

NOVOSTAVBA SPRÁVNÍHO OBJEKTU LESA - VÝKONOVÁ BILANCE
Příloha č.1 T.Z.

P.č.	Název spotřebiče :	Celkový příkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon (kW) :	Celkový soudobý proud (A) :
1	tepelné čerpadlo č.1 - kompresor	8	0,7	5,6	8,51
2	tepelné čerpadlo č.1 - přídavné topení	8,8	0,7	6,16	9,36
3	tepelné čerpadlo č.1 - ovládání, řízení	0,3	0,7	0,21	0,32
4	tepelné čerpadlo č.2 - kompresor	8	0,7	5,6	8,51
5	tepelné čerpadlo č.2 - přídavné topení	8,8	0,7	6,16	9,36
6	tepelné čerpadlo č.2 - ovládání, řízení	0,3	0,7	0,21	0,32
7	oběhová čerpadla (7x)	1,2	0,7	0,84	1,28
8	el.sporák	4	0,7	2,8	4,25
9	el.sporák	4	0,7	2,8	4,25
10	el. trouba	2	0,7	1,4	2,13
11	el. trouba	2	0,7	1,4	2,13
12	mikrovlnka, digestoř	1	0,7	0,7	1,06
13	mikrovlnka, digestoř	1	0,7	0,7	1,06
14	mikrovlnka, digestoř	1	0,7	0,7	1,06
15	myčka	2,1	0,7	1,47	2,23
16	myčka	2,1	0,7	1,47	2,23
17	lednice (3x)	1,2	0,7	0,84	1,28
18	mrazák	1	0,7	0,7	1,06
19	odporový drát do žlabů	1,2	0,8	0,96	1,46
20	el.dohříváč	3	0,7	2,1	3,19
21	VZT jednotka	1,5	0,7	1,05	1,60
22	ventilátory	0,3	0,7	0,21	0,32
23	pračky	3	0,7	2,1	3,19
24	sušičky	4	0,7	2,8	4,25
25	zásuvky	12	0,5	6	9,12
26	osvětlení	3,5	0,7	2,45	10,65
27	slaboproudy	1,2	0,8	0,96	1,46
28	3F. Zásuvky (4ks)	8	0,8	6,4	9,72
29	Žaluzie (motory)	1,2	0,8	0,96	1,46
30	El. Vrata	0,6	0,8	0,48	0,73
31	Zásobník TUV (m.č.205)	2,5	0,8	2	3,04
32	Zásobník TUV (m.č.207)	3,3	0,8	2,64	4,01
33	Průtokový ohříváč (m.č.106)	2	0,8	1,6	2,43
34	Průtokový ohříváč (m.č.122)	2	0,8	1,6	2,43
35	Cirkulační čerpadlo, pisoáry	0,05	0,8	0,04	0,06
Celkem soudobý výkon Pp :				74,11 kW	
Společný koeficient soudobosti mezi sebou ks :				0,7	
Předpokládaný soudobý odebíraný výkon Pps :				51,877 kW	
Výpočtový proud Iv :				78,82 A	
Navrhovaný hlavní třífázový jistič v RE :				80 A	
Navrhovaný průřez kabelu z RE do RH				CYKY-J 4x25mm²	