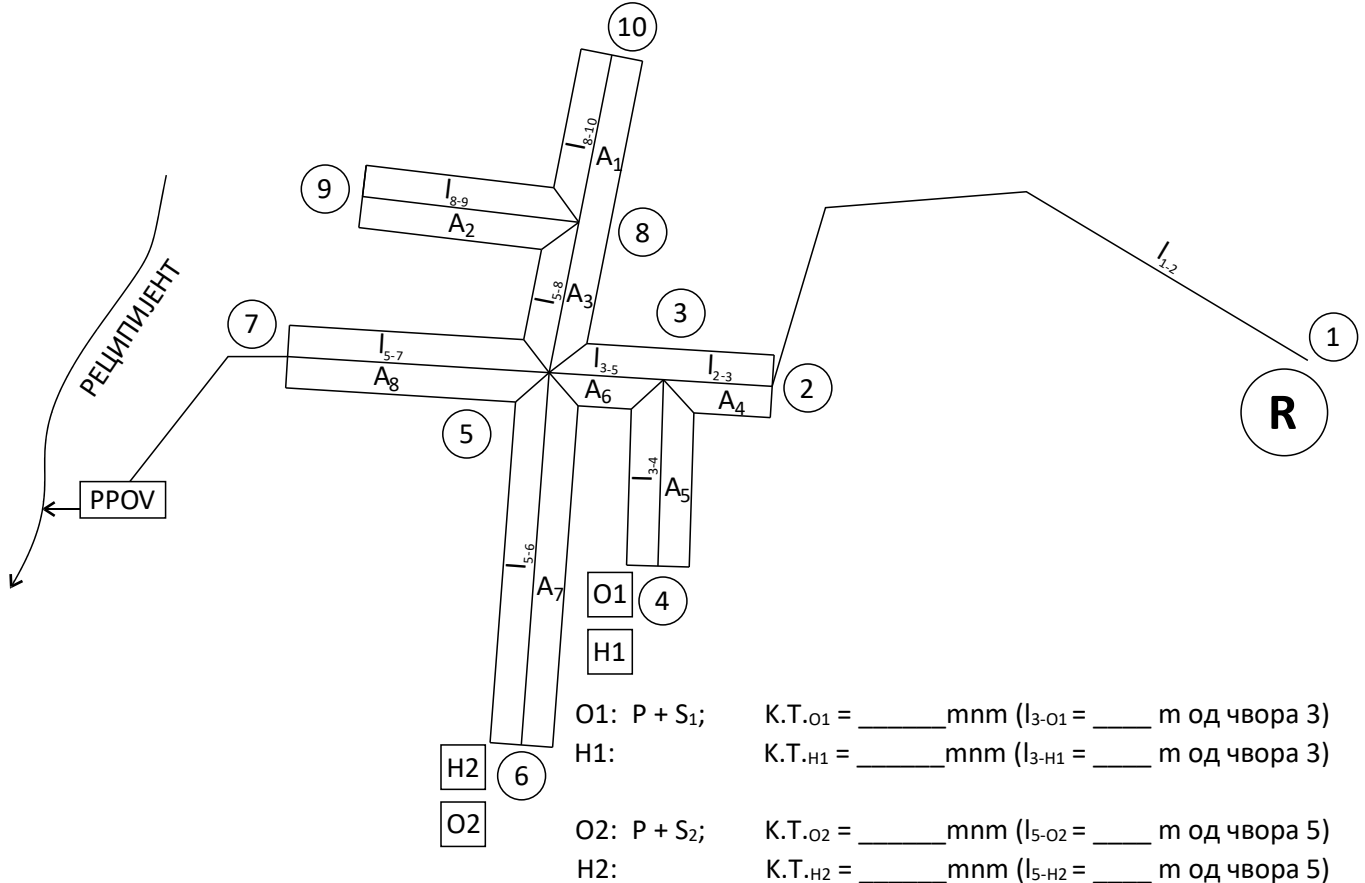


ТРЕЋИ ГРАФИЧКИ РАД ИЗ ПРЕДМЕТА ХИДРОТЕХНИКА 1

Дато је насеље од N становника.

- Дати идејно решење снабдевања водом. Подаци о дужинама цевовода као и положају најудаљенијих потрошача (објеката и хидраната) и потрошача са највишим котама дати су испод слике. У насељу постоји и индустрија која ради у три смене са просечном потрошњом од Q^{ind} .



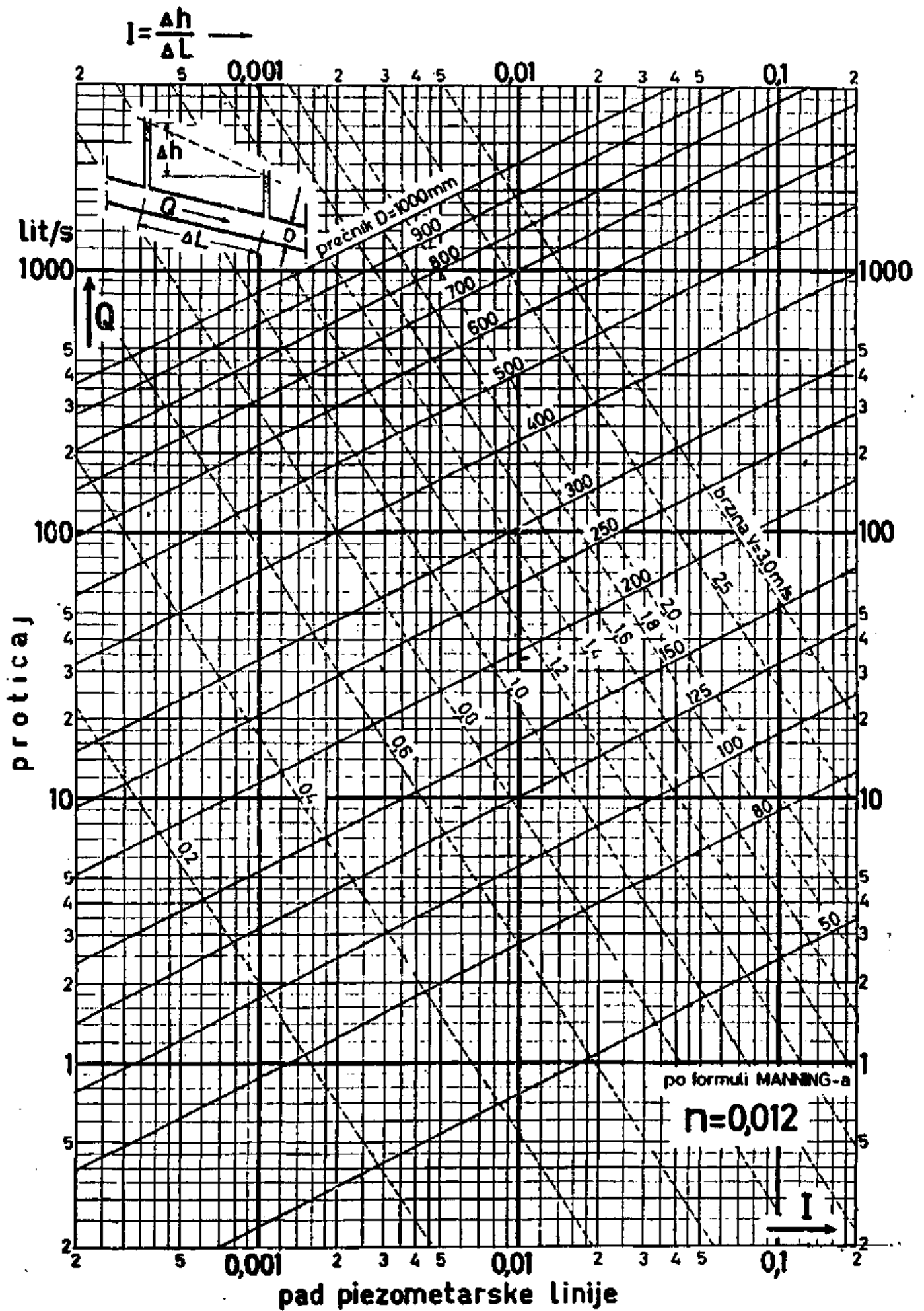
$N = \text{_____} \quad l_{1-2} = \text{_____} \text{ m} \quad l_{2-3} = \text{_____} \text{ m} \quad l_{3-4} = \text{_____} \text{ m} \quad S_1 = \text{_____} \text{ спрата/спратова}$

$Q^{ind} = \text{_____} \text{ l/h} \quad l_{3-5} = \text{_____} \text{ m} \quad l_{5-6} = \text{_____} \text{ m} \quad l_{5-7} = \text{_____} \text{ m} \quad S_2 = \text{_____} \text{ спрата/спратова}$

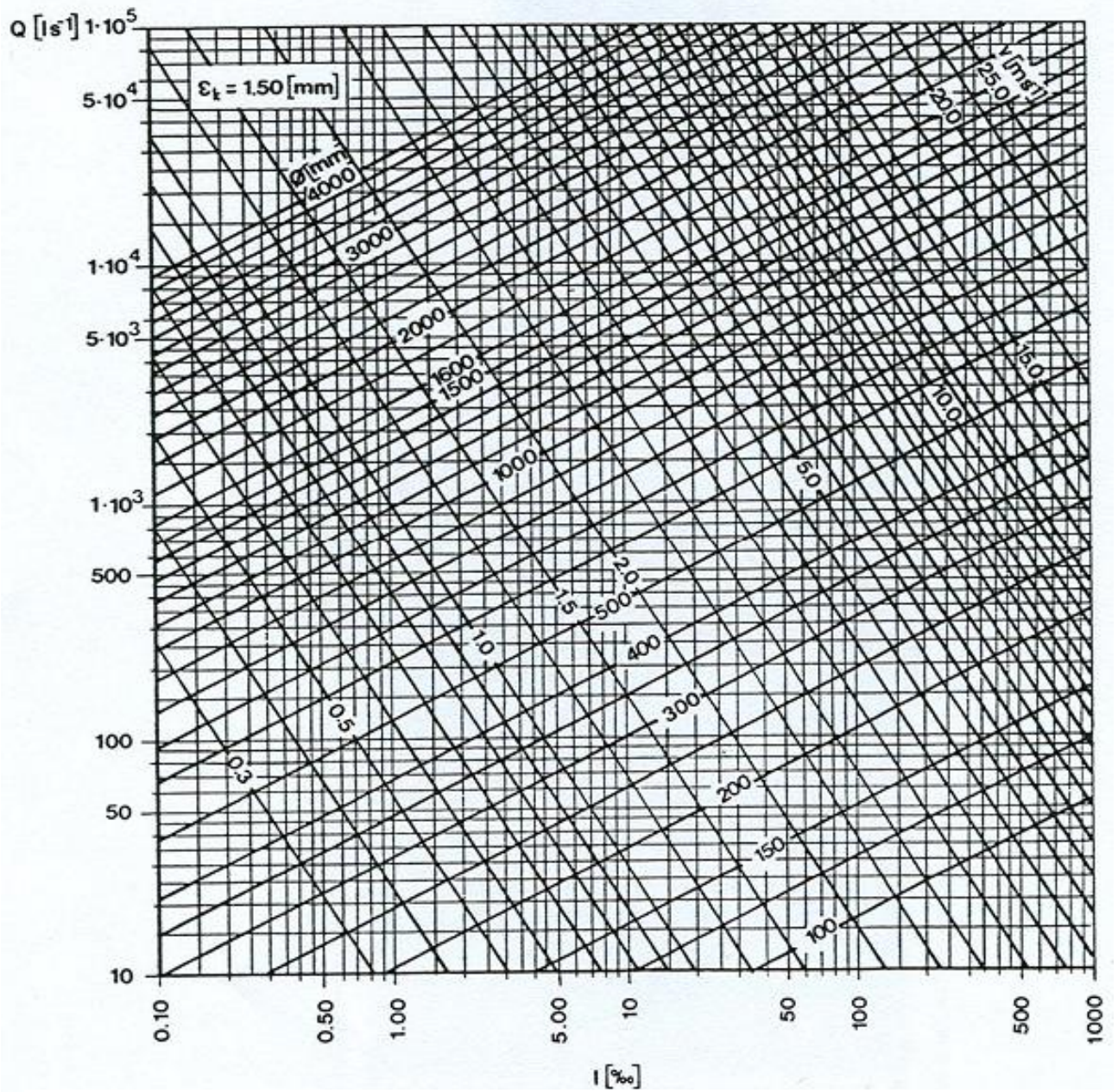
$l_{5-8} = \text{_____} \text{ m} \quad l_{8-9} = \text{_____} \text{ m} \quad l_{8-10} = \text{_____} \text{ m}$

- Димензионисати мешовиту канализациону мрежу. Величине одговарајућих припадајућих површина (F) и њихових коефицијената отицања (Ψ), као и припадајући број становника (N) дати су у табели. Нацртати подужни пресек трасе кроз површине _____, _____ и _____. Претпоставити да је почетак мреже на коти _____ m и да је на том месту дубина укопавања цевовода 1 m. Меродавни интензитет кише $i = \text{_____} \text{ l/s/ha}$.

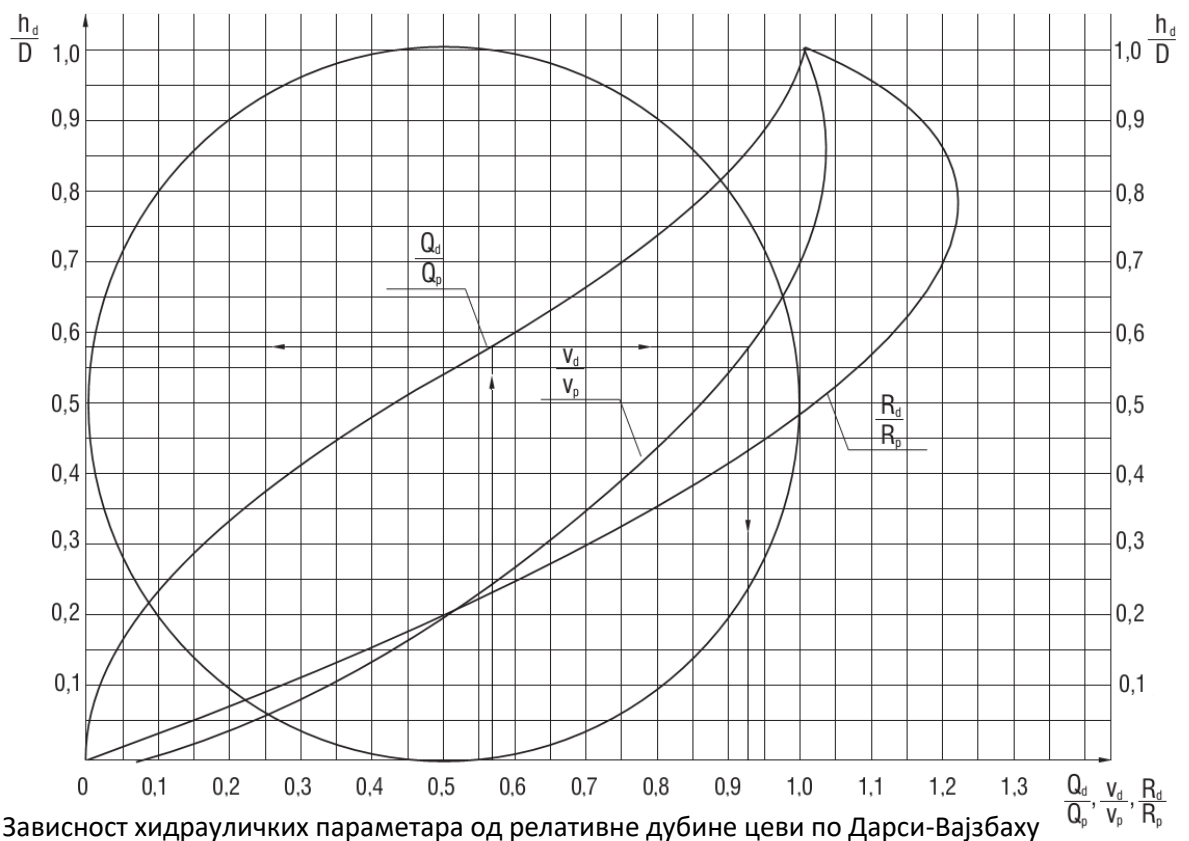
Карактеристика	Површина							
	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8
$F [ha]$								
N								
Ψ								



Дијаграм Манинга за прорачун спољашње водоводне мреже



Дијаграм параметра течења код потпуно испуњених канализационих цеви према Дарси-Вајзбаху



Зависност хидрауличких параметра од релативне дубине цеви по Дарси-Вајзбаху

