

0,000 = 195,12 m n.m. Bpv

INVESTOR	STŘEDOČESKÝ KRAJ, Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
AKCE	GYMNÁZIUM JANA PALACHA MĚLNÍK - PŘÍSTAVBA NOVÉ TĚLOCVIČNY Pod Vrchem 3421, 27601 Mělník na pozemku p.č. 591/1, 591/2, 591/9, 591/11, 591/12, 591/20, 7957/1, 7957/3; k.ú. Mělník		
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		
ČÁST	D.1.4 Technika prostředí staveb D.1.4.C Zařízení vzduchotechniky a chlazení		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. IVA MĚDÍLKOVÁ	GENERÁLNÍ PROJEKTANT  Adam Rujbr Architects Srbská 22, 612 00 Brno - Královo Pole Tel.: 545 216 938, Fax: 545 216 937, GSM: 603 283 041 Hořejší nábreží 19, 150 00 Praha 5 Tel.: 251 511 333, GSM: 603 799 403	
PROJEKTANT	Ing. JAKUB NOVÁK	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. ADAM RUJBR
KONTROLOVAL	Ing. IVA MĚDÍLKOVÁ	ARCHITEKT	Ing. arch. ADAM RUJBR, Ing. arch. MICHAL GROŠUP
		HIP	Ing.arch. MICHAL GROŠUP
OBSAH VÝKRESU	Č. ZAKÁZKY: 16/2013		SADA
VÝPOČET TEPELNÉ ZÁTĚŽE	DATUM	FORMÁT A4	Č. VÝKR.
	08/2014	MĚŘÍTKO ---	D.1.4.C.02

Tepelná zátěž

001121 - Ing. Iva Mědílková - Líbeznice

Zakázka: SH Melník

TV v.3.2.1 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 30.4.2014

Archiv: 041/2014

Výpočet tepelné zátěže podle ČSN 73 05 48

Stavba: Gymnázium Jana Palacha Mělník - Přístavba nové tělocvičny

Místo: Pod Vrchem 3421, 276 01, Mělník

Zadavatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21, Praha 5

Zpracovatel: **Projektiva CZ s.r.o.**

Zakázka: SH Melník

Archiv: 041/2014

Projektant: Ing. Jakub Novák

Datum: 25.4.2014

E-mail: jakub.novak@projektiva.cz

Telefon: 601333523

roční maximum opravný činitel $c_0 = 1,15$

č.m.	název	měsíc	t_{emax} °C	t_v °C	Δt K	τ_{max} h	k_{Mm} %	Q_{osl} W	Δt_v K	Q_v W	Q W	$Q_{\text{citelné}}$ W	k_x	Q_{celkem} W
222	Sportovní hala	květen	26,5	26	2	9	0,0	29 731	0,5	0	13 684	43 414	1,00	43 414

Výpočet hodnoty Q_v je proveden pro hodnotu Δt_v

Celkový potřebný výkon zdroje chladu

měsíc	t_{emax} °C	τ_{max} h	Q_{osl} W	$Q_{\text{lidé}}$ W	$Q_{\text{osv.}}$ W	Q_v W	Q_{tech} W	$Q_{\text{jiné}}$ W	$Q_{\text{citelné}}$ W	Q_{celkem} W
květen	26,5	9	29 731	11 396	2 288	0	0	0	43 414	43 414

 τ_{max} - doba maxima zisků z oslunění