

1. SZERKEZETI TERV LEÍRÁSA

1.2.1.

Területfelhasználás és településszerkezet

A külterület történetileg kialakult tájszerkezete zömmel távlatban is megőrizendő. Alapvető szerkezeti változásra okot adó fejlesztés csak nagyon kis részben érinti a települést. Az országos közúthálózat fejlesztésének részeként tervezett 51. főúti elkerülő nyomvonala jelenlegi mezőgazdasági utak nyomvonalán tervezett.

Bátya településszerkezetét érintő hálózati fejlesztés nem tervezett.

A belterület, illetve a beépítésre szánt területek változásai elsősorban a lakó, valamint a gazdasági funkciók elhelyezését a beépítetlen belterületi tömbök felhasználását, és megújulását szolgálják.

Az igazgatási terület használati ill. beépítési szempontból az alábbi OTÉK szerinti területfelhasználási kategóriákba sorolt.

Beépítésre szánt területek

A belterület - jelenlegi és a tervezett bővítés - és a külterületi majorok beépítésre szántak.

Építési használatuk szerint a következők:

Lakóterület, amely kisvárosias és falusias lakóterület

Vegyes terület, amely településközpont és intézmény terület

Gazdasági terület, amely kereskedelmi szolgáltató-, és ipari terület

Különleges terület, amely mezőgazdasági üzem

Lakóterületek

A beépítésre szánt területen belül a legnagyobb kiterjedésű területfelhasználási kategória.

A lakásépítési tendenciából következően új lakóterület jelentéktelen mértékben meglévő belterületen javasolt.

A lakóterület egésze a hagyományokra való tekintettel kisvárosias és falusias lakóterületi besorolású, ahol földszintes legfeljebb tetőtérbeépítésű lakóházak, azok kiegészítő épületei (garázs, állattartó épületek... stb) és a lakóterületet nem zavaró kereskedelmi, szolgáltató épületek helyezhetők el.

Falusias lakóterületen a beépítési sűrűség: max: 0,5

Vegyes terület

Vegyes terület a község súlypontjában kerül kijelölésre. A meghatározó intézményeket tartalmazó tömbök tartoznak ide.

A vegyes terület településközpont és intézmény terület

Településközpont területen a beépítési sűrűség: max 2,4.

Intézményterületen a beépítési sűrűség: max 3,5.

Gazdasági területek

Gazdasági területbe a gazdasági célú építmények elhelyezésére szolgáló területek.

Beépítésre szánt területen belül a legnagyobb kiterjedésű területfejlesztés ebben a kategóriában valósul meg.

A gazdasági terület: kereskedelmi szolgáltató terület és ipari terület.

Kereskedelmi, szolgáltató terület a nem jelentős zavaró gazdasági tevékenységi célú építmények elhelyezésére szolgál.

Kereskedelmi szolgáltató területen a beépítési sűrűség: max 2,0
Ipari területen a beépítési sűrűség: max 1,5.

Különleges területek

Különleges beépítésre szánt területbe a mezőgazdasági üzemek tartoznak.

Beépítésre nem szánt területek

A beépítésre nem szánt területek az alábbiak

Közlekedési-, és közműelhelyezési, hírközlési terület

Zöldterület

Erdőterület

Mezőgazdasági terület

Vízgazdálkodási terület

Különleges beépítésre nem szánt területek

Közlekedési -, és közműterületek

Közlekedési területek az alábbiak :

Országos közutak: 51.számú Budapest - Baja (Hercegszántó) főút
5311. jelű Bátya-Szakmár összekötőút

Zöldterületek

A zöldterületbe a már meglévő növényzettel borított közösségi célú (pihenést, testedzést szolgáló) területek tartoznak.

Erdőterületek

Erdőterületbe az erdőként nyilvántartott -ártéren kívüli- területek soroltak.

Mezőgazdasági terület

Mezőgazdasági terület általános és kertterület. Általános mezőgazdasági terület a község külterületének meghatározó része a beépítésre nem szánt terület jellemzően ide tartozik.

Kertterületek a belterületen és az egykori zártkerti kijelölésekben valamint Alsó- és Felsőszállás területén vannak.

Vízgazdálkodási terület

Vízgazdálkodási területbe a Duna, az árvízi töltés, a hullámtér és a nyílt csatornák tartoznak.

Különleges beépítésre nem szánt területek

A sportterület (sportpálya, lőtér) és a temető változatlan területével számolunk. Ebbe a területfelhasználási kategóriába kerül a tájház előtti közterület valamint a Kossuth és Mikes Kelemen utcai teresedés burkolt köztérként és a kálvária.

Új területfelhasználási kategóriaként a Széchényi utca végében javasolt szérús és a belterülettől keletre javasolt megújuló energiaforrások hasznosításának céljára szolgáló terület is beépítésre nem szánt különleges terület.

1.2.2. TÁJRENDEZÉS, TERMÉSZETVÉDELEM, ZÖLDFELÜLETEK

Az igazgatási területet érintően tájhasználatot, a tájszerkezetet befolyásoló elhatározás nem tervezett.

Alapvetően a táj megtartása a cél.

A tájat befolyásoló új elemekkel sem feltételezhető, hogy a kialakult táj lényegileg változna.

Tájhasználat

Bátya környezetében mélyfekvésű, vízjárta, beerdősült területek, mocsarak, rétek találhatók, amelyek részben a folyószabályozások előtti élő ártér maradványai, melyek nagy része természetvédelmi oltalom alatt áll. A település a környezetből kissé kiemelkedő területrészekben helyezkedik el. A Duna melletti táj humuszos öntéstalajai termékenyek: a környező sík szinte egybefüggő szántóművelésű felületté alakult. A mezőgazdasági termelés szerepe ma is meghatározó a falu életében. Az agrárgazdaság a település egyik legfontosabb gazdasági bázisa. A község tágabb környezetében igen kedvezőek és sokoldalúak a termőhelyi adottságok: megfelelő a termőföld minősége, illetve jelentős a művelhető földterület nagysága, magas a napsütéses órák száma és kedvező a tenyészidőszak hőösszegének értéke is. Ugyanakkor erős az aszályhajlam - különösen a Kalocsai kistérség délkeleti övezetében -, a közel két évtizedes csapadékhány következtében lesüllyedt a talajvízszint, s felerősödött a talajdegradáció. A kistérség kiépített öntözőrendszerekkel jól lefedett terület, bár azok kihasználtsága a magasnak ítélt vízdíj miatt az utóbbi években csökkent.

A régebben számottevőbb gyümölcstermő területek lecsökkentek, a zöldségtermesztés jelentősebbé vált. A térségben a paprikafajták, a fokhagyma és a káposzta termesztése a legjellemzőbb.

A táj használatát korlátozó tényezők közé tartoznak a védett, értékes természeti területek; a kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi övezet és a régészeti területek.

A Battyát érintő Duna szakasz szomszédságában is Natura 2000 terület található, amely a Duna - Dráva Nemzeti Park illetékességi területeihez tartozik.

Természeti területek, ex lege lápok:

A 8005/2001. (MK 156. szám) KöM tájékoztató közzétette a természet védelméről szóló többször módosított 1996. évi LIII. T. (Tvt) erejénél fogva, annak 23. § (2) bekezdése alapján *védett lápok* jegyzékét. Ezek természetközeli állapotban megmaradt vizes élőhelyek és erdős területek, amelyek egyúttal az ökológiai hálózat részét is képezik. Ilyen ex lege természeti területek találhatók Battyán is, amelyek egyúttal a korábban említett védettségeket is élvezik: A Duna-menti erdő, erdőfoltok, a Remenice és a település északi részénél található erdőterületek.

Egyedi tájérték:

A tájak karakterének fontos összetevői az egyedi tájértékek. A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) 6. § (3) (4) és (5) bekezdése értelmében egyedi tájérték az adott tájra jellemző olyan természeti érték, képződmény és az emberi tevékenységgel létrehozott tájalkotó elem, amelynek természeti, történelmi, kultúrtörténeti, tudományos vagy esztétikai szempontból a társadalom, a helyi közösségek számára jelentős.

Battyán egyedi tájértékként a Kiskunsági Nemzeti Park nyilvántartásában több természeti és építészeti /kökereszték, lakóépületek és -részek, szobrok/ elem szerepel. A természeti egyedi tájértékek közül a legtöbb már más magasabb rendű természetvédelmi védettséget élvez – vagyis Natura 2000-es terület (Duna holtágak) ill. az ökológiai folyosó része (vajás, Holt-Vajás, Remenice) -, a Kálvária építményei és területe pedig a zöldfelületi rendszer fontos részét alkotja.

Érzékeny természeti terület:

A 2/2002. (I. 23.) KöM-FVM együttes rendelet alapján kiemelten fontos *érzékeny természeti terület* a település közigazgatási területéből északon és délen a Duna mellett jelentős térséget foglal el, ahová a felszín alatti vízbázist veszélyeztető létesítmény, tevékenység nem kerülhet.

A tájrendezés célja a környezet minőségének javítása, a meglévő természeti adottságokon alapuló tájhasználat védelme és megtartása, a tájjelleg megőrzése és a település fejlődésének, versenyképességének elősegítése a természeti erőforrások megőrzésével és a tartálékok feltárásával, a környezet zöldfelületeinek összefüggő ökológiai rendszerré fejlesztésével. A védett területek jelenlegi állapotban való megőrzése, illetve javítása nem csak ökológiai célok miatt jelentős, hanem egyúttal *tájképvédelmi szempontból* is kiemelten kezelendő.

Zöldfelületi rendszer

A település zöldfelületi elemei használatuk módja szerint korlátlan használatúakra (közkertek, fasorok) és korlátozott közhasználatú zöldfelületre (temető, sportpálya, intézménykertek és a település legnagyobb kiterjedésű zöldfelületi eleme, a lakótelkek kertjei) oszthatók fel.

Területfelhasználási felosztás szerint zöldterületre, vízgazdálkodási területre (a Vajas és partvonala), intézmény (lakó-) területre és különleges területre oszthatók, melyekre sajátos jogszabályi előírások vonatkoznak. A települési zöldterületek, a zöldfelületi rendszer kiemelt tagjai csak közterületek lehetnek.

A zöldfelületi rendszer korszerűsítésének célja

a térben egységes ökológiai egyensúly megteremtése a települési, településközi és a természetes környezet zöldfelületi elemei között

a lakókörnyezet minőségének javítása

a településképi értékének növelése.

Ezt időben hosszú távon, a település adottságainak felhasználásával, az értékek védelmével, a zöldfelületek fejlesztésével érhető el.

Településközponti díszkert (Z-1):

Kisebb méretű és alapvetően díszítő funkciójú parkosított területek a közkertek: az emlékművek díszkertjei – a Rákóczi utcai emlékhely és a Kossuth utcai hősi emlékpark - sorolható ide.

Közpark (Z-2):

A település egészének aktív pihenési igényeit kiszolgáló reprezentatív megjelenésű zöldfelület.

A Kossuth Lajos utca és a Széchenyi utca metsződésében található Bátya egyik legjelentősebb zöldfelülete.

Szabadidőpark (Z-3):

A Vajas-fokon nem látszik a nyoma annak, hogy egykor az ember is besegített a természetnek a meder kialakításában. A 10-15 méter széles, lassan folydogáló víz és a harmonikus természeti környezet minden korosztálynak pihenést, aktív kikapcsolódást kínál. A Vajas csatornának a Bercsényi utca és Attila utca irányából megközelíthető vízparti része szabadidő-parkká - a település legnagyobb méretű zöldfelületévé - alakítható, mely rekreációs és idegenforgalmi célokat szolgál.

Fásított köztér (Kt):

A funkcióból eredően nagyrészt burkolattal ellátott, de zöldfelületi funkcióval is rendelkező közterületek. A Vásártér és a Polgármesteri Hivatalhoz kialakított parkoló tartozik ide.

A Vásártér: az 51-es főút mellett, a faluközpontban elhelyezkedő, döntően burkolt, kereskedelmi funkciójú épületekkel határolt tér, ahol az időszakos vásár jellegű árusítás céljára szolgáló mobil standok elhelyezésére is van lehetőség. A terület lakossági forgalma jelentős. Itt található a távolsági buszmegálló is. A területet ellátó parkoló a Bocskai utcában van kialakítva.

Parkoló: A Polgármesteri Hivatalhoz kialakított parkoló részben fásított. A terület további részén is folytatni kell a fásítást és az intenzívebb növénytelepítést.

Vonalas jellegű elemek /Utcai zöldsávok, fasorok/:

Bátya legtöbb utcájában nincs, vagy csak keskeny a zöldsáv, melyekben általában csak szórtan, rövid szakaszokban található különböző típusú fajokból (elsősorban gyümölcsfákból) fásítás. A főútca (az 51. sz. főút) és csak néhány más utca nagyobb méretű, ahol a kiszélesedésekben jelentős, több soros, főként örökzöld növénytelepítéssel találkozhatunk. A homogén fasorok nem jellemzőek Bátyára.

A vonalas zöldfelületi elemek rendszerszervező hatása nélkül a többi szigetszerűen elhelyezkedő zöldterület nem tudja optimálisan kifejteni kedvező hatását, ezért alapvető fontosságú az utcafásítás.

Fejlesztési cél: legelőször a főút (Kalocsai út, Kossuth utca, Széchenyi utca) egységes fasorral való ellátása: nagylombkoronájú fafajjal, a légvezetékek alatti szakaszoknál gömbkoronájú fakkal.

Őshonos növények

Növénytelepítésnél az őshonosok elsőbbségét kell biztosítani.

Természetesen előforduló növények, védőfásításokra, fatelepítésekre ajánlott fajok

Fák:

Acercampestre - mezei juhar	Populustremula – rezgő nyár
Acerpseudolatanus – hegyi juhar	Pyruspyraster – vadkörte
Acertataricum – tatárjuhar	Padusavium – zelnicemeggy
Alnusglutinosa – mézgás éger	Quercusrobur – kocsányos tölgy
Alnusincana – hamvas éger	Salix alba – fehér fűz
Betulapendula – közönséges nyír	Salix fragilis – törékeny fűz
Carpinusbetulus – gyertyán	Salixcaprea - kecskefűz
Cerasusavium – mádárcekeresznye	Ulmusglabra – hegyi szil
Fraxinusangustifoliassp.annonoca – magyar kőris	Ulmuslaevis – vénicszil
Fraxinusexcelsior – magas kőris	Ulmus minor – mezei szil
Malussylvestris – vadalma	Tiliacordata – kislevelű hárs
Populus alba – fehér nyár	
Populusnigra – fekete nyár	

Cserjék:

Berberisvulgaris – sóskaborbolya	Rubuscaesius – hamvas szeder
Clematisintegrifolia – réti iszalag	Salixfragilis – csörögefűz
Cornusanguinea – veresgyűrű som	Salixpurpurea - csigolyafűz
Corylusavellana – mogyoró	Salixtriandra – mandulalevelű fűz
Crataegusnigra – fekete galagonya	Sambucusnigra – fekete bodza
Crataegusmonogyna – egybibés galagonya	Staphylepinnata – hólyagfa
Euonymuseuropeus – csíkos kecskerágó	Viburnumopulus – kányabangita
Frangulaalnus - kutyabenge	Vitissylvestris – ligeti szőlő
Ligustrumvulgare – közönséges fagyal	Rhamnuscatharticus – varjútövis
Prunusspinosa – kökény	

Fenti lista a helyi építési szabályzat függelékének tekinthető.

1.2.3. ÖRÖKSÉGVÉDELEM

Épített örökség

Országos védettségű műemlék az rk. templom és plébániaház valamint a Nepomuki Szent János szobor. Mindkettőhöz ex lege védett műemléki környezet tartozik a következők szerint:

Épített örökség országos védettségű elmei

Törzs szám	cím	név	védelem	helyrajzi szám
647		R. k. templom ex-lege műemléki környezete	Műemléki környezet	13, 15, 17, 18, 19, 1121, 1093, 1092, 21/2, 21/1
648		Nepomuki Szent János-szobor ex-lege műemléki környezete	Műemléki környezet	1097/1, 724/2, 752/1, 753/1, 753/2, 1083, 1082, 1081, 1086/6, 1084, 751/1, 751/2
647	Templom u. 4.	R. k. templom	Műemlék	14
648	Kossuth Lajos út 9. sz. ház előtt	Nepomuki Szent János-szobor	Műemlék	1097/2



R. k. templom (Kisboldogasszony) és plébániaház

647

Templom u. 4.

hrsz.: 14

barokk

1780

Szabadon álló, egyhajós, félköríves szentélyzáródású, DNy-i homlokzati tornyos templom, a szentély felett kontyolt nyeregtetővel, a szentély ÉNy-i oldalához kapcsolódó sekrestyével. DNy-i homlokzata szélső tengelyeiben egy-egy félköríves záródású, üres szoborfülke. Csehsüveg boltozatos hajó, félkupolával fedett szentély, a bejárat oldalán karzat. A hajóban két sírkő, 19. század első fele. Festett üvegablakok: 1930-as évek. Berendezés: 19-20. század; főoltárkép: 1886 (Jakobey Károly). Épült 1774–1780 között (építész: Frantz Kauffmann pesti építőmester). 1849-ben és 1974-ben felújították. A templom DNy-i homlokzatával szemben, ugyanazon a hrsz.-on áll az utcavonalra épült, téglalap alaprajzú, földszintes, kontyolt nyeregtetős plébániaház, DNy-i homlokzatán tornác. Épült a 18. század végén. A templom előtt: kőkereszt, 20. század.

VM



BÁTYA

Nepomuki Szent János-szobor

648

Kossuth Lajos út 9. sz. ház előtt

hrsz.: 1097/2

barokk

18. század

Lakóház előtt, szabadon álló, téglalap alaprajzú, négy oldalán félköríves nyílásokkal áttört, a nyílásokban kovácsoltvas rácsokkal lezárt, kontyolt nyeregtetővel fedett védőépületben álló szobor. A szobor hasáb alakú, lábazzal és párkánnyal tagolt talapzaton áll, a talapzat É-i oldalán a párkány konzolként golyvázódik. A szobor a szentet papi ornátusban, bal karjára fektetett kereszttel és pálmaággal, fején biréttal ábrázolja. Fölötte a védőépület csehsüveg boltozatú, festett csillagokkal díszített. A szobor a 18. században készült. A védőépületet, a törtívű, volutás oromzaton található építési felirat szerint Gerjén Gergelyné Jánositis Julianna építtette 1910 után (Hölleb János építőmester).

VM

Fentiek a helyi építési szabályzat függelékének tekinthetők.

A belterület eredeti utcaszerkezete történeti örökség, megtartása a településrendezés és a helyi értékvédelem eszközeivel biztosítható.

A településszerkezet megtartása, a településkarakter szerinti építési övezeti tagolás illetve szabályozás a településrendezési eszköz az épített örökség megtartására.

A helyi védelemre javasolt épületek felvétele a településképi arculati kézikönyv és a településképi önkormányzati rendelet szakmai megalapozását szolgálhatja.

Régészeti örökség

A településen nagyszámban vannak régészeti lelőhelyek. A nyilvántartott lelőhelyeket a szerkezeti terv ábrázolja.

Régészeti lelőhelyek

Nyilvántartott régészeti lelőhelyek

Azonosító szám	Lelőhely neve	Száma	Típusa	Végzett tevékenység	Helyrajzi szám
40443	Bátya – Oroszpuszta	2	Körös kultúra, bronzkori, szarmata és Árpád-kori település	D. Szabó Kálmán terepbejárása 1994-ben	052/16, 052/17, 052/24, 052/21, 052/20
81571	Puskasica – Ártér	3	késő avar temető	1957-ben késő avar temetőt tárt fel Zalotay Elemér	0109/3, 0109/2, 0110, 0109/1
86905	Szarvas –tanya I.	4	őskori település	2013-ban terepbejárás során került elő	066/67, 066/66, 066/65, 066/68, 066/69, 066/85, 066/74, 066/112, 066/77, 066/76, 066/73, 066/75, 066/72, 066/71, 066/70, 066/111, 066/64, 066/100, 066/101, 066/102, 066/103
86907	Szarvas-tanya II.	5	őskori település	2013-ban terepbejárás során került elő	062, 066/85, 066/74, 066/77, 066/76, 066/73, 066/75, 066/72, 066/71, 066/70
86911	Oroszpuszta 130. km	6	őskori telep	Őskori település feltárására került sor	061, 056/22, 056/5, 056/4, 056/3
20387	Oroszi-puszta	7	kora bronzkor, középkor, templom, éremlelet	A középkori Orosz falu feltételezhető helye. D. Szabó Kálmán terepbejárása.	056/8, 056/9

Azonosított régészeti lelőhelyek, nyilvántartásba vételük folyamatban

Lelőhely neve	Típusa	Végzett tevékenység	Helyrajzi szám
Bátya-Oroszpuszta, Szilashát	római kori, népvándorláskori és Árpád-kori település	D. Szabó Kálmán terepbejárása 1991-ben és 1994-ben	058/3, 058/4, 058/5, 058/6, 058/24, 058/25, 058/26, 058/27
Bátya-Alsó-Paprikaföld	rézkori telep	Vadász Éva terepbejárása 1964-ben	046/96,046/99,046/102,046/105, 046/108,046/111,046/114,046/64,046/26,046/25,046/24,046/23,046/22,046/21
Bátya - Cirokhát	római kori és népvándorlás kori település	Vadász Éva terepbejárása 1964-ben	0151/5, 0151/6a

Fenti régészeti lelőhely lista a helyi építési szabályzat függelékének tekinthető.

1.2.4. KÖZLEKEDÉS

A meglévő országos közúthálózat a települést kielégítő mértékben kiszolgálja, azt tovább bővíteni nem kell.

A javasolt külterületi közút a térségi és ágazati fejlesztési tervekből következően az 51. sz. másodrendű főút tervezett elkerülő nyomvonalára.

A javasolt külterületi hálózati jelentőségű kiszolgáló út, új nyomvonalon a Dunai utca (Rákóczi út folytatása) a külterületen lévő kertes mezőgazdasági területekkel, az Eurovelo 6 kerékpárút hálózattal, valamint a Dunával teremt kapcsolatot.

A javasolt külterületi gazdasági kiszolgáló út, meglévő nyomvonalon: 1243 hrsz. út (Bercsényi utca folytatása)

Bátyán a közlekedési vizsgálat alapján megállapítható, hogy új gyűjtőutat a meglévő beépítettségi kötöttségek figyelembe vételével nincs lehetőség kijelölni.

Javasolt új hálózati jelentőségű kiszolgáló út meglévő beépített területen:

- Rákóczi utca

Tervezett csomóponti átalakítások:

- Kossuth Lajos utca (51. sz. főút) – Bajai út (51. sz. főút) - Rákóczi utca – Széchenyi utca csomópont.

Javasolt típusa: szintbeni, 4 ágú körforgalmi csomópont.

Középsziget kialakítás: belterületi, parkosított zöldfelület, igazodva a szomszédos közparkokhoz.

A parkolóhely kiépítése a település központjában indokolt, valamint a forgalmat vonzó létesítmények térségében (sportpálya, iskola, óvoda, könyvtár, temető), ezért a közterületen rendelkezésre álló területeken további parkoló állások kialakítása javasolt.

Javasolt parkolóhely bővítés:

- Bajai út (sportpálya mellett)

- Temető utca (temető mellett)

Térségi kerékpáros közlekedés:

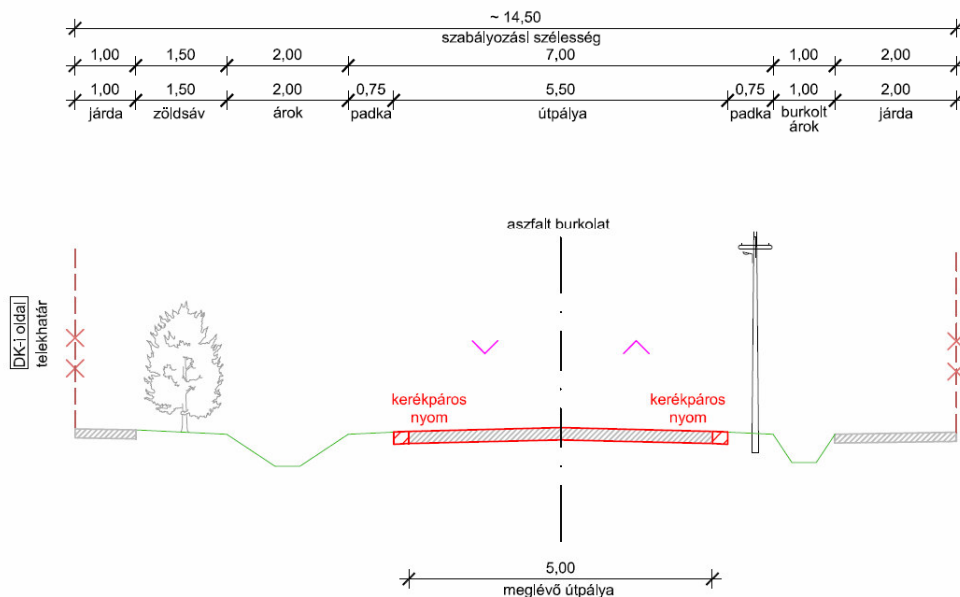
Távlatilag várható a kerékpárút hiányzó szakaszának kiépítése Bátya község nyugati részén a Duna bal partján lévő árvízvédelmi töltésen vezetve.

A **Dunai utcán** (Rákóczi út folytatása) önállóan vezetett kerékpárút kialakítását javasoljuk, mely kapcsolatot teremtené a tervezett töltésen vezetett-, valamint belterületen az 51. sz. főút mentén kiépült kerékpárút hálózattal.

javasolt út mintakeresztmetszvények

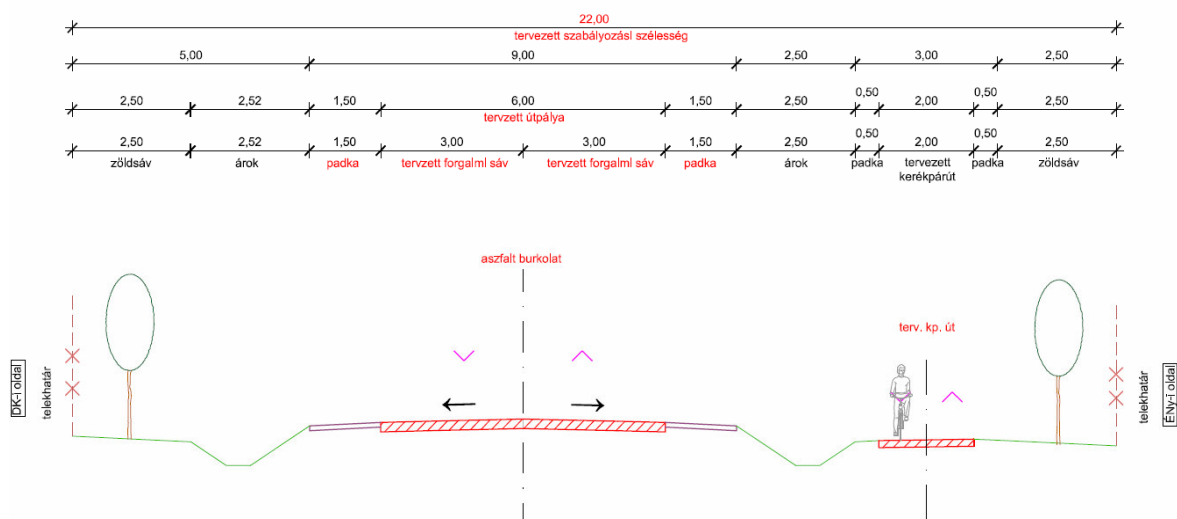
② TERVEZETT HÁLÓZATI JELENTŐSÉGŰ KISZOLGÁLÓ ÚT

Rákóczi út (beépített szakaszon)



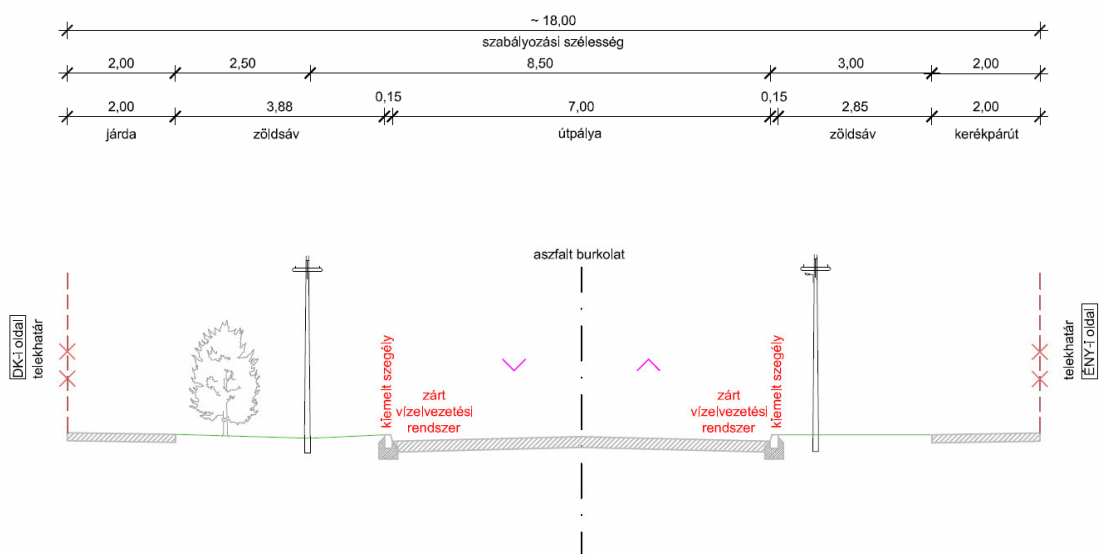
③ TERVEZETT HÁLÓZATI JELENTŐSÉGŰ KISZOLGÁLÓ ÚT

Dunai út (külső területen)



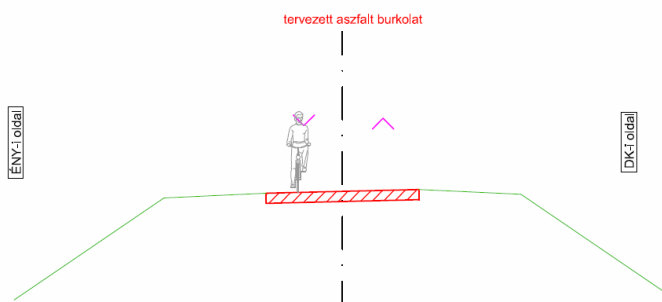
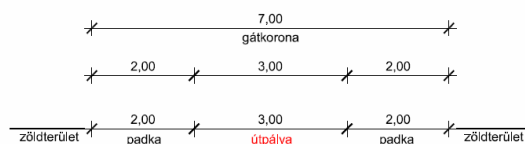
4. TERVEZETT KERESZTSZELVÉNY

51. sz. Budapest - Baja - Hercegszántó másodrendű főút
Kossuth Lajos utca (belterületi út,)



5. TERVEZETT EUROVELO 6 KERÉKPÁRÚT

(külterületi kerékpár és szervízút)



Fenti minta keresztmetszelvények a helyi építési szabályzat függelékének tekinthetők.

1.2.5. A KÖZMŰELLÁTÁS

Felszíni vízrendezés, csapadékvíz elvezetés

Bátya település felszíne viszonylag egyenletes, a közigazgatási terület Sárközi-I. főcsatornától Ny – ra, DNy – ra eső döntő részén a réti öntéstalajok, míg attól K – re, ÉK – re a réti csernozjomok, illetve a mélyben sós réti csernozjom talajok fordulnak elő.

Település a „a települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról” szóló rendeletben foglaltak szerinti „C” *enyhén veszélyeztetett* települések között.

A *Pálfay-féle belvíz-veszélyeztetettségi besorolás* szerint a II., azaz a *belvízzel mérsékelten veszélyeztetett terület* kategóriába tartozik.

II. kategória esetén az elöntés relatív gyakorisága 0,05-0,10, belvíz 10-20 év között fordul elő. A fentieket a korábbi csapadékos évek tapasztalatai is igazoltak a település mélyebben fekvő részein.

A belterületi csapadékvíz elvezető rendszer A település belterületi csapadékvíz elvezető hálózatának rendszere a település természetes mélyvonulatait követve alakult ki. A jelenleg működő rendszer a belterület vízelvezetésére épült. A csapadékvíz elvezetés rövid zárt szakaszok kivételével nyílt árkos rendszerű, illetve egyes helyeken a burkolatok melletti határoló felületeken történik. A lefolyástalan területeken szikkasztóárkok épültek.

A község belterületi csapadékvizeinek fő befogadója a Sárközi-I. főcsatorna, amelynek vize Fajsz és Sükösd települések közigazgatási határán haladva vezethető a Vajastoroki összekötőcsatornán keresztül a Dunába. A Sárközi-I. főcsatorna Dunába történő becsatlakozása az érsekcsanádi szivattyútelepen keresztül történik a vajastoroki szivattyúteleptől délre.

A külterületi vízrendezési művek (belvízcsatornák) és főbb adataik:

Bátya község a Duna-völgyhöz, azon belül pedig a Sárköz vízgyűjtőjéhez tartozik.

A külterületen található közcélú csatornák :

Az Állam kizárólagos tulajdonában lévő csatornák (főművek):

- Sárközi-I. főcsatorna (Bátya 02, 027/1, 027/3 hrsz.) kezelője: Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság

Egyéb csatornák:

• Az ADUVIZIG vagyonkezelésében lévő csatornák:

- Fajsz-északi tápcsatorna (Bátya 049 hrsz.)

- Köztéri -csatorna (Bátya 059 hrsz)

Folyamszabályozás

Bátya község közigazgatási területe a Duna medrét az 1515+000 és az 1509+500 fkm bal parti szelvényei között érinti. A nagyvízi medret ~4,0 km²-es területen érinti.

A Duna melletti *természetes partél* átlagos szintjét meghaladó vízállásoknál elöntésekre lehet számítani a hullámtéren.

A fenti Duna szakaszon a *szabályozási művek kiépítése megtörtént*, újabbak tervezése és építése ismereteink szerint nincs előirányozva.

A közigazgatási területet érintő folyószakaszon *kiépített kikötő és kompátkelő* nem tervezett.

Árvízvédelem

A település a *Baja-Foktői ártéri öblözetben*, a 03.02. sz. (Baja-Foktői) védelmi szakasz területén található. A Duna elöntései ellen az elsőrendű árvízvédelmi fővédvonal védi a települést.

A község területét érintő Duna bal parti **árvízvédelmi fővédvonal** a vizsgált területen a mértékadó árvízszint előírásoknak megfelelően **magassági és keresztmetszeti értelemben**

egyaránt kiépített, árvízvédelmi és területigénnyel járó fejlesztését az ADUVIZIG tudomásunk szerint nem tervezi.

Ivóvízellátás

A település közműves vízellátása a *Kalocsa Kistérségi Vízmű vízellátó rendszerről* és az ahhoz kapcsolódó Kalocsa-Baráka vízbázis kútjairól biztosított. Bátya közigazgatási területén nincs a Kalocsai Kistérségi rendszerbe integrált vízmű kút.

Vezetékes vízzel ellátott a belterület teljes területe.

A Barákai vízbázistól az 51. sz. főút mentén épült ki D – i irányban az un. „Déli ág” (Kalocsa-Dusnok összekötő) távvezeték. A közigazgatási területre É – ről az 51. sz. főút mellett NA 400 ac. vezeték érkezik, majd a belterületen a Kalocsai út, Kossuth u., Bocskai u., Attila u., Bajai úton vezet és halad tovább az 51. sz. főút mentén NA 300 ac. csővel, majd D – i irányban Fajsz felé hagyja el a település területét. A szelvényváltás a belterület É – i középső részén van. A település területén NA 80-100 mm ac. és NA 80-100 KM-PVC csőből épült ki a vízvezeték hálózat.

A fejlesztésre kijelölt területeken az ivóvízellátás NA 80-100 KM-PVC, vagy KPE cső vízvezeték kiépítésével biztosítható.

Vízbázis védelem

Távlati vízbázis:

- a *Duna bal partján a közigazgatási terület ÉNy – i részén a Bátya-észak elnevezésű* mintegy 27.000 m³/d víztermelést biztosító *távlati partiszűrészű vízbázis* került kijelölésre, mely érinti Bátya belterületének DNy – i felét is.

- a *Duna bal partján az 1511,94-1507,55 fkm szelvények közötti partszakaszán a Bátya-Fajsz elnevezésű* mintegy 52.000 m³/d víztermelést biztosító *távlati partiszűrészű vízbázis* került kijelölésre, mely érinti Bátya közigazgatási területének a DNy – i részét is.

A távlati vízbázis „a” és „B” védelmi zónáit a terv ábrázolja. Előírásait az alábbi -a helyi építési szabályzat függelékének tekinthető- alábbi határozat tartalmazza,

Bátya-Fajsz távlati partiszűrésű vízbázis védőterület, védőidom kijelölő határozat

Bátya-Észak távlati partiszűrésű vízbázis védőterület, védőidom kijelölő határozat

Alsó-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság

Hatósági Osztálya, mint I. fokú vízügyi hatóság

6720 Szeged, Stefánia 4. 6701 Szeged, Pf.: 390, Tel.: 62/599-599, Fax: 62/427-358

Ügyfelfogadás: hétfő és szerda 8.00-12.00 - 13.00-15.00 óra között



AH-03634-001/2003.

Elő: Szilléry László/Mné



Tárgy : Bátya-Fajsz távlati partiszűrész vízbázis
védőterület, védőidom kijelölő határozat

HATÁROZAT

Vízikönyvi szám : I/5502



A Kormány 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelete alapján az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (6500 Baja, Széchenyi István u. 2/c.) elkészítette és benyújtotta Igazgatóságunknak a 10-00/V munkaszámú dokumentációt és mellékleteit, melynek alapján a "Távlati vízbázisok biztonságba helyezése" országos program keretében a 9. 3. Bátya-Fajsz távlati partiszűrész vízbázis védőterülete-védőidoma kijelölését kezdeményezi.

A kijelölést megalapozó dokumentáció és a mellékelt szakhatósági hozzájárulások áttanulmányozása után, az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (6500 Baja, Széchenyi István u. 2/c.) részére, a Duna bal partján, az 1507+550 - 1511+940 fkm-ek közötti szakaszon kijelölt 9. 3. Bátya-Fajsz távlati partiszűrész vízbázis védelmére

a védőterület, védőidom hidrogeológiai övezetének "A" és "B" zónáját kijelölöm,

a határozat rendelkező része I fejezet 1., 2., 3. pontjai és II. fejezete szerint,

Engedélyes : Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság, 6500 Baja, Széchenyi István u. 2/c.

I.

1./ Főbb műszaki paraméterek és előírások :

- Védelem alá helyezett felszín alatti vízbázis megnevezése :

9. 3. Bátya-Fajsz távlati partiszűrész vízbázis

- Védelem alá helyezett vízkivételi művek :

a 9. 3. Bátya-Fajsz távlati partiszűrész vízbázis esetében a beruházás jelenlegi (első) üteme során végleges víztermelő létesítményeket nem alakítottak ki.

- Védendő vízkészlet :

A védelem alá helyezett vízkészlet nagysága : 52.000 m³/nap

A védelem alá helyezett vízkészlet típusa : partiszűrész víz

A másolat hiteles, az eredetivel
mindenben megegyező.

2017 MÁJ 19.



A víztároló képződmény kora, típusa: felső-pleisztocén kori homok

A tároló képződmények mélysége: 2-9 m-től 50-60 m-ig

2./ Védőterületek, védőidomok :

Az elvégzett modellezések eredményei alapján a védőidom hidrogeológiai övezete "A" és "B" védőzónáinak van felszíni metszete, vagyis a víztermelés hatása kiér a felszínig. Mivel a védőterület hidrogeológiai övezeti határai - a terület vízföldtani adottságai következtében - lényegében nem térnek el a védőidom felszíni vetületének vonalától, a vízbázis vízkészletének védelme érdekében az alábbi védőterületek, védőidomok kerülnek kijelölésre :

2.1. Védőterület - védőidom hidrogeológiai védőövezet "A" zóna :

A modellezéssel kijelölt és sokszögesített hidrogeológiai védőövezet "A" védőzóna területe:

$2.225.179 \text{ m}^2 = 222 \text{ ha } 5179 \text{ m}^2$ / a védőterület 18,4 %-a / - ebből ;
 BÁTYA külterület = 166 ha 0547 m^2
 FAJSZ külterület = 56 ha 4632 m^2
 Becsült súlypontjának leolvasással meghatározott EOY koordinátái :
 X = 122.050 km Y = 640.450 km

A kijelölt védőidom hidrogeológiai védőövezete "A" zónájának méretei :

Fedőlapja : +85,0 mBf (terepszint alatt átlag 5 m)
 Alaplapja : +40,0 mBf (terepszint alatt 50 m mélységig)
 Területe : 2.225.179 m^2 (védőidom felszíni vetülete sokszögesítve).

Az "A" védőzóna felszíni kiterjedését - a földhivatali ingatlanokhoz igazított határvonalait - a Duna medrén kívüli területekre vonatkozóan a 10-00/V munkaszámú dokumentációban 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 és 1.3.4. számmal jelölt térkép-melléletek szemléltetik, 1 : 4.000 méretarányban, a helyrajzi számok feltüntetésével.

A Duna vonatkozásában az "A" zóna az 1507+900 - 1511+820 fkm. között a balparti középvízi part-éltől mért 250 m távolságig terjed.

2.2. Védőterület - védőidom hidrogeológiai védőövezet "B" zóna :

A modellezéssel kijelölt és sokszögesített hidrogeológiai védőövezet "B" védőzóna területe :

$9.874.311 \text{ m}^2 = 987 \text{ ha } 4311 \text{ m}^2$ /a védőterület 81,6 %-a /, amiből ;
 BÁTYA külterület = 668 ha 839 m^2
 FAJSZ külterület = 273 ha 8166 m^2
 FAJSZ belterület = 45 ha 5306 m^2

Becsült súlypontjának leolvasással meghatározott EOY koordinátái :
 X = 122.100 km Y = 641.500 km

A védőidom hidrogeológiai védőövezete "B" zónájának méretei :

Fedőlapja : +85,0 mBf (terepszint alatt átlag 5 m)

Alaplapja 940,0 mBf (terepszint alatt 50 m)
 Területe 9 874 311 m²

A "B" védőzóna felszíni kiterjedését – a földhivatali ingatlanokhoz igazított határvonalait – a Duna medrén kívüli területekre vonatkozóan a 10-00/V munkaszámú dokumentációban az 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 - 1.3.4 - 1.3.5 - 1.3.6 - 1.3.7 számú /1 : 4 000 méretarányú/, az 1.3.8 - 1.3.9 és 1.3.10 számú /1 : 2 000 méretarányú/ valamint az 1.3.11 - 1.3.12 - 1.3.13 - 1.3.14 és 1.3.15 számú /1 : 2 880 méretarányú/ térképek szemléltetik.

A Duna vonatkozásában a "B" zóna az 1507+550 – 1511+940 fkm. közötti teljes középvízi mederre terjed ki.

3./ A hidrogeológiai védőövezet "A" és "B" védőzónáira vonatkozó rendelkezések, területhasználati korlátozások.

A védőterület, védőidom hidrogeológiai övezetének "A" és "B" védőzónái által érintett ingatlanokra vonatkozó területhasználati korlátozásokat a vízikönyvi nyilvántartás tartalmazza. A tetelesen felsorolt korlátozások mellett be kell tartani a 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet általános vonatkozású rendelkezéseit, valamint az illetékes Környezetvédelmi Felügyelőség és ÁNTSz szakhatósági állásfoglalásaiban foglaltakat.

A helyi adottságok alapján meghatározott – konkrétan érintett ingatlanokra vonatkozó – korlátozásokat a pontszerű szennyezőforrások esetében az 1. számú táblázat tartalmazza.

Hidrogeológiai védőövezet "A" védőzónáján lévő, potenciális szennyezőforrások:

Az 5 éves elerési időhöz rendelt védőterület lakatlan, zömmel természetes növényzettel benőtt ártér. A felharsai munkálatok megkezdése, intézkedést igénylő új területhasználatot, tevékenységet nem azonosítottak. A védőzóna határán lévő részletesen feltárt állattartó telep a Fajszi Kék Duna Mg. Szöv. "Északi major" nevű telepe (06/31 hrsz.) csak kis mértékben érinti az "A" zóna területét, így azt a "B" zóna keretében foglaljuk.

A hidrogeológiai védőövezet "B" védőzónáján lévő potenciális szennyezőforrások:

A hidrogeológiai védőövezet csaknem 10 km²-nyi "B" védőzónája délen részlegesen magába foglalja a csatornázott Fajszi községet (annak É-i csücskét), északon pedig a Bátya községhez tartozó Alsószállások zártkert jellegű lakóházait. Az 50 éves elerési időhöz tartozó "B" védőzóna területe zömmel öntözéses, intenzív művelésű mezőgazdasági föld.

A potenciális szennyezőforrások közt megkülönböztetünk diffúz és pontszerű szennyezőforrásokat.

Az Alsószállások nevű tanyás terület (kertek, épületek : 2471-2496, 2498-2588, 2590-2613, 2615-2630/3, 2632-2687, 2689-2713, 2715-2728, 2731-2733/3, 2735, 2737-2766, 2768-2776, 2780-2840, 2842-2868, 2893-2922, 2938-2939, 2942-2944, 2967-2979, 2982-3001, 3003-3014, 3019, 3021-3028 hrsz.-ok és zártkerti utak : 2497, 2730, 3020, 3169-3170, 3176-3197/2 hrsz.-ok) a lakossági szikkasztások, állattartás és kiskerti művelés vegyszer-hatásai miatt diffúz veszélyeztető helynek minősül.

A térség szennyezettségének ellenőrzését három észlelőkut vizsgálta : a 8SZF-kf1 (K-80) és 9SZF-kf2 (K-81) ideiglenes jellegű- és a 10SZF-kf3 (K-82) véglegesített észlelőkut. Tényleges - beavatkozást igénylő - szennyezést a vizsgálatok nem mutattak ki.

A lakóépületek, közintézmények és telephelyek tulajdonosai kötelesek bevezetni a szilárd és folyékony kommunális hulladék zárt rendszerű gyűjtését és legális lerakóhelyre történő elszállítását. A szállítást igazoló bizonylatot 5 évig meg kell őrizni és ellenőrzés esetén az arra jogosult rendelkezésére kell bocsátani.

A mentett oldalon folyó intenzív öntözéses gazdálkodás trágya- és vegyszerhasználata szintén diffúz jellegű potenciális szennyezőforrás.

A szennyező hatás megfigyelése érdekében a terület középtáján egy véglegesített észlelőkút létesült. A 6SZF-f1 jelű (K-78 kat. számú) kút, talpmélysége 11,47 m.

A területen számottevő szennyezést nem mutattak ki.

Tápanyag utánpótlás során be kell tartani a 49/2001. Korm. rendeletben, a növényvédelemmel kapcsolatban pedig 2000. évi XXXV. Törvényben előírtakat. A kihelyezett trágya és műtrágya mennyiségéről, a felhasznált vegyszerekről a termelők nyilvántartást kötelesek vezetni és az illetékes Vízügyi Igazgatóság külön megkeresésére adatokat szolgáltatni.

A "B" zónában azonosított pontszerű szennyezőforrások mindegyike Fajsz E-i belterületén, vagy belterületi határához közeli területen van. Ugyanakkor ez a térség diffúz szennyező hatású is a lakossági szikasztások, az állattartás és a kiskerti művelés vegyszerhatásai miatt.

Fajsz község csatornázottsága 100 %-ra kiépült, a védőterületen belüli lakóépületek, közintézmények és telephelyek csak a szennyvízcsatornára történő rákötéssel üzemelhetnek.

A Fajsz belterületén lévő pontszerű szennyezőforrások közül 2 telep veszélyeztető hatása - szemrevételezés alapján - minimális értékű:

Fajsz-Dusnok Körzeti ÁFÉSZ fémipari üzeme - belterület 910 hrsz. Az 5-6 főt foglalkoztató betonozott, zárt üzemben technológiai szennyvíz nem keletkezik. A keletkező olajos hulladék veszélyes hulladék-átalagoltatásba szállításának ellenőrzése a hatósági felügyelet alkalmával történik.

Bio Drog Berta Kft. szárítóüzeme és terménymanipulálója - belterület 917 hrsz. A csak mechanikus szennyeződésekkel tartalmazó, a növényi alapanyagok mosására használt, hálózati vízelvezetés és szűrés után 20 m³-es zárt aknában gyűjtik, a növényi maradványokat komposztálják. A tevékenységnek a vízbázisra nézve jelenleg nincs veszélyeztető hatása.

A diagnosztika keretében a "B" zónára eső nagyobb pontszerű szennyezőforrások feltárára kerültek, veszélyeztető hatásuk a telepített kutakkal ellenőrizhető:

- **Fajsz és Dusnok közös szennyvíztisztító telepe - 04/32 hrsz.** Feltárása megtörtént.

A 745 m³/d kapacitású, 2000. dec. -től üzemelő közös létesítmény Fajsz belterületének E-i végén, külterületen, mezőgazdasági környezetben épült modern, mechanikai és eleveniszapos-biológiai telep. A tisztított szennyvíz befogadója a Duna sodorvonala az 1507+520 fkm bal parti szelvényben. Az esetleges szennyezés ellenőrzést a 2SZF-f1 (K-70) észlelőkút segítségével lehet nyomon követni. A potenciális szennyező / havária esetén/ műszaki állapotának, előírás szerinti üzemeltetésének ellenőrzése a hatósági felügyelet alkalmával történik.

- **Fajsz-Dusnok Körzeti ÁFÉSZ - Zománczó és galvanizáló üzem - 981 hrsz.** Feltárása megtörtént. Az ipari létesítmény 2,5 m³/nap vízigényét közműről kapja. A 12 alkalmazott után keletkező szociális szennyvizet községi szennyvízcsatornára kötötték.

A technológiai szennyvizet előkezelés, ülepítés után egyelőre csapadékvíz elvezető árokba emelik, melynek befogadója a Fajsz ÉK-i szélén lévő - a hidrogeológiai védőterület "B" zónájára eső - csapadékgyűjtő terület. Utóbbi esetleges szennyezését a 4SZF-f1 (K-72) kút észlelheti.

Jelen határozat jogerőre emelkedését követő 2 év eltelté után az üzem a technológiai szennyvíz vonatkozásában is csak a szennyvízcsatornára való rákötéssel üzemelhet.

- **Kék Duna Mg. Sz. "Északi major" - 06/31 hrsz.** - az árvízvédelmi töltéstől mindössze 150 m-re, a kompikötő közelében. Részletes feltárása megtörtént.

Az "A" és "B" védőzóna határán lévő telepen több leromlott állapotú istálló található.

A régebben nagyüzemi szabadtartásos szarvasmarhatartást folytató telepen ma kb. 150 állatot tartanak. A keletkező trágyát a karám melletti területen deponálják, az elhullott állatokat az ATEV-Solt telepére szállítják.

A szennyezés ellenőrzését három észlelőkút biztosítja:

1SZF-f1 (K-69), 1SZF-f2 (K-85) és 1SZF-f3 (K-86).

A fenti 3 db. végleges- és további 3 db. ideiglenes észlelőkúttal (1SZF-kf1, 1SZF-kf2) elvégzett vizsgálatok eredményei szerint a telep aktív szennyezőforrás, talaj- és vízszennyező.

Felszín alatti víz szennyező hatása valószínűleg még a korábbi nagyüzemi tevékenység eredménye. A szennyeződés változásának - feltehetően lecsengésének - alakulása a kiépített észlelőkutakkal történik. Az ADUKÖFE tárgyban adott 47417-5/2003 sz. szakhatósági állásfoglalása szerint környezetvédelmi

felülvizsgálatra fogja kötelezni a tulajdonost, melynek eredménye birtokában kell majd dönteni a telep további üzemeltethetőségéről

- **Kék Duna Mg. Sz. zöldesgázárító** – hrsz. 06/31. (Volt paprikaszárító).

A szezonálisan működő üzem vízigényét közműről elégítik ki. A keletkező technológiai szennyvizet riasakán keresztül ülepitő medencébe vezetik, ahonnan fóliaborítású földmedencébe kerülnek. Végül a szennyvizet a "B" zóna területén nyárfás területen kiontozik. A szennyezés ellenőrzése egy észlelőkúttal történik, száma JSZF-f1 (K-71). A telep feltárasa megtörtént, a vizminták Fe, Mn és NH₄ tartalmuk miatt kifogásolható minőségűek.

A telep megfelelő üzemelésének ellenőrzése a hatósági felügyeletek alkalmával történik.

Nem került részletes feltárássra az alábbi potenciális szennyezőforrás:

- **Pata József Gépipari Kft. üze**m - Fajsz belterületén a 932/4 hrsz.-on.

A 20 alkalmazottat foglalkoztató, zárt betonaljzatú üzemben főleg sajtolt autópárhí alkatrészeket gyártanak. A szociális szennyvizet ez idáig szippantották, de folyamatban van a községi szennyvízesatornára kötés. A fűtőkezelésből, hűtővízből keletkező napi 0,7 m³ technológiai szennyvíz 3 db. 7,5 m³-es betonaljzatú és saválló burkolatú medencébe kerül (semlegesítő, ülepitő, gyűjtő medencék). Az előkezelte, de fémekkel, szerves oldószerekkel terhelt szennyvizet KPE anyagú nyomóvezetéken juttatják a Fajsz ÉK-i szélén lévő - a hidrogeológiai védőterület "B" zónájára eső - csapadékgyűjtő területre. A csapadékgyűjtő terület esetleges szennyezését a 4SZF-f1 (K-72) kút észlelheti.

A kiülepedett iszapot, valamint a gyártásnál keletkező egyéb veszélyes hulladékot veszélyeshulladék-ártalmatlanító telepre szállítják.

Jelen határozat jogerőre emelkedését követő 2 év eltelte után az üzem úgy a szociális mint a technológiai szennyvíz vonatkozásában csak a szennyvízesatornára való ráköötéssel üzemelhet.

A védőterület, védőidom hidrogeológiai övezetének "A" és "B" védőzónái által érintett ingatlanokra vonatkozó területhasználati korlátozásokat a vízikönyvi nyilvántartás tartalmazza.

A helyi adottságok alapján meghatározott - érintett ingatlanokra vonatkozó - korlátozásokat, a helyrajzi számok megnevezésével, táblázatok tartalmazzák. A tételelesen felsorolt korlátozások mellett minden esetben be kell tartani a 123/1997 (VII.18.) Korm. rendelet általános vonatkozású rendelkezéseit.

Az egyes hidrogeológiai védőzónák által érintett helyrajzi számokat, "A" és "B" zónára bontva, helységenként a vonatkozó korlátozások felsorolásával, az 1. és 2. sz. táblázat tartalmazza:

1. számú táblázat: Azonosított szennyezőforrásokra vonatkozó korlátozások.

Érintett ingatlanokra vonatkozó korlátozások	Érintett ingatlanok
<p>Hidrogeológiai védőövezet – védőidom "B" védőzóna</p> <p><u>Meglévő, intézkedést igénylő területhasználatok, tevékenységek:</u></p> <p>Fajsz-Dusnok közös szennyvíztisztító telepe.</p> <p>A potenciális szennyező (havária esetén) műszaki állapotának, előírás szerinti üzemelésének ellenőrzése hatósági felügyelettel történik.</p> <p>Fajsz-Dusnok Körzeti ÁFÉSZ – Zománczó és Galvanizáló üzem.</p> <p>Az üzem technológiai szennyvizének előkezelés és ülepités utáni,</p>	<p>a "B" védőzónában</p> <p>Fajsz külterület 04/32 hrsz</p> <p>Fajsz belterület 981 hrsz</p>

csapadékvíz elvezető árkon keresztül a "B" zóna területén lévő csapadékvízgyűjtőbe történő elhelyezése potenciális szennyezőforrás, melyet a 4 SZF-f1 (K-72) észlelőkút ellenőriz.
A megfelelő üzemelés ellenőrzése hatósági felügyelettel történik.

Jelen határozat jogerőre emelkedését követő 2 év eltelte után az üzem a technológiai szennyvíz vonatkozásában is csak a szennyvízcsatornára való rákötéssel üzemelhet.

Pata József Gépipari Kft. üzeme.

Az előkezelt, de fémekkel, szerves oldószerekkel terhelt szennyviznek a "B" zóna területén lévő csapadékvízgyűjtőbe vezetése potenciális szennyezőforrás, melyet a 4 SZF-f1 (K-72) észlelőkút ellenőriz.
A megfelelő üzemelés ellenőrzése hatósági felügyelettel történik.

Jelen határozat jogerőre emelkedését követő 2 év eltelte után az üzem úgy a szociális mint a technológiai szennyvíz vonatkozásában csak a szennyvízcsatornára való rákötéssel üzemelhet.

Fajsz-Dusnok Körzeti ÁFÉSZ - Fémipari üzem.

A keletkező veszélyes olajos hulladék ártalmatlanítóba szállításának ellenőrzése a hatósági felügyelettel történik.

Kék-Duna Mg. Szöv. - Zöldszárazító.

A keletkező, szűrés után ülepített technológiai szennyvizet ideiglenes tárolású földmedencébe való tárolása után a "B" zóna területén lévő nyárfáson kiöntözik.

A megfelelő üzemelés ellenőrzése hatósági felügyelettel történik.

Kék-Duna Mg. Szöv. "Északi Major".

A részletesen feltárt állattartó telep (jelenleg 150 szarvasmarha, korábban hosszú ideig nagyüzemi állattartás) felszín alatti vizet szennyező hatása valószínűleg még a korábbi nagyüzemi tevékenység eredménye. A szennyeződés változásának (feltehetően lecsengés) alakulását a kiépített észlelőkút ellenőrzi 3SZFF-f1 (K-71). Az ADUKÖF az "A" védőzónát is érintő telepet környezetvédelmi felülvizsgálatra kötelezi.*

Fajsz település:

A 100 %-ban csatornázott településen a bekötések száma csekély.

A "B" védőzónára eső lakóépületek, közintézmények és telephelyek csak közcatornára történő rákötéssel üzemelhetnek.

Fajsz belterület 932/4 hrsz

Fajsz belterület : 910 hrsz

Fajsz belter. 06/31 (külsőterületi hrsz -al)

Fajsz külsőterület 06/31 hrsz (a belterület határán a rév közelében).

Fajsz belterület érintett részei :

Házszámhoz kötött beépített ingatlanok (utca, házszám):
Ságvári E. utca, páratlan oldal: 1-41;
Árjas utca, páratlan oldal: 1-39/4-ig, páros oldal: 2-54-ig, Mártírok útja, páratlan oldal: 1-13-ig, páros oldal: 2-46-ig; 48-as utca, páratlan oldal: 1-19-ig, páros oldal: 2-20-ig; Arany János utca, páratlan oldal: 1-9-ig, páros oldal: 2-4-ig; Kohári utca, páratlan oldal: 1-11-ig, páros oldal: 2-4-ig; Paprika utca, páratlan oldal: 1, páros oldal: 2-6-ig; Dózsa György utca, páratlan oldal: 15-47-ig, páros oldal: 14-42-ig; Kalocsai utca, páratlan oldal: 1, páros oldal: 2-28-ig; Bajcsy-Zsilinszky utca, páratlan oldal: 1-9-ig; Kossuth utca, páratlan oldal: 11; Ligetsor utca, páratlan oldal: 1-27-ig, páros oldal: 2

2. számú táblázat :

Védőidom, védőterület hidrogeológiai védőövezete "A" és "B" védőzónájában érvényesítendő általános használati korlátozások

Érintett ingatlanok (hrszt. szerint)		Tevékenység csoport/tevékenység	Hidrogeológiai védőzónákra vonatkozó korlátozások	
"A" védőzóna	"B" védőzóna		"A"	"B"
Bátya külterület:	Bátya külterület:	Beépítés, üdülés:		
0106/15	037/038/5, 038/8, 038/9			
0109/1	038/10, 038/11, 038/12,			
0109/2	038/13, 038/14, 038/15,	Lakó- vagy irodaépület csatornázással		
0109/3	038/16, 038/17, 038/18,	Lakóépületek csatornázás nélkül	X	0
0110	038/19, 038/20, 038/21,	Szennyvízcsatorna átvezetése	0	0
0111	038/22, 038/23, 038/31,	Szennyvíztisztító telep	0	*
0112	038/32, 038/33, 038/34,	Házi szennyvíz szikkasztása	0	0
0113	038/35, 038/36, 045,	Települési folyékonyhulladék-lerakó	-	X
0114/2	046/36, 046/37, 046/38,	létesítése és üzemeltetése		
0116/2	046/39, 046/40, 046/41,	Települési hulladéklerakó (nem veszélyes	-	0
0117	046/42, 046/43, 046/44,	hulladékok lerakása)		
0118	061, 062, 066/5, 066/136,	Építési hulladék lerakása	0	*
0119	066/137, 066/138, 066/139,	Temető	X	*
0120	075/2, 077/42, 077/43,	Házikertek, kiskertművelés	0	0
0121	077/44, 077/45, 077/46,	Sátorozás, fürdés	-	*
0122	077/47, 077/48, 077/49,	Sportpálya		
0125	077/50, 077/51, 077/52,			
	077/53, 077/54, 077/55,	Ipar		
	077/56, 077/57, 077/58,			
	077/59, 077/60, 077/61,	Erősen mérgező vagy radioaktív előállítás,		
	077/62, 077/63, 082,	feldolgozása, ilyen hulladékok tárolása	-	*
Fajszt külterület:	083/2, 083/3, 083/4, 083/7,	Mérgező anyagok előállítás, feldolgozása,	-	0
04/8	083/8, 083/9, 083/10,	tárolása		
04/12	083/11, 083/12, 083/13,	Mérgező anyagokkal nem dolgozó üzemek,	0	*
04/13	083/14, 083/15, 083/16,	megfelelő szennyvízelvezetéssel		
04/14	083/17, 083/18, 083/19,	Asványolaj és -termékek előállítás,	X	0
04/15	083/20, 083/21, 083/22,	vezetése, feldolgozása, tárolása		
04/16	083/23, 083/24, 083/25,	Veszélyeshulladék-ártalmatlanító	-	X
04/17	083/26, 083/27, 083/28,	Veszélyeshulladék-lerakó	-	*
04/18	083/29, 083/30, 083/31,	Veszélyes hulladék üzemi gyűjtő	X	0
04/19	083/32, 085, 087/3, 087/4,	Elelmiszer-ipari szennyvizek szikkasztása,	-	0
04/20	088, 089/2, 089/3, 089/4,	hulladékaik tárolása		
04/21	089/5, 089/6, 089/7, 089/8,	Egyéb ipari szennyvíz szikkasztás	-	*
04/22	089/9, 089/10, 089/11,	Salak, hamu lerakása	0	*
04/23	089/12, 089/13, 089/14,			
04/24	089/15, 089/16, 089/17,	Mezőgazdaság		
04/25	089/18, 089/19, 089/20,			
04/26	089/21, 089/22, 089/23,	Erdőtelepítés és művelés vegyszeres kezelés	*	*
04/27	089/24, 089/25, 090,	nélkül		
071/3	091/1, 091/2, 091/3, 091/4,	Növénytermesztés	0	0
072/1	091/5, 091/6, 091/7, 091/8,	Komposztálótelep	X	0
072/2	091/9, 091/10, 091/12,	Onellátást meghaladó állattartás	X	0
073	091/14, 091/15, 091/16,	Legeltetés, háziállat tartás	0	*
074	091/17, 091/18, 091/19,	Szervestrágyázás	0	*
Valamint a Duna, a	091/20, 091/21, 091/22,	Műtrágyázás	0	0
075/2 és	091/23, 091/24, 091/25,	Hígtrágya és trágyale kijuttatása termőföldre	-	0
0115 hrszt-ok	092, 093/1, 093/2, 093/3,	Hígtrágya- és trágyale leürítés	-	*
erintett szakaszán	094, 095, 096, 097/1, 097/2,	Szennyvízöntözés	-	0
Az 1507+900 fkm és	097/3, 097/4, 097/5, 097/6,	Tisztított szennyvízzel való öntözés	0	*
1511+820 fkm	097/7, 097/8, 097/9, 097/10,			
közötti szakasz balparti	097/11, 097/12, 097/13,			
középvízi part-élétől	097/14, 097/15, 097/16,			
mért 250 m távolságig	097/17, 098, 099/1, 099/2,			
	099/4, 099/5, 099/6, 099/7,			
	099/8, 099/9, 099/12, 099/13,			
	099/14, 099/15, 099/16,			
	099/17, 0100, 0101/2,			
	0101/4, 0101/5, 0101/6,			
	0101/7, 0101/8, 0101/9,			
	0101/11, 0101/12, 0101/13,			
	0101/14, 0101/15, 0101/16,			
	0101/17, 0101/19, 0101/20,			
	0101/21, 0101/22, 0101/23,			
	0101/24, 0101/25, 0101/26,			
	0101/27, 0101/29, 0101/30,			

0101/31, 0101/32, 0101/33, 0101/34, 0101/35, 0101/36, 0102, 103, 0104/2, 0104/3, 0104/4, 0104/6, 0104/8, 0104/9, 0104/10, 0104/10, 0104/11, 0104/12, 0104/13, 0104/14, 0104/15, 0104/16, 0105, 0106/3, 0106/4, 0106/5, 0106/6, 0106/8, 0106/9, 0106/10, 0106/11, 0106/12, 0106/13, 0106/16, 0106/17, 0106/18, 0106/19, 0106/20, 0106/22, 0106/23, 0106/24, 0106/25, 0106/26, 0106/27, 0106/28, 0106/29, 0106/30, 0106/31, 0106/32, 0106/33, 0109/3, 0124, 0126, 0127, 0128/3, 0128/4.	Növényvédő szerek alkalmazása	0	0
	Növényvédő szer-kijuttatás légi úton	-	0
	Növényvédőszer-tárolás és -hulladék elhelyezés	-	X
	Növényvédő szerek eszközök mosása, hulladékvizek elhelyezése	-	0
	Szerves- és műtrágya raktározása és tárolása	X	0
	Szennyvíziszap tárolása	X	0
	Szennyvíziszap termőföldön történő elhelyezése	X	0
	Allathullák elföldelése, dögkutak létesítése és működtetése	-	0
	Haltenvészlés, haletetés	0	0
Fajsz külterület :	Közlekedés		
02, 03/5, 03/6, 03/8, 03/9, 03/10, 04/8, 04/11, 04/12, 04/28, 04/29, 04/30, 04/31, 04/32, 04/35, 04/36, 04/37, 04/38, 04/39, 04/40, 04/41, 04/42, 04/43, 04/44, 04/45, 04/46, 04/45, 04/46, 04/47, 04/48, 04/49, 04/50, 04/51, 04/52, 04/53, 04/54, 04/55, 04/56, 04/57, 04/58, 04/59, 04/60, 04/61, 04/62, 04/63, 04/64, 04/65, 04/66, 04/67, 04/68, 04/69, 04/70, 04/71, 04/72, 04/73, 04/74, 04/75, 04/76, 04/77, 04/78, 04/79, 04/80, 04/81, 04/82, 04/83, 04/84, 04/85, 04/86, 04/87, 04/88, 04/89, 04/90, 04/91, 04/92, 04/93, 04/94, 04/95, 04/96, 04/97, 04/98, 05, 06/12, 06/13, 06/17, 06/18, 06/19, 06/20, 06/21, 06/22, 06/23, 06/24, 06/25, 06/26, 06/27, 06/39, 06/31, 06/32, 06/34, 06/35, 07, 08/1, 08/2, 08/3, 08/4, 08/5, 08/6, 08/7, 08/8, 08/9, 08/10, 08/11, 08/12, 08/13, 09/1, 09/3, 09/4, 010/3, 010/4, 010/15, 010/16, 010/17, 010/19, 010/20, 010/21, 010/22, 010/23, 010/24, 010/25, 010/26, 010/27, 010/28, 010/29, 010/30, 010/31, 010/32, 010/38, 010/39, 010/40, 010/41, 010/42, 010/43, 010/44, 010/45, 010/50, 010/52, 010/53, 010/54, 010/55, 010/56, 012/1, 012/2, 0013/8, 013/9, 013/10, 013/12, 013/13, 013/14, 013/15, 014, 015/6, 015/7, 015/8, 015/9, 015/10, 015/11, 015/12, 015/13, 015/14, 015/15, 021/8,	Autópálya, autóút, vízzáróan burkolt csapadékvíz árok-rendszerrel	0	-
	Egyéb út, vízzáróan burkolat csapadékvíz árok-rendszerrel	-	-
	Egyéb út	X	+
	Vasút	0	+
	Gépkocsiparkoló	0	+
	Üzemanyagtöltő-állomás	X	0
	Gépkocsimosó, javítóműhely, södeponia	0	+
	Egyéb tevékenység		
	Bányászat	X	0
	Fúrás, új kút létesítése	0	0
	A fedő- vagy vízvezető réteget érintő egyéb tevékenység	0	0

021/9, 021/10, 071/3, 071/4,
 071/5, 072/2, 075/1, 077,
 078/2, 078/3, 078/4, 080/1,
 080/2, 080/3, 080/4, 080/5,
 080/6, 080/7, 080/8, 080/9,
 080/10, 080/11, 080/12,
 080/13, 080/14, 080/15,
 080/16, 080/28, 080/29,
 080/30, 080/31, 080/32,
 080/33, 080/34, 080/438,
 080/796, 080/797, 080/798,
 080/799, 080/800, 080/801,
 080/801, 080/802, 080/803,
 080/804, 080/805, 080/806,
 080/807, 080/808, 080/809,
 080/810, 080/811, 080/812,
 080/833, 080/834, 080/835,
 080/836, 080/837, 080/838,
 080/839, 080/840, 080/841,
 080/842, 080/843, 080/844,
 080/845, 080/846, 080/847,
 080/848, 080/849, 080/850,
 080/851, 080/852, 080/853,
 080/854, 080/855, 080/856,
 080/857, 080/858, 080/859,
 080/860, 080/861, 080/862,
 080/863, 080/864, 080/865,
 080/866, 080/867.

Fajsz belterület :

1, 20, 40, 47, 48/2, 49, 50,
 51/3, 51/4, 56, 57, 58, 59,
 60, 61, 62, 63, 65/1, 66, 67,
 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74,
 75, 76, 77/1, 77/2, 77/3,
 77/4, 78, 79, 80, 81, 82, 83,
 84, 85, 86, 87, 89, 90, 91,
 92, 95/1, 96, 97, 98, 99, 102,
 130, 131, 139/2, 145, 155,
 156, 157, 172, 172, 173,
 883, 885, 909, 913, 916/1,
 916/2, 917, 918, 919, 921,
 922, 923, 932/4, 932/5,
 932/6, 946, 947, 950, 954,
 956, 957, 959/4, 977, 985/2,
 1342/1, 1342/2, 1343, 1348,
 1349/2, 1349/3, 1351, 1358,
 1359, 1361, 1362, 1363,
 1364, 1365, 1366, 1367,
 1368, 1369, 1370, 1376/1,
 1377, 1378, 1379, 1380,
 1381, 1382, 1383, 1384,
 1385, 1387, 1388, 1389,
 1390, 1391, 1392, 1393,
 1394, 1395, 1396, 1397,
 1399, 1400, 1401, 1402.

Bátya zártkertek :

2471-2496, 2498-2588,
 2590-2613, 2615-2630/3,
 2632-2687, 2689-2713,
 2715-2728, 2731-2733/3,
 2735, 2737-2766, 3019,
 2768-2776, 2780-2840,
 2842-2868, 2893-2922,
 2938-2939, 2942-2944,
 2967-2979, 2982-3001,
 3003-3014, 3021-3028

Zártkerti utak

2497, 2730, 3020,
 3169-3170, 3176-3197/2.
 A DUNA teljes középvízi
 medre az 1507+550 és
 1511+940 fkm között.

Jelmagyarázat:

-	Tilos
x	új létesítménynél, tevékenységnél tilos, a meglévőnél a környezetvédelmi felülvizsgálat vagy a környezeti hatásvizsgálat eredményétől függően megengedhető
o	új vagy meglévő létesítménynél, tevékenységnél a környezeti hatásvizsgálat, illetőleg a környezetvédelmi felülvizsgálat, illetve az ezeknek megfelelő tartalmú egyedi vizsgálat eredményétől függően megengedhető
+	nincs korlátozva

II.

Védőterület, védőidom kialakítása.

A védőzónák határait jól láthatóan táblákkal kell megjelölni, tereptárgyakhoz-, terepvonalakhoz-, egyéb természetes vagy mesterséges tájékoztató pontokhoz igazítva.

Engedélyest kötelezem arra, hogy tárgyi védőterület jogszabály szerinti, egyébként szükséges kialakításával kapcsolatos feladatokat a határozat hatályba lépésétől számított 1 éven belül végezze el, illetve azok elvégzéséről gondoskodjon

III.

A védőterület, védőidom fenntartása.

A fenntartás érdekében a hidrogeológiai védőövezet "A" és "B" védőzónáira vonatkozóan az engedélyes köteles:

- az észlelőkutak folyamatos karbantartásáról gondoskodni,
- évente min. 1 alkalommal ellenőrizni a védett vízbázis állapotát, a védelem hatékonyságát, beleértve a területen folytatott tevékenységeket is. Vízkészlet veszélyeztető tevékenység észlelése esetén az arra hatáskörrel rendelkező szerveknél intézkedést kezdeményezni,
- az üzemeltető tekintetében beállott-, vagy az engedélyezett létesítményt érintő változásokat az engedélyező hatóságnak bejelenteni és az engedély módosítását kezdeményezni,
- mindenkor biztosítani a hatósági ellenőrzés lehetőségét.
- megfelelő gyakorisággal – de legalább 5 évenként – a kijelölt határozatot megalapozó dokumentáció előírásainak fényében felülvizsgálni a védelem hatékonyságát. A felülvizsgálat eredményét és a védőterület kijelölt határozat esetleges módosításának megindokolt kezdeményezését az azt kiadó VIZIG részére elküldeni.
- a vízbázis fenntartását a mindenkor érvényes "Fenntartási Szabályzat"-nak megfelelően végezni
- a vízszint méréseket és vízminőség vizsgálatokat - az észlelőrendszer kialakítása érdekében létesült 4 db talajvízszint figyelő kút-pár (8 észlelőkút), 8 db. szennyezőforrás észlelő kút és 1 db kísérleti telep esetében - jelen fejezetben bemutatott 3/a. és 3/b. számú, valamint 4. számú táblázatokban foglaltaknak megfelelően végezni

Az észlelőrendszert alkotó kutak műszaki adatai

Talajvíz-észlelő kút jele	1Ff-1	1Ff-2	2Ff-1	2Ff-2
Kataszteri szám	K-77	K-78	K-79	K-80
Talpmélység (m)	30,0	15,0	30,0	15,0
Terepmagasság (m B.f)	90,45	90,45	89,81	89,81
Peremmagasság (m B.f)	90,77	90,73	90,16	90,16
Nyugalmi vízszint (m)	-3,33	-3,36	-3,27	-3,25
Szűrő alsó (m)	29,0	14,0	29,0	14,0
Szűrő felső (m)	28,0	13,0	28,0	13,0
Csővezés	+0,3-15,0 Ø 219 mm acél + 0,2-30,0 m Ø 140 mm PVC	+0,3-1,5 Ø 219 mm acél +0,2-15,0 m Ø 140 mm PVC	+0,35-15,0 Ø 219 mm acél + 0,3-30,0 m Ø 140 mm PVC	+0,35 - 1,5 Ø 125 mm acél +0,3-15,0 m Ø 140 mm PVC
EOV X (km)	120 514	120 513	120 221	120 220
EOV Y (km)	639 908	639 907	640 338	640 338
Kúthely hrsz.	Fajsz 04/25	Fajsz 04/25	Fajsz 04/3	Fajsz 04/36
Talajvíz-észlelő kút jele	3Ff-1	3Ff-2	4Ff-1	4Ff-2
Kataszteri szám	K-81	K-82	K-83	K-84
Talpmélység (m)	30,0	15,0	30,0	15,0
Terepmagasság (m B.f)	90,20	90,20	90,68	90,68
Peremmagasság (m B.f)	90,57	90,55	90,99	91,00
Nyugalmi vízszint (m)	-3,16	-3,14	-3,73	-3,67
Szűrő alsó (m)	29,0	14,0	29,0	14,0
Szűrő felső (m)	28,0	13,0	28,0	13,0
Csővezés	+0,35-15,0 Ø 200 mm acél + 0,3-30,0 m Ø 140 mm PVC	+0,35-1,5 Ø 125 mm acél +0,30-15,0 m Ø 140 mm PVC	+0,30-15,0 Ø 219 mm acél + 0,25-30,0 m Ø 140 mm PVC	+ 0,3 - 1,5 Ø 219mm acél +0,25-15,0 m Ø 140 mm PVC
EOV X (km)	121 082	121 081	120 900	120 899
EOV Y (km)	640 374	640 375	640 845	640 845
Kúthely hrsz.	Fajsz 04/12	Fajsz 04/12	Fajsz 04/87	Fajsz 04/87
Szennyezés észlelő kút jele	1SZFf-1	1SZFf-2	1SZFf-3	2SZFf-1
Kataszteri szám	K-69	K-85	K-86	K-70
Talpmélység (m)	14,8	11,0	10,0	14,7
Terepmagasság (m B.f)	91,74	90,62	91,58	90,833
Peremmagasság (m B.f)	92,76	91,51	92,52	91,85
Nyugalmi vízszint (m)	-7,86	-2,68	-4,02	-6,17
Szűrő alsó (m)	13,8	10,0	9,00	13,70
Szűrő felső (m)	11,8	9,0	8,00	11,70
Csővezés	0,0-14,8 m Ø 140 mm PVC	+0,9-3,0 Ø 219 mm acél +0,8-11,0 m Ø 140 mm PVC	0,0-14,8 m Ø 140 mm PVC	0,0-14,7m Ø 140 mm PVC
EOV X (km)	120 453	120 694	120 485	120 350
EOV Y (km)	639 413	639 578	639 337	639 796
Kúthely hrsz.	Fajsz 03/10	Fajsz 04/24	Fajsz 071/3	Fajsz 04/31

Szennyezés észlelő kút jele	3SZFf-1	4SZFf-1	6SZFf-1	10SZFf-1
Kataszteri szám	K-71	K-72	K-78/A	K-82/A
Talpmélység (m)	11,15	14,57	11,47	10,8
Terepmagasság (m.B.f)	89,94	90,13	89,63	92,02
Peremmagasság (m.B.f)	90,85	90,07	90,57	93,02
Nyugalmi vízszint (m)	-4,52	-4,56	-4,05	-6,52
Szűrő alsó (m)	10,15	13,57	10,47	9,8
Szűrő felső (m)	8,15	11,57	8,47	7,8
Csővezet	0,0 - 11,15 m Ø 140 mm PVC	0,0 - 14,57 m Ø 140 mm PVC	0,0 - 11,47 m Ø 140 mm PVC	0,0 - 10,8 m Ø 140 mm PVC
EOV X (km)	119 996	119 544	121 665	124 501
EOV Y (km)	640 095	640 151	641 384	641 826
Küthely lrsz.	Fajsz 06/33	Fajsz 1341/2	Bátya 0106/20	Bátya 2620

P1-jelű próbakút
K-76
27,0
89,50
90,50
-2,91
25,0
15,0
+0,6-6,0 Ø 508 mm acél +0,4-27,0 m Ø 285 mm KM PVC
120 787
639 497
Fajsz 072/2

A felsorolt 17 db. kút közül kijelölt 12 db.kút vizének vegyvizsgálata a 3/a és 3/b számú táblázatokban foglaltak szerint történik.

3/a. sz. táblázat. Vízminőségi vizsgálatok köre :

Vizsgálati csoport	
Megnevezése (komponens körök)	Vizsgálati csoport további jelölése :
Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Fe ³⁺ , Mn ²⁺ , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , HCO ₃ ⁻ , pH, lúgosság, szerves N, S ²⁻ , F ⁻ , HBO ₂ ,	A
NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , KOI, keménység, fajlagos vezetőképesség.	B
pesticidok	C
Szervetlen mikroszennyezők (nehézfémek) : As, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn, Ba, Hg, Se, Al, Sb, Ni	D

A/1b sz. táblázat. Észlelő-kutakon elvégzendő vízkémiai vizsgálatok:

Kút jele Kat. sz.	Falp mélység Meter	Kuthely EOY koordinátái	Elvégzendő vizsgálatok	
		EOV X EOV Y	Vizsgálati csoport	Mintázás gyakorisága
3FF1 K-81	30	X= 121 082,1 Y= 640 374,5	A + B	évi egyszer
3FF2 K-82	15	X= 121 081,7 Y= 640 375,3	A + B	évi egyszer
4FF1 K-83	30	X= 120 899,8 Y= 640 845,5	A + B	évi egyszer
4FF2 K-84	15	X= 120 898,9 Y= 640 845,2	A + B	évi egyszer
1SZFF1 K- 69	14,8	X= 120 453,3 Y= 639 413,1	A + B	évi kétszer
1SZFF2 K-85	11	X= 120 694,2 Y= 639 577,9	A + B	évi egyszer
1SZFF3 K-86	10	X= 120 485,6 Y= 639 337,2	A + B	évi kétszer
2SZFF1 K- 70	14,7	X= 120 349,8 Y= 639 795,8	A + B C + D	évi egyszer két évente
3SZFF1 K- 71	11,15	X= 119 996,4 Y= 640 095,4	A + B D	évi egyszer négy évente
4SZFF1 K- 72	14,57	X= 119 543,8 Y= 640 151,7	A + B D	évi egyszer négy évente
6SZFF1 K- 78/A	11,47	X= 121 664,9 Y= 641 384,0	A + B C	évi egyszer két évente
10SZFF1 K-82/A	10,8	X= 124 501,0 Y= 641 825,7	A + B C	évi egyszer két évente

- Az évente egyszer esedékes mintázást és vizsgálatokat a második félévben, kisvíznél-, az évi kétszeri mintázást félévenként, kisvíznél kell végezni.
- A két- és négy évente esedékes peszticid (C csoport) és nehézfém (D csoport) vizsgálatokat és mintázásokat úgy kell végezni, hogy azok alkalmazkodjanak az évi egyszeri őszi, kisvíznél történő mintázásokhoz és vizsgálatokhoz.

4. sz. táblázat – Vízszintészlelések gyakorisága :

Észlelőkút jele		Talpmélység Méter	Kút helye az EOVS koordináták alapján		Helység F = Fajsz B = Bátva	Vízszint észlelési gyakoriság	
Helyi Szám	Katasztrális szám		X	Y		Regisztrálóval felszerelt kút	Regisztráló nélküli kút
1FF-1	K-77	30	120 514.4	639 907.8	F. 04/25	4 óra	
1FF-2	K-78	15	120 513.4	639 907.6	F. 04/25		3 havonta
2FF-1	K-79	30	120 221.2	640 338.3	F. 04/36	4 óra	
2FF-2	K-80	15	120 220.2	640 337.9	F. 04/36		3 havonta
3FF-1	K-81	30	121 082.1	640 374.5	F. 04/12	4 óra	
3FF-2	K-82	15	121 081.7	640 375.3	F. 04/12		3 havonta
4FF-1	K-83	30	120 899.8	640 845.5	F. 04/87	4 óra	
4FF-2	K-84	15	120 899.9	640 845.2	F. 04/87		3 havonta
P. próbakút	K-76	27	120 787.2	639 496.8	F. 072/2	4 óra	
1SZFF ₁	K-69	14.8	120 453.3	639 413.1	F. 03/10		3 havonta
1SZFF ₂	K-85	11	120 694.2	639 577.9	F. 071/3		3 havonta
1SZFF ₃	K-86	10	120 485.6	639 337.2	F. 071/3		3 havonta
2SZFF ₁	K-70	14.7	120 349.8	639 795.8	F. 04/31		3 havonta
3SZFF ₁	K-71	11.15	119 996.4	640 095.4	F. 06/33	4 óra	
4SZFF ₁	K-72	14.57	119 543.8	640 151.73	F. 1341/2	4 óra	
6SZFF ₁	K-78/A	11.47	121 664.9	641 384.0	B.0106/20	4 óra	
10SZFF ₁	K-82/A	10.8	124 501.0	641 825.7	B. 2620	4 óra	

A vízszintészlelések digitális regisztrálóval történnek, valamint helyi leolvasással, az adatkinyerések alkalmából. Ez alkalommal (3 havonta) ellenőrző jelleggel bemérésre kerülnek a regisztrálóval felszerelt kutak is.

IV.

Közreműködő szakhatóságok állásfoglalásai :

Az Alsó-Duna-völgyi Környezetvédelmi Felügyelőség tárgyban 47417-5/2003 számú Szakhatósági állásfoglalását – a 123/1997 (VII.18.) Korm. rendelet 20.§ (2) bekezdése alapján – az alábbi feltételekkel adta meg :

- 1 A felszín alatti vízkészletek vízminősége védelme érdekében a 123/1997 (VII.18.) Kormányrendeletben /továbbiakban R / előírt korlátozásokat szigorúan be kell tartani, figyelembe véve a hivatkozott rendelet 5. sz. mellékletében előírt korlátozásokat, illetve a rendelet 13. §-ban előírtakat. Az alábbiak feltétlen betartása szükséges :

- hígtrágya- és trágyale kijuttatása termőföldre és szennyvizöntözés az "A" hidrogeológiai védőterületen tilos, a "B" hidrogeológiai védőterületen környezetvédelmi felülvizsgálat alapján engedélyezhető. Hígtrágya- és trágyale leürítése az "A" és "B" hidrogeológiai védőterületen egyaránt tilos,
- hígtrágya- és trágyale leürítése az "A" és "B" hidrogeológiai védőterületen tilos
- onellatást meghaladó állattartást – új létesítmény – az "A" hidrogeológiai védőterületen tilos létesíteni, a "B" hidrogeológiai védőterületen környezetvédelmi felülvizsgálat alapján engedélyezhető,
- új kút létesítése a vízbázis hidrogeológiai "A" és "B" védőterületén csak a környezeti hatásvizsgálat, vagy környezeti felülvizsgálat, illetve az ezeknek megfelelő tartalmú egyedi vizsgálat eredményétől függően megengedhető

2. A vízminőség változásainak nyomon követése érdekében – a vízszint megállapítása mellett – a monitoring kutak vízmintavételezését a tervező által javasolt gyakorisággal, el kell végezni. A vizsgálandó komponensek: vezetőképesség, pH, KOH , NH_4^+ , NO_3^- , NO_2^- , SO_4^{2-} . A mintavételezést és a vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell végezteni, figyelembe véve a 10/2000. (VI.2.) KöM-EüM-FVM-KHVM együttes rendelet 3. mellékletében előírt módszert, a rendeletben megállapított határértékeket. Az eredményeket és ezek szöveges kiértékelését (a korábbi vizsgálati eredményekkel összehasonlítva) felügyelőségünknek évente meg kell küldeni, az év december 31. napjáig.

3. A meghatározott hidrogeológiai határvonalakon belül az esetlegesen keletkező bauxitokat – mely veszélyeztetheti, károsíthatja a felszíni és felszín alatti vizeket – azonnal lokalizálni szükséges és az eseményről a környezetvédelmi hatóságot értesíteni kell

4. Az engedélyes köteles – a 123/1997 (VII.18.) Kormány rendelet 17.§ (1) c) szerint – évente egy alkalommal ellenőrizni és vizsgálni a védett vízházis állapotát, a védelem hatékonyságát, 5 évente pedig – a R. 9 §-a alapján – felül kell vizsgálni a vízházis védettséget

5. A hidrogeológiai "B" zónában található fajszi lakóházi ingatlanoknál fel kell számolni a meglévő szikkasztókat, az érintett ingatlanok tulajdonosait kötelezni kell a szennyvízcsatorna hálózatra való csatlakozásra

Az "A" hidrogeológiai védőterületen lévő szarvasmarha telepre vonatkozóan (tulajdonos és üzemeltető **Kék Duna Mg. Szövetkezet "Északi major"**) – figyelembe véve az r. 15.§ (5) bekezdésében és az 5. sz. mellékletben rögzítetteket – felügyelőségünk környezetvédelmi felülvizsgálatra fogja kötelezni a tulajdonost (vagy egyéb jogcímen használókat).

Az érintett Önkormányzatok Szakhatósági állásfoglalásukban a 46/1997. (XII.29.) KTM rendelet 2 § (3) bek. alapján a védőterület kijelölő határozat kiadásához – kikötés nélkül – hozzájárultak:

Bátya Község Önkormányzata – 956/2003. számon, 2003. július 25.-én.

Fajszi Község Önkormányzata – 45-33/2003. számon, 2003. július 30.-án.

Az ÁNTSZ Kaposvár Városi Intézete 905-2/2003. sz. alatt a Bátya-Fajszi távlati vízbázis védőterület kijelölő határozatához közegészségügyi szempontból hozzájárul

V.

Kártalanítási kötelezettség.

A távlati vízbázis üzemeltetője köteles helytállni a védőidom, védőterület kijelölésével, kialakításával, fenntartásával kapcsolatos tulajdoni, használati és egyéb korlátozásokból, vagy az ingatlan rendeltetésszerű használata megszüntetéséből, illetőleg jelentős mértékben történő akadályozásából eredő károkat.

VI.

Területhasználati korlátozások.

A védőterület, védőidom hidrogeológiai övezetének "A" és "B" védőzónái által érintett ingatlanokra vonatkozó területhasználati korlátozásokat a vízikönyvi nyilvántartás tartalmazza.

VII.

A határozat érvényessége, közzlése :

Jelen, védőterület kijelölő határozat 2053. év december 31. napjáig érvényes, de azt az I. fokú vízügyi hatóság vízgazdálkodási érdekből, vagy az engedélyes megalapozott kérelmére bármikor módosíthatja, illetve visszavonhatja.

A védőidomot, védőterületet kijelölő jelen Határozat nagyszámú ügyfelet érint, ezért
a Határozat közzlése közzszemlére tétel révén történik.

Fajsz Község Polgármesteri Hivatala és Bánya Község Polgármesteri Hivatala – mint az államigazgatás helyi szervei – jelen határozatot tegyék közzszemlére a helyben szokásos módon.

A közzszemlére tett iraton mind a kifüggesztés, mind a levél napját fel kell tüntetni.

VIII.

Határozatom ellen, annak kézhezvételétől, illetve a közzszemlére tett irat levételének napjától számított 15 napon belül fellebbezésnek van helye, melyet az Országos Vízügyi Főigazgatóságnak címezve -- 1012 Budapest, Márvány utca 1/c – az I. fokú vízügyi hatóságnál kell benyújtani, kettő példányban.

INDOKOLÁS

Az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság benyújtotta Igazgatóságunkhoz - mint az OVT H-348/2003 számú határozata alapján kijelölt eljáró hatósághoz – a Kormány 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelete alapján, MSZ.: 10-00/V tervszám alatt elkészült Zárójelentés-ét és mellékleteit, valamint az előírt szakhatósági állásfoglalásokat, kezdeményezve a 9. §. Bánya-Fajsz távlati partiszűrővíz vízbázis hidrogeológiai védőterületét, védőidomát kijelölő határozat kiadását.

Engedélyes jelen Határozat I./1., 2., 3. pontjában leírt védőterület-védőidom hidrogeológiai övezete "A" és "B" védőzónái kijelölésének kérelméhez csatolta a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet előírásai szerinti mellékleteket, az alábbiak szerint :

- az engedélyes üzemeltető megnevezését, címét, székhelyét.

- kijelölési dokumentációt (Zárójelentést és Földhivatali munkarészeket),
- jelen Határozatban az I/2 pontban felsorolt térképeket,
- az Alsó-Duna-völgyi Környezetvédelmi Felügyelőség 47417-S/2003 számú szakhatósági állásfoglalását,
- az ÁNTSZ Kalocsa Városi Intézete 905-2/2003. sz. közegészségügyi szakvéleményét,
- Fajsz Község Önkormányzatának 45-33/2003. sz. hozzájáruló állásfoglalását,
- Bács-Kiskörzség Önkormányzatának 956/2003. sz. hozzájáruló állásfoglalását

A védőterület, védőidőm a határozatom rendelkező részében leírt határokkal és határidővel kialakítható

A vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 8. § (4) e) pontjában foglaltak értelmében a hidrogeológiai védőövezet védőzónájának területére vonatkozó korlátozásokról jelen határozatomban rendelkeztem.

Az előírt tilalmak nem korlátozzák jelentős mértékben az érintett ingatlanok tulajdonosait az ingatlanukkal való rendelkezési jogukban, illetve a mezőgazdasági földek rendeltetésszerű használatában, ezért a kártalanításra vonatkozóan a jogosultat terhelő költségek viselésére a felek között egyesség nem jött létre, valamint a kártalanítással kapcsolatban nem rendelkeztem

A kártalanítással kapcsolatos megegyezés hiánya a védőterület kijelölésének nem akadálya.

A kártalanítás, mint polgári jogi természetű kérdés, a polgári jogi ügyekben eljáró bíróság hatáskörébe tartozik

Az engedély érvényességi határidejét 50 éves időtartamban állapítottam meg, mert az üzemeltetéssel összefüggő feltételek és kötelezettségek nem indokolják rövidebb határidő megállapítását.

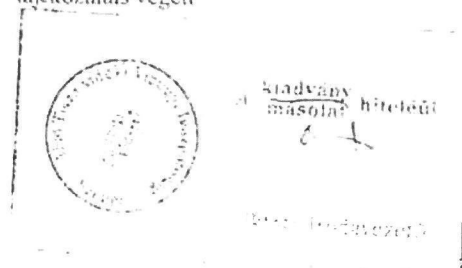
Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. Tv. 7., 13., 14., 15., 20., 28., 29., 32., 33. §-a, a 72/1996. (V. 22.) számú Kormány rendelet 6., 9. §. 27.§(4)bek., a 123/1997. (VII. 18.) számú Kormány rendelet 8., 9., 10., 15., 16., 17., 21., a 18/1996. (VI. 13.) számú KHVM rendelet 4. §-a, a 10/2000. (II. 2.) számú Kormány rendelet, valamint az Államigazgatási eljárás általános szabályairól szóló 1957. évi IV. tv. 44., 45., 46., és 47. §-a alapján hoztam meg

Az eljárási és fellebbezési illetékmentességet a többször módosított 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIII. cime alapján állapítottam meg.

A határozatot kapják:

- 1 / Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság – 6500 Baja, Széchenyi u. 2/c –
- 2 / Polgármesteri Hivatal – 6351 Bács, Kossuth L. u. 20. sz. –
- 3 / Polgármesteri Hivatal – 6352 Fajsz, Szt. István u. 20. –
- 4 / ÁNTSZ Városi Intézete – 6300 Kalocsa, Városház u. 1. Pf. 51. –
- 5 / ADUKÓFE – 6500 Baja, Bajcsy-Zs. út 10. –
- 6 / Körzeti Földhivatal – 6300 Kalocsa, Szent István kir. út 1. – tájékoztatás végett
- 7 / ADUVIZIG Szakaszmerőnöksége – Kalocsa –

Szeged, 2003. november 7.



Kardos Sándor s.k.
osztályvezető

ATI-B-03635-001/2003.
El: Sziller László Mné

Tárgy: Bátya-Észak távlati partiszűrész vízbázis
védőterület, védőidom kijelölő határozat

HATÁROZAT

Vízikönyvi szám: I/5503

A Kormány 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelete alapján az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (6500 Baja, Széchenyi u. 2/c) elkészítette és benyújtotta Igazgatóságunknak a 294/3/1997. tévyszámú dokumentációt és mellékleteit, melynek alapján a „Távlati vízbázisok biztonságba helyezése” országos program keretében a 9.2. Bátya-Észak távlati partiszűrész vízbázis védőterülete - védőidoma kijelölését kezdeményezi.

A kijelölési megalapozó dokumentáció és a mellékelt szakhatósági hozzájárulások attanulmányozása alapján az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (6500 Baja, Széchenyi u. 2/c) részére

a Bátya-Észak távlati partiszűrész vízbázis védelmére a védőterület, védőidom hidrogeológiai övezetének „A” és „B” zónáját kijelölöm.

e határozat rendelkező részének I/1.2.3. pontjai szerint

Engedélyes: Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (6500 Baja, Széchenyi u. 2/c.)

1.

1.1. Főbb műszaki paraméterek és előírások:

- Vedelem alá helyezett felszín alatti vízbázis megnevezése:
9.2. Bátya-Észak távlati partiszűrész vízbázis
- Vedelem alá helyezett vízkiviteli művek
a 9.2. Bátya-Észak távlati partiszűrész vízbázis esetében a beruházás jelenlegi (első) útjára során végleges víztermelő létesítményeket nem alakítottak ki



A másolat hiteles, az eredetivel
mindenben megegyező.

2017 MÁJ 19.

- A vízbázis kapacitása, kitermelhetősége:
A vízbázis jelenlegi, modellezéssel meghatározott kapacitása 27.000 m³/nap. A víz kitermelésére előirányzatként egy 1,5 km hosszú kútsor került tervezésre, 13 db 40 m-es talpmélységű kúttal. A kútsor a Duna bal partján, az 1515,0-1513,5 fkm szelvények közötti letesüline.
- A kitermelhető víz minősége:
Ca-Mg hidrogénkarbonátos, amelynek vas- mangán- és ammónia tartalma kifogásolható
- A védendő vízkészlet:

A védelem alá helyezett vízkészlet nagysága 27 000 m³/nap

A védelem alá helyezett vízkészlet típusa, partiszűrészű víz

A víztároló képződmény kora, típusa, pleisztocén kora homok, kavicsos homok, helyenként homokos agyag, agyagos homok betelepülésekkel

2./ Védőterületek, védőidomok

A hidrogeológiai védőövezet „A” és „B” védőzónái 5 illetve 50 éves elérési idővel kerültek meghatározásra, 27 000 m³/nap vízkitermelés figyelembe vételével. Az elvégzett modellezések eredményei alapján a védőidom hidrogeológiai övezete „A” és „B” védőzónáinak van felszíni metszete. A védőterület hidrogeológiai övezeti határai - a terület vízföldtani adottságai következtében - lényegében nem térnek el a védőidom felszíni vetületének vonalától

A vízbázis vízkészletének védelme érdekében az alábbi védőterületek, védőidomok kerülnek kijelölésre:

2.1. Védőterület - védőidom hidrogeológiai védőövezet „A” zóna:

A modellezéssel kijelölt és sokszögösített hidrogeológiai védőövezet „A” védőzóna területe a tervezett kútsortól a háttér irányában, mintegy 500-550 m-re került meghatározásra.

A Duna vonatköztésében az „A” védőzóna az 1515,400 - 1513,300 fkm között a balparti középvízi parnáltól mert 150 m távolságig terjed

A védőidom hidrogeológiai védőövezete „A” zónájának

Fedőlapja 82,5 mBf (terepszint alatt 7,5 m)

Alaplapja 40,0 mBf (terepszint alatt 50,0 m)

Az „A” védőzóna pontos felszíni kiterjedését jelen védőterület kijelölő határozat mellékleteit képező, az engedélyes dokumentációhoz csatolt 1/1-4. sz. térképek szemléltetik az érintett helyrajzi számok feltüntetésével.

2.2. Védőterület - védőidom hidrogeológiai védőövezet „B” zóna :

A modellezéssel kijelölt és sokszögösített hidrogeológiai védőövezet „B” védőzóna területe a tervezett kútsortól a háttér irányában, mintegy 2400-2700 m-re került meghatározásra.

A Duna vonatkozásában az „B” zóna az 1516,000 – 1512,500 fkm közötti a balparti közepvízi partvonalától mért 250 m távolságig terjed.

A védőidom hidrogeológiai védőövezete „B” zónájának

Fedőlapja 82,5 mBf (terepszint alatt 7,5 m)

Alaplapja : 40,0 mBf (terepszint alatt 50,0 m)

Az „B” védőzóna pontos felszíni kiterjedését jelen védőterület kijelölő határozat mellékleteit képező, az engedélyes dokumentációhoz csatolt 1/1-4. sz. térképek szemléltetik az érintett helyrajzi számok feltüntetésével

3./ A hidrogeológiai védőövezet „A” és „B” védőzónáira vonatkozó rendelkezések, területhasználati korlátozások.

A védőterület, védőidom hidrogeológiai övezetünk „A” és „B” védőzónái által érintett ingatlanokra vonatkozó területhasználati korlátozásokat, szemvező-forrásokat intézkedési javaslatokat az alábbi táblázatok tartalmazzák. A táblázatban teljesen felsorolt korlátozások mellett be kell tartani a 123/1997 (VII.18.) Korm. rendelet általános vonatkozóan rendelkezéseit valamint az ADUKÖF és az ANT SZ előírásait

A védőterületek és védőidomok övezeteire vonatkozó általános korlátozások
123/1997. (VfL 18.) Korm. rendelet szerint:

Tevékenység csoport / Tevékenység	Felszín alatti vízbázisok hidrogeológiai védőövezet	
	A	B
	védőzóna	védőzóna

Beépítés, üdülés

Lakótelep, új parcellázás üdülőterület kialakítása	tilos	○
Lakó- vagy irodaépület csatornázással	+	+
Lakóépületek csatornázás nélkül	X	○
Szennyvízcsatorna átvezetése	○	○
Szennyvíztisztító telep	○	+
Házi szennyvíz szikkasztása	○	○
Települési folyékony hulladékklerakó létesítése, üzemeltetése	tilos	X
Települési hulladékklerakó (nem veszélyes hulladék lerakása)	tilos	○
Építési hulladék lerakása	○	+
Temető	X	+
Házikertek, kiskertművelés	○	○
Sátorozás, fürdés	+	+
Sportpálya	+	+

Közlekedés

Autópálya, autópól, vízzáróan burkolt csapadékvízárók-rendszer	○	+
Egyéb út, vízzáróan burkolt csapadékvízárók-rendszerrel	+	+
Egyéb út	X	+
Vasút	○	+
Gépkocsi parkoló	○	+
Üzemanyagtöltő állomás	X	○
Gépkocsimosó, javítómhely, sódépónia	○	+

Mezőgazdaság

Erdőtelepítés és művelés vegyszeres kezelés nélkül	+	+
Növénytermesztés*	○	○
Komposztáló telep	X	○
Önellátást meghaladó állattartás	X	○
Legeltetés, háziféltat tartás	○	+
Szervetrágyázás*	○	+
Műtrágyázás*	○	○
Hígrágya és trágyalé kijuttatása termőföldre	tilos	○
Hígrágya- és trágyalé leürítés	tilos	tilos
Szennyvízöntözés*	tilos	○
Tisztított szennyvízzel való öntözés*	○	+
Növényvédőszeres alkalmazása*	○	○
Növényvédőszer-kijuttatás légi úton*	tilos	○
Növényvédőszer-tárolás és -hulladék elhelyezése	tilos	X
Növényvédőszeres eszközök mosása, hulladékvizek elhelyezése	tilos	○
Szerves- és műtrágya raktározása és tárolása	X	○
Szennyvíziszap tárolása	X	○
Szennyvíziszap termőföldön lórtendő elhelyezése*	X	○
Állathullák elföldelése, dögmakák létesítése és működtetése	tilos	○
Haltenyésztés, hialeltetés	○	○

*Az egyedi vizsgálatnál előszerző a mezőgazdasági forrásból származó nitrátos szennyezés elleni
vízvédelemről szóló 2070/2001. IV. 10./ Korm. határozatban foglaltakat figyelembe venni.

Tevékenységek csoport / Tevékenység	Felszín alatti vízbázisok hidrogeológiai védőövezet	
	A	B
	védőzóna	védőzóna

Ipar

Füves melegező vagy radioaktív anyagok előállítása, feldolgozása, ilyen hulladék tárolása lerakása	tilos	tilos
Méregző anyagok előállítása, feldolgozása, tárolása	tilos	0
Méregző anyagokkal nem dolgozó üzemek, megfelelő szennyvízelvezetéssel	0	+
Ásványolaj és -termékek előállítása, vezetése, feldolgozása, tárolása	X	0
Veszélyes hulladék ártalmatlanító	tilos	X
Veszélyes hulladék lerakó	tilos	tilos
Veszélyes hulladék üzemi gyűjtő	X	0
Élelmiszeripari szennyvizek szikkasztása, hulladék tárolása	tilos	0
Egyéb ipari szennyvíz szikkasztás	tilos	tilos
Csatak, hamu lerakása	0	0

Egyéb tevékenység

Bányászat	X	0
Fűrés, új kült létesítése	0	0
A fedő- vagy vízvezető réteget érintő egyéb tevékenység	0	0

Jelmagyarázat

X = új létesítménynél, tevékenységnél tilos, a meglévőknél környezetvédelmi felülvizsgálat vagy környezeti hatásvizsgálat eredményétől függően megengedhető

0 = új vagy meglévő létesítménynél, tevékenységnél a környezeti hatásvizsgálat illetőleg a környezetvédelmi felülvizsgálat illetve az ezeknek megfelelő tartalmú egyedi vizsgálat eredményétől függően megengedhető.

+ = nincs korlátozás

Erintett ingatlanokra vonatkozó korlátozások

Védőidom, védőterület hidrogeológiai védőövezete „A” védőzónájában:

I. Szennyezőforrások, intézkedési javaslatok:

1. Pontszerű szennyezőforrás nincs.

2. Diffúz szennyezőforrás:

Kalocsa, Foktó-Meszesi üdülőterület, mely az „A” védőzóna E-I részén található, de benyúlik a „B” védőzóna területére is. Az üdülőterületen a vízellátás egyedi kutakból történik, a keletkező szociális szennyvíz elhelyezése szikkasztókámban és gyűjtőmedencékben történik.

Az üdülőterület szennyező hatásának észlelésére épült a SZSZP/1.2 sz. észlelők. A kutak szikkasztó eredményei közül az átlagos adatainak 2007. évi értéke az alábbiakban látható.

Intézkedési javaslatok, intézkedések:

Jelenleg folyamatban van az üdülőtérület közműves vízellátásának megoldása, a Kaloosa Környéki Kistérségi Rendszerről. A rákötések megvalósulásával párhuzamosan a szennyvízelhelyezést is meg kell oldani. A meglévő szikkasztókat fel kell számolni, a kommunális szennyvizet csak gyűjtőmedencében lehet gyűjteni, s szennyvíztisztító telepre szállítani. A gyűjtőmedencék rendszeres ürítéséről gondoskodni kell.

A szennyvíz elszállítását szakvállalkozóval kell végeztetni, az elszállítást igazoló számlát 5 évig meg kell őrizni, s ellenőrzés során az arra jogosult hatóság rendelkezésére kell bocsátani. A hatósági engedélyezések során a 123/1997 (VII.18.) Korm. Rendelet általános előírásait kell betartani.

Határidő: a határozat jogerőre emelkedésétől számított 1 év

Érintett ingatlanok: Foktó 2930-2945, 2957-2984 hrsz.

II. Az általános korlátozásokkal érintett ingatlanok helyrajzi számai:

Külterület:

Bátya 2029, 2017, 2018, 2010, 2013, 2019, 2020, 2021, 2022, 2014, 2015, 2027, 2029, 2030, 2028, 2031, 2032, 2033, 2001, 2005, 2007, 2009, 2008, 3/43, 3/42, 0124, 0134/65, 0134/64, 0133, 0134, 0134/63, 0134/61, 0134/60, 0134/59, 0134/58, 0134/57, 0134/56, 0134/55, 0134/85, 0134/66-77, 0129, 0132/6, 0134/106, 0134/88, 0134/105, 0139/1, 0134/90-92, Foktó 0124, 086/7-8, 084/2, 082/3-4, 083/1-2, 080/1-2, 079/1-2, 2921, 078, 074, 075/3, 072, 077, 2180/4, 2182, 1006/3, 077/2,

Érintett ingatlanokra vonatkozó korlátozások

Védőidom, védőterület hidrogeológiai védőövezet „B” védőzónában :

I. Szennyezőforrások, intézkedési javaslatok:

I. Pontszerű szennyezőforrások:

- „Piros Arany” TSz. I. sz. major – Bátya

Hrsz: Bátya 031

A major a védőterület határán található, ahol jelenleg termelő tevékenység nem folyik. A majorban kocsimosó üzemel, melynek szennyvizét megfelelő előtisztítás után a Sárközi I. sz. csatornába vezetik. A keletkező kommunális szennyvizek gyűjtőmedencében nyernek elhelyezést, majd elszállításra kerülnek. A jelenleg végzett tevékenység /kocsimosás/ és a szennyezett vizek elhelyezésének gyakorlati szerinti a major potenciális szennyezőforrásnak minősíthető.

Intézkedési javaslatok:

A telep működésének korlátozása, vagy felszámolása nem indokolt. A telep üzemeltetési engedély szerinti üzemeltetését hatóságilag ellenőrizni kell.

A telep a II. (2 évenkénti) felügyeleti kategóriába való besorolását kell a vízbázis engedélyezésénél kezdeményezni.

Határidő: a határozat kiadásától számított 1 év

- Bátya kommunális szilárd- és folyékony hulladéklerakó telep Hrsz. Bátya 005

A telep talaj- és vízvizsgálatokkal történő feltárása megtörtént. A feltárás során épült az ISZFII sz. észlelőkút. A vizsgálati eredmények alapján kimutatható ammónia, KOI érték, fagyos vezetőképesség értékek határérték feletti, ugyanakkor a TOC érték is határérték feletti.

Intézkedési javaslatok:

A telepre vonatkozóan az ADUKOF 49/659-2/2003 sz.-ú határozatában környezetvédelmi felülvizsgálatra kötelezte a létesítmény tulajdonosát, Bátya Község Önkormányzatát.

A környezetvédelmi felülvizsgálat ismeretében dönthető el a védelemmel kapcsolatos további intézkedés.

Határidő: a környezetvédelmi határozatban előírtak szerint

2. Diffúz szennyezőforrások:

- Bátya település

Bátya település szennyvíz szikkasztásának vizsgálatára épültek az ISZFII/3. számú, valamint a Wesselényi utcai szennyezőforrás feltáró kutak. A vízmintákban az ammónia érték kimagasló, de a klorid, a szulfát, az összes sótartalom, a keménység és a KOI értékek is határérték feletti. A vizsgálati eredmények egyértelműen kimutatták a lakosság kommunális szennyvízeinek szikkasztásából eredő szennyezettséget.

Intézkedések, javaslatok:

A település a szennyvízcsatorna hálózat kiépítésére létesítési engedélyt kapott. A szennyvíz a Kalocsai Szennyvíztisztító telepre kerül elvezetésre, ahonnan biológiai tisztítás után a Dunába vezetik.

A védőterületen belül lakóházak, telephelyek, középületek csak a csatornahálózatra való rákötés után üzemelhetnek.

Határidő: folyamatos

- Mezőgazdasági művelésű szántóföldek, zártkertek

A mezőgazdasági növénytermesztés műtrágya és vegyszer használata miatt potenciális, de tényleges szennyezőforrás is lehet. A szennyezés mértékének feltárására épült a 2SZFI/1 és a 3SZFI/1,2 számú kút. A kutak vizében igen magas az ammónia-tartalom (2,65 ill. 3,2 mg/l). Valamennyi mintában kimutatott magas szervesanyag tartalom következményeként a KOI értékek nagyok, az oxigénfogyasztás függélymenti eloszlása a TOC eloszlását követi. A nitrátok és nitrátok koncentrációi jelentéktelenek.

Intézkedési javaslatok:

A mezőgazdasági területeken a tápanyag utánpótlás során be kell tartani a 49/2001. Korm. Rendeletben, a növényvédelemmel kapcsolatban pedig a 2000. évi XXXV. Törvényben előírtakat. A kihelyezett trágya és műtrágya mennyiségéről, a felhasznált vegyszerekről a termelők nyilvántartást kötelesek vezetni és az illetékes Vízügyi Igazgatóság megkeresésére a rendelkezésére kell bocsátani. A mezőgazdasági területeken, zártkerteken a gazdálkodás a 123/1997 (VII.18.) Korm. rendelet előírásai szerint történhet.

- Kalocsa, Foktó-Meszesi üdülőterület

Az üdülőterület működésével kapcsolatosan az „A” védőzóna szennyezőforrások fejezetében foglalt előírások az érvényesek.

Értett ingatlanok: 2801-2929, 2946-2956 hrsz

Az általános korlátozásokkal érintett ingatlanok helyrajzi számai:

Külterület:

Bátya 0132/18, 0128/3, 0128/2, 0132/8, 074, 075/21-29, 075/1, 075/4-5, 075/8-13, 075/32-33, 075/38-45, 076/2-7, 079/2, 077, 077/1, 077/5-7, 077/10-74, 077/76-77, 066/107, 066/85, 068/3-22, 069, 070, 067, 066/85-106, 066/59, 066/10-53, 066/9, 2160-2199, 2159/2-3, 2158-2148, 2147/1-5, 2106-2146, 2099-2103, 2096, 2094-2092, 2098, 2089, 2051-2086, 2071, 2072, 2088, 2090, 2091, 2095, 2097, 2035-2049, 2026/1-2, 2024, 2029, 2098/1, 2104, 2105/1-2, 3144, 3148, 3149, 3167, 3147, 3150, 3151, 3162, 3154, 2203-2207, 2212, 2209, 2218-2269, 2270/1-2, 2271-2276, 2277/1-2, 2278-2299, 2209-2211, 2213-2217, 3155, 3166, 3167, 3163, 3157, 3153, 2300-2302, 2303/1-2, 2304-2310, 2311/1-2, 2312-2317, 2318/1-2, 3148, 2319-2321, 2324-2350, 3160/1-2, 3162, 2351-2369, 2372-2397, 3164, 3165, 2400-2449, 2450/1-2, 2452-2465, 3166, 2398, 2399, 2323, 073, 0136, 0135, 0134, 0134/1-3, 0134/93-101, 0132/1-4, 0138, 0134/5-35, 0134/37-54, 0134/78-84, 0134/86, 0134/87, 0138/1-2, 0139/3-4, 0140, 0141/3-6, 0141/43-46, 0141/33-42, 0141/7-32, 0142, 0144, 0138, 0149/1-4, 0147, 0145/2-7, 0145/16, 0145/26, 0146, 0150, 0152, 0151/5-14, 0151/16-25, 0155/1-4, 0153/1-4, 0154, 0152, 0137,

Foktő 084/1-2, 082/1-2, 080/3-4, 080/6, 10060/1, 10061/4, 10066/1-2, 10067, 10068/2, 10067/2, 10068/3, 10068/1, 0733, 0718, 088/1-2, 062, 061, 0701, 0702, 0703, 0715/1-8, 0716, 0717, 0714, 064, 065, 066, 10097, 10096/1-5, 10095/1, 10094, 10093, 10091, 0705, 0706, 0707, 070/4, 0112/2, 0113/3-4, 0113/15-20, 0112/1, 0113/7-12, 0114/1, 0111/3-9, 0111/11-14, 0105, 099/8, 087/1-13, 089/1-2, 095/1-14, 095/18, 095/19, 085/2, 090/2-6, 090/8-10, 086/1-6, 086/9-19, 085/3-7.

Bátya belterület: 1-750, 757-765, 1086-1121 helyrajzi számokig

„B” védőzóna határa a települést az alábbi vonalon metszi. E-D irányban: 765, 750 hrsz-ú telek, Kossuth L. u 8. házszám, 1086/6 hrsz-ú telek, Templom u 1 házszám, Gólya köz, 1117-1120 hrsz-ú telek, Vajdas csatorna jobb partja a belterületi határ Déli végéig, a 170/1 hrsz-ú telekig
E vonaltól NY-ra eső belterület a védőterület része.

II.

Védőterület, védőidom kialakítása.

A védőzónák határait jól láthatóan táblákkal kell megjelölni, tereptárgyakhoz-, terepvonalakhoz-, egyéb természetes vagy mesterséges tájékozási pontokhoz igazítva.

Az engedélyest kötelezem arra, hogy tárgyi védőterületnek a jogszabály szerint szükséges kialakításával kapcsolatos feladatokat a határozat hatályba lépésétől számított egy éven belül végezze el, illetve azok elvégzéséről gondoskodjon.

III.

I. A védőterület, védőidom fenntartása

A védőidom-védőterület kijelölésével érintett ingatlanok tulajdonosai vagy egyéb jogcímén használni jelen határozat alapján kötelesek tűrni, hogy a távlati vízbázis kezelője, vagy a hatósági ellenőrzésre jogosult személyek az ingatlanra belépjenek és azt szakfeladataik ellátásához szükséges mértékben használják, de ez az ingatlan rendeltetészerű használatát nem zárhatja ki, vagy számottevően nem akadályozhatja.

A fenntartás érdekében a hidrogeológiai védőövezet „A” és „B” védőzónáira vonatkozóan az engedélyes köteles:

- az észlelőkutak folyamatos karbantartásáról gondoskodni,
- évente min. 1 alkalommal ellenőrizni a védett vízbázis állapotát, a védelem hatékonyságát, beleértve a területen folytatott tevékenységeket is. Vízkészlet veszélyeztető tevékenység észlelése esetén az arra hatáskörrel rendelkező szervekkel intézkedést kezdeményezni.
- az üzemeltető tekintetében beállott-, vagy az engedélyezett létesítményt érintő minden változást az engedélyező hatóságnak bejelenteni és az engedély módosítását kezdeményezni.
- mindenkor biztosítani a hatósági ellenőrzés lehetőségét,
- megfelelő gyakorisággal -- de legalább 5 évenként -- a kijelölt határozatot megalapozó dokumentációban foglalni is tekintettel felül kell vizsgálnia a védelem hatékonyságát. A felülvizsgálat eredményét és a védőterület kijelölt határozat esetleges módosításának megindokolt kezdeményezését az azt kiadó VIZIG részére elküldeni.
- a vízbázis fenntartását az észlelőrendszer vízjogi üzemeltetési engedélyének és az érvényes Fenntartási Szabályzatnak megfelelően végezni,
- a megfigyelő hálózattal érintett ingatlanokra vonatkozóan a használati jogokat megszerezni- és azokat a telekkönyvbe bejegyeztetni 2004. december 31.-ig,
- gondoskodni a védőterületek fenntartásához szükséges létesítmények karbantartásáról, üzemeltetéséről,
- a táblázatban feltüntetett észlelőkutakban elvégzett vízminőségvizsgálati eredményeket -- a tárgyévét követően március 31.-ig -- az ADUKÖFE részére beküldeni az eredmények szöveges összehasonlító értékelésével.

A vízszint merészeit és vízminőség vizsgálatokat - az észlelérendszer kialakítása érdekében írtesult 10 db talajvízszint figyelő kút, 12 db szennyvezetőrész észlelő kút és 1 db kísérleti telep esetében - az alábbi táblázatokban foglaltaknak megfelelően végezni

2. Megépült észlelőkutak műszaki adatai:

VÍZSZINT ÉS VÍZMINŐSÉG ÉSZLELÉSRE KIÉPÍTETT KUTAK

Kut név Kutazon szám	Építés éve	Erőforrás helye	Terepszint [mBN]	Csőperem [mBN]	(Fúrás mélység) Talpmélység [m]	Szűrőzés helye [m-m]	Nyugalmi vízszint [m] (térsekség)	Csővezeték	BNV _h BNV _v
14-1 K-65	1994	Bátya 01321A	91,04	91,40	(45,0) 40,0	31,5 - 37,5	-3,23	0-23,6 m R 225 mm PVC + 0,36-40 m R 140 mm PVC	126 449,78 (4) 640 857,69 (5)
14-2 K-66	1994	Bátya 013271A	90,97	91,41	(25,0) 20,0	15,5 - 19,5	-3,34	+0,44-20 m R 140 mm PVC	126 446,37 (3) 640 854,15 (3)
24-1 K-67	1994	Bátya 0136	90,28	90,78	(45,0) 40,5	32,0 - 38,0	-3,8	0-23,6 m R 225 mm PVC + 0,5-40,5 m R 140 mm PVC	126 327,14 (6) 641 758,25 (8)
24-2 K-68	1994	Bátya 0136	90,28	90,73	(25,0) 20,5	16,0 - 20,0	-3,83	+0,43-20,5 m R 140 mm PVC	126 323,54 (6) 641 762,72 (5)
34-1 K-69	1994	Bátya 065	89,27	89,9	(45,0) 40,0	33,0 - 38,0	-3,45	0-22,8 m R 225 mm PVC + 0,63-40 m R 140 mm PVC	126 327,00 (1) 642 529,49 (1)
34-2 K-70	1994	Bátya 065	89,33	89,94	(25,0) 20,0	14,0 - 19,0	-3,45	+0,61-20,0 m R 140 mm PVC	126 331,57 (6) 642 526,59 (9)
44-1 K-71	1994	Bátya 013271	92,38	92,00	(45,0) 40,0	32,0 - 38,0	-5,16	0-23,6 m R 225 mm PVC + 0,61-40 m R 140 mm PVC	127 543,60 (8) 640 314,39 (30)
44-2 K-72	1994	Bátya 013271	92,32	92,00	(25,0) 20,5	16,0 - 20,0	-5,02	+0,58-20,5 m R 140 mm PVC	127 543,48 (4) 640 318,10 (3)
54-1 K-73	1994	Bátya 074	92,18	92,76	(45,0) 40,0	32,0 - 38,0	-6,16	0-23,1 m R 225 mm PVC + 0,58-40 m R 140 mm PVC	125 388,76 (40) 641 051,89 (4)
54-2 K-74	1994	Bátya 074	92,07	92,62	(25,0) 20,5	16,0 - 20,0	-6,15	+0,55-20,5 m R 140 mm PVC	125 384,90 (18) 641 048,50 (9)
Püspököl K-760	1996	Bátya 0128/2	89,68	90,11	(25,0) 25,0	12,0 20,0	-3,97	0,5 - 2,0 m R 530 mm acél + 0 - 25 m R 315 mm PVC	125 843,12 (6) 640 700,78 (2)

SZENNYEZŐFORRÁS FELTÁRÁSNAI TELEPÍTETT VÍZMINŐSÉGI ÉSZLELŐKUTAK

Kút/telep K. minősítési szám	Építés éve	Füvetési pont [hasz]	Terepszint [mBf]	Csőperem [mBf]	(Fúrás mélység) Talpmélység [m]	Szivattyú helye [m-m]	Nyugalmi vízszint [m] (létesítéskori)	Csővezetés	EQV _g [km] EQV _s [km]
1SZFI/1 K-75	1994	Bátya 428	93,0	93,75	(26,0) 25,0	21,0 - 24,0	- 4,25	+0,75 - 0,6 m R159 mm acél +0,5 - 15,0 m R 150 mm PVC +0,7 - 25,0 m 125 mm PVC	126 800* 642 300*
1SZFI/2	1994	Bátya 428	93,04	93,62	(15,0) 15,0	11,0 - 14,0	-4,62	+0,58 - 0,82m R159mm acél +0,5 - 15,0 m 125 mm PVC	126 825* 642 260*
1SZFI/3	1994	Bátya 428	93,05	93,67	(10,0) 10,0	6,0 - 9,0	-	+0,62 - 0,73m R159mm acél +0,6 - 10,0 m 125 mm PVC	126 825* 642 150*
Személtelap	1994	Bátya 077/1	91,04	91,84	(8,0) 8,0	5,5 - 7,5	-3,34	+0,8 - 0,6m R159mm acél +0,7 - 8,0 m 63 mm PVC	125 700* 642 150*
Iskolai	1994	Bátya 535	91,66	92,39	(8,0) 8,0	5,5 - 7,5	-	+0,73 - 1,2 m R159mm acél +0,7 - 9,0 m 63 mm PVC	126 900* 642 650*
Wesselyi	1994	Bátya 351	92,88	93,67	(8,0) 8,0	5,5 - 7,5	-5,25	+0,79 - 1,2m R159mm acél +0,7 - 8,0 m 63 mm PVC	126 450* 642 450*
2SZFI/1 K-17	1995	Foktő 0710/b	92,06	92,86	(26,0) 25,0	21,0 - 24,0	- 6,0	+0,8 - 0,6 m R159 mm acél +0,5 - 15,0 m R 150 mm PVC +0,7 - 25,0 m 125 mm PVC	128 400 640 050
2SZFI/2 K-18	1995	Foktő 0710/b	92,08	92,86	(16,0) 15,0	11,0 - 14,0	-	+0,78 - 0,6 m R159 mm acél +0,5 - 10,0 m R 150 mm PVC +0,7 - 15,0 m 125 mm PVC	128 410 640 080
2SZFI/3 K-19	1995	Foktő 10063	91,4	92,057	(16,0) 15,0	11,0 - 14,0	- 6,46	+0,66 - 0,6 m R159 mm acél +0,5 - 10,0 m R 150 mm PVC +0,6 - 15,0 m 125 mm PVC	128 406 640 179
2SZFI/4 K-26	1995	Bátya 0134/37	92,57	93,27	(16,0) 15,0	11,0 - 14,0	- 3,8	+0,7 - 0,6 m R159 mm acél +0,5 - 10,0 m R 150 mm PVC +0,6 - 15,0 m 125 mm PVC	126 950 641 650
3SZFI/1 K-50	1997	Foktő 086/1	89,91	90,71	(25,0) 20,0	16,0 - 19,0	- 3,22	0 - 10,0 m R200mm PVC +0,7 - 20,0 m 140 mm PVC	128 583 641 950
3SZFI/2 K-51	1997	Foktő 086/1	89,9	90,70	(11,0) 10,0	6,0 - 9,0	- 3,22	+0,8 - 10,0 m R125mm PVC	128 586 641 951

3. A vízszintmérések gyakorisága:

Kút jele Kút száma	Talpmélysége m	vízszint észlelési gyakoriság	
		regisztrálóval felszerelt kút	regisztráló nélküli kút
1/f-1 K-65	40		3 havonta*
1/f-2 K-66	20	4 óra	
2/f-1 K-67	40,5		3 havonta*
2/f-2 K-68	20,5	4 óra	
3/f-1 K-69	40		3 havonta*
3/f-2 K-70	20	4 óra	
4/f-1 K-71	40		3 havonta*
4/f-2 K-72	20,5	4 óra	
5/f-1 K-73	40		3 havonta*
5/f-2 K-74	20,5	4 óra	
1SZFI/1 K-75	25		3 havonta*
1SZFI/2	15		3 havonta*
1SZFI/3	10	4 óra	
Alt. iskola	8		évente egyszer
Wessclényi u.	8		évente egyszer
Szeméttelipi	8		évente egyszer
2SZFI/1 K-47	25		évente egyszer
2SZFI/2 K-48	15		évente egyszer
2SZFI/3 K-49	15		évente egyszer
2SZFI/1/1 K-76	15		évente egyszer
3SZFI/1 K-50	20	4 óra	évente egyszer
3SZFI/2 K-51	10		3 havonta*
Próbakút K-760	25		3 havonta*
			évente egyszer

*A Dataqua regisztrálókkal felszerelt kutak adatait 3 havonta kell kinyerni, a kinyerés alkalmával a vízszintet kézi vízszintmérővel minden esetben ellenőrizni kell, és ez alkalommal kell mérni a kútesoport másik tagját is.

A kinyert adatokat a talajvíz figyelő kutak adataival azonos adatbázisba kell betölteni, azok nyilvántartási rendjének megfelelően.

A vízszintek éves alakulásáról a következő év február 28-ig egy értékelő dokumentációt kell összeállítani

A VIZIG a beruházás során megvalósult létesítményekről jó gazda módjára köteles gondoskodni, azok műszaki állapotát legalább évente egyszer ellenőrizni.

4. A kutakon elvégzendő vízkémiai vizsgálatok:

Kút jele Kat sz.	Talpmélysége m	Elvégzendő vizsgálatok	
		Adott évi mintázás	Megjegyzés
1/f-1 K-65	40	-	-
1/f-2 K-66	20	1, 3	évi egyszer kisvíznél
2/f-1 K-67	40,5	-	-
2/f-2 K-68	20,5	1, 3	évi egyszer kisvíznél
3/f-1 K-69	40	-	-
3/f-2 K-70	20	1, 2, 3, 4	évi egyszer kisvíznél
4/f-1 K-71	40	-	-
4/f-2 K-72	20,5	1, 3	évi egyszer kisvíznél
5/f-1 K-73	40	-	-
5/f-2 K-74	20,5	-	-
1SZFI/1 K-75	25	-	-
1SZFI/2	15	1, 2, 3, 4	évi egyszer kisvíznél
1SZFI/3	10	1, 2, 3, 5	évi egyszer kisvíznél
Alt iskola	8	-	-
Wesselényi u	8	-	-
Szeméttelapi	8	1, 2, 3, 4, 5,	évi egyszer kisvíznél
2SZFI/1 K-47	25	-	-
2SZFI/2 K-48	15	1, 3	évi egyszer kisvíznél
2SZFI/3 K-49	15	1, 2, 3, 5	évi egyszer kisvíznél
2SZFI/1 K-76	15	1, 3, 5	évi egyszer kisvíznél
3SZFI/1 K-50	20	-	-
3SZFI/2 K-51	10	1, 2, 3, 5, 7	évi egyszer kisvíznél
Próbakút K-760	25	1, 2, 3, 5	évi egyszer kisvíznél

A vízminőségi vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell végeztetni.
A mintavetelezést minden esetben a vonatkozó szabványok betartásával és a vizsgálatokat végző laboratórium előírásainak megfelelően kell végezni (végeztetni).

Megjegyzés: A mérendő komponensek azonosítására szolgáló számok jelentését az alábbi táblázat tartalmazza:

Vizsgálati csoport	
Megnevezése	Vizsgálati csoport további jelölése
Fő komponensek: Na^+ , K^+ , NH_4^+ , Ca^{++} , Mg^{++} , Fe , Mn , NO_2^- , NO_3^- , HCO_3^- , Cl^- , SO_4^{--} , S^{2-} , <i>pH</i> , <i>figyagos vezetőképesség</i> , <i>kéménység</i> , <i>lúgosság</i> , KOI_{Tm} , <i>szerves N</i> , <i>össz. P</i>	1
Kiegészítő komponensek: F , $B(HBO_2)$, <i>fenolok</i> , ANA , CN	2
Fémek: As , Cd , Cr , Cu , Pb , Zn , Ba , Hg , Se , Al , Sb , Ni	3
$TPH-GC$ /olajok/	4
Peszticidek: <i>Propaklór</i> , <i>Atrazin</i> , <i>2,4-D</i> , <i>Acetoklór</i> , $MCPA$, <i>Simazin</i>	5
$BTEX$ (benzolhomogének)	6
PAH (políciklikus aromások)	7

IV.

Közreműködő szakhatóságok állásfoglalásai:

-Az Alsó-Duna-völgyi Környezetvédelmi Felügyelőség, Baja a vízbázis védőterület védőidom kijelöléséhez és vízjogi üzemeltetési engedélyezéséhez szakhatósági állásfoglalását kikötésekkel az 50.602-2/2003 számú határozatában adta meg az alábbiak szerinti:

„A 9.2. sz. Bátyn-Észak vízbázis védőidom, védőterület kijelöléséhez a környezetvédelmi szakhatósági hozzájárulást megadom, az alábbi feltételekkel:

1. A felszín alatti vízkészletek vízminősége védelme érdekében a 123/1997 (VII.18.) Kormányrendeletben írottakban: R/ előírt korlátozásokat szigorúan be kell tartani, figyelembe véve a R. 5. sz-ű mellékletben előírt korlátozásokat és a F. 13. §-ában előírtakat.

Külön kiemelve:

- új parcellázás, üdülőterület kialakítása az „A” hidrogeológiai védőterületen tilos, a „B” hidrogeológiai védőterületen csak környezetvédelmi felülvizsgálat alapján engedélyezhető,
- települési hulladéklerakót (nem veszélyes hulladékok lerakása) az „A” hidrogeológiai védőterületen tilos, a „B” hidrogeológiai védőterületen környezetvédelmi felülvizsgálat alapján engedélyezhető,
- a hígtrágya- és trágyalé leürítés az „A” és „B” hidrogeológiai védőterületen tilos,
- önellátást meghaladó állattartás és víziszármazás telep csak a „B” zónában lehetséges,
- állathullák elföldelése, dögkutak létesítése és működtetése tilos az „A” hidrogeológiai védőterületen, a „B” zónában a környezetvédelmi felülvizsgálat eredményétől függően megengedhető,
- szennyvízesatorna átvezetése a hidrogeológiai „A” és „B” védőterületen környezetvédelmi felülvizsgálat alapján engedélyezhető,
- új kút létesítése a vízbázis hidrogeológiai „A” és „B” védőterületen csak a környezeti hatásvizsgálat, illetőleg környezetvédelmi felülvizsgálat, illetve az ezeknek megfelelő tartalmú egyedi vizsgálat eredményétől függően megengedhető

2. A védőövezettel érintett ingatlanokon tilos olyan létesítményt elhelyezni, amelynek jelenléte vagy üzemelése a felszín alatti víz minőségét károsan befolyásolja.

A hidrogeológiai „A” zónában található Kalocsa Foktó-meszesi üdülőterület és a „B” zónában található Bátva település lakóházak ingatlanoknál fel kell számolni a meglevő szakkasztókat, az érintett ingatlanok tulajdonosait – a szennyvíz csatornahálózat kiépülésig – kötelezni kell a szennyvíz gyűjtésére (vízzáróan kialakított aknák, rendszeres kiürítése).

3. A szennyzőforrás észlelő kutak üzemeltetésénél a 43.962-2/2002. számú szakhatósági állásfoglalásunkban előírtakat be kell tartani, nevezetesen:

- A kutak fejkialakításának minden időszakban olyannak kell lennie – vízminőségvédelmi érdekből-, hogy a kútba semmilyen anyag nem kerülhessen.

- A kutakból üzemszerűen vízkitermelés nem végezhető

- A szennyezőforrás észlelő kutakból a tervező által javasolt gyakorisággal a mintavételezést és a vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell végezteni, figyelembe véve a 10/2000. (VI.2.) Korm-FüM-FVM-KHVM együttes rendelet 3. mellékletében előírt módszert, a rendeletben megállapított határértékeket

- A vizsgálandó komponensek: vízszint, vezetőképesség, pH, K_{OH}, NH₄, NO₃, Cl, SO₄, PO₄, fémek /As, Cd, Cr, Pb, Zn, Ba, Hg, Se, Ni/, összes alifás szénhidrogén (TPH), peszticidek, P_{AM}

- A vizsgálati eredmények alapján készített éves vízminőség értékelését meg kell küldeni felügyelőségünknek (évente egy alkalommal).

4 A vízbázis meghatározott hidrogeológiai határvonalain belül az esetlegesen keletkező haváriákai – mely veszélyeztetheti, károsíthatja a felszíni és a felszín alatti vizeket – azonnal lokalizálni szükséges és az eseményről felügyelőségünket értesíteni kell.

5 Az engedély köteles – a 123/1997. (VII.18.) Kormány rendelet 17.§(1)c) szerint – évenként egy alkalommal ellenőrizni és vizsgálni a védett vízbázis állapotát, a védelem hatékonyságát, öt évenként pedig – a rendelet 9.§ alapján – felül kell vizsgálni a vízbázis védettségét.

Az érintett Önkormányzatok szakhatósági állásfoglalásukban a 46/1997 (XII.29.) KTM rendelet 2 § (3) bek. alapján a védőterület kijelölő határozat és vízjogi üzemeltetési engedély kiadásához – kikötés nélkül - hozzájárultak:

Foktő Község Önkormányzata – 1056/2003. számon,
Bátya Község Önkormányzata – 971/2003. számon.

Az ANTSZ. Kalocsa Városi Intézete a 1105-2/2003. számú határozatában közegészségügyi szempontból hozzájáruló szakhatósági állásfoglalását megadta

V.

Kártalanítási kötelezettség.

A távlati vízbázis üzemeltetője köteles helyállni a védőidom, védőterület kijelölésével, kialakításával, fenntartásával kapcsolatos tulajdoni, használati és egyéb korlátozásokból, vagy az ingatlan rendelkezésszerű használata megszüntetéséből, illetőleg jelentős mértékben történő akadályozásából eredő károkért

VI.

A védőidom, védőterület hidrogeológiai övezetének „A” és „B” védőzónái által érintett ingatlanokra vonatkozó területhasználati korlátozásokat a vízikönyvi nyilvántartás tartalmazza.

VII.

A határozat érvényessége, közlése :

Jelen, védőterület kijelölő határozat 2053. év december 31. napjáig érvényes, de azt az I. fokú vízügyi hatóság vizsgáldkodási érdekből, vagy az engedélyes megalapozott kérelmére bármikor módosíthatja, illetve visszavonhatja

A védőidomot, védőterületet kijelölő jelen határozat nagyszámú ügyfelet érint
A határozat közlése közzemlére tétel révén történik.

Bátya Község Polgármesteri Hivatala és Foktő község Polgármesteri Hivatala – mint az államigazgatás helyi szervei – jelen határozatot tegyék közzemlére a helyben szokásos módon. A közzemlére tett iraton mind a kifüggesztés, mind a levétel napját fel kell tüntetni

VIII.

Határozatom ellen, annak kézhezvételétől, illetve a közzemlére tett irat levételének napjától számított 15 napon belül fellebbezésnek van helye, melyet az Országos Vízügyi Igazgatóságnak címezve – 1012 Budapest, Márvány utca 1/c – az I. fokú vízügyi hatóságnál kell benyújtani, kettő példányban

INDOKLÁS

A Kormány 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelete alapján az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság 2945/1977. tervszám alatt benyújtotta Igazgatóságunkhoz – mint az ÖVF H-348/2003. számú határozata alapján kijelölt eljáró hatósághoz – a 9.2. Bátya-Észak tavlati partiszures vízbázis hidrogeológiai védőterület, védőidom kijelölését kezdeményező dokumentációt és mellékleteit, az előírt szakhatósági állásfoglalások mellékelésével, kérve a határozat kiadását

Engedélyes jelen határozat I./1., 2., 3. pontjában leírt védőterület, védőidom hidrogeológiai övezete „A” és „B” védőzónái kijelölésének engedélykérelméhez csatolta a 18/1996. (VI. 13.) KJHM rendelet előírásai szerinti mellékleteket, az alábbiak szerint

- az engedélyes üzemeltető megnevezését, címét, székhelyét,
- kijelölési dokumentációt (Zárójelentést),
- az Alsó-Duna-völgyi Környezetvédelmi Felügyelőség 50602-2/2003. számú szakhatósági állásfoglalását,
- Bátya Község Önkormányzatának 971/2003. sz. hozzájáruló állásfoglalását,
- Foktő Község Önkormányzatának 1056/2003. sz. hozzájáruló állásfoglalását,
- ANTSZ Kálcsa Városi Intézetének 1105-2/2003. sz. hozzájáruló állásfoglalását

A védőterület, védőidom a határozatom rendelkező részében leírt határokkal és határidővel kialakítható. Az észlelőrendszer üzemeltethető a határozatban foglalt paraméterekkel, előírásokkal

A vízhozások, tavlati vízhozások, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelmével szülő 123/1997 (VII. 18.) Korm. rendelet 8. § (4) e.) pontjában foglaltak értelmében a hidrogeológiai védőövezet védőzónájának területére vonatkozó korlátozásokról jelen határozatomban rendelkeztem.

Az előírt tilalmak nem korlátozzák jelentős mértékben az érintett ingatlanok tulajdonosait az ingatlanukkal való rendelkezési jogukban, illetve a mezőgazdasági földel rendelhetőségű használatában, ezért a kártalanításra vonatkozóan a jogosultak terhelő költségei viselésére a felek között egység nem jött létre, valamint a kártalanítással kapcsolatban nem rendelkeztem.

A kártalanítással kapcsolatos megegyezés hiánya a védőterület kijelölésének nem akadálya. A kártalanítás, mint polgári jogi természetű kérdés, a polgári jogi ügyekben eljáró bíróság hatáskörébe tartozik.

Az engedély érvényességi határidejét 50 éves időtartamban állapítottam meg, mert az üzemeltetéssel összefüggő feltételek és kötelezettségek nem indokolják rövidebb határidő megállapítását.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi I. VII. Tv. 7., 13., 14., 15., 20., 28., 29., 32., 33. §-a, a 72/1996 (V. 22.) számú Kormány rendelet 6., 9., 27. §-a, a 123/1997 (VII. 18.) számú Kormány rendelet 8., 9., 10., 15., 16., 17., 21., a 18/1996 (VI. 13.) számú KHVM rendelet 4 §-a, a 10/2000. (II. 2.) számú Kormány rendelet, az Államigazgatási Eljárás Általános szabályairól szóló 1957. évi IV. tv. 44., 45., 46., 47. §-a valamint a PTK 108. §-a alapján hoztam meg.

Az eljárási és fellebbezési illetékmentességet a többször módosított 1990. évi XCIII. tv. 5. § (1) bek. c.) pontja, valamint az 5. § (2) (3) bek. alapján állapítottam meg.

A határozatot kapták:

1. Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság – 6500 Baja, Széchenyi u. 2/c –
2. Polgármesteri Hivatal – 6331 Batya, Kossuth L. u. 20 sz. –
3. Polgármesteri Hivatal – 6331 Foktő, Kossuth L. u. 2. –
4. ANT SZ Városi Intézete – 6500 Kaloosa, Városház u. 1 Pf. 51. –
5. ADUKOFÉ – 6500 Baja, Balogy-Zs. út 10. –
6. Körzeti Földhivatal – 6300 Kaloosa, Szent István kir. út 1. – tájékoztatás végett
7. ADK VIZIG Szakaszmérnöksége – Kaloosa –

Szeged, 2003. november 7.

Kardos Sándor s.k.
osztályvezető

Szennyvízelvezetés és szennyvíztisztítás

A településen 2002 óta *kiépített szennyvízcsatorna hálózat* üzemel, melyen keresztül a kalocsai szennyvíztisztító telepre kerül elvezetésre a szennyvíz.

A szennyvíztisztító telep Kalocsa, Foktó, Bátya, Szakmár, Öregcsertő, Homokmégy, Drágszél, Miske, és néhány éve Uszód, Dunaszentbenedek és Géderlak szennyvizeit fogadja.

Az üzemeltetési engedély szerint – néhány nyomott szakasz kivételével – gravitációs rendszerű *szennyvízcsatorna hálózat* épült a települések érintett részein (belterületi lakóterületeken és a belterületek melletti gazdasági területeken).

Az üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint Bátya területén 5 db átemelő (4 db közbenső és 1 db végátemelő) épült. Az 1. sz. (vég)átemelő az Ady Endre u. DK – i végén, a 2. sz. átemelő a Nyárfa u. – Kalocsai út kereszteződésében, a 3. sz. átemelő a Gólya köz középső részén, a 4. sz. átemelő a Foktői u. ÉNy – i végén, az 5. sz. átemelő pedig a Sportpálya u. ÉK – i részén épült. Bátya területén a gravitációs hálózat NÁ 200 KG-PVC csőből épült, míg az átemelőktől a nyomóvezetékek KM-PVC csőből, a végátemelőtől Kalocsáig pedig NÁ 150 KM-PVC csőből épültek. A bekötő csatornák NÁ 150 KG-PVC csőből épültek.

A csatornahálózattal a későbbiekben sem ellátott külterületeken ezután is keletkező *nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvizet* továbbra is a Kalocsa városi szennyvíztisztító telepen kialakított nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz fogadó helyre, azaz a települési szennyvíztisztító telep fogadó műtárgyára szállítandó.

A szennyvízcsatorna hálózat és a Kalocsa városi szennyvíztisztító telep úgy került kialakításra, hogy *biztonsággal be tudja fogadni és kezelni* tudja a várható bővüléssel járó – a jelenlegi állapothoz képest – többlet szennyvízmennyiségeket is.

Földgázellátás

Nagynyomású szénhidrogén-szállító távvezetékek:

A település közigazgatási területének É – i szélén az FGSZ Földgázszállító Zrt. alábbi nyomvonalas létesítményei találhatók:

- Szank-Szekszárd DN 400 nagynyomású földgázszállító vezeték (biztonsági övezete)
- A gázvezetékekkel párhuzamosan húzódó bányászati hírközlő kábel (optika)

Nagyközép-, közép- és kisnyomású hálózat:

Bátya község belterületének földgázellátását a belterületre K-DK – ról érkező kiépített 8 bar nyomású *nagyközép-nyomású gázvezeték*ről biztosítják.

A belterületi lakó- és gazdasági területeket ellátó nyomásszabályzóhoz É – ról Kalocsa közigazgatási területe felől, döntően mezőgazdasági területeken keresztül érkezik a ϕ 315 KPE vezeték, mely Bátya ellátását biztosító vezeték leágazását követően ϕ 250 KPE csővel halad tovább Fajsz irányába D – re mezőgazdasági területeken keresztül.

A gerincvezetékéből a közigazgatási terület középső, K – i része közelében ágazik el ÉNy – i irányába ϕ 110 KPE vezetékkel a Bátya belterületét ellátó gázvezeték.

Ezen elágazás alatt található ÉNy – i irányban is egy ϕ 63 KPE leágazás, mely a volt Pirospaprika MgTSz majorjának a nagyközép-nyomású vezetékéről történő gázellátását biztosítja.

A közigazgatási terület D – i, középső részén ágazik ki a gerincvezetékéből és vezet K-DK – i irányba az 5311 jelű közút mellett a Miskét és Drágszél is ellátó nagyközép-nyomású gázvezeték, mely a bányai szakaszon ϕ 200 KPE csővel épült.

Mindegyik nagyközép-nyomású gázvezeték 8 bar nyomású.

A belterület DK – i szélén a Bercsényi u. folytatásában lévő út mentén, a 1244/1 hrsz.-ú ingatlanon található *a község gázfogadó állomása*, ahonnan 3 bar nyomású gázvezeték hálózat került kialakításra a település gázellátására.

A háztartások ~ 90 %-a rákötött a hálózatra.

A meglévő gáznyomás-szabályzók és a hálózat rendelkezik szabad kapacitással, így a tervezett beépítésekkel és a gazdasági övezet bővítésével a növekvő gázigény a 3,0 bar nyomású

gázhálózat továbbépítésével, illetve nagyobb ipari gázigény esetén a nagyközép-nyomású gázvezetésekről nyomásszabályozó telepítésével biztosítható.

Villamos energia ellátás

Alaphálózat:

A közigazgatási terület É – i középső részén a belterülettől D – re halad Ny – ról K – i irányba a Paks-Sándorfalva 400kV-s villamosenergia átviteli hálózat vonala, melynek leágazása, közvetlen kapcsolata a településsel nincs.

A közigazgatási terület ÉNy – i részén a belterülettől ÉNy – ra halad Ny – ról É – i, majd ÉK – i irányba a Paks-Kalocsa 120 kV-s villamosenergia főelosztó hálózat vonala, melynek leágazása, közvetlen kapcsolata a településsel nincs.

Közép- és kiefeszültségű hálózat:

A község villamos energia ellátása a középfeszültségű, illetve kiefeszültségű hálózatokon keresztül biztosított.

A község villamos energia ellátása több oldalról (É – ról Kalocsa, illetve D – ról Fajsz irányából) biztosított. A település ellátását a belterületre ÉNy – i irányból bekötő 20 kV-s elektromos légvezeték hálózatok biztosítják.

A belterületre bekötő 20 kV-s hálózatokról leágazva épültek a belterületi – általában – oszloptranzformátorok, ahonnan 0,4 kV-s kiefeszültségű – általában – légvezeték hálózatok épültek.

Hírközlés

A kiépített vezetékes, illetve vezeték nélküli elektronikus hírközlési szolgáltatók a község teljes közigazgatási területét lefedik. A belterületen kiépültek a vezetékes elektronikus hírközlési hálózatok, míg az egyéb külterületi létesítmények területén a szolgáltatás vezeték nélküli rendszerekkel biztosított.

A község közigazgatási területén a Magyar Telekom Nyrt. üzemeltetésében lévő *gerinchálózat* (optikai kábel hálózat) üzemel. A Kalocsa-Hajós gerincevezeték (körzet optikai kábel) az 51. sz. főút mellett É – ról vezet a közút mellett a Kalocsai úton, majd a Templom és a Bercsényi u.-n a telefonközpontig, ahonnan vezet tovább az Attila u.-n, majd a Bajai úton és az 51. sz. főút mellett D – re. A közigazgatási terület D – i középső részén a gerincevezeték egyik ága elfordul K-DK – re és vezet az 5311 jelű közút mellett Miskére, míg a másik ága vezet tovább D – re az 51. sz. főút mellett Fajszra.

A község telefonhálózata kiépült, a távhívó hálózatba bekötötték. A vezetékes telefonhálózat a település fejlesztésével tovább bővíthető.

A község közigazgatási területén belül 1 db *mobil távközlő erősítő állomás* van kiépítve:

- Telenor: a belterület DNY – i széle mellett a 0134/2 hrsz.-ú ingatlan É – i sarkában – önálló toronyként

Ezen létesítmény lehetővé teszi a település fejlesztésével párhuzamosan a hírközlő berendezések további bekapcsolását is.

A községben a *vezetékes műsorelosztó (kábel TV) hálózat* kiépült. A hálózat üzemeltetője a TARR Kft. (7100 Szekszárd, Kadarka u. 18.). Belterületen döntően a 0,4 kV-s légvezeték hálózat oszlopain épült ki a hálózat, csak rövid szakaszokon található földkábel.

Központja (fejállomása) a Széchenyi u. – Rákóczi u. sarkán lévő Művelődési ház épületében (543 hrsz.) található, ahová 20 kV-s hálózaton D – ról az 51. sz. főút mentén, majd a Vörösmarty u., belterület széle, Széchenyi u. vonalon érkezik a gerinchálózat.

A hálózat a település bővülése esetén bővíthető.

1.2.6. A KÖRNYEZETVÉDELEM

A település környezetvédelmi programjában és az alátámasztó munkarészben ismertetettek szerint a környezetvédelmi szempontok érvényesíthetők.

1.2.7. A VÉDŐTERÜLETEK ÉS VÉDŐSÁVOK (meghatározva a más jogszabállyal érvényesülő elemeket is)

Közlekedési és a közműveket érintő védőterületek, védősávok az alábbiak:

- országos főútnál külterülete az 51. számú út tengelyétől: 100-100m
- mellékutaknál külterületen: 5311 jelű út tengelyétől: 50-50 m
- nagyközépnnyomású földgázvezeték védősávja vezeték szélétől mérten (5-5 m)
- nagynyomású földgázszállító vezeték (biztonsági övezete 35-35 m)
- 120 kV-os feszültségű villamos távvezeték: szélső áramvezetőktől mért 13-13 m.
- 400 kv-os feszültségű villamos távvezeték szélső áramvezetőktől mért 28-28 m.

Külterületi beépítés során vízrendezési érdekből az alábbi építési tilalmi területeket kell biztosítani:

A nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet értelmében:

- a Duna partvonalától számított 10 m
- a kizárólagos állami tulajdonú (Vízügyi Igazgatóság kezelésében lévő) csatorna (Sárközi-I. főcsatorna), tó, tározó és holtág partvonalától számított 6,0 m-t;
- az egyéb tulajdonú (Vízügyi Igazgatósági, Társulati, Önkormányzati és Üzemi kezelésű) csatorna (egyéb csatornák) és tározó partvonalától számított 3,0 m-t

Táj- és természetvédelmi szempontból a védelmi és a korlátozó elemek az alábbiak:

- országos ökológiai hálózat (magterület, ökológiai folyosó) elemei

Kulturális örökségvédelmi szempontból a védelmi és korlátozó elemek az alábbiak:

- Műemlékek és műemléki környezetük
- régészeti lelőhelyek,

Egyéb védelmi és korlátozó elemek:

- hígrágya kihelyezéssel érintett területek (szerkezeti terv nem ábrázolja)

A településrendezési eszközök fentieken túli egyéb korlátozást nem tartalmaznak.