



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Kelt: Vác, 2025.március 25
Ikt.sz: DMRV/411-8/2025/TEO
Ügyintéző: Máthé Katalin
Melléklet: 1 pld.
Hiv. szám:

Nagymaros Önkormányzat
Petrovics László
Polgármester

Nagymaros
Fő tér 5.

2626

Tárgy: Nagymarosi vízbázis lakossági tájékoztató anyaga

Tisztelt Polgármester Úr!

A Társaságunk üzemeltetésében álló Nagymarosi vízbázis védőterületének és védőidomának kijelölése A pest Megyei Kormányhivatal Vízügyi Hatósága által kiadott 30414/2023-5/2024.ált ált. számú határozattal történt meg 2024.11.15-én.

A Határozat II., a védőidomokra és a védőterületekre vonatkozó előírásokat tartalmazó 2.1.21. pontja alapján Társaságunknak lakossági tájékoztató anyagot kell készítenie, és terjesztenie a területhasználókkal való kapcsolattartás céljából. A dokumentumot Hatóságuk számára is meg kell küldenünk.

A Tájékoztató anyagot levelünkhöz csatoljuk. A tájékoztató térképi melléklettel együtt a www.drmvzrt.hu honlapon, a Társadalom és környezet menüben, ezen belül a Vízbázisvédelem almenüben található meg, illetve a https://www.drmvzrt.hu/hu/nagymarosi_vizbazis linken.

Szívesen állunk rendelkezésükre egy lakossági tájékoztató fórumot megrendezése esetén, vagy bármilyen, a védőterület kijelölésével kapcsolatosan felmerülő ügyben.

Tisztelettel:

Farkas Egonné
üzemeltetési főmérnök

DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.
120.


Imre Marianna
TEO osztályvezető

Kapja még: DMRV Zrt. UFM
BUV

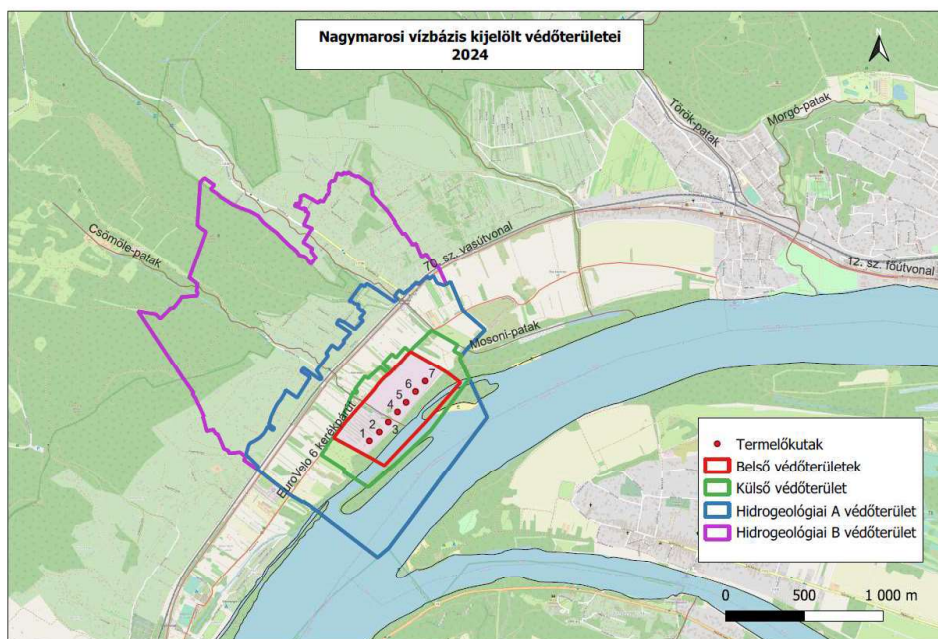
Levélcím: 2601 Vác, Pf. 96. • Telefon: 27-511-500 • Fax: 27-316-199 • Adószám: 10863877-2-44 • www.drmvzrt.hu



A NAGYMAROSI VÍZBÁZIS

A DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. (2600 Vác, Kodály Zoltán u. 3.) üzemeltetésében lévő Nagymarosi vízműterület Nagymaros északi részén, a 0464 hrsz. ingatlanon helyezkedik el, a Duna 1691-1692 folyamkilométere között.

A vízmű területén 7 darab parti szűrésű csőkút található. A vízmű 2192 m³/nap víztermelésre képes.



„A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről” szóló 123/1997. (VII.18.) Kormányrendeletben előírtaknak megfelelően a Pest Vármegyei Kormányhivatal 30414/2023/2024.ált. számú határozatával kijelölte a Nagymarosi vízbázis védőidomait és védőterületeit, melyek a mellékelt tájékoztató térképen láthatók.

- Térkép
- Környezeti állapot
- Vízminőség
- Előírások

Környezeti állapot

A kutak a Duna-partján helyezkednek el. A kútsor tagjai pleisztocén korú folyóvízi kavicsrétegből nyerik vizüket. A kutak terméskő kútpalástartalattal lettek kialakítva, ezáltal biztosított a folyamatos üzemeltetés lehetősége a középvíznél magasabb vízállások idején is.

A termelőkutak vízutánpótlásuk nagyobb részét a Duna felől kapják. A vízbázis védőterületének teljes egésze Nagymaros település területének beépítésre nem szánt övezetéhez tartozik. A védőterület legnagyobb részét (42,8%) kert, szőlő és gyümölcsös foglalja el. Nagy területen (30,9%) található erdő is. A védőterület kisebb részén (11,6%) rét, legelő és gyepek helyezkednek el. A védőterület 12,8%-át foglalja el a Duna.

A terület Natura 2000 érintettségű, a védőterület ÉNy-i erdőterülete érinti a Börzsöny kiemelt jelentőségű Különleges Természetmegőrzési és Különleges Madárvédelmi Területét.

A DK-i parti sáv és a Duna érinti a Duna és ártere megnevezésű kiemelt jelentőségű Különleges Természetmegőrzési Területet.

Az vízbázisról ivóvízzel ellátott települések:
Nagymaros, Kismaros, Visegrád

Vízminőség

A NAGYMAROSI VÍZBÁZISRÓL TERMELT ÉS SZOLGÁLTATOTT VÍZ MINŐSÉGE

A vízbázisról szolgáltatott víz minőségét az akkreditált DMRV Zrt. Vízminőség-ellenőrzési Osztálya Központi Laboratóriumok (NAH-1-1429/2021) rendszeresen ellenőrzi valamennyi termelőknél, valamint az ivóvízhálózat számos pontján.

A vízbázisról szolgáltatott ivóvíz minősége a gépháznál alkalmazott víztisztító technológia eredményeként megfelel az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Kormányrendeletben előírt vízminőségi határértékeknek és parametrikus értékeknek.

A vízbázisról szolgáltatott ivóvíz jellemző vízkémiai paraméter:

Általános kémiai paraméterek	Határértékek 5/2023. (I.12.) Korm. rendelet szerint	Mért érték 2024.évben végzett össz. mérés minimum és maximum értéke	Átlagos érték 2024. évben végzett össz.mérés átlaga
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20 °C-on	2500 µS/cm	382 - 822 µS/cm	711 µS/cm
Összes keménység	50 - 350 CaO mg/l	117 - 259 mg/l	231 mg/l
Nitrátion	50 mg/l	1,3 - 6,1 mg/l	1,9 mg/l
Nitrition	0,1 mg/l	<0,01 mg/l	<0,01 mg/l
Ammóniumion	0,5 mg/l	0,04 - 0,1 mg/l	0,08 mg/l
Vas	200 µg/l	22 - 59 µg/l	35 µg/l
Mangán	50 µg/l	11 - 118 µg/l	29 µg/l
Szulfátion	250 mg/l	32 - 70 mg/l	53 mg/l
Kloridion	250 mg/l	17 - 33 mg/l	29 mg/l
Nátrium	200 mg/l	14 - 21 mg/l	18,3 mg/l
Kálium	nincs meghatározva	3 - 3,6 mg/l	3,2 mg/l
Kalcium	nincs meghatározva	54 - 116 mg/l	94 mg/l
Magnézium	nincs meghatározva	18 - 38,4 mg/l	28,9 mg/l

Előírások

A Nagymarosi vízbázisról szolgáltatott víz minőségének, mennyiségének védelme érdekében az egyes védőterületi övezeteken folytatott területhasználatok során kiemelten a következő jogszabályi előírásokat kell betartani:

- „A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről” szóló 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet
- „A környezet védelmének általános szabályairól” szóló 1995. évi. LIII. Törvény
- „A hulladékról” szóló 2012. évi CLXXXV. törvény
- „A felszín alatti vizek védelméről” szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet
- „A vizek mezőgazdasági eredetű nitrogénszennyezéssel szembeni védelméről” szóló 27/2006. (II. 7.) Kormányrendelet

A Nagymarosi vízbázisra vonatkozóan meghatározott vízbázisvédelmi előírásokat részletesen a Pest Vármegyei Kormányhivatal 30414/2023/2024.ált. számú határozata tartalmazza. A határozat vonatkozó részeit az alábbiakban ismertetjük.

- Belső védőidom - védőövezet
- Külső védőidom - védőövezet
- Hidrológiai védőidom - védőövezet
- Ingatlan tulajdonosok általános kötelezettségei

Belső védőidom – védőövezet:

A belső védőidomban és védőövezet területén a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 11. §-ában foglaltakat, illetve 5. számú mellékletben a belső védőövezetekre vonatkozó korlátozásokat, tiltásokat kell betartani, különös tekintettel az alábbiakra:

1. A belső védőidomban és a védőövezet területén csak a vízkivétel létesítményei és olyan más létesítmények helyezhetők el, melyek a vízkivételhez csatlakozó vízellátó rendszer üzemi céljait szolgálják.
2. A belső védőövezet területén rendszeresen a DMRV Zrt. azon dolgozói tartózkodhatnak, akik ott munkát végeznek. Belépésre jogosultak továbbá az itt dolgozók munkájának irányítói, valamint az ellenőrzésre jogosult hatósági személyek, továbbá azok, akiket a védőterület tulajdonosa esetileg feljogosít.
3. A belső védőövezet területére az üzemeltető járművein és az engedéllyel rendelkező járműveken kívül tilos a gépjárművel való behajtás.
4. A belső védőövezet területén a Duna mederviszonyait csak úgy szabad megváltoztatni, hogy az ne legyen káros hatással a vízkivételre és a víz minőségére.
5. Belső védőövezeten – a termelőkutaktól számított 100 méteres sugarú körben – mederkotrás csak abban az esetben végezhető, ha az a vízbázisról kitermelt vízminőségének javítását szolgálja. A kotrást úgy kell végezni, hogy az a partiszűrő ivóvízbázis vízkészletének megtisztításában részt vevő kavics mederágyat ne érintse, a meder felől a kavicsréteg szűrő funkcióját ne veszélyeztesse.
6. Belső védőövezet területén – a vízellátási létesítmények üzemeltetését, karbantartását és a parti hajózási jelek karbantartását leszámítva – kikötni tilos.

Külső védőidom – védőövezet:

A külső védőidomban és védőövezet területén a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 12. §-ában foglaltakat, illetve 5. számú mellékletben a külső védőövezetekre vonatkozó korlátozásokat, tiltásokat kell betartani, különös tekintettel az alábbiakra:

1. A felszín alatti vízbázisok külső védőövezetén és védőidomában olyan tevékenység végzése, létesítmény elhelyezése, melynek jelenléte vagy üzemeltetése következtében csökkenhet a vízkészlet természetes védettsége, illetőleg a vízbe (20 napon belül le nem bomló) szennyező anyag, illetve élőlény kerülhet, tilos.
2. A védőterületen lévő árvízvédelmi töltésen tervezett változtatások, fejlesztések, fenntartási munkák csak úgy végezhetők, azok ne legyenek káros hatással a termelt víz minőségére. A területen végzett fejlesztésekkel kapcsolatban előzetesen ki kell kérni a vízügyi hatóság véleményét.
3. Árvízvédekezésnél a felvonulási útvonalat és a védekezési munkálatokat úgy kell megállapítani, hogy azok a lehető legtávolabbra essenek a víztermelő kutaktól, ugyanakkor a védekezés is biztosított legyen.
4. A külső védőövezet területén a Duna mederviszonyait csak úgy szabad megváltoztatni, hogy az ne legyen káros hatással a víz minőségére.
5. Külső védőövezeten mederkotrás csak abban az esetben végezhető, ha az a vízbázisról kitermelt víz minőségének javítását, vagy mennyiségének növelését szolgálja. A kotrást úgy kell végezni, hogy az a partiszűrészű ivóvízbázis vízkészletének megtisztításában részt vevő kavics mederágyat ne érintse, a meder felől a kavicsréteg szűrő funkcióját ne veszélyeztesse.
6. A külső védőövezet területén: szükség szerint tereprendezést kell végezni úgy, hogy ott pangó víz sem elöntésből, sem csapadékból ne keletkezzen.
7. Tilos lakótelep, illetve új parcellázású üdülőterület kialakítása.
8. A külső védőövezeten meglévő áthaladó közutat és az útárkot - a következő útfelújítás alkalmával - vízzáró burkolattal kell ellátni. Az útárkot úgy kell kialakítani, hogy a vizeket a külső védőterület határán kívül vezesse. Új közút nem létesíthető.
9. A külső védőövezeten áthaladó útszakaszokon az útfenntartáshoz használatos anyagokat tárolni tilos.
10. A külső védőövezet területén - lakóövezet kivételével - a közutakon a külső védőövezeten áthaladó útszakasz egészére vonatkozó „Megállni tilos” táblákat kell elhelyezni.
11. A külső védőövezet területén új gépkocsiparkoló létesítése tilos. A meglévőt, amennyiben nem megszüntethető, vízzáró burkolattal, valamint olaj és hordalékfogó műtárggyal kell átépíteni és az összegyűjtött csapadékvizet a külső védőövezet területén kívülre kell vezetni.
12. Külső védőövezeten szennyeződhető csapadékvizek szikkasztása, még előkezelést követően sem engedhető meg.
13. A veszélyes vegyi anyagokat szállító teherjárművek számára megfelelő táblákkal ellátott, a külső védőövezetet elkerülő terelőutat kell kijelölni.
14. A külső védőövezet területén folyékony üzemanyagot vagy vegyi anyagot tárolni tilos.
15. A külső védőövezet területén a vízmű működtetéséhez szükséges üzemanyag, illetőleg vegyszer tárolását szolgáló fém, illetve műanyag tartályt olyan vízzáró betonmedencében kell elhelyezni, amely a tartály meghibásodása esetén a teljes üzemanyag-mennyiséget magában foglalja.
16. A külső védőövezet területén a jövőben kialakítandó létesítmények szennyvizét zárt, nyomáspróbával ellenőrzött szennyvízcsatornával kell elvezetni.

17. A külső védőövezet területén kutató fúrás vagy új kút - a vízügyi hatóság engedélye alapján - csak akkor létesíthető, ha a meglévő vízkitermelés zavarása nélkül (így például más vízadóréteg felhasználásával) a további vízkivételt, a vízmű tönkrement kútjának pótlását vagy a vízkészlet mennyiségének, minőségének ellenőrzését szolgálja.
18. A külső védőövezet területén háziállatok (kutya, macska és – korlátozott számban – baromfi) tartása megengedhető, állattenyésztés azonban tilos.
19. Külső védőövezet területén – a vízilétesítmények üzemeltetését, karbantartását és a parti hajózási jelek karbantartását leszámítva – sportcélú, nem motoros vízijárművek kivételével kikötni tilos.

Hidrogeológiai védőidom - védőövezet:

A hidrogeológiai védőidomban és védőövezet területén a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 13. §-ában foglaltakat, illetve 5. számú mellékletében a hidrogeológiai védőövezetekre vonatkozó korlátozásokat, tiltásokat kell betartani, különös tekintettel az alábbiakra:

1. Hidrogeológiai védőövezeten tilos olyan létesítményt elhelyezni, melynek jelenléte vagy üzeme a felszín alatti víz minőségének károsodását okozza.
2. Hidrogeológiai védőövezeten tilos olyan tevékenységet végezni, amelynek következtében csökken a vízkészlet természetes védeltsége vagy növekszik a környezet sérülékenysége.
3. Hidrogeológiai védőövezeten tilos olyan tevékenységet végezni, amelynek következtében 6 hónapon belül le nem bomló károsító anyag kerül a vízkészletbe.
4. Hidrogeológiai védőidom területén fúrás, új kút létesítése esetén a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 5. számú mellékletében foglaltak alapján, ha az külön jogszabály előírásai alapján nem tartozik a környezetvédelmi hatásvizsgálat alá, a vízügyi hatóság egyedi vizsgálat eredményeképpen e rendelet előírásai szerint esetileg szabja meg a tevékenység végzésének feltételeit, illetőleg a korlátozásokat. Az egyedi vizsgálathoz szükséges dokumentációt a *környezetvédelmi, természetvédelmi és tájvédelmi szakértői tevékenységről* szóló alapján a víz és a földtani közeg rész-szakterületen szakértői jogosultsággal rendelkező szakértői is elkészíthetik.
5. Hidrogeológiai védőövezeten a vizet károsító folyékony anyagok tárolására szolgáló új tárolóhelyet úgy kell kialakítani, hogy a tárolótartály olyan vízzáró falú teknőben vagy tartályban legyen, amely - meghibásodás esetén - a teljes tárolt folyadékmennyiséget befogadja és a tárolótartály állapota kívülről bármikor ellenőrizhető legyen.
6. Hidrogeológiai „A” és „B” védőövezeten vízre veszélyes anyagot (így például ásványolajtermék) szállító csővezeték a területen akkor lehet átvezetni, ha a vezeték biztonságát (így például külön burkolattal) megteremtik, gondoskodnak a vezeték rendszeres (így például havi ultrahangos) ellenőrzéséről és azt csőtörés esetére leállító automatikával látják el.
7. A hidrogeológiai védőövezeten csak zárt építményben szabad olyan vegyi anyaggal dolgozni, amely a vizet károsíthatja, vagy amelyből a víz minőségét károsító anyagok oldódhatnak ki.
8. Hidrogeológiai védőövezeten a Duna medrében tervezett mederágyi beavatkozásokat oly módon kell elvégezni, hogy azok a termelt víz minőségét és mennyiségét ne rontsák.

Ingtatlan tulajdonosok általános kötelezettségei:

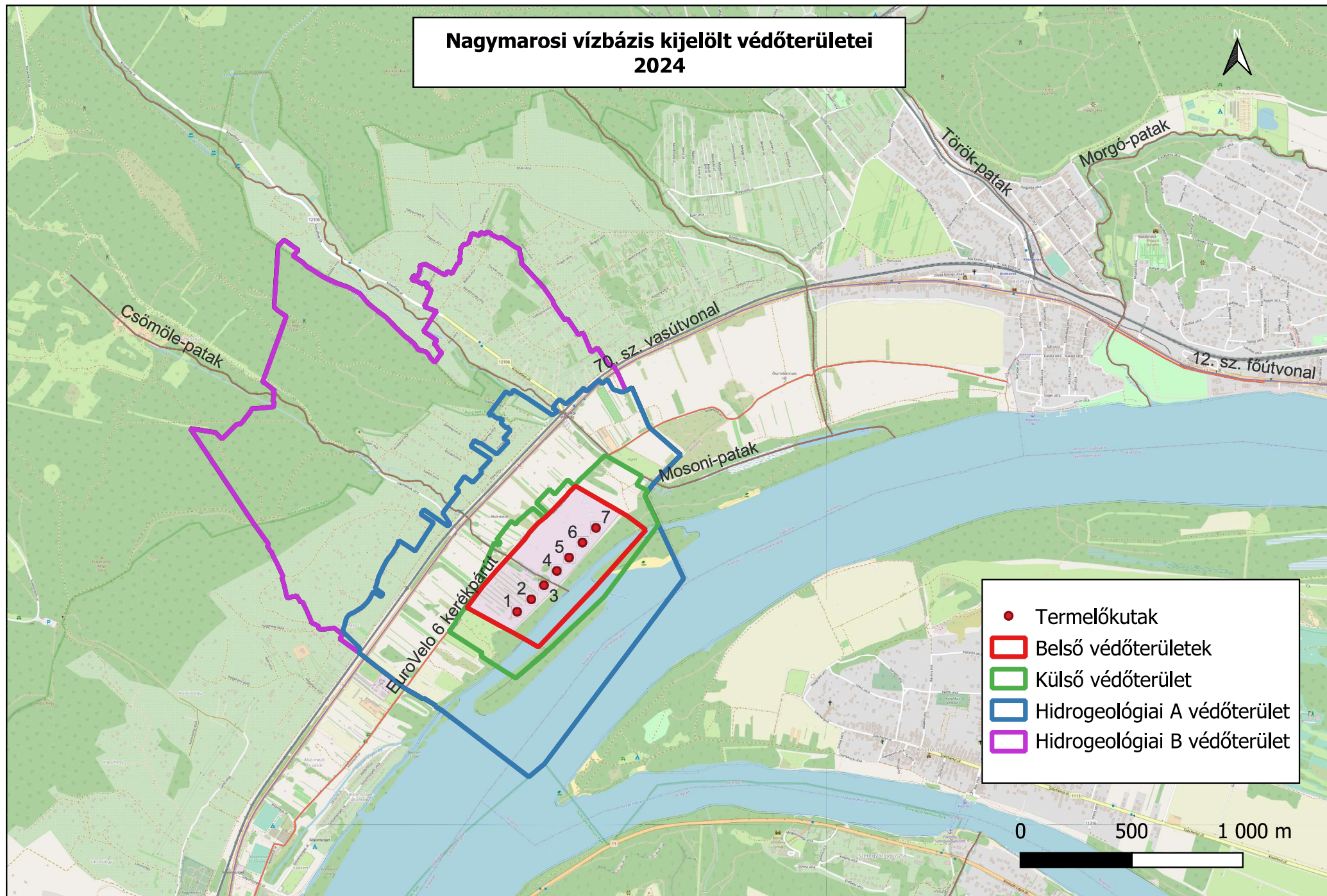
A vízbázis védőidomának, védőövezeteinek kijelölésével érintett ingatlanok tulajdonosainak kötelezettségei:

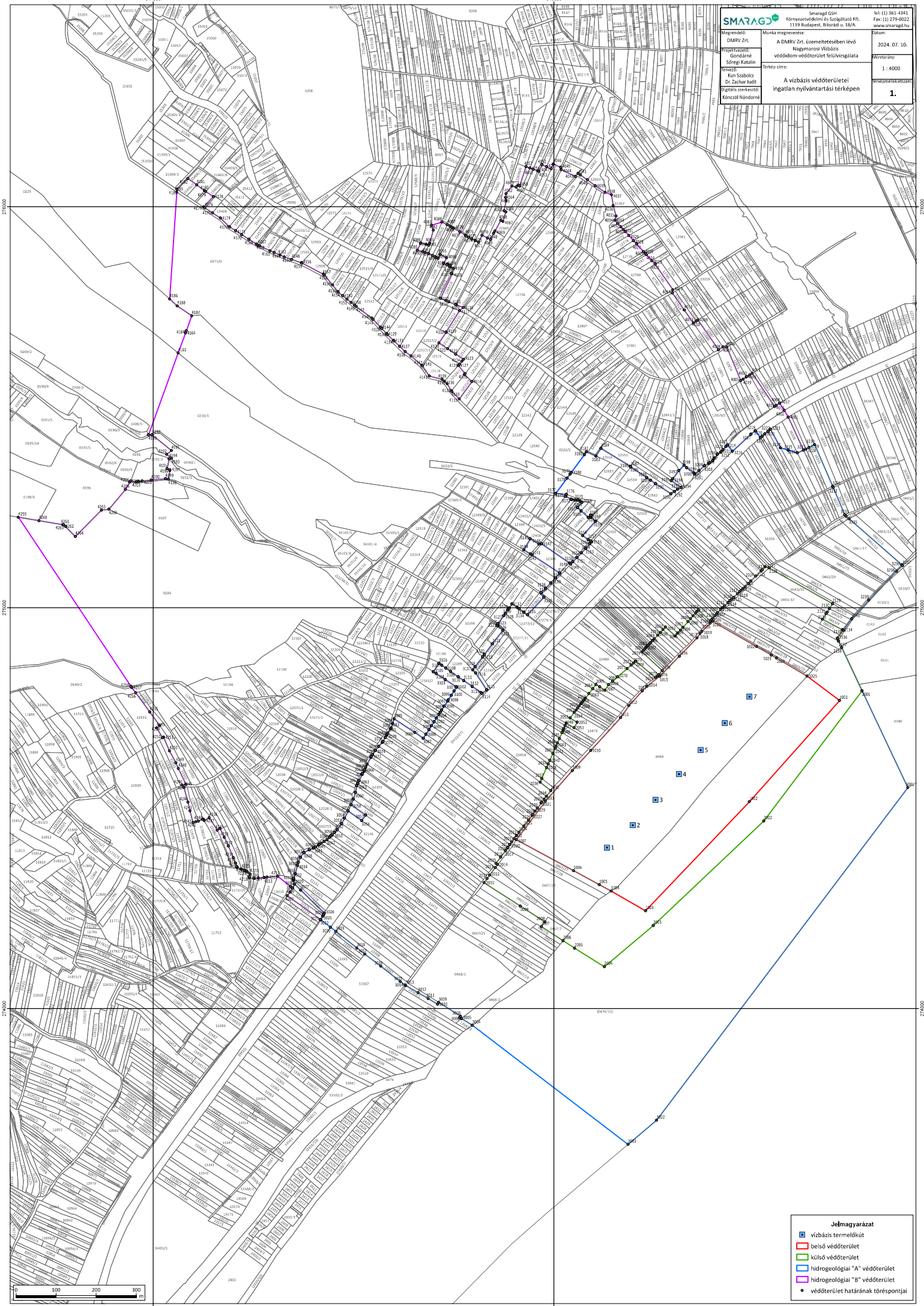
1. A védőterület kijelöléséről szóló határozattal érintett ingatlant a tulajdonos vagy az egyéb jogcímen használó úgy köteles használni, hogy a védett vízbázist, valamint a kitermelt vizet ne veszélyeztesse és a használat következtében azt szennyeződés ne érje.
2. A védőterület kijelölésével érintett ingatlan tulajdonosa vagy egyéb jogcímen használója a vízügyi hatóságnak a védőterület kijelöléséről és fenntartásáról rendelkező határozata alapján köteles túrni, hogy az Üzemeltető képviselői vagy a hatósági ellenőrzésre jogosult személyek az ingatlanra belépjenek és azt a szakfeladataik ellátásához szükséges mértékben használják, de ez az ingatlan rendeltetésszerű használatát nem zárhatja ki, és aránytalan mértékben nem akadályozhatja.
4. A védőterület kijelölésével érintett ingatlan teljes területén a keletkező és tárolt felszín alatti vizek minőségét veszélyeztető anyagokat zárt rendszerben kell gyűjteni, és engedélyezett lerakóhelyre szállíttatni.
5. A védőterületen belül **új**, a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 5. számú mellékletében foglaltak alapján megengedhető és a rendeletben tételesen nem szabályozott **tevékenység esetén**, ha az a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet valamint külön jogszabály előírásai alapján nem tartozik a környezeti hatásvizsgálat alá, akkor a vízügyi hatóság egyedi vizsgálat eredményeképpen e rendelet előírásai szerint esetileg szabja meg a tevékenység végzésének feltételeit, illetőleg a korlátozásokat. Az egyedi vizsgálathoz szükséges dokumentációt a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet alapján a víz és a földtani közeg rész-szakterületen szakértői jogosultsággal rendelkező szakértők is elkészíthetik.
6. A védőterületen belül **meglévő**, a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 5. számú mellékletében foglaltak alapján megengedhető és a rendeletben tételesen nem szabályozott **tevékenység esetén**, ha az a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, valamint külön jogszabály előírásai alapján nem tartozik a környezetvédelmi felülvizsgálat alá, akkor a vízügyi hatóság egyedi vizsgálat eredményeképpen e rendelet előírásai szerint esetileg szabja meg a tevékenység végzésének feltételeit, illetőleg a korlátozásokat.
7. A vízbázis védőterület egészére vonatkozóan a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait. Ennek megfelelően fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg, illetve a felszín alatti víz ne szennyeződjön.
8. Ha a védőterület kialakításakor vagy ellenőrzésekor megállapítható, hogy a már meglévő létesítmények, illetve folytatott tevékenységek nem felelnek meg a vonatkozó rendelkezéseknek, abban az esetben meg kell állapítani, hogy a vízbázis mennyiben károsodott, károsodás esetén a károsodást, illetve annak kiváltó okát meg kell szüntetni, az esetleges későbbi károsodás elkerülése érdekében ellenőrző rendszert kell kialakítani.
9. Az előző pontban meghatározott esetekben a létesítmény tulajdonosa vagy egyéb jogcímen használója, illetve a tevékenység végzője a létesítmény üzemeltetésének átalakításával vagy megszüntetésével, illetve a tevékenység felhagyásával köteles a további károsítást megakadályozni.
10. A védőövezetek által érintett beépített, vagy beépítésre szánt területeken épületek csatornázás nélkül nem építhetők. A csatornázott területeken kötelező a meglévő

ingatlanok csatornahálózatra történő rákötése. A csatornahálózat állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, karbantartását el kell végezni.

11. A külső és hidrogeológiai védőövezetek területén szerves trágyázás, műtrágyázás, valamint növényvédőszeres használata környezeti hatásvizsgálat, illetve annak megfelelő tartalmú egyedi vizsgálat eredményétől függően hatósági engedély alapján végezhető.
12. Hígtrágya- és trágyalé leürítése a teljes védőterületen tilos, ezen anyagok tárolását vízzáró létesítményekben, oly módon kell megoldani, hogy a talaj és a talajvíz ne szennyeződhessen.
13. Tisztítatlan és tisztított szennyvíz szikkasztása a védőövezetek területén tilos.
14. Mezőgazdasági és egyéb tevékenységek (pl.: növénytermesztés, állattartás) - a vízbázison felhasználható kemikáliákra és a szerves trágya felhasználásra is kiterjedő - korlátozások, illetve rendszeres ellenőrzések mellett folytathatók a felszíni és felszín alatti vizek további károsodásának megakadályozása érdekében.
15. Az utak téli síkosságmentesítése esetén csak szózás nélküli, környezetbarát anyag vagy technológia alkalmazható.
16. Az ingatlanok területén nagy mennyiségű felszín alatti vizeket veszélyeztető anyag (pl.:gépjárműroncsok) felhalmozása, tárolása tilos.
17. A védőterületekkel érintett ingatlanokon található kutakba csapadékvíz vagy szennyvíz bevezetése nem megengedett.
18. A vízbázis védőterületein található magáncélú tervezett, illetve meglévő kutakat be kell jelenteni a vízügyi hatóság, illetve a DMRV Zrt. felé. A bejelentésnek tartalmaznia kell a kút helyzetét, alap műszaki adatait (pl. talpmélység, szűrőzés) és a kivett vízmennyiséget.

Nagymarosi vízbázis kijelölt védőterületei 2024





SMARAGO

SMARAGO Kft.

Környezetvédelmi és Szolgáltató Kft.

1139 Budapest, Bélastr. u. 18/A

tel: (1) 361-4341

fax: (1) 279-0022

www.smarago.hu

Munka megnevezése:

A DMRV Zrt. üzemeltetésében lévő

Nagymaros Vízszállító

védőterület-védőterület felülvizsgálata

Datum:

2024. 07. 10.

Méretarány:

1 : 4000

Levegő címe:

A vízszállító védőterületi

ingatlan nyilvántartási térkép

1.

Jelmagyarázat

- vízszállító termelőköút
- belső védőterület
- külső védőterület
- hidrogeológiai "A" védőterület
- hidrogeológiai "B" védőterület
- védőterület határának töréspontjai