

**DÖNTÉSELŐKÉSZÍTŐ ÖRÖKSÉGVÉDELMI HATÁSTANULMÁNY  
RÉGÉSZETI ADATGYŰJTÉS ÉS  
TEREPBEJÁRÁSI DOKUMENTÁCIÓ**

**Felsőnyárád, Csörgös-patak mederáthelyezése és bányaművelés kiterjesztése**

**Miskolc**

**2019**

## 1. A TEREPBEJÁRÁSI DOKUMENTÁCIÓ ÉS RÉGÉSZETI ADATGYŰJTÉS TÁRGYA, ELKÉSZÍTÉSÉNEK CÉLJA, KÉSZÍTŐ

### 1.1. A terepbejárás dokumentáció és régészeti adatgyűjtés tárgya:

Felsőnyárad 040, 043/2, 043/3, 044, 045/2, 046/2, 046/3, 086, 087, 088, 089, 095/1, 095/9 helyrajzi számú területeket érintő, természetben Kelecsényi-úton-aluli-dűlő elnevezésű terület déli részén patakmeder áthelyezéséhez kapcsolódóan régészeti örökségi elemek felmérése.

### 1.2. A helyszín részletes leírása:

Felsőnyárad településhez tartozó 040, 043/2, 043/3, 044, 045/2, 046/2, 046/3, 086, 087, 088, 089, 095/1, 095/9 hrsz-ú ingatlanok Felsőnyárad északi nyúlványától keleti- északkeleti irányban, légvonalban mintegy 500 m-re találhatók. A vizsgált terület nagy része a Kelecsényi-úton-aluli-dűlő elnevezésű, egy, a Csörgös-patak nyugati partján emelkedő magaspart déli oldalában helyezkedik el. Az összesen 1,03 km hosszúságú szakasz pontos elhelyezkedését az 1. sz. melléklet ábrázolja, törésponti koordinátáit pedig az 1. sz. táblázatban foglaltuk össze.

1. sz. táblázat

Pontszám	EOV x koordináta	EOV Y koordináta
1	765775,57	334340,41
2	765793,44	334308,91
3	765832,14	334275,18
4	765874,47	334250,04
5	765906,55	334206,72
6	765914,16	334179,60
7	765904,57	334154,46
8	765904,57	334088,32
9	765900,93	334049,62
10	765893,65	333998,03
11	765897,29	333965,29
12	765905,89	333945,11
13	765919,78	333918,65
14	765940,62	333870,37
15	766000,15	333705,00
16	766004,12	333678,54
17	766019,66	333631,91
18	766035,87	333608,43
19	766050,75	333536,00
20	766054,06	333493,00
21	766054,06	333477,46
22	766027,60	333498,63

23	766000,48	333512,52
24	765984,27	333515,82
25	765958,15	333516,48
26	765793,45	333518,76
27	765785,61	333523,52
28	765780,47	333527,06
29	765775,75	333531,15
30	765771,54	333535,76
31	765767,87	333540,81
32	765764,80	333546,25
33	765762,37	333552,00
34	765760,60	333557,99
35	765657,13	334000,63
36	765653,97	334015,78
37	765651,53	334031,07
38	765649,82	334046,45
39	765648,83	334061,90
40	765648,59	334077,37
41	765649,07	334092,84
42	765650,30	334108,27
43	765652,25	334123,63
44	765654,93	334138,87
45	765658,33	334153,97
46	765662,44	334168,90
47	765667,26	334183,61
48	765672,76	334198,07
49	765678,95	334212,26
50	765685,81	334226,13
51	765693,32	334239,67
52	765701,46	334252,83
53	765710,21	334265,60
54	765719,56	334277,93
55	765729,49	334289,81
56	765739,97	334301,20
57	765750,98	334312,08
58	765769,47	334329,50
59	765772,12	334332,77
60	765774,17	334336,44
61	765775,57	334340,41

### **1.3. A Terepbejárási dokumentáció megrendelője:**

Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6.)

### **1.4. A Terepbejárási dokumentáció megrendelésének célja:**

A Terepbejárási dokumentáció elkészítésének célja a vizsgált terület régészeti érintettségének tisztázása, a régészeti örökség elemeire vonatkozó ismeretek (különösen a lelőhely jellegének, korának, kiterjedésének és intenzitásának) megszerzése és pontosítása, valamint az ebből következően elvégzendő régészeti feladatellátás formájának, idő- és költségvonzatainak meghatározása az ismert adatok és források feldolgozásával, valamint terepbejárással.

### **1.5. A Terepbejárási dokumentáció készítője:**

Archeológia Kulturális Közalapítvány (3529 Miskolc, Görgey Artúr u. 28.)

### **1.6. Nyilatkozat**

A Döntéselőkészítő Örökségvédelmi Hatástanulmány régészeti szakterületi munkarészét a 68/2018. (IV. 9.) Kormányrendelet (továbbiakban Korm. rend.) 83. § (1) b) pontja és a Korm. rend. 83. § (3) bekezdése alapján készítjük el a Korm. rend. 15. melléklete szerinti tartalommal.

## **2. RÉGÉSZETI ÉRTÉKVIZSGÁLAT, LELŐHELY-DIAGNOSZTIKAI VIZSGÁLATOK**

### **2.1. Az értékvizsgálat során alkalmazott módszerek**

A Döntéselőkészítő Örökségvédelmi Hatástanulmány elkészítése során adattári, szakirodalmi és térképészeti adatgyűjtést, valamint régészeti helyszíni szemlét és terepbejárást végeztünk.

### **2.2. Az érintett örökségi elemek számbavétele, állapotának ismertetése**

#### **2.2.1. Adattári, szakirodalmi, térképészeti adatgyűjtés**

Az értékvizsgálat során Felsőnyárad település közigazgatási határában található, az 1.2. alfejezetben részletezett területet és annak 500 méter sugarú pufferzónáját (*1. sz. melléklet*) vizsgáltuk.

#### **Adattári adatok, a közhiteles lelőhely-nyilvántartás aktuális adatai:**

A Herman Ottó Múzeum (a továbbiakban HOM), a Miniszterelnökség Örökségvédelmi Hatósági Főosztály Örökségvédelmi Nyilvántartási Osztályát (korábban Kulturális Örökségvédelmi Hivatal, a továbbiakban KÖH), valamint a Magyar Nemzeti Múzeum (a továbbiakban MNM) adattáraiban szereplő, a vizsgált felsőnyárádi területre és annak 500 méteres pufferzónájára vonatkozó dokumentumok adatait az alábbi, *2. sz. táblázatban* foglaltuk össze:

## 2. sz. táblázat:

Lelőhely/terület neve	Országos azonosító száma <sup>1</sup>	Lelőhely jellege	Régészeti korszak	Adattári jelzet/Múzeum/ dokumentum jellege	A vizsgált területtel való viszony
<b>Felsőnyárad-Kelecsényi úton felüli dűlő</b>	<b>61318</b>	Telepnyom (felszíni)	bronzkor, népvándorlás kor	Felsőnyárad, Újtelep és Felsőnyárad-Kelecsényi úton felüli dűlő - jelentés régészeti megfigyelésről. 2008. [KÖH 600/64/2009] [HOM Rég. Ad. 4434-09.]  Jelentés régészeti megfigyelésről, Felsőnyárad, Kelecsényi úton felüli dűlő. 2008 [600/366/2014]	<b>A vizsgált területtől mintegy 500 m-re Ny-ra.</b>
<b>Felsőnyárad-Új telep</b>	<b>16995</b>	Telepnyom (felszíni), Szórványlelet	bronzkor, népvándorlás kor, ismeretlen kor	Felsőnyárad, Újtelep és Felsőnyárad-Kelecsényi úton felüli dűlő - jelentés régészeti megfigyelésről. 2008. [KÖH 600/64/2009] [HOM Rég. Ad. 4434-09.]  Jelentés régészeti megfigyelésről, Felsőnyárad, Újtelep u. 2008 [600/365/2014]  Jelentés a Felsőnyárad, Új telep lelőhelyen végzett tevékenységről [HOM Rég. Ad. 130-68.]	<b>A vizsgált területtől mintegy 300 m-re Ny-ra.</b>
<b>Felsőnyárad- 3. lelőhely</b>	<b>40131</b>	Szórványlelet	késő középkor	Jelentés a Felsőnyárad helyszíni szemlékről [NyTI-4683/2003]  A „Felsőnyárad III.-szén” védőnevű bányatelek tervezett bővítési területének Örökségvédelmi Hatástanulmánya 2003 [HOM Rég. Ad. 3467-03]	<b>A vizsgált területtől mintegy 400 m-re D-re.</b>
<b>Felsőnyárad- 2. lelőhely</b>	<b>40129</b>	Telepnyom (felszíni)	újkőkör-korai neolitikum-középső neolitikum-késő neolitikum, őskor	Jelentés a Felsőnyárad helyszíni szemlékről [NyTI-4683/2003]  A „Felsőnyárad III.-szén” védőnevű bányatelek tervezett bővítési területének Örökségvédelmi Hatástanulmánya 2003 [HOM Rég. Ad. 3467-03]	<b>A vizsgált területtől mintegy 500 m-re D-re.</b>

**Felsőnyárad-Kelecsényi úton felüli dűlő (61318)**

2008 tavaszán Bátori Gábor felsőnyárádi lakos értesítette e-mailben a múzeumot, hogy két alkalommal 33 darab kerámiatöredéket gyűjtött, egy általa Görbeföldnek nevezett szántón. [HOM Rég. Ad. 4263-08.; 4264-08.]. 2008. december 10-én Szörényi Gábor András, a múzeum régésze helyszíni szemlét folytatott Bátori Gábor segítségével, és két korábban nem ismert lelőhelyet azonosított: Felsőnyárad-Kelecsényi úton felüli dűlőt és Felsőnyárad-Új telepet. A lelőhely kiterjedése nem tisztázott, pontszerűen került meghatározásra. Elképzelhető, hogy a két lelőhely esetében egy nagy lelőhelyrészeleiről van szó. A terület a Csörgös-patak felé kiemelkedő, kedvező adottságú helyszín, a meredekebb hegyoldalak lábánál.

**Felsőnyárad-Új telep (16995)**

1968-ban a Herman Ottó Múzeum, "Mentsük meg közösen a tudomány számára a múlt tárgyi emlékeit!" címmel felhívást intézett a felsőnyárádi általános iskola felé, hogy ha vidékükön kerültek elő régészeti leletek, akkor a kérdőíven haladéktalanul jelentsék a múzeum felé. Itt említik

<sup>1</sup> Jelen dokumentációhoz csatolt térképeken ugyanezek az országos azonosítószámok jelölik az egyes, később a szövegben is ismertetett régészeti lelőhelyeket.

először, hogy Felsőnyáradon, új település helyén ásott árokból, ill. határban vagy házépítés alkalmával leletek kerültek elő.

2008 tavaszán Bátor Gábor felsőnyárádi lakos értesítette e-mailben a múzeumot, hogy két alkalommal 33 darab kerámiatöredéket gyűjtött, egy általa Görbeföldnek nevezett szántón. További információkat lásd: Felsőnyárad-Kelecsényi úton felüli dűlő (61318).

### **Felsőnyárad- 3. lelőhely (40131)**

2003. októberében „Felsőnyárad III.-szén” védőnevű bányatelek tervezett bővítéséhez kapcsolódóan Herman Ottó Múzeum Örökségvédelmi Hatástanulmányt készített. Ehhez kapcsolódóan 2003 őszén Csengeri Piroska, a múzeum régésze terepbejárást folytatott az érintett területen, mely során három lelőhelyet azonosított, köztük Felsőnyárad-3. lelőhelyet. A lelőhely egy ÉNy-DK-i irányú, a környezetéből kissé kiemelkedő dombhát tetején húzódik.

### **Felsőnyárad- 2. lelőhely (40129)**

2003. októberében „Felsőnyárad III.-szén” védőnevű bányatelek tervezett bővítéséhez kapcsolódóan Herman Ottó Múzeum Örökségvédelmi Hatástanulmányt készített. Ehhez kapcsolódóan 2003 őszén Csengeri Piroska, a múzeum régésze terepbejárást folytatott az érintett területen, mely során három lelőhelyet azonosított, köztük Felsőnyárad - 2. lelőhelyet. A tervezett beruházás D-i sarkában található kisebb kiemelkedésen kis mennyiségű neolitikus és más őskori kerámiatöredéket, valamint obszidián szilánkokat gyűjtöttek.

### ***A Herman Ottó Múzeum éves kutatási jelentései***

A Herman Ottó Múzeum Évkönyvei 1957–1990-ig, valamint 2006-tól rendszeresen ismertették az adott év régészeti kutatásait (HOMÉ 1 (1957) – 28–29. (1991), HOMÉ 47 (2008) – HOMÉ 53 (2014)). A kutatási jelentések között az alábbi bejegyzést találtuk a vizsgált területre és annak 500 m-es pufferzónájára vonatkozóan (3. sz. táblázat):

#### ***3. sz. táblázat:***

Település	Földrajzi név/hely	Lelőhely jellege	Régészeti korszak	Kutatás éve	Kutató
Felsőnyárad	Felsőnyárad és Felsőkelecsény határa	szórvány	középkor	1979	Hellebrandt Magdolna

A Herman Ottó Múzeum évkönyveinek bejegyzései között a már részletezett lelőhelyeken kívül nem található olyan újabb, régészeti jelenségre vagy lelőhelyre utaló adat, melyet a tervezett beruházás érintene.

### ***A Herman Ottó Múzeum leltárkönyvei***

A HOM Régészeti Gyűjtemény nyilvántartása, azaz a leltárkönyvek sok esetben egy-egy ismert régészeti lelőhelyre, illetve múzeumba került leletre vonatkozóan az egyedüli információkat tartalmazzák, ily módon nem állnak mindig átfedésben a HOM Régészeti Adattár dokumentumaival, valamint az éves kutatási jelentésekkel. A leltárkönyveknek a vizsgált területek 500 m-es pufferzónájára vonatkozó bejegyzéseit az alábbi táblázatban foglaltuk össze (4. sz. táblázat):

#### ***4. sz. táblázat:***

Település	Földrajzi név/hely	Kutatás jellege, ideje	Leltárkönyv száma	Leltári szám	Régészeti korszak
Felsőnyárad	Felsőnyárad és Felsőkelecsény határa	Gyűjtés, Czövek Lajos, 1979	XIII./2	79.21.1.	bronzkor

A leltárkönyvekben az adattári dokumentumnál és a HOM éves kutatási jelentéseinél már említett régészeti lelőhelyen kívül nem találtunk újabb adatot a vizsgált terület 500 m-es pufferzónájában.

***A területre vonatkozó történeti térképes anyag, földrajzi térképek, valamint légifelvételek:***

A régészeti felmérés során fontos az adott területre vonatkozó földrajzi és történeti térképanyag, illetve a légi-/ műholdas felvételek vizsgálata az esetleges régészeti lelőhelyekre, jelenségekre utaló földrajzi nevek, domborzati jellegzetességek vonatkozásában. A megfigyelések hozzásegíthetnek korábban fel nem ismert lelőhelyek (pl.: őskori települési és temetkezési halmok, földvárak, elpusztult középkori települések, templomok, stb.) felfedezéséhez, továbbá az ismert régészeti lelőhelyek pontos földrajzi helyzetének meghatározásához.

A vizsgált területre vonatkozóan a FÖMI 2005. évi, geodéziai céllal készített légifelvétel-sorozat vonatkozó szelvényét tekintettük át. Hasonlóan a történeti térképi állományokhoz, a felvételeket illesztettük az EOVS földrajzi alaptérképéhez. A légifelvételen egyértelmű régészeti lelőhelyre utaló jeleket nem találtunk (5. sz. melléklet).

Jelen esetben a tájtörténeti térképek közül az I. katonai felmérés (1782–1785), a II. katonai felmérés (1829–1866) és a III. katonai felmérés (1872–1884) térképszelvényeit tanulmányoztuk át (2; 3; 4. sz. mellékletek). A térképrészletek georeferáltak, mindazonáltal nem teljes az egyezés a jelenleg használt földrajzi koordinátahálózattal (EOVS).

Az I. katonai felmérésen a mai Kelecsényi-úton-aluli dűlő elnevezésű területet még nem jelöli külön névvel. A Csörgös-patak itt még Suha-patak néven szerepel.

A precízebb kidolgozású II. katonai felmérés az 1856-60-as időszak képét mutatja be. A terület megjelölésére még mindig nem szerepeltet külön nevet, de már precízebben jelzi a domborzatot. A Csörgös-patak itt Suha-patak néven szerepel.

A III. katonai felmérés térképe a mai térképekhez hasonlóan pontos, arányos kidolgozású, az 1883–84-es időszak képét mutatja. A domborzati viszonyok kidolgozása egészen pontos. A területet Aradvány névvel jelöli.

**Összegzésképpen elmondható, hogy a tájtörténeti térképeken egyértelmű régészeti lelőhelyre utaló nyomot nem találtunk, ám a vizsgált terület a környezetéből kiemelkedő dombhát oldalában, vízpart mellett fekszik, így emberi megtelepedésre alkalmas hely. Ezt bizonyítja a vizsgált terület közvetlen közelében fekvő, fent részletezett három régészeti lelőhely megléte is. Továbbá Felsőkelecsény, Imola, Felsőnyárád azon a területen található, ahol a korai Árpád-korban jelentős vaskohászati tevékenység folyt. A vaskohászati tevékenységnek a nyomait e területen minden település határában megtalálhatjuk, a felszínre került agyag fújtatóvég, valamint salak darabok és kohó törmelékek formájában. E régészeti lelőhelyek minden esetben vízfolyás közelében, egy hosszanti patak völgybe oldalról befutó kisebb oldalvölgy torkolatánál helyezkednek el. E vidéken a leírt földrajzi szituációban szinte kivétel nélkül ilyen leleteket találunk.**



**Felhasznált források:****térképészeti források:**

EOV 1:10.000 méretarányú térképlapok: 97-422

FÖMI archívum 2005. évi légifelvétele

Az első katonai felmérés. A Magyar Királyság teljes területe 965 nagyfelbontású színes térképszelvényen. 1782–1785. DVD. Arcanum Digitális Tudománytár, 2004.

A második katonai felmérés. A Magyar Királyság és a Temesi Bánság. 1806–1869. DVD. Arcanum Digitális Tudománytár, 2005.

A harmadik katonai felmérés. Osztrák-Magyar Monarchia. 1869–1887. DVD. Arcanum Digitális Tudománytár, 2007.

**a régészeti adatgyűjtés forrásai:**

Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt. Régészeti Igazgatósága (korábban Budavári Ingatlanfejlesztő és Üzemeltető Nonprofit Kft.) közhiteles lelőhely-nyilvántartása

Herman Ottó Múzeum Régészeti Adattára, Magyar Nemzeti Múzeum Régészeti Adattára, Herman Ottó Múzeum éves kutatási jelentései, Herman Ottó Múzeum régészeti leltárkönyvei

**2.2.2. Terepbejárás**

A Herman Ottó Múzeum öt munkatársa (Kertész Gabriella Nikoletta, Bakos Gábor, Galkó József, Kron Csaba és Hortobágyi Viktor) 2019. február 8-án helyszíni szemlét és terepbejárást végzett Felsőnyárád külterület 040, 043/2, 043/3, 044, 045/2, 046/2, 046/3, 086, 087, 088, 089, 095/1, 095/9 helyrajzi számú ingatlanokon. Itt az „*Felsőnyárád, Csörgös-patak mederáthelyezése és bányaművelés kiterjesztése*” című projekthez kapcsolódóan, a 20 Ha nagyságú bányaművelés alá vonandó területet, valamint az annak nyugati határát jelentő 1,03 km hosszúságú leendő patakmeder nyugati parti 15 méter széles pufferzónáját járták be. A tervezett beruházás által érintett terület vegyes művelési ágú. Északi és déli harmada gyeplélegő középső harmada szántóföldi művelés alatt áll, az egyes különböző művelésű parcellákat bozótos szélvédő sávok választják el. Bár az egész terület bejárható volt, a felszíni leltározódás megfigyelésére csak a talajművelés során átforgatott (nagyjából 5,5 Ha nagyságú) terület volt alkalmas.

A vizsgált terület északi és déli részén jelenleg gyeplélegő jellegű növényzet található, melyen a növényzettel való fedettség miatt a bejárás során nem találtak régészeti korú leleteket. A parcellákat elválasztó cserjés, sűrű aljnövényzetű, keskeny sávokban nem volt lehetőség felszíni leleteket megfigyelni. A terepbejárás elvégzésére ténylegesen alkalmas terület tárcsázva volt, jellegét tekintve sűrű, kötött, nagy rögökből álló fekete, közepesen agyagos öntési talaj volt, nehezítette az esetleges leletek észlelését.

A tárcsázott területen elszórt foltokban kevés őskori kerámiatöredéket, paticsdarabokat, orsógombtöredéket, ismeretlen korú vastárgyat és nagy mennyiségű kora újkori mázas kerámiatöredéket figyeltek meg (6. sz. melléklet). Az őskori kerámiatöredékeket tartalmazó foltot lelőhelyként lehatárolták, de pontos kiterjedése a fent részletezett körülmények miatt nem volt megfigyelhető (5. sz. táblázat). A bejárt nyomvonalat Garmin GPS készülékekkel rögzítették.

A terepbejárás alkalmával a vizsgált terület középső részén széles szóródásban kis mennyiségű őskori kerámiatöredéket, paticsdarabokat, orsógombtöredéket, ismeretlen korú vastárgyat és nagy mennyiségű koraújkori mázas kerámiatöredéket találtak. A leletek legnagyobb sűrűségben a terület középső részén fordultak elő. A terepbejárás során talált régészeti leletek felszíni szóródása alapján elmondható, hogy a vizsgált területen legalább egy, eddig ismeretlen régészeti lelőhely azonosítható, mely a Felsőnyárád- Kelecsényi-úton-aluli dűlő DK nevet kapta.

5. sz. táblázat:

Pontszám	EOV X koordináta	EOV Y koordináta
1	765796,37	334277,24
2	765797,56	334272,93
3	765797,79	334272,71
4	765888,03	334080,41
5	765903,01	333913,52
6	765687,90	333770,29
7	765644,93	334017,15

### 3. AZ ÉRTÉKVIZSGÁLAT EREDMÉNYEINEK ÖSSZEFOGLALÁSA

A múzeumi adattári dokumentáció értékelése, valamint a szakirodalmi és térképészeti kutatások során, továbbá a közhiteles lelőhely-nyilvántartás áttekintése alkalmával a vizsgált területen és annak 500 méter sugarú pufferzónájában 4 régészeti lelőhelyet (Felsőnyárád-Kelecsényi úton felüli dűlő, Felsőnyárád-Új telep, Felsőnyárád- 2. lelőhely, Felsőnyárád- 3. lelőhely) találtunk. A terepbejárás alkalmával a vizsgált terület középső részén széles szóródásban kis mennyiségű őskori kerámiatöredéket, paticsdarabokat, orsógombtöredéket, ismeretlen korú vastárgyat és nagy mennyiségű kora újkori mázas kerámiatöredéket találtak. A leletek legnagyobb sűrűségben a terület középső részén fordultak elő.

Ez alapján elmondható, hogy a vizsgált területen régészeti érintettség áll fenn.

## 4. FELTÁRÁSI PROJEKTTERV

### 4.1. A változtatási szándékok ismertetése

A vizsgált területen Megrendelő pontosan megadott sarokponti koordinátákhoz igazodva tervezi a bányaművelési terület kiterjesztését (Lásd az 1. sz. táblázatot!). A döntéshozókészítő örökségvédelmi hatástanulmány készítésekor, illetve az azt megalapozó terepi vizsgálatok és adattári/térképi kutatások során e tervet vettük figyelembe.

### 4.2. Örökségvédelmi hatáselemzés, örökségvédelmi hatáscsökkentő javaslatok

A döntéshozókészítő örökségvédelmi hatástanulmány készítése folyamán Megrendelő által megjelölt, tervezett bányaművelési terület középső részén, a tárcsázott területen elszórt foltokban kevés őskori kerámiatöredéket, paticsdarabokat, orsógombtöredéket, ismeretlen korú vastárgyat és nagy mennyiségű kora újkori mázas kerámiatöredéket figyeltek meg. Az őskori kerámiatöredékeket tartalmazó foltot lelőhelyként lehatárolták, de pontos kiterjedése a fent részletezett körülmények miatt nem volt megfigyelhető. A vizsgált területen tehát eddig ismeretlen régészeti lelőhely vált azonosíthatóvá.

**Összegzőként elmondható, hogy a vizsgált terület egyértelmű régészeti érintettsége áll fenn. Az itt megvalósítandó beruházás veszélyezteti a régészeti örökség ismert elemeit, melyek – jelen tudásunk alapján – a terület középső részére koncentrálnak. A vizsgált terület régészeti érintettségének pontosabb tisztázására, illetve a régészeti terepbejárás eredményeinek – miszerint a középső területen új régészeti lelőhely azonosítható – alátámasztására javasoljuk, hogy a 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban Kötv.) 7. § 19.-nak megfelelően a jelen kutatás során lelőhelyként azonosított területen magnetométeres eszközzel műszeres lelőhely-felderítést végezzenek (7. melléklet). A műszeres lelőhely-felderítéssel folytatott kutatás alkalmas a földalatti építmények és tárgyak, vagy azok maradványainak, lenyomatainak geofizikai úton történő, roncsolásmentes felmérésére. A geofizikai eszközzel folytatott mérésre vegetációmentes időszakban, szántott és tárcsázott földterületen kerülhet sor. A patakmeder áthelyezés alkalmával az elsődleges földmunkák (pl. humuszosítás, mederásítás) során, a Kötv. 22. § (3) bekezdés ab) pontja értelmében a megelőző feltárás keretébe tartozó régészeti megfigyelés végzését javasoljuk.**

Régészeti érintettség esetén az előkerült régészeti jelenségek régészeti megfigyelés keretében történő feltárását javasoljuk. Javasoljuk továbbá, hogy azok feltárásáról, annak időbeli ütemezéséről, illetve kezdéséről kerüljön sor kooperációra.

Az örökségvédelmi intézkedésekre vonatkozó javaslatok kidolgozása során a Kötv.-ben és a Korm. rendeletben foglalt szempontokat vettük figyelembe.

A Kötv. alapján a régészeti lelőhelyek általános védelem alatt állnak, a régészeti örökség elemei csak feltárás keretében mozdíthatók el eredeti helyzetükből:

- „10. § (1) A régészeti örökség elemeit lehetőleg eredeti lelőhelyükön, eredeti állapotukban, eredeti összefüggéseikben kell megőrizni.  
(2) A régészeti lelőhelyek védelmére irányuló intézkedéseknek elsősorban megelőző, szükség esetén mentő jellegűeknek kell lenniük.
11. § A nyilvántartott régészeti lelőhelyek e törvény erejénél fogva általános védelem alatt állnak.
19. § (1) A földmunkával járó fejlesztésekkel, beruházásokkal, beleértve az ásványi vagyon kitermelését is (a továbbiakban együtt: fejlesztések, beruházások), a nyilvántartott régészeti lelőhelyeket jogszabályban meghatározott esetekben és módon el kell kerülni.  
(2) A régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el.”

Földmunkával járó beruházás esetén az egyéb feltárási módszerekkel fel nem tárt területen a Kötv. szerint régészeti megfigyelést kell végezni:

- „7. § 36) Régészeti megfigyelés: a beruházás földmunkájának régész által a helyszínen történő folyamatos figyelemmel kísérése, szükség esetén a régészeti bontómunka elvégzése és dokumentálása.”
22. § 3) A nyilvántartási adatok és - ha rendelkezésre áll - az előzetes régészeti dokumentáció adatai, valamint a beruházás régészeti örökségre gyakorolt hatása alapján a védettségi fokozat figyelembevételével a hatóság - jogszabályban meghatározottak szerint - a megelőző feltárás keretében  
a) régészeti megfigyelést ír elő, ha  
...  
ab) a régészeti örökség elemeinek előfordulása szórványos”

Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a Korm. rend. alábbi szakaszai irányadók:

- „35. § 1) Ha a régészeti megfigyelés során régészeti bontómunka válik szükségessé, akkor - legalább a beruházási földmunkával érintett mélységig - az előkerült régészeti jelenség vonatkozásában a régészeti bontómunkát és az elsődleges leletfeldolgozást a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.  
(2) Az (1) bekezdés szerinti régészeti bontómunka megkezdését a 2. mellékletben meghatározott adattartalommal a hatóságnak be kell jelenteni.”

Ennek megfelelően régészeti jelenségek előkerülése esetén a földmunkák csak a szükséges régészeti bontómunka kivitelezése és a jelenségek dokumentálása után folytathatók.

#### **4.3. A javasolt örökségvédelmi intézkedések költség- és időkalkulációja**

A Kötv. 19. § (3) bekezdés alapján a régészeti feltárások költségeit – a mentő feltárás, valamint a 23/F. § (6) bekezdésében foglalt eset kivételével – a 10. § (1) bekezdésére figyelemmel annak kell fedeznie, akinek érdekében az elvégzendő földmunka vagy a nyilvántartott régészeti lelőhely bolygatása szükségessé vált.

#### 4.3.1. Régészeti lelőhelyeken

A jelen örökségvédelmi hatástanulmány 2.2.2. fejezetében részletezett, a terepbejárás során azonosított régészeti lelőhely esetében javasoljuk a földmunkával járó beruházások megkezdése előtt magnetométeres eszközzel műszeres lelőhely-felderítés elvégzését, összesen 2 Ha-t érintő területen (7. melléklet). Régészeti érintettség esetén az előkerült régészeti jelenségek régészeti megfigyelés keretében történő feltárását javasoljuk.

Magnetométeres vizsgálat tervezett idővonzata (munkanap)	Nettó egységár*	Kalkulált nettó keretösszeg
2 munkára alkalmas terepi munkanap 3 munkanap adatfeldolgozás	40Ft/m <sup>2</sup>	20000 m <sup>2</sup> x 40Ft = 800.000Ft + ÁFA

\*Kötv. 19. § (4) alapján, a Korm. rend. 8. mellékletében meghatározott hatósági egységárak szerint

Régészeti megfigyelés mellett végzett földmunkák tervezett idővonzata (munkaóra)	Nettó egységár*	Kalkulált nettó keretösszeg
Kivitelezői adatszolgáltatás alapján állapítható meg	8.000 Ft/óra	Jelenleg nem kalkulálható.

\*Kötv. 19. § (4) alapján, a Korm. rend. 8. mellékletében meghatározott hatósági egységárak szerint

Amennyiben a régészeti megfigyelés során régészeti bontómunka válik szükségessé:

Régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka tervezett idővonzata	Nettó egységár*	Kalkulált nettó keretösszeg
Előkerülő jelenségektől függően kalkulálható	3.150 Ft/m <sup>2</sup>	Előkerülő jelenségektől függően kalkulálható.

\*Kötv. 19. § (4) alapján, a Korm. rend. 8. mellékletében meghatározott hatósági egységárak szerint

#### 4.4. A régészeti lelőhely és a régészeti szakmunkák által érintett területek elhelyezkedése

A beazonosított és geofizikai felmérésre javasolt terület törésponti koordinátákkal lehatárolt elhelyezkedését a 6. sz. táblázat mutatja be. A régészeti megfigyelésre kijelölt területek sarokponti koordinátái megegyeznek az 1. sz. táblázatban foglaltakkal.

6. sz. táblázat:

Pontszám	EOV X koordináta	EOV Y koordináta
1	765692,45	333894,90
2	765885,96	333945,43
3	765860,70	334042,18
4	765667,19	333991,65

5. A régészeti feladatellátásra jogszabály általa régészeti feladatellátásra kijelölt intézmények

**A 4.2 alfejezetben javasolt geofizikai mérés és régészeti megfigyelés elvégzésére a miskolci Herman Ottó Múzeum jogosult.**

**A Jelen Örökségvédelmi Hatástanulmány megállapításai és javaslati 5 évig érvényesek, 5 év múlva felülvizsgálandók.**

Miskolc, 2019. február 19.

.....  
Kertész Gabriella Nikoletta  
régésztechnikus  
Herman Ottó Múzeum

.....  
Dr. Szörényi Gábor András  
régész  
kuratóriumi elnök  
Archeológia Kulturális Közalapítvány

## NYILATKOZAT

Alulírott, Dr. Szörényi Gábor András régész kijelentem, hogy a 68/2018 (IV. 9.) Kormányrendelet 83. § 2) (a) alapján jogosultsággal rendelkezem örökségvédelmi hatástanulmány régészeti szakterületi munkarészenek elkészítésére.

Nyilatkozom, hogy jelen régészeti munkarészt a fenti Korm. rend. 83. §-a szerint, a 12. és 13. mellékletben meghatározott tartalommal készítettem el. A tanulmányban javasolt örökségvédelmi hatáscsökkentő megoldások megfelelnek a hatályos örökségvédelmi jogszabályoknak és hatósági előírásoknak.

Miskolc, 2019. február 19.

.....  
Dr. Szörényi Gábor András

régészeti szakértő

Archeológia Kulturális Közalapítvány

## FOTÓDOKUMENTÁCIÓ



1. fotó A vizsgált terület É-i része, É-ÉNy → D-DK-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.



2. fotó A tárcsázott parcella ÉK-i része, ÉNy → DK-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.





3. fotó A vizsgált terület D-i rész, É → D-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.



4. fotó A vizsgált terület D-i része, DNY → ÉK-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.





5. fotó A vizsgált terület D-i sarka, DK →ÉNy-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.



6. fotó A tárcsázott parcella délnyugati része, DK →ÉNy-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.





7. fotó A tárcsázott parcella délnyugati része, DNY → ÉK-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.



8. fotó A vizsgált terület É-i részén lévő legelő DNY-i sarka DK → ÉNy-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.



9. fotó A vizsgált terület É-i részén lévő legelő DNY-i sarka DNY → ÉK-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.

### Fotónapló

Sorszám	EOV koordináták	Fotózás iránya
1.	E: 765796 N: 334277	É-ÉNy → D-DK
2.	E: 765888 N: 334080	ÉNy → DK
3.	E: 765903 N: 333913	É → D
4.	E: 765779 N: 333526	DNY → ÉK
5.	E: 765779 N: 333526	DK → ÉNy
6.	E: 765687 N: 333770	DK → ÉNy
7.	E: 765687 N: 333770	DNY → ÉK
8.	E: 765644 N: 334017	DK → ÉNy
9.	E: 765644 N: 334017	DNY → ÉK

## LELŐHELY-BEJELENTŐ ADATLAP

1. A lelőhely megjelölése

1.1. Megye, város, település neve, kerület, utca, házszám

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye, Felsőnyárád-külterület**

1.2. Nyilvántartási azonosító száma: **még nincs**

2. A lelőhely neve(i): **Felsőnyárád- Kelecsényi-úton-aluli dűlő DK**

3. A lelőhely pontos helye: (a melléklet térképen berajzolva)

3.1. A mellékelt térkép(vetület) fajtája: **EOV 1:10000**

3.2. A térképlap száma: **97-422**

Törésponti koordináták:

**Bejárás során lehatárolt:**

Pontszám	EOV X koordináta	EOV Y koordináta
1	765796,37	334277,24
2	765797,56	334272,93
3	765797,79	334272,71
4	765888,03	334080,41
5	765903,01	333913,52
6	765687,90	333770,29
7	765644,93	334017,15

3.3. Helyrajzi szám(ok): **Felsőnyárád 043/3, 044, 045/1, 045/2, 086, 087, 088**

3.4. Földrajzi leírás: **A lelőhely Felsőnyárád településtől ÉK-K-i irányban, légvonalban mintegy 500 m-re, a Kelecsényi-úton-aluli dűlő nevű terület DK-i részén, a Csörgös-patak Ny-i oldalán felszik.**

3.5. A helymeghatározás pontossága: **hozzávetőleges**

4. A lelőhelyen talált régészeti jelenségek adatai:

Jellege:

Kora:

**Telepnyom (Felszíni)**

**őskor**

5. A lelőhely állapota: **bolygatott (mezőgazdasági művelés)**

6. A lelőhely veszélyeztetettsége: **bányaművelési terület bővítése**

7. A lelőhely ismertsége: **Korábban nem ismert**

8. A lelőhelyen végzett tevékenység

év tevékenység

név

megjegyzés

**2019**

**adatgyűjtés**

**Kertész Gabriella Nikoletta-Dr. Szörényi Gábor András**

**2019**

**terepbejárás**

**Kertész Gabriella Nikoletta-Bakos Gábor**

9. A leleteket fogadó múzeum: **Herman Ottó Múzeum, Miskolc**

10. A bejelentő természetes személyazonosító adatai, munkahelye: **Kertész Gabriella Nikoletta, régésztechnikus Herman Ottó Múzeum, ELTE MA régészhallgató (Őskor, Elő-Ázsia)**

11. Megjegyzés: „*Felsőnyárád, Csörgős-patak mederáthelyezése és bányaművelés kiterjesztése*” című projekthez kapcsolódó Döntéshozókészítő Örökségvédelmi Hatástanulmány keretében a lelőhelyre vonatkozóan terepbejárást és adatgyűjtést folytattunk. A vizsgált terület középső, művelt részén tudtunk csupán érdemi megfigyelést folytatni, mivel a további részeket gyeppel fedte. A középső rész is nagyméretű földrögökből állt, mely nehezítette az esetleges leletszóródás megfigyelését. A területen néhány pontban, nagyobb szóródással őskori kerámiatöredékeket, orsógombtöredékeket gyűjtöttünk, és paticsdarabokat figyeltünk meg. A területre a fenti táblázat szerint új lelőhelyet jelöltünk ki, melynek pontos kiterjedését nem tudtuk meghatározni. A további információszerzéshez geofizikai vizsgálatot javasoltunk.

12. A bejelentés kelte: **2019. február 19.**

## LELŐHELY-BEJELENTŐ ADATLAP

## 1. A lelőhely megjelölése

1.1. Megye, város, település neve, kerület, utca, házszám

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye, Felsőnyárád belterület**1.2. Nyilvántartási azonosító száma: **16995**2. A lelőhely neve(i): **Felsőnyárád-Új telep**

3. A lelőhely pontos helye: (a melléklet térképen berajzolva)

3.1. A mellékelt térkép(vetület) fajtája: **EOV 1:10000**3.2. A térképlap száma: **97-422**

Törésponti koordináták:

3.3. Helyrajzi szám(ok): **Felsőnyárád 216, 221, 214, 243, 241, 223, 222, 239, 240, 206, 207, 210, 211, 234, 198, 199, 202, 194, 195, 203, 191, 230, 231, 232, 233, 238, 237, 236, 235, 181, 185, 178, 184, 186, 183, 187, 190, 220, 175, 217, 215, 218, 213, 209, 208, 205, 204, 201, 200, 212, 197, 196, 193, 188, 189, 192, 177, 176**

3.4. Földrajzi leírás:

3.5. A helymeghatározás pontossága:

4. A lelőhelyen talált régészeti jelenségek adatai:

Jellege:

**Szórványlelet****Telepnyom (felszíni)****Telepnyom (felszíni)**

Kora:

**ismeretlen kor****bronzkor****népvándorlás kor**

5. A lelőhely állapota:

6. A lelőhely veszélyeztetettsége:

7. A lelőhely ismertsége:

**Felsőnyárád, Újtelep és Felsőnyárád-Kelecsényi úton felüli dűlő - jelentés régészeti megfigyelésről. 2008. [KÖH 600/64/2009] [HOM Rég. Ad. 4434-09.]****Jelentés régészeti megfigyelésről, Felsőnyárád, Újtelep u. 2008 [600/365/2014]****Jelentés a Felsőnyárád, Új telep lelőhelyen végzett tevékenységről [HOM Rég. Ad. 130-68.]**

8. A lelőhelyen végzett tevékenység

év	tevékenység	név	megjegyzés
<b>2008</b>	<b>Helyszíni szemle</b>	<b>Szörényi Gábor András</b>	
<b>2019</b>	<b>adatgyűjtés</b>	<b>Kertész Gabriella Nikolett-Dr. Szörényi Gábor András</b>	

9. A leleteket fogadó múzeum: **Herman Ottó Múzeum, Miskolc**10. A bejelentő természetes személyazonosító adatai, munkahelye: **Kertész Gabriella Nikolett, régésztechnikus Herman Ottó Múzeum, ELTE MA régészhallgató (Őskor, Elő-Ázsia)**11. Megjegyzés: **„Felsőnyárád, Csörgös-patak mederáthelyezése és bányaművelés kiterjesztése” című projekthez kapcsolódó Döntéshozókészítő Örökségvédelmi Hatástanulmány**

keretében adatgyűjtést folytattunk. Nevezett lelőhely a beruházási terület 500 m-es pufferzónájában található.

12. A bejelentés kelte: **2019. február 19.**

Nem hiteles példány



## LELŐHELY-BEJELENTŐ ADATLAP

1. A lelőhely megjelölése

1.1. Megye, város, település neve, kerület, utca, házszám

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye, Felsőnyárád külterület**

1.2. Nyilvántartási azonosító száma: **61318**

2. A lelőhely neve(i): **Felsőnyárád-Kelecsényi úton felüli dűlő**

3. A lelőhely pontos helye: (a melléklet térképen berajzolva)

3.1. A mellékelt térkép(vetület) fajtája: **EOV 1:10000**

3.2. A térképlap száma: **97-422**

Törésponti koordináták:

3.3. Helyrajzi szám(ok): **Felsőnyárád 040, 027/1, 027/2**

3.4. Földrajzi leírás:

3.5. A helymeghatározás pontossága: **hozzávetőleges**

4. A lelőhelyen talált régészeti jelenségek adatai:

Jellege:

**Telepnyom (Felszíni)**

**Telepnyom (Felszíni)**

Kora:

**bronzkor**

**népvándorlás kor**

5. A lelőhely állapota:

6. A lelőhely veszélyeztetettsége:

7. A lelőhely ismertsége:

**Felsőnyárád, Újtelep és Felsőnyárád-Kelecsényi úton felüli dűlő - jelentés régészeti megfigyelésről. 2008. [KÖH 600/64/2009] [HOM Rég. Ad. 4434-09.]**

**Jelentés régészeti megfigyelésről, Felsőnyárád, Kelecsényi úton felüli dűlő. 2008 [600/366/2014]**

8. A lelőhelyen végzett tevékenység

év	tevékenység	név	megjegyzés
2008	Helyszíni szemle	Szörényi Gábor András	
2019	adatgyűjtés	Kertész Gabriella Nikolett-Dr. Szörényi Gábor András	

9. A leleteket fogadó múzeum: **Herman Ottó Múzeum, Miskolc**

10. A bejelentő természetes személyazonosító adatai, munkahelye: **Kertész Gabriella Nikolett, régésztechnikus Herman Ottó Múzeum, ELTE MA régészhallgató (Őskor, Elő-Ázsia)**

11. Megjegyzés: „*Felsőnyárád, Csörgös-patak mederáthelyezése és bányaművelés kiterjesztése*” című projekthez kapcsolódó Döntéshozókészítő Örökségvédelmi Hatástanulmány keretében adatgyűjtést folytattunk. Nevezett lelőhely a beruházási terület 500 m-es pufferezónájában található.

12. A bejelentés kelte: **2019. február 19.**

## LELŐHELY-BEJELENTŐ ADATLAP

1. A lelőhely megjelölése

1.1. Megye, város, település neve, kerület, utca, házszám

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye, Felsőnyárád külterület**

1.2. Nyilvántartási azonosító száma: **40131**

2. A lelőhely neve(i): **Felsőnyárád- 3. lelőhely**

3. A lelőhely pontos helye: (a melléklet térképen berajzolva)

3.1. A mellékelt térkép(vetület) fajtája: **EOV 1:10000**

3.2. A térképlap száma: **97-422**

Törésponti koordináták:

3.3. Helyrajzi szám(ok): **Felsőnyárád 095/16**

3.4. Földrajzi leírás:

3.5. A helymeghatározás pontossága:

4. A lelőhelyen talált régészeti jelenségek adatai:

Jellege:

**Szórványlelet**

Kora:

**késő középkor**

5. A lelőhely állapota:

6. A lelőhely veszélyeztetettsége:

7. A lelőhely ismertsége:

**Jelentés a Felsőnyárád helyszíni szemlékről [NyTI-4683/2003]**

**A „Felsőnyárád III.-szén” védőnevű bányatelek tervezett bővítési területének**

**Örökségvédelmi Hatástanulmánya 2003 [HOM Rég. Ad. 3467-03]**

8. A lelőhelyen végzett tevékenység

év	tevékenység	név	megjegyzés
<b>2003</b>	<b>Helyszíni szemle</b>	<b>Csengeri Piroska</b>	
<b>2019</b>	<b>adatgyűjtés</b>	<b>Kertész Gabriella Nikoletta-Dr. Szörényi Gábor András</b>	

9. A leleteket fogadó múzeum: **Herman Ottó Múzeum, Miskolc**

10. A bejelentő természetes személyazonosító adatai, munkahelye: **Kertész Gabriella Nikoletta, régésztechnikus Herman Ottó Múzeum, ELTE MA régészhallgató (Őskor, Elő-Ázsia)**

11. Megjegyzés: **„Felsőnyárád, Csörgős-patak mederáthelyezése és bányaművelés**

**kiterjesztése” című projekthez kapcsolódó Döntéshozókészítő Örökségvédelmi**

**Hatástanulmány keretében adatgyűjtést folytattunk. Nevezett lelőhely a beruházási terület 500 m-es pufferzónájában található.**

12. A bejelentés kelte: **2019. február 19.**

## LELŐHELY-BEJELENTŐ ADATLAP

1. A lelőhely megjelölése

1.1. Megye, város, település neve, kerület, utca, házszám

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye, Felsőnyárád külterület**

1.2. Nyilvántartási azonosító száma: **40129**

2. A lelőhely neve(i): **Felsőnyárád- 2. lelőhely**

3. A lelőhely pontos helye: (a melléklet térképen berajzolva)

3.1. A mellékelt térkép(vetület) fajtája: **EOV 1:10000**

3.2. A térképlap száma: **97-422**

Törésponti koordináták:

3.3. Helyrajzi szám(ok): **Felsőnyárád 095/16, 094/2**

3.4. Földrajzi leírás:

3.5. A helymeghatározás pontossága:

4. A lelőhelyen talált régészeti jelenségek adatai:

Jellege:

**Telepnyom (felszíni)**

Kora:

**újkőkör-korai neolitikum-középső**

**neolitikumkéső neolitikum**

**Telepnyom (felszíni)**

**őskor**

5. A lelőhely állapota:

6. A lelőhely veszélyeztetettsége:

7. A lelőhely ismertsége:

**Jelentés a Felsőnyárád helyszíni szemlékről [NyTI-4683/2003]**

**A „Felsőnyárád III.-szén” védőnevű bányatelek tervezett bővítési területének Örökségvédelmi Hatástanulmánya 2003 [HOM Rég. Ad. 3467-03]**

8. A lelőhelyen végzett tevékenység

év	tevékenység	név	megjegyzés
2003	Helyszíni szemle	Csengeri Piroska	
2019	adatgyűjtés	Kertész Gabriella Nikolett-Dr. Szörényi Gábor András	

9. A leleteket fogadó múzeum: **Herman Ottó Múzeum, Miskolc**

10. A bejelentő természetes személyazonosító adatai, munkahelye: **Kertész Gabriella Nikolett, régésztechnikus Herman Ottó Múzeum, ELTE MA régészhallgató (Őskor, Elő-Ázsia)**

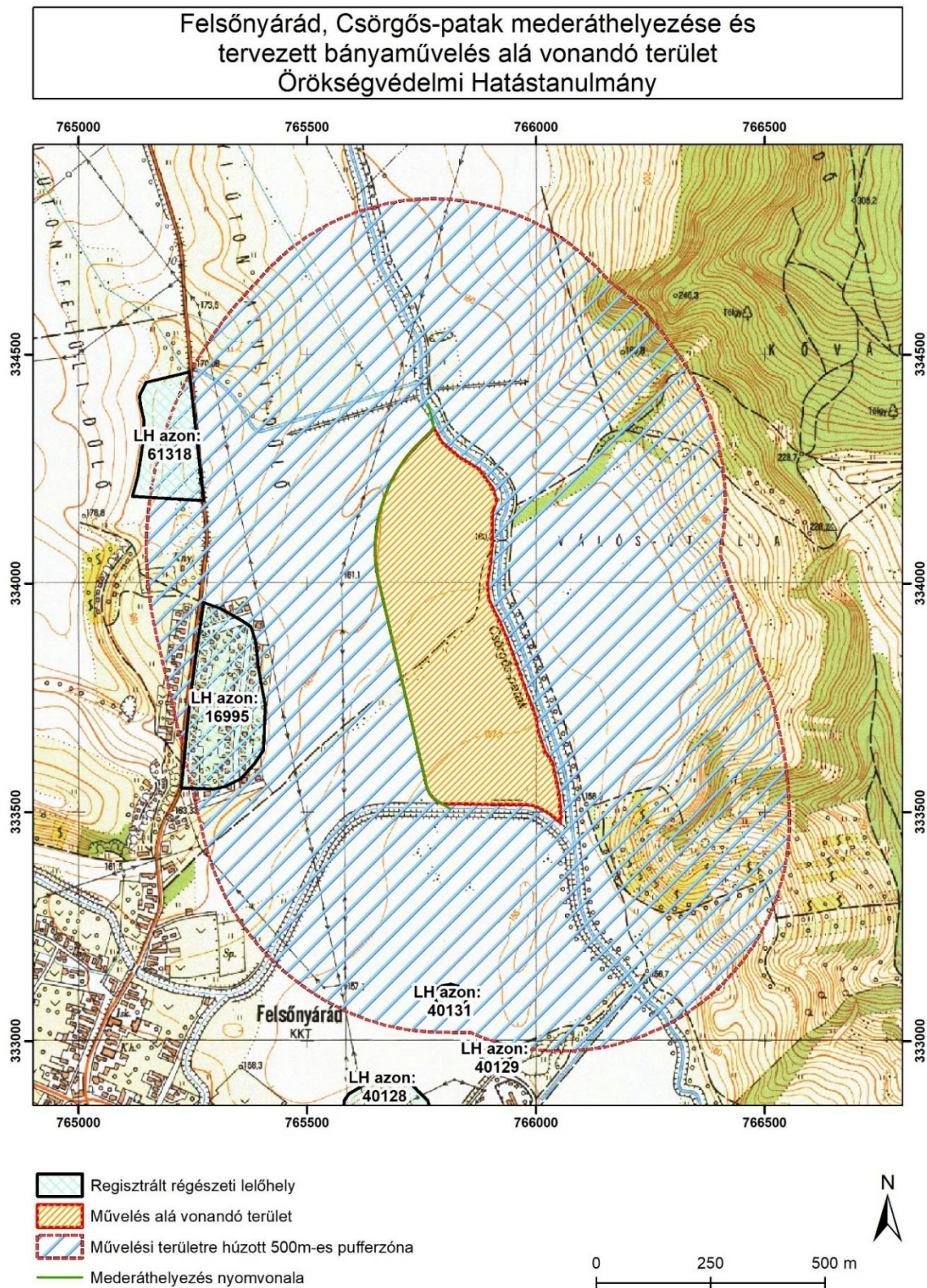
11. Megjegyzés: „*Felsőnyárád, Csörgös-patak mederáthelyezése és bányaművelés kiterjesztése*” című projekthez kapcsolódó Döntéshozókészítő Örökségvédelmi Hatástanulmány keretében adatgyűjtést folytattunk. Nevezett lelőhely a beruházási terület 500 m-es pufferzónájában található.

12. A bejelentés kelte: **2019. február 19.**

## TÉRKÉPMELLÉKLETEK

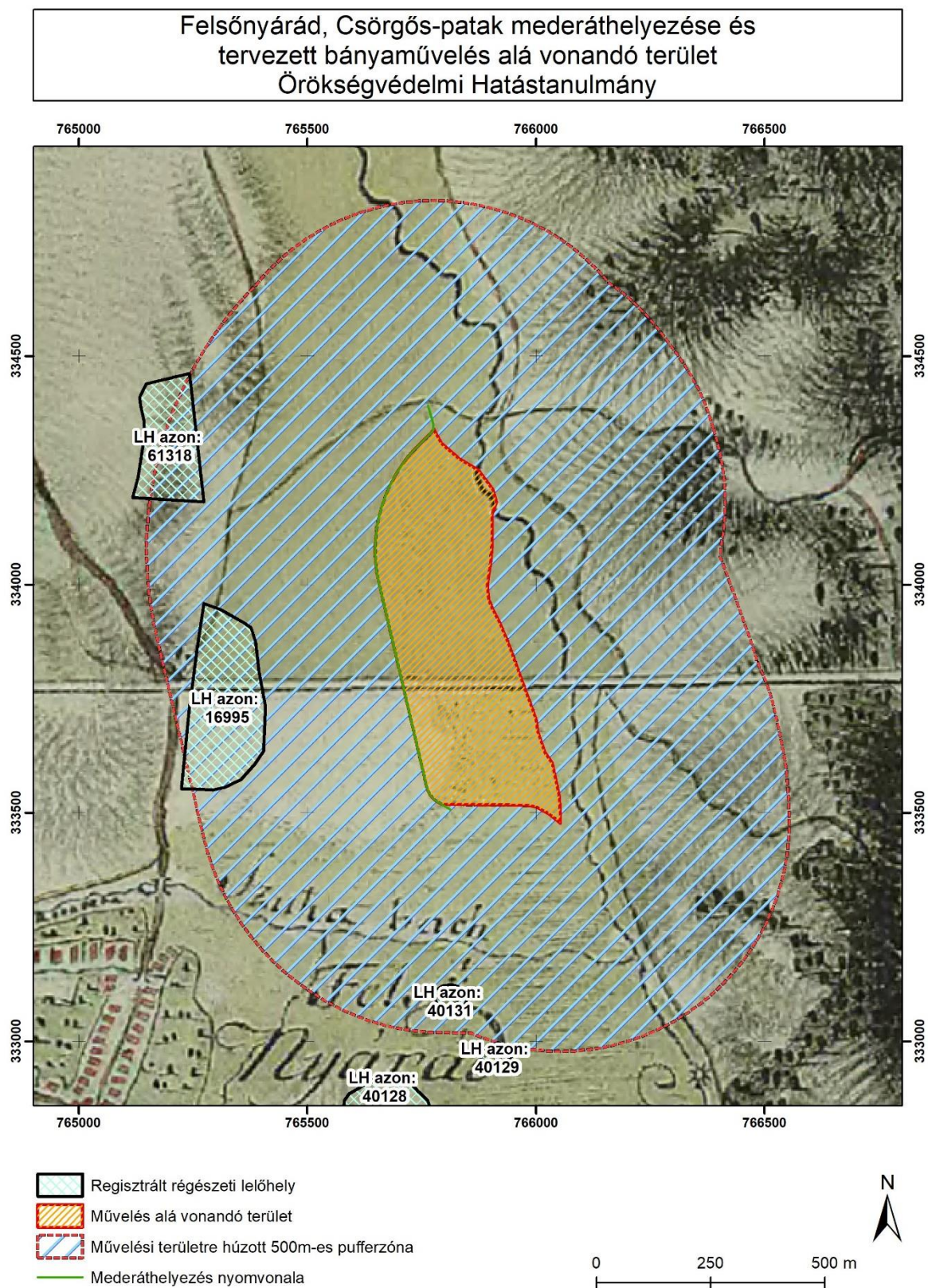
1. melléklet: A vizsgált terület és 500 m-es pufferzónájának elhelyezkedése topográfiai térképen.
2. melléklet: A vizsgált terület és környezete az I. katonai felmérés georeferált térképlapjára vetítve.
3. melléklet: A vizsgált terület és környezete a II. katonai felmérés georeferált térképlapjára vetítve.
4. melléklet: A vizsgált terület és környezete a III. katonai felmérés georeferált térképlapjára vetítve.
5. melléklet: A vizsgált terület és környezete légifelvételen.
6. melléklet: A régészeti terepbejárás nyomvonala és a felszíni leletek alapján azonosított régészeti lelőhely.
7. melléklet: A geofizikai kutatásra javasolt terület.

## 1. melléklet



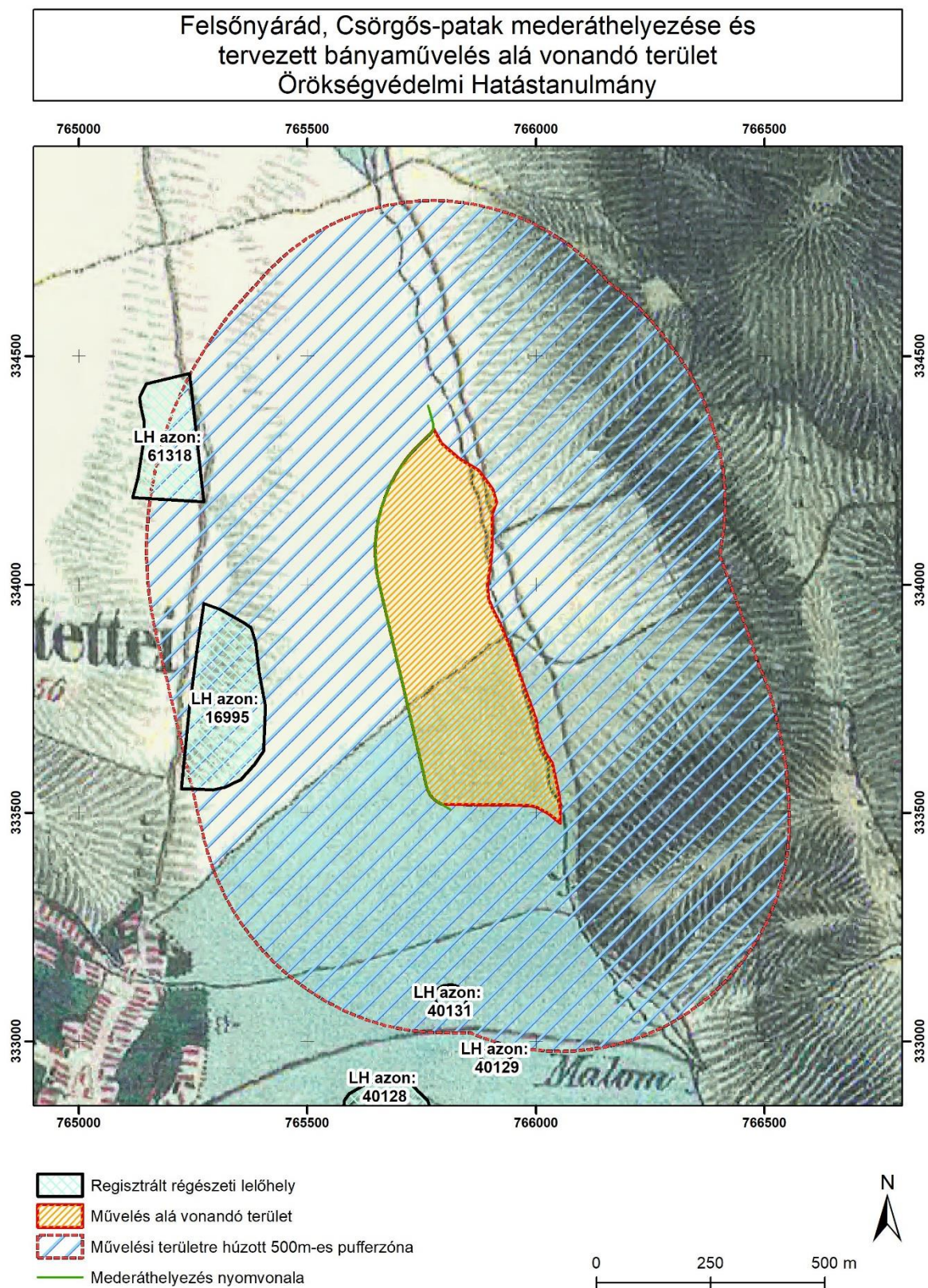


## 2. melléklet



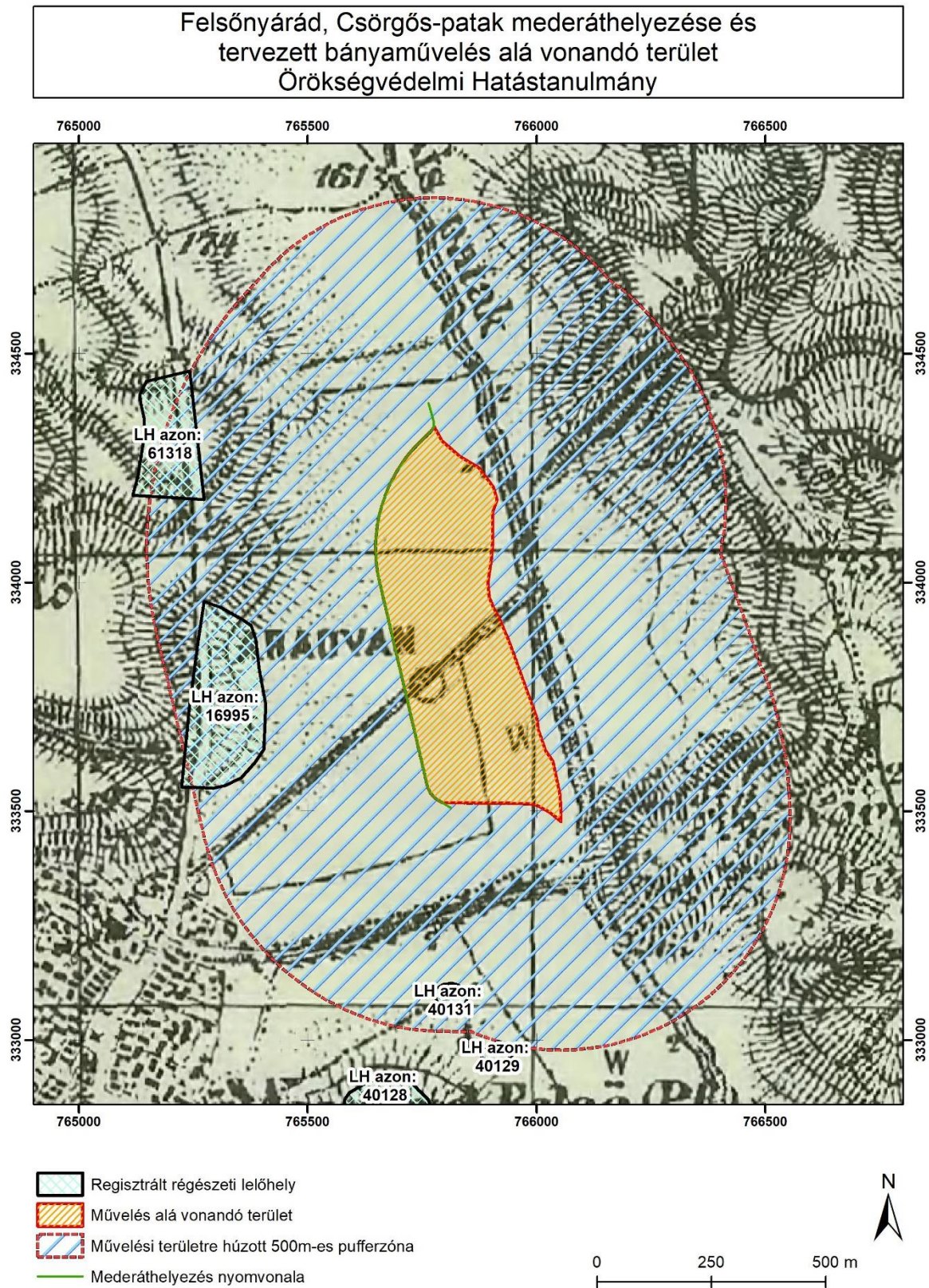


## 3. melléklet



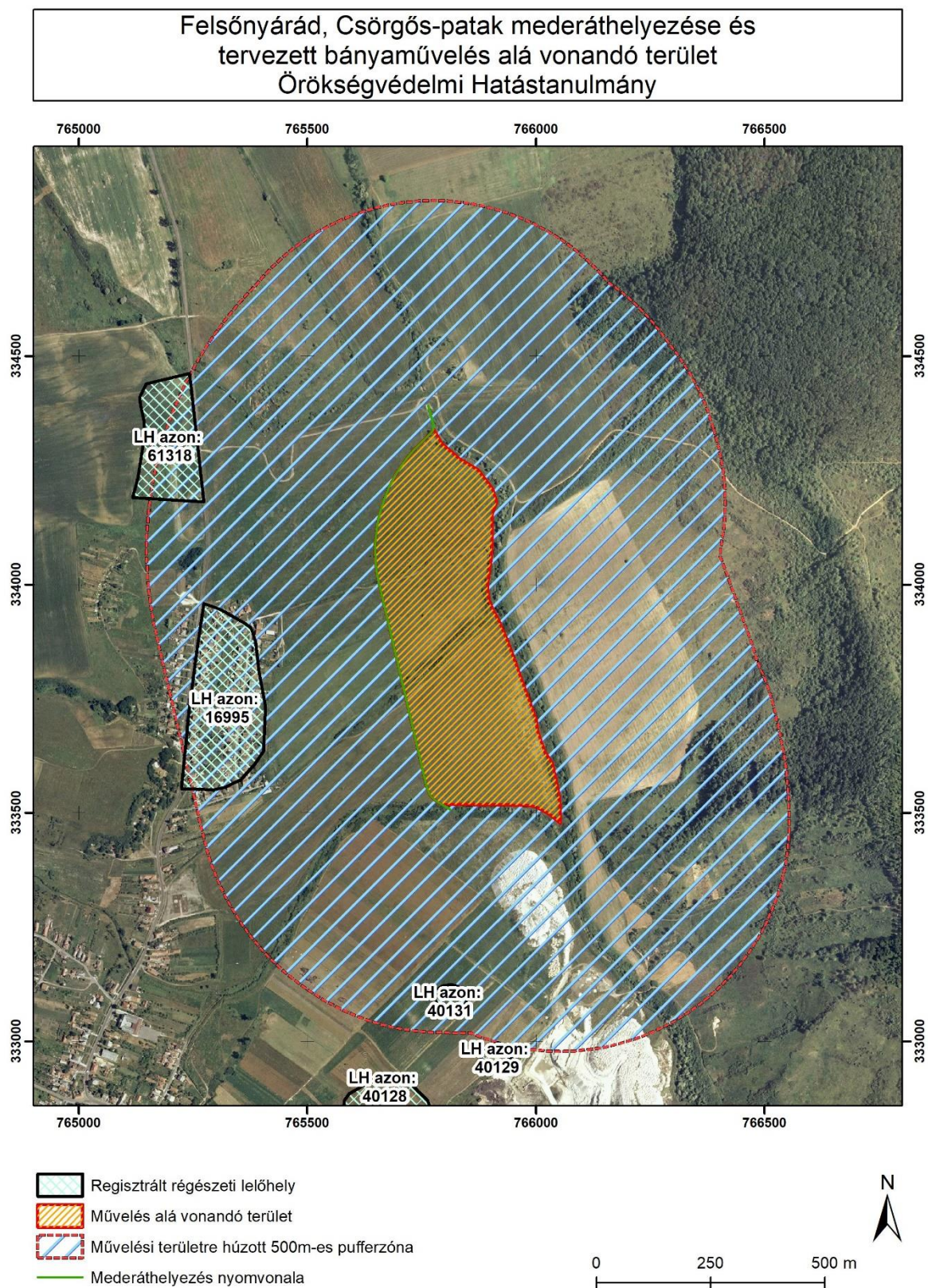


## 4. melléklet



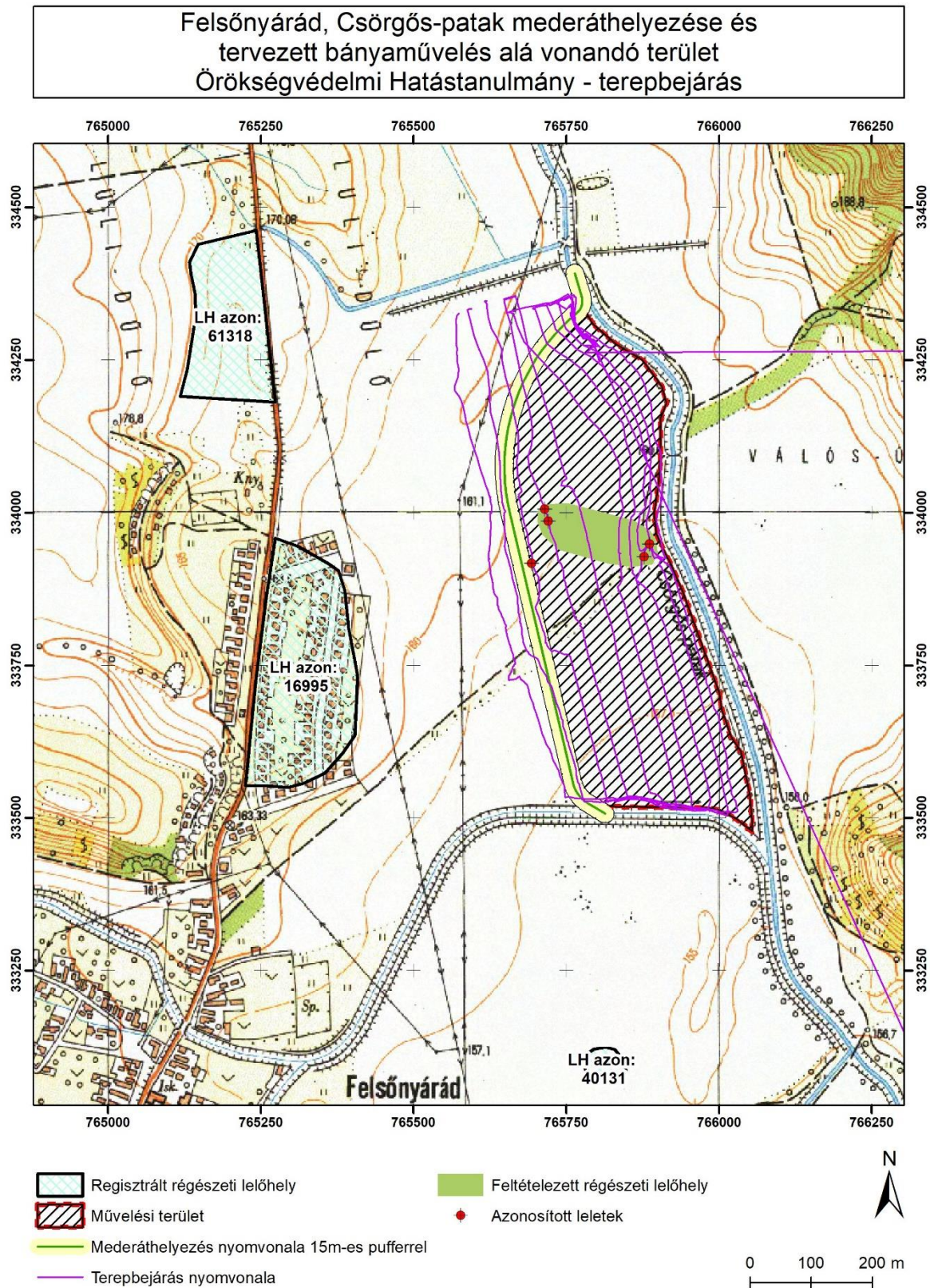


## 5. melléklet





## 6. melléklet





## 7. melléklet

