

ANEXA 1 – INDICATORI TEHNICO - ECONOMICI**Avand in vedere:**

Contractul de finantare pentru Programul National de Dezvoltare Locala, Subprogramul “Modernizarea Satului Romanesc”, domeniul Realizare/Extindere/Reabilitare/Modernizare a sistemelor de canalizare si statii de epurare a apelor uzate nr. 8861/28.04.2015 inreg la sediul UAT Comuna Tulca cu nr. 1129/11.05.2015

Actul Additional nr. 6 la contractual de finantare nr. 8861/28.04.2015 inreg la sediul UAT Comuna Tulca cu nr. 1895/20.05.2021 in care se mentioneaza faptul ca “Valoarea finantarii acordate din bugetul MDLPA se suplimenteaza cu suma de 4.711.793,34 lei, iar Punctul IV din contractual de finantare – Obiectul si Valoarea contractului se modifica si va avea urmatorul continut: (1) Obiectul contractului il constituie alocarea unei finantar din bugetul Ministerului Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Administratiei in suma totala de 6.150.121,34 lei pentru realizarea obiectivului “Imbunatatirea infrastructurii de apa si apa uzata in localitatea Tulca, comuna Tulca” in baza Ordinului Ministrului Dezvoltarii Regionale si Administratiei publice nr. 813/2015 privind aprobarea listei obiectivelor de investitii si sumele alocate acestora pentru finantarea Programului National de Dezvoltare Locala, pentru judetul Bihor, in perioada 2015 – 2022 cu modificarile si completarile ulterioare”

Proiectul tehnic intocmit de PRO GEOTOPO SRL cu nr. 20/2021

DEVIZUL GENERAL al obiectivului de investitii “Imbunatatirea infrastructurii de apa si apa uzata in localitatea Tulca, Comuna Tulca”

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general

Valoarea totala a obiectivului de investitii este de **5.393.961,51 lei fara TVA**, respectiv **6.406.261,62 lei cu TVA** din care constructii montaj (C+M): **2.999.159,19 lei fara TVA**, respectiv **3.568.999,44 lei**.

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță – elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare

1. Rețea de canalizare menajera localitatea Tulca

Rețea de Canalizare Localitatea Tulca	Lungime Rețea PVC SN 8 Dn(mm)		Cămine Beton (buc) Diametru Dn(mm)		Racorduri (buc)
Denumire Tronson	Dn250 (mm)	Dn315 (mm)	Dn 1000	Dn 800	Dn 160
Canal Colector - Tulca		1665	2,00	31,00	
Colector SPAU 1	115,00		1,00	2,00	
Canal Legătura - Tulca	120,00			1,00	
Total	135,00	1665,00	3	34	30

2. Stații de pompare apa uzata (SPAU) – Tulca

Denumire Statie de Pompare (SPAU)	H Cheson (m)	Diametru Cheson (m)	Debit Q (l/s)	P1 (kW)	H Pompa (m)	Refulare PEHD Dn(mm)	Lungime (m)
SPAU 1 - TULCA	6,50	1,50	5,20	2,90	15,00	110	90
SPAU 2 - TULCA	6,00	1,50	10,90	8,8	23,00	160	2130

3. Stație de epurare Tulca – comuna Tulca 2750 LE

Capacitate hidraulica:

Debite de proiectare	Unitate	Valoare
Debitul zilnic mediu: Qzi med	m ³ /zi	330.00
Debitul zilnic maxim: Qzi max	m ³ /zi	429.00
Debitul orar maxim: Qh max	m ³ /h	47.01
Debitul orar Qh 24	m ³ /h	13.75

Calitatea efluentului tratat

Efluentul din stația de epurare va îndeplini standardele pentru apa uzata epurata conform cerințelor normelor legale in vigoare (NTPA 001/2002).

Parametrii apei tratate – cu gradul mediu de epurare de 95 – 97 %, iar gradul minim de epurare de 93 %:

Parametru	Unitate	Valori limita de descărcare	
		Valoare	Standard de
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	mg/l	25	STAS 656-82 SR ISO 5815-98
Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mg/l	125	SR ISO 6060-96
Azot total Ntotal	mg/l	15	STAS 7312-83
Fosfor total Ptotal	mg/l	2	SR EN 1189-99

c) indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții

Indicatori financiari: Cost total investitie: **6.406.261,62 lei cu TVA**

Indicatori socio-economici: Imbunatatirea infrastructurii de apa si apa uzata in comuna Tulca, cresterea calitatii vietii

d) Sursa de finantare:

Finantarea obiectivului de investitii se va realiza dupa cum urmeaza:

- Bugetul de Stat: 6.150.121,34 lei (TVA inclus)
- Bugetul Local: 256.140,28 lei (TVA inclus)

e) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții este de **8 luni** de la emiterea ordinului de incepere a lucrarilor.