

***EGYSZERŰSÍTETT
ELŐZETES RÉGÉSZETI DOKUMENTÁCIÓ***

Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése

a

Csongrád Megyei Önkormányzat

megrendelésére

készítette:

a



2020

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

1.1. Az előzetes régészeti dokumentáció (ERD) tárgya: Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése

1.2. A tervezett változtatás helyszíne: Pitvaros és Csanádpalota bel- és külterülete

1.3. Az ERD megrendelője: Csongrád Megyei Önkormányzat

1.4. Az ERD megrendelésének célja: Építésügyi engedélyezési eljárás, pályázati eljárás

1.5. Készítette: *Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.*

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) bekezdése alapján az ERD próbafeltárás elvégzése nélkül, egyszerűsített ERD-ként készült.

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

A tervezett beruházás topográfiai szempontból a Körös-Maros köze tájegység *Csongrádi-sík* kistáján helyezkedik el, közigazgatásilag Csongrád megyében található, Pitvaros és Csanádpalota bel- és külterületén.

A kistáj 80 és 101 m közötti tengerszint feletti magasságú, enyhén a Tisza-völgy irányába lejtő, a marosi hordalékkúphoz kapcsolódó tökéletes síkság, a Tisza és a Maros áradásai által kialakított holocén felszín. Az agyagos, iszapos, felszín közeli üledékeket K-ról Ny-ra egyre vastagodó infúziós (ártéri) lösztakaró fedi. A csernozjom talajtípusok a talajtakaró összfelületének 80%-át teszik ki.¹

A közhiteles lelőhely-nyilvántartás, a múzeumi adattári, szakirodalmi, térképészeti kutatások során, a tervezett beruházás vizsgált szakaszai által érintett területen és 250 méter széles övezetében **20** ismert (nyilvántartott) régészeti lelőhelyhez kapcsolódó adatot gyűjtöttünk.

¹ Magyarország kistájainak katasztere I. Szerk.: Marosi S. – Somogyi S. Budapest, 1990, 314-318.

Adatgyűjtés során a fejlesztési területen és pufferzónájában azonosított régészeti lelőhelyek:

Név:	Nyilvántartási szám:	Információ forrása:	Lelőhely jellege:	Lelőhely kora:	Pozíciója:
Csanádpalota – Köveggyűjtés, Csanádpalota 117. lelőhely	43044	terepbejárás, adatgyűjtés, régészeti felügyelet, helyszíni szemle	település	őskor, szarmata, avar, késő középkor, kora újkor	pufferzónában
Csanádpalota – Csanádpalotai-ér VII., Csanádpalota 30. lelőhely	42460	terepbejárás	település	őskor, kelta, szarmata, Árpád-kor	pufferzónában
Csanádpalota – Pitvarosi műút V., Csanádpalota 89. lelőhely	42810	terepbejárás	település	szarmata, Árpád-kor	pufferzónában
Csanádpalota – Pitvarosi műút, Csanádpalota 31. lelőhely	42465	terepbejárás	település	szarmata	érintett
Csanádpalota – Csanádpalotai-tanyák IX., Csanádpalota 90. lelőhely	42817	terepbejárás	település	Árpád-kor	pufferzónában
			szórványlelet	szarmata	
Csanádpalota – Szőke-tanya, Csanádpalota 34. lelőhely	42478	terepbejárás	település	szarmata, Árpád-kor	pufferzónában
			szórványlelet	kora vaskor	
Csanádpalota – Benke-tanya, Csanádpalota 32. lelőhely	42468	terepbejárás	település	őskor, szarmata, Árpád-kor	pufferzónában
Csanádpalota – Molnár-tanya III., Csanádpalota 85. lelőhely	42797	terepbejárás	település	szarmata, Árpád-kor	pufferzónában
Csanádpalota – Pitvarosi műút VI., Csanádpalota 91. lelőhely	42818	terepbejárás	település	szarmata, Árpád-kor	pufferzónában
			szórványlelet	kelta	
Csanádpalota – Pitvarosi műút VII., Csanádpalota 92. lelőhely	42822	terepbejárás	település	szarmata, Árpád-kor	pufferzónában
			szórványlelet	őskor	
Csanádpalota – Csanádpalotai-tanyák VIII., Csanádpalota 86. lelőhely	42798	terepbejárás	település	Árpád-kor	pufferzónában
			szórványlelet	szarmata	
Csanádpalota – Pitvarosi műút III., Csanádpalota 47. lelőhely	42567	terepbejárás	település	szarmata	érintett

Név:	Nyilvántartási szám:	Információ forrása:	Lelőhely jellege:	Lelőhely kora:	Pozíciója:
Csanádpalota – Pitvarosi műút II., Csanádpalota 45. leelőhely	42554	terepbejárás	település	szarmata	érintett
			szórványlelet	őskor	
Csanádpalota – Pitvarosi műút IV., Csanádpalota 87. leelőhely	42800	terepbejárás	település	szarmata	pufferzónában
			szórványlelet	őskor	
Pitvaros – Csanádpalotai határ, Pitvaros 8. leelőhely	42668	terepbejárás	település	szarmata, Árpád-kor	pufferzónában
Pitvaros – Nagy-halom, Pitvaros 23. leelőhely	42704	terepbejárás	halom	rézkor	pufferzónában
			szórványlelet	szarmata, Árpád-kor	
Pitvaros – Második-forduló, Pitvaros 24. leelőhely	42705	terepbejárás	szórványlelet	szarmata, késő középkor	pufferzónában
Pitvaros – Kis u., Pitvaros 18. leelőhely	42698	ásatás, terepbejárás, adatgyűjtés	szórványlelet	tiszai kultúra	pufferzónában
			temető	ismeretlen kor	
Pitvaros – Mezőhegyesi u. 9., Pitvaros 17. leelőhely	42696	ásatás, terepbejárás	sír	avar kor	érintett
Mezőhegyes – 81-es tábla, Mezőhegyes 51. leelőhely	93155	terepbejárás, adatgyűjtés	település	neolit, vaskor, szkíta, kelta, szarmata, késő szarmata, avar kor, késő avar kor, Árpád-kor, újkor	érintett
			szórványlelet	késő középkor	
			temető	ismeretlen kor	

Az azonosított, illetve vizsgált régészeti lelőhelyek ismert kiterjedését az 1., 1.1-1.4. sz. térképmellékleteken ábrázoltuk, a térinformatikai állományok a digitális melléklet „Terinformatika” mappájában érhetők el.

2.2. Régészeti terepbejárás

A tervezett kerékpárút terepbejárásra kijelölt külterületi szakaszai, illetve azok 50 méteres pufferzónája felszíni vizsgálatára 2019. november 14-én és 15-én került sor. A közhiteles lelőhely-nyilvántartás 9 régészeti lelőhelyet ismer innen (nyilvántartási szám: 42810, 42465, 42468, 42818, 42822, 42567, 42554, 42704, 93155).

A vizsgált területeken a szántók, vetések, illetve a tarlók és lucernaföldek nagyobb része volt kutatható vagy részben kutatható. A fedettség az ingatlanok csak kisebb hányadán nem tette

lehetővé a terepi vizsgálatot (repce- és cirokföldek, legelők, beépített területek, illetve a lucernaföldek és tarlók kisebb része). A terepbejárás során mind a 9 ismert régészeti lelőhely területét érintettük, melyek többségének kiterjedése módosult. A talált leletanyag kora és szóródása alapján összevontuk a 42554, a 42567 és a 42822 lelőhelyeket. Emellett 9 új régészeti lelőhelyet (*Csanádpalota – Csanádpalotai-ér X.*, *Csanádpalota – Csanádpalotai-ér XI.*, *Csanádpalota – Csanádpalotai-ér XII.*, *Csanádpalota – Szabadság Tsz.*, *Csanádpalota – Tanyaföldek XIV.*, *Csanádpalota – Tanyaföldek XV.*, *Csanádpalota – Tanyaföldek XVI.*, *Pitvaros – Második-forduló II.*, *Pitvaros – Mezőhegyesi út II.*) is sikerült azonosítanunk.

A vizsgálható nyomvonalszakaszokat a 2.1.1 – 2.1.5. sz. térképmelléleteken ábrázoltuk. Az azonosított, illetve vizsgált régészeti lelőhelyek ismert kiterjedését a 2.2.1 – 2.2.5. sz. térképmelléleteken ábrázoltuk. A terepbejárásról készített Jelentés a digitális melléklet „Jelentes” mappájában érhető el.

2.3. Az értékvizsgálat eredményének összefoglalása

A régészeti értékvizsgálat során azonosított régészeti lelőhelyek:

Név:	Nyilvántartási szám:	Adatszerzés módja:	Pozíciója:
<i>Csanádpalota – Köveggyi műút, Csanádpalota 117. lelőhely</i>	43044	adatgyűjtés	pufferzónában
<i>Csanádpalota – Csanádpalotai-ér X.</i>	Új lelőhely	terepbejárás	érintett
<i>Csanádpalota – Csanádpalotai-ér XI.</i>	Új lelőhely	terepbejárás	érintett
<i>Csanádpalota – Csanádpalotai-ér XII.</i>	Új lelőhely	terepbejárás	érintett
<i>Csanádpalota – Tanyaföldek XIV.</i>	Új lelőhely	terepbejárás	érintett
<i>Csanádpalota – Szabadság Tsz.</i>	Új lelőhely	terepbejárás	érintett
<i>Csanádpalota – Tanyaföldek XV.</i>	Új lelőhely	terepbejárás	érintett
<i>Csanádpalota – Tanyaföldek XVI.</i>	Új lelőhely	terepbejárás	érintett
<i>Csanádpalota – Csanádpalotai-ér VII., Csanádpalota 30. lelőhely</i>	42460	adatgyűjtés	pufferzónában
<i>Csanádpalota – Pitvarosi műút V., Csanádpalota 89. lelőhely</i>	42810	adatgyűjtés, terepbejárás	érintett
<i>Csanádpalota – Pitvarosi műút, Csanádpalota 31. lelőhely</i>	42465	adatgyűjtés, terepbejárás	érintett

Név:	Nyilvántartási szám:	Adatszerzés módja:	Pozíciója:
Csanádpalota – Csanádpalotai-tanyák IX., Csanádpalota 90. lelőhely	42817	adatgyűjtés	pufferzónában
Csanádpalota – Szőketanya, Csanádpalota 34. lelőhely	42478	adatgyűjtés	pufferzónában
Csanádpalota – Benketanya, Csanádpalota 32. lelőhely	42468	adatgyűjtés, terepbejárás	érintett
Csanádpalota – Molnártanya III., Csanádpalota 85. lelőhely	42797	adatgyűjtés	pufferzónában
Csanádpalota – Pitvarosi műút VI., Csanádpalota 91. lelőhely	42818	adatgyűjtés, terepbejárás	pufferzónában
Csanádpalota – Pitvarosi műút II., Csanádpalota 45. lelőhely* Csanádpalota – Pitvarosi műút III., Csanádpalota 47. lelőhely Csanádpalota – Pitvarosi műút VII., Csanádpalota 92. lelőhely	42554 42567 42822	adatgyűjtés, terepbejárás	érintett
Csanádpalota – Csanádpalotai-tanyák VIII., Csanádpalota 86. lelőhely	42798	adatgyűjtés	pufferzónában
Csanádpalota – Pitvarosi műút IV., Csanádpalota 87. lelőhely	42800	adatgyűjtés	pufferzónában
Pitvaros – Csanádpalotai határ, Pitvaros 8. lelőhely	42668	adatgyűjtés	pufferzónában
Pitvaros – Nagy-halom, Pitvaros 23. lelőhely	42704	adatgyűjtés, terepbejárás	pufferzónában
Pitvaros – Másodikforduló, Pitvaros 24. lelőhely	42705	adatgyűjtés	pufferzónában
Pitvaros – Másodikforduló II.	Új lelőhely	terepbejárás	pufferzónában
Pitvaros – Kis u., Pitvaros 18. lelőhely	42698	adatgyűjtés	pufferzónában
Pitvaros – Mezőhegyesi u. 9., Pitvaros 17. lelőhely	42696	adatgyűjtés	érintett
Pitvaros – Mezőhegyesi út II.	Új lelőhely	terepbejárás	érintett

* Az elvégzett terepbejárás eredményei alapján kérvényeztük a lelőhelyek összevonását a Nyilvántartásnál. Aláhúzással jelöltük az összevont lelőhely kérvényezett nevét és nyilvántartási számát.

Név:	Nyilvántartási szám:	Adatszerzés módja:	Pozíciója:
Mezőhegyes – 81-es tábla, Mezőhegyes 51. lelőhely	93155	adatgyűjtés, terepbejárás	érintett

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

3. FELTÁRÁSI PROJEKTTERV

3.1. A változtatási szándékok ismertetése

Pitvaros Község Önkormányzata Csanádpalota Város Önkormányzatával és a Csongrád Megyei Önkormányzat konzorciumi vezetésével támogatási kérelmet tervez benyújtani a TOP-3.1.1-15-CS1 azonosító számú "Fenntartható települési közlekedésfejlesztés" felhívásra.

A projekt jelenleg ismert műszaki tartalma a következő: Csongrád megye és Békés megye közúti határától kerékpárút építése Pitvaros településen keresztül Csanádpalota városig, mintegy 11,78 km hosszban a 4434 jelű (Gyula-Pitvaros-Makó) összekötő út mentén.

A projekt keretében megépítendő kerékpárút a megyehatáron közvetlen kerékpárforgalmi kapcsolatot fog létesíteni a Mezőhegyesről épülő kerékpárúttal, összekapcsolja Pitvarost Csanádpalotával, és ezzel csatlakozik a Csanádpalotát Kövegy községgel összekötő kerékpárúthoz.

A projekt műszaki szakmai tartalma jelenleg kidolgozás alatt áll, részletes tervdokumentumai a felhívás szerinti 1. mérföldkö szakmai tartalmának részét képezik majd. A tervezett kerékpárút nyomvonala a 4434 jelű (Gyula-Pitvaros-Makó) összekötő út mentén fog elhelyezkedni, a közút szelvényezés szerinti bal oldalán. A közutat az adott szakaszon egyszer sem keresztezi, a közút területén azzal mindvégig párhuzamosan halad.

Az indikatív árajánlatkérés alapján a kerékpárút tervezett átlagos szélessége 2,5 méter lesz.

3.2. Örökségvédelmi hatáselemzés, örökségvédelmi hatáscsökkentő javaslatok

A régészeti értékvizsgálatot – a beruházás által érintett terület egy részének beépítettsége, illetve vegetációval való fedettsége miatt – nem tudtuk a teljes földmunkával érintett területen elvégezni, ezért az Feltárási projekttervben javasolt megoldások csak a beruházás reprezentatív módon vizsgálható nyomvonalszakaszaira érvényesek. A vizsgálható nyomvonalszakaszokat a 2.1.1 – 2.1.5. sz. térképmelléleteken 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:	Földmunkával érintett területe:
Csanádpalota – Csanádpalotai-ér X.	Új lelőhely	település	bronzkor, avar, Árpád-kor	Nem kalkulálható
Csanádpalota – Csanádpalotai-ér XI.	Új lelőhely	település	Árpád-kor	Nem kalkulálható
Csanádpalota – Csanádpalotai-ér XII.	Új lelőhely	település	avar	Nem kalkulálható
Csanádpalota – Tanyaföldek XIV.	Új lelőhely	település	avar	Nem kalkulálható
Csanádpalota – Szabadság Tsz	Új lelőhely	település	avar	Nem kalkulálható
Csanádpalota – Tanyaföldek XV.	Új lelőhely	település	Árpád-kor	Nem kalkulálható
Csanádpalota – Tanyaföldek XVI.	Új lelőhely	település	késő szarmata	Nem kalkulálható
Csanádpalota – Pitvarosi műút V., Csanádpalota 89. lelőhely	42810	település	bronzkor, szarmata, Árpád-kor	Nem kalkulálható
Csanádpalota – Pitvarosi műút, Csanádpalota 31. lelőhely	42465	település	szarmata, avar	Nem kalkulálható
Csanádpalota – Benke-tanya, Csanádpalota 32. lelőhely	42468	település	őskor, kelta, szarmata, Árpád-kor	Nem kalkulálható

Lelőhely neve:	Nyilvántartási száma:	Jellege:	Kora:	Földmunkával érintett területe:
<u>Csanádpalota – Pitvarosi műút II., Csanádpalota 45. lelőhely</u> Csanádpalota – Pitvarosi műút III., Csanádpalota 47. lelőhely Csanádpalota – Pitvarosi műút VII., Csanádpalota 92. lelőhely	42554 42567 42822	település	őskor, szarmata, késő szarmata, Árpád-kor	Nem kalkulálható
Pitvaros – Mezőhegyesi u. 9., Pitvaros 17. lelőhely	42696	sír	avar kor	Nem kalkulálható
Pitvaros – Mezőhegyesi út II.	Új lelőhely	település	szarmata, Árpád-kor	Nem kalkulálható
Mezőhegyes – 81-es tábla, Mezőhegyes 51. lelőhely	93155	település	neolit, vaskor, szkíta, kelta, szarmata, késő szarmata, avar kor, késő avar kor, Árpád-kor, újkor	Nem kalkulálható
		szórványlelet	késő középkor	
		temető	ismeretlen kor	

Az indikatív árajánlatkérés alapján megállapítható, hogy a földmunkák 2,5 méter szélességben érintik az azonosított régészeti lelőhelyeket. Ezért a Kötv. 22. § (3) bekezdés aa) pontjának figyelembevételével **a megelőző feltárás javasolt módszere: régészeti megfigyelés.**

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.

Amennyiben az elkészülő műszaki dokumentáció alapján a beruházás földmunkával kapcsolatos műszaki adatai a régészeti érintettség szempontjából lényegesen megváltoznak, a Korm. R. 40. § (10) bekezdése szerint a hatóság a feltárási projektterv módosítását írhatja elő. Ennek eredményeként a régészeti feladatellátás javasolt módszere is változhat.

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.

A földmunkák által érintett területen azonosított régészeti lelőhelyek mellett a földmunkával érintett terület 50 méteres közelségében régészeti lelőhelyek ismertek. Mivel ezek lehatárolása – a lelőhely-diagnosztikai módszerek korlátozott alkalmazhatósága miatt – bizonytalan, a lelőhelyek ismert kiterjedésének közelében nagy eséllyel számíthatunk a lelőhelyekhez tartozó jelenségek előkerülésére a földmunkák során. Ezek bontására és dokumentálására a feladatellátónak és a megrendelőnek egyaránt fel kell készülni.

A földmunkák által potenciálisan veszélyeztetett régészeti lelőhelyek:

Nyilvántartási azonosító:	Név:	Pozíció:
43044	Csanádpalota – Köveggyi műút, Csanádpalota 117. lelőhely	50 m-es pufferzónában
42818	Csanádpalota – Pitvarosi műút VI., Csanádpalota 91. lelőhely	50 m-es pufferzónában
42704	Pitvaros – Nagy-halom, Pitvaros 23. lelőhely	50 m-es pufferzónában
Új lelőhely	Pitvaros – Második-forduló II.	50 m-es pufferzónában

3.3. A javasolt örökségvédelmi intézkedések költségkalkulációja

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 neve	Megelőző feltárás módszere	Maximált hatásági egységár* (nettó)	Feltárandó terület	Kalkulált nettó keretösszeg
Csanádpalota – Csanádpalotai-ér X.	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében
	régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka	3 150 Ft/m ²	előkerülő régészeti jelenségek függvényében	nem kalkulálható
Csanádpalota – Csanádpalotai-ér XI.	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében
	régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka	3 150 Ft/m ²	előkerülő régészeti jelenségek függvényében	nem kalkulálható
Csanádpalota – Csanádpalotai-ér XII.	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében
	régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka	3 150 Ft/m ²	előkerülő régészeti jelenségek függvényében	nem kalkulálható
Csanádpalota – Tanyaföldek XIV.	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében
	régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka	3 150 Ft/m ²	előkerülő régészeti jelenségek függvényében	nem kalkulálható
Csanádpalota – Szabadság Tsz	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében
	régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka	3 150 Ft/m ²	előkerülő régészeti jelenségek függvényében	nem kalkulálható

Lelőhely neve	Megelőző feltárás módszere	Maximált hatósági egységár* (nettó)	Feltárandó terület	Kalkulált nettó keretösszeg
Csanádpalota – Tanyaföldek XV.	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében
	régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka	3 150 Ft/m ²	előkerülő régészeti jelenségek függvényében	nem kalkulálható
Csanádpalota – Tanyaföldek XVI.	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében
	régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka	3 150 Ft/m ²	előkerülő régészeti jelenségek függvényében	nem kalkulálható
Csanádpalota – Pitvarosi műút V., Csanádpalota 89. lelőhely	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében
	régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka	3 150 Ft/m ²	előkerülő régészeti jelenségek függvényében	nem kalkulálható
Csanádpalota – Pitvarosi műút, Csanádpalota 31. lelőhely	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében
	régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka	3 150 Ft/m ²	előkerülő régészeti jelenségek függvényében	nem kalkulálható
Csanádpalota – Benke-tanya, Csanádpalota 32. lelőhely	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében
	régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka	3 150 Ft/m ²	előkerülő régészeti jelenségek függvényében	nem kalkulálható
<u>Csanádpalota – Pitvarosi műút II., Csanádpalota 45. lelőhely</u> Csanádpalota – Pitvarosi műút III., Csanádpalota 47. lelőhely Csanádpalota – Pitvarosi műút VII., Csanádpalota 92. lelőhely	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében
	régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka	3 150 Ft/m ²	előkerülő régészeti jelenségek függvényében	nem kalkulálható
Pitvaros – Mezőhegyesi u. 9., Pitvaros 17. lelőhely	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében
	régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka	3 150 Ft/m ²	előkerülő régészeti jelenségek függvényében	nem kalkulálható
Pitvaros – Mezőhegyesi út II.	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében
	régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka	3 150 Ft/m ²	előkerülő régészeti jelenségek függvényében	nem kalkulálható

Lelőhely neve	Megelőző feltárás módszere	Maximált hatósági egységár* (nettó)	Feltárandó terület	Kalkulált nettó keretösszeg
Mezőhegyes – 81-es tábla, Mezőhegyes 51. leelőhely	régészeti megfigyelés	8 000 Ft/óra, de min. 36.000 Ft/nap	A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében
	régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka	3 150 Ft/m ²	előkerülő régészeti jelenségek függvényében	nem kalkulálható
Összesen:			A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert	földmunkák időigényének függvényében

* Korm. R. 8. mellékletében meghatározott hatósági egységárak szerint.

3.3.2. A régészeti megfigyelés költsége

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

A régészeti megfigyelés maximált hatósági egységára 8000 Ft/óra (nettó), de min. 36.000 Ft/nap.

Régészeti jelenségek előkerülése esetén, a Korm. R. 8. melléklete szerinti **régészeti bontómunka elszámolásának maximált hatósági egységára: 3150 Ft/m² (nettó).**

3.3.3. A régészeti költségek összesen

Megelőző feltárás (régészeti megfigyelés) nettó költsége	Nem kalkulálható
A régészeti leelőhelyen kívül végzett földmunkák régészeti megfigyelésének nettó költsége	A tervezés jelenlegi szakaszában nem kalkulálható
Régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka költsége	Nem kalkulálható
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

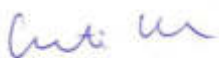
nagyberuházás megelőző feltárásának elvégzésére jogosult intézményt és koordinálja a szerződéskötést.

A Kötv. 23/E. § (2a) bekezdése alapján a nagyberuházást megelőző feltárást a gyűjtőterületén érintett megyei hatókörű városi múzeum, jelen esetben a Móra Ferenc Múzeum (6720 Szeged, Roosevelt tér 1-3., tel.: 06 62 549 040, e-mail: info@mfm.u-szeged.hu) végezheti jogszabályban meghatározottak szerint.

A Kötv. 22. § (11) bekezdés alapján a megelőző feltárásra vonatkozó szerződést a feltárásra 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 feltárásra vonatkozó szerződést a 22. § (11) bekezdésében meghatározott 15 napos határidőn belül nem köti meg, akkor a Magyar Nemzeti Múzeum gondoskodik a régészeti feladatellátás elvégzéséről.

Szeged, 2020. május 11.



Sós Kuti Kornél

régész, szakmai felelős

Budavári Ingatlanfejlesztő

és Üzemeltető Nonprofit Kft.



Herendi Orsolya

régész

Budavári Ingatlanfejlesztő

és Üzemeltető Nonprofit Kft.



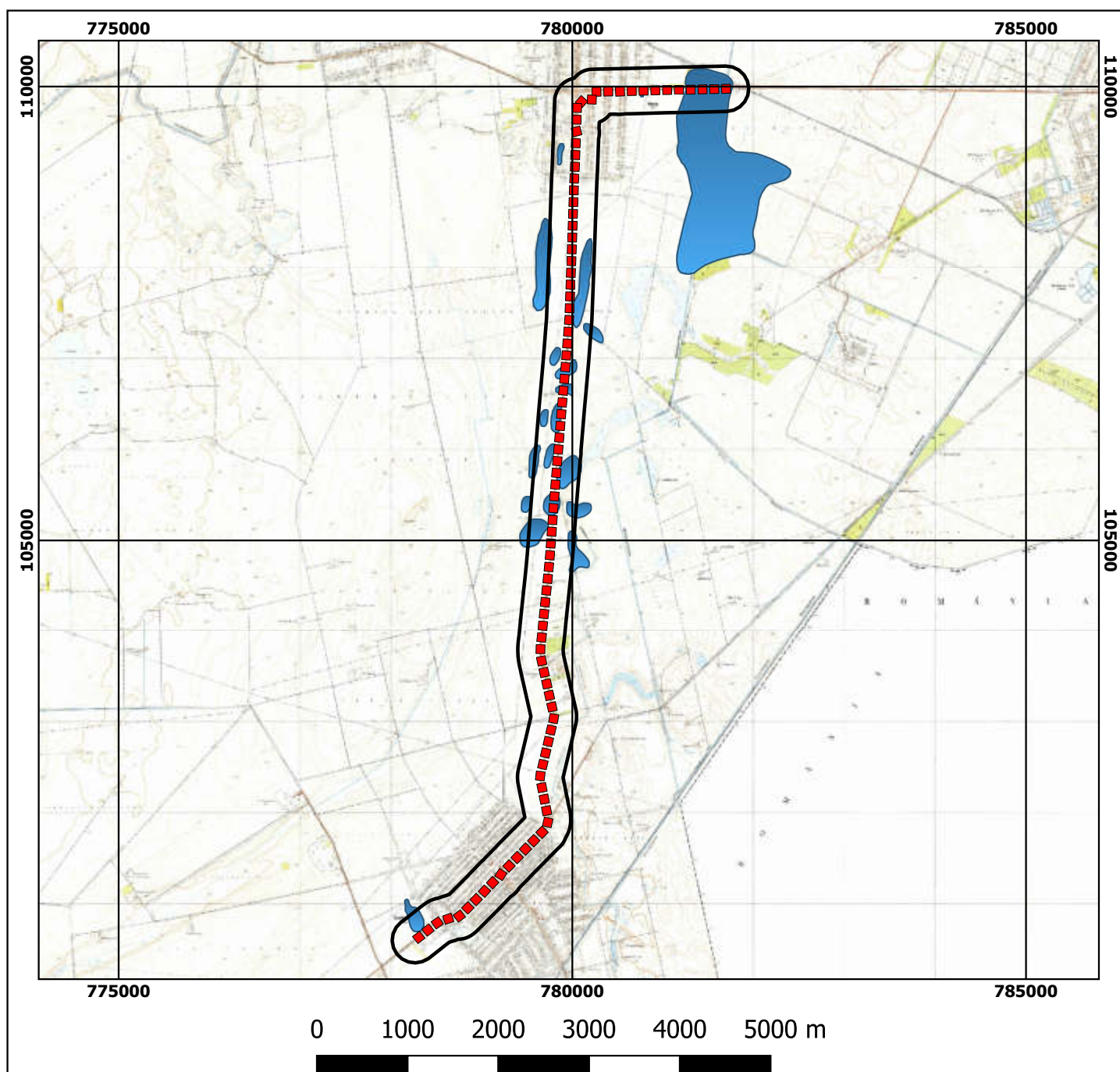
Harkai István

régész

Budavári Ingatlanfejlesztő

és Üzemeltető Nonprofit Kft.

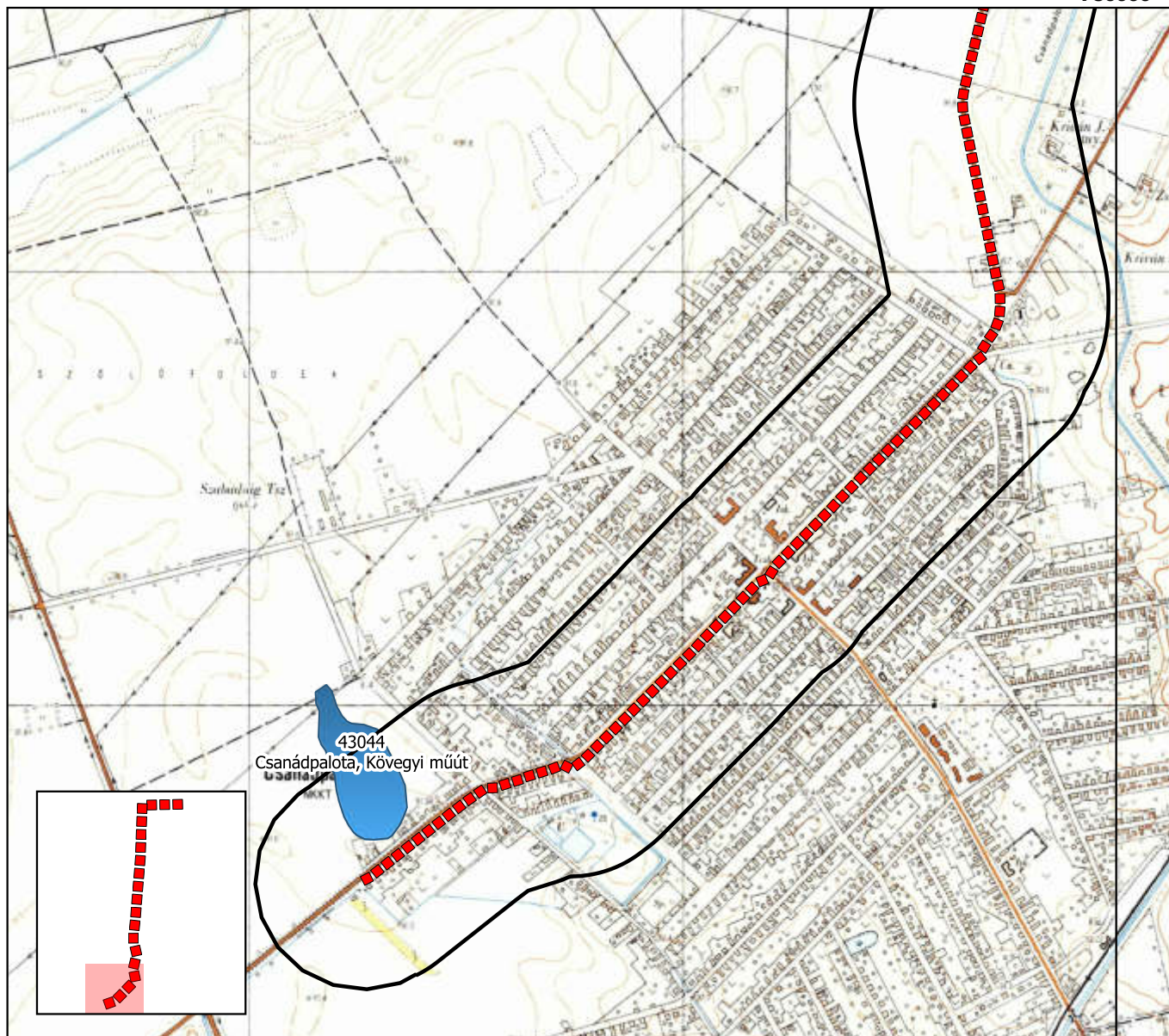
TÉRKÉPMELLÉKLETEK



**Előzetes régészeti dokumentáció
Adatgyűjtés - Összesítő térképmelléklet**

 Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.				Jelmagyarázat A tervezett beruházás nyomvonala A beruházás 250 méteres pufferzónája Az adatgyűjtés során azonosított lelőhelyek kiterjedése	
Az ERD tárgya: Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése					
Lépték: 1:65 000					
Térképlap száma: 28-341, 28-332, 28-323, 28-314, 28-321, 28-312					
Vetületi rendszer: Egységes Országos Vetület					
Magassági alapszint: Balti alapszint		Megrendelő: Csongrád Megyei Önkormányzat		A térkép készítésének dátuma: 2019. szeptember	
Térinformatika: Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.				Projektкод: 402240	

780000

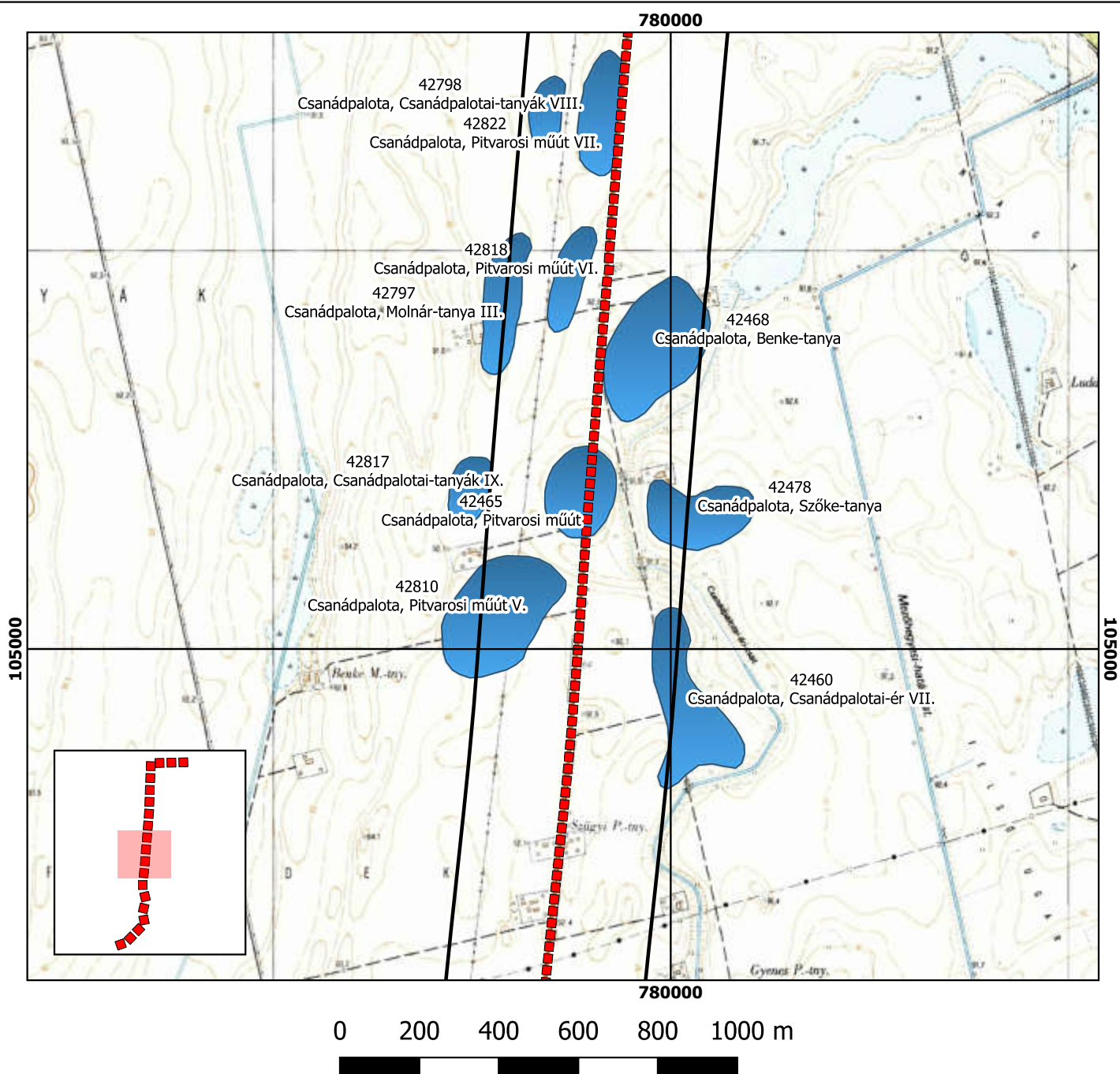


780000

0 200 400 600 800 1000 m

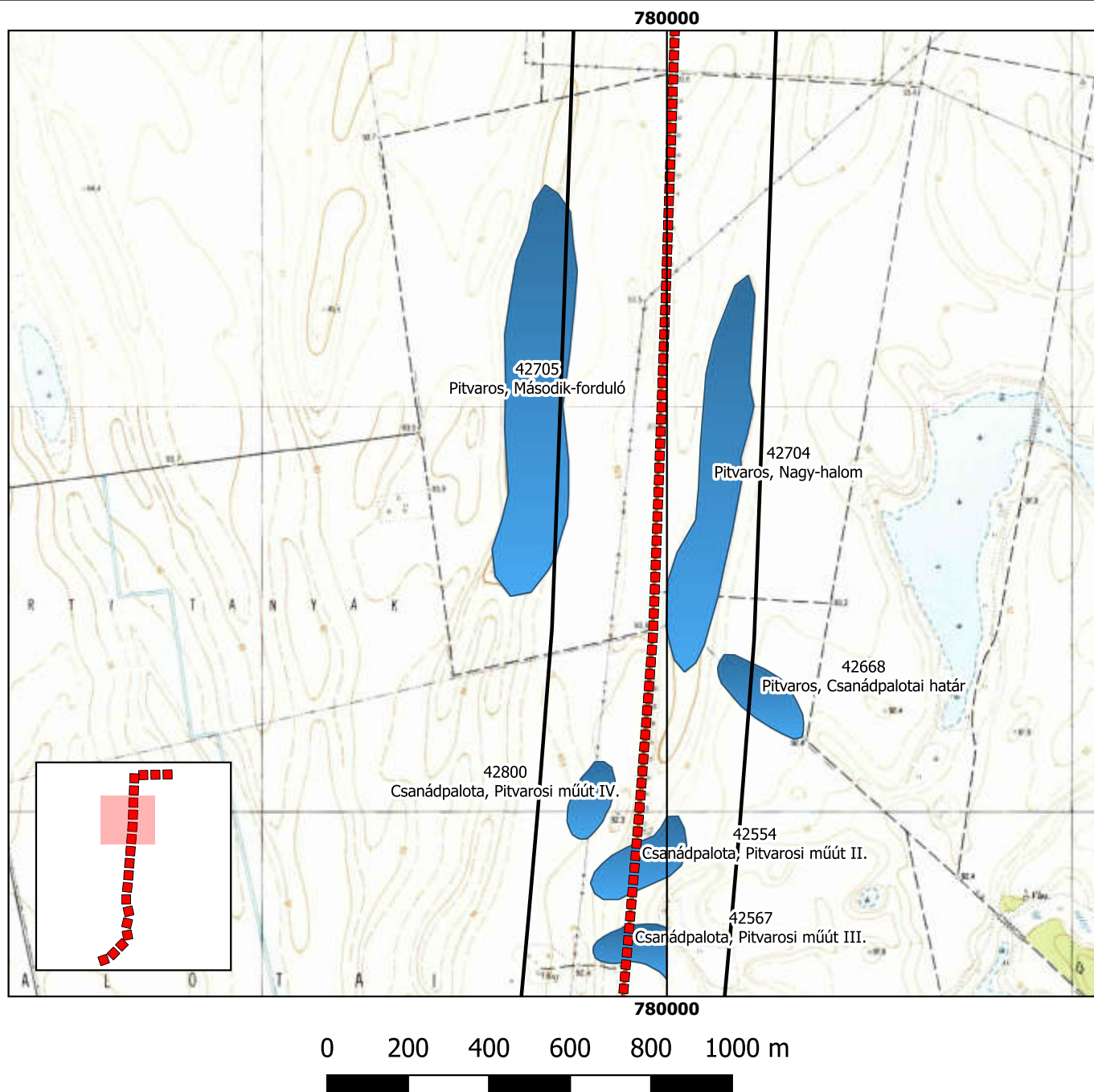
Előzetes régészeti dokumentáció Adatgyűjtés - Összesítő térkép 1.1.

 Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.		N 	Jelmagyarázat  A tervezett beruházás nyomvonala  A beruházás 250 méteres pufferzónája  Az adatgyűjtés során azonosított lelőhelyek kiterjedése	
Az ERD tárgya: Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése			Megrendelő: Csongrád Megyei Önkormányzat	
Lépték: 1:15 000				
Térképlap száma: 28-332				
Vetületi rendszer: Egységes Országos Vetület				
Magassági alapszint: Balti alapszint				
Térinformatika: Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.				
			A térkép készítésének dátuma: 2019. szeptember	
			Projektkód: 402240	



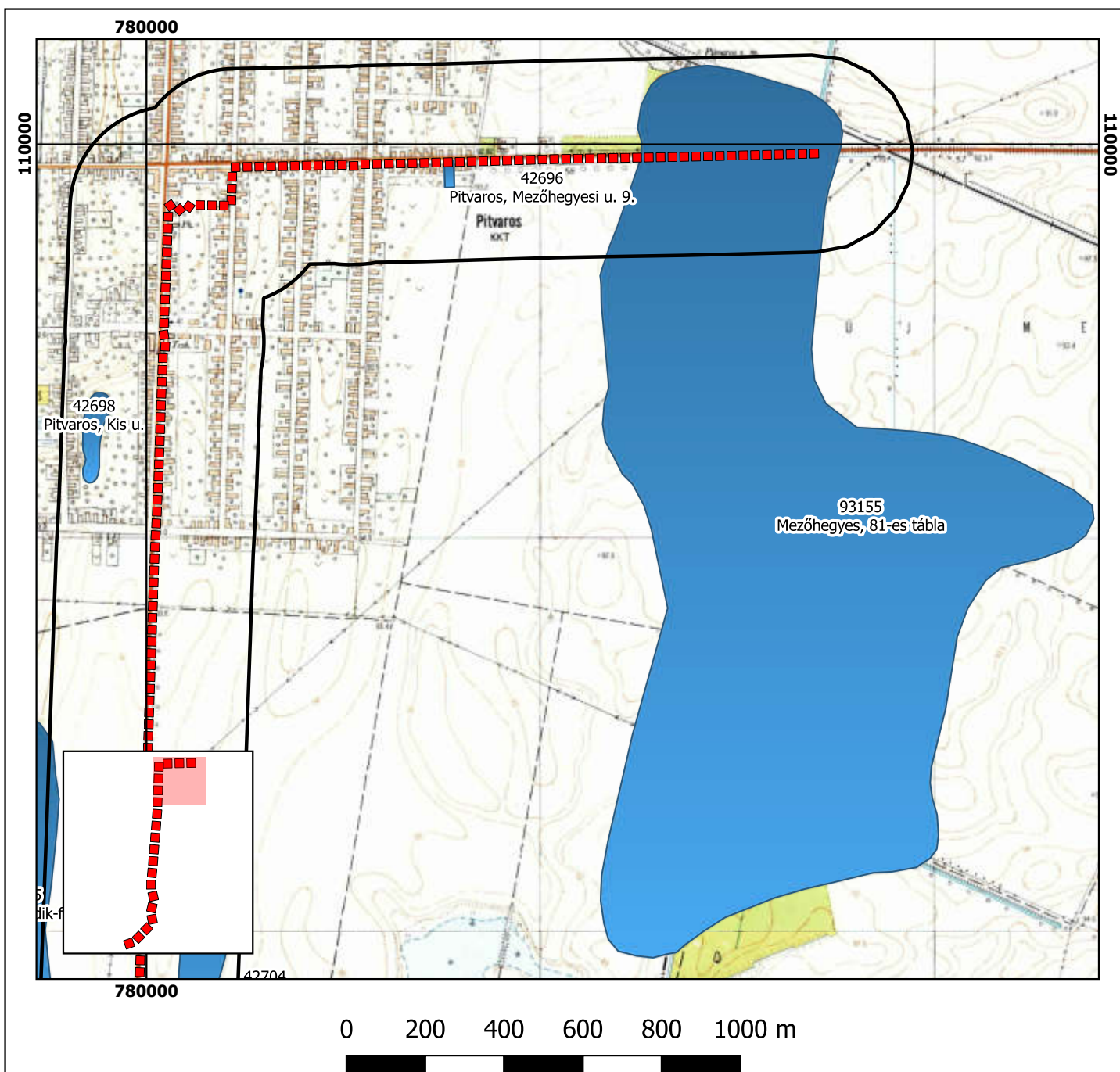
**Előzetes régészeti dokumentáció
Adatgyűjtés - Összesítő térkép 1.2.**

 Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.			Jelmagyarázat  A tervezett beruházás nyomvonala  A beruházás 250 méteres pufferzónája  Az adatgyűjtés során azonosított lelőhelyek kiterjedése	
Az ERD tárgya: Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése				
Lépték: 1:15 000				
Térképlap száma: 28-314, 28-323				
Vetületi rendszer: Egységes Országos Vetület				
Magassági alapszint: Balti alapszint			Megrendelő: Csongrád Megyei Önkormányzat	A térkép készítésének dátuma: 2019. szeptember
Térinformatika: Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.				Projektкод: 402240



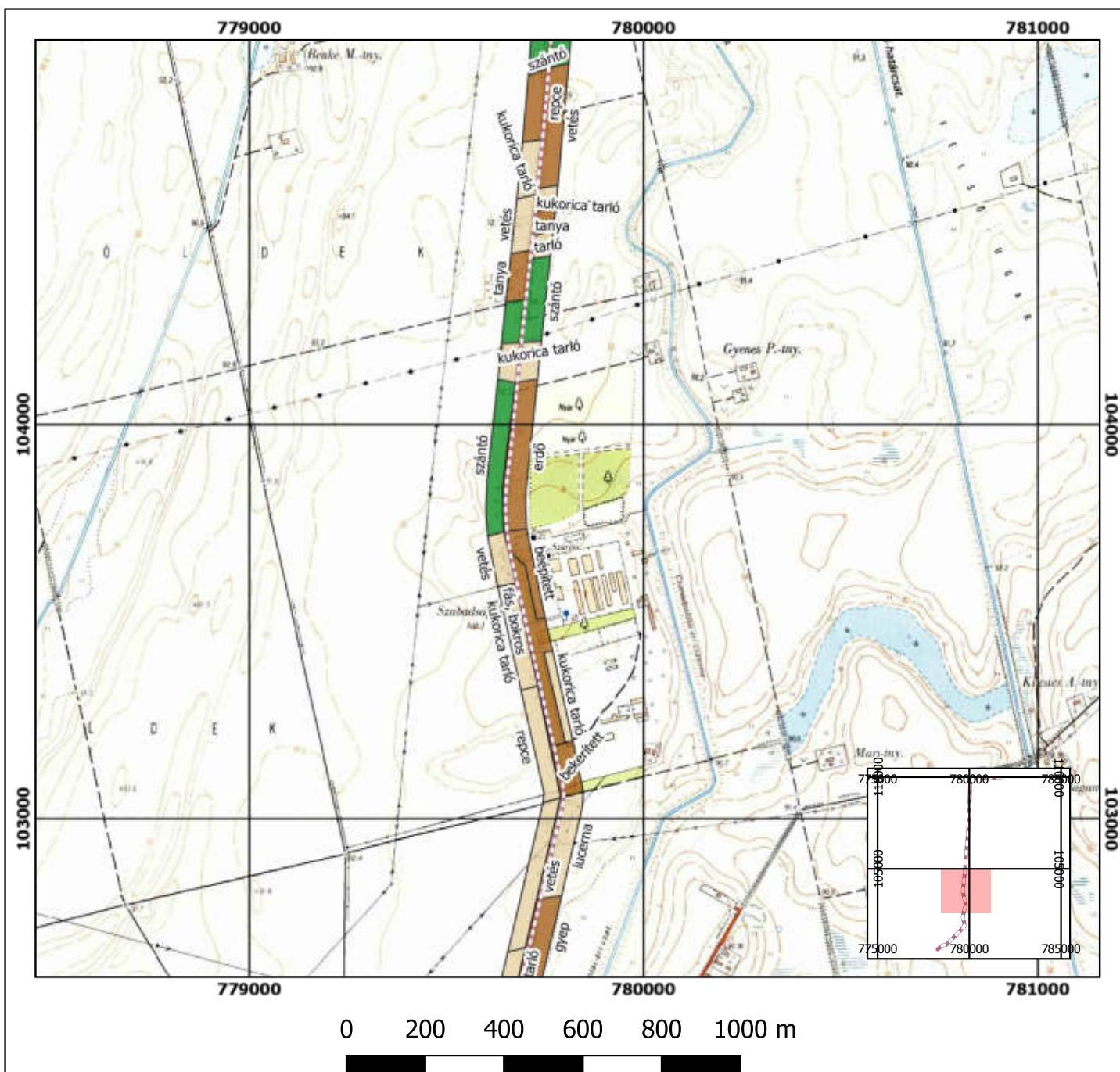
**Előzetes régészeti dokumentáció
Adatgyűjtés - Összesítő térkép 1.3.**

 Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.			Jelmagyarázat  A tervezett beruházás nyomvonala  A beruházás 250 méteres pufferzónája  Az adatgyűjtés során azonosított lelőhelyek kiterjedése	
Az ERD tárgya: Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése				
Lépték: 1:15 000				
Térképlap száma: 28-312, 28-314, 28-323				
Vetületi rendszer: Egységes Országos Vetület				
Magassági alapszint: Balti alapszint			Megrendelő: Csongrád Megyei Önkormányzat	A térkép készítésének dátuma: 2019. szeptember
Térinformatika: Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.				Projektkód: 402240



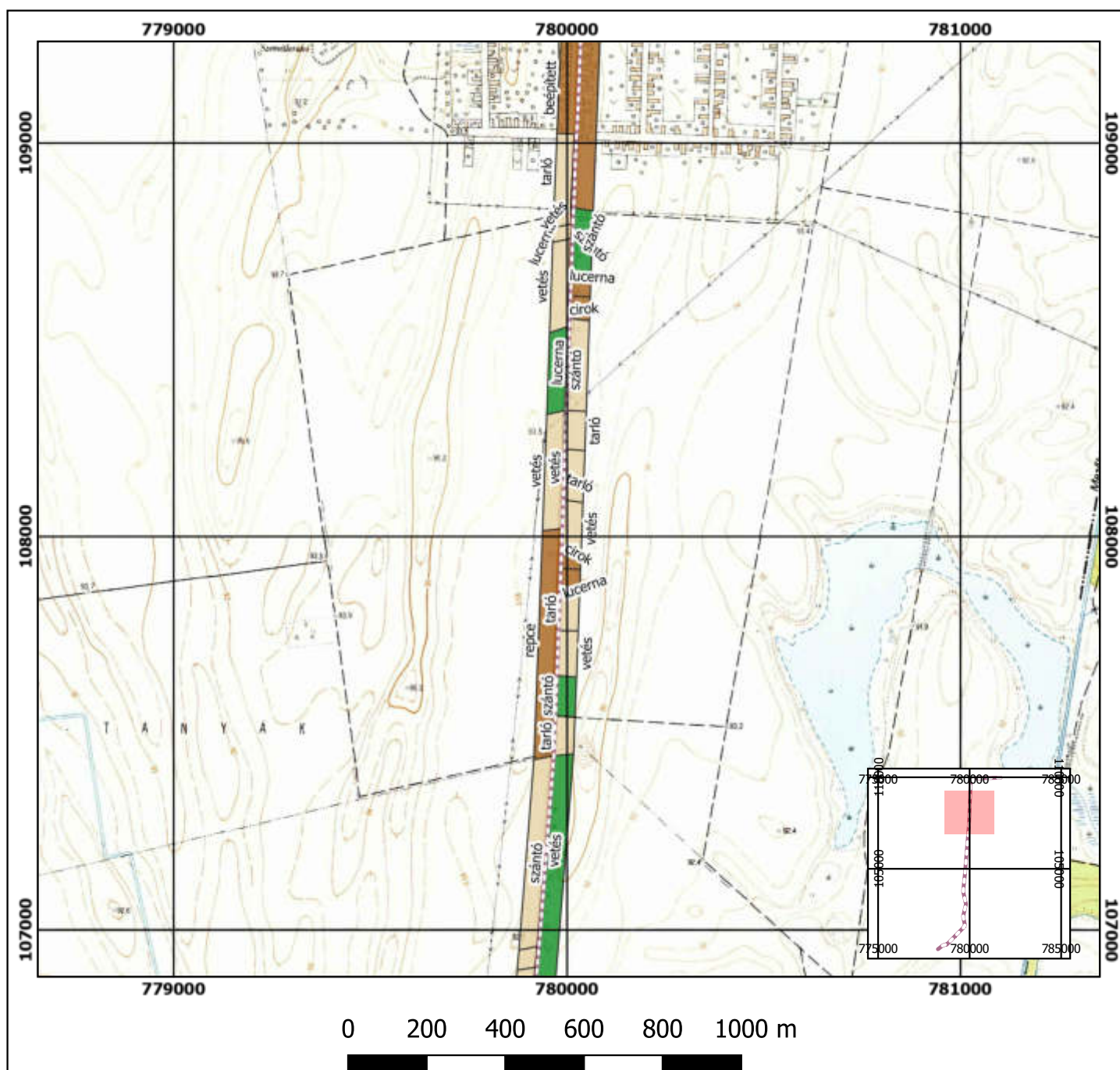
**Előzetes régészeti dokumentáció
Adatgyűjtés - Összesítő térkép 1.4.**

 Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.		N ↑	Jelmagyarázat ■■■■ A tervezett beruházás nyomvonala A beruházás 250 méteres pufferzónája Az adatgyűjtés során azonosított lelőhelyek kiterjedése	
Az ERD tárgya: Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése				
Lépték: 1:15 000				
Térképlap száma: 28-312, 28-321, 28-323				
Vetületi rendszer: Egységes Országos Vetület				
Magassági alapszint: Balti alapszint				
Térinformatika: Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.		Megrendelő: Csongrád Megyei Önkormányzat		A térkép készítésének dátuma: 2019. szeptember Projektkód: 402240



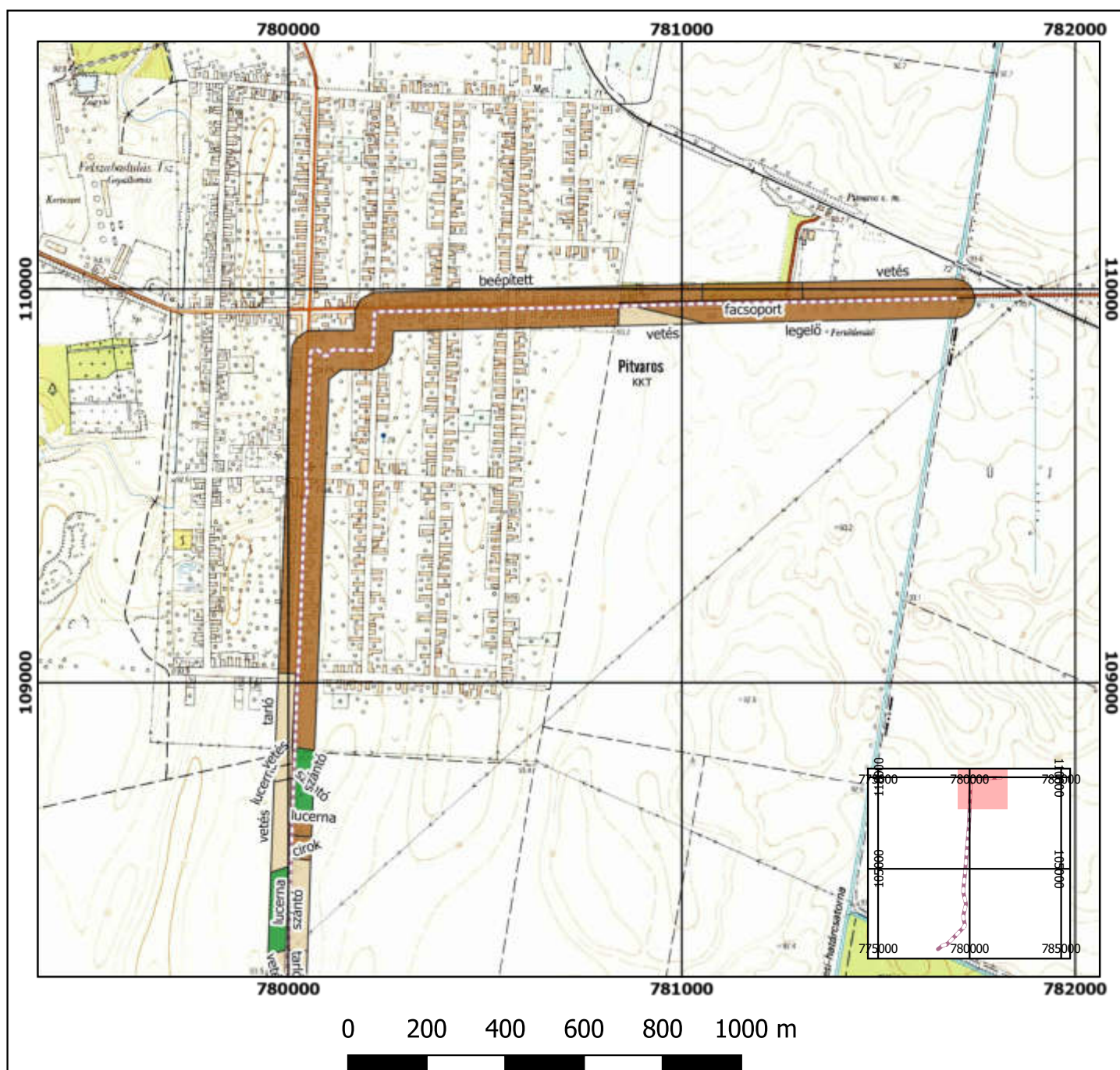
**Előzetes régészeti dokumentáció
Terepbejárás - Fedettség, kutatottság 2.**

 Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.		Jelmagyarázat  Tervezett beruházás nyomvonala Kutathatósági viszonyok  Nem kutatható  Részben kutatható  Kutatható	
Az ERD tárgya: Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése			
Lépték: 1:15 000			
Térképlap száma: 28-332, 28-314			
Vetületi rendszer: Egységes Országos Vetület			
Magassági alapszint: Balti alapszint	Megrendelő: Csongrád Megyei Önkormányzat	A térkép készítésének dátuma: 2019. november	
Térinformatika: Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.		Projektkód: 402240	



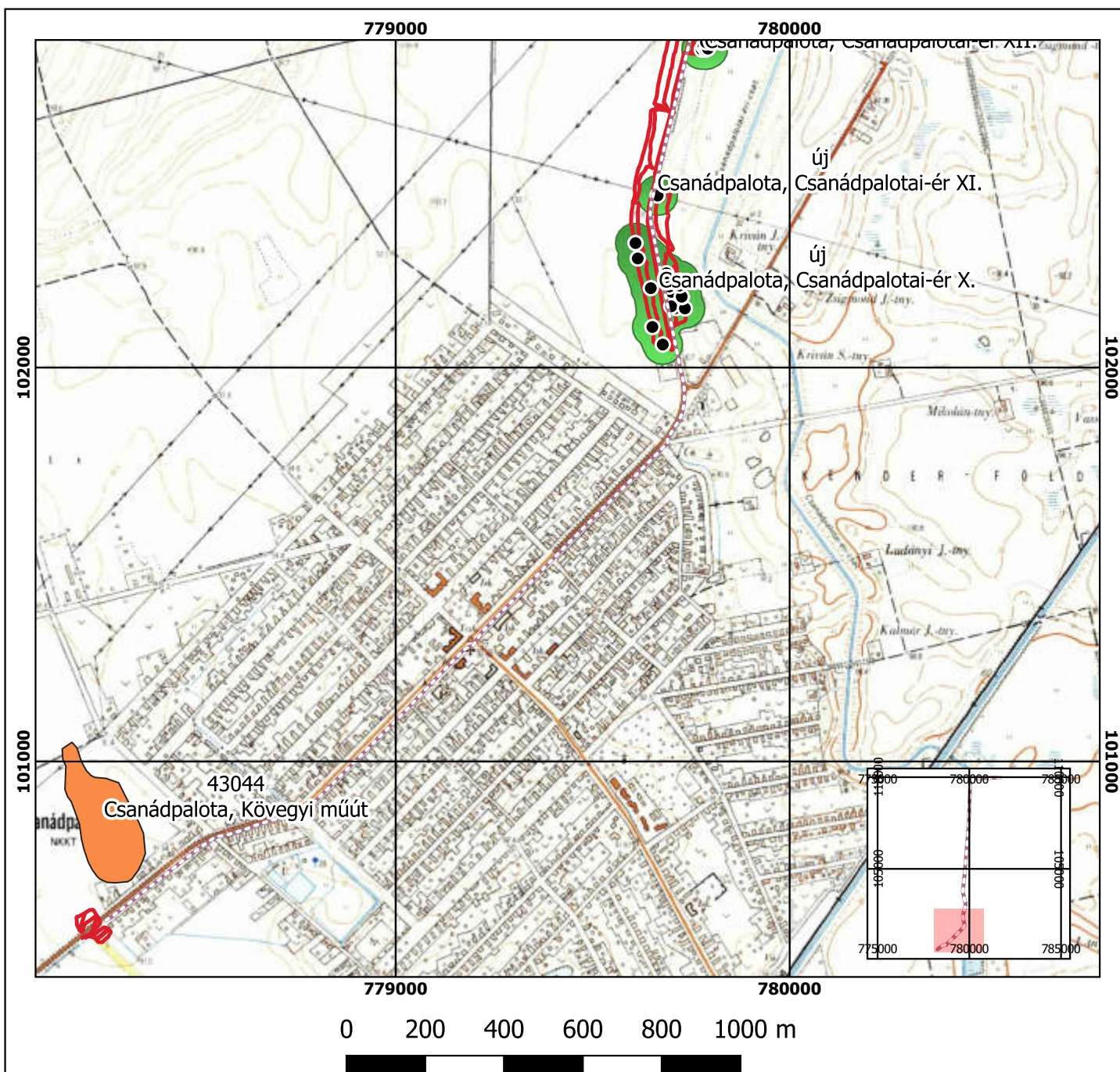
**Előzetes régészeti dokumentáció
Terepbejárás - Fedettség, kutatottság 4.**

 Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.			Jelmagyarázat  Tervezett beruházás nyomvonala Kutathatósági viszonyok  Nem kutatható  Részben kutatható  Kutatható	
Az ERD tárgya: Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése				
Lépték: 1:15 000				
Térképlap száma: 28-312, 28-314, 28-321, 28-323				
Vetületi rendszer: Egységes Országos Vetület				
Magassági alapszint: Balti alapszint			Megrendelő: Csongrád Megyei Önkormányzat	A térkép készítésének dátuma: 2019. november
Térinformatika: Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.				Projektkód: 402240



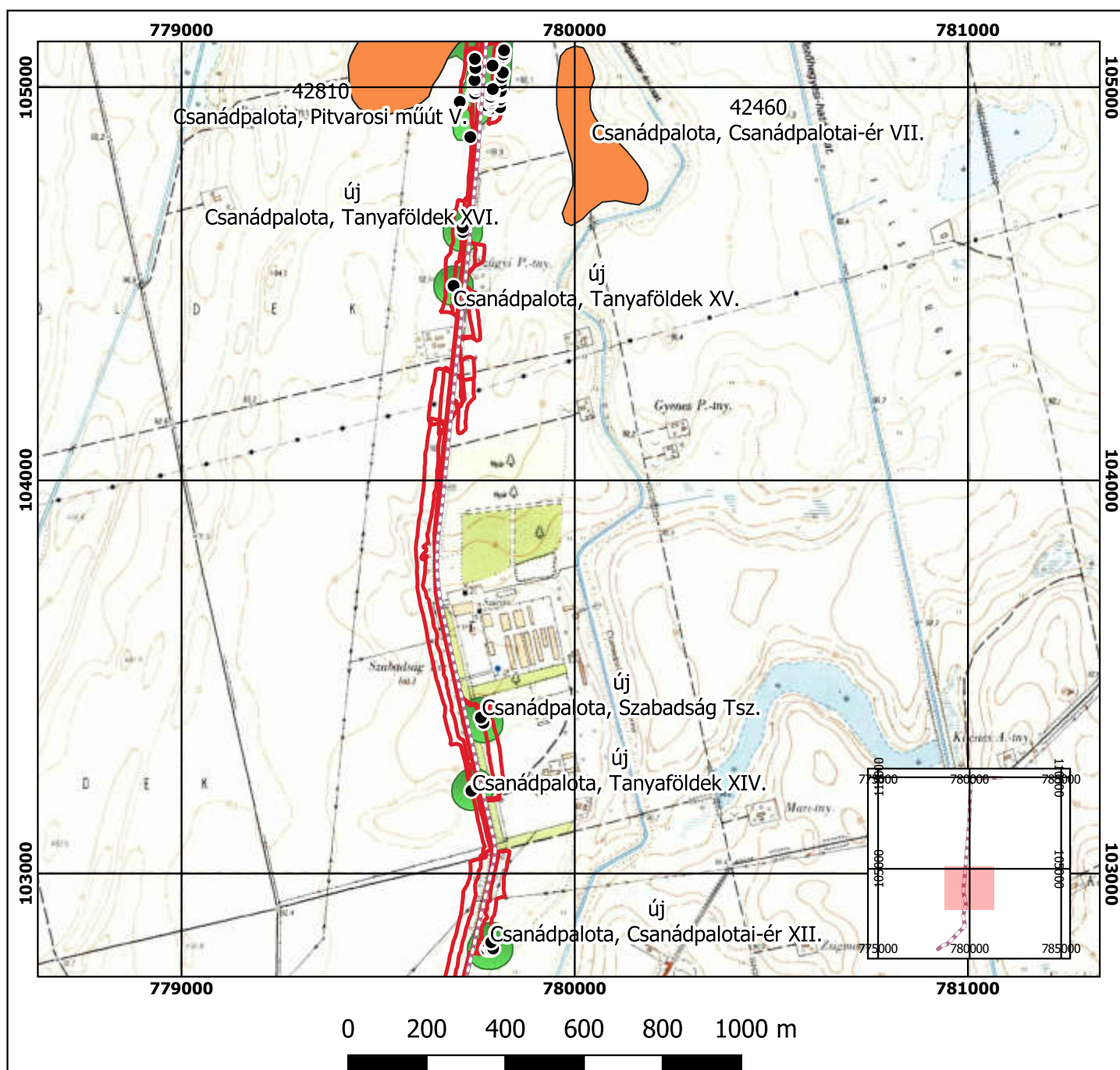
**Előzetes régészeti dokumentáció
Terepbejárás - Fedettség, kutatottság 5.**

 Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.			Jelmagyarázat  Tervezett beruházás nyomvonala Kutathatósági viszonyok Nem kutatható Részben kutatható Kutatható	
Az ERD tárgya: Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése				
Lépték: 1:15 000				
Térképlap száma: 28-312, 28-321				
Vetületi rendszer: Egységes Országos Vetület				
Magassági alapszint: Balti alapszint			Megrendelő: Csongrád Megyei Önkormányzat	A térkép készítésének dátuma: 2019. november
Térinformatika: Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.				Projektkód: 402240



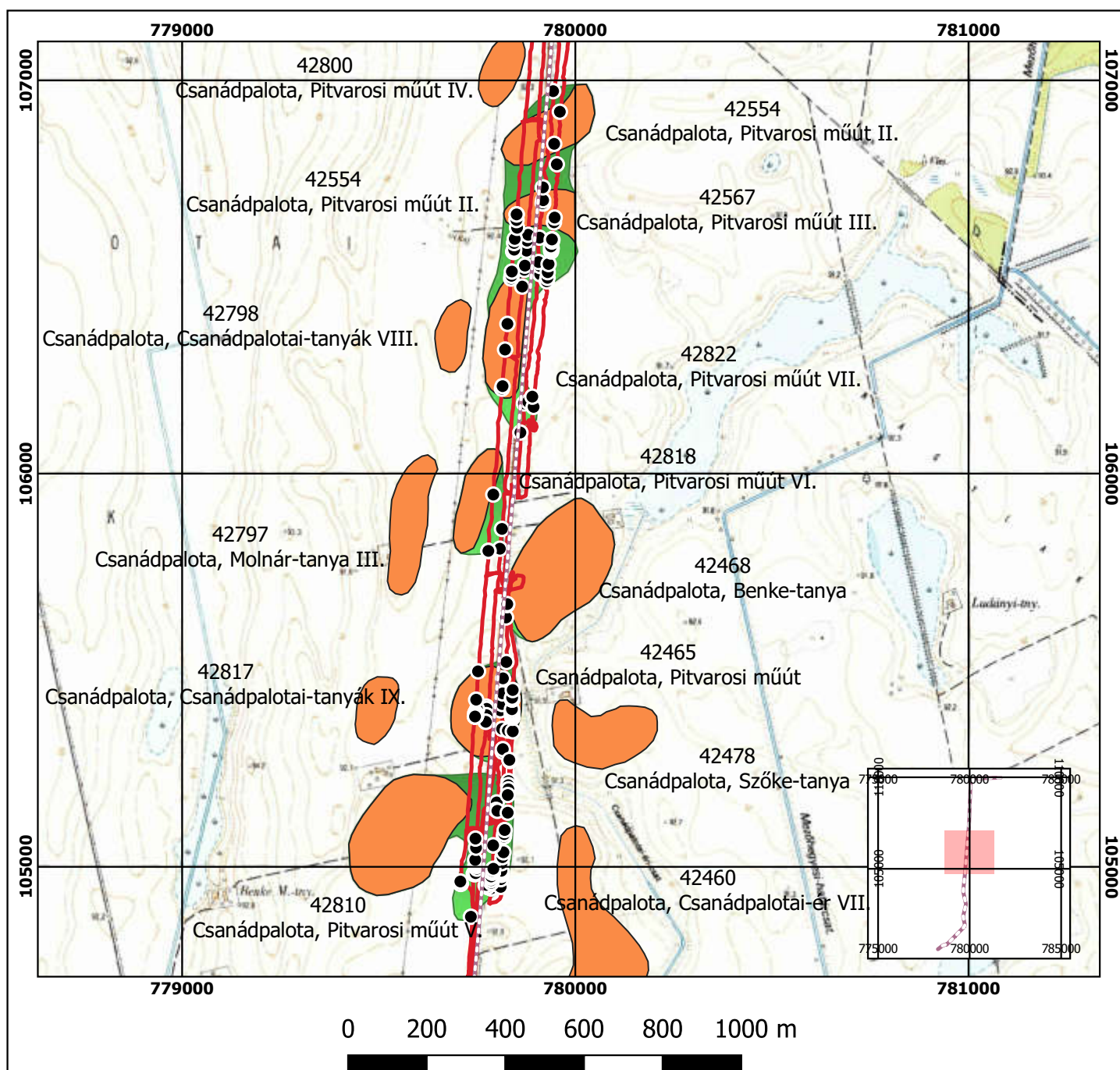
**Előzetes régészeti dokumentáció
Terepbejárás - Térképmelléklet 1.**

		Jelmagyarázat	
Az ERD tárgya: Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése		--- Tervezett beruházás nyomvonala — A terepbejárás útvonala • A gyűjtött leletanyag GPS-szel bemért helye ■ A terepbejárás során azonosított lelőhelyek kiterjedése ■ Az adatgyűjtés során azonosított lelőhelyek kiterjedése	
Lépték: 1:15 000			
Térképlap száma: 28-332			
Vetületi rendszer: Egységes Országos Vetület			
Magassági alapszint: Balti alapszint		Megrendelő: Csongrád Megyei Önkormányzat	
Térinformatika: Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.		A térkép készítésének dátuma: 2019. november Projektkód: 402240	



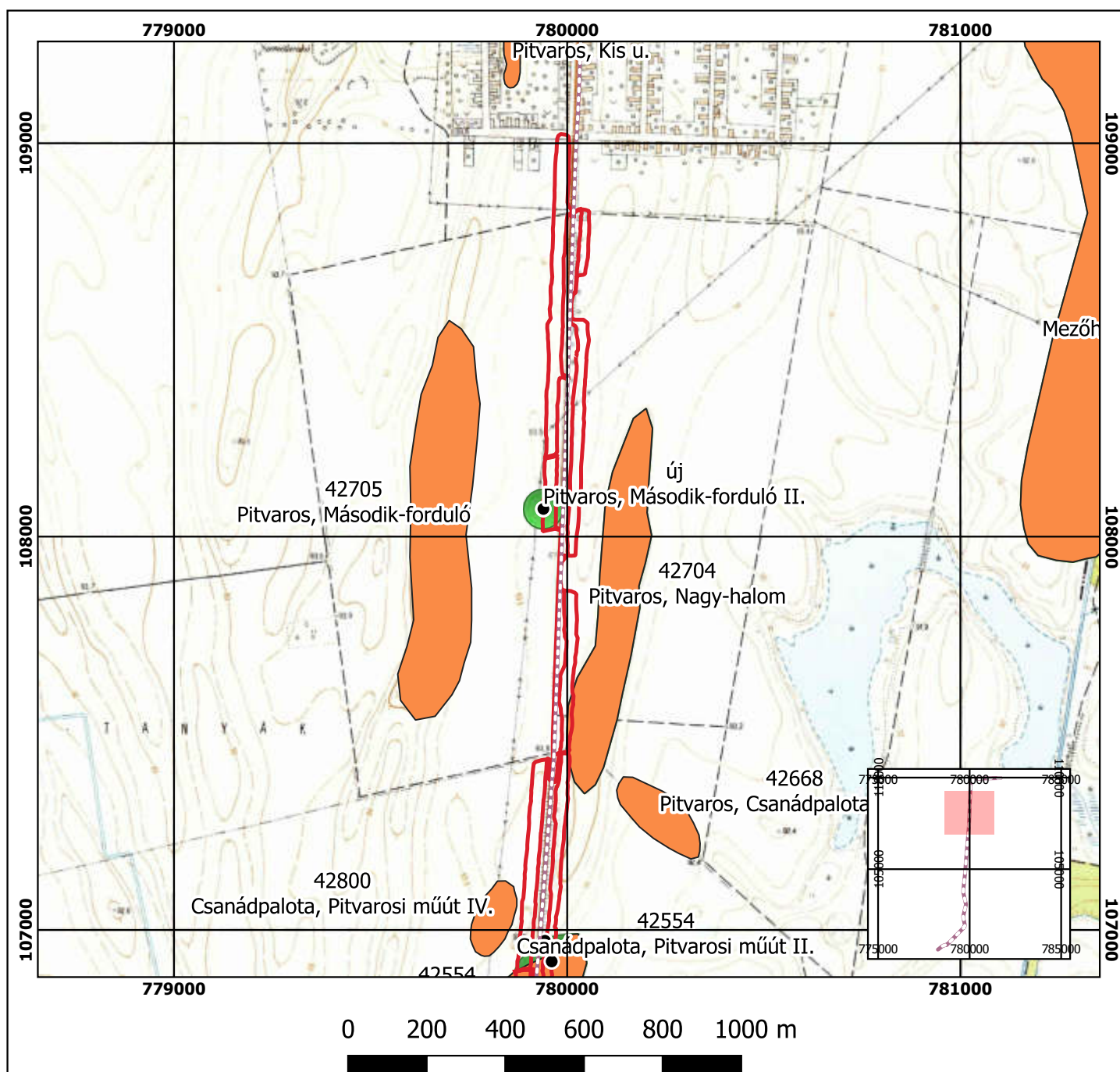
**Előzetes régészeti dokumentáció
Terepbejárás - Térképmelléklet 2.**

		Jelmagyarázat	
Az ERD tárgya: Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése		 Tervezett beruházás nyomvonala	
Lépték: 1:15 000		 A terepbejárás útvonala	
Térképlap száma: 28-332, 28-314		 A gyűjtött leletanyag GPS-szel bemért helye	
Vetületi rendszer: Egységes Országos Vetület		 A terepbejárás során azonosított lelőhelyek kiterjedése	
Magassági alapszint: Balti alapszint		 Az adatgyűjtés során azonosított lelőhelyek kiterjedése	
Térinformatika: Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.		Megrendelő: Csongrád Megyei Önkormányzat	
		A térkép készítésének dátuma: 2019. november	
		Projektkód: 402240	



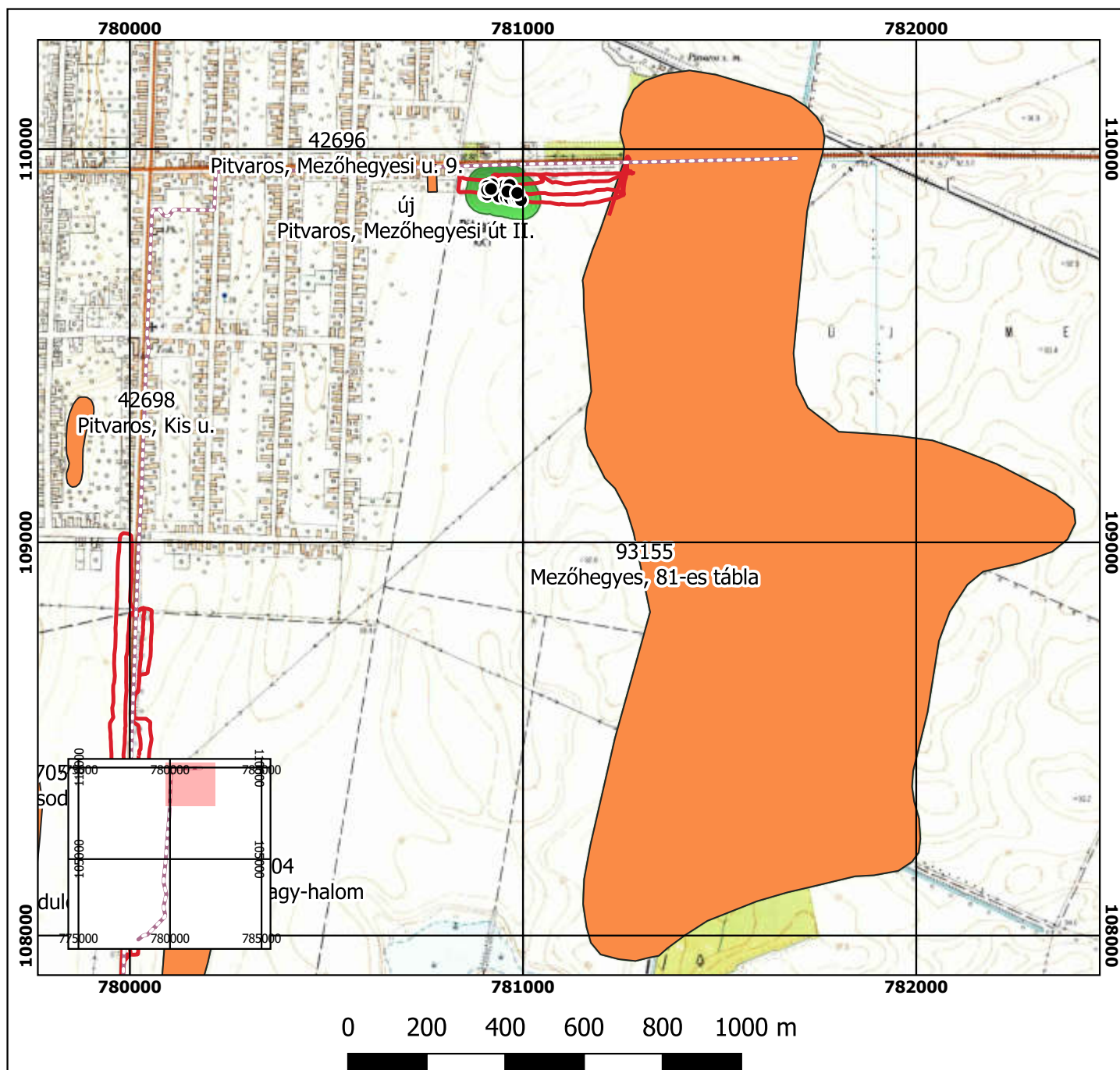
**Előzetes régészeti dokumentáció
Terepbejárás - Térképmelléklet 3.**

 Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.			Jelmagyarázat  Tervezett beruházás nyomvonala  A terepbejárás útvonala  A gyűjtött leletanyag GPS-szel bemért helye  A terepbejárás során azonosított lelőhelyek kiterjedése  Az adatgyűjtés során azonosított lelőhelyek kiterjedése	
Az ERD tárgya: Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése				
Lépték: 1:15 000				
Térképlap száma: 28-314				
Vetületi rendszer: Egységes Országos Vetület				
Magassági alapszint: Balti alapszint			Megrendelő: Csongrád Megyei Önkormányzat	
Térinformatika: Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.			A térkép készítésének dátuma: 2019. november	
			Projektkód: 402240	



**Előzetes régészeti dokumentáció
Terepbejárás - Térképmelléklet 4.**

 Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.			Jelmagyarázat  Tervezett beruházás nyomvonala  A terepbejárás útvonala  A gyűjtött leletanyag GPS-szel bemért helye  A terepbejárás során azonosított lelőhelyek kiterjedése  Az adatgyűjtés során azonosított lelőhelyek kiterjedése	
Az ERD tárgya: Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése			Megrendelő: Csongrád Megyei Önkormányzat	
Lépték: 1:15 000				
Térképlap száma: 28-312, 28-314, 28-321, 28-323				
Vetületi rendszer: Egységes Országos Vetület				
Magassági alapszint: Balti alapszint			A térkép készítésének dátuma: 2019. november	
Térinformatika: Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.			Projektkód: 402240	



**Előzetes régészeti dokumentáció
Terepbejárás - Térképmelléklet 5.**

		Jelmagyarázat --- Tervezett beruházás nyomvonala — A terepbejárás útvonala ● A gyűjtött leletanyag GPS-szel bemért helye ■ A terepbejárás során azonosított lelőhelyek kiterjedése ■ Az adatgyűjtés során azonosított lelőhelyek kiterjedése	
Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.		N ↑	
Az ERD tárgya: Pitvaros-Csanádpalota közötti hivatásforgalmi kerékpárút építése			
Lépték: 1:15 000			
Térképlap száma: 28-312, 28-321			
Vetületi rendszer: Egységes Országos Vetület			
Magassági alapszint: Balti alapszint		Megrendelő: Csongrád Megyei Önkormányzat	
Térinformatika: Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt.		A térkép készítésének dátuma: 2019. november Projektкод: 402240	