

6.2. SELECTAREA ȘI JUSTIFICAREA SCENARIULUI / OPȚIUNII OPTIM(E), RECOMANDAT(E)

Concluzia analizei

Pentru condițiile specifice străzii Țesătorilor (zonă urbană rezidențială, trafic moderat, rețea de distribuție secundară), soluția cu conductă din PED PE100 este recomandată, având în vedere:

- Raport cost–beneficiu superior;
- Execuție rapidă cu impact redus asupra traficului;
- Etanșeitate superioară;
- Adaptabilitate la eventuale tasări;
- Reducerea riscului de pierderi.

Soluția cu conductă din fontă ductilă poate fi justificată în cazul:

- Traficului greu intens;
- Presiunilor foarte ridicate;
- Conductelor magistrale.

Recomandarea proiectantului ținând cont de aspectele de mai sus, este **Varianta A** înlocuirea conductei existente din otel cu conducta de PEHD.

Obiective financiare

În condițiile în care resursele financiare disponibile pentru reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii sunt limitate iar nevoia de finanțare a României în acest domeniu este foarte ridicată, se urmărește minimizarea impactului financiar asupra costului de construcție și de întreținere.

Costurile totale de execuție ale soluțiilor propuse sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
	LEI	LEI	LEI
1	2	3	4
TOTAL GENERAL VARIANTA A (MEDIE)	497,160.29	103,693.24	600,853.52
TOTAL GENERAL VARIANTA B (MAXIMA)	524,174.29	109,320.24	633,494.53

Costuri totale de operare, întreținere și reparații pe ciclul de viață

Costurile de operare a proiectului includ costurile asociate cu operarea zilnică și întreținerea de rutină și costurile activităților planificate. Aceste categorii de costuri sunt prevăzute pentru întreaga perioadă de evaluare a proiectului și vor fi suportate din bugetul municipiului Târgu Mureș.

6.3. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI

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;

Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
---	-----------------------	-----	---------------------------