

**Necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției „EXTINDEREA
RETELELOR DE APA SI CANALIZARE MENAJERA ÎN LOCALITATEA TULCA
SI MODERNIZAREA BRANSAMENTELOR DE APA IN COMUNA TULCA,
JUDETUL BIHOR”**

Necesitatea se justifică din punct de vedere:

-ecologic, factorii de mediu afectați direct prin neimplementarea unui sistem centralizat de canalizare menajera.

- economic – se intervine în mod pozitiv asupra perspectivei de dezvoltare economică a Comunei Tulca, fiind o localitate cu posibilitati de investitii odata cu dezvoltarea infrastructurii edilitare de canalizare.

Necesitatea investiției derivă din următoarele considerente:

- asigurarea calității serviciilor de alimentare cu apa si canalizare la nivelul corespunzător normelor Uniunii Europene.

- păstrarea și îmbunatatirea calității mediului, în conformitate cu cerintele prevazute in legislatia de mediu si a Directivelor Uniunii Europene.

- modernizarea sistemelor de alimentare cu apa existente, prin promovarea programelor de investitii si a unor solutii tehnice moderne.

- datorita lipsei infrastructurii edilitare corespunzatoare (a condițiilor esențiale de igienă), se constata scaderea alarmanta a populatelor in zona, in special a populatelor tinere.

- potentialul turistic al zonei nu poate fi exploatat fara asigurarea utilitatilor necesare.

- cresterea confortului populatelor si imbunatatirea stării de sănătate.

- salubrizarea si revitalizarea zonei.

- realizarea infrastructurii edilitare ar duce, de asemenea, la cresterea calitatii vietii socio-culturale si la crearea de noi oportunitati investitionale din partea agentilor economici, in comuna existand institutii de invatamant, lacase de cult etc.

Necesitatea realizării investiției rezultă din faptul că infrastructura edilitara în zonele rurale nu este prezenta în special sistemul de canalizare menajera. Necesitatea investiției proiectului se fundamentează, totodată, și pe următoarele considerente:

- Nevoia de dezvoltare a infrastructurii de canalizare constituind un elemnt de bază pentru comunitatea din localitatile aferente Comunei Tulca.
- Diminuarea tendințelor de declin social și economic și îmbunătățirea nivelului de trai în comuna.
- Îmbunătățirea condițiilor de trai pentru populația rurală și la stoparea fenomenului de depopulare din mediul rural prin reducerea decalajelor rural-urban.
- Nevoia de creere de locuri de muncă în mediul rural;
- Nevoia de a conserva moștenirea rurale și a tradițiile locale prin accesibilizarea obiectivelor culturale, sociale, educationale si de cult;
- Nevoia reducerii gradului de sărăcie și a riscului de excluziune socială.
- Îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor din spațiul rural românesc
- Necesitatea ameliorării calității mediului și a diminuării surselor de poluare
- Nevoia revitalizării zonei
- Nevoia de dezvoltare echilibrată a spațiului geografic rural

În ceea ce privește sistemul de canalizare, Comuna Tulca, nu dispune de un sistem centralizat de evacuare a apelor uzate menajere în toată comuna, comuna care se afla într-o continua extindere și dezvoltare. Astfel pot apărea probleme privind protecția mediului unde nu există sistem centralizat de canalizare menajera: apar probleme legate de mediu deoarece apele reziduale menajere reprezintă o mixtură complexă de compuși organici și anorganici de origine biologică și minerală. Acestea au în primul rând un bogat conținut de agenți biologici (bacterii, virusuri, paraziți, fungi) Un alt aspect legat de riscurile pentru sănătate ale apelor reziduale este determinat de conținutul în substanțe toxice (metale grele, cianuri, produse petroliere, detergent, pesticide, etc.)

Având în vedere cele precizate mai sus, în Localitățile comunei Tulca, Județul Bihor pot apărea probleme legate de poluarea mediului, deoarece apa uzată menajeră evacuată conține, de obicei: suspensii groșiere minerale, grăsimi emulsionate, grăsimi neemulsionate, suspensii

minerale granulate fine, suspensii de natură organică grosiere, suspensii de natură organică fine, suspensii coloidale organice, substanțe minerale dizolvate, substanțe organice dizolvate, microorganisme, compuși pe bază de azot și fosfor.

România are interesul și obligația asumată de a-și alinia infrastructura serviciilor de canalizare la prevederile Directivei 91/271/CEE (NTPA 001 și NTPA 002) privind epurarea apelor uzate urbane; de asemenea, deoarece cadrul național legislativ a fost completat cu normativul NP 133/2-2013 (referitor la implementarea acestei directive europene în țara noastră), infrastructura serviciilor de canalizare se va alinia și la prevederile acestui normativ. Conform H.G. 188/ 20.03.2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. 352/11.05.2005, „Apele uzate urbane care intră în rețelele de canalizare ale localităților trebuie ca, înainte de a fi evacuate în receptorii naturali, să fie supuse unei epurări corespunzătoare, și anume:

- a) epurare terțiară, pentru toate evacuările ce provin din aglomerări umane cu peste 10.000 locuitori echivalenți, până la data de 31 decembrie 2015;
- b) epurare biologică, pentru toate evacuările ce provin din aglomerări umane cuprinse între 2.000-10.000 locuitori echivalenți, până la 31 decembrie 2018”.

Administrația locală are în continuare obiective importante, de a căror realizare depinde, în bună parte dezvoltarea comunei: realizarea extinderii a sistemului dealimentare cu apa si canalizarea menajera, imbunatatirea infrastructuri rutiere, înființarea de noi drumuri între localitățile comunei pentru facilitarea accesului din orice direcție, dezvoltarea și consolidarea mediului de afaceri local, stimularea și susținerea unui proces de învățământ performant etc.