

## SKUPNI SESTAV OGREVANJA/HLAJENJA

Objekt: **KUHINJA OSNOVNA ŠOLA PRIMOŽ TRUBAR**

Št. proj.: **793/19**

Režim ogrevanja obstoječe: 70/55°C

\*TOPLOTNE IZGUBE PO EN12831

\*TOPLOTNI DOBITKI VDI2078

Zap. št.	Št. pr.	Oznaka prostora	Temp. zima °C	Temp. leto °C	Pov. prost. m <sup>2</sup>	Vol. prost. m <sup>3</sup>	OGRE VANJE		HLAJ ENJE		Gredni/Hladilni element	Št.	Topl. moč (W)	SKUPAJ (W)	Hlad. moč (W)	SKUPAJ (W)
							Q <sub>n</sub> (W)	Q <sub>n</sub> /m <sup>3</sup> (W/m <sup>3</sup> )	Q <sub>hl</sub> (W)	Q <sub>hl</sub> /m <sup>3</sup> (W/m <sup>3</sup> )						
		<b>PRITLIČJE</b>														
1	P01	JEDILNICA	20		131	385	3.253	8			V&N 22 T6/600x1200	2	1.745	3.490		
											V&N 21 T6/600x1000	1	1.144	1.144		
2	P02	KUHINJA	20		120	352	1.690	5			V&N 21 T6/600x600	3	687	2.061		
3	P03	ČISTILA	18		6	16	275	17			NEOGREVARNO					
4	P04	JEDILNICA	20		49	144	1.201	8			V&N 21 K/600x600	3	687	2.061		
5	P05	JEDILNICA	20		15	43	400	9			V&N 21 K/600x600	1	687	687		
6	P06	GROBA PRIPRAVA ŽIVIL	20		8	24	411	17			V&N 21 K/600x600	1	687	687		
7	P07	SKLADIŠČE	12		17	49	296	6			NEOGREVARNO					
8	P08	PROSTOR ZA ODPADKE	18		5	14	84	6			NEOGREVARNO					
9	P09	HODNIK	18		43	126	1.341	11			V&N 21 K/600x600	1	687	687		
											V&N 21 T6/600x800	1	916	916		
10	P10	SKLADIŠČE	12		9	27	121	4			NEOGREVARNO					
11	P11	ČISTILA	20		4	12	217	18			NEOGREVARNO					
12	P12	GARDEROBA	24		12	35	1.042	30			V&N 22 T6/600x800	1	1.163	1.163		
13	P13	JEDILNICA	20		8	25	328	13			V&N 21 K/600x600	1	687	687		
14	P14	PISARNA	20		9	25	495	20			V&N 21 K/600x600	1	687	687		
SKUPAJ/POVPREČNO					417	1.227	10.331	8						12.896		

RADIATORSKO OGREVANJE:

12.896

SKUPAJ:

12.896

## PREHODNOSTNI KOEFICIENTI

Zunanja stena	0,239 W/m <sup>2</sup> K
Okno	1,020 W/m <sup>2</sup> K
Zunanja vrata	1,600 W/m <sup>2</sup> K
Tla na terenu	0,277 W/m <sup>2</sup> K
Streha	0,129 W/m <sup>2</sup> K
Medetažna konstrukcija	1,350 W/m <sup>2</sup> K
Ločilna stena	1,300 W/m <sup>2</sup> K
Notranja vrata	2,500 W/m <sup>2</sup> K