



**Bashkia Malesia e Madhe**

# ***Aneksi 3***

## ***Dimensionimi i rezervuareve***

**Objekti:** *“NDERTIM I UJESJELLESIT TE BAJZES DHE FSHATRAVE PERRETH” LOTI II, BASHKIA MALESI E MADHE*”

## ***ANEKSI 3***

*Dimensionimi i rezervuareve*

Tabela 5-1 Llogaritja e vëllimit të rezervuarit Bajze

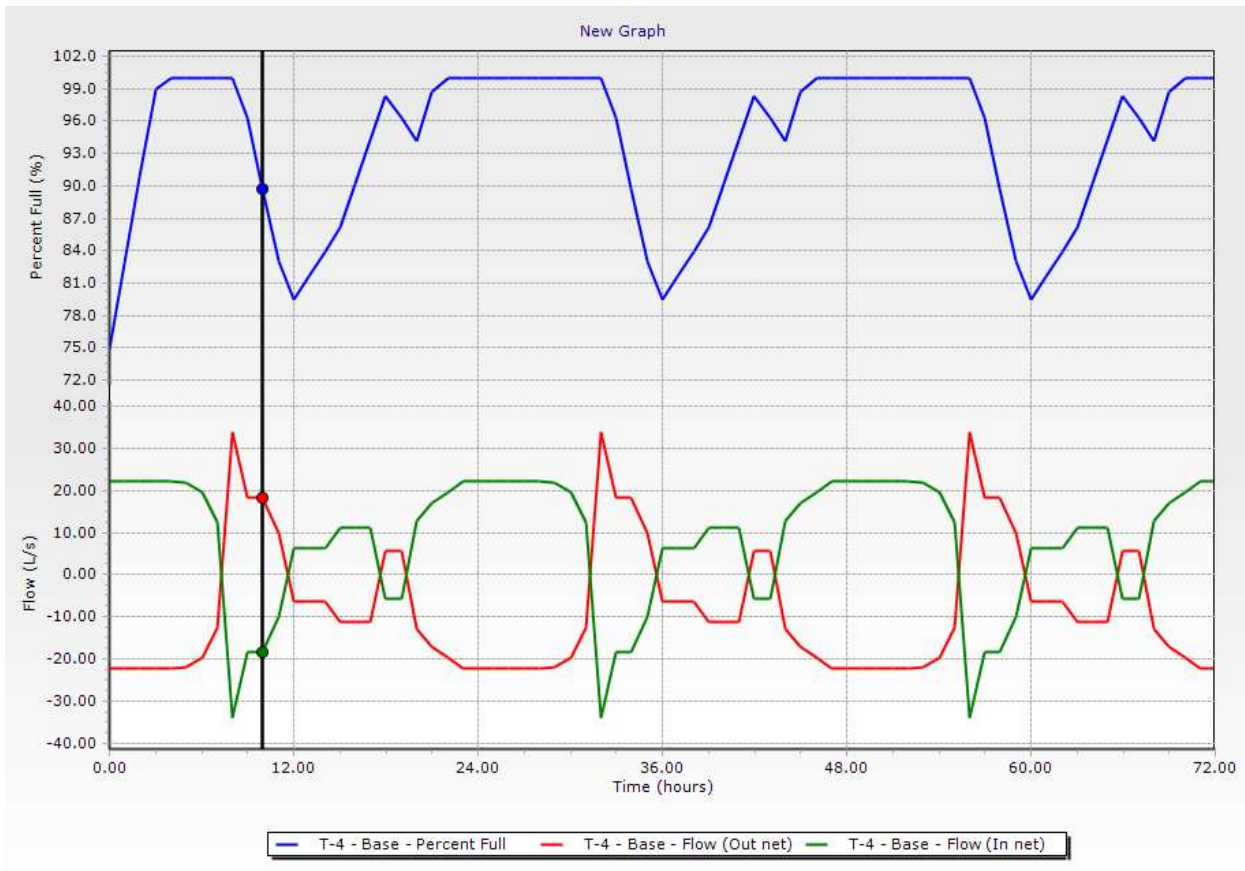
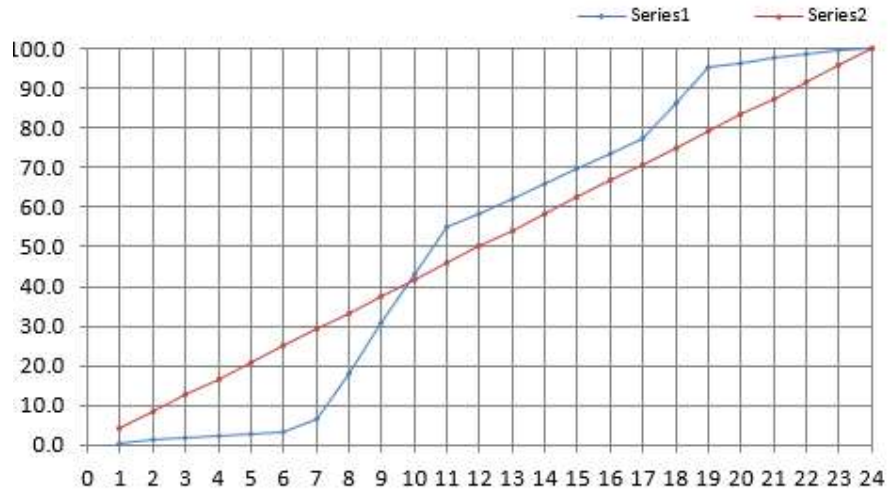
PERCAKTIMI I VËLLIMIT TË REZERVUARIT								
Ko	Oret e dites	% $Q_{max}^d$						
		Konsumi real	Konsumi real progres	Dhënia burimit	Dhënia burimit progres	Ne rezervuar		
						Hyn/Del	Mbetet progresive	
0.125	1	0.52	0.5	4.17	4.17	3.65	3.65	
0.125	2	0.52	1.0	4.17	8.33	3.65	7.29	
0.125	3	0.52	1.6	4.17	12.50	3.65	10.94	
0.125	4	0.52	2.1	4.17	16.67	3.65	14.58	
0.125	5	0.52	2.6	4.17	20.83	3.65	18.23	
0.125	6	0.52	3.1	4.17	25.00	3.65	21.87	
0.8	7	3.33	6.5	4.17	29.17	0.83	22.71	
2.8	8	11.67	18.1	4.17	33.33	-7.50	15.21	
3	9	12.50	30.6	4.17	37.50	-8.33	6.87	
3	10	12.50	43.1	4.17	41.67	-8.33	-1.46	
2.8	11	11.67	54.8	4.17	45.83	-7.50	-8.96	
0.9	12	3.75	58.5	4.17	50.00	0.42	-8.54	
0.9	13	3.75	62.3	4.17	54.17	0.42	-8.12	
0.9	14	3.75	66.0	4.17	58.33	0.42	-7.71	
0.9	15	3.75	69.8	4.17	62.50	0.42	-7.29	
0.9	16	3.75	73.5	4.17	66.67	0.42	-6.87	
0.9	17	3.75	77.3	4.17	70.83	0.42	-6.46	
2.2	18	9.17	86.5	4.17	75.00	-5.00	-11.46	
2.1	19	8.75	95.2	4.17	79.17	-4.58	-16.04	
0.3	20	1.25	96.5	4.17	83.33	2.92	-13.12	
0.3	21	1.25	97.7	4.17	87.50	2.92	-10.21	
0.3	22	1.25	99.0	4.17	91.67	2.92	-7.29	
0.125	23	0.52	99.5	4.17	95.83	3.65	-3.65	
0.125	24	0.52	100.0	4.17	100.00	3.65	0.00	
24.00		100.00		100.00				

$$Q_{max}^d = 1,384 \text{ m}^3/\text{dite}$$

$$V = \frac{|a| + |b|}{100} * Q_{max}^d = 536 \text{ m}^3$$

Vëllimi i rregullimit	=	536	m <sup>3</sup>
Vëllimi i zjarrit	=	54	m <sup>3</sup>
Vëllimi i avarise 8 ore	=	461.36	m <sup>3</sup>
Vëllimi total i depos	=	1,052	m <sup>3</sup>

Duke pranuar një vëllim rezerve për një avari furnizimi të depos prej 8 orësh, vëllim total për depon Bajze rezulton afërsisht 1000m<sup>3</sup>. Pas verifikimit në softwarin watergems u pa që ishte e mjaftueshme një Depo prej 1000 m<sup>3</sup>.



**Grafiku tregon Prurjet qe hyjn dhe dalin nga Depo si dhe Volumin ne perqindje te Depos per 72 ore**

Tabela 5-2 Llogaritja e vëllimit të rezervuarit Jeran

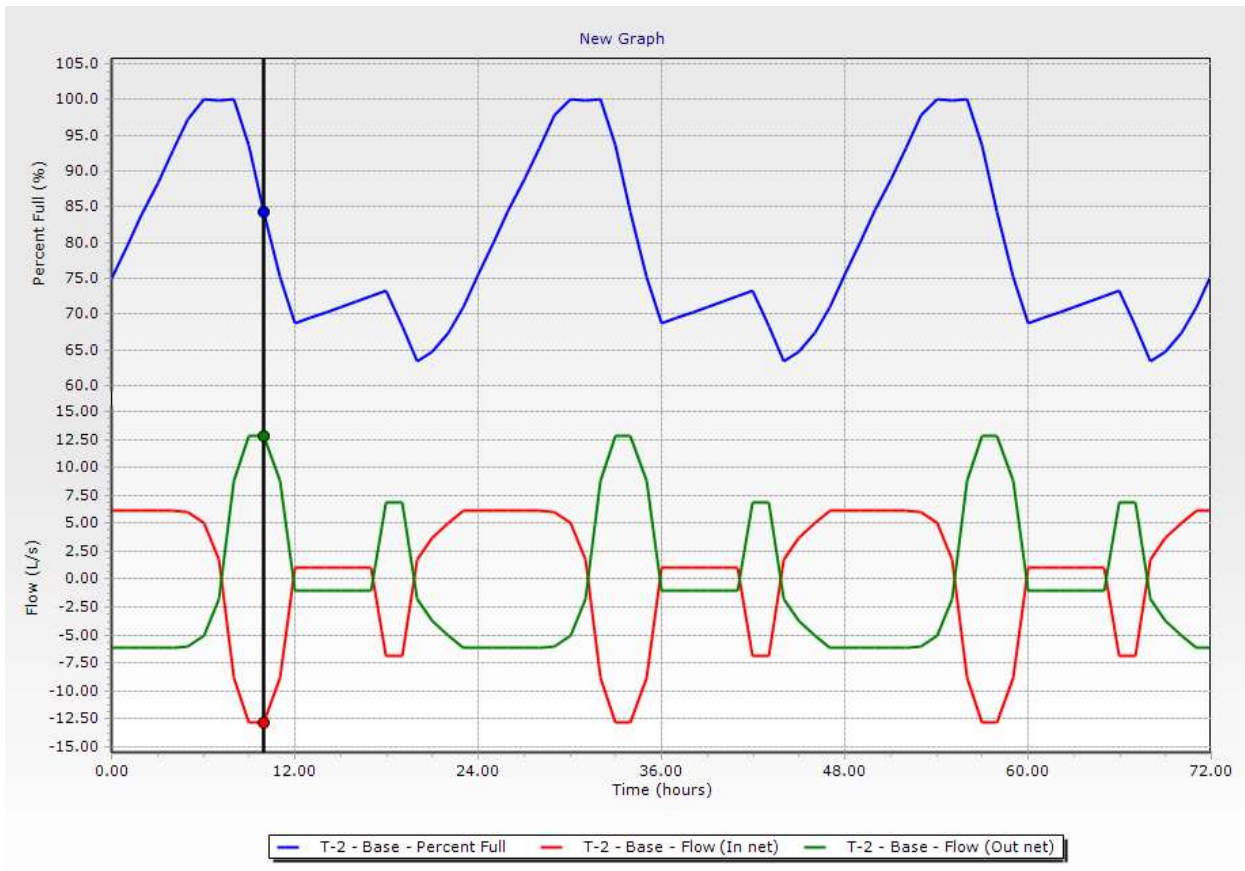
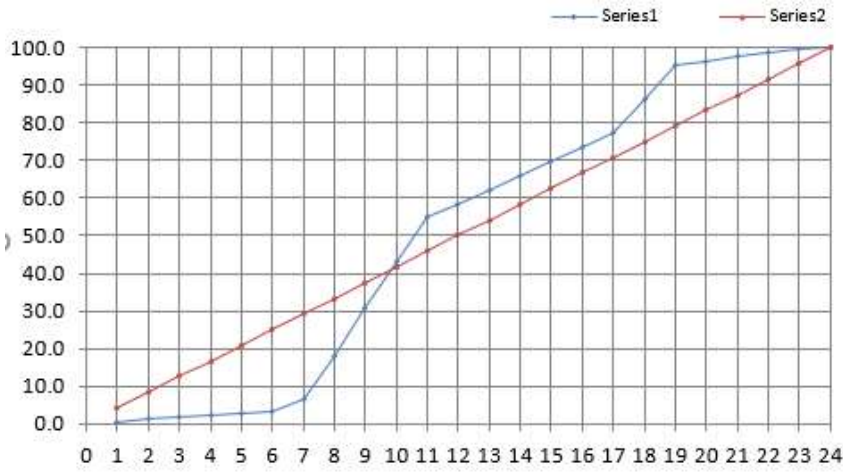
PERCAKTIMI I VËLLIMIT TË REZERVUARIT								
Ko	Oret e dites	% $Q_{max}^d$						
		Konsumi real	Konsumi real progres	Dhenia burimit	Dhenia burimit progres	Ne rezervuar		
						Hyn/Del	Mbetet progresive	
0.125	1	0.52	0.5	4.17	4.17	3.65	3.65	
0.125	2	0.52	1.0	4.17	8.33	3.65	7.29	
0.125	3	0.52	1.6	4.17	12.50	3.65	10.94	
0.125	4	0.52	2.1	4.17	16.67	3.65	14.58	
0.125	5	0.52	2.6	4.17	20.83	3.65	18.23	
0.125	6	0.52	3.1	4.17	25.00	3.65	21.87	
0.8	7	3.33	6.5	4.17	29.17	0.83	22.71	
2.8	8	11.67	18.1	4.17	33.33	-7.50	15.21	
3	9	12.50	30.6	4.17	37.50	-8.33	6.87	
3	10	12.50	43.1	4.17	41.67	-8.33	-1.46	
2.8	11	11.67	54.8	4.17	45.83	-7.50	-8.96	
0.9	12	3.75	58.5	4.17	50.00	0.42	-8.54	
0.9	13	3.75	62.3	4.17	54.17	0.42	-8.12	
0.9	14	3.75	66.0	4.17	58.33	0.42	-7.71	
0.9	15	3.75	69.8	4.17	62.50	0.42	-7.29	
0.9	16	3.75	73.5	4.17	66.67	0.42	-6.87	
0.9	17	3.75	77.3	4.17	70.83	0.42	-6.46	
2.2	18	9.17	86.5	4.17	75.00	-5.00	-11.46	
2.1	19	8.75	95.2	4.17	79.17	-4.58	-16.04	
0.3	20	1.25	96.5	4.17	83.33	2.92	-13.12	
0.3	21	1.25	97.7	4.17	87.50	2.92	-10.21	
0.3	22	1.25	99.0	4.17	91.67	2.92	-7.29	
0.125	23	0.52	99.5	4.17	95.83	3.65	-3.65	
0.125	24	0.52	100.0	4.17	100.00	3.65	0.00	
24.00		100.00		100.00				

$$Q_{max}^d = 527 \text{ m}^3/\text{dite}$$

$$V = \frac{|a| + |b|}{100} * Q_{max}^d = 204 \text{ m}^3$$

Vëllimi i rregullimit	=	204	m <sup>3</sup>
Vëllimi i zjarrit	=	54	m <sup>3</sup>
Vëllimi i avarise 8 ore	=	175.63	m <sup>3</sup>
Vëllimi total i depos	=	<b>434</b>	m <sup>3</sup>

Duke pranuar një vëllim rezerve për një avari furnizimi të depos prej 8 orësh, vëllimi total për depon Jeran rezulton afërsisht 500m<sup>3</sup>. Pra lind nevoja e ndërtimit të një depo të re 500m<sup>3</sup>.



Grafiku tregon Prurjet qe hyjn dhe dalin nga Depo si dhe Volumin ne perqindje te Depos per 72 ore

**Drejtues Ligjor**

**Ing. Redi STRUGA**

