



Hodász Nagyközség Településrendezési Tervének módosításához

Örökségvédelmi
hatástanulmány



„Üzemi terület -
2020.”

Tervező:

**Art Vital
Tervező, Építő és
Kereskedelmi Kft.
(C-15-1062)**

2020.



Külzetlap

Hodász Nagyközség
Településrendezési Tervének
- módosításához –

**Örökségvédelmi hatástanulmány
„Üzemi terület - 2020.”**

Régészeti szakértő:



.....
Dr. Bálint Marianna
régészeti szakértő

Hodász Nagyközség
Településrendezési Tervének
- módosításához –

**Örökségvédelmi hatástanulmány
„Üzemi terület - 2020.”**

Tartalomjegyzék

1. Az örökségvédelmi hatástanulmány tárgya, elkészítésének célja, főbb részei, készítői	4
1.1. Az örökségvédelmi hatástanulmány tárgya	4
1.2. A tervezett változás helyszíne	4
1.3. Az örökségvédelmi hatástanulmány megrendelője	4
1.4. Az örökségvédelmi hatástanulmány megrendelésének célja	4
1.5. Az örökségvédelmi hatástanulmány feladata és főbb részei	4
1.6. Az örökségvédelmi hatástanulmányt készítette	5
2. Régészeti értékvizsgálat, lelőhely diagnosztikai vizsgálatok	5
2.1. Az értékvizsgálat során alkalmazott módszerek	5
2.2. Az érintett örökségvédelmi	5
2.2.1. Általános földrajzi, geomorfológiai leírás	5
2.2.2. A tervezési terület régészeti örökségének felmérése	6
3. Változtatási szándékok ismertetése	11
4. Örökségvédelmi hatáselemzés	11
4.1. Állapotfelmérés és örökségvédelmi hatáselemzés	11
4.2. Örökségvédelmi ajánlások a hatáscsökkentésre	11
5. Összefoglalás	12
6. Nyilatkozat	13
7. Irodalom	14
Melléklet	15

1. Az örökségvédelmi hatástanulmány tárgya, elkészítésének célja, főbb részei, készítői

1.1. Az örökségvédelmi hatástanulmány tárgya:

Hodász, a 027/2 hrsz út – 058 hrsz-ú út (Hodász – Jármí között mg. összekötő út) – közigazgatási határvonal – 056/13 hrsz – 028 hrsz-ú út által határolt beavatkozási területen belül tervezett új beépítési terület, nagyüzemi állattartó telep kialakításához kapcsolódó régészeti érintettség vizsgálata (továbbiakban: tervezési feladat).

1.2. A tervezett változtatás helyszíne:

A tervezési terület a Hodász és Jármí összekötő mezőgazdasági út mellett, annak északi oldalán helyezkedik el. Jármí belterületétől 1,8 km-re, Hodász belterületétől 3,2 km-re fekszik. (Ild. térképmelléletek).

1.3. Az örökségvédelmi hatástanulmány megrendelője:

Art-Vital Kft 4400 Nyíregyháza, Selyem utca 21., továbbiakban: Megrendelő

1.4. Az örökségvédelmi hatástanulmány megrendelésének célja:

A beavatkozási területen nagyüzemi állattartó telep kialakítását tervezik. Az új beépítési terület kialakításához településrendezési terv módosítása szükséges.

A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény 85/A § (3) bekezdése alapján örökségvédelmi hatástanulmány vizsgálja a tervezési terület régészeti érintettségét. Az örökségvédelmi hatástanulmány elkészítését az örökségvédelmi hatóság jogszabályban meghatározott esetekben előírja.

1.5. Az örökségvédelmi hatástanulmány feladata és főbb részei:

A kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet 83. § (1) bekezdés b) pontja értelmében az örökségvédelmi hatástanulmány kidolgozása során a régészeti örökség felmérése esetén a rendelet 15. melléklete 1-3. pontja alatti vizsgálatokat és elemzéseket a tervezés alá vont terület és a tervezett rendezési cél által megkövetelt mértékben kell elkészíteni. Az örökségvédelmi hatástanulmány régészeti szakterületi munkarésze a 14. és 15. mellékletben meghatározott tartalmi elemek közül a régészeti örökség tárgykörével foglalkozó tartalmi elemek összessége:

1. Örökségvédelmi vizsgálat:

1.2. A település régészeti örökségének felmérése újonnan beépítésre szánt területnek kijelölt terület esetén terepbejárással

1.3.3. a védetté nyilvánított régészeti lelőhelyeket és a nyilvántartott régészeti lelőhelyeket

2. A rendezés során tervezett változások hatáselemzése:

2.1. A települési értéktárban szereplő elemek vonatkozásában releváns rövid és középtávon tervezett változások ismertetése.

2.2. A 2.1. pontban szereplő változások hatásai:

2.2.1. a régészeti örökségre,

3. Az értékvédelmi terv tartalmazza:

3.1. a régészeti örökségi értékek megőrzését biztosító szempontok és követelmények, valamint

3.2. az önkormányzati feladatok meghatározását.

1.6. Az örökségvédelmi hatástanulmányt készítette:

Bálint Marianna, régészeti szakértő

2. Régészeti értékvizsgálat, lelőhely-diagnosztikai vizsgálatok

2.1. Az értékvizsgálat során alkalmazott módszerek

Az örökségvédelmi hatástanulmány elkészítése során adattári, szakirodalmi, térképészeti, levéltári adatgyűjtést, terepbejárást végeztünk.

2.2. Az érintett örökségi elemek számbavétele, állapotának ismertetése

2.2.1. Általános földrajzi, geomorfológiai leírás

Az Alföld a Kárpát-medence és egyben Magyarország legnagyobb méretű nagytája. Szerkezetileg negyedidőszaki medence süllyedék, feltöltéssel egyengetett síkság. A pleisztocénben lett meghatározóvá a területen a folyóvízi feltöltés. A Tiszántúlon a Tisza és mellékfolyói építettek hordalékkúp síkságot. A folyóvízi feltöltés eredményeként nagy kiterjedésű hordalékkúp síkságok alakultak ki az Alföldön. Az Alföldi folyók futásirányát a tektonikus mozgások hatására kialakult süllyedékek határozták meg. A pleisztocén végi hideg, száraz éghajlati periódusban először homokmozgás indult, majd ezt követő enyhébb, nedvesebb periódusban löszképződés indult meg.

A Nyírség az Alföld északi, északkeleti szélén húzódó középtája. Felszínének kialakításában a folyók és a szél játszották a legnagyobb szerepet.

A pleisztocén közepén a folyók a hegyvidékeken bevágódásnak indultak, majd hordalékkúpot kezdtek el építeni. A nyírségi hordalékkúp létrehozásában a Tapoly, Ondava, Latorca, Borsava, Tisza, Túr és Szamos folyók vettek részt. A pleisztocén végére a folyók három fő réteget hoztak létre, az első ezek közül egy alsó 70–80 m vastagságú folyóvízi homok, iszap és agyagfrakció. A második 30–40 m vastag, folyóvízi homokból, iszaptól és agyagból valamint kavicsrétegekből áll, efölött található az 5–15 m vastagságú homokrég.

A félig kötött homokterületek az würm eljegesedés után alakultak ki, a Nyírség északi részén a szélbarázdák, deflációs mélyedések, garmadák, maradékgerincek, a délebbi területeken pedig a parabolabuckák jellemzőek. A felszínt napjainkban lösz és futóhomok fedi, lerakódásukhoz eltérő éghajlat és növényzeti fedettség volt szükséges.



A Nyírség

A Tisza és mellékfolyóinak szabályozása jelentősen átalakította a táj eredeti arculatát. Az Alföld jelenlegi képe – a puszta – az utóbbi másfél évszázadban alakult ki. A XIX. században meginduló ármentesítési munkákat megelőzően az Alföld bővelkedett nagy kiterjedésű lápos, mocsaras és időszakosan vízzel borított területekben.

A Nyír változatos felszínén eredetileg lápokkal, mocsarakkal, a magasabb buckatetőkön homokpuszta-gyepekkel tarkított nyílt tölgyerdők és nyírfákban gazdag erdőségek tenyésztek, a kötöttebb humuszosabb talajokon az ezüsthársas, gyöngyvirágos tölgyes, kocsányos tölgy árnyas szálerdejét találjuk.

2.2.2. A tervezési terület régészeti örökségének felmérése

Régészeti lelőhelynek tekinthető az a földrajzilag körülhatárolható terület, amelyen a régészeti örökség elemei történeti összefüggéseikben találhatóak. Régészeti örökség az emberi létnek a föld felszínén, a föld vagy a vizek felszíne alatt és a természetes vagy mesterséges üregekben 1711 előtt keletkezett érzékelhető nyoma, mely segít rekonstruálni az emberiség történetét és kapcsolatát környezetével. Régészeti örökségünk hazánk múltjának és jelenének pótolhatatlan, egyedi és meg nem újítható forrása, amelynek védelméről a 2001. évi LXIV. törvény rendelkezik.

A Kárpát-medence régészeti szempontból nagyon szerencsés természetföldrajzi tényezőkkel rendelkezik. A délről, keletről, vagy akár a nyugatról érkező régészeti kultúrák, népcsoportok megtalálták letelepedésükhöz, gazdálkodásukhoz szükséges feltételeket.

A Kárpátok koszorújából lefutó, az Alföldre érkező, esésüket veszítő folyók gyakran kényszerülnek helyzetük változtatására. A meanderező folyók sűrű vízhálózatot alakítottak ki a síkvidéki területeken, számos ér, patak, folyás, folyócska kanyargott itt. A folyókat,

patakokat, ereket kísérő magaspartok, árvízmentes hátak kiváló lehetőségeket kínáltak települések kialakításához a régészeti korokban.

A XIX. századi lecsapolási munkák megkezdése előtt az ország vízben gazdag táj volt. Nem volt ez másképp a Nyírség területén sem. A homokhátak között kialakult szikes tavak, buckaközi mocsarak sűrű hálózata alakult ki. A tavak vízmentes magaspartjai pedig jó körülményeket kínáltak a régészeti korokban a megtelepüléshez.

A régészeti lelőhelyek jelentős része észrevétlenül beolvad a tájba és csak a felszínen, a szántásban gyűjthető kerámiatöredékek alapján, csak a régész szakemberek számára felismerhetők.

Hodász nem tartozik a régészeti szempontból jól kutatott települések közé. A település közigazgatási határában több nyilvántartott régészeti lelőhelyet ismerünk, de ez nem jelenti azt, hogy ismerjük valamennyit. A település határában szisztematikus régészeti topográfiai kutatások még nem történtek, így nem került feltérképezésre a település teljes határa. A mellékelt lista csak egy reprezentatív mintavételnek tekinthető, és nem szabad azt a következtetést levonni belőle, hogy ismerjük Hodász közigazgatási határában található valamennyi régészeti lelőhelyet. A földmunkával járó beruházások tervezése során mindenképpen figyelembe kell venni, hogy a jelenleg lehatárolt területeken kívül is kell régészeti leletek előkerülésére számítani. A fenti körülményt ma már a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény is tükrözi, hiszen a jogszabály legutóbbi módosítása megkülönbözteti a régészeti lelőhely és a nyilvántartott régészeti lelőhely fogalmát.

A településen komoly örökségvédelmi kockázatot jelenthetnek a zöld mezős beruházások. A település teljes határát lefedő régészeti topográfia hiányában újabb régészeti lelőhelyre gyakorlatilag a település határában bárhol rá lehet bukkanni különböző földmunkák során. A nagy felületű zöldmezős beruházásoknál mindenképpen számolni kell régészeti lelőhelyek előkerülésével, így különösen fontosnak tartjuk, hogy a zöldmezős beruházások előkészítésénél nagy hangsúlyt kapjon a régészeti örökség felmérése.

A jelen örökségvédelmi hatástanulmány keretében megvizsgált tervezési terület Hodász északkeleti határában, Hodász és Jármit összekötő mezőgazdasági út mellett, annak északi oldalán helyezkedik el. Jármi belterületétől 1,8 km-re, Hodász belterületétől 3,2 km-re fekszik. A Hodász települést ábrázoló kéziratos térképek vizsgálata alapján a tervezési terület korábban beépítéssel nem bolygatott, mezőgazdasági hasznosítású területet érint. Az új, bolygatatlan terület igénybevételel megvalósuló, úgynevezett zöldmezős beruházások jelentik a legnagyobb örökségvédelmi kockázatot.

A XVIII. század utolsó harmadában készült első katonai felmérés térképlapján jól megfigyelhető a táj eredeti képe. A térkép alapján megfigyelhetőek a Nyírségre olyannyira jellemző, egymással szinte párhuzamosan húzódó, közel észak-déli irányú homokhátak, valamint a közöttük húzódó laposok, időszakosan vízzel borított területek láncolata.

A tervezési terület egy nagyterjedésű alacsonyfekvésű, vízborította terület déli partján található (itt került kialakításra a Jóér horgásztó), amely, mint vízzel körülvett vízmentes magas térszín a régészeti kultúrák megtelepedésére alkalmas volt az.

A tervezési terület közvetlen környezetében több nyilvántartott régészeti lelőhely húzódik.

Hodász közigazgatási határában található nyilvántartott régészeti lelőhelyek¹

Azonosító	Név	Rövid leírás	Tevékenység	Irodalom
36411	Balogh tag	ismeretlen korú telep	1992. Április 29. Helyszíni szemle, Németh Péter, Istvánovits Eszter	JAM 92. 35. 1.
35593	református templom	középkori templom, gótikus XIV. sz.		Szabolcs-Szatmár megye műemlékei II.
53551	Széchenyi u. 10.	középkor	1995. Ásatás, Istvánovits Eszter	JAM Rég. Ad. 2001.114.
74285	Csizi-dűlő I.	felszíni telepnyom-bronzkor	2010. április, helyszíni szemle, Istvánovits Eszter	KÖH 600/488/1/2006.
74289	Csizi-dűlő II.-Csizi-dűlő III.	felszíni telepnyom-bronzkor, középkor	2010. április, helyszíni szemle, Istvánovits Eszter	KÖH 600/488/1/2006.
74291	Csizi-dűlő IV.	felszíni telepnyom-bronzkor	2010. április, helyszíni szemle, Istvánovits Eszter	KÖH 600/488/1/2006.
74295	Csizi-dűlő V.	felszíni telepnyom-bronzkor	2010. április, helyszíni szemle, Istvánovits Eszter	KÖH 600/488/1/2006.
74299	Nagy-tag 6. lh.	felszíni telepnyom-bronzkor, késő bronzkor, középkor	2010. április, helyszíni szemle, Istvánovits Eszter	KÖH 600/488/1/2006.
74301	Svarc-tag 7. lh.	felszíni telepnyom-bronzkor	2010. április, helyszíni szemle, Istvánovits Eszter	KÖH 600/488/1/2006.
74305	Kappancs-hegyi-dűlő 8. lh.	felszíni telepnyom-Árpád-kor, középkor	2010. április, helyszíni szemle, Istvánovits Eszter	KÖH 600/488/1/2006.
74307	Falusi-dűlő 9. lh	felszíni telepnyom-bronzkor	2010. április, helyszíni szemle, Istvánovits Eszter	KÖH 600/488/1/2006.

A jelen hatástanulmányban vizsgált területen korábban régészeti topográfiai munkák nem folytak.

A tervezési területen miniszteri rendelettel védetté nyilvánított régészeti lelőhely nem található.

¹ Magyar Nemzeti Múzeum Régészeti Adatbázis, <https://archeodatabase.hnm.hu>

A nyilvántartott régészeti lelőhelyek mellékelt listája csak egy reprezentatív mintavételnek tekinthető, és nem szabad azt a következtetést levonni belőle, hogy ismerjük a település közigazgatási területén található valamennyi régészeti lelőhelyet. Különösen, ha figyelembe vesszük azt a körülményt, hogy a korábbi topográfiai vizsgálatok nem minden esetben történtek jó megfigyelési viszonyok között.

A jelenlegi örökségvédelmi hatástanulmány készítése során régészeti terepbejárás elvégzésére nyíltott lehetőség a tervezési terület régészeti érintettségének vizsgálata céljából. 2021. május 15-én helyszíni szemlét tartottunk a tervezési területen. A helyszíni szemle során megállapítható volt, hogy a tervezési területen változatos volt a növényborítás – szántó, gyeperdő, gyümölcsös, erdő – így a teljes tervezési területen nem voltak kedvezőek a megfigyelési körülmények. A régészeti terepbejárás során a tervezési terület mellett, annak 250 méteres pufferzónáját is megvizsgáltuk a változó megfigyelési viszonyok miatt.

A régészeti terepbejárás során részben a tervezési területen, részben attól északra, északnyugatra egy nagy kiterjedésű, intenzív megtelepedéssel jellemezhető bronzkori lelőhelyet térképeztünk, ahol a felszínen több jellegzetes fekete színű, fényezett felületű kerámiatöredéket figyeltünk meg.

A régészeti topográfiai kutatást kiegészítve földről irányított drón segítségével légi felvételeket is készítettünk a tervezési területről. Az 500 méter magasságból készült felvételeken a tervezési területtől közvetlenül északra húzódó táblában egy szabályos, ovális alakú, mesterséges kialakítású, ismeretlen korú erődítés nyomát sikerült azonosítani.

A régészeti örökség állapotfelmérése alapján megállapíthatjuk, hogy részben a tervezési területen, részben attól északra egy nagy kiterjedésű, a bronzkorban intenzíven lakott régészeti lelőhely húzódik, valamint a most térképezett bronzkori lelőhelytől közvetlenül keletre egy ismeretlen korú, mesterséges eredetű erődítés található.

A tervezési terület csak egy része kutatható régészeti topográfiai módszerekkel. A tervezett állattartó telep jelentős részét gyümölcsös borítja, ahol a terepbejárás idején a magasra felnőtt fű akadályozta a régészeti szempontú megfigyeléseket. A tervezési terület növényborítottsága miatt a terepbejárás kedvezőtlen megfigyelési viszonyok között történt.

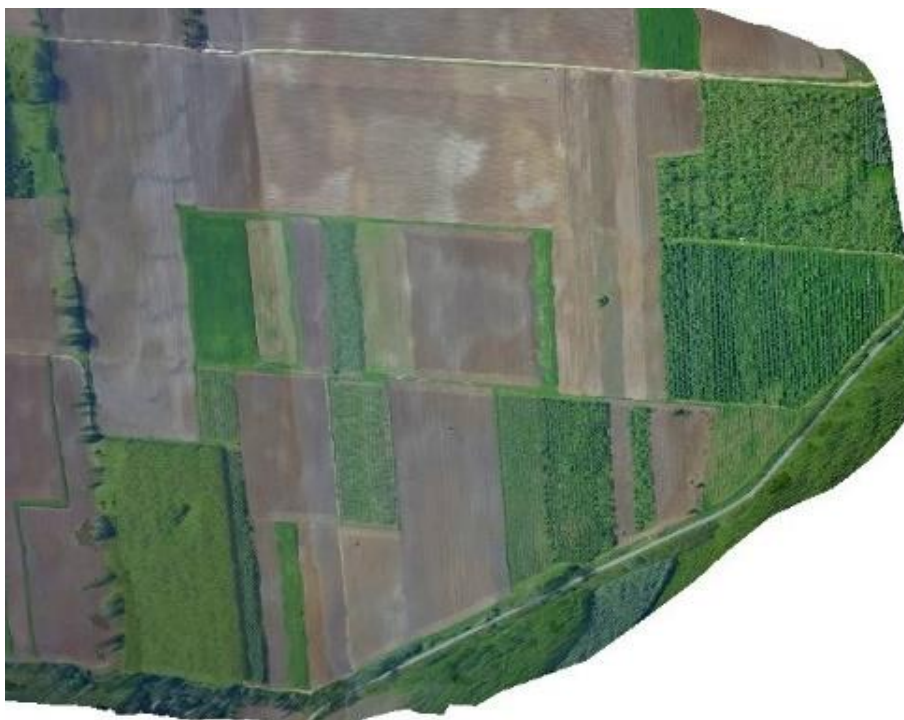


A tervezett állattartó telep jelentős részén gyümölcsös húzódik



A tervezési területtől közvetlenül északra fiatal tölgyerdő található

A földmunkával járó beruházások tervezése során mindenképpen figyelembe kell venni, hogy a jelenleg lehatárolt területeken kívül is kell régészeti leletek előkerülésére számítani, a fenti körülményt ma már a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény is tükrözi, hiszen a jogszabály legutóbbi módosítása megkülönbözteti a régészeti lelőhely és a nyilvántartott régészeti lelőhely fogalmát.



A tervezési területről készített légifelvétel

3. Változtatási szándékok ismertetése

A Hodász nagyközség közigazgatási területének északi részén, a 027/2 hrsz út – 058 hrsz-ú út (Hodász – Jármí között mg. összekötő út) – közigazgatási határvonal – 056/13 hrsz – 028 hrsz-ú út által közrezárt beavatkozási területen – a Megrendelőtől kapott tájékoztatás alapján – nagyüzemi állattartó telep létesítését tervezik. A beruházás mezőgazdasági hasznosítású, még be nem épített területen valósul meg.

A tervezett sertéstelep kialakítása földmunkával jár, az új sertésólak járószintje alatt a hígtrágya elvezetésére szolgáló lagúna-rendszer kialakítása szükséges, amelynek kialakítása során a felső humuszos réteg eltávolítása szükséges, így a földmunkák során eléri az altalajt, átvágják a talaj felső humuszos szintjét, így eléri az altalajba mélyedő feltételezhető régészeti objektumok, jelenségek jelentkezési mélységét is.

A fentiekre tekintettel megállapíthatjuk, hogy a tervezett állattartó telep létesítése elpusztítja az érintett lelőhelyrészt.

4. Örökségvédelmi hatáselemzés

4.1. Állapotfelmérés és örökségvédelmi hatáselemzés

Az elvégzett régészeti szempontú örökségvédelmi vizsgálatok során (térképészeti, adattári, szakirodalmi, levéltári adatgyűjtés, terepbejárás, légifelvétel) a tervezési területen tervezett állattartó telep kialakítása közvetlenül régészeti lelőhelyet érinti.

Az érintett lelőhely egy nagyterjedésű, intenzíven lakott bronzkori település, amelynek tényleges kiterjedését a régészeti terepbejárás idején fennálló rossz megfigyelési viszonyok miatt nagy pontossággal megállapítani nem tudtuk. A terepbejárás során, rossz megfigyelési körülmények mellett, nagy területen mintegy 580 x 500 méter nagyságú területen gyűjtöttünk nagy számú, jellegzetes fekete színű, fényezett felületű bronzkori kerámiatöredéket a felszínen.

A lelőhely kiterjedésének meghatározásában felmerülő bizonytalanságok további örökségvédelmi kockázatot hordoznak. A településen komoly örökségvédelmi kockázatot jelentenek a zöld mezős beruházások. Ahogyan fentebb említettük újabb régészeti lelőhelyre gyakorlatilag a település határában bárhol rá lehet bukkanni különböző földmunkák során. A nagy felületű zöldmezős beruházásoknál mindenképpen számolni kell régészeti lelőhelyek előkerülésével, így különösen fontosnak tartjuk, hogy a zöldmezős beruházások előkészítésénél nagy hangsúlyt kapjon a régészeti örökség felmérése.

A tervezett állattartó telep kialakítása során a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény rendelkezéseit be kell tartani. A tervezésnél és a kivitelezésnél a régészeti feltárás idő- és költségigényével számolni kell.

4.2. Örökségvédelmi ajánlások a hatáscsökkentésre

A tervezési területen ismertetett régészeti lelőhely – az ismert tudományos eredmények és a régió régészeti kutatottságának szinte teljes hiánya alapján – Magyarország és a Kárpát-medence történelme szempontjából jelentős régészeti lelőhelynek számít, ahol eredeti összefüggéseikben maradtak meg a régészeti leletek, objektumok és jelenségek. A tervezett építkezés földmunkái veszélyeztetik és elpusztíthatják a nemzeti régészeti örökség már ismert nyilvántartott elemeit.

A zöldmezős beruházás jelentős örökségvédelmi kockázatot rejt magában. A rendelkezésünkre álló adatok alapján a régészeti örökségvédelmi kockázatok csökkentésére az alábbi javaslatot tesszük.

A tervezett állattartó telep kialakítása során a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény rendelkezéseit be kell tartani. A tervezésnél és a kivitelezésnél a régészeti feltárás idő- és költségigényével számolni kell. A régészeti kutatás pontos idő- és költségvonzatát egy próbafeltárást is tartalmazó előzetes régészeti dokumentáció készítése során lehet meghatározni. Javasoljuk, hogy az előzetes régészeti dokumentáció a tervezés minél korábbi fázisában készüljön el. Az előzetes régészeti dokumentáció elkészítésére, amennyiben a tervezett beruházás a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény alapján nagyberuházásnak minősül – azaz a beruházás bekerülési költsége meghaladja az 500 millió forintot - , a Várkapitányság Nonprofit Zrt. jogosult.

5. Összefoglalás

A tervezési terület természetföldrajzi, geomorfológiai, régészeti topográfiai vizsgálatok alapján megállapítható, hogy az állattartó telep létesítésére kijelölt terület alkalmas volt a régészeti kultúrák számára a megtelepedésre, ott nyilvántartott régészeti lelőhely húzódik.

Az új beépítéssel járó zöldmezős beruházáshoz kapcsolódó örökségvédelmi kockázat csökkenthető a próbafeltárást is tartalmazó előzetes régészeti dokumentáció készítésével. A próbafeltárás eredményeinek értékelése alkalmával a régészeti kutatás idő- és költségvonzata tervezhetővé válik.

A tervezett állattartótelep létesítése során a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény rendelkezéseit be kell tartani.

6. Nyilatkozat

Alulírott **Dr. Bálint Marianna**, régész, nyilatkozom, hogy a 68/2018 (IV. 9.) Kormányrendelet 84. § (2) bekezdés a) pontja értelmében rendelkezem az örökségvédelmi hatástanulmány elkészítéséhez szükséges jogosultsággal és az adott szakterületen felsőfokú szakirányú végzettséggel.

Az általam ellenjegyzett örökségvédelmi hatástanulmány az örökségvédelmi jogszabályokkal és a hatósági előírásokkal összhangban készült, a tanulmányban szereplő javaslatok a hatályos szakmai normatíváknak és előírásoknak megfelelnek.

Régész diploma száma: 20/1997 (JATE-BTK)

Szakértői nyilvántartási szám: FKTANH

Hajdúböszörmény, 2021. május 29.



Dr. Bálint Marianna

7. Irodalom

Az Első Katonai Felmérés. A Magyar Királyság teljes területe. 1782-1785. ARCANUM DVD-ROM. 2004.

A Második Katonai Felmérés. A Magyar Királyság és a Temesi Bánság. 1819-1869. ARCANUM DVD-ROM. 2005.

A Harmadik Katonai Felmérés. 1869-1887. ARCANUM DVD-ROM. 2007.

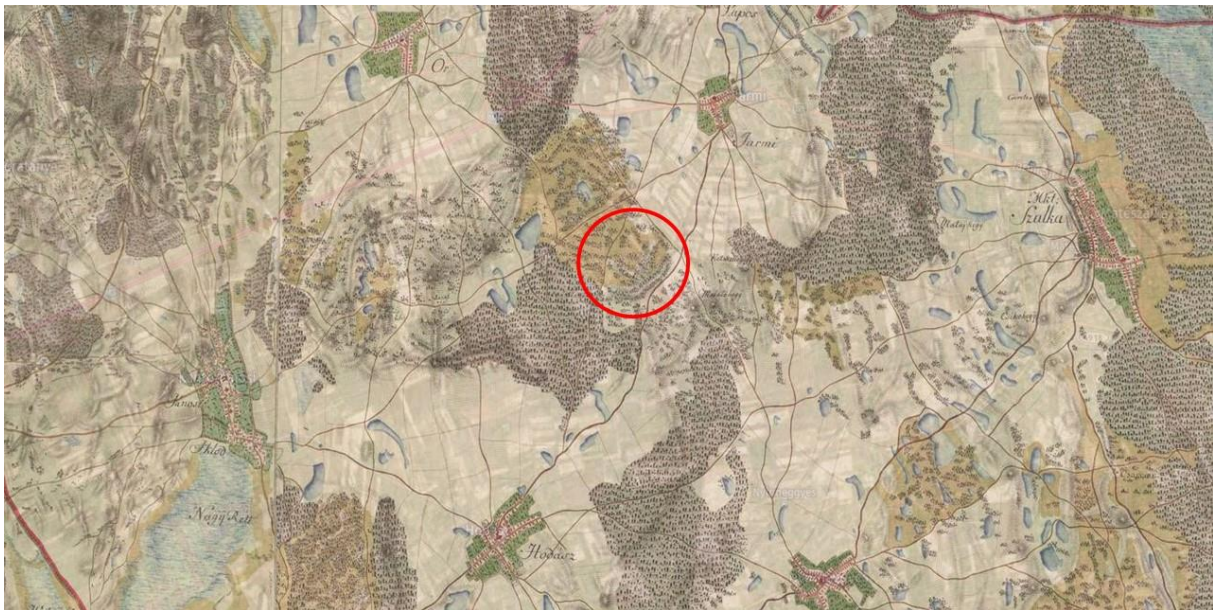
Dövényi Zoltán: Magyarország kistájainak katasztere. Budapest, 2010.

Istvánovits E.-Kurucz K.: Mátészalka és környékének története az őskortól a népvándorláskorig. In. Mátészalka története

Mellékletek

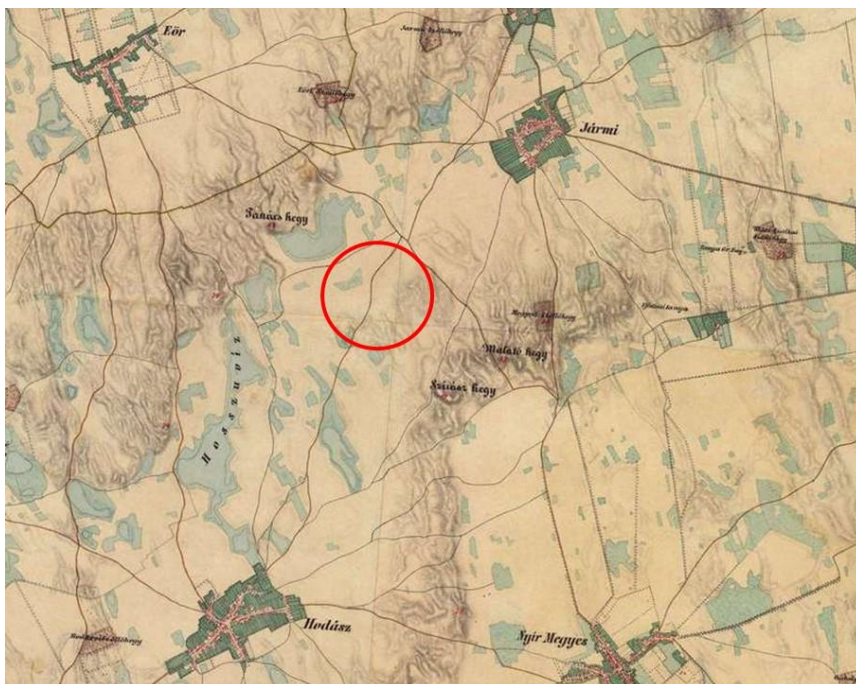


A tervezési terület



A tervezési terület az első katonai felmérés térképlapján

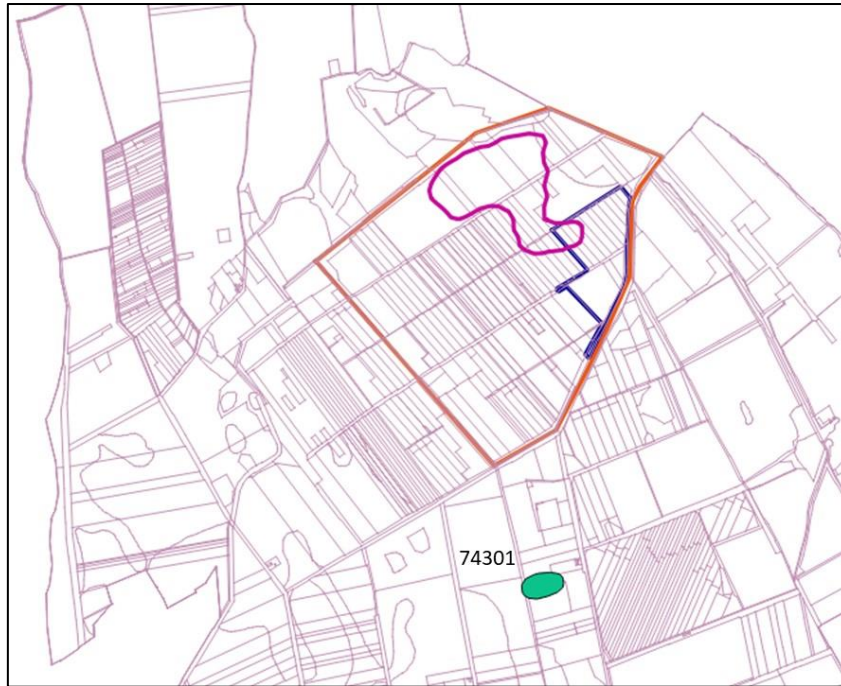
Hodász Nagyközség Településrendezési Tervének módosításához
ÖRÖKSÉGVÉDELMI HATÁSTANULMÁNY



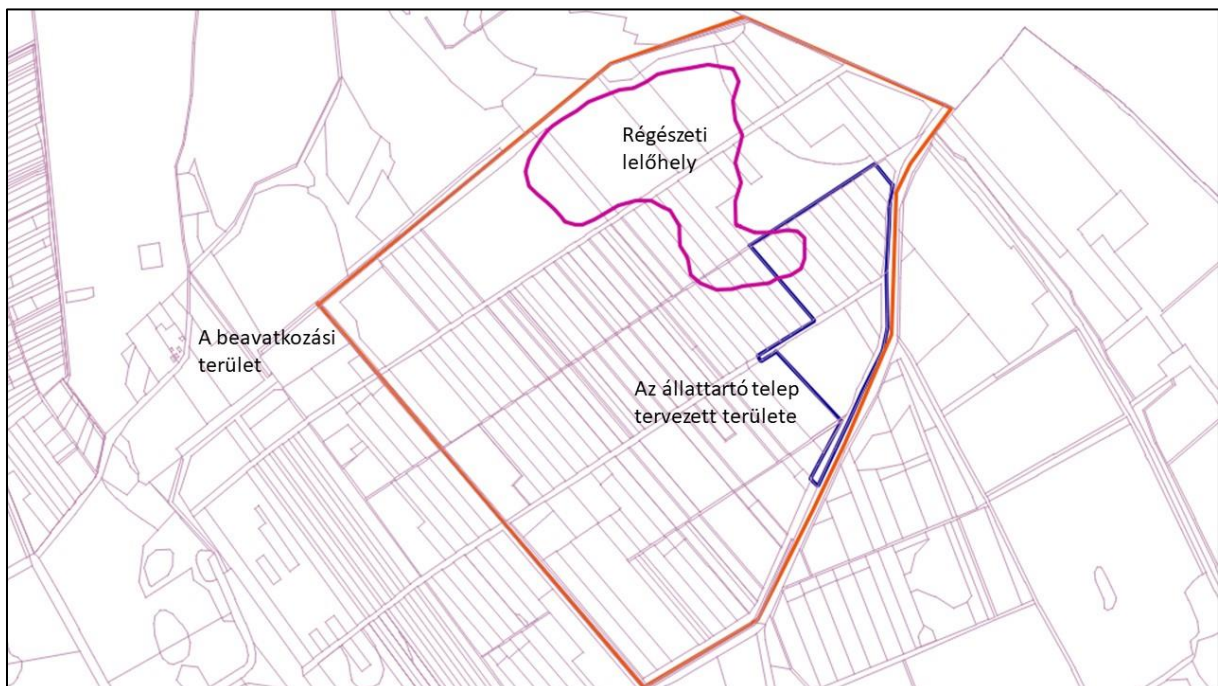
A tervezési terület a második katonai felmérés térképlapján

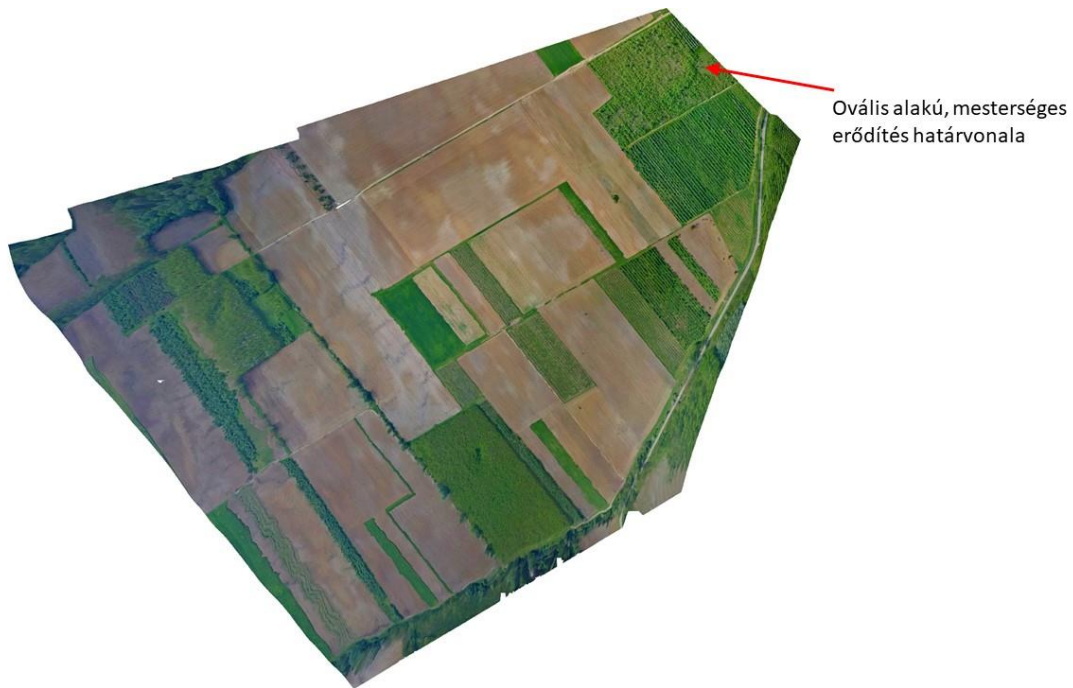


A tervezési terület a harmadik katonai felmérés térképlapján



A tervezési terület környezetében húzódó nyilvántartott régészeti lelőhelyek





A tervezési terület régészeti érintettsége