lucanus cervus</i>
19.	Havasi cincér	<i>Rosalia alpina</i>
20.	Bánáti csiga	<i>Vertigo angustior</i>
21.	Al-olasz sáska	<i>Stenobothrus eurasius</i>
22.	Patakcsiga	<i>Sadleriana pannonica</i>

### ***Közösségi jelentőségű növényfajok:***

<b><i>Ssz</i></b>	<b><i>Kiemelt fontosságú növényfajok</i></b>	<b><i>Latin név</i></b>
1.	Leánykökörcsin	<i>Pulsatilla grandis</i>
2.	Janka-tarsóka	<i>Thlaspi jankae</i>
3.	Boldogasszony papucs	<i>Cypripedium calceolus</i>
4.	Husáng	<i>Ferula sadleriana</i>
5.	Zöld seprőmoha	<i>Dicranum viride</i>
6.	Zöld koboldmoha	<i>Buxbaumia viridis</i>

### ***Természetvédelmi célkitűzések:***

***Általános célkitűzések:*** A Natura 2000 terület természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

## **3. A terv vagy beruházás**

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

A III. ütem, tervezett Répáshuta település vízmosásainak, patakjainak vízjárását a felszíni vízgyűjtő és az ettől jelentősen eltérő felszín alatti vízgyűjtő karsztos jellege szabályozza. A községen a Hór-patak halad keresztül melyet, mint befogadó vízfolyást kell figyelembe venni. A patak a környező völgyek és források vizéből táplálkozva kelet-nyugati irányban szeli ketté a települést, majd déli irányban hagyja el azt. A vízfolyás jelenleg nem rendelkezik egységes mederburkolattal. A nyitott és zárt rendszerek váltakozva alakítják a patak nyomvonalát. A zárt rendszerek 60-80 cm átmérőjű talpas beton csövekből állnak, míg a nyitott rendszerek terméskő rakatos mederfalból és 40/40 mederlap burkolatból állnak. Szakaszosan előfordul földmedrű szakasz is erodált állapotban, rendezetlen megjelenéssel. A nem megfelelő szelvények alkalmazása következtében a patakban lefolyó víz sebessége már közepes vízállás

esetén is nagy. A tervezett beruházás a gyakran előforduló heves esőzések okozta nagyobb vizek szabályozott elvezetését szolgálja.

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

A mederrendezés építésére legalkalmasabb időpont a tartós kisvízi állapot. Mivel a patakmeder rendezésre kerülő szakaszán és annak hatásterületén védett természeti értékek nem fordulnak elő, illetve teljesen átalakított, a tervező által legkedvezőbb időpontban elvégezhető. A tervezés során három főcsoportba lett sorolva, úgymint a tisztító és csatlakozó aknák, a keresztező műtárgyak, torkolati művek, a Hór-patakba történő bevezetések.

Az érintett patakmeder 477 m hosszúságú, ebből 314 m zárt rendszerű, 142 m nyitott burkolattal ellátott.

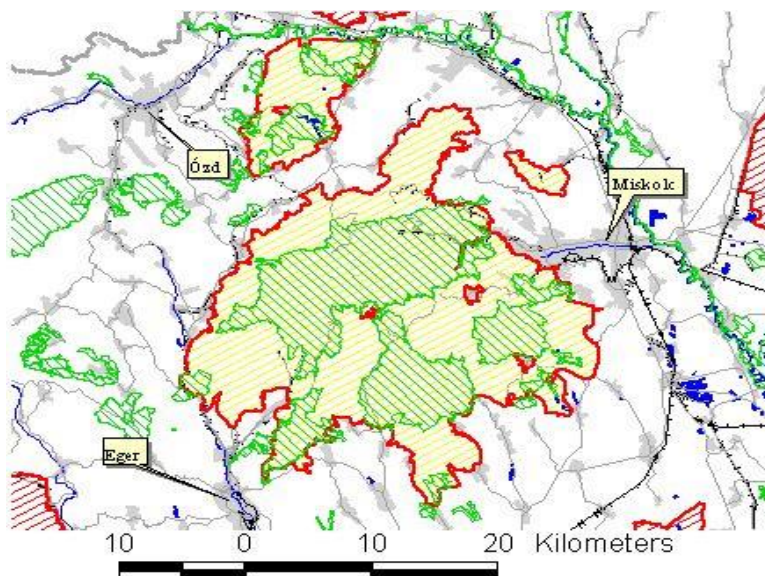
Építéssel érintett hrsz-ok Répáshuta belterületén: 5, 14, 15, 165/1, 165/2, 166, 167, 168, 169, 171/1, 171/2, 201, 203, 202/2, 214, belterület-lakóházas övezet.

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

A mederrendezés építésére legalkalmasabb időpont a tartós kisvízi állapot. Mivel a patakmeder rendezésre kerülő szakaszán és annak hatásterületén védett természeti értékek nem fordulnak elő, illetve teljesen átalakított, a tervező által legkedvezőbb időpontban elvégezhető. A tervezés során három főcsoportba lett sorolva, úgymint a tisztító és csatlakozó aknák, a keresztező műtárgyak, torkolati művek, a Hór-patakba történő bevezetések.

Az érintett patakmeder 477 m hosszúságú, ebből 314 m zárt rendszerű, 142 m nyitott burkolattal ellátott

Építéssel érintett hrsz-ok Répáshuta belterületén: 5, 14, 15, 165/1, 165/2, 166, 167, 168, 169, 171/1, 171/2, 201, 203, 202/2, 214, belterület-lakóházas övezet. A nyomvonal a Kossuth utcán és azzal párhuzamosan vezet és keresztezi a Rákóczi utcát. A szabályozásra tervezett patakmeder épített, átalakított belterületi településrészt érint, kis hatással bír, A tervező által készített részletes helyszínrajz térkép ezeket részletesen ábrázolja. A védett területek környezetét a 3.3 ábra ábrázolja.



3.3. A vízrendezés helyszíne környezete védett területei elhelyezkedése

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

A mederrendezés építésére legalkalmasabb időpont a tartós kisvízi állapot. Mivel a patakmedrek rendezésre kerülő szakaszán és annak hatásterületén védett természeti értékek nem fordulnak elő, illetve teljesen átalakított, a tervező által legkedvezőbb időpontban elvégezhető.

Az építés helyszínére a szükséges anyag, berendezés tehergépjárművel történik Miskolcot-Egerrel összekötő (2505 számú) közúton és belterületi szilárd burkolatú úton kerül kiszállításra. Felvonulási létesítmény nem épül, anyagkinyerés nem történik. A személyforgalom is ezen az útvonalon történik. 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:**

A vízrendezés helyszíne és azok elhelyezkedését, nyomvonalát és méreteit az építési engedély és annak térképei részletesen ismertetik.

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

#### **Bemutató**

**Répáshuta**, község az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében a Miskolci járásban a Bükk-hegység közepén a Bükki Nemzeti Park területén, a Hór-patak mindkét partja mentén. Teljes népessége: 434 fő (2023.01.01.), területe: 16,79 km<sup>2</sup>, tengerszint feletti magassága: 515-583 m.

Alapkőzete mészkő és dolomit, a rajta képződött fizikai talaj, nem vagy részben mállott durva vázrészek, genetikai talajtípusa, rendzina.

Az itt található talajok a felszíntől karbonátosak, szervesanyag készletük: 200-300 t/ha, a termőréteg vastagsága: 20-40 cm, talajértékszám: 20-10% termőképesség, vízgazdálkodási tulajdonságuk: sekély termőrétegűség miatt szélsőséges vízgazdálkodásúak. A terület üzemelő vízbázis, a felszín alatti víz fokozottan és kiemelten érzékeny.

#### **Földrajzi elhelyezkedés**

Répáshuta község az Északi-középhegység nagytájban, a Bükk-hegység középtájban, a Bükk-kistájban helyezkednek el.

#### **Klíma adatok**

A napsütés évi összege: 1.800 óra

Az évi felhőzet: 55%

A derült napok évi száma: 70 nap

A borult napok évi száma: 100 nap

A ködös napok évi száma: 60 nap

Évi középhőmérséklet: 8.0 C°

A fagyos napok száma: 110 nap

Az átlagos évi legmagasabb hőmérséklet: 32.0 C°

Az átlagos évi legalacsonyabb hőmérséklet: - 17.0 C°

Évi párányomás: 7,2 mm



A 14 órás nedvesség évi átlaga: 62%

Évi csapadékeloszlás: 650 mm

A havas napok évi száma: 30 nap

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

A tengerszinti légnyomás: 1016.7 HPa

### **Növényvilág**

#### **Flóratartomány**

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

#### **Flóraidék**

A Magyar Középhegység - Ósmátra - flóraidéke (*Matricum*).

#### **Flórajárás**

Bükk-hegység (*Borsodense*) flórajárás része.

### **Vegetáció jellemzése**

A vízrendezésre tervezett Hór-patak a környező völgyek és források vizéből táplálkozva kelet-nyugati irányban szeli ketté a települést, majd déli irányban hagyja el azt. A vízfolyás jelenleg nem rendelkezik egységes mederburkolattal. A nyitott és zárt rendszerek váltakozva alakítják a patak nyomvonalát. Éppen ezért jelentős kiterjedésű és mennyiségű növényzet nem tudott megtelepedni, szálanként a beton és betonlapok hézagaiban repedéseiben találnak maguknak szűkös életteret. Jellemzőek a gyomfajok és az utcára telepített díszfák, cserjék, egynyári és évelő kerti virágok. Ezen körülmények miatt a patakmederben társulások nem tudnak kialakulni.

### **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: Az utak padkáján és mentén jellemző az angol perje (*Lolium perenne*), de gyakori a lándzsás (*Plantago lanceolata*) és nagy útifű (*Plantago major*).

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

Nr.	Latin név	Magyar név	TVK	SzMT
1,	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	hegyi juhar	K	G
2,	<i>Achillea millefolium</i> L.	közönséges cickafark	TZ	DT
3,	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	podagrafű	K	G
4,	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	vadgesztenye	G	I
5,	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
6,	<i>Ajuga reptans</i> L.	indás ínfű	TZ	DT

7,	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gartn.	mézgás ( <i>enyves</i> ) éger	E	C
8,	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	erdei turbolya	TZ	DT
9,	<i>Armoracia lapathifolia</i> Usteri	torma	G	I
10,	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Presl.	franciaperje	TZ	DT
11,	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fekete üröm	GY	W
12,	<i>Ballota nigra</i> L.	fekete peszterce	GY	W
13,	<i>Bellis perennis</i> L.	százszorszép	TZ	DT
14,	<i>Betula pendula</i> Roth.	közönséges nyír	E	C
15,	<i>Briza media</i> L.	rezgőpázsit	K	G
16,	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	siskanádtippan	TZ	RC
17,	<i>Caltha palustris</i> L.	mocsári gólyahír	K	G
18,	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	pásztortáska	GY	W
19,	<i>Carduus acanthoides</i> L.	útszéli bogáncs	GY	W
20,	<i>Carex acutiformis</i> EHRH.	mocsári sás	E	C
21,	<i>Carpinus betulus</i> L.	gyertyán	E	C
22,	<i>Centaurea micranthos</i> S. C. Gmel.	útszéli imola	TZ	DT
23,	<i>Chelidonium majus</i> L.	vérehullató fecskefü	GY	W
24,	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L.	régi margitvirág	K	G
25,	<i>Chrysanthemum vulgare</i> (L.) Bernh.	giliszaűző varádics	K	W
26,	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	borsfü	K	G
27,	<i>Cornus sanguinea</i> L.	veresgyűrű som	K	G
28,	<i>Corylus avellana</i> L.	mogyoró	K	G
29,	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	egybibés galagonya	K	G
30,	<i>Dactylis glomerata</i> L.	csumós ebír	TZ	DT
31,	<i>Datura stramonium</i> L.	maszlag	GY	W
32,	<i>Daucus carota</i> L.	murok	TZ	DT
33,	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	erdei pajzsika	K	G
34,	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	borzas füzike	K	DT
35,	<i>Erigeron canadensis</i> L.	betyárkóró	GY	AC
36,	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	borzas füzény	K	DT
37,	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	kisvirágú füzike	K	G
38,	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	sédkender	TZ	DT
39,	<i>Fagus sylvatica</i> L.	bükkfa	E	C
40,	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	régi csenkesz	E	C
41,	<i>Ficaria verna</i> Huds.	salátaboglárka	K	G
42,	<i>Forsythia europaea</i> L.	aranyvessző	G	I
43,	<i>Fragaria vesca</i> L.	erdei szamóca	K	G
44,	<i>Galium mollugo</i> L.	közönséges galaj	K	G
45,	<i>Geum urbanum</i> L.	erdei gyömbérgyökér	K	DT
46,	<i>Glechoma hederacea</i> L.	kerek repkény	K	DT
47,	<i>Humulus lupulus</i> L.	felfutó komló	TZ	DT
48,	<i>Hypericum perforatum</i> L.	közönséges orbáncfű	TZ	DT
49,	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	erdei nyenyúlhozám	K	G
50,	<i>Juglans regia</i> L.	dió	G	I
51,	<i>Leonurus marrubiastrum</i> L.	pemete gyöngyajak	GY	W
52,	<i>Leontodon hispidus</i> L.	közönséges oroszlánfog	K	DT
53,	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	közönséges fagyal	E	G

54,	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	közönséges gyújtóványfű	TZ	W
55,	<i>Lolium perenne</i> L.	angolperje	GY	DT
56,	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	pénzlevelű lizinka	K	DT
57,	<i>Malus domestica</i> L.	nemes alma	G	I
58,	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	fehér mécsvirág	GY	W
59,	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Nath.	lómenta	K	DT
60,	<i>Myosotis nemorosa</i> Bess.	ligeti nefelejcs	K	G
61,	<i>Picea pungens</i> L.	ezüstfenyő	G	I
62,	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	hasznos földitömjén	TZ	G
63,	<i>Pinus sylvestris</i> L.	erdeifenyő	G	I
64,	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	GY	W
65,	<i>Polygonum aviculare</i> L.	madárkeserűfű	GY	RC
66,	<i>Polygonum hydropiper</i> L.	borsos keserűfű	TZ	NP
67,	<i>Potentilla anserina</i> L.	libapimpó	GY	W
68,	<i>Prunus domestica</i> L.	házi szilva	G	I
69,	<i>Pyrus communis</i> L.	nemes körte	G	I
70,	<i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Burgsdorf	vadkörte	K	G
71,	<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Lieblein	kocsánytalan tölgy	E	C
72,	<i>Ranunculus acris</i> L.	réti boglárka	TZ	G
73,	<i>Rhus typhina</i> L.	ecetfa	G	I
74,	<i>Rosa canina</i> L. s.l.	gyepűrózsa	TZ	DT
75,	<i>Rubus caesius</i> L.	hamvas szeder	TZ	DT
76,	<i>Rubus fruticosus</i> s.l.	vad szeder	TZ	DT
77,	<i>Rumex acetosa</i> L.	mezei sóska	TZ	DT
78,	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	réti lórom	TZ	DT
79,	<i>Salix caprea</i> L.	kecskefűz	TZ	DT
80,	<i>Salix x chrysocoma</i>	európai szomorúfűz	G	I
81,	<i>Sambucus nigra</i> L.	fekete bodza	GY	DT
82,	<i>Solanum nigrum</i> L.	fekete csucor	GY	W
83,	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	szelíd csorbóka	GY	W
84,	<i>Symphytum officinale</i> L.	fekete nadálytő	K	G
85,	<i>Syringa vulgaris</i> L.	közönséges orgona	G	I
86,	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex Wiggers	pongyola pitypang	GY	RC
87,	<i>Thladiantha dubia</i> Bunge	kobakpityóka	A	A
88,	<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	nagy bakszakáll	TZ	DT
89,	<i>Trifolium pratense</i> L.	lóhere	TZ	DT
90,	<i>Tussilago farfara</i> L.	martilapu	TZ	DT
91,	<i>Urtica dioica</i>	nagy csalán	TZ	DT
92,	<i>Verbascum austriacum</i> Schott	osztrák ökörfarkkóró	TZ	G
93,	<i>Verbascum phlomoides</i> L.	szöszös ökörfarkkóró	TZ	W
94,	<i>Verbena officinalis</i> L.	közönséges vasvirág	GY	W

### Természetvédelmi Érték Kategóriák (TVK)

I. Természetes állapotokra utaló	
unikális fajok	U
fokozottan védett fajok	KV
védett fajok	V

<i>társulásalkotó fajok</i>	<i>E</i>
<i>kísérő fajok</i>	<i>K</i>
<i>pionír fajok</i>	<i>TP</i>
<b>II. Degradációra utaló</b>	
<i>zavarástűrő fajok</i>	<i>TZ</i>
<i>adventív fajok</i>	<i>A</i>
<i>gazdasági növények</i>	<i>G</i>
<i>gyomfajok</i>	<i>GY</i>

#### Vegetáció értékelése természetvédelmi kategóriák alapján

<b>I. Természetes állapotokra utaló</b>	<b>TVK</b>	<b>Fajszám</b>	<b>%</b>
unikális fajok	U	0	0 %
fokozottan védett fajok	KV	0	0 %
védett fajok	V	0	0%
<i>társulásalkotó fajok</i>	<i>E</i>	8	9,0%
<i>kísérő fajok</i>	<i>K</i>	26	27,0%
<i>pionír fajok</i>	<i>TP</i>	0	0%
<b>II. Degradációra utaló</b>			
<i>zavarástűrő fajok</i>	<i>TZ</i>	28	29,0%
<i>adventív fajok</i>	<i>A</i>	1	1,0%
<i>gazdasági növények</i>	<i>G</i>	11	12,0%
<i>gyomfajok</i>	<i>GY</i>	20	22,0%
<b>Összesen:</b>		<b>94 faj</b>	<b>100 %</b>

A táblázatban természetes állapotokra utaló fajok közül dominánsak a kísérő fajok (27,0%), majd a társulásalkotó fajok (9,0%).

A degradációra utaló növényfajok közül dominánsak a zavarástűrő fajok (39,0%), a sorrendben következnek a gyomfajok (22,0%), majd a gazdasági növényfajok (12,0%), végül az adventív (1,0%) fajok.

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

#### Állatvilág

A zoológiai felmérés a nyári, őszi, téli aspektusban: 2017.09.29., 2018.11.15., 2020.08.19., 2023.12.09.-én történt.

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

Rend: Békák (*Anura*)

Család: Korongnyelvűbeka-félék (*Discoglossidae*)

Sárgahasú unka – *Bombina variegata* védett

Család: Varangyfélék (*Bufo*)

Barna varangy – *Bufo bufo* védett

Zöld varangy – *Bufo viridis* védett

Család: Valódibeka-félék (*Ranidae*)

Gyepi béka – <i>Rana temporaria</i>	védett
Erdei béka – <i>Rana dalmatina</i>	védett
Kecskebéka – <i>Rana esculenta</i>	védett

## OSZTÁLY: HÜLLŐK (REPTILIA)

Rend: pikkelyes hüllők (*Squamata*)

Család: Nyakörvösgyíkfélék (*Lacertidae*)

Fürge gyík – <i>Lacerta agilis</i>	védett
Zöld gyík – <i>Lacerta viridis</i>	védett
Fali gyík – <i>Podarcis muralis</i>	védett

Alrend: Kígyók (*Serpentes*)

Család: Siklófélék (*Colubridae*)

Vízisikló – <i>Natrix natrix</i>	védett
Erdei sikló – <i>Elaphe longissima</i>	védett

## OSZTÁLY: MADARAK (AVES)

Rend: Harkályalkatúak (*Piciformes*)

Család: Harkályfélék (*Picidae*)

Fekete harkály – <i>Dryocopus martius</i>	védett
Nagy fakopáncs – <i>Dendrocopos major</i>	védett

Rend: Bagolyalakúak (*Strigiformes*)

Család: Bagolyfélék (*Strigidae*)

Macskabagoly – <i>Stix aluco</i>	védett
----------------------------------	--------

Rend: Galambalakúak (*Columbiformes*)

Család: Galambfélék (*Columbidae*)

Örvös galamb – <i>Columba palumbus</i>	nem védett
--	------------

Rend: Súlymalakúak (*Falconiformes*)

Család: Vágómadár-félék (*Accipitridae*)

Egerészöly – <i>Buteo buteo</i>	védett
Karvaly – <i>Accipiter nisus</i>	védett

Rend: Énekesmadár-alakúak (*Passeriformes*)

Család: Fecskefélék (*Hirundinidae*)

Molnárfecske – <i>Delichon urbica</i>	védett
Füsti fecske – <i>Hirundo rustica</i>	védett

Család: Varjúfélék (*Corvidae*)

Holló – <i>Corvus corax</i>	védett
Szajkó – <i>Garrulus glandarius</i>	nem védett

Család: Cinegefélék (*Paridae*)

Szécincinege – <i>Parus major</i>	védett
Kék cinege – <i>Parus caeruleus</i>	védett
Barátcinege – <i>Parus palustris</i>	védett
Őszapó – <i>Aegithalos caudatus</i>	védett

Család: Csuszkafélék (*Sittidae*)

Csuszka – <i>Sitta europaea</i>	védett
---------------------------------	--------

Család: Ökörszemfélék (*Troglodytidae*)

Ökörszem – <i>Troglodytes troglodytes</i>	védett
---	--------

Család: Rigófélék (*Turdidae*)

Fenyőrigó – <i>Turdus pilaris</i>	védett
Énekes rigó – <i>Turdus philomelos</i>	védett
Feketerigó – <i>Turdus merula</i>	védett
Vörösbegy – <i>Erithacus rubecula</i>	védett

Család: Verébfélék (*Passeridae*)

Házi veréb – <i>Passer domesticus</i>	nem védett
---------------------------------------	------------

Család: Billegetőfélék (*Motacillidae*)

Barázdabillegető – <i>Motacilla alba</i>	védett
--	--------

Család: Pintyfélék (*Fringillidae*)

Meggyvágó – <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	védett
Zöldike – <i>Carduelis chloris</i>	védett
Tengelic – <i>Carduelis carduelis</i>	védett
Erdei pinty – <i>Fringilla coelebs</i>	védett
Citromsármány – <i>Emberiza citrinella</i>	védett

**OSZTÁLY: EMLŐSÖK (MAMMALIA)**

Rend: Rovarevők (*Insectivora*)

Család: Vakondfélék (*Talpidae*)

Közönséges vakond – *Talpa europaea* védett

Rend: Ragadozók (*Carnivora*)

Család: Kutya-félék (*Canidae*)

Vörös róka – *Vulpes vulpes* nem védett

Család: Menyét-félék (*Mustelidae*)

Borz – *Meles meles* nem védett

Nyest – *Martes foina* nem védett

Rend: Párosujjú patások (*Artiodactyla*)

Család: Disznó-félék (*Suidae*)

Vaddisznó – *Sus scrofa* nem védett

Család: Igazi szarvasok (*Cervidae*)

Gímszarvas – *Cervus elaphus* nem védett

Rend: Rágcsálók (*Rodentia*)

Család: Mókus-félék (*Sciuridae*)

Mókus – *Sciurus vulgaris* védett

Család: Egér-félék (*Muridae*)

Alcsalád: Pocokformák (*Arvicolninae*)

Mezei pocok – *Microtus arvalis* nem védett

Alcsalád: Egérformák (*Murinae*)

Pirók egér – *Apodemus agrarius* nem védett

Közönséges erdei egér – *Apodemus sylvaticus* nem védett

Család: Pele-félék (*Myoxidae*)

Mogyorós pele – *Muscardinus avellanarius* védett

Nagy pele – *Myoxus glis* védett

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

A III. ütem, tervezett Répáshuta település vízmosásainak, patakjainak vízjárását a felszíni vízgyűjtő és az ettől jelentősen eltérő felszín alatti vízgyűjtő karsztos jellege szabályozza. A községen a Hór-patak halad keresztül melyet, mint befogadó vízfolyást kell figyelembe venni. A patak a környező völgyek és források vizéből táplálkozva kelet-nyugati irányban szeli ketté

a települést, majd déli irányban hagyja el azt. A vízfolyás jelenleg nem rendelkezik egységes mederburkolattal. A nyitott és zárt rendszerek váltakozva alakítják a patak nyomvonalát. A zárt rendszerek 60-80 cm átmérőjű talpas beton csövekből állnak, míg a nyitott rendszerek terméskő rakatos mederfalból és 40/40 mederlap burkolatból állnak. Szakaszosan előfordul földmedrű szakasz is erodált állapotban, rendezetlen megjelenéssel. A nem megfelelő szelvények alkalmazása következtében a patakban lefolyó víz sebessége már közepes vízállás esetén is nagy. A tervezett beruházás a gyakran előforduló heves esőzések okozta nagyobb vizek szabályozott elvezetését szolgálja.

A mederrendezés építésére legalkalmasabb időpont a tartós kisvízi állapot. Mivel a patakmeder rendezésre kerülő szakaszán és annak hatásterületén védett természeti értékek nem fordulnak elő, illetve teljesen átalakított, a tervező által legkedvezőbb időpontban elvégezhető. A tervezés során három főcsoportba lett sorolva, úgymint a tisztító és csatlakozó aknák, a keresztező műtárgyak, torkolati művek, a Hór-patakba történő bevezetések.

Az érintett patakmeder 477 m hosszúságú, ebből 314 m zárt rendszerű, 142 m nyitott burkolattal ellátott. Építéssel érintett hrsz-ok Répáshuta belterületén: 5, 14, 15, 165/1, 165/2, 166, 167, 168, 169, 171/1, 171/2, 201, 203, 202/2, 214, belterület-lakóházas övezet. A nyomvonal a Kossuth utcán és azzal párhuzamosan vezet és keresztezi a Rákóczi utcát. A szabályozásra tervezett patakmeder épített, átalakított belterületi településrészt érint, kis hatással bír, A tervező által készített részletes helyszínrajz térkép ezeket részletesen ábrázolja. Mivel a patakmedrek rendezésre kerülő szakaszán és annak hatásterületén védett természeti értékek nem fordulnak elő, illetve teljesen átalakított, a tervező által legkedvezőbb időpontban is elvégezhető, de legalkalmasabb időpont a tartós kisvízi állapot

#### **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 belterületi vízrendezés átalakított, épített környezetben történik, az építése szakaszában a környezeti terhelés csak időszakos és kismértékű, a környezet és annak állapota a vízrendezés következtében nem változik. Az időszakos 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:***

<b>Ssz</b>	<b>Magyar név</b>	<b>Latin név</b>	<b>Jelenlét</b>
1.	Törpegém	<i>Ixobrychus minutus</i>	<i>nem fészkel</i>
2.	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	<i>nem fészkel</i>
3.	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>nem fészkel</i>
4.	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>	<i>nem fészkel</i>
5.	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>	<i>nem fészkel</i>
6.	Békászósas (Kis)	<i>Aquila pomarina</i>	<i>nem fészkel</i>
7.	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	<i>nem fészkel</i>
8.	Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>	<i>nem fészkel</i>
9.	Császármadár	<i>Tetrastes bonasia</i>	<i>nem fészkel</i>
10.	Haris	<i>Crex crex</i>	<i>nem fészkel</i>
11.	Uhu	<i>Bubo bubo</i>	<i>nem fészkel</i>



12.	Uráli bagoly	<i>Strix uralensis</i>	<i>nem fészkel</i>
13.	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>	<i>nem fészkel</i>
14.	Fehérhátú fakopáncs	<i>Dendrocopos leucotos</i>	<i>nem fészkel</i>
15.	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>	<i>nem fészkel</i>
16.	Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>	<i>nem fészkel</i>
17.	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>	<i>nem fészkel</i>
18.	Kis légykapó	<i>Ficedula parva</i>	<i>nem fészkel</i>
19.	Kék galamb	<i>Columba oenas</i>	<i>nem fészkel</i>
20.	Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>	<i>nem fészkel</i>
21.	Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>	<i>nem fészkel</i>
22.	Hegyi billegető	<i>Motacilla cinerea</i>	<i>nem fészkel</i>
23.	Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>	<i>nem fészkel</i>
24.	Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>	<i>nem fészkel</i>
25.	Tövisszűrő gébics	<i>Lanius collurio</i>	<i>nem fészkel</i>
26.	Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>	<i>nem fészkel</i>
27.	Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>	<i>nem fészkel</i>

**Közösségi jelentőségű élőhelytípusok:**

<b>Ssz</b>	<b>Kiemelt fontosságú élőhelyek</b>	<b>Kód</b>	<b>Jelenlét</b>
1.	Szubkontinentális peripannon cserjések	40A0	<i>nem él</i>
2.	Mészkedvelő vagy bazofil varjúhájas gyepek ( <i>Alysso-Sedion albi</i> )	6110	<i>nem él</i>
3.	Pannon sziklagyepek ( <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i> )	6190	<i>nem él</i>
4.	Fajgazdag Nardus-gyepek szilikátos alapkőzetű hegyvidéki területeken és kontinentális európai területek domb- és hegyvidékein	6230	<i>nem él</i>
5.	Szubpannon sztyepek	6240	<i>nem él</i>
6.	Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofíl magaskórós szegélytársulásai	6430	<i>nem él</i>
7.	Hegyi kaszálórétek	6520	<i>nem él</i>
8.	Mésztufás források ( <i>Cratoneurion</i> )	7220	<i>nem él</i>
9.	Mészkedvelő üde láp- és sásrétek	7230	<i>nem él</i>
10.	Közép-Európa domb- és hegyvidéki mészkő-törmeléklejtői	8160	<i>nem él</i>
11.	Mészkősziklás lejtők sziklanövényzettel	8210	<i>nem él</i>
12.	Nagyközönség számára meg nem nyitott barlangok	8310	<i>nem él</i>
13.	Mészkerülő bükkösök ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	9110	<i>nem él</i>
14.	Szubmontán és montán bükkösök ( <i>Asperulo-Fagetum</i> )	9130	<i>nem él</i>
15.	Cephalanthero-Fagion közép-európai sziklai bükkösei mészkövön	9150	<i>nem él</i>
16.	Lejtők és sziklatörmelékek Tilio-Acerion-erdői	9180	<i>nem él</i>
17.	Pannon gyertyános-tölgyesek Quercus petraeával és Carpinus betulusszal	91G0	<i>nem él</i>
18.	Pannon cseres-tölgyesek	91M0	<i>nem él</i>
19.	Pannon molyhos tölgyesek Quercus pubescensszel	91H0	<i>nem él</i>

**Közösségi jelentőségű állatfajok:**

<b>Ssz</b>	<b>Kiemelt fontosságú állatfajok</b>	<b>Latin név</b>	<b>Jelenléte</b>
1.	Hiúz	<i>Lynx lynx</i>	<i>nem él a területen</i>
2.	Hosszúszárnyú denevér	<i>Miniopterus schreibersii</i>	<i>nem él a területen</i>
3.	Hegyesorrú denevér	<i>Myotis blythii</i>	<i>nem él a területen</i>

4.	Hegyesorrú denevér	<i>Myotis blythii</i>	<i>nem él a területen</i>
5.	Tavi denevér	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>nem él a területen</i>
6.	Közönséges denevér	<i>Myotis myotis</i>	<i>nem él a területen</i>
7.	Kereknyergű patkósdenevér	<i>Rhinolophus euryale</i>	<i>nem él a területen</i>
8.	Nagy patkósdenevér	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<i>nem él a területen</i>
9.	Kis patkósdenevér	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>nem él a területen</i>
10.	Nagyfülű denevér	<i>Myotis bechsteinii</i>	<i>nem él a területen</i>
11.	Pisze denevér	<i>Barbastella barbastellus</i>	<i>nem él a területen</i>
12.	Farkas	<i>Canis lupus</i>	<i>nem él a területen</i>
13.	Vöröshasú unka	<i>Bombina bombina</i>	<i>nem él a területen</i>
14.	Petényi márna	<i>Barbus meridionalis petényi</i>	<i>nem él a területen</i>
15.	Csíkos medvelepke	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	<i>nem él a területen</i>
16.	Nagy höscincér	<i>Cerambyx cerdo</i>	<i>nem él a területen</i>
17.	Gebhardt-vakfutrikna	<i>Duvalius Gebhardti</i>	<i>nem él a területen</i>
18.	Szarvasbogár	<i>Lucanus cervus</i>	<i>nem él a területen</i>
19.	Havasi cincér	<i>Rosalia alpina</i>	<i>nem él a területen</i>
20.	Bánáti csiga	<i>Vertigo angustior</i>	<i>nem él a területen</i>
21.	Ál-olasz sáska	<i>Stenobothrus eurasius</i>	<i>nem él a területen</i>
22.	Patakcsiga	<i>Sadleriana pannonica</i>	<i>nem él a területen</i>

**Közösségi jelentőségű növényfajok:**

Ssz	Kiemelt fontosságú növényfajok	Latin név	Megjegyzés
1.	Leánykökörcsin	<i>Pulsatilla grandis</i>	<i>nem él a területen</i>
2.	Janka-tarsóka	<i>Thlaspi jankae</i>	<i>nem él a területen</i>
3.	Boldogasszony papucs	<i>Cypripedium calceolus</i>	<i>nem él a területen</i>
4.	Husáng	<i>Ferula sadleriana</i>	<i>nem él a területen</i>
5.	Zöld seprőmoha	<i>Dicranum viride</i>	<i>nem él a területen</i>
6.	Zöld koboldmoha	<i>Buxbaumia viridis</i>	<i>nem él a területen</i>

**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:**

Ssz	Magyar név	Latin név	Hatás
1.	Törpegém	<i>Ixobrychus minutus</i>	<i>nincs hatással</i>
2.	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	<i>nincs hatással</i>
3.	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>nincs hatással</i>
4.	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>	<i>nincs hatással</i>
5.	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>	<i>nincs hatással</i>
6.	Békászósas (Kis)	<i>Aquila pomarina</i>	<i>nincs hatással</i>
7.	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	<i>nincs hatással</i>
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>	nincs hatással
15.	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>	nincs hatással
16.	Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>	nincs hatással
17.	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>	nincs hatással
18.	Kis légykapó	<i>Ficedula parva</i>	nincs hatással
19.	Kék galamb	<i>Columba oenas</i>	nincs hatással
20.	Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>	nincs hatással
21.	Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>	nincs hatással
22.	Hegyi billegető	<i>Motacilla cinerea</i>	nincs hatással
23.	Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>	nincs hatással
24.	Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>	nincs hatással
25.	Töviszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>	nincs hatással
26.	Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>	nincs hatással
27.	Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>	nincs hatással

**Közösségi jelentőségű élőhelytípusok:**

Ssz	Kiemelt fontosságú élőhelyek	Kód	Hatás
1.	Szubkontinentális peripannon cserjések	40A0	nincs
2.	Mészkedvelő vagy bazofil varjúhájás gyepek ( <i>Atysso-Sedion albi</i> )	6110	nincs
3.	Pannon sziklagyepek ( <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i> )	6190	nincs
4.	Fajgazdag Nardus-gyepek szilikátos alapkőzetű hegyvidéki területeken és kontinentális európai területek domb- és hegyvidékein	6230	nincs
5.	Szubpannon sztyeppek	6240	nincs
6.	Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai	6430	nincs
7.	Hegyi kaszálórétek	6520	nincs
8.	Mésztufás források ( <i>Cratoneurion</i> )	7220	nincs
9.	Mészkedvelő üde láp- és sásrétek	7230	nincs
10.	Közép-Európa domb- és hegyvidéki mészkő-törmeléklejtői	8160	nincs
11.	Mészkősziklás lejtők sziklanövényzettel	8210	nincs
12.	Nagyközönség számára meg nem nyitott barlangok	8310	nincs
13.	Mészkerülő bükkösök ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	9110	nincs
14.	Szubmontán és montán bükkösök ( <i>Asperulo-Fagetum</i> )	9130	nincs
15.	Cephalanthero-Fagion közép-európai sziklai bükkösei mészkövön	9150	nincs
16.	Lejtők és sziklatörmelékek Tilio-Acerion-erdői	9180	nincs
17.	Pannon gyertyános-tölgyesek Quercus petraeával és Carpinus betulusszal	91G0	nincs
18.	Pannon cseres-tölgyesek	91M0	nincs
19.	Pannon molyhos tölgyesek Quercus pubescensszel	91H0	nincs

**Közösségi jelentőségű állatfajok:**

Ssz	Kiemelt fontosságú állatfajok	Latin név	Hatás
1.	Hiúz	<i>Lynx lynx</i>	nincs hatással
2.	Hosszúszárnyú denevér	<i>Miniopterus schreibersii</i>	nincs hatással
3.	Hegyesorrú denevér	<i>Myotis blythii</i>	nincs hatással
4.	Hegyesorrú denevér	<i>Myotis blythii</i>	nincs hatással
5.	Tavi denevér	<i>Myotis dasycneme</i>	nincs hatással

6.	Közönséges denevér	<i>Myotis myotis</i>	nincs hatással
7.	Kereknyergű patkósdenevér	<i>Rhinolophus euryale</i>	nincs hatással
8.	Nagy patkósdenevér	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	nincs hatással
9.	Kis patkósdenevér	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	nincs hatással
10.	Nagyfülű denevér	<i>Myotis bechsteinii</i>	nincs hatással
11.	Pisze denevér	<i>Barbastella barbastellus</i>	nincs hatással
12.	Farkas	<i>Canis lupus</i>	nincs hatással
13.	Vöröshasú unka	<i>Bombina bombina</i>	nincs hatással
14.	Petényi márna	<i>Barbus meridionalis petényi</i>	nincs hatással
15.	Csikós medvelepke	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	nincs hatással
16.	Nagy hőscincér	<i>Cerambyx cerdo</i>	nincs hatással
17.	Gebhardt-vakfutrikna	<i>Duvalius Gebhardti</i>	nincs hatással
18.	Szarvasbogár	<i>Lucanus cervus</i>	nincs hatással
19.	Havasi cincér	<i>Rosalia alpina</i>	nincs hatással
20.	Bánáti csiga	<i>Vertigo angustior</i>	nincs hatással
21.	Ál-olasz sáska	<i>Stenobothrus eurasius</i>	nincs hatással
22.	Patakcsiga	<i>Sadleriana pannonica</i>	nincs hatással

### **Közösségi jelentőségű növényfajok:**

<i>Ssz</i>	<i>Kiemelt fontosságú növényfajok</i>	<i>Latin név</i>	<i>Hatás</i>
1.	Leánykökörcsin	<i>Pulsatilla grandis</i>	nincs hatással
2.	Janka-tarsóka	<i>Thlaspi jankae</i>	nincs hatással
3.	Boldogasszony papucs	<i>Cypripedium calceolus</i>	nincs hatással
4.	Husáng	<i>Ferula sadleriana</i>	nincs hatással
5.	Zöld seprőmoha	<i>Dicranum viride</i>	nincs hatással
6.	Zöld koboldmoha	<i>Buxbaumia viridis</i>	nincs hatással

## **5. Alternatív (egyéb ésszerű) megoldások**

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

A mederrendezés építésére legalkalmasabb időpont a tartós kisvízi állapot. Mivel a patakmedrek rendezésre kerülő szakaszán és annak hatásterületén védett természeti értékek nem fordulnak elő, illetve teljesen átalakított, a tervező által legkedvezőbb időpontban elvégezhető.

A tervezett beruházás a gyakran előforduló heves esőzések okozta nagyobb vizek szabályozott elvezetését szolgálja. Az építés helyszínére a szükséges anyag, berendezés tehergépjárművel történik Miskolc-Egerrel összekötő (2505 számú) közúton és belterületi szilárd burkolatú úton kerül kiszállításra. Felvonulási létesítmény nem épül, anyagkinyerés nem történik. A személyforgalom is ezen az útvonalon történik. 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 nem jár érzékelhető terheléssel.

## **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 szükségszerűségének ismertetése:**

A III. ütem, tervezett Répáshuta település vízmosásainak, patakjainak vízjárását a felszíni vízgyűjtő és az ettől jelentősen eltérő felszín alatti vízgyűjtő karsztos jellege szabályozza. A községen a Hór-patak halad keresztül melyet, mint befogadó vízfolyást kell figyelembe venni. A patak a környező völgyek és források vizéből táplálkozva kelet-nyugati irányban szeli ketté a települést, majd déli irányban hagyja el azt. A vízfolyás jelenleg nem rendelkezik egységes mederburkolattal. A nyitott és zárt rendszerek váltakozva alakítják a patak nyomvonalát. A zárt rendszerek 60-80 cm átmérőjű talpas beton csövekből állnak, míg a nyitott rendszerek terméskő rakatos mederfalból és 40/40 mederlap burkolatból állnak. Szakaszosan előfordul földmedrű szakasz is erodált állapotban, rendezetlen megjelenéssel. A nem megfelelő szelvények alkalmazása következtében a patakban lefolyó víz sebessége már közepes vízállás esetén is nagy. A tervezett beruházás a gyakran előforduló heves esőzések okozta nagyobb vizek szabályozott elvezetését szolgálja.

A patakmedrek rendezésre kerülő szakaszán és annak hatásterületén védett természeti értékek nem fordulnak elő. A mederrendezés építésére legalkalmasabb időpont a tartós kisvízi állapot. A tervezés során három főcsoportba lett sorolva, úgymint a tisztító és csatlakozó aknák, a keresztező műtárgyak, torkolati művek, a Hór-patakba történő bevezetések.

### **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 élőhelytípusokra, kiemelt közösségi jelentőségű élőhelytípusokra, közösségi jelentőségű állatfajokra, közösségi jelentőségű növényfajokra nincsenek, az itt élő élővilág a rövid ideig tartó, mérsékelt zavaráshoz alkalmazkodni tud.

## **8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések:**

Az elvégzett vizsgálatok alapján: a patakmedrek rendezésre kerülő szakaszán és annak hatásterületén védett természeti értékek nem fordulnak elő, illetve teljesen átalakított, a tervező által legkedvezőbb időpontban elvégezhető, de a legalkalmasabb időpont a tartós kisvízi állapot.

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 kiegészítő intézkedések előírását nem tartom szükségesnek.

### **A hatásbecslés összefoglalása**

A III. ütem, tervezett Répáshuta település vízmosásainak, patakjainak vízjárását a felszíni vízgyűjtő és az ettől jelentősen eltérő felszín alatti vízgyűjtő karsztos jellege szabályozza. A községen a Hór-patak halad keresztül melyet, mint befogadó vízfolyást kell figyelembe venni. A patak a környező völgyek és források vizéből táplálkozva kelet-nyugati irányban szeli ketté a települést, majd déli irányban hagyja el azt. A vízfolyás jelenleg nem rendelkezik egységes mederburkolattal. A nyitott és zárt rendszerek váltakozva alakítják a patak nyomvonalát. A zárt rendszerek 60-80 cm átmérőjű talpas beton csövekből állnak, míg a nyitott rendszerek terméskő rakatos mederfalból és 40/40 mederlap burkolatból állnak. Szakaszosan előfordul földmedrű szakasz is erodált állapotban, rendezetlen megjelenéssel. A nem megfelelő szelvények alkalmazása következtében a patakban lefolyó víz sebessége már közepes vízállás esetén is nagy. A tervezett beruházás a gyakran előforduló heves esőzések okozta nagyobb vizek szabályozott elvezetését szolgálja.

A mederrendezés építésére legalkalmasabb időpont a tartós kisvízi állapot. Mivel a patakmeder rendezésre kerülő szakaszán és annak hatásterületén védett természeti értékek nem fordulnak elő, illetve teljesen átalakított.

A tervezés során három főcsoportba lett sorolva, úgymint a tisztító és csatlakozó aknák, a keresztező műtárgyak, torkolati művek, a Hór-patakba történő bevezetések. Az érintett patakmeder 477 m hosszúságú, ebből 314 m zárt rendszerű, 142 m nyitott burkolattal ellátott. Építéssel érintett hrsz-ok Répáshuta belterületén: 5, 14, 15, 165/1, 165/2, 166, 167, 168, 169, 171/1, 171/2, 201, 203, 202/2, 214, belterület-lakóházak övezet.

A tervezés során három főcsoportba lett sorolva, úgymint a tisztító és csatlakozó aknák, a keresztező műtárgyak, torkolati művek, a Hór-patakba történő bevezetések.

Az építés helyszínére a szükséges anyag, berendezés tehergépjárművel történik Miskolc-Egerrel összekötő (2505 számú) közúton és belterületi szilárd burkolatú úton kerül kiszállításra. Felvonulási létesítmény nem épül, anyagkinyerés nem történik. A személyforgalom is ezen az útvonalon történik. A teher és személyforgalom az építés szakaszában nem jelentős, zavaró hatása időszakos, napi két-három alkalommal történik.

A vízfolyás jelenleg nem rendelkezik egységes mederburkolattal. A nyitott és zárt rendszerek váltakozva alakítják a patak nyomvonalát. Éppen ezért jelentős kiterjedésű és mennyiségű növényzet nem tudott megtelepedni, szálanként a beton és betonlapok hézagaiban repedéseiben találunk maguknak szűkös életteret. Jellemzőek a gyomfajok és az utcára telepített díszfák, cserjék, egynyári és évelő kerti virágok. Ezen körülmények miatt a patakmederben társulások nem tudnak kialakulni.

A táblázatban természetes állapotokra utaló fajok közül dominánsak a kísérő fajok (27,0%), majd a társulásalkotó fajok (9,0%).

A degradációra utaló növényfajok közül dominánsak a zavarástűrő fajok (39,0%), a sorrendben következnek a gyomfajok (22,0%), majd a gazdasági növényfajok (12,0%), végül az adventív (1,0%) fajok.

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

A zoológiai felmérés a nyári, őszi, téli aspektusban: 2017.09.29., 2018.11.15., 2020.08.19., 2023.12.09.-én történt.

A tervezett belterületi vízrendezés átalakított, épített környezetben történik, az építése szakaszában a környezeti terhelés csak időszakos és kismértékű, a környezet és annak állapota

a vízrendezés következtében nem változik. Az időszakos terhelés a működtetés során megszűnik, csak általános karbantartást igényel.

A beruházás és további működtetése a Bükki Nemzeti Park védett területén, valamint közvetve a Natura 2000 védelem alatt álló: *Bükki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület* Bükk-hegység és peremterületei (Azonosító: HUBN10003) és a *Bükki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges természetmegőrzési terület* Bükk-fennsík és Lök-völgy (Azonosító: HUBN20001) esik, nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak.

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, 19 közösségi jelentőségű élőhely típusra, 22 közösségi jelentőségű állatfajra és 6 közösségi jelentőségű növényfajra végeztem el a hatásbecslést.

#### ***Az elvégzett hatásbecslése eredménye a következő:***

##### **Nincs hatással:**

27 közösségi jelentőségű madárfajra  
19 közösségi jelentőségű élőhely típusra  
22 közösségi jelentőségű állatfajra  
6 közösségi jelentőségű növényfajra

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a beruházással érintett a Bükki Nemzeti Park védett területén, valamint Natura 2000 védelem alatt álló: Bükki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület Bükk-hegység és peremterületei (Azonosító: HUBN10003) és a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges természetmegőrzési terület Bükk-fennsík és Lök-völgy (Azonosító: HUBN20001) hatást gyakorolhat, a Nemzeti Ökológiai Hálózat nem része 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 növénytakarulásairól 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 (*OKIRmap*)

**Internet.:** A Magyar Állami Természetvédelem Hivatalos Honlapja

**KONTROLL-BUILDER KFT.:** Répáshuta község belterület vízrendezése III. engedélyezési terve 2023. október 18.

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

Mercsák József László

Tarcfal, 2023.12.19.

**10. Fotómelléklet**



1. ábra: Kossuth és Rákóczi utca sarok



2. ábra: Kossuth utca, nyitott patakmeder



## 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 Tarcal, Klapka u. 14.) kérelmezőt, aki

született:



anyja nev

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	Levélcím: 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:

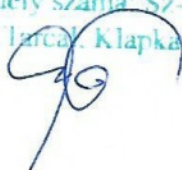
anyja neve:

személyigazolvány szám:

szakértői engedély száma: **Sz-066/2012 élővilág-védelem, 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 valóságáért a felelősséget vállalom, büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a dokumentumok tartalma megfelel a valóságnak.

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



Tarcál, 2023.12.19.

Mercsák József László