

- [2]a település ÉNY-i részén „LAKÓTERÜLET” 12 db lakóházzal.
[3] a Fő utcával párhuzamosan (Hegyalja utca) „LAKÓTERÜLET” 26 db lakóházzal.
[4] a település ÉK-i részén „ÜDÜLŐTERÜLET” 36 db hétvégi házzal.

A fogyasztás jellege	Fogy. egység	Fajl. fogyasztás	Gázigény [m ³ /h]
[1] háztartási	70 db hétvégi h.	1,5	105
[2] háztartási	12 db lakóház	2	24
[3] háztartási	26 db lakóház	2	52
[4] háztartási	36 db hétvégi h.	10	54
Fejlesztésekből adódó gázigény összesen:			235

Forrás: Saját szerkesztés

A fejlesztésre kijelölt területek gázellátása a meglévő hálózathoz kapcsolódva, annak bővítése nélkül megoldható.

A tervezett középnyomású gázelosztó vezeték egységesen D 63 PE műanyagcsőből megépíthető. A vezeték létesítésekor az MSZ 7908/2, és az MSZ 7048 elhelyezésre és védőövezetre vonatkozó előírásait be kell tartani.

2.5.3. Vízellátás

Meglévő állapot ismertetése:

Cák község vízellátása a Perenyei vízbázisra épült térségi vízmű részeként valósult meg. Lukácsháza község határában, a Kövecses dűlői 2 x 500 m³ medence NÁ 300-as vezetékéhez NÁ 200-as méretű vezeték csatlakozik, mely Lukácsháza- Kőszegdoroszló- Kőszegszerdahely nyomvonalon vezetve csatlakozik a kőszegszerdahelyi nyomásfokozóhoz, ahonnan NÁ 150-es méretű vezetéken keresztül, a Kőszeg fele vezető közút, majd Cák belterületén vezetve a cáki 2 x 50 m³ –es medencéhez csatlakozik. A medencék túlfolyó szintje 356,62 mBf. A medencék előterében 3 db szivattyús nyomásfokozó telep szolgálja az üdülőterület vízellátását

A község vezetékes ivóvízellátása a vonatkozó „VÍZELLÁTÁSI JAVASLAT” című tervlap szerinti nyomvonalon és méretekkel kiépült. A csővezeték anyaga NÁ 100- 150 KM PVC nyomócső.

A vízvezeték kiépítettsége a község egészét lefedi.

Vízbekötések száma a 2000 év végi állapot szerint 170 db, fogyasztás 40 047 m³ (Cák és Kőszegszerdahely együtt).

Üzemeltető a VASIVÍZ RT Kőszegi Üzemmérnöksége.

Oltóvíz:

A községben az oltóvíz a meglévő vízvezeték hálózaton kiépített tűzcsapokról megoldott. A további fejlesztések esetén az OTSZ „Oltóvíz” című fejezet (46.- 55.§) előírásai az irányadók.

Fejlesztési javaslat

A rendezési terv, fejlesztésre kijelölt területeinek ismertetése a „gázellátás” című fejezetnél leírtak szerinti.

A vízigények várható növekedésének értékeit az alábbi táblázatba foglaltuk össze:

A beépítés helye, jellege	Lakásszám/ létszám	Fejadag [l/fő;d]	Vízigények [m ³ /d]
[1] Üdülőterület	70 / 140	100	14
[2] Lakóterület	12 / 42	150	6,3
[3] Lakóterület	26 / 91	150	13,65
[4] Üdülőterület	36 / 72	100	7,2
Összesen			41,15

Forrás: Saját szerkesztés

Tehát a fejlesztésekből adódó kommunális többlet vízigény 41,15 [m³/d], a várható csúcsfogyasztás 1/10 szorzóval számolva 4,11[m³/h].

A fejlesztési területek a meglévő hálózathoz kapcsolódva, NÁ 100-as méretű KM PVC nyomócső építésével biztosítható. A VÍZMŰ telep szomszédságában lévő üdülőterületeket a fokozott nyomású zóna vezetékéhez kell csatlakoztatni.

Az új vezetéken 200 m-ként föld feletti tűzcsapokat kell beépíteni.

A tervezett vezetékek elhelyezésére az MSZ 7908/2 előírásait is szem előtt kell tartani.

Oltóvíz:

Az oltóvíz a meglévő csőhálózaton kiépített tűzcsapokról megoldott. A fejlesztésre kijelölt területek beépítésekor az OTSZ „Oltóvíz” című fejezet 46-55. §előírásai az irányadók.

Az új vezetékek mentén HAWLE tűzcsapok beépítését javasoljuk.

2.5.4. Szennyvízelvezetés

Meglévő állapot ismertetése:

A község szennyvízelvezető csatorna hálózata - a Kőszeg-Szombathely regionális csatornarendszer részeként – a „SZENNYVÍZELVEZETÉSI JAVASLAT” című tervlap szerinti nyomvonalon és méretekkel elkészült.

A fejlesztésre kijelölt területek szennyvízelvezetése a meglévő rendszerbe illeszthető.

Fejlesztési javaslat:

A tervezett területfejlesztések szennyvízelvezetése a meglévő csatorna hálózathoz, illetve a Petőfi utca É-i részén lévő szennyvízátemelőhöz közvetlenül gravitációsan megépíthető. A csatorna NÁ 200-as KG PVC csatornacső.

2.5.5 Csapadékvíz elvezetés

Meglévő állapot ismertetése:

A település belterületi csapadékvíz elvezetésére a „VÍZÉPTEK” Építőipari Tervező, Kivitelező és Szolgáltató Betéti Társaság (Szombathely, Wesselényi utca 8.) 3/1999 szám alatt kiviteli tervet készített, melyre 10763/4/1999 szám alatt vízjogi létesítési engedélyt kapott. A tervezett csatorna egy rövid szakasza (0+370 és0+426 szelvények között) módosításra került, úgy, hogy a Gesztenyész-patak a 285 és