

PŘÍLOHA Č.2

POSOUZENÍ VÝKONOVÉ REZERVY STÁVAJÍCÍHO PAVILONU A4

		1	2	3	4	5	6	7	8
		Původní projektované hodnoty A4		Skutečný odběr - špička dle měření		NÁRŮST VÝKONU VLIVEM ÚPRAVY			ZBYTKOVÁ REZERVA VÝKONU PO ÚPRAVĚ
		Pi kW	Pp kW	Pps kW	BETA SKUT	Pi kW	beta	Pp kW	Pp Kw
	Důležitost dodávky III - trafo	804	318	122	0,152	75,96		44,76	151,24
	Důl. dod. II - diesel	131,6	92,2	41,16	0,313	142,9		43,9	7,14
	UPS					119,9		34,7	

KOMENTÁŘ:

Původní projektované hodnoty jsou převzaty z realizační dokumentace pav. A4 (sloupce 1 a 2). Přenosová schopnost přípojky pro pavilon je minimálně 318 kW pro odběr v důl. dodávky III, a 92,2 kW pro napájení z dieselagregátu. Sloupec 3 obsahuje špičkové zátěže pavilonu v průběhu intervalu měření, skutečná soudobost pavilonu (sloupec 4) je podíl sl.1 / sl. 3.

Nové odběry - nárůsty vlivem zamýšlené úpravy jsou převzaty z detailních bilancí, s odhadovanou součastností nových odběrů Beta=0,5 RESP. 0,4 u odběrů z UPS. V porovnání se současnou součastností BETA SKUT je patrné, že v součastnosti nárůstů nových odběrů je uvažována značná rezerva. Ve sloupci 8 je pak vyčíslena rezerva špičkového výkonu pavilonu po zrealizování zamýšlené úpravy.

ZÁVĚR:

Z výše uvedeného přehledu je naprosto zřejmé, že stávající kapacity přípojek pavilonu A4 jsou schopny pokrýt zamýšlený nárůst výkonů pavilonu.

PRO OKRUHY PŘÍSTAVBY PAVILONU NAPÁJENÉ Z UPS JE NUTNO OSADIT NOVOU UPS O CELKOVÉM PŘÍKONU 50 kVA - VIZ PŘÍLOHA 1- PODROBNÁ BILANCE PŘÍKONŮ ELEKTRO