

Pest Vármegyei Kormányhivatal PE/KTHF/01778-46/2025. számú hiánypótlási felszólítása

Komplex engedélyezés szempontjából:

1. Kérem, a váci új Duna-híd és kapcsolódó úthálózatának létesítésére vonatkozó környezeti hatástanulmány (a továbbiakban: Dokumentáció) kiegészítését a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet] 6. számú mellékletének 4.pont b) alpontjában foglaltakkal.

Válasz:

A fenti hiánypótlás indoklásában szerepel, hogy a „Meghatalmazott előzetes vizsgálati eljárás lefolytatása helyett, környezeti hatásvizsgálat lefolytatását kérelmezte vélelmezve a jelentős környezeti hatásokat,”. Ezzel kapcsolatosan rögzítjük, hogy a KHT-ban elvégzett vizsgálatok során a pozitív és negatív hatásokat egyaránt körültekintő módon feltáró szakterületi munkarészek készültek. Ezek eredménye alapján az értékelő táblázatában (KHT 488. oldal 101. táblázat) a feltárt konfliktusok besorolásával az egyes nyomvonalváltozatokat összefoglaló jelleggel is jellemeztük. Így a feltárt környezeti hatások bemutatása alapján az egyes változatok, illetve azok létesítése esetén várható hatások minősítése jelentőség szempontjából a hatóság feladatát képezi.

A 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 6. számú mellékletének 4. pont „A várható környezeti hatások becslése és értékelése” b) alpont szerint:

b) ha a környezetállapot változása a lakosság egészségi állapotának kedvezőtlen megváltozását okozhatja, akkor a környezet-egészségügyi hatások ismertetésekor meg kell adni különösen

ba) a hatásterületen élő lakosság számát, korösszetételét, mortalitási és morbiditási adataik értékelését, a hatásokra érzékeny csoportjait,

bb) a lakosságot érő környezetterhelés becslését alapul véve az érintettek egészségi állapotára gyakorolt rövid és hosszú távú hatások ismertetését,

bc) amennyire számszerűsíthető, az egészségi kockázat mértékét,

bd) az egészségkárosodás elkerülésének, mérséklésének, az egészségi kockázat elfogadható mértékűre való csökkentésének lehetőségeit;

A jelen tervfázisban a környezeti hatásvizsgálati eljáráshoz elkészített környezeti hatástanulmányban (a továbbiakban KHT) a 4.4.1 fejezetben ismerteti a tervezett beruházással kapcsolatos egészségügyi hatásokat. A tervezett létesítmény jellege alapján a tervezett tevékenység kibocsátásai közül a zaj- és levegőterhelés okozhat egészségügyi kockázatot, ezért KHT a közúti közlekedéssel összefüggésben az egészségre káros zaj- és levegőterhelés szempontjából vizsgálta a várható változásokat a forgalmi előrebecslés adatain alapuló számítások eredményei tükrében. A vizsgálat eredménye szerint a közút üzemével összefüggésbe hozható környezeti levegő- és zajterhelés – ez utóbbi a javasolt intézkedésekkel - a jogszabályban rögzített határértékeknek megfelel.

Jelen hiánypótlásban a levegő- és zajterhelés ismertetését további részletekkel egészítettük ki, továbbá a hiánypótlásban megjelölt jogszabályi hely alpontjaira is reflektálunk.

A **levegőterhelés vonatkozásában** a jelenlegi állapotban a közúti forgalomtól származó immissziós értékek a tervezési terület térségében nem mutatnak számottevő levegőkörnyezetre gyakoroló hatást a jelenlegi állapotban. A mértékadó NO₂ komponens esetében a határérték alatti koncentráció értékek adódnak, így kijelenthető, hogy a közúti forgalomtól származó koncentráció mértéke valamennyi vizsgált komponens esetében a levegőtisztaság-védelmi határérték alatt marad.

A tervezett távlati állapotban a gépjárműállományra és a kibocsátásokra vonatkozó fejlődési tendenciák miatt a korszerűtlen, nagyobb szennyezést kibocsátó gépjárművekből egyre kevesebb fog a közlekedésben részt venni. Várhatóan gyorsulni fog a járművek kicserélődési aránya is. Az emisszió csökkenése várható a beépített motorok fejlődésével, illetve a gyártókra vonatkozó előírások szigorodásával. A vizsgált területeken a forgalomba helyezést követően a mértékadó NO₂ komponens esetében határérték alatti koncentráció értékek adódnak, így kijelenthető, hogy a közúti forgalomtól származó koncentráció mértéke valamennyi vizsgált komponens esetében a levegőtisztaság-védelmi határérték alatt marad. Mindegyik tervezett változat esetén a Tahitótfalu elkerülő út forgalmat vesz át a településközpontot keresztező útszakaszokról, ezért a településközpontban az út menti lakóházaknál – a közúti forgalomtól származó terhelés vonatkozásában - a levegőtisztaság javulására lehet számítani a járműpark korszerűsödésén felüli mértékben.

Mivel jelenleg és a tervezett távlati állapotban is a határérték alatti tartományba esnek a közúti közlekedéstől várható immissziós értékek, az egyes változatok szerint részletesen megvizsgáltuk a változás jellegét, mértékét. Általánosságban kijelenthető, hogy ahol jelenleg a nagy forgalom és a közút közelsége miatt a közúti forgalomtól származó levegőterhelés megmutatkozik, továbbá a tervezett állapotban a nyomvonal a meglévő közút vonalát is felhasználja, akkor a terhelés csökkenésére (átlagosan -20-50%) kell számítani (pl. Vác esetében minden ilyen helyzetű vizsgálati ponton). Az É4 változat esetében a Kisoroszi út jelenlegi forgalma igen csekély, viszont a tervezett állapotban jelentősen megnövekszik, ezért levegőterhelés a jelenlegi állapothoz képest megduplázódik (de még így is jóval az egészségügyi határérték alatt marad). A zöldmezős, új nyomvonal szakaszok esetében, ahol a jelenlegi állapotban az egyéb közúti levegőterhelés mértéke csekély, a tervezett állapotban a közúti levegőterhelés megjelenik, így például a D1 nyomvonal váci Duna parton húzódó szakasz a mentén (Burgundia u., Ilona u.) a jelenlegi állapothoz képest a közúti forgalomtól származó levegőterhelés 10-40%-os növekedésére lehet számítani (ami még így is jóval az egészségügyi határérték alatt marad). Hasonló helyzet adódik Tahitótfalu új elkerülő útja mellett, a Klapka u. legközelebbi lakóházánál, mely mindegyik változat esetén fennáll. A forgalmi áterhelődéssel érintett útszakaszok mentén – Tahitótfalu Ifjúság u., Béke út. – a közúti forgalomtól származó levegőterhelés 60-70%-os csökkenése becsülhető.

Összességében a hatásterületen belüli levegőterhelés változások minden esetben az egészségügyi határérték alatti tartományba esnek, illetve a jelenlegi állapothoz képest döntő többségében a csökkenés irányába mutatnak, ezért közvetlen egészségügyi kockázatot nem jelentenek.

A **zajterhelés vonatkozásában** a jelenlegi állapotban az egyes települések szerint a következő zajhelyzet mutatkozik.

Vác

A tárgyi beruházás tervezési területének térségében a meglévő közlekedési források mentén tapasztalható számottevő zajterhelés. Az M2 autót út közelében a Gombás út mentén az M2 autót út tekinthető dominánsnak, de a kialakuló zajterhelés határérték alatt marad. A Kőhid utcai lakóházak a 2 sz. főúttól viszonylag távol helyezkednek el, ezért határérték alatti a zajszint.

A Gödöllői (2104 j.) út mentén az éjjeli időszakban a közeli lakóházaknál jelenleg is határérték (éjjel 50 dB) körüli, vagy azt meghaladó zajterhelés mutatkozik. A 71-es vasútvonaltól származó zajterhelés mind a nappali, mind az éjjeli időszakban a vonatkozó határérték (65/55 dB) alatt marad.

A Földvály Károly lakótelep legközelebbi védendő homlokzatánál az éjjeli határérték (55 dB) körüli zajszintek alakulnak ki. Az Alsóváros kertvárosi házainál (pl. Burgundia u.) jelenleg határérték alatti a közlekedési zajterhelés mértéke.

A Václiget és Sződliget térségében jelenleg a vasúti zajterhelés a meghatározó, de mind a nappali, mind az éjjeli időszakban a vonatkozó határérték (65/55 dB) alatti zajszintek mutatkoznak.

Tahitótfalu

A Kisoroszi (1113 j.) út mentén a Jóság és Szentpéteri dűlő térségében az éjjeli időszakban a közeli védendő létesítményeknél jelenleg is határérték (50 dB) körüli, vagy azt enyhén meghaladó zajterhelés mutatkozik.

A Tahi hídra vezető Ifjúság út mentén lévő közeli lakóházaknál, továbbá a déli és keleti irányba tovább vezető Béke (1113 j.) és Szabadság (1114 j.) út mentén is határérték feletti zajszintek adódnak. A közutaktól távoli helyszíneken csak kismértékű közúti közlekedéstől származó zajterhelés mutatkozik. A Tahi oldalon a 11 sz. főút belterületi szakasza mentén mind a hídtól északra, mind a hídtól délre eső útszakasz mentén a közeli lakóházaknál számottevő határérték túllépés mutatkozik.

A beruházás megvalósulása esetén a tervezett távlati állapotban a települések és az egyes nyomvonalváltozatok szerint az alábbi hatások várhatóak.

Vác

Az **É4 változat** esetében a Gombás út térségében a tervezett állapotban is az M2 autóút zajterhelése lesz a meghatározó, az éjjeli időszakban enyhe túllépés (55 dB feletti zajszint) előfordulására várható. A Felső-Gombás patak mentén a védendő lakóházak nagy távolságban helyezkednek el, ezért az új útszakasz miatt zajvédelmi konfliktus nem alakul ki. Az új útszakasz viszonylag kis forgalmat bonyolít, ezért a Kőhid utcai legközelebbi lakóháznál és a Boronkay György Műszaki Technikum és Gimnázium emeleti szintjén sem várható határérték feletti zajszint. Ez utóbbi esetben a nappali időszak a mértékadó. Az Árok sor szélső lakóházánál az éjjeli időszakban határérték közeli zajszint előfordulhat. Mivel a hídfő térsége a kertvárosi lakóterület szélét érinti, és a jelenlegi zajszinthez képest jelentős a növekmény, ezért a zajcsökkentés érdekében az út bal oldalán a 2+570 – 2+700 km sz. között 2 m magas átlátszó zajárnyékoló fal létesítését javasoljuk. Ezzel hosszútávon biztosítható a lakóterületen a vonatkozó határértékek alatti zajszint.

A **D1 változat** esetén a 2104 j. (Gödöllői) út mentén a jelenlegi állapothoz képest az útkategória változása miatt a határérték is változik (65/55 dB), így az éjjeli időszakban a közeli lakóházaknál az enyhén megnövekedett zajterhelés ellenére a túllépés mértéke kisebb lesz. A várható zajnövekmény elkerülése az új aszfalt burkolat létesítésével és az „A” akusztikai érdesség hosszútávú fenntartásával biztosítható, mivel a számítások szerint így 2 dB-lel kisebb lesz a zajkibocsátás mértéke. Ezzel a jogszabály szerint előírt jelenlegi zajterhelést, mint követelményt teljesíteni lehet.

A Földvály Károly lakótelep legközelebbi védendő homlokzatánál mintegy 1 dB-es növekmény várható a jelenlegi állapothoz képest. Mivel a felsőbb emeleti szinteken már a jelenlegi állapotban is az éjjeli határérték (55 dB) körüli zajszintek adódtak, a tervezett állapotban az alsóbb szinteken is előfordulhat enyhe túllépés. A zajnövekmény elkerülése érdekében itt is az akusztikailag kedvező burkolat kialakítása és hosszútávú fenntartása javasolt.

Az Alsóváros kertvárosi házainál a tervezett út új közlekedési zajforrásként jelenik meg. A viszonylag kis forgalom és a védendő homlokzatok relatív nagy távolsága miatt határérték feletti zajterhelés nem várható, azonban tekintettel arra, hogy a hídfő térségében a lakóházak Duna fele néző védendő homlokzatánál a jelenlegi zajszinthez képest jelentős zajnövekmény várható, a zajcsökkentés érdekében az út jobb oldalán a 4+430 – 4+860 km sz. között 2 m magas átlátszó zajárnyékoló fal létesítését javasoljuk.

A **D2 változat** esetén Váciiget és Sződliget térségében a közlekedési zajterhelést a vasúti zajterhelés és az új út zajterhelése együttesen alakítja ki. A legközelebbi lakóházaknál is teljesülnek a vonatkozó határértékek (65/55 dB).

Tahitótfalu

Az **É4 változat** esetén a 1113 j. út mentén a jelenlegi állapothoz képest az útkategória változása miatt a határérték is változik (65/55 dB). Az új út miatt viszont a forgalom számottevő mértékben megnövekszik, így a nagyobb zajhatárérték esetén is a közeli védendő épületeknél az éjjeli időszakban számottevő, és helyenként a nappali időszakban enyhe túllépés is kialakulhat. Az útmenti ingatlanok megközelítése – a jelenlegi állapothoz hasonlóan - a tervezett úthoz csatlakozó kapubehajtókat feltételezi. Ebben az esetben a zajárnyékoló fal kialakítása a felszabdaltsága miatt nem tud hatékony zajcsökkentést biztosítani. Az új aszfalt réteg kedvező akusztikai tulajdonságának hosszútávú fenntartása sem ad kellő mértékű zajcsökkentést. Ezért ennek a változatnak a továbbtervezése során részletesen vizsgálni kell a védendő létesítmények funkcióváltási lehetőségét, esetleges elbontását a zajvédelmi konfliktus megoldásához.

A **D1 változat** esetén a nyári tábor térségében található háznál mind a nappali, mind az éjjeli időszakban teljesül a vonatkozó határérték (65/55 dB).

A **Tótfalu elkerülő útszakasz** mindegyik változat esetében forgalmat vesz el a településközpont útjairól, így a Táncsics u. - Ifjúság út – Béke út tengely menti térségben a zajterhelés csökkenése várható. A Szabadság út mentén az egyes változatoktól függően kismértékű csökkenés / növekmény adódik.

A híd térségében az elkerülő út csatlakozása miatt mindegyik változat esetén a zajterhelés növekedése várható mintegy 2 dB-lel. Az útkategória miatt megváltozó (kevésbé szigorú) zajhatárérték miatt határérték feletti zajterhelésre nem kell számítani. A Tahi híd mindkét oldalán felmerült enyhe zajnövekmény (~ 2 dB) elkerülhető az új aszfalt burkolat létesítésével és az „A” akusztikai érdekesség hosszútávú fenntartásával, mivel a számítások szerint így 2 dB-lel kisebb lesz a zajkibocsátás mértéke.

A környező úthálózat többi útszakasza mentén a beruházás megvalósulása esetén távlatban a változás (növekmény vagy csökkenés) 3 dB-nél kisebb mértékű. Ezek közül a következőket említjük meg. Mindhárom változat esetében a 11 sz. főút mentén a Tahi hídtól északra eső szakaszon enyhe növekmény, a délre eső útszakaszon pedig enyhe csökkenés várható. A D2 változat esetén a Gödöllői (2104 j.) út mentén enyhe zajcsökkenés mutatkozik.

Összeségében a tervezett létesítmény kapcsán zajvédelmi konfliktus egyfelől akkor jelentkezik, amikor a meglévő út egy-egy szakaszát használja fel a tervezett változat nyomvonalként, és már a jelenlegi állapotban is jellemző a határérték körüli, vagy azt meghaladó zajszint. Vác területén a Gödöllői (2104 j.) út mentén a D1 változat esetén, Tahitótfalun pedig a Kisoroszi (1113 j.) út mentén az É4 változat esetén találunk ilyen védendő ingatlanokat. A túllépés mértékét enyhíti, hogy a tervezett út miatt a határérték módosul (enyhébb lesz), de a zajterhelés növekedésén ez nem változtat. A meglévő állapothoz képest a

D1 változat esetén a 2104 j. út mentén 1,5-2 dB, az É4 változat esetén viszont jelentős mértékben, mintegy 10 dB-lel növekszik a zajterhelés. Másfelől a jelenleg csöndes lakókörnyezet térségében (hídfők térsége Vác területén) megjelenő új zajforrás okoz konfliktust, ahol a zajnövekmény jelentős mértékű a kiindulási helyzethez képest. Ezért a határérték betartása, illetve a közlekedési zajjal terhelt területeken a jelenlegi (túllépéses) zajszint növekedésének megakadályozására zajcsökkentési javaslatot adtunk.

Zajcsökkentési intézkedések javaslata

Az **É4 változat** esetében a hídfő Vác, Árok sor térségében a kertvárosi lakóterületen a zajcsökkentés érdekében az út bal oldalán a 2+570 – 2+700 km sz. között 2 m magas átlátszó zajárnyékoló fal létesítését javasoljuk.

A jelenleg kis forgalmat bonyolító Szentpéteri dűlő térségében a Kisoroszi (1113 j.) út mentén jelentős, 10 dB-es zajkibocsátási növekmény adódik. Ezért ennek a változatnak a továbbtervezése során részletesen vizsgálni kell a védendő létesítmények funkcióváltási lehetőségét, esetleges elbontását a zajvédelmi konfliktus megoldásához.

A **D1 változat** esetén a meglévő 2104 j. út vonalát használja föl az új főút, a forgalom növekedéséből pedig 1,5-2 dB-es zajnövekményre lehet számítani várható. A várható zajnövekmény elkerülése az új aszfalt burkolat létesítésével és az „A” akusztikai érdesség hosszútávú fenntartásával biztosítható, mivel a számítások szerint így 2 dB-lel kisebb lesz a zajkibocsátás mértéke. Ezzel a jogszabály szerint előírt jelenlegi zajterhelést, mint követelményt teljesíteni lehet.

Vác, Alsóváros területén a hídfő térségében a lakóházak Duna felé néző védendő homlokzatánál a jelenlegi zajszinthez képest jelentős zajnövekmény várható, ezért a zajcsökkentés érdekében az út jobb oldalán a 4+430 – 4+860 km sz. között 2 m magas átlátszó zajárnyékoló fal létesítését javasoljuk.

Tótfalu elkerülő kiválásánál a Tahi -híd szigeti oldalán az Ifjúság út menti lakóháznál nagyságrendileg 2 dB-es zajnövekmény várható a jelenlegi állapothoz képest. A tahi oldalon pedig a hídfőtől délre fekvő kemping ingatlanhatárán mutatkozik enyhe zajnövekmény. A Tahi híd mindkét oldalán felmerült enyhe zajnövekmény (~ 2 dB) elkerülhető az új aszfalt burkolat létesítésével és az „A” akusztikai érdesség hosszútávú fenntartásával.

Az építés alatti hatások

Az építés során várható környezeti hatások tekintve, hogy ideiglenesek, vélhetően nem okoznak szignifikáns változásokat a lakosság egészségi állapotában, de az építés időszakában a konkrét környezeti terhelések mellett az esetleges forgalomterelések, az eljutási idők hosszabbodása a mindennapi éltet nehezítő körülményként jelennek meg. Ennek elfogadtatására a kivitelezést megelőzően az érintett lakosságot időben tájékoztatni kell az építés ütemezéséről és annak következményeiről.

Az építés menetéről általánosságban elmondható, hogy mindegyik változat esetében a nagy Duna-híd megépítése tart a leghosszabb ideig. A hídepítési technológia alapján pedig az É4 és a D1 változat esetében a sziget felőli oldalról szükséges megépíteni a nagy Duna-hidat, mert a váci oldali hídfők térségében helyszűke miatt a felvonulási, szerelési tér csak korlátozottan áll rendelkezésre.

A szállítási útvonalak és az építési területek kialakításakor figyelembe kell venni a lakott környezetet is. Ezért az építés során első beavatkozásként javasolt a Tahi-híd megerősítése, majd azt követően a Tótfalu elkerülő út földművének kialakítása, és az azon való szállítás. A Duna-hidak esetén a betolással építendő szerkezetek kivitelezésére általánosságban egy 50*150 m területű szerelőtér szükséges, a hidakkal

„szemben” az É4 és a D1 változat esetén a szigeti oldalon, illetve a D2 változat esetén mindkét oldalon. A váci oldalon a beépítettség miatt az É4 esetében a mederhíd előtti útszakasz, illetve a D1 esetében a mederhíd előtti műtárgy íves nyomvonalra esik, ezért a betolósos építési technológia, így a mederhíd építését kiszolgáló szerelőtér kialakítása ezen az oldalon nem lehetséges. Ugyanakkor a váci hídfők térségében is lesz építési terület, ahol a közeli lakóterületek érintettsége nem elkerülhető.

Jelen tervfázisban az építési ütemezés és az építés során alkalmazott munkagépek, gépláncok nem állnak rendelkezésre, ezek az Organizációs terv ismeretében véglegesednek, amit közvetlenül a Kivitelezés előtt készítenek el (a kiválasztott Kivitelező erőforrásai és organizációs elképzelései alapján). Ekkor válnak ismertté az egyes építési részs szakaszok, várható építési idők és az építés során használt építő és szállító gépek mozgásai. Így a jelen tervfázisban a kivitelezésre általánosságban vonatkozó előírásokat tettük meg.

A kivitelezési munkákat a védendő épületek, területek közelében csak a nappali időszakban szabad végezni!

A Kivitelező feladata az Organizációs tervben a tényleges szállítási útvonalakat kijelölni, az érintett önkormányzatokkal egyeztetni. A közúti beszállítás során a szállítási útvonalat – lehetőség szerint - úgy kell megtervezni, hogy a minél kevesebb lakott területet érintsen. A késő délutáni és kora reggeli közúti szállítást lehetőség szerint kerülni kell, mert a környező úthálózat telítettsége nagy (csúcsóra forgalmi helyzetek ekkor alakulnak ki).

Az építést végző gépek és berendezések telephelyeit a tervezett nyomvonalhoz minél közelebb kell kijelölni, kerülve a fölösleges mozgásokat a környező úthálózaton.

Építés alatt gondoskodni kell a kiporzás elleni védelemről az anyagdepóniák és a közutakon történő anyagszállítás esetében is. A szállító járműveket ponyvás takarással kell ellátni. Az építési területen és környezetében, valamint a beszállítási útvonalakon a szálló por képződését szükség szerint locsolással kell a minimális mértékűre szorítani.

A létesítmény építésében csak olyan gépjárművek, munkagépek vehetnek részt, amelyek megfelelnek a mozgó pontforrásokra vonatkozó környezetvédelmi előírásoknak. A munkagépek, szállítójárművek motorjai feleslegesen nem terhelhetik a környezeti levegőt kipufogógázokkal. Lehetőség szerint korszerű, kis légszennyezőanyag-kibocsátású munkagépeket szükséges alkalmazni.

A megépített szakaszoknál a részüket - a kiporzás csökkentése céljából - célszerű minél hamarabb fűvesíteni és növénytelepítést végezni.

Az építkezés, tereprendezés során tilos hulladékot égetni.

A Kivitelező feladata lesz az Organizációs tervben a tényleges szállítási útvonalak kidolgozása, az önkormányzattal történő egyeztetése. Amennyiben a közúti szállítás a meglévő úthálózaton a lakott területek érintése nélkül nem oldható meg, akkor az ilyen, zajvédelmi szempontból érzékeny útszakaszokon csak a nappali időszakban szabad szállítási tevékenységet végezni, és a szállítás mértékét szabályozni kell a várható zajterhelés szerint.

Az útvonalak mentén az esetlegesen védendő épületek (statikai) állapotfelvételét a későbbi panaszok elbírálhatósága érdekében a kivitelezés, szállítási tevékenység megkezdése előtt el kell végezni. A munka megkezdéséről, a szállítási tevékenység ütemezéséről az Önkormányzatot és az érintett lakosságot tájékoztatni szükséges.

Az építési zaj csökkentésére az alábbi lehetőségek nyílnak:

- a nagymértékű zajjal járó munkafolyamatokat a nappali időszakban kell elvégezni (amennyiben lehetséges).
- az építési tevékenység során a várható zajterhelés megfelelő munkaszervezéssel, a közeli munkaterületeken folyó legnagyobb zajterhelést okozó munkafázisok esetében üzemóra korlátozással, vagy kisebb zajterhelésű gépek alkalmazásával lehet csökkenteni.
- a szállítási útvonalakat lehetőség szerint úgy kell kijelölni, hogy minél kisebb mértékben terhelje a lehetséges közúti beszállítási útvonalak menti lakóterületeket.

Az építés alatti hatások megfelelő részletességű vizsgálatát csak a pontos építési ütemezés (Organizációs terv) és kivitelezői géppark ismeretében lehet elvégezni. Ezek az adatok csak a Kivitelező kiválasztása után állnak rendelkezésre.

Fentiek alapján a kivitelezési munkákat a Kivitelezőnek úgy kell megszervezni, hogy a vonatkozó zajterhelési határértékeket ne lépje túl. A Kivitelezőnek az organizációs elképzelései alapján az építés megkezdése előtt az építés alatti környezetvédelmi munkarészben el kell készíteni a várható zajterhelés vizsgálatát, a tervezett zajcsökkentési intézkedéseket, és ennek függvényében túllépés esetén meg kell kérnie a zajhatárérték betartása alóli felmentést.

A hiánypótlási felszólításban hivatkozott jogszabályi hely vonatkozásában alpontronként adjuk meg a válaszokat. Előre bocsátjuk, hogy az elérhető népszámlálási adatok alapján a lakosság száma, korösszetétele, mortalitási és morbiditási adatai legkisebb egységként a település egészére vonatkozóan állnak rendelkezésre. Ebből az adatból kiindulva arányosítva megbecsülhető az egyes változatok hatásterületen élő lakosságának a száma a hatásterületre eső háztartások („ingatlanok”) száma és az összlakosság viszonyszáma alapján. A nemek szerinti arány és főleg a mortalitási és morbiditási adatok ilyen irányú becslése viszont erősen torz képet nyújtana a megfelelő alapadat hiánya miatt, ezért ezen a területen nem bocsátkozunk becslésekbe.

Az érintettek egészségi állapotára gyakorolt rövid és hosszútávú hatások az alapadatok hiányában általánosságban említhetők meg a közúti levegő- és zajterhelés vonatkozásában, így az erre vonatkozó egészségi kockázat mértéke sem számszerűsíthető.

A 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 6. számú mellékletének 4. pont „A várható környezeti hatások becslése és értékelése” b) alpont szerint:

b) ha a környezetállapot változása a lakosság egészségi állapotának kedvezőtlen megváltozását okozhatja, akkor a környezet-egészségügyi hatások ismertetésekor meg kell adni különösen

ba) a hatásterületen élő lakosság számát, korösszetételét, mortalitási és morbiditási adataik értékelését, a hatásokra érzékeny csoportjait,

Az érintett településen élő lakosság számát a továbbvezetett népességi adatok alapján (a KSH adatbázisa alapján, <https://statinfo.ksh.hu/Statinfo/>), illetve a 2022. évi népszámlálási adatok alapján (<https://nepszamlalas2022.ksh.hu/adatbazis>) ismertetjük. Továbbá az adatbázisban szereplő településekre vonatkozó háztartások és lakosság aránya alapján megbecsüljük a hatásterületen élő lakosság számát az érintett ingatlanok („háztartások” száma) alapján. Megjegyezzük, hogy a zártkerti területeken lévő ingatlanok esetében az állandó emberi tartózkodásra alkalmas épületet – pl. hétvégi ház – önálló háztartásként vettük figyelembe, ezért a hatásterületen érintett lakosságot a ténylegeshez

képest vélhetően felülbecsültük. (Minden egyes változatnak része a teljeskörűen kiépülő Tahitótfalu elkerülő út is, így a hatásterületben azt is figyelembe vettük.)

A korösszetétel, a mortalitási és morbiditási adatok részletezettsége nem teszi lehetővé, hogy a hatásterületen belüli érintettek felhasználható legyen. (A KSH adatok egy-egy betegség vagy betegségcsoport esetében csak vármegyei, járási bontásban állnak rendelkezésre, ezért az érintett településen belüli beruházási terület tekintetében nem tud releváns adatként szolgálni.)

Vác

Teljes lakossága: 34001 fő, ebből férfi: 16067 fő, nő: 17934 fő, háztartások száma: 14324

É4 változat hatásterületén érintett lakosok becsült száma: 40 fő

D1 változat hatásterületén érintett lakosok becsült száma: 520 fő

D2 változat hatásterületén érintett lakosok becsült száma: 30 fő

Tahitótfalu

Teljes lakossága: 6228 fő, ebből férfi: 3052 fő, nő: 3176, háztartások száma: 2346

É4 változat hatásterületén érintett lakosok becsült száma: 250 fő

D1 változat hatásterületén érintett lakosok becsült száma: 150 fő

D2 változat hatásterületén érintett lakosok becsült száma: 120 fő

Sződliget

Teljes lakossága: 4818, ebből férfi: 2330 fő, nő: 2488, háztartások száma: 1634

A település közigazgatási területét a D2 változat érinti, a hatásterületen lakóingatlan nem található, ezért a hatásterületen érintett lakosok becsült száma nulla.

bb) a lakosságot érő környezetterhelés becslését alapul véve az érintettek egészségi állapotára gyakorolt rövid és hosszú távú hatások ismertetését,

Az érintettek jelenlegi egészségi állapotára vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. Általánosságban a közúti forgalom levegő- és zajterheléséből adódó rövid és hosszútávú hatásokról az alábbiak állapíthatóak meg.

A levegőterhelés vonatkozásában a tervezett állapotban mindegyik változatnál a hatásterületen belüli levegőterhelés változások az egészségügyi határérték alatti tartományba esnek, illetve a jelenlegi állapothoz képest döntő többségében a csökkenés irányába mutatnak, ezért közvetlen egészségügyi kockázatot nem jelentenek.

A zajterhelés vonatkozásában ahol jelenleg is tapasztalható a közúti zajterhelés, és a jelenlegi határérték feletti zajszint tovább növekedne, ott a javasolt intézkedésekkel a jelenlegi állapot zajszint növekedése elkerülhető. Ez alól kivételt képez az É4 változat Kisoroszi úti szakasza, mely Tahitótfalu zártkerti övezetében számos úthoz közeli épületnél jelentős zajnövekményt okoz, mivel a jelenlegihez képest a forgalom nagymértékben növekedne. A jogszabályok szerinti zajvédelmi követelmények teljesítéséhez az É4 változat továbbtervezése esetében a zártkerti övezetben érintett védendő épületek részletes

vizsgálata alapján kell meghatározni a szükséges intézkedéseket (kisajátítás, az épület lebontása vagy funkcióváltás).

Az emberi fül 3 dB-es zajszint változást tud érzékelni, azonban a jelenleg is túllépéssel érintett helyszíneken a zajnövekmény megakadályozására intézkedéseket javasoltunk (az útburkolat kedvező akusztikai tulajdonságának hosszútávú fenntartása formájában).

Az új nyomvonalon létesülő útszakaszok esetében a új zajforrásként jelenik meg tervezett út az adott térségben. Ilyen esetnek minősül az É4 és D1 változat váci hídfőjének térsége, ahol a tervezett közút forgalma a jelenlegi csendes környezetben markáns változást okoz a zajhelyzetet illetően. Bár a távlatra várható forgalom alapján becsült zajterhelés a jogszabály szerinti zajhatárérték alatt alakul, a kialakuló nagy változás miatt zajcsökkentési intézkedésként mindkét helyszínen átlátszó zajárnyékoló fallal javasoltuk a lakott terület irányába a zajterhelést mérsékelni.

Általánosságban megjegyezzük, hogy a jogszabály szerinti zajhatárértékek megállapításakor a védendő terület és az útkategória függvényében az egészségügyi hatásokat figyelembe vették a jogalkotók. Ugyanakkor a társadalmi igények/elvárások jogosan merülnek föl a lakott területek vonatkozásában a közúti zajterheléssel szemben. A kisvárosias, kertvárosias, falusias lakóövezet esetében a főúti útkategória a legkevésbé szigorú határértékeket rögzíti, így a zöldmezős beruházás esetén a változás mértéke igen számottevő lehet.

Azt is fontos megjegyezni, hogy a környezeti zajhatárértékek a védendő homlokzat előtt 2 méterre, zárt nyílászáró esetére vonatkoznak, melyek teljesülése esetén – nagy valószínűséggel – a beltéri zajhatárérték is teljesül. A nyílászárók nyitott állapotában ez már nem áll fenn. A tervezési területen az É4 és D1 változat esetében a váci hídfők térségében ez kiemelt konfliktusként jelentkezhet, ahol a Dunára néző nyugati homlokzatok nyílászáróin a nyitott állapotban kvázi a természet hangjai szűrődtek be, a tervezett állapotban pedig a közút zajterhelése váltaná ezt fel. Ilyenkor a határérték alatti zajterhelési kitettségtől eltekintve az érintett lakos egyéni hozzáállása fogja meghatározni, hogy a tervezett beruházás miatti változás idegesítő jellege miatt akár egészségkárosodást is okozhat-e, vagy sem. Tehát a zajterhelés vonatkozásában a lakossági megítélés szubjektív jellege fog előtérbe kerülni, mely szorosan összefügg a tervezett beruházás pozitív vagy negatív fogadtatásával.

A nem zöldmezős tervezési területek esetében a beruházás a meglévő útszakaszok felújítását, korszerűsítését is jelenti. Azon túl, hogy a meglévő közúti szakaszok mentén a forgalomtól származó zajterhelés már megszokottá vált, a beruházás nyújtotta előnyök – az elkerülő úttal felszabadított belterületi utak mentén realizálódó zajcsökkenés, a gyorsabb eljutási idő vagy Tahitótfalu esetében a 11 sz. főúti körforgalom nagyobb csomóponti kapacitása miatt, - a torlódások csökkenése, megszűnése a tervezett létesítmény kedvező lakossági megítéléséhez vezet, ami a közúti zajterhelés – mint a tevékenységhez tartozó, velejáró hatás - elfogadását is könnyebbé teszi.

bc) amennyire számszerűsíthető, az egészségi kockázat mértékét,

Az egészségügyi kockázat a rendelkezésre álló adatok alapján nem számszerűsíthető.

bd) az egészségkárosodás elkerülésének, mérséklésének, az egészségi kockázat elfogadható mértékűre való csökkentésének lehetőségeit;

Az egészségkárosodás elkerülését, mérséklését (is) szolgálják a javasolt hatáscsökkentő intézkedések: zajárnyékoló fal, kedvezőbb akusztikai tulajdonságú útburkolat hosszútávú fenntartása, igen közeli lakóépület kisajátítása, lebontása vagy az épület funkciójának megváltoztatása.

Az építés időszakában a kivitelezés időszakára előírt óvintézkedések, a technológiai fegyelem szigorú betartása és betartatása a munkavédelmen kívül a közvetlen és közvetett egészségi kockázat elkerülését is szolgálja.

Hulladékgazdálkodási Hatóság PE/KTHF/05282-2/2025. számú szakkérdésben adott állásfoglalása alapján:

1. Annak részletes bemutatása, hogy a D1 nyomvonalváltozat által érintett Vác, Csatamező dűlő 0390/2, 0390/3 és 0390/4 hrsz. alatti ingatlanokon található, **rekultiváció alatt álló inerthulladék-lerakó** esetében a kivitelezés során milyen fajtájú és mennyiségű hulladék keletkezése várható, továbbá a kivitelezési munkálatok, a kialakítandó közút és a KTF: 4803-3/2014. számon kiadott, KTF: 21538-7/2015., PE-06/KTF/19509-5/2017., PE-06/KTF/4536-1/2019., PE-06/KTF/4536-6/2019., PE-06/KTF/10568-10/2020., PE-06/KTF/20697-8/2021., PE-06/KTF/00785-2/2023., PE/KTFH/02752-1/2024. és PE/KTHF/04070-1/2025. számokon módosított rekultivációs engedélyben foglaltak közötti összhang bemutatása.
2. Annak részletes bemutatása, hogy a D2 nyomvonalváltozat által érintett Vác, Derecske dűlő 0418/10, 0418/12, 0418/13, 0418/14, 0418/15 és 0420/4 hrsz. alatti ingatlanokon található, **rekultiváció alatt álló települési szilárd hulladéklerakó** esetében a kivitelezés során milyen fajtájú és mennyiségű hulladék keletkezése várható, továbbá a kivitelezési munkálatok, a kialakítandó közút és a KTF: 11545-2/2010. számon kiadott, PE-06/KTF/4446-1/2019. számon módosított rekultivációs engedélyben foglaltak közötti összhang bemutatása.
3. Kérem bemutatni a **megvalósítás, üzemelés, és felhagyás során keletkező hulladékok becsült mennyiségét** (tonnában) mind a három nyomvonalváltozat (É4, D1 és D2) esetében.
4. Kérem bemutatni mind a három nyomvonalváltozat (É4, D1 és D2) esetében a **felhagyás során keletkező hulladékok** kezelésének, tárolásának körülményeit, eszközeit, valamint Környezethasználó nyilatkozatát a keletkező hulladékok tervezett további kezelésével kapcsolatban.
5. Az É4 és D1 nyomvonalváltozatok esetén az épületbontás során esetlegesen keletkező, **azbeszt tartalmú veszélyes hulladékok** becsült mennyisége, valamint Környezethasználó nyilatkozata ezen veszélyes hulladékok további kezelésével kapcsolatban.

1. pont

Annak részletes bemutatása, hogy a D1 nyomvonalváltozat által érintett Vác, Csatamező dűlő 0390/2, 0390/3 és 0390/4 hrsz. alatti ingatlanokon található, **rekultiváció alatt álló inerthulladék-lerakó** esetében a kivitelezés során milyen fajtájú és mennyiségű hulladék keletkezése várható, továbbá a kivitelezési munkálatok, a kialakítandó közút és a KTF: 4803-3/2014. számon kiadott, KTF: 21538-7/2015., PE-06/KTF/19509-5/2017., PE-06/KTF/4536-1/2019., PE-06/KTF/4536-6/2019., PE-06/KTF/10568-10/2020., PE-06/KTF/20697-8/2021., PE-06/KTF/00785-2/2023., PE/KTFH/02752-1/2024. és PE/KTHF/04070-1/2025. számokon módosított rekultivációs engedélyben foglaltak közötti összhang bemutatása.

A **D1 változat** kb. 350 m hosszon keresztülvezet a **Fót-Gép Fuvarozó Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.** üzemeltetésében lévő Vác Csatamező dűlő 0390/2, 0390/3 és 0390/4 hrsz. **építési-bontási hulladékkezelő** telephelyen, ahol az inert anyagokat átveszik, előkezelik, osztályozzák, majd az értékesítésig tárolják. A hulladéklerakó egy A típusú inerthulladék lerakó. A feltöltési és rekultivációs tevékenységhez használni kívánt anyagokat a KTF: 3101-7/2014. számú nem veszélyes hulladékok begyűjtésére és hasznosítására vonatkozó hulladékkezelési engedély birtokában állítják elő. Az engedély alapján begyűjthető és hasznosítható hulladékok – beton, téglák, cserép és kerámiák, bitumen keverékek,

amelyek különböznek a 170301-től, valamint föld és kövek, amelyek különböznek a 170503-tól. A telephely kapacitása 398 550 tonna/év.

Az érvényes rekultivációs engedély alapján a munkák befejezésének határideje 2025. december 31. Az utógondozási időszak 15 év.

A D1 változat 70. és 71. sz. vasútvonalat keresztező műtárgyának (1+670 km sz.) nyugati pillére, illetve az azutáni útszakasz (kb. 2+000 km szelvényig) halad a **hulladéklerakó 0390/4 hrsz-ú területén**, a további két ingatlan nem válik érintetté.

A 0390/4 hrsz. alatti ingatlan területe 92488 m², melyen a rekultivációs rétegrendet a KTVF:11621-1/2010. számú rekultivációs határozatban feltüntetett rétegrendnek megfelelően alakították ki. Az így kapott átlagos tengerszint feletti magasság: 114,5 mBf. A Vác 0390/4 hrsz. alatti terület 2007-2008. évben feltöltésre került, a területen a záróréteg is felhelyezésre került.

Kitermelendő hulladék típusok:

Lásd fenti bekezdésnek megfelelően - beton (EWC kódszám 170101), téglák (EWC kódszám 170102), cserép és kerámia (EWC kódszám 170103), bitumen keverékek, amelyek különböznek a 170301-től (EWC kódszám 170302), valamint föld és kövek, amelyek különböznek a 170503-tól (EWC kódszám 170504).

A megvalósult rekultivációs rétegrend a rekultivációs engedély szerint:

- Kiegyenlítő réteg: A lerakott, változó szemcse összetételű szilikát alapú hulladékok lefedése, változó szemcseméretű (16-32 mm) osztályozott (fizikailag előkezelt) inert anyaggal.
- Fedő (alsó rész): Az egykori – műre nem alkalmas – kavics- és homokbányászatból leválasztott agyagos bányameddő, jó vízvisszatartó jellemzőkkel. (rétegvastagsága: 60 cm)
- Fedőréteg (felső rész): Humuszban gazdag feltalaj (rétegvastagsága: minimum 30 cm)
- Vegetációs réteg: Nem mély gyökérzetű, kis tápanyagigényű, szárazságtűrő növények, melyek megfelelnek az ökológiai környezetnek.

Kitermelendő mennyiségek 0390/4 hrsz. alatti ingatlanok D1 változattal érintett területéről:

	D1 változat
Kitermelendő hulladékmennyiség - útalapozás (m ³)	1900
Kitermelendő hulladékmennyiség – hídpillér alapozása (m ³)	85

Kivitelezési munkálatok és a rekultivációs engedélyben foglaltak közötti összhang bemutatása:

A hulladéklerakó érintett, rekultivált részén az alábbi feladatok elvégzése szükséges:

- Érintett területen fúrások elvégzése a pontos, kitermelendő összetétel meghatározása céljából
- Módosított rekultivációs terv készítése, jóváhagyatása a hatósággal
- Növényzet eltávolítása (főként gyepek, néhány fa és cserjesor)
- Hulladék kitermelése az érintett területéről – önkormányzattal és üzemeltetővel egyeztetett helyre történő lerakás vagy áthalmazás. Amennyiben a vizsgálatok alapján az érintett rétegek megfelelnek töltésalapozás céljára, akkor azok felhasználhatók az út alapozásához is
- Alapozás megépítése
- Vízvezetés kialakítása

Amennyiben a D1 változat kerül továbbtervezésre, akkor fenti javaslatok alapján a műszaki megoldás pontosítása, részletes megtervezése szükséges az engedélyezési tervfázisban.

(Felhasznált források: M2 Budapest – Vác gyorsforgalmi út Sződliget bekötő útja – Előzetes Vizsgálati Dokumentáció, Mott MacDonald Kft., 2015. szeptember, illetve rekultivációs engedélyek)

2. pont

Annak részletes bemutatása, hogy a D2 nyomvonalváltozat által érintett Vác, Derecske dűlő 0418/10, 0418/12, 0418/13, 0418/14, 0418/15 és 0420/4 hrsz. alatti ingatlanokon található, **rekultiváció alatt álló települési szilárd hulladéklerakó** esetében a kivitelezés során milyen fajtájú és mennyiségű hulladék keletkezése várható, továbbá a kivitelezési munkálatok, a kialakítandó közút és a KTVF: 11545-2/2010. számon kiadott, PE-06/KTF/4446-1/2019. számon módosított rekultivációs engedélyben foglaltak közötti összhang bemutatása.

A **D2 változat** nyomvonala Vác külterületének déli részén, a 2. sz. főúttól K-re kb. 500 m hosszon keresztezi az **egykori Vác-Derecske dűlő nem veszélyes hulladéklerakó mára beerdősült területét**. Vác, Derecske dűlő 0418/10, 0418/12, 0418/13, 0418/14, 0418/15 és 0420/4 hrsz. alatti ingatlanokon található, **rekultiváció alatt álló települési szilárd hulladéklerakó** KTVF:11545-2/2010 ikt. számon rekultivációs engedéllyel rendelkezik. Az engedélyes (kötelezett) Vác Város Önkormányzata. A hulladéklerakó rekultivációs kivitelezési munkájára még nem került sor. A rekultivációs engedély szerint a munkálatok befejezésének határideje: 2015. december 15. volt, az utógondozási időszak 10 év. A lerakó jelenleg használaton kívül van, az út által érintett területe az útfejlesztő vagyonkezelésében van. A területet jelenleg fás, bokros növényállomány borítja, helyenként szinte áthatolhatatlan bozóttal benőtt. 2010. év márciusában a Magyar Állam nevében a Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt. kisajátítást helyettesítő adásvételi szerződéssel megvásárolt az M2 gyorsforgalmi út és a 2. sz főutat összekötő új út építéséhez a 0418/3 hrsz-ú ingatlanból 30 609 m² nagyságú területet. Így a 0418/3-hrsz-ú terület megosztásából létrejött a 0418/10, 0418/12, 0418/13, 0418/14 és 0418/15 hrsz-ú terület, melyek közül a 0418/10, 0418/13 és 0418/15 hrsz-ú ingatlanok tulajdonosa a Magyar Állam lett. Továbbá a 0420/1. hrsz alatti ingatlanból 0420/13. hrsz. lett, amelynek tulajdonosa Vác Város Önkormányzata. Vác Város Önkormányzata a tulajdonosa a 7068 hrsz alatti ingatlanok is. A terület rekultivációja az időközben előállt helyzet miatt nem volt megvalósítható az eredeti rekultivációs tervben foglaltak szerint (a hulladéklerakó területén túlnyúló hulladékok áthalmazása a hulladéklerakó területére, majd a hulladékok lerakása a megfelelő rétegek kialakításával) tekintettel arra, hogy a 30 609 m²-es területen új összekötőút létesítését tervezték.

A hulladék által elfoglalt terület nagysága 8,096 ha, a lerakott hulladék mennyisége 367 000 m³. A lerakó műszaki védelem nélkül készült.

A hulladéklerakó B3 típusú, vegyes összetételű, nem veszélyes hulladéklerakóként működött; szilárd kommunális, illetve ipari hulladékok lerakása történt meg területén. A rekultivációs engedély alapján valószínűsíthető összetétel: vegyesen gyűjtött települési szilárd hulladék, papírhulladék, különböző típusú műanyag hulladék (háztartási csomagolóhulladék, polipropilén zsákhulladék, stb.), textil hulladék, bomló szervesz hulladék, üveghulladék, fémhulladék, egyéb szervesz hulladék, szilikát alapú finom frakciók (16 nm).

A beszállított hulladékot időszakonként tolólapos munkagéppel elterítették, tömörítették, majd föld, illetve inert anyagok felhasználásával, földtakarással látták el. A területen 2 db szennyvíziszap leürítőhely is működött. A szennyvíziszapok leürítései az egész területet érintették oly módon, hogy a lerakott szilárd hulladék felületén azt szétöntözték.

A D2 változat az 1+802 km szelvényben tervezett körforgalomtól a 2+264 km szelvényben tervezett körforgalomig érinti a hulladéklerakó területét, ahol kb. 4 m mély bevágásban vezet az útpálya, illetve egy tervezett záportározó is kialakításra kerülne.

Kitermelendő hulladék típusok:

Lásd fenti bekezdésnek megfelelően – települési (kommunális) hulladékok (háztartási hulladékok, és az ezekhez hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok) (EWC kódszám 20 03 01), papírhulladék (EWC kódszám 15 01 01), különböző típusú műanyag hulladék (háztartási csomagolóhulladék, polipropilén zsákhulladék, stb.) (EWC kódszám 17 02 03), textil hulladék (EWC kódszám 15 01 09), bomló szerves hulladék (EWC 16 03 05* és 16 03 06), üveghulladék (EWC 17 02 02), fémhulladék (EWC 17 04 csoport), egyéb szervetlen hulladék, közelebből nem meghatározott hulladékok (20 03 99), szilikát alapú finom frakciók (16 nm) (EWC 19, 19 12 csoport).

Megvalósítandó rétegrend a rekultivációs engedély szerint:

- Kiegyenlítő réteg: rétegvastagsága 30 cm, anyaga erősen kötött vagy erősen kötőmelékes tömör réteg, amely lehet kötőmelékes építési, bontási frakcionált anyag 0-80 mm szemcseméret tartományban.
- Fedőréteg: vastagsága 80 cm, ami 30 cm vastagságban válogatással (rostálással) visszanyert földszerű anyag vagy altalaj, 50 cm vastagságban hulladéklerakóra szállított humuszos talaj.
- Vegetációs fedőréteg: anyaga nem mélygyökérzetű, kis tápanyagigényű, szárazságtűrő fűmagok keveréke. A füvesítés 5 dkg/m² fűmag felhasználásával valósulhat meg.

Rézsűkialakítás: a rekultivált hulladék rézsűket minimum 1:2,5 rézsűhajlással kell kiképezni. Csapadékvíz le- és elvezetés: a hulladéklerakó É-i, K-DK-i, D-i oldalán gyepezített, földmedrű csapadékvíz-szikkasztó árkok kerülnek kialakításra. Az esetlegesen lefolyó csapadékvíz az óvárokban szikkad el. Az árok teljes hossza: 952 m, rézsűdőlés: 1:1,5, talpszélesség: 0,4 m.

Kitermelendő mennyiségek a 0418/10, 0418/12, 0418/13, 0418/14, 0418/15 és 0420/4 hrsz. alatti ingatlanok D2 változattal érintett területéről:

	D2 változat
Kitermelendő hulladék – út (m ³)	42000

Kivitelezési munkálatok és a rekultivációs engedélyben foglaltak közötti összhang bemutatása:

Az érintett útszakasz tanulmányterve a RODEN Kft. által elkészített 1510/3 tervszámú ajánlati terven alapszik, melyre a **Mott MacDonald Kft. által 2015. szeptemberben készítette el az M2 Budapest – Vác gyorsforgalmi út Sződliget bekötő út Előzetes vizsgálati dokumentációját.** Az EVD-ből az alábbiakat tartjuk szükségesnek kiemelni a hulladéklerakó rekultivációjával kapcsolatban:

A 2010-ben kiadott rekultivációra vonatkozó határozat a kivitelezést helyben írta elő, tereprendezéssel és helyben takarással, így az még nem számolt a tervezett út építésével a területen. Ez a műszaki megoldás azonban ütközik a tervezett út kialakításával, ezért amennyiben a D2 változat kerül továbbtervezésre, úgy a rekultivációs tervet az út építését figyelembe véve módosítani kell legkésőbb az útépitési kiviteli terv fázisáig.

Az összekötő út kiviteli tervéhez az FTV Zrt készített környezetföldtani szakvéleményt a területről 2011-ben. A munka során 16 db geotechnikai fúrást létesítettek. A fúrások 5-8 m közötti mélységűek voltak. A vizsgálatok során igazolódott, hogy az egykori hulladéklerakó területén a jelenlegi terepfelszín mindenütt

2,3-7,8 m közötti változó vastagságban ipari és kommunális hulladékkal kevert kavicsos homok feltöltés. A feltöltés rendkívül vegyes összetételű és tömörségi állapotú, néhol szilárd betondarabos építési hulladékkal is vegyítve.

A vizsgált területen a terepfelszín 110-114 mBf között változik.

A hulladéklerakó érintett, még rekultiválatlan részén az alábbi feladatok elvégzését javasoljuk:

- Növényzet eltávolítása (bozótirtás)
- Hulladék kitermelése az érintett területről teljes mélységben – önkormányzattal és üzemeltetővel egyeztetett helyre történő lerakás vagy áthalmazás
- A bevágásban vezetett út részsűjének kialakítása, megtámasztása
- Megmaradó hulladéktest elválasztása az útépítéssel érintett területtől
- Alapozás és útburkolati rétegek megépítése
- Az út – hulladéktesttől elválasztott- független víztelenítési rendszerének kialakítása.

A Mott MacDonald Kft. által készített EVD-ben szereplő javaslat szerint a bevágás kinyitását követően a trapéz felületnek az alját 50 cm vastagságban kell vízzáró agyaggal fedni, majd 1,5 mm-es érdesített polietilén geomembránnal leszigetelni. Ezután a szükséges magasságban a pályaszerkezet megépítendő úgy, hogy a fagyvédő réteg alatti töltés is szemcsés anyagból építendő. A részfelület humuszoslandó, füvesítendő.

A hulladéklerakó területén elvezetett csapadékvíz a 2 sz. főúti körforgalmi csomópont mellett elhelyezett szűrőtározóba kerül. A szűrőtározó esetén homokos-kavics réteg biztosítja az elszikkadó víz tisztítását.

Amennyiben a D2 változat kerül továbbtervezésre, akkor fenti javaslatok alapján további vizsgálatok válnak szükségessé, illetve a műszaki megoldás pontosítása, részletes megtervezése szükséges az engedélyezési tervfázisban.

(Felhasznált források: M2 Budapest – Vác gyorsforgalmi út III. tervezési szakasz - Sződliget összekötő út – Engedélyezési terv, RODEN-UVATERV Konzorcium – Via Futura Kft., 2015. július, M2 Budapest – Vác gyorsforgalmi út Sződliget bekötő útja – Előzetes Vizsgálati Dokumentáció, Mott MacDonald Kft., 2015. szeptember, illetve rekultivációs engedélyek)

3. pont

Kérem bemutatni a **megvalósítás, üzemelés, és felhagyás során keletkező hulladékok becsült mennyiségét** (tonnában) mind a három nyomvonalváltozat (É4, D1 és D2) esetében.

Az építéssel kapcsolatos konkrét adatok – kiszámítandó tételek, mennyiségek, alkalmazott gyártmányok, pontos műszaki megoldások - a kiviteli tervek készítése során állnak rendelkezésre, így az ez előtti tervfázisok esetében csak általános megfogalmazásokat, illetve a mennyiségekre vonatkozóan nagyságrendi becsléseket lehet tenni. A Környezeti hatástanulmány műszaki alapját adó Tanulmányterv alapján az alábbi becsült mennyiségeket tudjuk a megvalósítás fázisára jelen tervfázisban megadni:

	É4 változat	D1 változat	D2 változat	Tahitótfalu elkerülő
Kitermelendő hulladék - út (m ³)	0	1900	42000	0
Kitermelendő hulladék - hídalapozás (m ³)		85		
Épületbontások (m ³)	4765	245	0	0

	É4 változat	D1 változat	D2 változat	Tahitótfalu elkerülő
Nyomvonal-korrekciókon kopóréteg leszedése, burkolatcsere (m3)	2808	6092	1152	480
Töltések részleges elbontása (m3)	0	0	10080	1800
Jelzőtáblák, úttartozékok bontása (db)	15	30	10	5

A beruházás ideje alatt a hulladékok gyűjtése, megfelelő tárolása a Vállalkozó feladata. A kezelendő/kezelt hulladék tulajdonosa az Építető. Az építésvezetőségeken, felvonulási területeken keletkező hulladékokat a jogszabályi előírásoknak megfelelően kell gyűjteni és elhelyezésükről gondoskodni. A keletkező hulladékok tervezett kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.

A kivitelezés során keletkező bontási inert hulladékok – mivel jelentős fizikai, kémiai és biológiai átalakuláson nem mennek át – válogatási, aprítási, darálási műveleteket követően maradéktalanul felhasználásra kerülhetnek utak, földutak útalapjainak építéséhez és szilárdításához, új aszfaltkeverékekhez adalékanyagként, betonadalék anyagként, töltőanyagként. Inert hulladéklerakót csak abban az esetben kell igénybe venni, ha az anyagában hasznosításra nincs mód.

A géptelepeken és felvonulási területeken keletkező ipari, nem veszélyes hulladékok elszállítását a legközelebbi, a hulladék jellegének megfelelő lerakóba kell szállítani.

Az építés, üzemelés időszakára hulladékgazdálkodási tervet kell készíteni.

Az országos vagy helyi közúton végzett állami beruházások kapcsán, valamint az országos vasúti pályahálózaton és a térségi, elővárosi vasúti pályahálózaton végzett építési tevékenységekhez kapcsolódó hulladékképződés megelőzésével kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló 149/2024. (VI.28.) Korm. rendelet 3. § értelmében a hulladékképződés megelőzése érdekében az építési tevékenység során kitermelődő humuszos termőréteget és az építési-bontási anyagot – ha műszaki szempontból lehetséges – az eredeti rendeltetési céljára kell felhasználni. Ha a fel nem használt építési-bontási anyagnak a kitermelődés helyén történő építési célú közvetlen felhasználása nem biztosítható, az építési tevékenységet végző gondoskodik ezen építési-bontási anyagnak a megfelelő tárolásáról és az általa végzett más építési tevékenység során történő felhasználásáról vagy hasznosításáról. A kitermelt építési-bontási anyag újbóli felhasználása csak akkor lehetséges, ha az építési tevékenységet végző a kitermelt építési-bontási anyag újbóli felhasználhatóságára vonatkozó minősítési eljárás során biztosítja, hogy a kitermelt építési-bontási anyag újbóli felhasználásának környezetre gyakorolt hatása nem kedvezőtlenebb, mint az azonos funkciójú, új építési termék felhasználása. Az építési tevékenységet végző az építési-bontási anyag újbóli felhasználásáig történő kezelésére vonatkozó belső szakmai szabályokat úgy köteles meghatározni, hogy a kitermelt építési-bontási anyag tárolásának és szállításának környezetre gyakorolt hatása ne legyen kedvezőtlenebb, mint az azonos funkciójú, új építési anyag tárolása és szállítása.

A 7. § szerint útépítési beruházások esetén – a bontási eljárás során alkalmazott technológiától függetlenül – építési-bontási anyagnak minősül

- az útpályaszerkezet,
- a földműszerkezet,
- a vízelvezető rendszer,
- a közutak műtárgya,
- az úttartozékok bontásából kitermelődő anyag.

Az útszakasz üzemelése során hulladék a közlekedő gépjárművektől, utasoktól, kerékpárosoktól, gyalogosoktól származhat. Az üzemeltetés során keletkező hulladékok a közút üzemeltetéséből adódnak,

úgy mint a téli síkosságmentesítés; árokkarbantartás; burkolatfestés; korlátok, forgalomtechnikai berendezések karbantartása; műtárgyak karbantartása, növényzet gondozása, kaszálás.

A begyűjtött hulladék elszállításáról a közút kezelője, jelen esetben a Magyar Közút Nonprofit ZRt. Pest Megyei Igazgatósága gondoskodik. A hulladékmennyiségek becsléséhez a Magyar Közút NZrt. Üzemeltetési és fenntartási osztályától kaptunk adatszolgáltatást.

Az alábbi tevékenységekből származó hulladékok keletkezésével lehet számolni a híd-műtárgyak, és a csatlakozó útszakaszok kapcsán (egy éves viszonylatban a feltüntetett mennyiségeket csak havária esetben haladhatja meg):

1. úttisztítás
burkolat seprése, mosása (HAK 20 03 03 – kb. 50 kg)
2. útfelületek javítása (HAK 170302 aszfalt és bitumen hulladék, HAK 170504 kitermelt föld és kövek, HAK 170904 kevert építési-bontási hulladék)
3. hídkarbantartás, -fenntartás
burkolat felújítás – aszfalt (másodlagos építési-bontási anyag)
korlát, esetleg táblacsere (pl. baleset miatt – nem állandó mennyiség) – HAK fémhulladék (HAK 17 04 05 – kb. 100 kg)
lámpatestek (LED – hosszabb élettartam, 5 éven túli pótlás), fényforrások karbantartása (elvétve) – (HAK 20 01 21 – kb. 10 kg)
4. növényzetgondozás (pl. híd alatti területek kaszálása a zöldhulladék elszállítása nélkül, HAK 200201 biológiailag lebomló hulladék az utat szegélyező zöldfelületből)
5. havária esetek
baleseti esemény, pl. olajszennyezés (útburkolatra kifolyt üzemanyag) – (felitatóanyag, homok HAK 15 02 02 - kb. 250 kg)
illegális hulladék elhelyezése (pl. hídpillér környezetében – előre nem tervezhető)
6. hídüzemeltetést ellátó járművek karbantartási hulladéka (HAK 16 01 07 – 10 kg, HAK 13 02 05 – 50 kg, HAK 15 02 02 – 15 kg, HAK 16 06 01 – kb. 50 kg)
7. vízvezető rendszerek karbantartása (olajleválasztó berendezések tisztítása, alkatrészek cseréje) – (HAK 13 05 08 – kb. 300 kg)
8. esetlegesen elűtött állatok teteme (HAK 180202 – kb. 50 kg)

A fenti mennyiségek becsült adatok, tekintettel arra, hogy pl. egy érintett mérnökség által üzemeltetett hidat, és csatlakozó, projekt részét képező útszakaszt a környező, teljes üzemeltetési szakasztól nem lehet elválasztani, így az éves hulladékmennyiségeket sem lehet konkrétan elhatárolni csak a vizsgált projektre vonatkozóan.

Az egyes nyomvonal változatok kapcsán eltérő adatokkal nem tudunk szolgálni a keletkező hulladékok mennyiségét érintően.

Felhagyás, mint tevékenység közutak esetén nem jellemző; helyette általában más célú hasznosítással (pl. kerékpárút, vegyes használatú út) kell számolni. Amennyiben mégis megtörténik a felhagyás, úgy a keletkező hulladékok tekintetében a beépítésre kerülő becsült anyagmennyiségeket lehet irányadónak tekinteni.

A Környezeti hatástanulmány műszaki alapját adó Tanulmánytervben szereplő mennyiségszámítások egyelőre csak nagyságrendi becslésekre adnak lehetőséget a felhasználásra kerülő főbb anyagmennyiségek tekintetében:

	É4 változat	D1 változat	D2 változat	Tahitótfalu elkerülő út
Töltés építése bevágásból*, m ³	8 000	33500	65000	-
Töltés építése anyagnyerőhelyről, m ³	57 000	22600	70000	48 000
Aszfalt burkolat (térfogat), m ³	9 000	11300	7000	6 100
Aszfalt burkolat (felület), m ²	47 500	60000	39000	31 950
Ckt-4 burkolatalap, m ³	15 850	10500	6000	10 700
Tervezett hidak m ²	I.:13554 II.:13554 III.:14132	I.:16938 II.:16496 III.:15645	I.:23125 II.A:24314 II.B:21942 III.:25423	1. 2300 2. 3100

Anyagfelhasználás főbb mennyiségei

* az előzetes geotechnikai munkarész feltételezése szerint

a bevágásból kikerülő anyag javítás nélkül felhasználásra kerül a töltések építése során

4. pont

Kérem bemutatni mind a három nyomvonalváltozat (É4, D1 és D2) esetében a **felhagyás során keletkező hulladékok** kezelésének, tárolásának körülményeit, eszközeit, valamint Környezethasználó nyilatkozatát a keletkező hulladékok tervezett további kezelésével kapcsolatban.

Az előző pontban ismertetettek szerint felhagyás, mint tevékenység közutak esetén nem jellemző; helyette általában más célú hasznosítással (pl. kerékpárút, vegyes használatú út) kell számolni. Amennyiben mégis megtörténik a felhagyás, úgy a keletkező hulladékok kezelésének, tárolásának körülményeit, eszközeit rekultivációs terv keretén belül kell meghatározni a konkrét szakaszok, korábbi, illetve tervezett felhasználási módok ismeretében.

A bontás során szigorúan be kell tartani a vonatkozó előírásokban foglaltakat, az előírt technológiai, műveleti sorrendet. Az elbontott burkolatok, töltésanyagok másodlagos nyersanyagként történő felhasználhatóságát meg kell vizsgálni, és amennyiben lehetséges, más beruházáshoz, megfelelő kezelést követően újra fel lehet használni azokat (ld. előző pont leírása).

A bontásból kikerülő anyagok - amennyiben anyagukban újra nem felhasználhatók - a bontás ideje alatt elszállításra kerülnek a kijelölt lerakóhelyre. A bontás során keletkező hulladékokkal kapcsolatban maradéktalanul be kell tartani a hulladékok kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendeletben megfogalmazott előírásokat. Az építési hulladék mennyiségéről és minden elszállított tételről a rendelet szerinti Hulladék nyilvántartó lapot kell vezetni és az egyes fajták kezelésének módját, elszállításának helyszínét bizonylatolni kell.

5. pont

Az É4 és D1 nyomvonalváltozatok esetén az épületbontás során esetlegesen keletkező, **azbeszt tartalmú veszélyes hulladékok** becsült mennyisége, valamint Környezethasználó nyilatkozata ezen veszélyes hulladékok további kezelésével kapcsolatban.

Az előzetes felmérések szerint az egyes nyomvonalváltozatok esetében az alábbi épületek elbontása válik szükségessé:

Bontandó épületek		
É4 változat		
Hrsz	Cím	Épület jellege

1896/25	Vác, Építők útja 2.	lakóépület és rendezetlen funkciójú épületek
1896/26	Vác, Építők útja 3.	rendezetlen funkciójú épületek
1900/5	Vác, Németh László u.	lakóépület
1902/1	Vác, Árok utca 6	lakóépület
1897/4	Vác, Németh László út	bontás/átépítés alatt álló üzemi épület
4701	Tahitótfalu, Kisoroszi út	gazdasági melléképület
4702	Tahitótfalu, Kisoroszi út	az épület nem szerepel a földhivatali nyilvántartásban, a művelési ága: kert
4709	Tahitótfalu, Kisoroszi út	rendezetlen funkciójú épület
4988	Tahitótfalu, Kisoroszi út	az épület nem szerepel a földhivatali nyilvántartásban, a művelési ága: kert
4971	Tahitótfalu, Kisoroszi út	üdülőépület
4961	Tahitótfalu, Kisoroszi út	nem szerepel a kataszterin
D1 változat		
22686/2	Vác, Gödöllői út	középület
4549	Vác, Stadion utca, sporttelep területén	középület
0143/3	Tahitótfalu, Dunapart – strand mellett	üzemi épület 2 db - földhivatali nyilvántartás szerint

D2 változat nem érint bontandó épületet.

A rendelkezésre álló információk alapján nem tudunk róla, hogy a bontandó szerkezetek azbesztet tartalmaznának, de ez nem is zárható ki, ezért fel kell készülni rá, hogy a bontás során azbeszt tartalmú építőanyagok is előfordulhatnak.

Az azbeszt tartalmú anyagok bontása során egészségre ártalmas azbeszt szálak szabadulhatnak fel, ezért a bontás során különös gonddal kell eljárni. Az azbeszt tartalmú építőanyag bontását mentésre szakosodott, és speciális munkavédelmi szaktudással is rendelkező szakembernek kell végeznie.

Az alábbiakban fényképmellékletben mutatjuk be a bontással érintett épületeket. Azon épületeknél, ahol nem zárható ki az azbeszt tartalmú hullámpala, síkpala tető vagy egyéb azbeszt tartalmú építőanyagok előfordulása, azokat **kiemeléssel** látjuk el. A fényképek forrása helyszíni bejárás, illetve Google Street View.

Megjegyezzük, hogy Tahitótfalu területén, a 1113. jelű út mentén több ingatlanon rendezetlen funkciójú és/vagy a földhivatali nyilvántartásban nem szereplő épületek találhatók. Az É4 változat továbbtervezése esetén, az engedélyezési tervfázisban geodéziai felmérésük válik szükségessé.

É4 változat

Vác, 1896/25 hrsz - Építők útja 2. (lakóépület és rendezetlen funkciójú épületek, kataszteri állomány szerint 3 db)
Tetőfelület: 545 m²





Vác, 1896/26 hrsz - Építők útja 3. (kataszteri állomány szerint 2 db rendezetlen funkciójú épület)
Tetőfelület: 625 m²





Vác, 1900/5 hrsz - Németh László u. (lakóépület) és 1902/1 - Vác, Árok utca 6 (lakóépület)



Vác, 1902/1 hrsz - Árok utca 6 (lakóépület)



Vác, 1897/4 hrsz - Németh László út – bontás/átépítés alatt álló üzemi épület



2024. július



2024. október

Tahitótfalu, 4701 hrsz - Kisoroszi út (gazdasági melléképület)



Tahitótfalu, 4702 hrsz - Kisoroszi út (az épület nem szerepel a földhivatali nyilvántartásban, a művelési ága: kert)



Tahitótfalu, 4709 hrsz - Kisoroszi út (rendezetlen funkciójú épület)



Tahitótfalu, 4988 hrsz - Kisoroszi út (az épület nem szerepel a földhivatali nyilvántartásban, a művelési ága: kert)



Tahitótfalu, 4971 hrsz - Kisoroszi út (üdülőépület)



Tahitótfalu, 4961 hrsz - Kisoroszi út (nem szerepel a kataszterin)



D1 változat

Vác, 22686/2 hrsz - Gödöllői út (középület, bolt)
Tetőfelület: 95 m²



Vác, 4549 hrsz - Stadion utca, sporttelep területén (1 db középület válik érintetté az ingatlanon)
Tetőfelület: 75 m²



Tahitótfalu, 0143/3 hrsz – Dunapart, a kataszteri állomány szerinti „strandfürdő” ingatlanon 2 db üzemi épület van feltüntetve, de ezek már nincsenek meg, az ingatlanon strandfürdő már régen nem üzemel, a terület teljesen erdősült.

Azbeszt tartalmú hullámpala, síkpala **összesen 1340 m² tetőfelület esetében** fordulhat elő. Ebből 2 cm -es vastagsággal számolva **26,8 m³ mennyiséget** tudunk megbecsülni.

Mellékletek:

1. Vác, Csatamező-dűlő 0390/2, 0390/3 és 0390/4 hrsz-ú területen található inerthulladék KTVF: 11621-1/2010. számon kiadott rekultivációs engedélye
2. Vác, Csatamező-dűlő 0390/2, 0390/3 és 0390/4 hrsz., Fót-Gép Kft. inerthulladék-lerakó KTF: 4803-3/2014. számon kiadott rekultivációs engedélye, és módosításai (KTF: 21538-7/2015., PE-06/KTF/19509-5/2017., PE-06/KTF/4536-1/2019., PE-06/KTF/4536-6/2019., PE-06/KTF/10568-10/2020., PE-06/KTF/20697-8/2021., PE-06/KTF/00785-2/2023., PE/KTFH/02752-1/2024., PE/KTHF/04070-1/2025. számú módosítások)
3. Vác Város nem veszélyeshulladék-lerakó (Vác, Derecske dűlő 0418/3 és 0418/4 hrsz.) KTVF: 11545-2/2010. számú rekultivációs engedélye
4. Vác, Derecske dűlő 0418/3 hrsz. alatti nem veszélyeshulladék lerakó rekultivációs engedélyének PE-06/KTF/4446-1/2019. számon kiadott módosítása
5. Környezethasználói nyilatkozat – Építési és Közlekedési Minisztérium PAT/499-7/2025/KÖMBLO sz. levele

Pest Vármegyei Kormányhivatal Közlekedésfelügyeleti Főosztály Ütügyi Osztály 11. (a továbbiakban: Ütügyi Osztály) PE/ÚT/00377-2/2025. számú megkeresésében adott állásfoglalása alapján:

1. Kérem, a szakmagyakorló jogosultsággal rendelkező tervezők által készített, egyszerűsített útügyi tervdokumentációt, javasoltan *az utak építésének, forgalomba helyezésének és megszüntetésének engedélyezéséről* szóló 93/2012. (V. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének 2.1.1, 2.1.3., 2.1.5., 2.1.9., 2.1.11., 2.3.1., 2.3.2., 2.4. pontja szerint kidolgozva, amennyiben ezekkel azonos tartalmú terv-munkarész időközben más további vizsgálatokra tekintettel nem került beszerzésre. A műszaki leírásban részletesen ki kell térni az útvonal környezetét érő zaj és rezgés terhelések kérdéseire. A tervlapok méretarányait a 2.4. pont figyelembe vételével kell megválasztani. A közútkezelői hozzájárulásokat a 2.1.11. pontban előírtaknak megfelelően kell beszerezni.

Válasz:

A jelen tervfázisban a környezeti hatásvizsgálati eljáráshoz elkészített környezeti hatástanulmányban (a továbbiakban KHT) az ezzel egyidejűleg rendelkezésre álló tanulmányterv alapján tudtuk a tervezett útvonalak paramétereit, műszaki adatait megadni. Tekintettel arra, hogy jelenleg a környezeti hatásvizsgálati eljárás van folyamatban (tehát egyik változat sem rendelkezik környezetvédelmi engedéllyel) a 93/2012. (V. 10.) Korm. rendelet szerinti építési engedélyezési eljáráshoz szükséges, vagy ezzel azonos tartalmú terv-munkarészek nem állnak rendelkezésre.

A tevékenység létesítéséhez és megvalósításához kapcsolódó szállítási útvonalak zajterhelésére vonatkozó vizsgálatot a KHT 4.8.8. fejezete a „Szállítás hatása” címszó alatt részletesen ismerteti. Mindegyik változat esetén - a lakott területek elkerülése miatt – a vonali (az építési területen belüli, a tervezett út földművén történő) beszállítás javasolt, illetve az addig vezető útvonalon az országos közutak használata: az adott változattól függően a 2 sz. főút, 2104 j. út, 11 sz. főút, 1114 j. út. A vizsgálat során kiszámítottuk az építés időtávatában ezeken az utakon várható zajterhelés mértékét, majd a szállításból adódó forgalmi többlettel együtt számított zajterhelés mértékét is. Az elvégzett számítások alapján az országos közutak esetében a becsült szállítási forgalom miatti zajterhelési növekmény értéke + 0,1–0,3 dB közötti. A 284/2007 Korm. r. 7. § 1) bekezdése alapján „Új tevékenység telepítéséhez és megvalósításához szükséges szállítási tevékenység hatásterülete az a szállítási útvonalakkal szomszédos, zajtól védendő terület, amelyen a szállítási, fuvarozási tevékenység legalább 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást okoz.” A számítások alapján az országos főutak esetében a szállítási forgalom zajterhelési növekménye kisebb, mint 3 dB, ezért a szállítási tevékenység hatásterülete nem határolható le. A számított eredmények alapján megállapítható, hogy a beszállítási útszakaszok a szállítási forgalom nélkül is jelentős forgalmat bonyolítanak, ezért a szállítási fogalom érdemi többletterhelést nem jelent a meglévő úthálózaton.

Pest Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 11. (a továbbiakban: Földhivatali Osztály) 18.205/2025. számú szakkérdésben adott állásfoglalása alapján:

1. Kérem, adja meg, hogy mekkora a tervezett beruházás által érintett földterületekből igénybevett területek nagysága. Kérem, válaszát a Tahitótfalu elkerülő útra, valamint a nyomvonalakra (É4, D1, D2) külön-külön helyrajzi számonként és összesítve is megadni szíveskedjen.

Válasz:

A jelen tervfázisban a környezeti hatásvizsgálati eljáráshoz elkészített környezeti hatástanulmány (a továbbiakban KHT) az ezzel egyidejűleg rendelkezésre álló tanulmányterv alapján tudja megadni a kért adatokat. Tehát a várható területigénybevétel mértéke a tanulmánytervi műszaki részletesség alapján lett meghatározva, önálló területigénybevételi munkarész nem készül. Ezért az egyes földterületekből igénybevett terület nagyságának kimutatása a fentiek alapján kizárólag a várható hatások megbecsülésére szolgál a környezeti hatásvizsgálati eljárás keretében.

A KHT részletesen ismerteti, hogy a Tahitótfalu elkerülő út mindegyik változathoz teljeskörű kiépítéssel hozzátartozik. Az É4 és D1 változat esetén a Tahitótfalu elkerülő geometriája azonos, a D2 változat esetében a 1113 j. útra történő visszakötés - a külön csomópont kialakítása miatt - eltérő geometriájú. A hiánypótlási kiírás alapján tehát külön megadjuk az É4, D1 és D2 változatok elkerülő útig tartó szakaszainak, valamint a Tahitótfalu elkerülő É4 és D1 változathoz, illetve a D2 változathoz tartozó kialakításának területigénybevételi kimutatását.

A területigénybevétel nagyságát m²-ben adjuk meg egy tizedes pontossággal a kerekítés szabályainak megfelelően.

Összesített területigénybevétel (m2)

település	É4 változat	D1 változat	D2 változat	Elkerülő út É4, D1 változathoz	Elkerülő út D2 változathoz
Szödliget	-	-	19.819,7	-	-
Tahitótfalu	139.210,6	73.932,6	63.435,0	165.594,7	166.602,6
Vác	102.915,1	140.977,0	104.940,9	-	-
Összesen	242.125,7	214.909,6	188.195,6	165.594,7	166.602,6

Változatonként külön-külön helyrajziszámok szerint kimutatott területigénybevétel (m2)

Jelmagyarázat

A művelési ág megnevezése esetén használt jelölések: Sz – szántó, R – rét, Sző – szőlő, K – kert, Gy – gyümölcsös, L - legelő, E – erdő, Ft – fásított terület. (A művelési ág rövidítését követő szám a minőségi osztályt jelöli.) Zk – zártkert, mk – mezőgazdasági kiskert.

A kivett megnevezése esetén használt jelölések: ud – udvar.

É4 nyomvonalváltozat által érintett ingatlanok (Tahitótfalu elkerülő nélkül)

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	(067)	közút	23,8
Tahitótfalu	(069)	közút	10456,4
Tahitótfalu	(080)	közút	0,7
Tahitótfalu	(084)	közút	168,8
Tahitótfalu	(097)	közút	16,4
Tahitótfalu	(099)	közút	35,3
Tahitótfalu	(0107)	út	554,8
Tahitótfalu	(0127)	Duna folyam	7598,6
Tahitótfalu	(4711)	közút	118,2
Tahitótfalu	(4794)	közút	37,2
Tahitótfalu	(4846)	közút	49,1
Tahitótfalu	(4897)	közút	75,6
Tahitótfalu	(4952)	közút	11887,1
Tahitótfalu	(4952)	közút	11887,1
Tahitótfalu	(4952)	közút	11887,1
Tahitótfalu	(5004)	közút	437,1
Tahitótfalu	(5094)	közút	26,5
Tahitótfalu	(5097)	közút	105,3
Tahitótfalu	(5147)	út	85,9
Tahitótfalu	055	E 6	77,0
Tahitótfalu	096	L 3	599,8
Tahitótfalu	0101	töltés	114,4
Tahitótfalu	0128	E 6	2464,9
Tahitótfalu	0129	E 6	3030,9
Tahitótfalu	4701	K 3	456,8
Tahitótfalu	4702	K 3	480,1
Tahitótfalu	4706	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és szerszámkamra	206,0
Tahitótfalu	4707	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és szerszámkamra	138,2
Tahitótfalu	4708	K 3	170,1
Tahitótfalu	4709	K 3	207,7
Tahitótfalu	4710	K 3	128,0
Tahitótfalu	4713	Ft 5	118,9
Tahitótfalu	4714	K 3	112,2
Tahitótfalu	4715	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és gazdasági épület	60,5
Tahitótfalu	4716	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és szerszámkamra	123,2
Tahitótfalu	4717	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és gazdasági épület	220,8
Tahitótfalu	4719	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és hétvégi ház	314,8
Tahitótfalu	4721	Sz 6	209,5
Tahitótfalu	4723	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	181,0
Tahitótfalu	4724	K 3	97,7
Tahitótfalu	4725	Sz 6	15,3

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	4795	Sz 6	62,0
Tahitótfalu	4796	Gy 3	69,4
Tahitótfalu	4797	Sző 4	33,2
Tahitótfalu	4798	K 3	50,2
Tahitótfalu	4799	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	44,3
Tahitótfalu	4800	K 3	43,5
Tahitótfalu	4801	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és üdülőépület	64,2
Tahitótfalu	4806	K 3	18,7
Tahitótfalu	4807	Gy 3	25,5
Tahitótfalu	4808	Gy 3	55,8
Tahitótfalu	4809	K 3	48,8
Tahitótfalu	4810	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület , járási mintatér	45,5
Tahitótfalu	4811	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	28,9
Tahitótfalu	4812	Gy 3	60,8
Tahitótfalu	4813	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és gazdasági épület	58,2
Tahitótfalu	4814	K 3	162,8
Tahitótfalu	4817	K 3	50,1
Tahitótfalu	4818	K 3	34,1
Tahitótfalu	4819	K 3	49,3
Tahitótfalu	4820	Gy 3	37,8
Tahitótfalu	4821	K 3	42,9
Tahitótfalu	4822	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	167,6
Tahitótfalu	4824	Gy 3	67,0
Tahitótfalu	4825	Sz 6	161,9
Tahitótfalu	4826	K 3	80,0
Tahitótfalu	4827	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	88,5
Tahitótfalu	4828	Sző 4	99,1
Tahitótfalu	4829	K 3	37,0
Tahitótfalu	4830	udvar	122,5
Tahitótfalu	4831	K 3	39,3
Tahitótfalu	4832	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	52,4
Tahitótfalu	4833	K 3	131,4
Tahitótfalu	4836	K 3	43,0
Tahitótfalu	4837	K 3	35,0
Tahitótfalu	4838	Sző 4	58,5
Tahitótfalu	4839	K 3	59,8
Tahitótfalu	4840	K 3	50,9
Tahitótfalu	4841	K 3	73,2
Tahitótfalu	4842	K 3	69,5
Tahitótfalu	4843	udvar	65,2
Tahitótfalu	4844	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és gazdasági épület	257,3
Tahitótfalu	4845	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	127,6
Tahitótfalu	4847	udvar	35,0

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	4899	K 3	192,5
Tahitótfalu	4900	Sző 4	152,9
Tahitótfalu	4901	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	121,9
Tahitótfalu	4902	Sző 4	269,0
Tahitótfalu	4903	K 3	100,8
Tahitótfalu	4940	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	0,4
Tahitótfalu	4941	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és gazdasági épület	19,2
Tahitótfalu	4945	Ft 4	33,3
Tahitótfalu	4946	Ft 4	33,7
Tahitótfalu	4947	Ft 4	58,8
Tahitótfalu	4948	Ft 4	61,7
Tahitótfalu	4949	Ft 4	34,5
Tahitótfalu	4950	Ft 4	28,0
Tahitótfalu	4951	Ft 4	10,8
Tahitótfalu	4953	K 3	73,8
Tahitótfalu	4954	K 3	157,3
Tahitótfalu	4955	K 3	100,8
Tahitótfalu	4956	K 3	109,1
Tahitótfalu	4957	K 3	96,3
Tahitótfalu	4958	K 3	98,0
Tahitótfalu	4959	K 3	203,0
Tahitótfalu	4960	Gy 3	250,6
Tahitótfalu	4961	K 3	846,1
Tahitótfalu	4965	K 3	188,1
Tahitótfalu	4966	K 3	379,8
Tahitótfalu	4968	K 3	143,2
Tahitótfalu	4969	K 3	117,2
Tahitótfalu	4970	K 3	362,8
Tahitótfalu	4971	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és hétvégi ház	829,1
Tahitótfalu	4976	K 3	241,0
Tahitótfalu	4977	Gy 3	108,6
Tahitótfalu	4978	K 3	193,3
Tahitótfalu	4979	K 3	196,2
Tahitótfalu	4980	Gy 3	195,4
Tahitótfalu	4981	K 3	154,9
Tahitótfalu	4982	K 3	200,1
Tahitótfalu	4983	K 3	207,3
Tahitótfalu	4984	K 3	175,9
Tahitótfalu	4985	K 3	343,2
Tahitótfalu	4988	K 3	331,8
Tahitótfalu	4990	Gy 3	406,8
Tahitótfalu	4994	Kivett 2 gazdasági épület, udvar	88,1
Tahitótfalu	4994	Sző 4	135,7

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	4994	K 3	480,7
Tahitótfalu	4997	Sz 3	245,6
Tahitótfalu	4998	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	152,0
Tahitótfalu	4999	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	129,0
Tahitótfalu	5000	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	118,7
Tahitótfalu	5001	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	59,4
Tahitótfalu	5002	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	65,0
Tahitótfalu	5003	K 3	104,8
Tahitótfalu	5090	Sz 4	7,6
Tahitótfalu	5091	K 3	96,9
Tahitótfalu	5092	Sz 4	72,7
Tahitótfalu	5093	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	258,4
Tahitótfalu	5103	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és gazdasági épület	128,5
Tahitótfalu	5104	Sz 4	137,2
Tahitótfalu	5106	K 3	66,1
Tahitótfalu	5107	K 3	84,3
Tahitótfalu	5108	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és gazdasági épület	55,0
Tahitótfalu	5109	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és gazdasági épület	46,9
Tahitótfalu	5110	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	148,8
Tahitótfalu	5111	Gy 3	59,1
Tahitótfalu	5112	K 3	98,7
Tahitótfalu	5113	K 3	103,8
Tahitótfalu	5114	K 3	73,4
Tahitótfalu	5115	Gy 3	105,1
Tahitótfalu	5116	Gy 3	99,5
Tahitótfalu	5116	K 3	106,2
Tahitótfalu	5118	K 3	192,4
Tahitótfalu	5119	K 3	77,7
Tahitótfalu	5120	K 3	81,9
Tahitótfalu	5121	K 3	132,3
Tahitótfalu	5122	K 3	47,9
Tahitótfalu	5123	K 3	65,5
Tahitótfalu	5124	K 3	49,4
Tahitótfalu	5125	K 3	61,9
Tahitótfalu	5126	K 3	67,3
Tahitótfalu	5127	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	62,2
Tahitótfalu	5128	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és gazdasági épület	83,5
Tahitótfalu	5129	K 3	65,5
Tahitótfalu	5130	K 3	60,7
Tahitótfalu	5131	K 3	73,4
Tahitótfalu	5132	K 3	41,1
Tahitótfalu	5134	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és gazdasági épület	231,6
Tahitótfalu	5137	udvar	121,9

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	5138	udvar	151,1
Tahitótfalu	5141	K 3	59,1
Tahitótfalu	5142	K 3	58,2
Tahitótfalu	5143	K 3	56,1
Tahitótfalu	5144	K 3	207,6
Tahitótfalu	5145	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület , gazdasági épület, járási mintatér	193,3
Tahitótfalu	4705/2	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és szerszámtároló	346,2
Tahitótfalu	4803/2	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	149,6
Tahitótfalu	4904/1	K 3	9,4
Tahitótfalu	5101/1	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület	65,7
Tahitótfalu	5101/2	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és egyéb épület	269,9
Tahitótfalu	(0132/1)	közút	368,9
Tahitótfalu	(0132/2)	közút	31,6
Tahitótfalu	(0133/26)	út	568,2
Tahitótfalu	(082/1)	út	1524,5
Tahitótfalu	(082/2)	közút	5516,0
Tahitótfalu	0103/1	Sz 6	8144,8
Tahitótfalu	0103/19	töltés	361,5
Tahitótfalu	0103/20	L 4	1115,6
Tahitótfalu	0103/22	L 4	3753,0
Tahitótfalu	0131/4	út	206,7
Tahitótfalu	0131/4	R 7	862,3
Tahitótfalu	0131/4	E 6	1167,5
Tahitótfalu	0133/10	Sz 5	95,1
Tahitótfalu	0133/11	Sz 5	79,8
Tahitótfalu	0133/12	Sz 5	88,2
Tahitótfalu	0133/25	L 2	5040,6
Tahitótfalu	0133/27	út	161,7
Tahitótfalu	0133/27	L 5	1488,1
Tahitótfalu	0133/27	L 5	4746,9
Tahitótfalu	0133/28	Sz 5	348,5
Tahitótfalu	0133/29	L 2	2648,7
Tahitótfalu	0133/8	Sz 5	33,2
Tahitótfalu	0133/9	Sz 5	39,7
Tahitótfalu	068/6	L 3	1314,6
Tahitótfalu	068/6	L 2	2006,2
Tahitótfalu	068/7	L 2	265,2
Tahitótfalu	081/1	Sz 5	36,9
Tahitótfalu	081/10	Gy 3	229,5
Tahitótfalu	081/10	Sz 5	409,4
Tahitótfalu	081/11	Sz 5	2319,0
Tahitótfalu	081/12	Sz 5	795,7

település	hrsz.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	081/13	Sz 5	740,3
Tahitótfalu	081/14	Sz 5	182,2
Tahitótfalu	081/15	Sz 5	178,8
Tahitótfalu	081/16	Sz 5	435,1
Tahitótfalu	081/17	Sz 5	517,4
Tahitótfalu	081/18	Sz 5	210,0
Tahitótfalu	081/19	Sz 5	193,5
Tahitótfalu	081/2	Sz 5	470,8
Tahitótfalu	081/20	Sz 5	206,0
Tahitótfalu	081/21	Sz 5	213,7
Tahitótfalu	081/22	Sz 5	202,6
Tahitótfalu	081/23	Sz 5	225,5
Tahitótfalu	081/24	Sz 5	213,5
Tahitótfalu	081/25	Sz 5	423,9
Tahitótfalu	081/26	Sz 5	110,3
Tahitótfalu	081/27	Sz 5	136,7
Tahitótfalu	081/28	Sz 5	312,8
Tahitótfalu	081/29	Sz 5	342,0
Tahitótfalu	081/3	Sz 5	357,8
Tahitótfalu	081/30	Sz 5	338,5
Tahitótfalu	081/31	Sz 5	814,4
Tahitótfalu	081/32	Sz 5	210,7
Tahitótfalu	081/33	Sz 5	171,6
Tahitótfalu	081/34	Sz 5	266,6
Tahitótfalu	081/35	Sz 5	265,0
Tahitótfalu	081/36	Sz 5	267,5
Tahitótfalu	081/37	Sz 5	405,5
Tahitótfalu	081/38	Sz 5	133,4
Tahitótfalu	081/39	Sz 5	86,8
Tahitótfalu	081/4	Sz 5	149,5
Tahitótfalu	081/40	Sz 5	41,1
Tahitótfalu	081/41	Sz 5	2,7
Tahitótfalu	081/44	Sz 5	5,8
Tahitótfalu	081/46	Sz 5	27,9
Tahitótfalu	081/48	Sz 5	12,7
Tahitótfalu	081/5	Sz 5	226,2
Tahitótfalu	081/6	Sz 5	268,7
Tahitótfalu	081/8	Sz 5	313,9
Tahitótfalu	081/9	Gy 3	245,7
Tahitótfalu	083/126	Sz 4	56,2
Tahitótfalu	083/83	Sz 4	100,4
Tahitótfalu	083/84	Sz 4	1,5
Tahitótfalu	085/66	Sz 4	26,8

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	085/67	Sz 4	533,9
Tahitótfalu	098/3	Sz 5	574,5
Vác	(5208)	beépítetlen terület	8662,0
Vác	(1969)	Kivett közterület	285,6
Vác	(1892)	Kivett vízfolyás	286,0
Vác	(1789)	Kivett közterület	16,0
Vác	(0247)	Kivett közút	438,3
Vác	(0245)	Kivett saját használatú út	195,0
Vác	1900/5	Kivett udvar és gazdasági épület és lakóhá	11,7
Vác	1902/1	Kivett lakóház, udvar	107,5
Vác	1893	Kivett beépítetlen terület	3931,9
Vác	1894	a Kivett közterület b Kivett kerékpárút c Kivett közterület	3887,0
Vác	1982	ud	3,9
Vác	1983	ud	24,2
Vác	(0243/1)	Kivett Gombás-patak	781,4
Vác	(0244/23)	Kivett út	171,7
Vác	(0244/3)	Kivett árok	84,0
Vác	(0244/35)	Kivett út	159,1
Vác	(0244/4)	Kivett út	251,9
Vác	(0244/56)	Kivett út	523,0
Vác	(0253/2)	Kivett saját használatú út	857,8
Vác	(0254/2)	Kivett árok	891,7
Vác	(0443/17)	Duna folyam	16755,8
Vác	(1829/56)	Kivett közforgalmú vasút	1487,9
Vác	(1830/1)	Kivett országos közút	1403,1
Vác	(1899/17)	Kivett út	55,0
Vác	(1899/2)	Kivett út	2334,0
Vác	(1899/28)	Kivett közterület	388,0
Vác	0244/13	Sz 4	128,8
Vác	0244/14	Sz 4	326,3
Vác	0244/15	Sz 4	287,7
Vác	0244/16	Sz 4	977,2
Vác	0244/17	Sz 4	2632,4
Vác	0244/28	Sz 4	3015,0
Vác	0244/29	Sz 4	1331,9
Vác	0244/30	Sz 4	1,7
Vác	0244/37	Sz 4	35,8
Vác	0244/38	Sz 4	121,6
Vác	0244/39	Sz 4	147,6
Vác	0244/40	Sz 4	856,3
Vác	0244/41	Sz 4	1495,4
Vác	0244/42	Sz 4	1149,5
Vác	0244/43	Sz 4	1286,7

település	hrsz.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Vác	0244/44	Sz 4	151,2
Vác	0244/45	Sz 4	127,1
Vác	0244/46	Sz 4	12,9
Vác	0244/67	Sz 4	71,1
Vác	0244/68	Sz 4	1338,4
Vác	0244/69	Sz 4	1245,1
Vác	0244/70	Sz 4	289,7
Vác	0244/71	Sz 4	179,2
Vác	0244/72	Sz 4	51,0
Vác	0244/73	Sz 4	294,4
Vác	0244/74	Sz 4	1113,9
Vác	0244/75	Sz 4	12,5
Vác	0244/75	L 4	28,4
Vác	0244/9	E 0	820,7
Vác	0246/1	Sz 4	4473,2
Vác	0246/2	Sz 4	1368,4
Vác	0246/3	Sz 4	1842,6
Vác	0251/34	L 4	1011,5
Vác	0251/34	Sz 4	2108,2
Vác	0251/38	Sz 4	267,1
Vác	0251/4	L 4	733,3
Vác	0251/4	Sz 4	1170,3
Vác	0251/5	L 4	972,5
Vác	0251/5	Sz 4	1341,5
Vác	0251/6	L 4	408,8
Vác	0251/6	Sz 4	749,9
Vác	0255/12	L 4	120,6
Vác	0255/13	L 4	269,6
Vác	0255/14	L 4	304,3
Vác	0255/15	Sz 4	151,5
Vác	0255/16	Sz 4	78,2
Vác	0255/17	Sz 4	79,6
Vác	0255/18	L 4	769,0
Vác	0255/19	L 4	530,9
Vác	0255/20	L 4	605,1
Vác	0255/21	L 4	811,4
Vác	0255/22	L 4	1176,1
Vác	0255/23	L 4	1065,5
Vác	0255/23	Sz 4	2836,0
Vác	0255/24	Sz 4	2688,2
Vác	0255/25	Sz 4	641,5
Vác	0255/26	Sz 4	368,6
Vác	0443/14	Kivett út	632,2

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Vác	1829/64	Kivett rendezetlen funkciójú épület és árok	2258,0
Vác	1829/77	Kivett beépítetlen terület	1863,6
Vác	1896/25	Kivett lakóház és udvar és rendezetlen funkciójú épület	274,2
Vác	1896/26	Kivett udvar és rendezetlen funkciójú épület	543,3
Vác	1897/1	kerékpárút	175,9
Vác	1897/1	töltés	1386,9
Vác	1897/4	Kivett beépített terület	1105,4
Vác	1899/18	Kivett gazdasági épület és udvar	425,6
Vác	1899/30	Kivett iskola, udvar	1143,7
Vác	1899/31	ud	640,2

D1 nyomvonalváltozat által érintett ingatlanok (Tahitótfalu elkerülő nélkül)

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	(0164)	közút	41,1
Tahitótfalu	(0127)	Duna folyam	7686,9
Tahitótfalu	(092)	út	122,3
Tahitótfalu	093	töltés	88,2
Tahitótfalu	094	töltés	603,7
Tahitótfalu	0142	L 4	5703,2
Tahitótfalu	0149	R 7	0,1
Tahitótfalu	0149	R 7	33,0
Tahitótfalu	0149	R 7	56,6
Tahitótfalu	0150	töltés	7639,6
Tahitótfalu	0151	mk	1403,4
Tahitótfalu	0153	gátórház	130,0
Tahitótfalu	(0154/4)	út	7,8
Tahitótfalu	(4502/2)	országos közút	551,8
Tahitótfalu	0138/2	E 6	1497,4
Tahitótfalu	0139/4	országos közút	36773,1
Tahitótfalu	0143/3	strandfürdő	5289,0
Tahitótfalu	0152/1	L 4	0,6
Tahitótfalu	0152/1	L 4	1,5
Tahitótfalu	0152/2	L 4	0,9
Tahitótfalu	0152/3	csatorna	10,3
Tahitótfalu	0154/1	L 4	46,5
Tahitótfalu	0154/1	L 4	828,4
Tahitótfalu	0154/15	E 6	823,9
Tahitótfalu	0154/3	L 4	1027,0
Tahitótfalu	0159/1	Sz 5	787,1
Tahitótfalu	0161/1	Sz 5	1562,7
Tahitótfalu	0167/1	Sz 5	1216,0
Tahitótfalu	089/2	Sz 5	0,5
Tahitótfalu	089/3	Sz 5	0,1
Vác	(22720)	Kivett út	292,0
Vác	(22709)	Kivett közút	37,9
Vác	(22676)	Kivett közút	42,3
Vác	(5671)	Kivett közút	44,4
Vác	(4548)	Kivett közút	2495,4
Vác	(4547)	Kivett Gombás-patak	1580,4
Vác	(4539)	Kivett országos közút	2786,8
Vác	(0393)	Kivett országos közút	19097,7
Vác	(0391)	Kivett saját használatú út	22,6
Vác	(0376)	Kivett országos közút	2703,7
Vác	(0363)	Kivett közforgalmú vasút	10510,4

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Vác	4538	emlékmű	189,9
Vác	4540	Kivett lakóház, udvar, gazdasági épület	204,3
Vác	4542	Kivett üzemanyagtöltő-állomás	248,0
Vác	4545	Kivett emlékmű	2,0
Vác	4549	sporttelep	1534,5
Vác	5667	ud	0,3
Vác	5668	Kivett lakóház és udvar és rendezetlen funkciójú épület	75,4
Vác	5670	Kivett lakóház és udvar és rendezetlen funkciójú épület	247,9
Vác	5673	Kivett beépítetlen terület	132,8
Vác	5674	Kivett lakóház és udvar	144,5
Vác	5706	Kivett beépítetlen terület	94,6
Vác	5709	Kivett lakóház és udvar és rendezetlen funkciójú épület	86,6
Vác	5710	Kivett lakóház és udvar és rendezetlen funkciójú épület	81,9
Vác	5713	Kivett lakóház és udvar és rendezetlen funkciójú épület	40,2
Vác	5714	Kivett udvar és rendezetlen funkciójú épület	37,5
Vác	5716	tanya	35,4
Vác	5717	Kivett lakóház és udvar	35,3
Vác	5788	út	12,2
Vác	5789	út	1,0
Vác	5792	út	43,2
Vác	5794	út	63,4
Vác	5795	út	83,0
Vác	5799	út	127,1
Vác	5800	út	17,6
Vác	5801	út	66,2
Vác	22651	Sz 7	415,3
Vác	22653	K 7	61,3
Vác	22655	K 7	20,8
Vác	22656	Zk mk	59,4
Vác	22662	Zk mk	0,6
Vác	22663	Sz 7	1,7
Vác	22680	K 7	51,2
Vác	22704	Zk mk	248,0
Vác	22705	Sz 7	125,5
Vác	22710	K 7	195,7
Vác	4528/2	út	2,1
Vác	4535/2	Kivett áruháza és udvar	789,3
Vác	4536/1	út	622,6
Vác	4536/2	Kivett temető és virágüzlet Temetői kiszolgáló épület és rendezetlen funkciójú épület és ravatalozó	1419,2
Vác	4541/3	Kivett szerviz és üzlet, udvar	44,6
Vác	4541/4	Kivett beépítetlen terület	98,8
Vác	4546/1	Kivett közpark	572,1

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Vác	4546/2	Kivett közpark	399,6
Vác	4546/3	Kivett közpark	3710,8
Vác	4550/2	Közpark	474,5
Vác	5452/5	Kivett udvar és üzemi épület	55,8
Vác	5453/2	Kivett udvar és rendezetlen funkciójú épület	0,1
Vác	5672/1	Kivett beépített terület	90,0
Vác	5672/2	Kivett beépítetlen terület	88,7
Vác	5705/1	Kivett lakóház és udvar és rendezetlen funkciójú épület	104,5
Vác	5715/1	ud	49,4
Vác	5721/1	Kivett beépítetlen terület	44,1
Vác	5782/2	ipartelep	0,5
Vác	5790/1	út	276,2
Vác	(0373/1)	Kivett országos közút	13462,6
Vác	(0373/2)	Kivett országos közút	135,9
Vác	(0374/1)	Kivett vasútállomás és üzemi épület	8819,3
Vác	(0374/2)	Kivett közforgalmú vasút	3568,9
Vác	(0389/1)	Kivett rendezetlen funkciójú épület és közforgalmú vasút	901,8
Vác	(0390/6)	Kivett saját használatú út	502,1
Vác	(0443/17)	Duna folyam	5201,8
Vác	(1830/6)	országos közút	8370,9
Vác	(22669/3)	Kivett saját használatú út	11,1
Vác	(22674/1)	Kivett saját használatú út	3,8
Vác	(22685/6)	Kivett saját használatú út	29,8
Vác	(22706/6)	Kivett saját használatú út	27,3
Vác	(22707/3)	Kivett saját használatú út	26,3
Vác	(22718/3)	magánút	39,2
Vác	(3149/6)	kerékpárút	119,5
Vác	(3149/7)	Kivett ártér vízitúra megállóhely	5808,8
Vác	(3574/1)	kerékpárút	428,8
Vác	(3574/1)	Közpark	1105,0
Vác	(3574/1)	közterület	8442,7
Vác	(3574/2)	út	3,4
Vác	(3574/3)	kerékpárút	71,4
Vác	(3574/3)	közterület	626,4
Vác	(3574/3)	közterület	2483,6
Vác	(5770/4)	Kivett porta épület és út	0,3
Vác	(5770/8)	Kivett út és porta épület és kapcsoló épület	649,5
Vác	(5784/1)	út	3,0
Vác	0360/17	Sz 6	390,7
Vác	0362/3	Sz 6	55,7
Vác	0362/4	Sz 6	119,6
Vác	0362/5	Sz 6	80,3
Vác	0362/6	Sz 6	80,8

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Vác	0362/7	Sz 6	69,3
Vác	0362/8	Sz 6	80,2
Vác	0372/4	Kivett üzemi terület és üzemi épület	70,2
Vác	0372/5	Kivett út	3,7
Vác	0375/1	Sz 4	1853,8
Vác	0375/2	Sz 4	1411,8
Vác	0375/3	Sz 4	1561,8
Vác	0375/4	Sz 4	1287,2
Vác	0375/5	Sz 4	3612,9
Vác	0375/8	Sz 7	2205,1
Vác	0375/9	Sz 4	1443,1
Vác	0390/4	Kivett anyagbánya	5856,7
Vác	0390/5	Sz 5	3672,2
Vác	22652/1	Zk mk	51,8
Vác	22652/2	Zk mk	54,0
Vác	22657/1	Kivett lakóház és udvar	53,5
Vác	22667/1	Sz 7	0,7
Vác	22667/2	Sz 7	17,7
Vác	22669/1	Zk mk	48,7
Vác	22674/3	K 7	143,2
Vác	22677/6	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és lakóház	313,1
Vác	22682/2	Kivett lakóház és udvar	66,8
Vác	22683/2	Kivett lakóház és udvar és rendezetlen funkciójú épület	114,2
Vác	22684/2	K 7	115,5
Vác	22685/5	Zk mk	243,3
Vác	22686/1	ud	113,9
Vác	22686/2	Kivett élelmiszerbolt, udvar	114,2
Vác	22706/4	udvar	161,2
Vác	22706/5	Sz 7	155,3
Vác	22707/1	Sz 7	144,3
Vác	22707/9	Sz 7	182,5
Vác	22708/1	Sz 7	124,8
Vác	22708/2	Sz 7	136,9
Vác	22717/1	Kivett lakóház és udvar és rendezetlen funkciójú épület	187,1
Vác	22718/1	ud	152,2
Vác	22718/12	Zk mk	178,5
Vác	22719/3	Sz 7	165,4

D2 nyomvonalváltozat által érintett ingatlanok (Tahitótfalu elkerülő nélkül)

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Sződliget	03/3	sz 8	312,3
Sződliget	03/4	sz 8	12427,0
Sződliget	03/5	sz 8	0,5
Sződliget	03/7	Ft 4	717,9
Sződliget	03/9	Ft 4	38,2
Sződliget	03/10	Ft 4	15,8
Sződliget	03/11	E 4	80,9
Sződliget	03/12	Ft 4	7,1
Sződliget	05/6	sz 7	76,5
Sződliget	05/16	Sz 7	20,8
Sződliget	06/3	Ft 4	16,3
Sződliget	06/5	Ft 4	1009,0
Sződliget	06/6	sz 4	11,0
Sződliget	06/7	sz 4	4301,9
Sződliget	06/8	Sz 4	91,6
Sződliget	06/9	Ft 4	19,8
Sződliget	(04/1)	út	38,4
Sződliget	(04/2)	út	547,2
Sződliget	(04/3)	út	87,4
Tahitótfalu	(0168)	közút	3118,9
Tahitótfalu	(0164)	közút	513,9
Tahitótfalu	(0127)	Duna folyam	6916,5
Tahitótfalu	0147	E 7	500,2
Tahitótfalu	0148	töltés	1385,7
Tahitótfalu	0149	E 7	185,1
Tahitótfalu	0149	R 7	9795,7
Tahitótfalu	0163/54	Sz 7	3460,6
Tahitótfalu	0163/54	Sz 6	8409,3
Tahitótfalu	0165/23	Sz 5	4,4
Tahitótfalu	0165/24	Sz 5	16,2
Tahitótfalu	0165/25	Sz 5	1615,7
Tahitótfalu	0165/27	Sz 5	265,1
Tahitótfalu	0165/29	Sz 5	486,1
Tahitótfalu	0165/3	Sz 5	15,1
Tahitótfalu	0165/30	Sz 5	231,0
Tahitótfalu	0165/31	Sz 5	381,5
Tahitótfalu	0165/32	Sz 6	170,9
Tahitótfalu	0165/32	Sz 5	1596,8
Tahitótfalu	0165/33	Sz 5	27,3
Tahitótfalu	0165/33	Sz 6	819,1
Tahitótfalu	0165/34	Sz 6	890,3

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	0165/35	Sz 6	853,6
Tahitótfalu	0165/37	Sz 6	516,7
Tahitótfalu	0165/4	Sz 5	21,5
Tahitótfalu	0165/41	Sz 6	7669,6
Tahitótfalu	0165/5	Sz 5	30,7
Tahitótfalu	0165/6	Sz 5	7,2
Tahitótfalu	0165/7	Sz 5	30,7
Tahitótfalu	0165/8	Sz 5	14,0
Tahitótfalu	0165/9	Sz 5	3,1
Tahitótfalu	0171/10	Sz 4	488,8
Tahitótfalu	0171/11	Sz 4	369,2
Tahitótfalu	0171/12	Sz 4	522,9
Tahitótfalu	0171/13	Sz 4	900,0
Tahitótfalu	0171/14	Sz 4	581,7
Tahitótfalu	0171/15	Sz 4	313,9
Tahitótfalu	0171/16	Sz 4	611,7
Tahitótfalu	0171/17	Sz 4	567,5
Tahitótfalu	0171/18	Sz 4	578,3
Tahitótfalu	0171/19	Sz 4	353,8
Tahitótfalu	0171/20	Sz 5	1082,1
Tahitótfalu	0171/21	Sz 5	378,9
Tahitótfalu	0171/22	Sz 5	344,1
Tahitótfalu	0171/23	Sz 4	99,7
Tahitótfalu	0171/24	Sz 4	99,5
Tahitótfalu	0171/26	Sz 4	189,5
Tahitótfalu	0171/27	Sz 4	188,7
Tahitótfalu	0171/28	Sz 4	219,3
Tahitótfalu	0171/29	Sz 4	133,9
Tahitótfalu	0171/30	Sz 4	201,2
Tahitótfalu	0171/31	Sz 4	154,3
Tahitótfalu	0171/32	Sz 4	62,0
Tahitótfalu	0171/33	Sz 5	299,0
Tahitótfalu	0171/35	Sz 5	373,7
Tahitótfalu	0171/36	Sz 5	372,2
Tahitótfalu	0171/37	Sz 4	154,4
Tahitótfalu	0171/38	Sz 4	142,5
Tahitótfalu	0171/40	Sz 4	155,9
Tahitótfalu	0171/41	Sz 4	117,5
Tahitótfalu	0171/45	Sz 4	168,9
Tahitótfalu	0171/46	Sz 5	126,5
Tahitótfalu	0171/47	Sz 4	1,5
Tahitótfalu	0171/5	Sz 4	578,5
Tahitótfalu	0171/6	Sz 4	1109,4

település	hrszt.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	0171/7	Sz 4	299,9
Tahitótfalu	0171/8	Sz 4	217,3
Tahitótfalu	0171/9	Sz 4	924,5
Vác	(22405)	Kivett közút	139,9
Vác	(22403)	Kivett közút	0,1
Vác	(7068)	út	595,4
Vác	(0436)	Kivett kerékpárút	169,2
Vác	(0432)	út	6937,7
Vác	0437	E 0	815,7
Vác	22408	Sz 7	1632,2
Vác	22409	Sz 7	2338,8
Vác	(0389/1)	Kivett rendezetlen funkciójú épület és közforgalmú vasút	4983,5
Vác	(0418/4)	Kivett közút	319,8
Vác	(0443/17)	Duna folyam	7128,5
Vác	(0443/9)	Kivett holtág	1433,1
Vác	(4562/14)	Kivett saját használatú út	68,0
Vác	0389/4	Kivett telephely	1065,2
Vác	0412/4	Kivett út	263,3
Vác	0412/5	Kivett út	149,1
Vác	0417/2	Kivett beépítetlen terület	342,4
Vác	0417/3	Kivett beépítetlen terület	705,0
Vác	0417/4	Ft 7	582,7
Vác	0417/6	E 7	311,4
Vác	0417/7	E 7	27,8
Vác	0417/8	E 7	2,3
Vác	0418/10	szeméttlerakó telep	23839,0
Vác	0418/12	szeméttlerakó telep	2479,0
Vác	0418/13	szeméttlerakó telep	332,0
Vác	0418/14	szeméttlerakó telep	198,3
Vác	0418/15	szeméttlerakó telep	882,3
Vác	0419/1	Kivett Állami terület I.	587,6
Vác	0419/2	Kivett Állami terület I.	46,0
Vác	0420/12	kivett mocsár	5101,4
Vác	0420/13	kivett mocsár	279,5
Vác	0420/14	kivett mocsár	462,1
Vác	0420/24	L 5	28452,0
Vác	0420/25	kivett mocsár	607,5
Vác	0420/26	kivett mocsár	31,7
Vác	0420/5	kivett mocsár	3,8
Vác	0433/4	E 0	11546,3
Vác	22404/2	Sz 7	42,1
Vác	22406/1	Zk mk	20,3
Vác	22407/1	K 7	18,7

Tahitótfalu elkerülő út által érintett ingatlanok - É4 és D1 változat esetén

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	(1395)	közúti híd	4985,6
Tahitótfalu	(1191)	közterület	289,7
Tahitótfalu	(0180)	közút	163,1
Tahitótfalu	(0175)	közút	158,3
Tahitótfalu	(0170)	út	576,3
Tahitótfalu	(0168)	közút	4990,5
Tahitótfalu	(084)	közút	420,5
Tahitótfalu	(080)	közút	211,8
Tahitótfalu	055	E 6	88,0
Tahitótfalu	(0172/3)	közút	598,4
Tahitótfalu	(0191/1)	Duna folyam	874,8
Tahitótfalu	(052/2)	Duna folyam	1177,9
Tahitótfalu	(071/1)	út	30,3
Tahitótfalu	(072/62)	út	842,8
Tahitótfalu	(075/101)	gát	136,1
Tahitótfalu	(075/105)	gát	133,5
Tahitótfalu	(075/109)	gát	240,3
Tahitótfalu	(075/113)	gát	126,8
Tahitótfalu	(075/117)	gát	434,8
Tahitótfalu	(075/121)	gát	289,8
Tahitótfalu	(075/125)	gát	297,0
Tahitótfalu	(075/129)	gát	303,2
Tahitótfalu	(075/13)	gát	323,2
Tahitótfalu	(075/133)	gát	446,9
Tahitótfalu	(075/137)	gát	326,9
Tahitótfalu	(075/141)	gát	327,4
Tahitótfalu	(075/142)	út	0,5
Tahitótfalu	(075/145)	gát	165,7
Tahitótfalu	(075/146)	út	2,5
Tahitótfalu	(075/149)	gát	158,0
Tahitótfalu	(075/150)	út	4,3
Tahitótfalu	(075/153)	gát	285,2
Tahitótfalu	(075/154)	út	12,8
Tahitótfalu	(075/157)	gát	333,5
Tahitótfalu	(075/158)	út	22,7
Tahitótfalu	(075/161)	gát	194,4
Tahitótfalu	(075/162)	út	17,1
Tahitótfalu	(075/165)	gát	193,8
Tahitótfalu	(075/166)	út	19,6
Tahitótfalu	(075/169)	gát	193,4
Tahitótfalu	(075/17)	gát	159,8

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	(075/170)	út	21,6
Tahitótfalu	(075/173)	gát	193,8
Tahitótfalu	(075/174)	út	23,5
Tahitótfalu	(075/177)	gát	238,9
Tahitótfalu	(075/178)	út	31,2
Tahitótfalu	(075/181)	gát	315,7
Tahitótfalu	(075/182)	út	44,2
Tahitótfalu	(075/185)	gát	220,3
Tahitótfalu	(075/186)	út	32,6
Tahitótfalu	(075/189)	gát	170,8
Tahitótfalu	(075/190)	út	26,1
Tahitótfalu	(075/193)	gát	162,0
Tahitótfalu	(075/194)	út	25,4
Tahitótfalu	(075/197)	gát	162,8
Tahitótfalu	(075/198)	út	26,5
Tahitótfalu	(075/201)	gát	162,2
Tahitótfalu	(075/202)	út	28,2
Tahitótfalu	(075/205)	gát	169,1
Tahitótfalu	(075/206)	út	31,2
Tahitótfalu	(075/208)	gát	161,0
Tahitótfalu	(075/209)	út	31,4
Tahitótfalu	(075/21)	gát	210,2
Tahitótfalu	(075/211)	gát	477,8
Tahitótfalu	(075/212)	út	101,1
Tahitótfalu	(075/214)	gát	459,5
Tahitótfalu	(075/215)	út	93,3
Tahitótfalu	(075/217)	gát	168,1
Tahitótfalu	(075/218)	út	19,7
Tahitótfalu	(075/220)	gát	159,9
Tahitótfalu	(075/221)	út	11,3
Tahitótfalu	(075/223)	gát	429,6
Tahitótfalu	(075/224)	út	2,9
Tahitótfalu	(075/226)	gát	124,1
Tahitótfalu	(075/228)	gát	112,9
Tahitótfalu	(075/230)	gát	109,2
Tahitótfalu	(075/232)	gát	107,4
Tahitótfalu	(075/234)	gát	146,5
Tahitótfalu	(075/236)	gát	111,2
Tahitótfalu	(075/238)	gát	49,4
Tahitótfalu	(075/239)	közút	208,3
Tahitótfalu	(075/240)	gát	242,4
Tahitótfalu	(075/241)	közút	95,2
Tahitótfalu	(075/243)	gát	5,0

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	(075/244)	út	68,0
Tahitótfalu	(075/246)	gát	16,4
Tahitótfalu	(075/247)	út	43,9
Tahitótfalu	(075/249)	gát	278,6
Tahitótfalu	(075/25)	gát	294,1
Tahitótfalu	(075/250)	út	209,2
Tahitótfalu	(075/252)	gát	395,1
Tahitótfalu	(075/253)	út	125,3
Tahitótfalu	(075/256)	gát	503,6
Tahitótfalu	(075/257)	út	109,9
Tahitótfalu	(075/260)	gát	416,9
Tahitótfalu	(075/261)	út	81,1
Tahitótfalu	(075/264)	gát	464,9
Tahitótfalu	(075/265)	út	60,7
Tahitótfalu	(075/268)	gát	727,7
Tahitótfalu	(075/269)	út	108,7
Tahitótfalu	(075/272)	gát	503,6
Tahitótfalu	(075/273)	út	99,9
Tahitótfalu	(075/275)	gát	815,9
Tahitótfalu	(075/276)	út	262,5
Tahitótfalu	(075/278)	gát	1497,5
Tahitótfalu	(075/279)	út	157,1
Tahitótfalu	(075/281)	gát	494,5
Tahitótfalu	(075/283)	gát	769,5
Tahitótfalu	(075/285)	gát	241,3
Tahitótfalu	(075/287)	gát	6,7
Tahitótfalu	(075/288)	közút	22,7
Tahitótfalu	(075/289)	gát	133,0
Tahitótfalu	(075/29)	gát	115,3
Tahitótfalu	(075/290)	közút	23,8
Tahitótfalu	(075/293)	út	935,6
Tahitótfalu	(075/294)	gát	3494,1
Tahitótfalu	(075/33)	gát	163,8
Tahitótfalu	(075/37)	gát	319,0
Tahitótfalu	(075/4)	gát	110,7
Tahitótfalu	(075/41)	gát	219,3
Tahitótfalu	(075/45)	gát	430,8
Tahitótfalu	(075/49)	gát	221,7
Tahitótfalu	(075/53)	gát	422,4
Tahitótfalu	(075/57)	gát	186,7
Tahitótfalu	(075/6)	gát	5,4
Tahitótfalu	(075/61)	gát	315,2
Tahitótfalu	(075/65)	gát	214,4

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	(075/69)	gát	213,9
Tahitótfalu	(075/7)	út	163,7
Tahitótfalu	(075/73)	gát	301,7
Tahitótfalu	(075/77)	gát	205,0
Tahitótfalu	(075/8)	gát	39,5
Tahitótfalu	(075/81)	gát	482,5
Tahitótfalu	(075/82)	út	120,3
Tahitótfalu	(075/84)	út	267,1
Tahitótfalu	(075/85)	gát	306,6
Tahitótfalu	(075/86)	út	160,2
Tahitótfalu	(075/87)	út	65,3
Tahitótfalu	(075/89)	gát	243,0
Tahitótfalu	(075/90)	út	119,0
Tahitótfalu	(075/93)	gát	135,0
Tahitótfalu	(075/94)	út	3,0
Tahitótfalu	(075/97)	gát	135,3
Tahitótfalu	(082/1)	út	124,1
Tahitótfalu	(082/2)	közút	348,8
Tahitótfalu	(1394/9)	országos közút	5851,9
Tahitótfalu	(1398/1)	közterület	2325,7
Tahitótfalu	0139/4	országos közút	2290,6
Tahitótfalu	0167/1	Sz 5	587,9
Tahitótfalu	0167/10	Sz 5	246,3
Tahitótfalu	0167/11	Sz 5	260,8
Tahitótfalu	0167/12	Sz 5	396,4
Tahitótfalu	0167/13	Sz 5	130,6
Tahitótfalu	0167/14	Sz 5	226,0
Tahitótfalu	0167/15	Sz 5	129,5
Tahitótfalu	0167/16	Sz 5	99,8
Tahitótfalu	0167/17	Sz 5	34,7
Tahitótfalu	0167/18	Sz 5	69,3
Tahitótfalu	0167/19	Sz 5	510,9
Tahitótfalu	0167/2	Sz 5	129,4
Tahitótfalu	0167/20	Sz 5	387,1
Tahitótfalu	0167/21	Sz 5	393,9
Tahitótfalu	0167/22	Sz 5	366,1
Tahitótfalu	0167/23	Sz 5	499,1
Tahitótfalu	0167/24	Sz 5	241,9
Tahitótfalu	0167/25	Sz 5	157,8
Tahitótfalu	0167/26	Sz 5	124,1
Tahitótfalu	0167/27	Sz 5	69,6
Tahitótfalu	0167/3	Sz 5	164,9
Tahitótfalu	0167/4	Sz 5	291,3

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	0167/5	Sz 5	145,7
Tahitótfalu	0167/6	Sz 5	145,7
Tahitótfalu	0167/7	Sz 5	129,3
Tahitótfalu	0167/8	Sz 5	466,3
Tahitótfalu	0167/9	Sz 5	162,7
Tahitótfalu	0169/1	mk	1011,2
Tahitótfalu	0169/10	Sz 4	495,2
Tahitótfalu	0169/11	Sz 4	144,3
Tahitótfalu	0169/114	Sz 4	316,9
Tahitótfalu	0169/115	Sz 4	211,3
Tahitótfalu	0169/118	Sz 4	243,3
Tahitótfalu	0169/119	Sz 4	243,2
Tahitótfalu	0169/12	Sz 4	143,8
Tahitótfalu	0169/122	Sz 4	317,4
Tahitótfalu	0169/123	Sz 4	741,2
Tahitótfalu	0169/126	Sz 4	159,6
Tahitótfalu	0169/127	Sz 4	159,4
Tahitótfalu	0169/130	Sz 4	212,2
Tahitótfalu	0169/131	Sz 4	212,1
Tahitótfalu	0169/134	Sz 4	299,9
Tahitótfalu	0169/136	Sz 4	242,0
Tahitótfalu	0169/137	Sz 4	242,1
Tahitótfalu	0169/2	Sz 4	1470,4
Tahitótfalu	0169/27	Sz 4	527,3
Tahitótfalu	0169/30	Sz 4	286,8
Tahitótfalu	0169/31	Sz 4	274,9
Tahitótfalu	0169/34	Sz 4	280,4
Tahitótfalu	0169/35	Sz 4	280,7
Tahitótfalu	0169/38	Sz 4	280,5
Tahitótfalu	0169/39	Sz 4	288,1
Tahitótfalu	0169/42	Sz 4	287,8
Tahitótfalu	0169/43	Sz 4	452,5
Tahitótfalu	0169/46	Sz 4	453,0
Tahitótfalu	0169/47	Sz 4	742,2
Tahitótfalu	0169/5	Sz 4	1894,3
Tahitótfalu	0169/50	Sz 4	701,1
Tahitótfalu	0169/51	Sz 4	412,7
Tahitótfalu	0169/54	Sz 4	413,2
Tahitótfalu	0169/55	Sz 4	330,7
Tahitótfalu	0169/58	Sz 4	330,7
Tahitótfalu	0169/59	Sz 4	289,8
Tahitótfalu	0169/6	Sz 4	589,4
Tahitótfalu	0169/62	Sz 4	579,8

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	0169/63	Sz 4	331,2
Tahitótfalu	0169/66	Sz 4	412,9
Tahitótfalu	0169/67	Sz 4	823,9
Tahitótfalu	0169/7	Sz 4	156,3
Tahitótfalu	0169/70	Sz 4	820,4
Tahitótfalu	0169/71	Sz 4	563,1
Tahitótfalu	0169/74	Sz 4	741,2
Tahitótfalu	0169/75	Sz 4	1139,7
Tahitótfalu	0169/78	Sz 4	522,5
Tahitótfalu	0169/79	Sz 4	581,8
Tahitótfalu	0169/8	Sz 4	153,9
Tahitótfalu	0169/82	Sz 4	883,2
Tahitótfalu	0169/83	Sz 4	1353,6
Tahitótfalu	0169/86	Sz 4	714,2
Tahitótfalu	0169/87	Sz 4	733,6
Tahitótfalu	0169/9	Sz 4	343,1
Tahitótfalu	0169/90	Sz 4	993,2
Tahitótfalu	0169/91	Sz 4	1068,4
Tahitótfalu	0169/94	Sz 4	1042,4
Tahitótfalu	0169/95	Sz 4	1325,2
Tahitótfalu	0171/1	Sz 4	3132,6
Tahitótfalu	0171/2	Sz 4	3668,4
Tahitótfalu	0171/3	Sz 4	813,9
Tahitótfalu	0171/4	Sz 4	2167,0
Tahitótfalu	0171/5	Sz 4	1072,3
Tahitótfalu	0171/6	Sz 4	4,2
Tahitótfalu	0174/10	Sz 4	113,5
Tahitótfalu	0174/11	Sz 4	972,2
Tahitótfalu	0174/12	Sz 4	2337,7
Tahitótfalu	0174/13	Sz 4	791,5
Tahitótfalu	0174/14	Sz 4	902,1
Tahitótfalu	0174/15	Sz 4	392,7
Tahitótfalu	0174/16	Sz 4	376,7
Tahitótfalu	0174/17	Sz 4	1442,3
Tahitótfalu	0174/18	Sz 4	227,0
Tahitótfalu	0174/19	Sz 4	553,6
Tahitótfalu	0174/20	Sz 4	466,4
Tahitótfalu	0174/21	Sz 4	459,3
Tahitótfalu	0174/22	Sz 4	851,1
Tahitótfalu	0174/23	Sz 4	810,3
Tahitótfalu	0174/24	Sz 4	832,3
Tahitótfalu	0174/25	Sz 4	145,5
Tahitótfalu	0174/26	Sz 4	152,0

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	0174/27	Sz 4	424,5
Tahitótfalu	0174/28	Sz 4	444,2
Tahitótfalu	0174/29	Sz 4	538,1
Tahitótfalu	0174/30	Sz 4	312,4
Tahitótfalu	0174/31	Sz 4	312,4
Tahitótfalu	0174/32	Sz 4	157,4
Tahitótfalu	0174/33	Sz 4	143,6
Tahitótfalu	0174/34	Sz 4	300,6
Tahitótfalu	0174/35	Sz 4	257,7
Tahitótfalu	0174/36	Sz 4	273,4
Tahitótfalu	0174/37	Sz 5	4,9
Tahitótfalu	0174/37	Sz 4	337,9
Tahitótfalu	0174/38	Sz 5	87,4
Tahitótfalu	0174/38	Sz 4	399,0
Tahitótfalu	0174/39	Sz 5	92,2
Tahitótfalu	0174/39	Sz 4	170,0
Tahitótfalu	0174/40	Sz 5	130,3
Tahitótfalu	0174/40	Sz 4	144,3
Tahitótfalu	0174/41	Sz 4	57,7
Tahitótfalu	0174/41	Sz 5	75,7
Tahitótfalu	0174/42	Sz 4	46,9
Tahitótfalu	0174/42	Sz 5	79,0
Tahitótfalu	0174/43	Sz 4	45,0
Tahitótfalu	0174/43	Sz 5	99,7
Tahitótfalu	0174/44	Sz 4	33,5
Tahitótfalu	0174/44	Sz 5	102,5
Tahitótfalu	0174/45	Sz 4	21,8
Tahitótfalu	0174/45	Sz 5	95,7
Tahitótfalu	0174/46	Sz 4	26,6
Tahitótfalu	0174/46	Sz 5	636,7
Tahitótfalu	0174/47	Sz 5	272,8
Tahitótfalu	0174/48	Sz 5	1058,8
Tahitótfalu	0174/49	Sz 5	1225,9
Tahitótfalu	0174/9	Sz 4	48,7
Tahitótfalu	0177/2	Sz 6	5054,5
Tahitótfalu	051/6	mk	17,7
Tahitótfalu	072/29	Ft 5	271,0
Tahitótfalu	072/30	Sz 5	107,6
Tahitótfalu	072/31	Sz 5	112,4
Tahitótfalu	072/47	Sz 5	18,0
Tahitótfalu	072/5	Sz 5	6,9
Tahitótfalu	072/6	Sz 5	86,6
Tahitótfalu	074/45	Sz 5	101,5

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	074/46	Sz 5	46,6
Tahitótfalu	074/47	Sz 5	15,6
Tahitótfalu	075/1	E 6	1104,2
Tahitótfalu	075/100	Sz 5	54,5
Tahitótfalu	075/104	Sz 5	50,5
Tahitótfalu	075/108	Sz 5	84,0
Tahitótfalu	075/112	Sz 5	40,6
Tahitótfalu	075/116	Sz 5	120,8
Tahitótfalu	075/12	Sz 5	55,0
Tahitótfalu	075/120	Sz 5	66,1
Tahitótfalu	075/124	Sz 5	58,1
Tahitótfalu	075/128	Sz 5	49,6
Tahitótfalu	075/132	Sz 5	58,5
Tahitótfalu	075/136	Sz 5	32,8
Tahitótfalu	075/140	Sz 5	27,3
Tahitótfalu	075/144	Sz 5	12,4
Tahitótfalu	075/148	Sz 5	11,3
Tahitótfalu	075/152	Sz 5	19,7
Tahitótfalu	075/156	Sz 5	23,3
Tahitótfalu	075/16	Sz 5	40,4
Tahitótfalu	075/160	Sz 5	12,6
Tahitótfalu	075/164	Sz 5	11,3
Tahitótfalu	075/168	Sz 5	10,5
Tahitótfalu	075/172	Sz 5	10,4
Tahitótfalu	075/176	Sz 5	13,0
Tahitótfalu	075/180	Sz 5	13,6
Tahitótfalu	075/184	Sz 5	6,5
Tahitótfalu	075/188	Sz 5	3,8
Tahitótfalu	075/192	Sz 5	2,9
Tahitótfalu	075/196	Sz 5	2,4
Tahitótfalu	075/20	Sz 5	46,1
Tahitótfalu	075/200	Sz 5	1,6
Tahitótfalu	075/204	Sz 5	0,2
Tahitótfalu	075/237	Sz 5	92,8
Tahitótfalu	075/24	Sz 5	13,8
Tahitótfalu	075/255	Sz 5	11,2
Tahitótfalu	075/259	Sz 5	77,8
Tahitótfalu	075/263	Sz 5	155,6
Tahitótfalu	075/267	Sz 5	377,0
Tahitótfalu	075/271	Sz 5	308,2
Tahitótfalu	075/274	Sz 5	279,5
Tahitótfalu	075/277	Sz 5	420,5
Tahitótfalu	075/280	Sz 5	176,2

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	075/282	Sz 5	419,3
Tahitótfalu	075/284	Sz 5	356,4
Tahitótfalu	075/286	Sz 5	209,7
Tahitótfalu	075/295	R 6	561,6
Tahitótfalu	075/3	L 4	520,7
Tahitótfalu	075/3	E 6	708,7
Tahitótfalu	075/5	Sz 5	197,6
Tahitótfalu	075/80	Sz 5	160,2
Tahitótfalu	075/83	Sz 5	52,9
Tahitótfalu	075/88	kivett közpark	206,5
Tahitótfalu	075/91	kivett közpark	41,5
Tahitótfalu	075/92	Sz 5	58,5
Tahitótfalu	075/95	Sz 5	2,3
Tahitótfalu	075/96	Sz 5	56,7
Tahitótfalu	076/85	Sz 5	17,9
Tahitótfalu	077/2	Sz 5	48,7
Tahitótfalu	077/3	Sz 5	29,7
Tahitótfalu	081/1	Sz 5	720,4
Tahitótfalu	081/2	Sz 5	130,8
Tahitótfalu	083/16	Sz 3	6,8
Tahitótfalu	083/17	Sz 3	67,9
Tahitótfalu	083/18	Sz 3	143,9
Tahitótfalu	083/19	Sz 3	573,8
Tahitótfalu	083/20	Sz 3	265,5
Tahitótfalu	083/21	Sz 3	367,9
Tahitótfalu	083/22	Sz 3	377,3
Tahitótfalu	083/23	Sz 3	488,3
Tahitótfalu	083/24	Sz 3	509,2
Tahitótfalu	083/25	Sz 3	461,5
Tahitótfalu	083/26	Sz 3	600,6
Tahitótfalu	083/27	Sz 3	1344,3
Tahitótfalu	083/28	Sz 3	955,8
Tahitótfalu	083/29	Sz 3	1087,5
Tahitótfalu	083/30	Sz 3	972,0
Tahitótfalu	083/31	Sz 3	1225,3
Tahitótfalu	083/32	Sz 3	247,9
Tahitótfalu	083/65	Sz 3	1065,3
Tahitótfalu	083/67	Sz 3	406,0
Tahitótfalu	083/68	Sz 3	462,3
Tahitótfalu	083/70	Sz 3	477,2
Tahitótfalu	083/71	Sz 3	787,8
Tahitótfalu	083/72	Sz 3	835,2
Tahitótfalu	083/73	Sz 3	257,8

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	083/74	Sz 3	229,5
Tahitótfalu	083/75	Sz 3	215,0
Tahitótfalu	083/76	Sz 3	360,1
Tahitótfalu	083/77	Sz 3	377,8
Tahitótfalu	083/78	Sz 3	480,2
Tahitótfalu	083/79	Sz 3	404,2
Tahitótfalu	083/80	Sz 4	1099,2
Tahitótfalu	083/81	Sz 4	546,2
Tahitótfalu	083/82	Sz 4	263,9
Tahitótfalu	083/83	Sz 4	55,0
Tahitótfalu	085/1	Sz 3	304,0
Tahitótfalu	085/10	Sz 3	204,7
Tahitótfalu	085/11	Sz 3	204,3
Tahitótfalu	085/12	Sz 3	409,5
Tahitótfalu	085/13	Sz 3	660,9
Tahitótfalu	085/14	Sz 3	337,5
Tahitótfalu	085/15	Sz 3	214,3
Tahitótfalu	085/16	Sz 3	343,1
Tahitótfalu	085/17	Sz 3	290,8
Tahitótfalu	085/18	Sz 3	167,4
Tahitótfalu	085/19	Sz 3	131,8
Tahitótfalu	085/2	Sz 3	308,2
Tahitótfalu	085/20	Sz 3	73,1
Tahitótfalu	085/21	Sz 3	81,5
Tahitótfalu	085/22	Sz 3	12,3
Tahitótfalu	085/3	Sz 3	582,9
Tahitótfalu	085/4	Sz 3	335,6
Tahitótfalu	085/5	Sz 3	1029,7
Tahitótfalu	085/6	Sz 3	1015,2
Tahitótfalu	085/7	Sz 3	330,7
Tahitótfalu	085/8	Sz 3	123,3
Tahitótfalu	085/9	Sz 3	123,0
Tahitótfalu	1393/6	kemping	62,2
Tahitótfalu	1394/10	helyi közút	431,1
Tahitótfalu	1394/8	közút	334,4
Tahitótfalu	1396/2	töltés	27,2

Tahitótfalu elkerülő út által érintett ingatlanok – D2 változat esetén

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	(1395)	közüti híd	4985,6
Tahitótfalu	(1191)	közterület	289,7
Tahitótfalu	(0180)	közút	163,1
Tahitótfalu	(0175)	közút	158,3
Tahitótfalu	(0170)	út	138,6
Tahitótfalu	(0168)	közút	6988,1
Tahitótfalu	(0166)	közút	13,9
Tahitótfalu	(084)	közút	420,5
Tahitótfalu	(080)	közút	211,8
Tahitótfalu	055	E 6	88,0
Tahitótfalu	(0172/3)	közút	598,4
Tahitótfalu	(0191/1)	Duna folyam	874,8
Tahitótfalu	(052/2)	Duna folyam	1177,9
Tahitótfalu	(071/1)	út	30,3
Tahitótfalu	(072/62)	út	842,8
Tahitótfalu	(075/101)	gát	136,1
Tahitótfalu	(075/105)	gát	133,5
Tahitótfalu	(075/109)	gát	240,3
Tahitótfalu	(075/113)	gát	126,8
Tahitótfalu	(075/117)	gát	434,8
Tahitótfalu	(075/121)	gát	289,8
Tahitótfalu	(075/125)	gát	297,0
Tahitótfalu	(075/129)	gát	303,2
Tahitótfalu	(075/13)	gát	323,2
Tahitótfalu	(075/133)	gát	446,9
Tahitótfalu	(075/137)	gát	326,9
Tahitótfalu	(075/141)	gát	327,4
Tahitótfalu	(075/142)	út	0,5
Tahitótfalu	(075/145)	gát	165,7
Tahitótfalu	(075/146)	út	2,5
Tahitótfalu	(075/149)	gát	158,0
Tahitótfalu	(075/150)	út	4,3
Tahitótfalu	(075/153)	gát	285,2
Tahitótfalu	(075/154)	út	12,8
Tahitótfalu	(075/157)	gát	333,5
Tahitótfalu	(075/158)	út	22,7
Tahitótfalu	(075/161)	gát	194,4
Tahitótfalu	(075/162)	út	17,1
Tahitótfalu	(075/165)	gát	193,8
Tahitótfalu	(075/166)	út	19,6
Tahitótfalu	(075/169)	gát	193,4

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	(075/17)	gát	159,8
Tahitótfalu	(075/170)	út	21,6
Tahitótfalu	(075/173)	gát	193,8
Tahitótfalu	(075/174)	út	23,5
Tahitótfalu	(075/177)	gát	238,9
Tahitótfalu	(075/178)	út	31,2
Tahitótfalu	(075/181)	gát	315,7
Tahitótfalu	(075/182)	út	44,2
Tahitótfalu	(075/185)	gát	220,3
Tahitótfalu	(075/186)	út	32,6
Tahitótfalu	(075/189)	gát	170,8
Tahitótfalu	(075/190)	út	26,1
Tahitótfalu	(075/193)	gát	162,0
Tahitótfalu	(075/194)	út	25,4
Tahitótfalu	(075/197)	gát	162,8
Tahitótfalu	(075/198)	út	26,5
Tahitótfalu	(075/201)	gát	162,2
Tahitótfalu	(075/202)	út	28,2
Tahitótfalu	(075/205)	gát	169,1
Tahitótfalu	(075/206)	út	31,2
Tahitótfalu	(075/208)	gát	161,0
Tahitótfalu	(075/209)	út	31,4
Tahitótfalu	(075/21)	gát	210,2
Tahitótfalu	(075/211)	gát	477,8
Tahitótfalu	(075/212)	út	101,1
Tahitótfalu	(075/214)	gát	459,5
Tahitótfalu	(075/215)	út	93,3
Tahitótfalu	(075/217)	gát	168,1
Tahitótfalu	(075/218)	út	19,7
Tahitótfalu	(075/220)	gát	159,9
Tahitótfalu	(075/221)	út	11,3
Tahitótfalu	(075/223)	gát	429,6
Tahitótfalu	(075/224)	út	2,9
Tahitótfalu	(075/226)	gát	124,1
Tahitótfalu	(075/228)	gát	112,9
Tahitótfalu	(075/230)	gát	109,2
Tahitótfalu	(075/232)	gát	107,4
Tahitótfalu	(075/234)	gát	146,5
Tahitótfalu	(075/236)	gát	111,2
Tahitótfalu	(075/238)	gát	49,4
Tahitótfalu	(075/239)	közút	208,3
Tahitótfalu	(075/240)	gát	242,4
Tahitótfalu	(075/241)	közút	95,2

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	(075/243)	gát	5,0
Tahitótfalu	(075/244)	út	68,0
Tahitótfalu	(075/246)	gát	16,4
Tahitótfalu	(075/247)	út	43,9
Tahitótfalu	(075/249)	gát	278,6
Tahitótfalu	(075/25)	gát	294,1
Tahitótfalu	(075/250)	út	209,2
Tahitótfalu	(075/252)	gát	395,1
Tahitótfalu	(075/253)	út	125,3
Tahitótfalu	(075/256)	gát	503,6
Tahitótfalu	(075/257)	út	109,9
Tahitótfalu	(075/260)	gát	416,9
Tahitótfalu	(075/261)	út	81,1
Tahitótfalu	(075/264)	gát	464,9
Tahitótfalu	(075/265)	út	60,7
Tahitótfalu	(075/268)	gát	727,7
Tahitótfalu	(075/269)	út	108,7
Tahitótfalu	(075/272)	gát	503,6
Tahitótfalu	(075/273)	út	99,9
Tahitótfalu	(075/275)	gát	815,9
Tahitótfalu	(075/276)	út	262,5
Tahitótfalu	(075/278)	gát	1497,5
Tahitótfalu	(075/279)	út	157,1
Tahitótfalu	(075/281)	gát	494,5
Tahitótfalu	(075/283)	gát	769,5
Tahitótfalu	(075/285)	gát	241,3
Tahitótfalu	(075/287)	gát	6,7
Tahitótfalu	(075/288)	közút	22,7
Tahitótfalu	(075/289)	gát	133,0
Tahitótfalu	(075/29)	gát	115,3
Tahitótfalu	(075/290)	közút	23,8
Tahitótfalu	(075/293)	út	935,6
Tahitótfalu	(075/294)	gát	3494,1
Tahitótfalu	(075/33)	gát	163,8
Tahitótfalu	(075/37)	gát	319,0
Tahitótfalu	(075/4)	gát	110,7
Tahitótfalu	(075/41)	gát	219,3
Tahitótfalu	(075/45)	gát	430,8
Tahitótfalu	(075/49)	gát	221,7
Tahitótfalu	(075/53)	gát	422,4
Tahitótfalu	(075/57)	gát	186,7
Tahitótfalu	(075/6)	gát	5,4
Tahitótfalu	(075/61)	gát	315,2

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	(075/65)	gát	214,4
Tahitótfalu	(075/69)	gát	213,9
Tahitótfalu	(075/7)	út	163,7
Tahitótfalu	(075/73)	gát	301,7
Tahitótfalu	(075/77)	gát	205,0
Tahitótfalu	(075/8)	gát	39,5
Tahitótfalu	(075/81)	gát	482,5
Tahitótfalu	(075/82)	út	120,3
Tahitótfalu	(075/84)	út	267,1
Tahitótfalu	(075/85)	gát	306,6
Tahitótfalu	(075/86)	út	160,2
Tahitótfalu	(075/87)	út	65,3
Tahitótfalu	(075/89)	gát	243,0
Tahitótfalu	(075/90)	út	119,0
Tahitótfalu	(075/93)	gát	135,0
Tahitótfalu	(075/94)	út	3,0
Tahitótfalu	(075/97)	gát	135,3
Tahitótfalu	(082/1)	út	124,1
Tahitótfalu	(082/2)	közút	348,8
Tahitótfalu	(1394/9)	országos közút	5851,9
Tahitótfalu	(1398/1)	községi terület	2325,7
Tahitótfalu	0139/4	országos közút	2290,6
Tahitótfalu	0165/1	Sz 5	108,4
Tahitótfalu	0165/2	Sz 5	380,7
Tahitótfalu	0165/3	Sz 5	192,3
Tahitótfalu	0167/1	Sz 5	587,9
Tahitótfalu	0167/10	Sz 5	246,3
Tahitótfalu	0167/11	Sz 5	260,8
Tahitótfalu	0167/12	Sz 5	396,4
Tahitótfalu	0167/13	Sz 5	130,6
Tahitótfalu	0167/14	Sz 5	226,0
Tahitótfalu	0167/15	Sz 5	129,5
Tahitótfalu	0167/16	Sz 5	99,8
Tahitótfalu	0167/17	Sz 5	34,7
Tahitótfalu	0167/18	Sz 5	69,3
Tahitótfalu	0167/19	Sz 5	510,9
Tahitótfalu	0167/2	Sz 5	129,4
Tahitótfalu	0167/20	Sz 5	387,1
Tahitótfalu	0167/21	Sz 5	393,9
Tahitótfalu	0167/22	Sz 5	366,1
Tahitótfalu	0167/23	Sz 5	499,1
Tahitótfalu	0167/24	Sz 5	241,9
Tahitótfalu	0167/25	Sz 5	157,8

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	0167/26	Sz 5	124,9
Tahitótfalu	0167/27	Sz 5	155,1
Tahitótfalu	0167/28	Sz 5	21,3
Tahitótfalu	0167/29	Sz 5	21,8
Tahitótfalu	0167/3	Sz 5	164,9
Tahitótfalu	0167/30	Sz 5	22,2
Tahitótfalu	0167/31	Sz 5	22,6
Tahitótfalu	0167/32	Sz 5	140,9
Tahitótfalu	0167/33	Sz 5	130,0
Tahitótfalu	0167/34	Sz 5	25,6
Tahitótfalu	0167/35	Sz 5	24,4
Tahitótfalu	0167/4	Sz 5	291,3
Tahitótfalu	0167/5	Sz 5	145,7
Tahitótfalu	0167/6	Sz 5	145,7
Tahitótfalu	0167/7	Sz 5	129,3
Tahitótfalu	0167/8	Sz 5	466,3
Tahitótfalu	0167/9	Sz 5	162,7
Tahitótfalu	0169/1	mk	1011,2
Tahitótfalu	0169/10	Sz 4	495,2
Tahitótfalu	0169/11	Sz 4	144,3
Tahitótfalu	0169/114	Sz 4	316,9
Tahitótfalu	0169/115	Sz 4	211,3
Tahitótfalu	0169/118	Sz 4	243,3
Tahitótfalu	0169/119	Sz 4	243,2
Tahitótfalu	0169/12	Sz 4	143,8
Tahitótfalu	0169/122	Sz 4	317,4
Tahitótfalu	0169/123	Sz 4	741,2
Tahitótfalu	0169/126	Sz 4	159,6
Tahitótfalu	0169/127	Sz 4	159,4
Tahitótfalu	0169/130	Sz 4	212,2
Tahitótfalu	0169/131	Sz 4	212,1
Tahitótfalu	0169/134	Sz 4	299,9
Tahitótfalu	0169/136	Sz 4	242,0
Tahitótfalu	0169/137	Sz 4	242,1
Tahitótfalu	0169/2	Sz 4	1470,4
Tahitótfalu	0169/27	Sz 4	527,3
Tahitótfalu	0169/30	Sz 4	286,8
Tahitótfalu	0169/31	Sz 4	274,9
Tahitótfalu	0169/34	Sz 4	280,4
Tahitótfalu	0169/35	Sz 4	280,7
Tahitótfalu	0169/38	Sz 4	280,5
Tahitótfalu	0169/39	Sz 4	288,1
Tahitótfalu	0169/42	Sz 4	287,8

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	0169/43	Sz 4	452,5
Tahitótfalu	0169/46	Sz 4	453,0
Tahitótfalu	0169/47	Sz 4	742,2
Tahitótfalu	0169/5	Sz 4	1894,3
Tahitótfalu	0169/50	Sz 4	701,1
Tahitótfalu	0169/51	Sz 4	412,7
Tahitótfalu	0169/54	Sz 4	413,2
Tahitótfalu	0169/55	Sz 4	330,7
Tahitótfalu	0169/58	Sz 4	330,7
Tahitótfalu	0169/59	Sz 4	289,8
Tahitótfalu	0169/6	Sz 4	589,4
Tahitótfalu	0169/62	Sz 4	579,8
Tahitótfalu	0169/63	Sz 4	331,2
Tahitótfalu	0169/66	Sz 4	412,9
Tahitótfalu	0169/67	Sz 4	823,9
Tahitótfalu	0169/7	Sz 4	156,3
Tahitótfalu	0169/70	Sz 4	820,4
Tahitótfalu	0169/71	Sz 4	563,1
Tahitótfalu	0169/74	Sz 4	741,2
Tahitótfalu	0169/75	Sz 4	1137,2
Tahitótfalu	0169/78	Sz 4	467,6
Tahitótfalu	0169/79	Sz 4	444,0
Tahitótfalu	0169/8	Sz 4	153,9
Tahitótfalu	0169/82	Sz 4	532,6
Tahitótfalu	0169/83	Sz 4	655,4
Tahitótfalu	0169/86	Sz 4	315,6
Tahitótfalu	0169/87	Sz 4	298,0
Tahitótfalu	0169/9	Sz 4	343,1
Tahitótfalu	0169/90	Sz 4	377,4
Tahitótfalu	0169/91	Sz 4	383,1
Tahitótfalu	0169/94	Sz 4	360,2
Tahitótfalu	0169/95	Sz 4	432,4
Tahitótfalu	0171/1	Sz 4	1196,1
Tahitótfalu	0171/2	Sz 4	1299,4
Tahitótfalu	0171/3	Sz 4	261,9
Tahitótfalu	0171/4	Sz 4	5478,4
Tahitótfalu	0171/5	Sz 4	5730,3
Tahitótfalu	0171/6	Sz 4	4,2
Tahitótfalu	0174/10	Sz 4	113,5
Tahitótfalu	0174/11	Sz 4	972,2
Tahitótfalu	0174/12	Sz 4	2337,7
Tahitótfalu	0174/13	Sz 4	791,5
Tahitótfalu	0174/14	Sz 4	902,1

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	0174/15	Sz 4	392,7
Tahitótfalu	0174/16	Sz 4	376,7
Tahitótfalu	0174/17	Sz 4	1442,3
Tahitótfalu	0174/18	Sz 4	227,0
Tahitótfalu	0174/19	Sz 4	553,6
Tahitótfalu	0174/20	Sz 4	466,4
Tahitótfalu	0174/21	Sz 4	459,3
Tahitótfalu	0174/22	Sz 4	851,1
Tahitótfalu	0174/23	Sz 4	810,3
Tahitótfalu	0174/24	Sz 4	832,3
Tahitótfalu	0174/25	Sz 4	145,5
Tahitótfalu	0174/26	Sz 4	152,0
Tahitótfalu	0174/27	Sz 4	424,5
Tahitótfalu	0174/28	Sz 4	444,2
Tahitótfalu	0174/29	Sz 4	538,1
Tahitótfalu	0174/30	Sz 4	312,4
Tahitótfalu	0174/31	Sz 4	312,4
Tahitótfalu	0174/32	Sz 4	157,4
Tahitótfalu	0174/33	Sz 4	143,6
Tahitótfalu	0174/34	Sz 4	300,6
Tahitótfalu	0174/35	Sz 4	257,7
Tahitótfalu	0174/36	Sz 4	273,4
Tahitótfalu	0174/37	Sz 5	4,9
Tahitótfalu	0174/37	Sz 4	337,9
Tahitótfalu	0174/38	Sz 5	87,4
Tahitótfalu	0174/38	Sz 4	399,0
Tahitótfalu	0174/39	Sz 5	92,2
Tahitótfalu	0174/39	Sz 4	170,0
Tahitótfalu	0174/40	Sz 5	130,3
Tahitótfalu	0174/40	Sz 4	144,3
Tahitótfalu	0174/41	Sz 4	57,7
Tahitótfalu	0174/41	Sz 5	75,7
Tahitótfalu	0174/42	Sz 4	46,9
Tahitótfalu	0174/42	Sz 5	79,0
Tahitótfalu	0174/43	Sz 4	45,0
Tahitótfalu	0174/43	Sz 5	99,7
Tahitótfalu	0174/44	Sz 4	33,5
Tahitótfalu	0174/44	Sz 5	102,5
Tahitótfalu	0174/45	Sz 4	21,8
Tahitótfalu	0174/45	Sz 5	95,7
Tahitótfalu	0174/46	Sz 4	26,6
Tahitótfalu	0174/46	Sz 5	636,7
Tahitótfalu	0174/47	Sz 5	272,8

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	0174/48	Sz 5	1058,8
Tahitótfalu	0174/49	Sz 5	1225,9
Tahitótfalu	0174/9	Sz 4	48,7
Tahitótfalu	0177/2	Sz 6	5054,5
Tahitótfalu	051/6	mk	17,7
Tahitótfalu	072/29	Ft 5	271,0
Tahitótfalu	072/30	Sz 5	107,6
Tahitótfalu	072/31	Sz 5	112,4
Tahitótfalu	072/47	Sz 5	18,0
Tahitótfalu	072/5	Sz 5	6,9
Tahitótfalu	072/6	Sz 5	86,6
Tahitótfalu	074/45	Sz 5	101,5
Tahitótfalu	074/46	Sz 5	46,6
Tahitótfalu	074/47	Sz 5	15,6
Tahitótfalu	075/1	E 6	1104,2
Tahitótfalu	075/100	Sz 5	54,5
Tahitótfalu	075/104	Sz 5	50,5
Tahitótfalu	075/108	Sz 5	84,0
Tahitótfalu	075/112	Sz 5	40,6
Tahitótfalu	075/116	Sz 5	120,8
Tahitótfalu	075/12	Sz 5	55,0
Tahitótfalu	075/120	Sz 5	66,1
Tahitótfalu	075/124	Sz 5	58,1
Tahitótfalu	075/128	Sz 5	49,6
Tahitótfalu	075/132	Sz 5	58,5
Tahitótfalu	075/136	Sz 5	32,8
Tahitótfalu	075/140	Sz 5	27,3
Tahitótfalu	075/144	Sz 5	12,4
Tahitótfalu	075/148	Sz 5	11,3
Tahitótfalu	075/152	Sz 5	19,7
Tahitótfalu	075/156	Sz 5	23,3
Tahitótfalu	075/16	Sz 5	40,4
Tahitótfalu	075/160	Sz 5	12,6
Tahitótfalu	075/164	Sz 5	11,3
Tahitótfalu	075/168	Sz 5	10,5
Tahitótfalu	075/172	Sz 5	10,4
Tahitótfalu	075/176	Sz 5	13,0
Tahitótfalu	075/180	Sz 5	13,6
Tahitótfalu	075/184	Sz 5	6,5
Tahitótfalu	075/188	Sz 5	3,8
Tahitótfalu	075/192	Sz 5	2,9
Tahitótfalu	075/196	Sz 5	2,4
Tahitótfalu	075/20	Sz 5	46,1

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	075/200	Sz 5	1,6
Tahitótfalu	075/204	Sz 5	0,2
Tahitótfalu	075/237	Sz 5	92,8
Tahitótfalu	075/24	Sz 5	13,8
Tahitótfalu	075/255	Sz 5	11,2
Tahitótfalu	075/259	Sz 5	77,8
Tahitótfalu	075/263	Sz 5	155,6
Tahitótfalu	075/267	Sz 5	377,0
Tahitótfalu	075/271	Sz 5	308,2
Tahitótfalu	075/274	Sz 5	279,5
Tahitótfalu	075/277	Sz 5	420,5
Tahitótfalu	075/280	Sz 5	176,2
Tahitótfalu	075/282	Sz 5	419,3
Tahitótfalu	075/284	Sz 5	356,4
Tahitótfalu	075/286	Sz 5	209,7
Tahitótfalu	075/295	R 6	561,6
Tahitótfalu	075/3	L 4	520,7
Tahitótfalu	075/3	E 6	708,7
Tahitótfalu	075/5	Sz 5	197,6
Tahitótfalu	075/80	Sz 5	160,2
Tahitótfalu	075/83	Sz 5	52,9
Tahitótfalu	075/88	kivett közpark	206,5
Tahitótfalu	075/91	kivett közpark	41,5
Tahitótfalu	075/92	Sz 5	58,5
Tahitótfalu	075/95	Sz 5	2,3
Tahitótfalu	075/96	Sz 5	56,7
Tahitótfalu	076/85	Sz 5	17,9
Tahitótfalu	077/2	Sz 5	48,7
Tahitótfalu	077/3	Sz 5	29,7
Tahitótfalu	081/1	Sz 5	720,4
Tahitótfalu	081/2	Sz 5	130,8
Tahitótfalu	083/16	Sz 3	6,8
Tahitótfalu	083/17	Sz 3	67,9
Tahitótfalu	083/18	Sz 3	143,9
Tahitótfalu	083/19	Sz 3	573,8
Tahitótfalu	083/20	Sz 3	265,5
Tahitótfalu	083/21	Sz 3	367,9
Tahitótfalu	083/22	Sz 3	377,3
Tahitótfalu	083/23	Sz 3	488,3
Tahitótfalu	083/24	Sz 3	509,2
Tahitótfalu	083/25	Sz 3	461,5
Tahitótfalu	083/26	Sz 3	600,6
Tahitótfalu	083/27	Sz 3	1344,3

település	hrs.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	083/28	Sz 3	955,8
Tahitótfalu	083/29	Sz 3	1087,5
Tahitótfalu	083/30	Sz 3	972,0
Tahitótfalu	083/31	Sz 3	1225,3
Tahitótfalu	083/32	Sz 3	247,9
Tahitótfalu	083/65	Sz 3	1065,3
Tahitótfalu	083/67	Sz 3	406,0
Tahitótfalu	083/68	Sz 3	462,3
Tahitótfalu	083/70	Sz 3	477,2
Tahitótfalu	083/71	Sz 3	787,8
Tahitótfalu	083/72	Sz 3	835,2
Tahitótfalu	083/73	Sz 3	257,8
Tahitótfalu	083/74	Sz 3	229,5
Tahitótfalu	083/75	Sz 3	215,0
Tahitótfalu	083/76	Sz 3	360,1
Tahitótfalu	083/77	Sz 3	377,8
Tahitótfalu	083/78	Sz 3	480,2
Tahitótfalu	083/79	Sz 3	404,2
Tahitótfalu	083/80	Sz 4	1099,2
Tahitótfalu	083/81	Sz 4	546,2
Tahitótfalu	083/82	Sz 4	263,9
Tahitótfalu	083/83	Sz 4	55,0
Tahitótfalu	085/1	Sz 3	304,0
Tahitótfalu	085/10	Sz 3	204,7
Tahitótfalu	085/11	Sz 3	204,3
Tahitótfalu	085/12	Sz 3	409,5
Tahitótfalu	085/13	Sz 3	660,9
Tahitótfalu	085/14	Sz 3	337,5
Tahitótfalu	085/15	Sz 3	214,3
Tahitótfalu	085/16	Sz 3	343,1
Tahitótfalu	085/17	Sz 3	290,8
Tahitótfalu	085/18	Sz 3	167,4
Tahitótfalu	085/19	Sz 3	131,8
Tahitótfalu	085/2	Sz 3	308,2
Tahitótfalu	085/20	Sz 3	73,1
Tahitótfalu	085/21	Sz 3	81,5
Tahitótfalu	085/22	Sz 3	12,3
Tahitótfalu	085/3	Sz 3	582,9
Tahitótfalu	085/4	Sz 3	335,6
Tahitótfalu	085/5	Sz 3	1029,7
Tahitótfalu	085/6	Sz 3	1015,2
Tahitótfalu	085/7	Sz 3	330,7
Tahitótfalu	085/8	Sz 3	123,3

település	hrsz.	művelési ág / kivett megnevezése	területigénybevétel (m2)
Tahitótfalu	085/9	Sz 3	123,0
Tahitótfalu	1393/6	kemping	62,2
Tahitótfalu	1394/10	helyi közút	431,1
Tahitótfalu	1394/8	közút	334,4
Tahitótfalu	1396/2	töltés	27,2