

Analiza situației la nivel local cu privire la stabilirea zonelor unde se prestează serviciul public de canalizare, serviciul public inteligent, respectiv zonele în care vor fi autorizate sistemele individuale adecvate

Comuna Suseni se compune din următoarele localități: Suseni, Chileni, Valea-Strâmbă, Senetea, Liban.

Populația localităților aferente comunei la nivelul anului 2012 a fost următoarea: Suseni – 2918, Chileni – 767, Valea-Strâmbă -1359, Liban – 59, Senetea 11. În ceea ce privește aglomerările se pot distinge 6 tipuri de aglomerări locuite: Suseni, Chileni, Valea-Strâmbă, Liban, Senetea, respectiv postata Heveder ca și parte a localității Valea-Strâmbă, zonă aflată la 6 km distanță față de aceasta.

În ceea ce privește dispersia în peisaj se pot distinge Suseni, Chileni, Valea-Strâmbă care sunt înșiruite, iar restul aglomerărilor sunt dispersate în zonele montane adiacente comunei.

Serviciul public de canalizare se prestează la nivelul localităților Suseni, Chileni, Valea-Strâmbă (exceptând postata Heveder) în proporție de 95%, cu excepția unor zone abrupte și al unor zone situate la capetele unor străzi, unde nu este sau nu poate fi asigurat serviciul de canalizare. În aceste zone sunt acceptate bazinele vidanjabile individuale etanșe sau alte sisteme individuale adecvate.

Comuna Suseni dispune de sistem centralizat de canalizare a apelor uzate menajere din anul 2006. Acest sistem deservește în prezent 3 din cele cinci sate componente ale comunei (Suseni, Chileni, Valea Strâmbă). Apa uzată colectată în cele trei sate ale comunei Suseni este tratată la stația de epurare din comuna Joseni.

Sisteme individuale adecvate (SIA) și sisteme publice inteligente alternative (SPIA) de canalizare

Sistemele individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate, denumite în continuare sisteme individuale adecvate, așa cum sunt definite la art. 3 lit. aj) din Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, pot fi autorizate numai acolo unde instalarea unei rețele publice de canalizare nu se justifică din punctul de vedere al impactului asupra mediului sau din motive economice.

În ceea ce privește localitățile Liban, Senetea, respectiv posata Heveder din cadrul comunei Suseni din județul Harghita sunt situate în zone montane, la distanțe semnificative față de localitățile din cadrul comunei unde este asigurat serviciul public

de canalizare. Aceste aglomerări din cadrul comunei se caracterizează prin număr redus de gospodării și locuitori, iar datorită disperiei lor distanțele între ele este mare. Datorită acestor caracteristici nu este posibilă racordarea acestor zone la sistemul centralizat de canalizare. Totodată crearea unei infrastructuri de canalizare pe asemenea distanțe presupune existența și al unui sistem de pompare adecvat, care din cauza lipsei infrastructurii electrice nu este posibilă.

În concluzie în localitățile Liban, Senetea și postata Heveder este pretabilă prestarea unui serviciu public inteligent alternativ pentru procesarea apelor uzate, cu respectarea strategiei locale de înființare, organizare, gestiune și funcționare a serviciului public inteligent alternativ pentru procesarea apelor uzate din cadrul unității administrativ-teritoriale Suseni. Astfel, în aceste zone se propune amplasarea de Sisteme individuale adecvate și sisteme public inteligente adecvate de canalizare. Menționăm că autoritatea publică locală prin operatorul local de apă și canalizare va asigura în cazul SIA serviciile de vidanjare pentru populație și transport la o stație de epurare existentă.

Avantajele SPIA, care se propune în zonele prezentate mai sus constau în următoarele:

- funcționarea componentei de epurare nu necesită utilizare de energie electrică
- funcționarea componentei de epurare nu necesită nămol activ
- nu produce zgomot și miros neplăcut
- componenta de epurare suportă funcționare discontinuă; reactivarea se face automat în momentul în care există aport de ape uzate menajere, iar atingerea parametrilor funcționali de capăt (NTPA 001) se face în interval de maxim 24 ore de la repornirea stației de epurare, cu condiția epurării unei ape menajere care respectă parametrii stabiliți de NTPA 002,
- suportă fluctuații de încărcare hidraulică
- suportă fluctuații de încărcare biologică
- întreținere ușoară
- costuri de exploatare reduse

Întocmit:
Insp. Servicii publice
Ferencz Lehel