

RAPORT MBI DIMENSIONIMIN HIDRAULIK TE PRITAVE



**BOE: “NET
GROUP”shpk
&”ARABEL
STUDIO”shpk**



**Hartim projekti për mbrojtjen me Prita
Malore të Përroit të Lekebibajt
(Mërturit)**



Ing. Valter Begaj

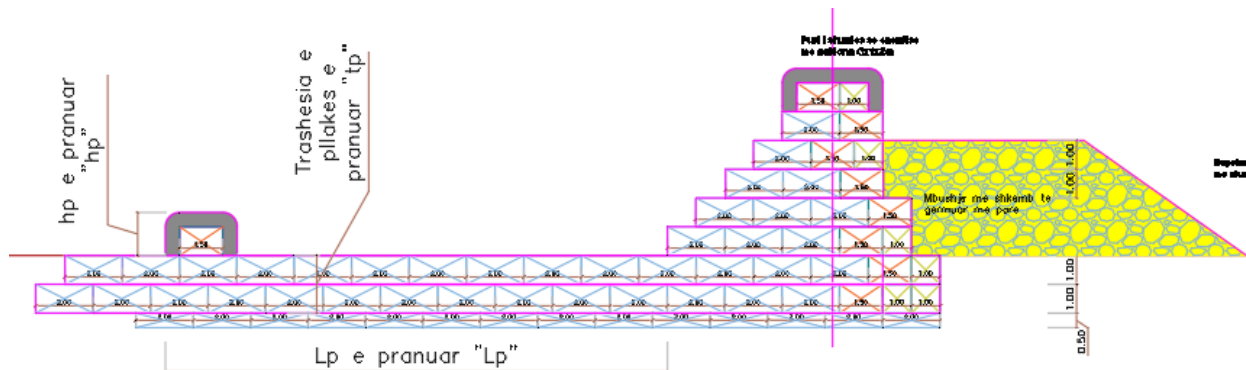
FAZA PROJEKT ZBATIM

I. HYRJE

Ne kete raport jepen llogaritjet hidraulike per secilen Pritat malore qe do te ndertohen ne lumen e Lekbibaj.

Me poshte jepen te dhenat dhe rezultatet per secilen nga Pritat malore.

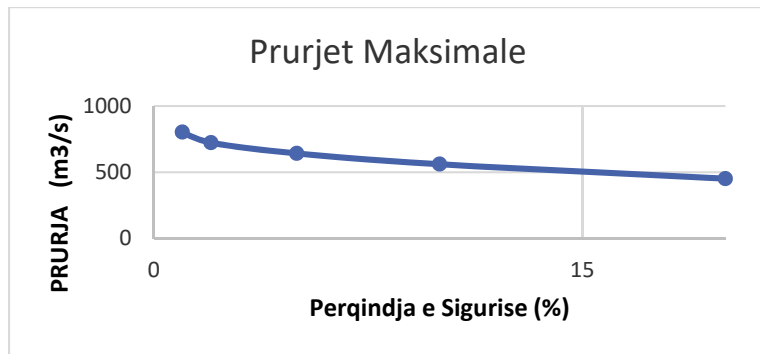
Dimensionimet qe dalin nga llogaritjet jepen ne skemen e meposhtme



II. PRITA "C1"

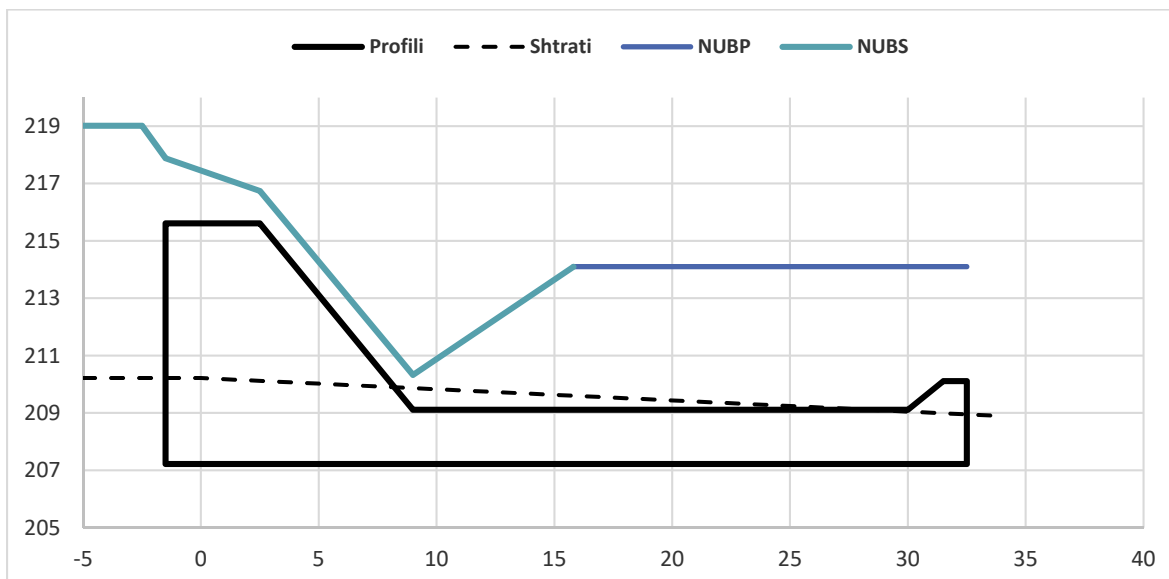
Prurjet Maksimale

Vjet	5	10	20	50	100
%	20	10	5	2	1
m ³ /s	452	561	643	724	803



NIVELI I UJIT NE BJEFIN E POSHEM			
Gjeresia	b	62	
Skarpata	m	1	
Pjerrësia	J	0.039	
Koeficienti i Maningut	n	0.04	
Prurjet, Llog, Kontr.	Q	724	803
Thellesia e Ujit	ho	1.68	1.79
	s	107.04	114.11
	P	66.75	67.06
	R	1.60	1.70
	C	27.05	27.32
	v	6.76	7.04
	dQ	0.00	0.00

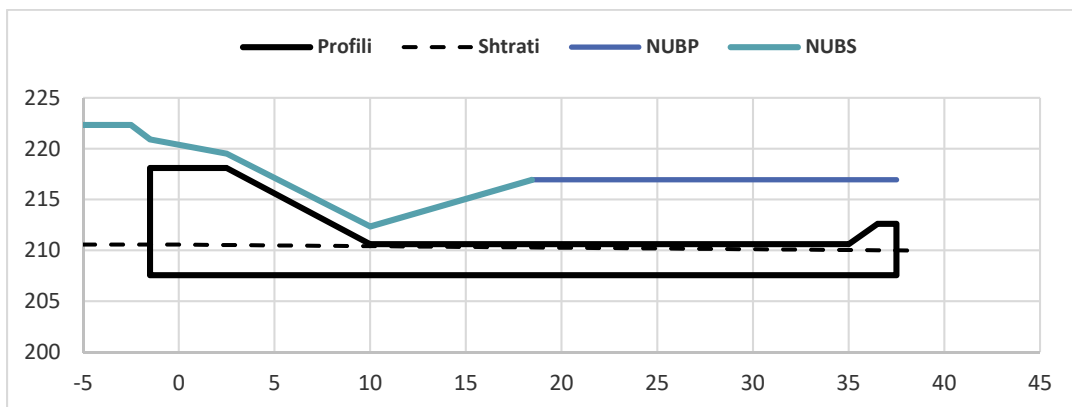
SHKARKUESI		Qllog 2%	Qkont 0.5%	Qmax(me dH=0)
Prurja	Q	724	803	724
Kuota e pragut	Kp	215.61		
Niveli I ujit	Numax	219.01		
Kuota e shtrati ax diges	Ksht	210.22		
Hu	H	3.40	3.40	
Gjatesia e kaperd.	L	62	62	
Franko	dH	0.00	0.30	
K. pusit te shuarjes	Kps	209.11	209.11	
K. kreut te diges	KKd	219.3	219.31	
NU Bposhtem	Nubp	211.32	211.42	
Thellesia e shtypur	hs	1.09	1.21	
> se thell e Zhavkapsit	P	6.5	6.5	
	dE	0.00	0.00	
	hk	2.48	2.66	
	h"	4.79	4.99	
NU ne pus	NUbp	213.90	214.10	
Disniveli pas pusit	dh bp	2.58	2.68	
		Kap. I Lire	Kap. I Lire	
Gjatesia e pusit	Lp	18	15	
Lp e pranuar	Lp	21.0		
Thellesia e pusit	hp	1.38	1.59	
hp e pranuar	hp	1.00		
Trashesia e pllakes	tp	2.55	1.72	
Tr. e pllakes e pranuar	tp	2.6		



III. PRITA "C2"

NIVELI I UJIT NE BJEFIN E POSHTEM			
Gjeresia	b	52	
Skarpata	m	1.5	
Pjerrësia	J	0.015	
Koeficienti I Maningut	n	0.04	
Prurjet, Llog, Kontr.	Q	452	561
Thelësia e Ujit	ho	1.86	2.12
	s	102.09	116.95
	P	58.72	59.64
	R	1.74	1.96
	C	27.41	27.97
	v	4.43	4.80
	dQ	0.00	0.00

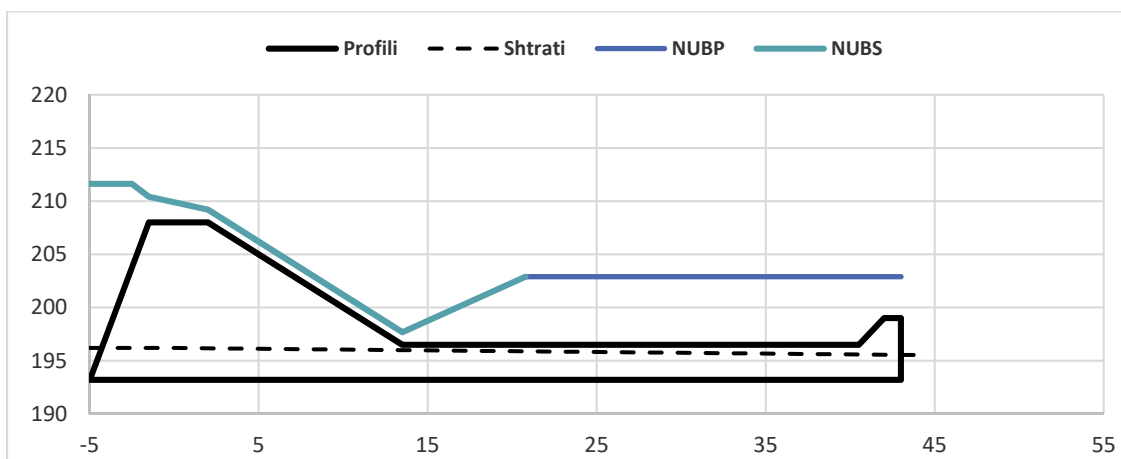
SHKARKUESI				
		Qllog 20%	Qkont 10%	Qmax(me dH=0)
Prurja	Q	452	561	452
Kuota e pragut	Kp	218.1		
Niveli I ujit	Numax	222.32		
Kuota e shtrati ax diges	Ksht	210.56		
Hu	H	4.22	4.22	
Gjatesia e kaperd.	L	28	28	
Franko	dH	0.00	0.30	
K. pusit te shuarjes	Kps	210.6	210.6	
K. kreut te diges	KKd	222.6	222.62	
NU Bposhtem	Nubp	212.20	212.45	
Thelësia e shtypur	hs	1.39	1.75	
> se thell e Zhavkapsit	P	7.5	7.5	
	dE	0.00	0.00	
	hk	3.08	3.56	
	h"	5.83	6.34	
NU ne pus	NUbp	216.43	216.94	
Disniveli pas pusit	dh bp	4.23	4.48	
		Kap. I Lire	Kap. I Lire	
Gjatesia e pusit	Lp	22	18	
Lp e pranuar	Lp	25.0		
Thelësia e pusit	hp	1.61	2.12	
hp e pranuar	hp	2.00		
Trashësia e pllakes	tp	2.49	2.22	
Tr. e pllakes e pranuar	tp	2.4		



IV. PRITA "C3"

NIVELI I UJIT NE BJEFIN E POSHTEM				
Gjeresia	b	89		
Skarpata	m	1		
Pjerrësia	J	0.015		
Koeficienti i Maningut	n	0.04		
Prurjet, Llog, Kontr.	Q	452	561	
Thelësia e Ujit	ho	1.36	1.55	
	s	122.63	139.92	
	P	92.84	93.37	
	R	1.32	1.50	
	C	26.19	26.74	
	v	3.69	4.01	
	dQ	0.00	0.00	

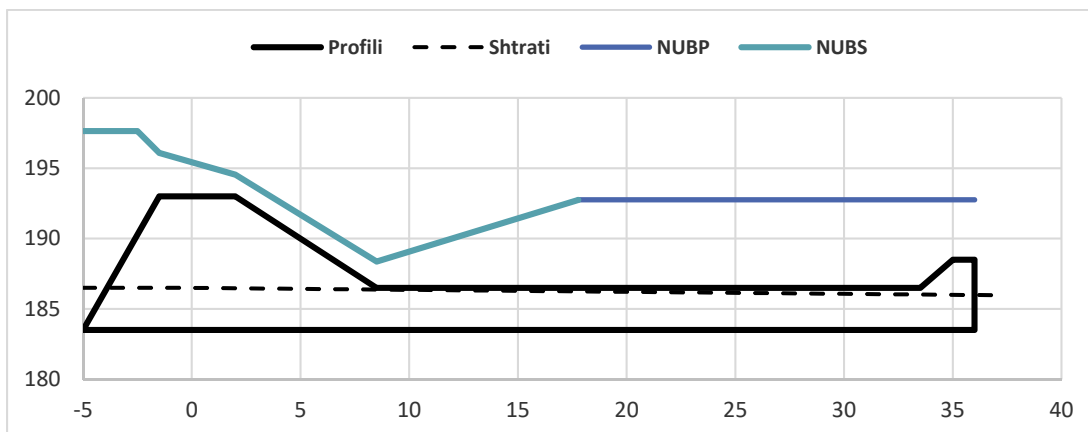
SHKARKUESI				
		Qllog 20%	Qkont 10%	Qmax(me dH=0)
Prurja	Q	452	561	452
Kuota e pragut	Kp	208		
Niveli i ujit	Numax	211.64		
Kuota e shtrati ax diges	Ksht	196.2		
Hu	H	3.64	3.64	
Gjatesia e kaperd.	L	35	35	
Franko	dH	0.00	0.30	
K. pusit te shuarjes	Kps	196.5	196.5	
K. kreut te diges	KKd	211.9	211.94	
NU Bposhem	Nubp	197.33	197.52	
Thelësia e shtypur	hs	0.95	1.19	
> se thell e Zhavkapsit	P	11.5	11.5	
	dE	0.00	0.00	
	hk	2.65	3.07	
	h"	5.83	6.40	
NU ne pus	NUbp	202.33	202.90	
Disniveli pas pusit	dh bp	4.99	5.38	
		Kap. I Lire	Kap. I Lire	
Gjatesia e pusit	Lp	24	21	
Lp e pranuar	Lp	27.0		
Thelësia e pusit	hp	2.19	2.76	
hp e pranuar	hp	2.50		
Trashësia e pllakes	tp	2.48	2.21	
Tr. e pllakes e pranuar	tp	2.4		



V. PRITA "L5"

NIVELI I UJIT NE BJEFIN E POSHEM			
Gjeresia	b	110	
Skarpata	m	1.5	
Pjerrësia	J	0.014	
Koeficienti i Maningut	n	0.04	
Prurjet, Llog, Kontr.	Q	724	803
Thellessia e Ujit	ho	1.61	1.72
	s	181.45	193.33
	P	115.82	116.19
	R	1.57	1.66
	C	26.94	27.21
	v	3.99	4.15
	dQ	0.00	0.00

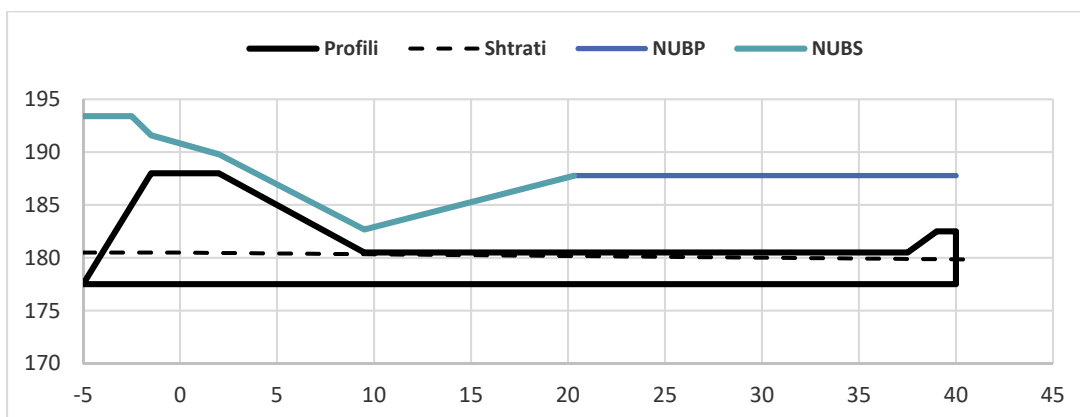
SHKARKUESI				
		Qllog 2%	Qkont 0.5%	Qmax(me dH=0)
Prurja	Q	724	803	724
Kuota e pragut	Kp	193		
Niveli i ujit	Numax	197.64		
Kuota e shtrati ax diges	Ksht	186.5		
Hu	H	4.64	4.64	
Gjatesia e kaperd.	L	39	39	
Franko	dH	0.00	0.30	
K. pusit te shuarjes	Kps	186.5	186.5	
K. kreut te diges	KKd	197.9	197.94	
NU Bposhem	Nubp	187.90	188.01	
Thellessia e shtypur	hs	1.67	1.87	
	P	6.5	6.5	
	dE	0.00	0.00	
	hk	3.38	3.62	
	h"	6.02	6.26	
NU ne pus	NUbp	192.52	192.76	
Disniveli pas pusit	dh bp	4.62	4.75	
		Kap. I Lire	Kap. I Lire	
Gjatesia e pusit	Lp	22	18	
Lp e pranuar	Lp	25.0		
Thellessia e pusit	hp	1.39	1.62	
hp e pranuar	hp	2.00		
Trashësia e pllakes	tp	2.58	2.17	
Tr. e pllakes e pranuar	tp	2.4		



VI. PRITA "L6"

NIVELI I UJIT NE BJEFIN E POSHTEM				
Gjeresia	b	53		
Skarpata	m	1.5		
Pjerresia	J	0.016		
Koeficienti I Maningut	n	0.04		
Prurjet, Llog, Kontr.	Q	724	803	
Thellesia e Ujit	ho	2.39	2.55	
	s	135.44	144.64	
	P	61.63	62.18	
	R	2.20	2.33	
	C	28.51	28.78	
	v	5.35	5.55	
	dQ	0.00	0.00	

SHKARKUESI				
		Qllog 2%	Qkont 0.5%	Qmax(me dH=0)
Prurja	Q	724	803	724
Kuota e pragut	Kp	188		
Niveli I ujit	Numax	193.40		
Kuota e shtrati ax diges	Ksht	180.5		
Hu	H	5.40	5.40	
Gjatesia e kaperd.	L	31	31	
Franko	dH	0.00	0.30	
K. pusit te shuarjes	Kps	180.5	180.5	
K. kreut te diges	KKd	193.7	193.70	
NU Bposhtem	Nubp	182.65	182.81	
Thellesia e shtypur	hs	1.95	2.19	
	P	7.5	7.5	
	dE	0.00	0.00	
	hk	3.94	4.22	
	h"	7.00	7.27	
NU ne pus	NUbp	187.50	187.77	
Disniveli pas pusit	dh bp	4.85	4.96	
		Kap. I Lire	Kap. I Lire	
Gjatesia e pusit	Lp	25	20	
Lp e pranuar	Lp	28.0		
Thellesia e pusit	hp	1.60	1.87	
hp e pranuar	hp	2.00		
Trashesia e pllakes	tp	3.00	2.53	
Tr. e pllakes e pranuar	tp	2.8		



VII. PRITA "L1"

Prurjet Maksimale

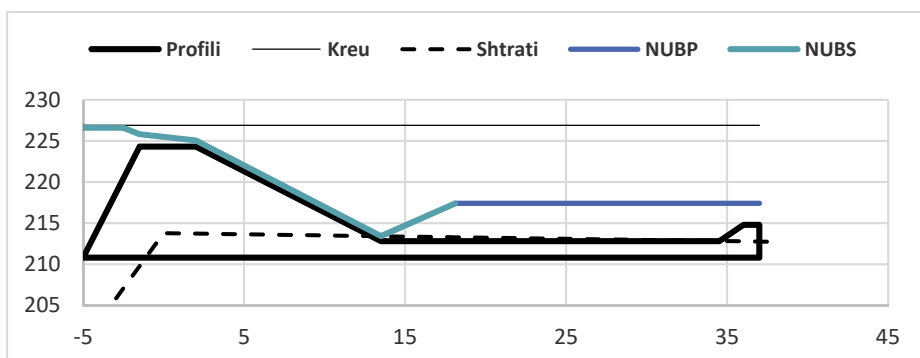
Vjet	5	10	20	50	100
%	20	10	5	2	1
m3/s	223	235	250	305	385

NIVELI I UJIT NE BJEFIN E POSHTEM

Gjeresia	b	61	
Skarpata	m	1.5	
Pjerresia	J	0.028	
Koeficienti I Maningut	n	0.04	
Prurjet, Llog, Kontr.	Q	305	385
Thellesia e Ujit	ho	1.11	1.28
	s	69.64	80.38
	P	65.01	65.61
	R	1.07	1.23
	C	25.29	25.86
	v	4.38	4.79
	dQ	0.00	0.00

SHKARKUESI

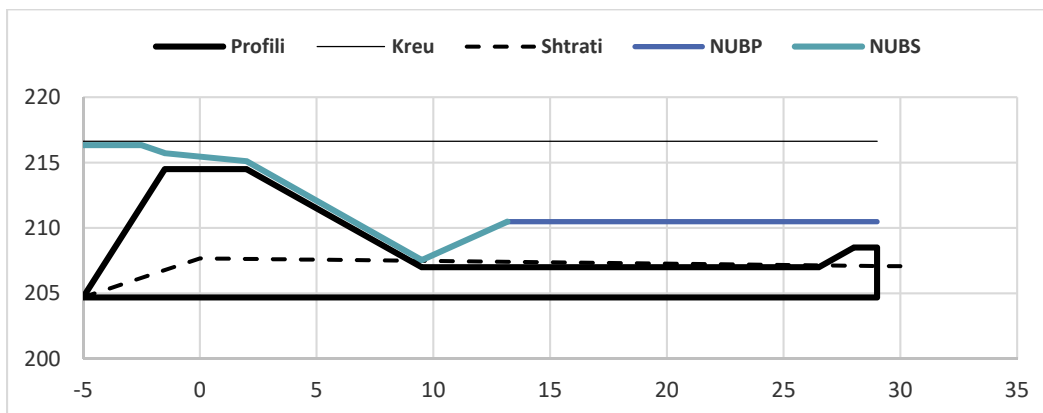
		Qllog 2%	Qkont 0.5%	Qmax(me dH=0)
Prurja	Q	305	385	305
Kuota e pragut	Kp	224.3		
Niveli I ujit	Numax	226.60		
Kuota e shtrati ax diges	Ksht	213.8		
Hu	H	2.30	2.30	
Gjatesia e kaperd.	L	47	47	
Franko	dH	0.00	0.30	
K. pusit te shuarjes	Kps	212.8	212.8	
K. kreut te diges	KKd	226.9	226.90	
NU Bposhtem	Nubp	214.49	214.66	
Thellesia e shtypur	hs	0.49	0.62	
	P	11.5	11.5	
	dE	0.00	0.00	
	hk	1.68	1.96	
	h"	4.14	4.61	
NU ne pus	NUbp	216.94	217.41	
Disniveli pas pusit	dh bp	2.45	2.75	
		Kap. I Lire	Kap. I Lire	
Gjatesia e pusit	Lp	18	16	
Lp e pranuar	Lp	21.0		
Thellesia e pusit	hp	1.84	2.31	
hp e pranuar	hp	2.00		
Trashesia e pllakes	tp	1.76	1.58	
Tr. e pllakes e pranuar	tp	1.7		



VIII. PRITA "L2"

NIVELI I UJIT NE BJEFIN E POSHTEM				
Gjeresia	b	61		
Skarpata	m	1.5		
Pjerresia	J	0.020		
Koeficienti I Maningut	n	0.04		
Prurjet, Llog, Kontr.	Q	305	385	
Thellesia e Ujit	ho	1.23	1.41	
	s	77.24	89.18	
	P	65.43	66.09	
	R	1.18	1.35	
	C	25.70	26.28	
	v	3.95	4.32	
	dQ	0.00	0.00	

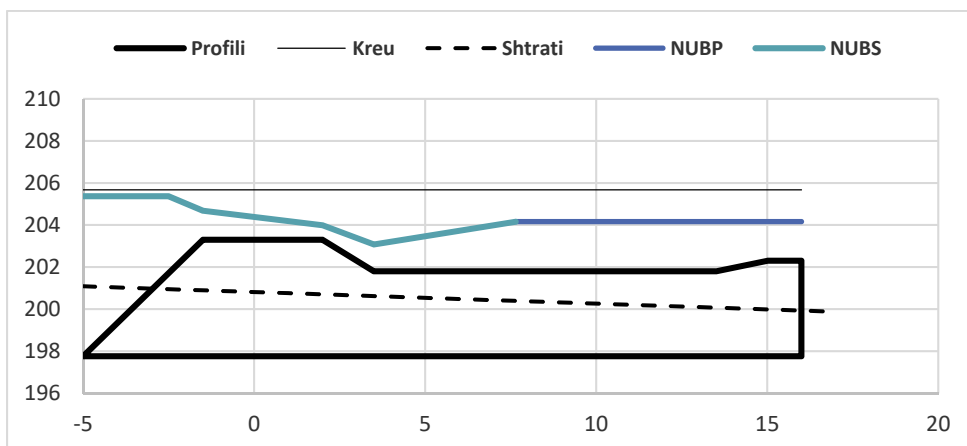
SHKARKUESI				
		Qllog 2%	Qkont 0.5%	Qmax(me dH=0)
Prurja	Q	305	385	305
Kuota e pragut	Kp	214.5		
Niveli i ujit	Numax	216.33		
Kuota e shtrati ax diges	Ksht	207.68		
Hu	H	1.83	1.83	
Gjatesia e kaperd.	L	66	66	
Franko	dH	0.00	0.30	
K. pusit te shuarjes	Kps	207	207	
K. kreut te diges	KKd	216.6	216.63	
NU Bposhtem	Nubp	208.61	208.79	
Thellesia e shtypur	hs	0.43	0.54	
> se thell e Zhavkapsit	P	7.5	7.5	
	dE	0.00	0.00	
	hk	1.34	1.56	
	h"	3.14	3.48	
NU ne pus	NUbp	210.14	210.48	
Disniveli pas pusit	dh bp	1.53	1.69	
		Kap. I Lire	Kap. I Lire	
Gjatesia e pusit	Lp	14	12	
Lp e pranuar	Lp	17.0		
Thellesia e pusit	hp	1.30	1.65	
hp e pranuar	hp	1.50		
Trashesia e pllakes	tp	1.33	1.20	
Tr. e pllakes e pranuar	tp	1.3		



IX. PRITA "L3"

NIVELI I UJIT NE BJEFIN E POSHTEM			
Gjeresia	b	61	
Skarpata	m	0	
Pjerrësia	J	0.055	
Koeficienti I Maningut	n	0.04	
Prurjet, Llog, Kontr.	Q	305	385
Thellessia e Ujit	ho	0.92	1.06
	s	56.10	64.64
	P	62.84	63.12
	R	0.89	1.02
	C	24.53	25.10
	v	5.44	5.96
	dQ	0.00	0.00

SHKARKUESI				
		Qllog 2%	Qkont 0.5%	Qmax(me dH=0)
Prurja	Q	305	385	305
Kuota e pragut	Kp	203.3		
Niveli I ujit	Numax	205.37		
Kuota e shtrati ax diges	Ksht	200.76		
Hu	H	2.07	2.07	
Gjatesia e kaperd.	L	55	55	
Franko	dH	0.00	0.30	
K. pusit te shuarjes	Kps	201.8	201.8	
K. kreut te diges	KKd	205.7	205.67	
NU Bposhtem	Nubp	200.85	200.99	
Thellessia e shtypur	hs	0.95	1.28	
> se thell e Zhavkapsit	P	1.5	1.5	
	dE	0.00	0.00	
	hk	1.51	1.76	
	h"	2.27	2.36	
NU ne pus	NUbp	204.07	204.16	
Disniveli pas pusit	dh bp	3.21	3.17	
		Kap. I Lire	Kap. I Lire	
Gjatesia e pusit	Lp	7	4	
Lp e pranuar	Lp	10.0		
Thellessia e pusit	hp	0.20	0.29	
hp e pranuar	hp	0.50		
Trashësia e pllakes	tp	0.98	0.88	
Tr. e pllakes e pranuar	tp	1.0		



X. PRITA "L4"

NIVELI I UJIT NE BJEFIN E POSHTEM			
Gjeresia	b	121	
Skarpata	m	1.5	
Pjerrësia	J	0.040	
Koeficienti I Maningut	n	0.04	
Prurjet, Llog, Kontr.	Q	305	385
Thelësia e Ujit	ho	0.66	0.76
	s	80.86	93.09
	P	123.39	123.75
	R	0.66	0.75
	C	23.30	23.84
	v	3.77	4.14
	dQ	0.00	0.00

SHKARKUESI				
		Qllog 2%	Qkont 0.5%	Qmax(me dH=0)
Prurja	Q	305	385	305
Kuota e pragut	Kp	202.5		
Niveli I ujit	Numax	203.94		
Kuota e shtrati ax diges	Ksht	192.23		
Hu	H	1.44	1.44	
Gjatesia e kaperd.	L	95	95	
Franko	dH	0.00	0.30	
K. pusit te shuarjes	Kps	195	195	
K. kreut te diges	KKd	204.2	204.24	
NU Bposhtem	Nubp	192.29	192.39	
Thelësia e shtypur	hs	0.30	0.38	
> se thell e Zhavkapsit	P	7.5	7.5	
	dE	0.00	0.00	
	hk	1.05	1.23	
	h"	2.62	2.91	
NU ne pus	NUbp	197.62	197.91	
Disniveli pas pusit	dh bp	5.33	5.52	
		Kap. I Lire	Kap. I Lire	
Gjatesia e pusit	Lp	12	10	
Lp e pranuar	Lp	15.0		
Thelësia e pusit	hp	1.18	1.48	
hp e pranuar	hp	1.00		
Trashësia e pllakes	tp	1.11	1.00	
Tr. e pllakes e pranuar	tp	1.1		

