

Stavební úpravy objektu č.p. 183/9, ul. Matiční, Ústí nad Labem - předpokládaná bilance a spotřeba el.energie

objekt	položka bilance		Pi	soudobost	Ps	Pi - ostatní	Pi - el.vaření	Pi - výtahy	Poznámka	
byty	byt - jeden		19,00	0,58	11,00	11,00	8,00		pro jeden standardní byt v objektu	byty - 3krát podružné měření 3*25A
	počet bytů - n	3								
	všechny byty		57,00		33,00					
	soudobost bytů ve skup.	0,66							všechny byty - soudobě	
	celkem v kW		57,00		21,78				bilance celého objektu	
ost.odběr	společná spotřeba		15,00	0,50	7,50	15,00			spol.prostory (osvětlení, zás.rozvody, slaboproudé rozvody, atd.)	společná spotřeba - 1krát podružné měření 3*20A
	vzájemná soudobost			0,90						
	Objekt celkem		72,00		28,53					

<b>Spotřeba el.energie na celý objekt</b>										
celkový soudobý příkon za celý objekt			Ps =		28,53		kW			
denní využití			td =		10		hodin			
roční využití			tr =		360		dní			
součinnost			n =		0,7					
Celková roční spotřeba pak je			Qr = Ps * td * tr * n =		71 896		kWhod/rok			

<b>Jištění před elektroměrem pro objekt</b>										
Vypočtený proud pro objekt			Iv =		43,36		A			
Jmenovitý proud pro objekt			In =		50		A			

Bilance celkem dle dle ČSN 33 2130 ed.3

Celkový soudobý příkon	Ps =	28,53	kW	
Celková spotřeba el.energie	Qr =	71 895,85	kWhod/rok	
Vypočtený proud pro celý objekt	Iv =	43,36	A	