

Tabela 4

Trajanje	(%)	100	69.3	56.7	47.9	40.3	34.8	29.6	25.8	24	0
	(dani)	365	253	207	174.1	147.1	127	108	94.2	87.6	0
Neto pad H_{nt}	(m)	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
Protok Q_s	(m^3/sec)	0.074	0.118	0.167	0.222	0.277	0.332	0.387	0.442	0.488	0.488
Srednji protok Q_{sr}	(m^3/sec)	0.096	0.143	0.195	0.250	0.306	0.360	0.415	0.465	0.488	
Snaga N	(KW)	68.54	102.1	139.2	178.5	218.5	257	296.3	332.0	348.4	
Snaga N	(MW)	0.068	0.102	0.139	0.179	0.219	0.257	0.296	0.332	0.348	
Priraštaj Vremena Δt	(dana)	112	46	32.2	27.7	20.1	19	3.8	1.8	87.6	
Priraštaj Vremena Δt	(časova)	2688	1104	772.8	664.8	482.4	456	91.2	43.2	2102.4	
Parcijalna energija E_p	(MWh)	182.8	112.6	107.4	119.0	105.6	117.2	27.0	14.34	731.6	
Sumarna energija E	(GWh)	0.183	0.296	0.403	0.522	0.628	0.745	0.772	0.786	1.52	

Snaga 0.348 MW Energija 1.52 GWh

Predlaže se instalacija jednog agregata snage 400 KW.

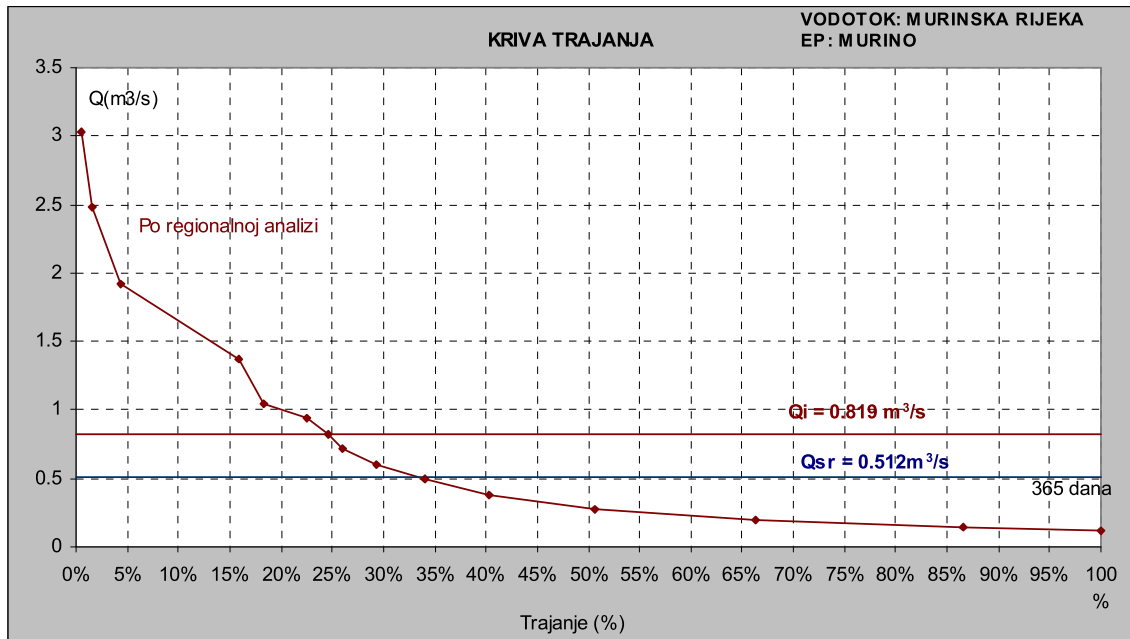
5. Rijeka, Murinska energetski profil "Murino"

Parametri potrebni za proračun:

- KGV: 1000 mm KDV: 860 mm
- Bruto pad: $H_{br} = 1000 - 860 = 140$ m
- Dužina derivacije $L = 3.0$ km
- Neto pad $H_{nt} = H_{br} - 0.25 \times H_{br} = 0.75 \times H_{br} = 105$ m
- $Q_{sr} = 0.512$ m^3/s
- $Q_i = 1.6 \times Q_{sr} = 1.6 \times 0.512 = 0.819$ m^3/s

Neiskorišćene vode prosječno traju 25% ili 91 dana godišnje.

Kriva trajanja



Energetski profil Murino sa kotama gornje i donje vode i duzinom derivacije



Tabela 5

Trajanje	(%)	100	86.6	66.3	50.7	40.3	34	29.3	26	24.3	0
	(dani)	365	316.1	242	185.1	147.1	124.1	106.9	94.9	88.7	0
Neto pad H_{nt}	(m)	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Protok Q_s	(m ³ /sec)	0.121	0.150	0.193	0.275	0.385	0.495	0.605	0.715	0.819	0.819
Srednji protok Q_{sr}	(m ³ /sec)	0.136	0.172	0.234	0.33	0.44	0.55	0.66	0.767	0.819	
Snaga N	(KW)	121.4	153.5	208.8	294.5	392.7	490.9	589.1	682.7	731	
Snaga N	(MW)	0.121	0.154	0.209	0.295	0.393	0.491	0.589	0.683	0.731	
Priraštaj Vremena Δt	(dana)	48.9	74.1	56.9	38	23	17.2	3.3	1.7	88.7	
Priraštaj Vremena Δt	(časova)	1173.6	1778.4	1365.6	912	552	412.8	79.2	40.8	2128.8	
Parcijalna energija E_p	(MWh)	142	273.9	285.4	269.04	216.9	202.7	46.6	27.9	1556.2	
Sumarna energija E	(GWh)	0.142	0.416	0.701	0.97	1.187	1.39	1.437	1.465	3.021	

Snaga 0.731 MW Energija 3.02 GWh

Predlaže se instalacija dva agregata snage po 400 KW.

5a. Rijeka, Murinska energetski profil "Murino-uzvodno"

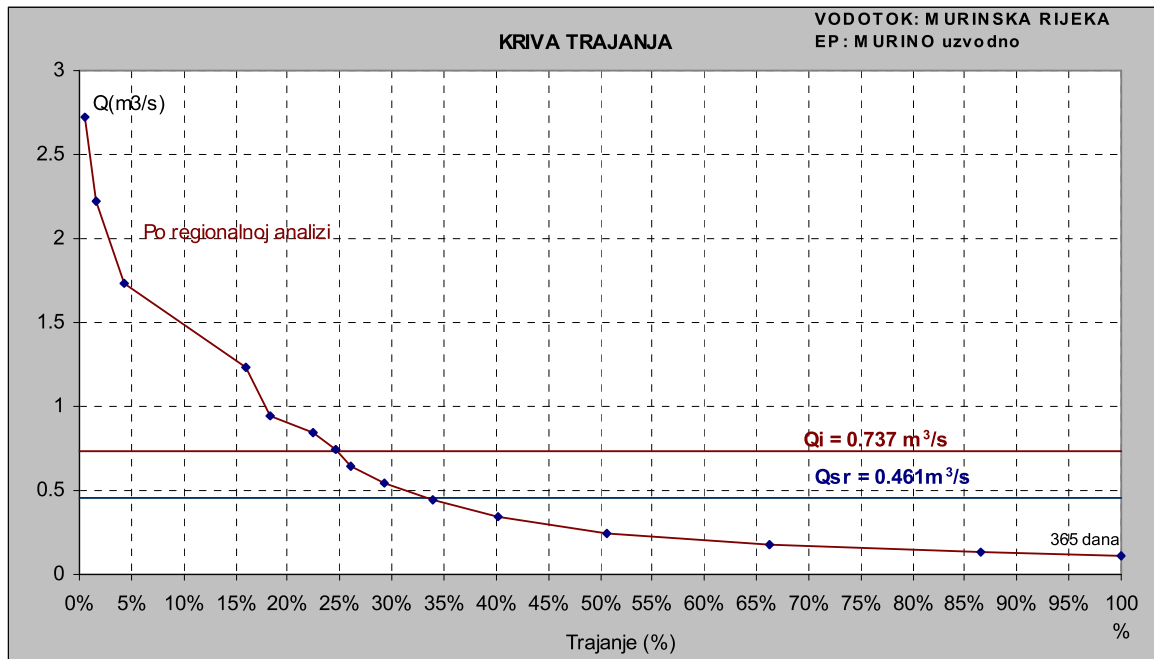
Parametri potrebni za proračun:

- KGV: 1200 mm KDV: 860 mm
- Bruto pad: $H_{br} = 1200 - 860 = 340$ m
- Dužina derivacije $L = 3.6$ km
- Neto pad $H_{nt} = H_{br} - 0.35 \times H_{br} = 0.65 \times H_{br} = 221$ m
- $Q_{sr} = 0.512$ m³/s
- $Q_{sr} = Q_s - 10\%Q_s = 0.416$ m³/s
- $Q_i = 1.6 \times Q_{sr} = 1.6 \times 0.416 = 0.737$ m³/s

Neiskorišćene vode prosječno traju 25 % ili 91 dan godišnje.

Uzvodni profil smo izabrali iz istih razloga kako je to ranije navedeno za prethodne profile.

Kriva trajanja



Energetski profil: Murino-uzvodno sa kotama gornje i donje vode i duzinom derivacije



Tabela 5a

Trajanje	(%)	100	86.6	66.3	50.7	40.3	34	29.3	26	24.9	0
	(dani)	365	316.1	242	185.1	147.1	124.1	106.9	94.9	91	0
Neto pad H_{nt}	(m)	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
Protok Q_s	(m^3/sec)	0.109	0.135	0.173	0.248	0.347	0.446	0.545	0.644	0.737	0.737
Srednji protok Q_{sr}	(m^3/sec)	0.122	0.154	0.211	0.298	0.397	0.496	0.595	0.691	0.737	
Snaga N	(KW)	229.2	289.3	396.4	559.8	745.8	931.7	1117.7	1298.0	1384.5	
Snaga N	(MW)	0.229	0.289	0.396	0.56	0.746	0.932	1.118	1.298	1.385	
Priraštaj Vremena Δt	(dana)	48.9	74.1	56.9	38	23	17.2	3.3	1.1	91	
Priraštaj Vremena Δt	(časova)	1173.6	1778.4	1365.6	912	552	412.8	79.2	26.4	2184	
Parcijalna energija E_p	(MWh)	268.7	514	540.8	510.7	411.8	384.7	88.5	34.3	3024.8	
Sumarna energija E	(GWh)	0.269	0.783	1.324	1.835	2.247	2.632	2.721	2.755	5.78	

Snaga 1.39 MW Energija 5.78 GWh

Predlaže se instalacija tri agregata snage po 500 kW.

6. Rijeka, Babinopoljska energetski profil "Babino polje"

Parametri potrebni za proračun:

- KGV: 1400 mm KDV: 1060 mm
- Bruto pad: $H_{br} = 1400 - 1060 = 340$ m
- Dužina derivacije $L = 3.7$ km
- Neto pad $H_{nt} = H_{br} - 0.35 \times H_{br} = 0.65 \times H_{br} = 221$ m
- $Q_{sr} = 0.899$ m^3/s
- $Q_i = 1.35 \times Q_{sr} = 1.35 \times 0.899 = 1.213$ m^3/s

Neiskorišćene vode prosječno traju 19 % ili 69 dan godišnje.