

## Výpočet tepelné zátěže místnosti dle VDI 2078 (1992) č.

<b>Akce:</b>			
<b>Zákazník:</b>	Jméno:	Adresa:	
	Telefon:	Fax:	

Tepelné zisky	Světová strana	Plocha (m <sup>2</sup> )	Bez žaluzií	Vnitřní žaluzie	Vnější žaluzie	Tepelná zisky	
okny	Severovýchod	x	180	120	70	= W	
	Východ	x	350	230	130	= W	
	Jihovýchod	x	330	220	125	= W	
	Jih	x	280	185	105	= W	
	Jihozápad	x	345	230	130	= W	
	Západ	x	320	215	120	= W	
	Severozápad	x	230	150	90	= W	
	Sever	x	90	65	40	= W	
Tepelné zisky vnějšími stěnami a stropy		Plocha (m <sup>2</sup> )	Těžká	Lehká			
	Stěna	x	6	10		= W	
	Střecha	x	7	15		= W	
Osoby	Počet		x150			= W	
Tepelné zisky vnitřními stěnami a stropy		Plocha (m <sup>2</sup> )	Strop	Stěna	Izol. stěna		
	Pod neizolovanou půdou	x	20	40	24	= W	
	Pod izolovanou půdou	x	8	16	10	= W	
	Vedle klimatizované místnosti	x	0	0	0	= W	
	Vedle neklimatizované místnosti	x	3,5	7	4	= W	
	Vedle kuchyně nebo kotelny	x	20	40	24	= W	
Nad podlahou bez sklepu	x	0	0	0	= W		
Elektrická zařízení	Druh	Příkon (W)					
		x				= W	
		x				= W	
		x				= W	
Infiltrace	Množství vzduchu	(m <sup>3</sup> /h)	Teplota přiváděného vzduchu				
			20	21	22	23	24
		x	1,6	2,7	3,1	5,1	6,4
<b>Celková tepelná zátěž</b>						<b>= W</b>	