

Příloha č.1:**Tepelný výkon STN EN 12831**

042560 - Světlo Turnov s.r.o.

Zakázka: ztráty_Kaple.STV

TV v.5.0.11 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 13.10.2022

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Varnsdorfská kaple - úpravy toalet

Místo: p.č. 3455, k.ú. Varnsdorf

Zadavatel: Město Varnsdorf

Zpracovatel:

Zakázka: ztráty_Kaple.STV

Archiv:

Projektant: Ing. Tereza Valtrová

Datum: 11.10.2022

E-mail:

Telefon:

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -15\text{ °C}$ $t_{ib} = 19,9\text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	n_p	V_{mi} m ³	A_{pi} m ²	Φ_{Vm} W	Φ_{Tm} W	Φ_{HLm} W	Q_{cm} W	q_{cm} W.m ⁻²
ÚSEK 1												
1	101	chodba	1	18	0,5	30,8	11,0	173	571	744	744	67,7
1	102	WC ženy - předsíň	1	22	0,5	14,6	5,2	92	124	216	216	41,5
1	103	WC ženy - kabinka	1	20	0,5	5,1	1,8	30	347	377	377	207,2
1	104	WC ženy - kabinka	1	20	0,5	4,7	1,7	28	356	385	385	227,6
1	105	WC muži - předsíň	1	22	0,5	10,6	3,8	67	89	156	156	40,9
1	106	WC muži - kabinka	1	20	0,5	5,5	2,0	32	370	402	402	206,2
1	107	WC muži - kabinka	1	20	0,5	6,9	2,5	41	984	1 025	1 025	414,9
1	108	WC muži - pisoáry	1	20	0,5	8,5	3,0	51	440	490	490	161,3
1	109	WC imobil	1	20	0,5	9,6	3,4	57	993	1 050	1 050	307,0
Σ úsek 1 ÚSEK 1						96,3	34,4	571	4 274	4 845	4 845	

Legenda

 Φ_{Vm} - tepelná ztráta místnosti větráním Φ_{HLm} - celkový návrhový tepelný výkon místnosti $Q_{cm} = \Phi_{HLm} + Q_z$ Φ_{Tm} = tepelná ztráta místnosti prostupem tepla