

Balatoncsicsó Község Rendezési Terv módosítása:

Szennyvíz elvezetés.

A településen szennyvíz csatorna jelenleg nincs. A meglévő lakóterületre 2003 évben készült vízjogi engedélyezési terv. A tervre 2012. 04. 30. –ig érvényes vízjogi létesítési engedély került kiadásra (15789/2010 ügyszám, 280/6835 – 16318 VKSZ.). A családi házas övezetben a szennyvíz házi vízgyűjtőkbe kerül elhelyezésre, melyek vízzárósága többnyire nem biztosított. A szennyvíz egy része közvetlenül a talajba szivárog.

A felszín közeli rétegekbe szivárgó szennyvíz a csapadékvízzel a Cserkúti patakba mosódik, és így tisztítatlanul a Balatonba kerül. A település a 240/2000 (XII.23.) Korm. Rendelet szerint a Balaton érzékeny vízgyűjtő területén helyezkedik el.

Az állandó lakosok száma: 181 fő. Az átlag vízfogyasztásból számolt szennyvíz mennyiség napi 16 m³ a településen, ez a nyári csúcsidőben 21-22 m³-re nő. A tervezett szennyvíztisztító telep 90 m³/nap kapacitású, bővítés nélkül nem alkalmas a lakóterület bővítések szennyvizének fogadására. A szennyvíz tisztító telepen fogadni tudják a szippantós kocsival szállított szennyvizet is.

A megtervezett szennyvíz csatorna a meglévő lakó területet lefedi. A megtervezett csatornán kívül az 52/1, 3, 4 hrsz. ingatlanok lakóterületté alakításához meg kell tervezni a szennyvíz elvezetést. Az új lakóterület (8 házhely) közepe 4-5 m mély völgyben van. A szennyvíz elvezetésre két lehetőség van: a szennyvíz csatornát szolgalmi joggal átvezetni a Fő utcai csatornáig, vagy házi átemelővel kötni be a Liliom utcai csatorna végaknájába. Közös átemelő létesítésére a domborzat miatt nem biztosítható hely. Költségszámítás alapján lehetséges mélyen épülő szennyvízcsatorna készítése, és ezzel a szennyvíz a már megtervezett csatornába vezetése. Ez esetben 5 m-nél mélyebb csatorna szakasszal is kell számolni.

A település része különleges területi elrendezése szerint a település központtal nem érintkező Balázs-hegy település rész. A terület nagy része zártkerti szőlőterület részleges ivóvíz ellátással. A pincékhez házi szennyvíz gyűjtők épültek ezek vízzáróságát csak a legújabban, engedély alapján épített pincéknél biztosították. Ezen a település részen szennyvíz csatornázás jelenleg nem tervezett. A házi szennyvízgyűjtők vízzáróságát le kell ellenőrizni, és nem megfelelés esetén új szennyvízgyűjtő létesítését kell előírni a vízszolgáltatás szüneteltetésének szankciója mellett!

Veszprém, 2010. szeptember 23.

Gáspár Géza,
(VZ-T /19-0195/2013)

Péter Ferenc,
(Trk-T, KÉ/19-0502/2014).

Balatoncsicsó Község Rendezési Terv módosítása:

Csapadékvíz elvezetés.

A település a Cserkúti patak vízgyűjtő területén fekszik. A Cserkúti patak a csapadékvizet a Balatonba vezeti. A település csapadékvíz elvezetésének vizsgálatához a teljes vízgyűjtő terület vizsgálata szükséges.

A vízgyűjtő terület északon Mencshelytől indul, majd a Dobogó-hegy, Bán-kő, nyugaton a Hamuházi út környéke, Ujma-hegy, Hagymás tető, Tagyon község déli széle határolja. Keleten Mencshely, Halom-hegy, Szentgyörgy-hegy, Lencse-hegy, Balázs-tető a vízgyűjtő terület széle. A csapadékvíz mennyiségét 5% valószínűségű, 20 évenkénti gyakoriságú csapadéokra számoltuk. A számítás és a számítás alapjául szolgáló rétegvonalas térkép (M=1:25 000) mellékelve. A számítás a településeket érintő, Cserkúti patak vízgyűjtő területére készült. Részletesebb helyszínrajz készült a település területére.

Balatoncsicsó csapadékvíz mennyisége az A, B, C, D, E, F, számítási pontokra készült:

Gyöngyvirág utca külterületi folytatása Monoszló felé:

„A” a Fenyves-hegy utáni völgyben levő átereszt,

„B” a lakott terület szélén levő átereszt,

„C” a fő utca melletti átereszt.

„F” Balatoncsicsó és Szentjakabfa közötti átereszt,

Az új északi utca mélypontjába „E” pont.

„D” számítási pont a Cserkúti patak hídja a 73117 sz. út 0+850 km szelvényében.

A település észak-nyugati felének csapadékvize nem a falu központon folyik át, hanem részben Vigántpetend felé az Egervíz-patak (Vázsonyi-séd) irányába, részben déli irányba Monoszlón keresztül a Horogi-séd felé. Ezeknek a vízfolyásoknak is a Balaton a befogadója. A lakott területen kívüli terület jellemzően erdő, vagy szőlő terület.

A település lakott területén a Gyöngyvirág utcától északra eső területen a vízelvezetés burkolt árkokkal biztosított. A lakott területtől déli irányba füves medrű árkok vezetnek a csapadékot tovább a Cserkúti patakba. A belterület keleti és nyugati szélén levő utak földutak. A csapadékvíz az utak felületén folyik. A délkeleti településrész csapadékvíz elvezetése biztosított. A közutak árcai szorulnak tisztításra.

Az 52/1, 3, 4 hrsz. ingatlanok lakóterületté alakításához meg kell tervezni a csapadékvíz elvezetést, mivel a kiépítésre kerülő út a völgyet lezárja. Az új lakóterület (8 házhely) közepe 4-5 m mély völgyben van. a csapadékvíz csak a legmélyebben fekvő telken keresztül vezethető át déli irányba. A Fő utca északi végén a nyugati oldali beépített házhelyek a negyedik háztól a Fő utca felé lejtnek. A csapadékvíz az új lakótelkekről csak szolgalmi megállapodás alapján vezethető ki a Fő utca árkába. Másik lehetőség (a részben már megosztott) hosszú telkek közepén árok nyomvonal kisajátítása. Ez a település belterülete nyugati határán kialakított telkek beépítése esetén mindenképpen szükséges lesz. Lehetséges megoldás még a szennyvíz csatornával közös árokban épülő csapadékvíz csatorna kialakítása, és a csapadékvíz kivezetése így a Liliom utca burkolt árkába.

A Balázs-hegy településrész csapadékvíz elvezetése megoldott. Részben füves árkok, részben „V” alakú beton utak biztosítják a vízelvezetést Szentantalfa, Sósi út árkáig, mely Tagyon község lakott területétől délre vezeti be a csapadékvizet a Cserkúti patakba.

A rajzi munkarészek között mellékeljük az általános közmű elhelyezések mintakeresztmetszelvényeit a különböző közterület szélességekre. Általánosságban: a járda, vagy járda

hely alá, kerül a telefon (kábel TV) és az elektromos energia kábelei. Útburkolat alá az ivóvíz és a gázvezeték. Ezeknek kevés a burkolati műtárgya. A szennyvíz csatorna kiépítését lehetőleg a forgalmi területen kívül, útpadkába terveztük. A keskeny közterületeken a csapadékvíz elvezetés csak zárt csatornával biztosítható. Rövidebb utcákban lehetséges megoldás a „V” alakú útburkolat kialakítás, és így a csapadékvíz útközépen történő elvezetése. Kiemelt szegély melletti vízvezetés 1000 m² útfelület csapadékvizének elvezetésére megfelel.

A vezetékek épségének, üzembiztonságának érdekében fa telepítés vezetéktől minimum 2,0 m távolságra engedélyezhető. Sekély gyökerű cserje 1,0 m-re telepíthető.

A csapadékvíz elvezetésnél említjük, hogy a 20 férőhelynél nagyobb parkolók csapadékvize csak olaj- és hordalékfogó műtárgyon keresztül vezethető be a csapadékvíz elvezető rendszerbe.

Veszprém, 2010. szeptember 23.

Gáspár Géza,
(VZ-T /19-0195/2013)

Péter Ferenc,
(Trk-T, KÉ/19-0502/2014).

Balatoncsicsó Község Rendezési Terv módosítása:

Ivóvíz ellátás.

A település ivóvíz ellátását a Bakonykarszt Zrt biztosítja. A vezetékes ivóvíz a Szentantalfa község közigazgatási területének északi részén készített saját kutakból biztosított. Ezek a kutak biztosítják Balatoncsicsó, Óbudavár, Szentantalfa, Szentjakabfa, Mencshely, Dörgicse és Tagyon községek ivóvíz ellátását. A kutak vízáadó képessége biztosítani tudja a lakóhely bővítések vízigényét (2360 m³/d).

A kutak vízminősége: (Bakonykarszt Zrt. 455-1/2010. sz. levele szerint)

Az 1. sz. kút vize elnitrátosodott talajvíz kút. Nem ivóvíz minőségű.

A 2. sz. kút nitrát tartalma is magas, de nem éri el a megengedett felső határértéket.

Lakossági és vízhasználati adatok:

Település	Balatoncsicsó	Óbudavár	Szentantalfa	Szentjakabfa	Tagyon
Állandólakos: fő	181	69	393	136	96
Bővülés: fő	40		220	112	104
Vízfogyasztás(m ³ /d)	20,1	5,9	52,3	12,4	12,3
Csúcsfogyasztás	27,0	9,9	79,0	25,0	19,0
Fogyasztás többlet	4,4		29,3	10,2	12,3
Szennyvíz többlet	3,5		23,4	8,2	9,8

A lakosság növekedését 4 fő/új házhely alapján számoltuk. Ez Balatoncsicsó területén 4,4 m³ ivóvíz, 3,5 m³/d. szennyvíz. A többlet vízfogyasztás összesen: 56,2 m³/nap. A keletkező többlet szennyvíz mennyisége 45 m³/nap.

Veszprém, 2010. szeptember 23.

Gáspár Géza,
(VZ-T /19-0195/2013)

Péter Ferenc,
(Trk-T, KÉ/19-0502/2014).

1.4.8 Tároló

Balatoncsicsó 50 m³-es magaslati tároló medence:

- A medence rendeltetése az alsó övezte vízellátásának biztosítása, a tartalékvíz tárolása, a szivattyúk termelése és a fogyasztás közti eltérés kiegyenlítése.

A medence egy 4,60 m belső átmérőjű kör alaprajzú, 3,40 m belmagasságú, vasbeton szerkezetű építmény.

Túlfolyószintje: 267,40 mBf
Fenékszintje: 264,40 mBf

Balatoncsicsó
Tanyon
Szentantalfa } ell. ny. med.

A vízoszlop magassága: 3.00 m.

Óbudavár 100 m³-es tároló medence:

- A felső övezet vízellátását biztosítja, mint ellennyomó rendszerű medence, továbbá Mencshely község vízellátását szolgálja ki, mint szívóoldali medence. A medence egy 5,60 m belső átmérőjű kör alaprajzú, 4,40 m belmagasságú, vasbeton szerkezetű építmény.

Túlfolyószintje: 297,90 mBf
Fenékszintje: 293,90 mBf

Szentjakabfa ell. ny. med.

A vízoszlop magassága 4,00 m, a medence alsó befolyású.

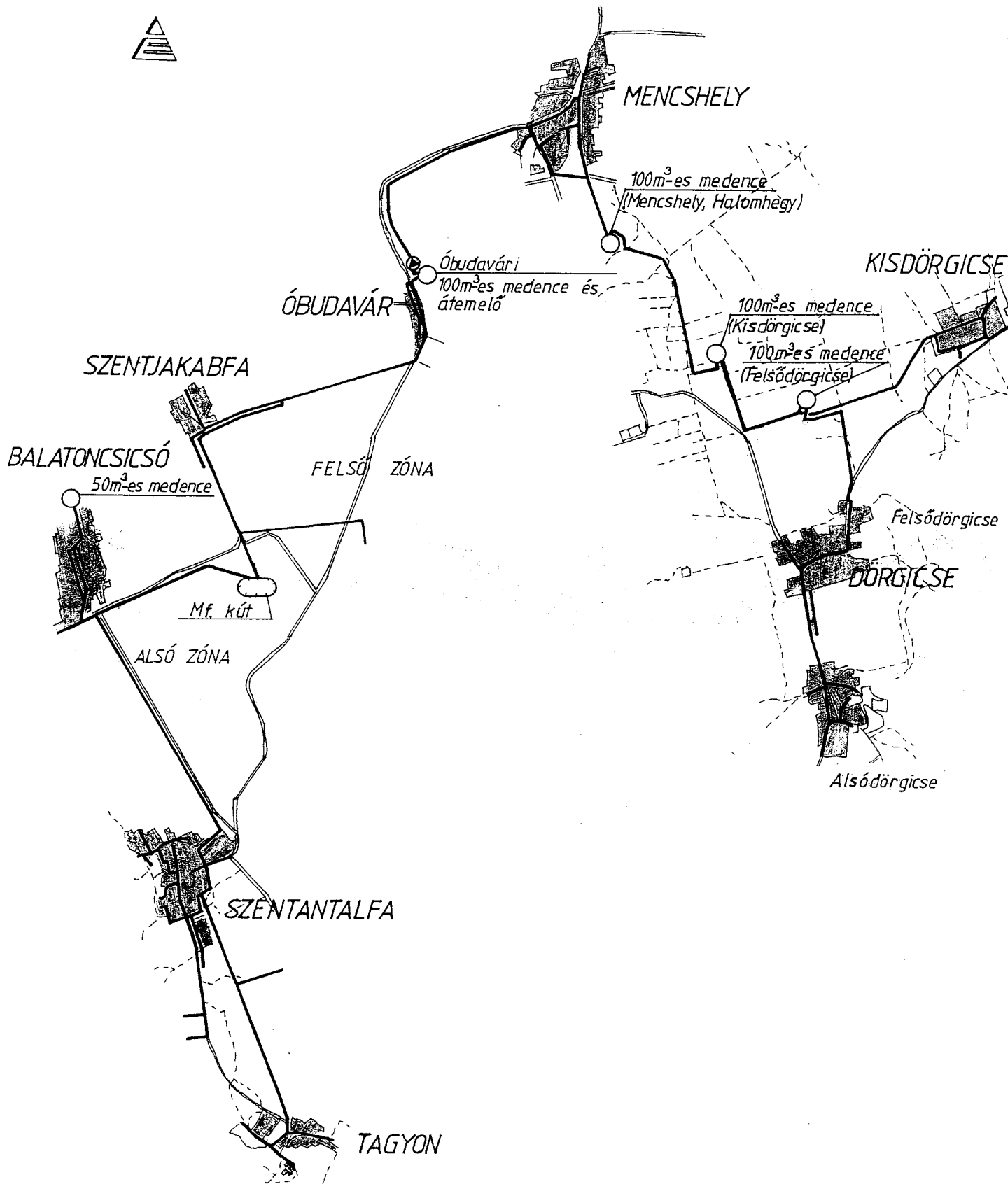
Mencshely 100 m³-es medence:

- Mencshely község vízellátását biztosítja, mint ellennyomó rendszerű medence, valamint távlatban Dörgicse község vízellátását is szolgálja.

A medence egy 5,60 m belső átmérőjű kör alaprajzú, 4,40 m belmagasságú, vasbeton szerkezetű építmény.

Túlfolyószintje: 382,06 mBf
Fenékszintje: 378,00 mBf

A vízoszlop magassága 4,00 m, a medence alsó befolyású.



BALATONCSICSÓ KISTÉRSÉGI VÍZMŰ

ÁTNÉZETES HELYSZÍNRAJZ

M 1:25 000