

EGYSZERŰSÍTETT

ELŐZETES RÉGÉSZETI DOKUMENTÁCIÓ

„PRÜGY ÉS TAKTAKENÉZ TELEPÜLÉSEK CSATORNÁZÁSA”

az

AQUA DUPLEX KFT.

megrendelésére

készítette:

A



2018

1. AZ ELŐZETES RÉGÉSZETI DOKUMENTÁCIÓ TÁRGYA, ELKÉSZÍTÉSÉNEK CÉLJA, KÉSZÍTŐI

1.1. Az előzetes régészeti dokumentáció (ERD) tárgya: Prügy és Taktakenéz települések csatornázása.

1.2. A tervezett változtatás helyszíne: Prügy és Taktakenéz települések bel és külterülete.

1.3. Az ERD megrendelője: Aqua Duplex Kft. (6500 Baja, Darázs utca 48.)

1.4. Az ERD megrendelésének célja: A **Prügy és Taktakenéz települések csatornázása** beruházás, a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (továbbiakban Kötv.) 7. § (20) a) bekezdés alapján nagyberuházásnak minősül, ezért a Kötv. 23/C. § (1) alapján nagyberuházás megvalósítása esetén Előzetes régészeti dokumentációt kell készíteni; amelyet – a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Korm. R.) 40. § (7) alapján – a földmunkával járó tevékenység engedélyezésére irányuló azon első hatósági eljárás megindítására irányuló kérelemhez kell mellékelni, amelyben a hatóság eljár vagy szakhatóságként vagy a szakkérdés vizsgálatával közreműködik.

1.5. Készítette: *Budavári Ingatlanfejlesztő és Üzemeltető Nonprofit Kft.*

1.6. Az ERD elkészítése során *a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (továbbiakban: Kötv.) és a Kormány, a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Kormányrendeletének (továbbiakban: Korm. R.) előírásait* alkalmaztuk.

1.7. A Korm. R. 38. § (1) d) értelmében az előzetes régészeti dokumentáció készítése során elvégzett roncsolásmentes vizsgálatok eredményei vagy a beruházás jellege próbafeltárás végzését nem indokolják, így egyszerűsített ERD készül, próbafeltárás alkalmazása nélkül.

2. RÉGÉSZETI ÉRTÉKVIZSGÁLAT, LELŐHELY-DIAGNOSZTIKAI VIZSGÁLATOK**2.1. Adattári, szakirodalmi, térképészeti adatgyűjtés**

A közhiteles lelőhely-nyilvántartás, a múzeumi adattári, szakirodalmi, térképészeti kutatások során, a tervezett beruházás által érintett területen kettő, illetve annak 50 és 250 méter széles övezetében további két ismert (nyilvántartott) régészeti lelőhelyhez kapcsolódó adatot tudtunk felgyűjteni.

Adatgyűjtés során a fejlesztési területen és pufferzónájában azonosított régészeti lelőhelyek:

Név:	Nyilvántartási szám:	Információ forrása:	Lelőhely jellege:	Lelőhely kora:	Pozíciója:
Prügy - Templom mellett	16230	adatgyűjtés	temető	középkor	érintett
Prügy - Zrinyi utca 12.	16231	adatgyűjtés	kincslelet	keleti Hallstatt-kultúra	érintett
Prügy - Tökföld	16232	adatgyűjtés	szórványlelet	bükkí kultúra gávai kultúra népvándorláskor	puffer zónában
Taktakenéz - Kakaska	63404	adatgyűjtés	szórványlelet telepjelenség	újkor ismeretlen kor	puffer zónában

Az azonosított, illetve vizsgált régészeti lelőhelyek ismert kiterjedését az térképmellékleten ábrázoltuk, a térinformatikai állományok a digitális melléklet „Terinformatika” mappájában érhetők el.

2.2. Régészeti terepbejárás

A „Prügy és Taktakenéz települések csatornázása” beruházáshoz kapcsolódó előzetes régészeti dokumentáció elkészítéséhez régészeti terepbejárást végeztünk.

A terepbejárásra a Budavári Kft. munkatársainak Kiss Csaba, Kalli András régészek, Vágó Máté régész-technikus közreműködésével, 2018. június 20-án került sor.

A vizsgálandó terület – a projektelem nyomvonalas jellege miatt – a beruházás középpontjától mért 50-50 méter méter szélességű puffer zóna volt.

A terepbejárás során egy Garmin GPS 64-as és egy Garmin GPS 60 típusú GPS-t használtunk. A nyomvonal döntően a településeket összekötő utak mellett, illetve a települések belterületén halad. A beruházás külterületi szakasza Prügy település Rákóczi Ferenc úttól egy dűlőutat követve déli irányban halad megközelítőleg a taktakenézi szivattyútelep magasságáig. Itt, nyugat felé megtörve éri el a Prügyöt és Taktakenézt összekötő műutat, mely mellett haladva éri el Taktakenéz Fő utcát. A tervezett nyomvonal egy szakasza a taktakenézi szivattyúteleptől északra délkelet felé leágazik, a Tiszáig.

A beruházás belterületi szakaszai a beépítettség miatt nem vizsgálhatóak. A kutatható külterület jelenleg mezőgazdasági művelés alatt áll. Döntően kalászosokkal, kukoricával és napraforgóval fedett. A növényzet az évszaknak megfelelő fejlettségű, nagyrészt felgazsodott. Az érintett területek szántóföldi növényzet fedettsége miatt nem vagy csak korlátozottan volt kutatható. Kutatásra részben alkalmas területet csak a külterületi nyomvonalszakasz északi, Prügy Rákóczi Ferenc út végi kisebb, dohánypalántákkal fedett területrészen, illetve a déli szakasz egy részén Taktakenéz Fő utcától keletre eső területen találtunk.

A prügyi Rákóczi Ferenc út végi területrészen csak a dohánypalánták sorai közt, Taktakenéz Fő utcától keletre eső területen frissen feltárású gabonatarlón végezhattünk vizsgálatokat. A rossz megfigyelési körülmények közt vizsgálat során régészeti érdekelttségű leletanyag nem került elő.

A nyomvonal további szakaszai a mezőgazdasági növényekkel való fedettség és a Prügyi-főcsatornától keletre eső területen az ártér erdő miatt nem vizsgálhatóak.

A vizsgálható területet az Kutathatóság térképmellékleteken árbáztuk. Az azonosított, illetve vizsgált régészeti lelőhelyek ismert kiterjedését a 2. sz. térképmellékleten ábrázoltuk. A terepbejárásról készített Jelentés és Feltárási Dokumentáció a digitális melléklet Jelentes és Dokumentacio mappáiban érhető el.

2.3. Az értékvizsgálat eredményének összefoglalása

Az elvégzett adattári, szakirodalmi, térképészeti, levéltári adatgyűjtés során a beruházással érintett területen, valamint annak környezetében (nyomvonal tengelyétől számított 50-50 méter széles, terepbejárással kutatott övezetében) összesen 4 régészeti lelőhelyet azonosítottunk. A nyomvonal mentén a kutatható területeket növényzet fedte, így a felszíni kutatás csak korlátozottan volt elvégezhető.

A régészeti értékvizsgálat során azonosított régészeti lelőhelyek:

Név:	Nyilvántartási szám:	Adatszerzés módja:	Pozíciója:
Prügy - Templom mellett	16230	adatgyűjtés	érintett
Prügy - Zrínyi utca 12.	16231	adatgyűjtés	érintett
Prügy - Tökföld	16232	adatgyűjtés	pufferzónában
Taktakenéz - Kakaska	63404	adatgyűjtés	pufferzónában

Az azonosított, illetve vizsgált régészeti lelőhelyek ismert kiterjedését az 1.2. sz. térképmellékleten ábrázoltuk, a térinformatikai állományok a digitális melléklet „Terinformatika” mappájában érhetőek el.

3. FELTÁRÁSI PROJEKTTERV

3.1. A változtatási szándékok ismertetése

A tervezett beruházással, Prügy és Taktakenéz szennyvízcsatorna kiépítésére kerül sor. A beruházás Prügy és Taktakenéz települések bel és külterületét érinti. A beruházás 28643 m hosszan 1m árokszélességgel valósul meg.

3.2. Örökségvédelmi hatáselemzés, örökségvédelmi hatáscsökkentő javaslatok

A régészeti értékvizsgálatot – a beépítettség és az évszaknak megfelelő növénytakaró fedettsége miatt – nem tudtuk a teljes földmunkával érintett területen elvégezni, ezért az Feltárási projekttervben javasolt megoldások csak a beruházás reprezentatív módon vizsgálható részterületeire érvényesek. A vizsgálható nyomvonalszakaszokat az 1.3. sz. térképmellékleten ábrázoltuk.

A régészeti értékvizsgálat során, a tervezett beruházás földmunkái által érintett területen nem azonosítottunk olyan helyben megtartandó örökségi elemeket, amelyeket a Korm. R. 21. § (3) bekezdés alapján a földmunkával el kell kerülni.

A megrendelő által átadott műszaki adatok és a régészeti értékvizsgálat eredményei alapján megállapítható, hogy a tervezett beruházás földmunkái régészeti lelőhelyeket érintenek. A Kötv. 22. § (1) bekezdés értelmében, *a lelőhely földmunkával érintett részén megelőző régészeti feltárást kell végezni.*

A földmunkák által érintett régészeti lelőhelyek:

Lelőhely neve:	Nyilvántartási száma:	Jellege:	Kora:
Prügy - Templom mellett	16230	temető	középkor
Prügy - Zrinyi utca 12.	16231	kincslelet	keleti Hallstatt-kultúra

A Kötv. 22. § (3) bekezdés ae) pontjának figyelembevételével *a megelőző feltárást javasolt módszere: régészeti megfigyelés*, mivel a műszaki leírás és tervdokumentáció alapján megállapítható, hogy a beruházás műszaki jellege miatt a régészeti feladatellátás más módon nem végezhető el.

A gépi és kézi földmunkát a régész irányítása mellett kell végezni (Korm. R. 36. § (2) bekezdés), olyan munkagéppel (gumikerekes forgókotró, iszapoló vagy rézsűző kanállal), amely alkalmas a régészeti jelenségek jelentkezési szintjén a régészeti tükörfelület kialakítására. A megfelelő régészeti tükörfelület kialakításának érdekében kézi földmunkavégzésre is szükség lehet (vö.: Kötv. 7. § 31. pont).

Amennyiben a régészeti megfigyelés mellett végzett földmunkák során régészeti lelőhely kerül elő, a jelenségeket a megfigyelés keretében ki kell bontani és megfelelően dokumentálni kell (Korm. R. 35. § (1) bekezdés).

A Korm. R. 45. § szerint, ha a nagyberuházás régészeti megfigyelése során előkerült régészeti lelőhely vagy lelet a kivitelezés hátráltatása nélkül régészeti bontómunka keretében nem tárható fel, a régészeti megfigyelést végző intézmény haladéktalanul értesíti a hatóságot. A hatóság a szükséges intézkedésekről a bejelentés kézhezvételétől számított öt napon belül dönt.

A megelőző feltárás javasolt módszere lelőhelyenként:

Lelőhely neve:	Nyilvántartási száma:	Megelőző feltárás javasolt módszere:
Prügy - Templom mellett	16230	régészeti megfigyelés
Prügy - Zrinyi utca 12.	16231	régészeti megfigyelés

A régészeti lelőhelyek feltárási módjára vonatkozó javaslatainkat a 3. sz. térképmellékleten ábrázoltuk.

A Kötv. 23/E. § (5) bekezdése szerint: nagyberuházás megvalósítása esetén ***a kivitelezés földmunkái régészeti megfigyelés mellett végezhetőek, ennek megfelelően az egyéb feltárási módszerekkel fel nem tárt területen régészeti megfigyelést kell biztosítani*** (Korm. R. 43. § (3) bekezdés).

Amennyiben a régészeti megfigyelés mellett végzett földmunkák során régészeti lelőhely, jelenség kerül elő, a fentebb leírtaknak megfelelően kell eljárni, a Kötv. 23/E. (7) bekezdés, a Korm. R. 35. § (1) bekezdés, illetve a Korm. R. 45. § előírásai szerint.

A Korm. R. 46. § (1-3) bekezdései alapján, ha a megelőző feltárás vagy a régészeti megfigyelés során eredeti összefüggéseiben megmaradt régészeti emlék kerül elő, a feltárást végző intézmény három napon belül köteles bejelenteni a hatóságnak, valamint megelőző feltárás esetén értesíteni a beruházót. A bejelentett régészeti emlék elkerüléséről vagy helyszíni megtartásáról és kezeléséről, valamint a szükséges állagmegőrző intézkedésekről a hatóság húsz napon belül dönt. Ha a régészeti emlék megelőző feltárás során került elő, és a hatóság határozata alapján azt a helyszínen kell megőrizni, a beruházás során a műszaki tervezésnek és a kivitelezésnek tekintettel kell lennie az emlék megőrzésére. Ebben az esetben a feltárást végző intézmény köteles a feltárás terepi munkáinak befejezését követő tizenöt napon belül a régészeti emlékről adatot szolgáltatni a beruházónak. Az adatszolgáltatás részeként rajzi dokumentáción egyértelműen fel kell tüntetni a bontható és a helyszínen – eredeti helyükön – megőrzendő régészeti emlékeket.

3.3. A javasolt örökségvédelmi intézkedések költségkulációja

3.3.1. Megelőző feltárások tervezett költsége

A megelőző feltárás költségkalkulációja a tervezett földmunkák és a feltárandó régészeti lelőhelyek paraméterei (elsősorban az érintett terület nagysága) valamint a Korm. R. 8. számú mellékletében meghatározott maximált hatásági egységarak alapján készült.

Lelőhely azonosítószáma vagy neve	Megelőző feltárás módszere	Maximált hatásági egységár* (nettó)	Feltárandó terület	Kalkulált nettó keretösszeg
Prügy - Templom mellett	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	-	földmunkák időigényének függvényében
Prügy - Zrinyi utca 12.	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	-	földmunkák időigényének függvényében
Összesen:			-	földmunkák időigényének függvényében

* Korm. R. 8. mellékletében meghatározott hatásági egységarak szerint.

A megelőző feltárás költségei magukba foglalják a régészeti feltárás terepi munkavégzésén túl – beleértve a feltárás munkafeltételei (dúcolás, melegedő és öltözőhelyiség, wc) biztosítását is – a jogszabályban meghatározott tartalmú dokumentálás és az elsődleges leletfeldolgozás költségeit (Kötv. 22. § (9) bekezdés), azonban nem tartalmazzák a régészeti földmunka (vö.: Kötv. 7. § 31. pont) költségeit. A régészeti feltáráshoz kapcsolódó régészeti földmunka megvalósításáról a beruházó köteles gondoskodni. Ha a beruházó nem tudja biztosítani a földmunkát, akkor a feltárást végző intézmény – a közbeszerzésekről szóló törvény szerint – gondoskodik a régészeti feladatellátáshoz kapcsolódó földmunka elvégzéséről a beruházó költségén (Kötv. 23. § (2) bekezdés). A régészeti földmunkát a feltárás vezetőjének irányításával, régészeti megfigyelés mellett kell végezni, melynek költsége a területen elvégzett megelőző feltárás költségének része (Korm. R. 36. § (2) bekezdés), így erre a tevékenységre külön költség nem számolható el.

A megelőző feltárás pénzügyi elszámolása utólagosan történik, a valós teljesítés (feltárt terület mérete, rétegszámok) alapján (vö.: Kötv. 23/F. § (10) bekezdés). A feltárási projekttervben meghatározott egységaron a 10 méter sugarú poligonon határolt régészetileg pozitív területek számolhatók el. A negatív területek feltáráásáért külön költség nem számolható el.

A Kötv. 23/F. § (11) bekezdése szerint a feltárással jogosult intézmény a teljes felületű feltárás és az elfedés régészeti előkészítésének összköltségei 10 százalékanak erejéig tartalékot képezhet az esetleges régészeti többletköltségekre. A tartalék a beruházó és a feltárást végző intézmény közötti megállapodás alapján használható fel.

3.3.3. A régészeti megfigyelés költsége

A nagyberuházások esetén az ismert régészeti lelőhelyek területén kívül végzett földmunka régészeti megfigyelésének elszámolása óradíjas rendszerben történik, a valós teljesítés – azaz a megfigyelt földmunkák időtartama – alapján.

A régészeti megfigyelés maximált hatásági egységára 8 000 Ft/óra (nettó), de min. 36.000 Ft/nap.

Régészeti jelenségek előkerülése esetén, a Korm. R. 8. melléklete szerinti **régészeti bontómunka elszámolásának maximált hatásági egységára: 3 150 Ft/m² (nettó).**

3.3.4. A régészeti költségek összesen

<i>Megelőző feltárás (régészeti megfigyelés) nettó költsége</i>	<i>Nem kalkulálható</i>
<i>A régészeti lelőhelyeken kívül végzett földmunkák régészeti megfigyelésének nettó költsége</i>	<i>A tervezés jelenlegi szakaszában nem kalkulálható</i>
<i>Régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka költsége</i>	<i>Nem kalkulálható</i>
Összesen	A tervezés jelenlegi szakaszában nem kalkulálható

3.4. A megelőző feltárás időkerete

Régészeti megfigyelést a kivitelezés földmunkáinak időtartamára kell biztosítani.

3.5. A régészeti feladatellátásra kijelölt intézmény megjelölése

A Kötv. 23/E. § (2) bekezdése alapján, a nagyberuházást megelőző feltárás, illetve nagyberuházáshoz kapcsolódó régészeti megfigyelés esetén a Magyar Nemzeti Múzeum a beruházó szerződéskötési szándékáról, annak kézhezvételét követő 5 napon belül értesíti a nagyberuházás megelőző feltárásának elvégzésére jogosult intézményt és koordinálja a szerződéskötést.

A Kötv. 23/E. § (2a) bekezdése alapján a nagyberuházást megelőző feltárást a gyűjtőterületén érintett megyei hatókörű városi múzeum, jelen esetben a Herman Ottó

Múzeum (3529 Miskolc, Görgey Artúr u. 28. sz.) végezheti jogszabályban meghatározottak szerint.

A Kötv. 22. § (11) bekezdés alapján a megelőző feltárássra vonatkozó szerződést a feltárássra jogosult intézménynek és a beruházónak a jogszabályban meghatározott adattartalomnak a beruházó által történő rendelkezésre bocsátásától számított 15 napon belül kell megkötni.

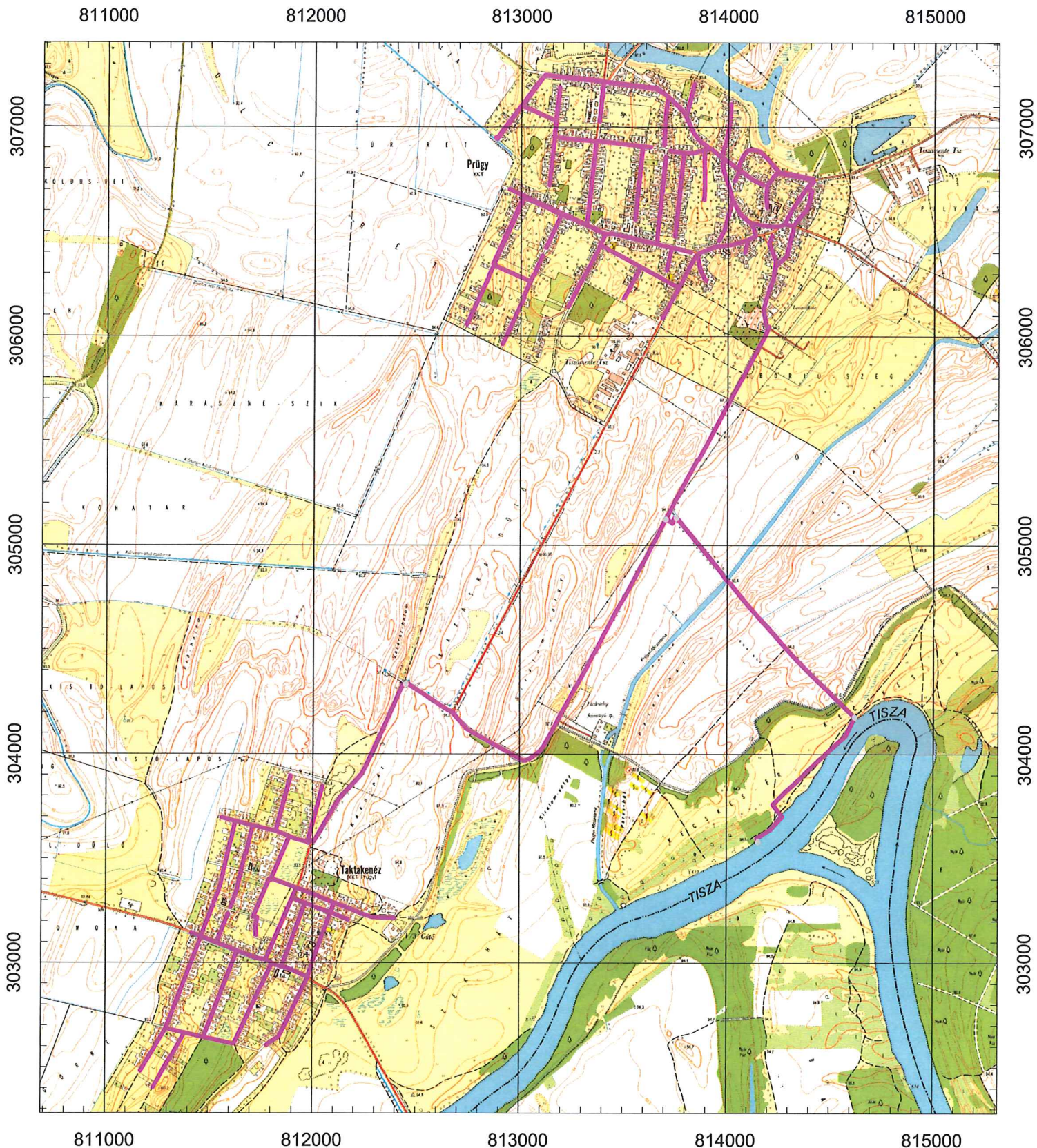
A Kötv. 23/E. § (4) bekezdés alapján, ha a gyűjtőterületén érintett megyei hatókörű városi múzeum a megelőző feltárássra vonatkozó szerződést a 22. § (11) bekezdésében meghatározott 15 napos határidőn belül nem köti meg, akkor a Magyar Nemzeti Múzeum gondoskodik a régészeti feladatellátás elvégzéséről.

2018. június 28.

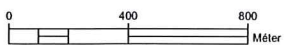
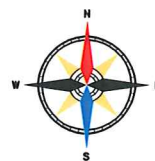



Kiss Csaba


régész



TOPOGRÁFIAI TÉRKÉP



 A beruházás nyomvonala

		Budavári Ingatlanfejlesztő és Üzemeltető Nonprofit Kft.	
A felhírást végezte:		Budavári Kft.	
Lépték:	M= 1:25000	401513 Prügy és Taktakenéz települések csatornázása	
Térképlap száma:	88-244, 88-422		
Vetületi rendszer:	Egységes Országos Vetület		
Magassági alapozás:	Balti alapszint		
Geodézia és térinformatika:	Budavári Kft.	Beruházó:	Aqua Duplex Kft.
		Rajz készítésének dátuma: 2018. június	
		Oldalszám: TM01	

811000

812000

813000

814000

815000

307000

306000

305000

304000

303000

302000

307000

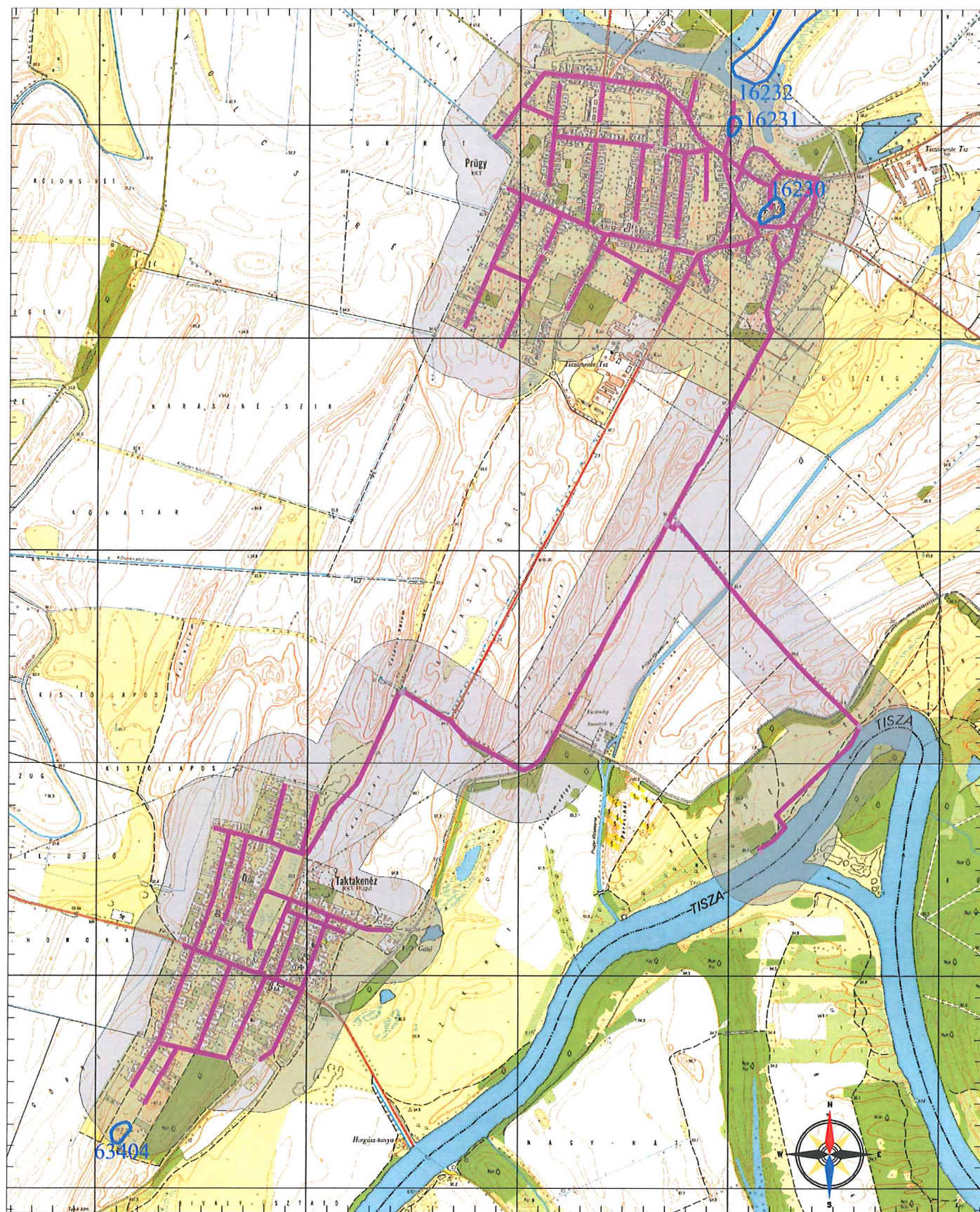
306000

305000

304000

303000

302000



811000

812000

813000

814000

815000

TOPOGRÁFIAI TÉRKÉP

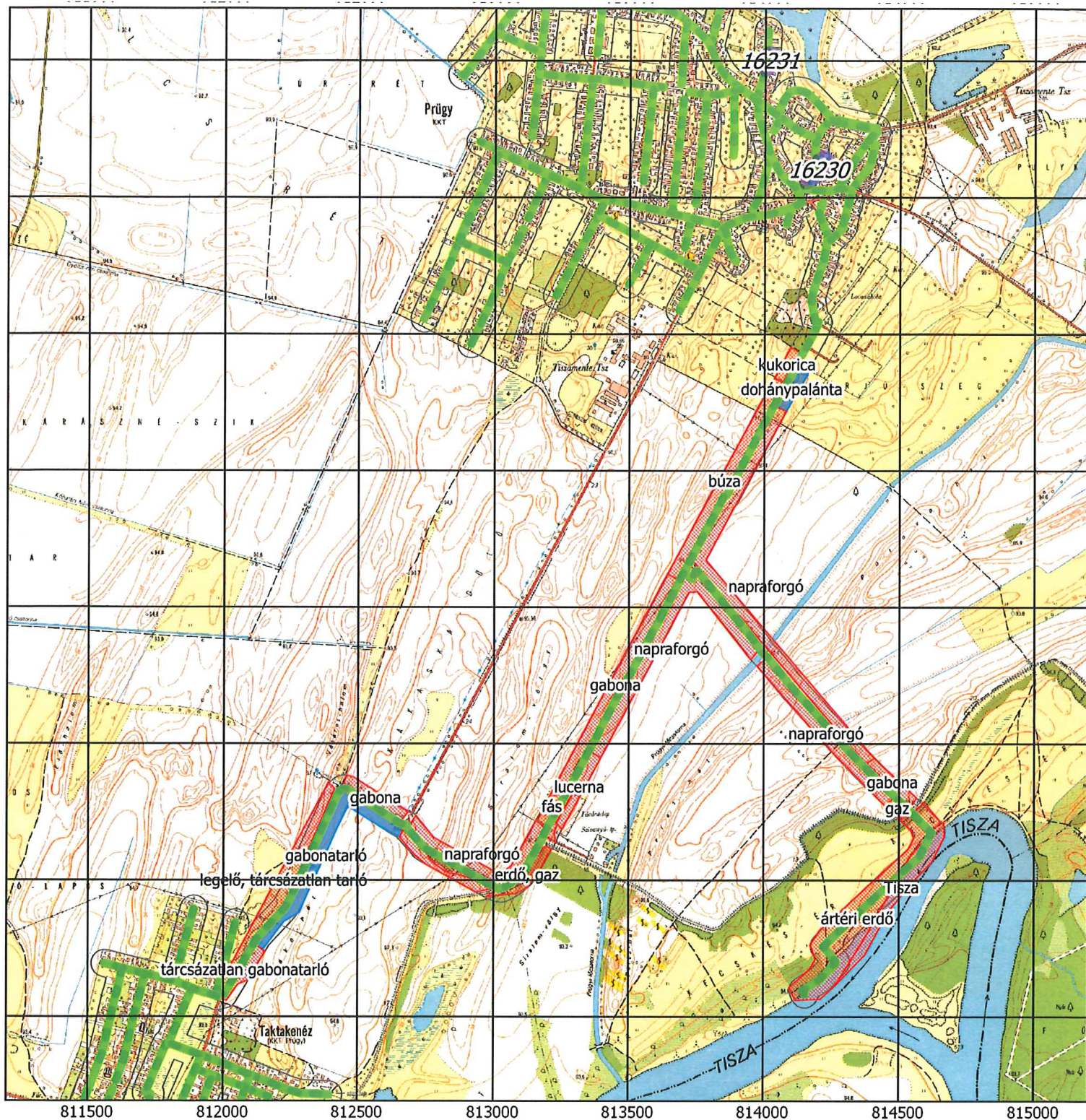
0 400 800 Méter

A beruházás nyomvonala

A beruházás 250 m-es övezete

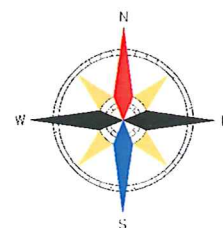
Nyilvántartott régészeti lelőhely


BUDAVÁRI Budavári Ingatlanfejlesztő és Üzemeltető Nonprofit Kft.	
A felhívást végezte: Budavári Kft.	
Lépők: M= 1:25000	401513 Prügy és Taktakenez települések csatornázása
Térkép száma: 88-422, 88-244	
Vetteli rendszer: Egységes Országos Vétület	
Magassági alapszint: Balti alapszint	
Gondozó és térinformatika: Budavári Kft.	Beruházó: Aqua Duplex Kft.
Rajz készítésének dátuma: 2018. június	
Oldalszám: TM02	



TOPOGRÁFIAI TÉRKÉP


0 200 400 600 800 1000 m






401513_ERD_2018_Agy_LH


KUTATHATÓSÁG:




Beruházás nyomvonala



nem kutatható

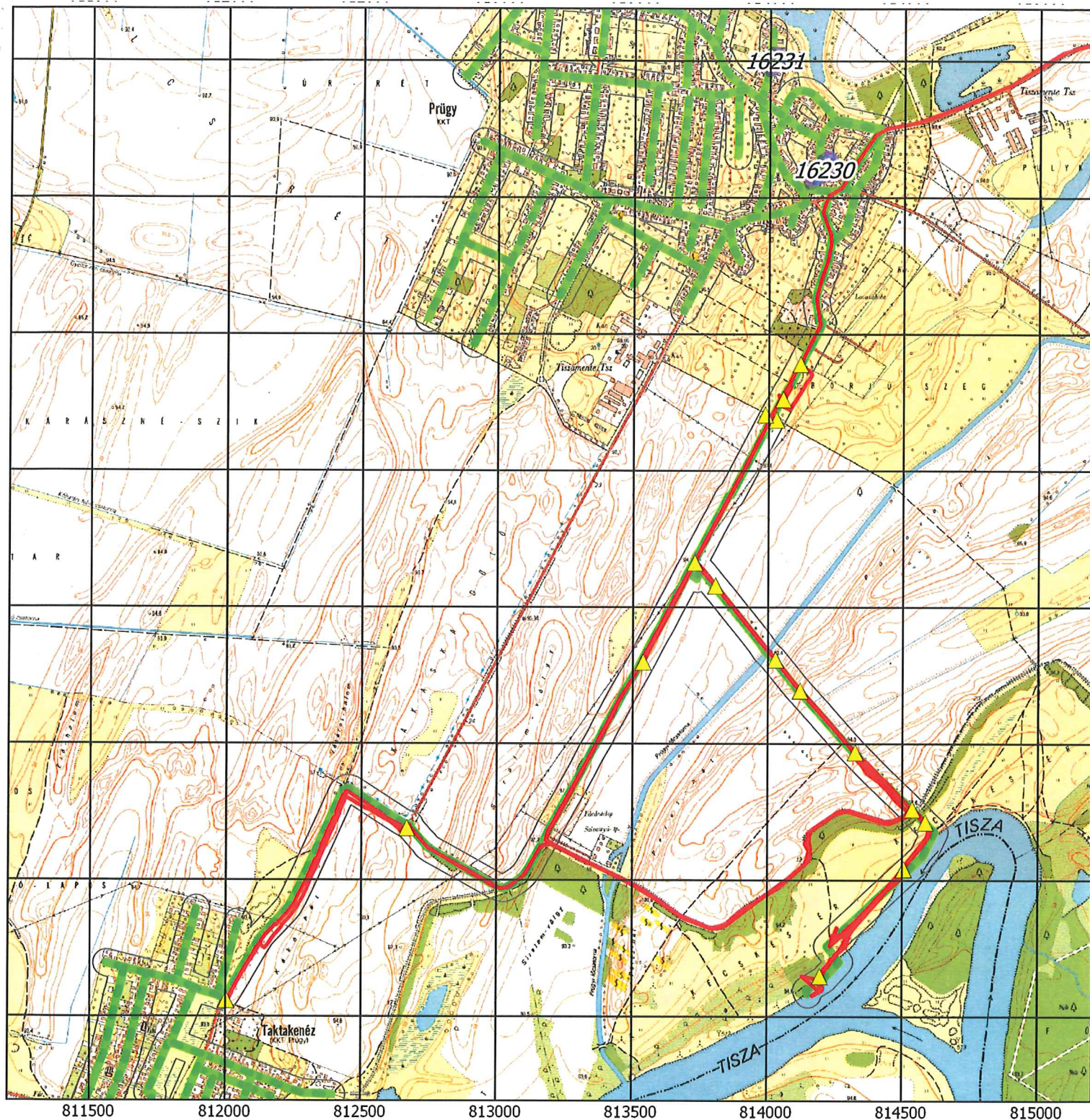


50 m-es övezet



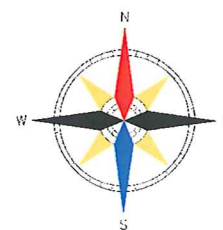
részben kutatható

	BUDAVÁRI	Budavári Ingatlanfejlesztő és Üzemeltető Nonprofit Kft.
A felmérést végezte:	Budavári Kft.	
Lépték:	M=1:20 000	401513
Térképlap száma:	88-422, 88-244	Prügy és Taktakenez települések csatomázása
Védőfőnök:	Egyesületi Országos Vezető	FEDETTSÉG, KUTATHATÓSÁG
Magasföldi alaprajz:	Balti alapszint	2018. június 20.
Országos és helyi adatok:	Budavári Kft.	Építési felmérés dátuma: 2018. június
		Címjelzés: TM07



TOPOGRÁFIAI TÉRKÉP

0 200 400 600 800 1000 m



	Fotó		Beruházás nyomvonala
	Track		50 m-es övezet
	401513_ERD_2018_Agy_LH		

	Budavári Ingatlanfejlesztő és Üzemeltető Nonprofit Kft.		
A felmérést végezte:	Budavári Kft.		
Lépték:	M=1:20 000	401513	
Térkép alapú mérések:	88-422, 88-244	Prügy és Taktakenéz települések csatornázása	
Változtatás:	Egyesületi Országos Vétel	TEREPBEJÁRÁS	
Működési alap:	Balti alapszint	2018. június 20.	
Országos és területi adatok:	Budavári Kft.	Beruházó:	Aqua Duplex Kft.
		Projektvezető:	2018. június
		Oldalszám:	TM06

812000

814000

306000

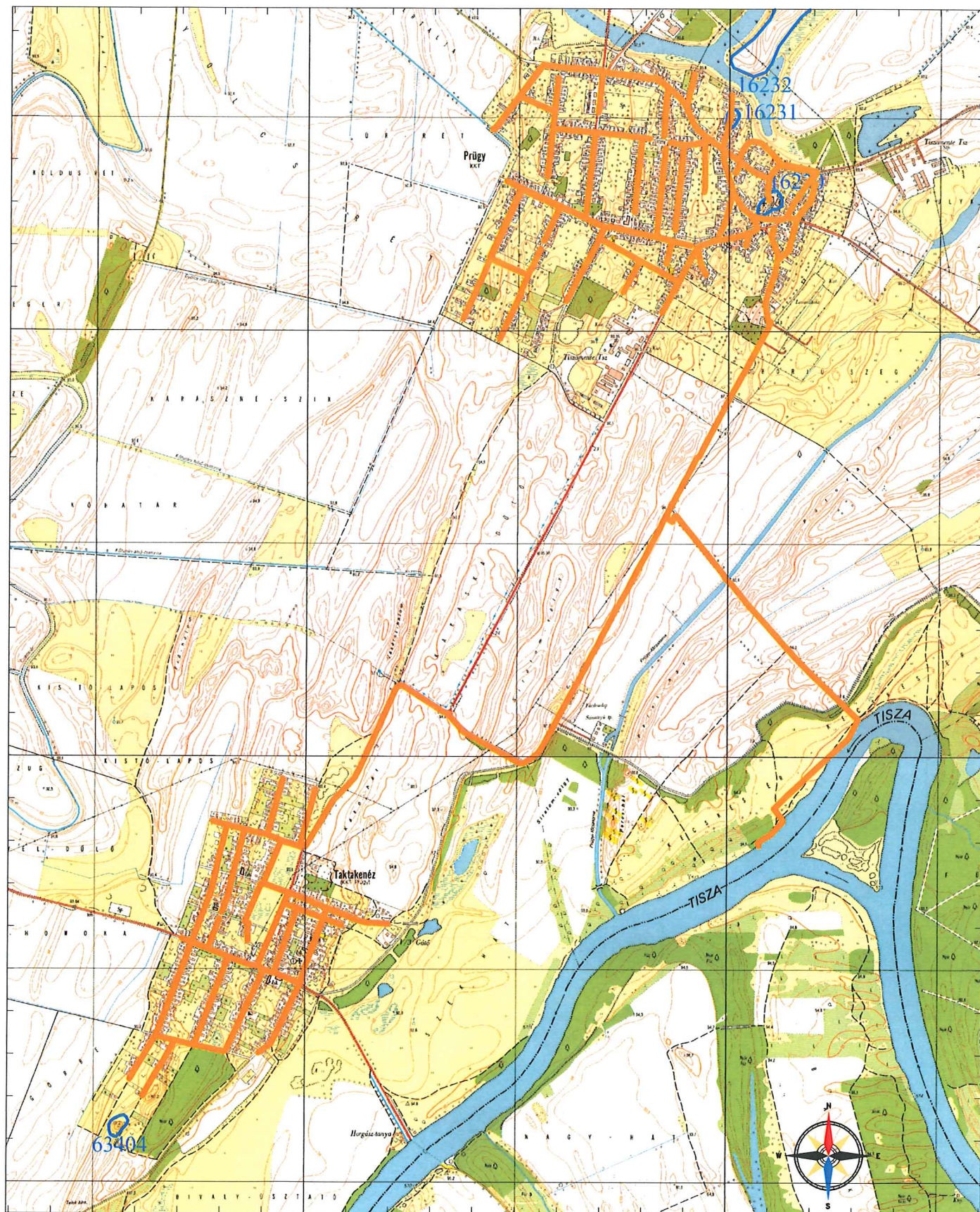
304000

302000

306000

304000

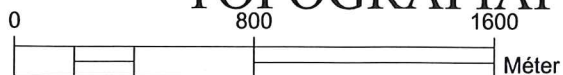
302000



812000

814000

TOPOGRÁFIAI TÉRKÉP



Méter

RÉGÉSZETI MEGFIGYELÉS

Nyilvántartott régészeti lelőhely

814000

BUDAVÁRI		Budavári Ingatlanfejlesztő és Üzemeltető Nonprofit Kft.	
A felhívást végezte:		Budavári Kft.	
Lépték:	M= 1:25000	401513 Prügy és Taktakenéz települések csatornázása RÉGÉSZETI JAVASLAT	
Térkép lap száma:	88-422, 88-244		
Vetületi rendszer:	Egységes Országos Vetület		
Magassági alapszint:	Balti alapszint		
Geodézia és térinformatika:	Budavári Kft.	Beruházó:	Aqua Duplex Kft.
		Rajz készítésének dátuma:	2018. július
		Oldalszám:	TM08