

VÝPOČET TEPELNÝCH ZTRÁT OBJEKTU – Q0

		Plochy					Základní tepelná ztráta					přirážky				
Dělicí konstrukce	Součinitel prostupu tepla	šířka konstrukce	výška konstrukce	plocha dělicí konstrukce s otvory	plocha dělicí konstrukce bez otvorů	Plocha otvorů	Výpočtová teplota vnitřní	Výpočtová teplota vnější	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta na metr čtvereční	Základní tepelná ztráta konstrukcí	Součin plochy a rozdílu teplot	Přirážka na vyrovnání chladných stěn	Přirážka na urychlení zátoku	Přirážka podle světové strany	Součet přirážek
	Uj	š	dl	Sj	Sj		tij	teij	Δt	U*Δt	Qj	kc	p1	p2	p3	1+p1+p2+p3
(druh)	(W/(m2*K))	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(°C)	(°C)	(°C)	(W/m2)	(W)	(m2*K)	(-)	(-)	(-)	(-)

FILTRY, LISY, DEKONCENTRÁTORY, ROZVADĚČE, MANIPULACE

SO1	0,20	10,70	9,35	86,62	100,05	13,43	5,00	-18,00	23,00	4,49	389,21	1992,26				
SO1	0,20	30,50	6,20	166,08	189,10	23,02	5,00	-18,00	23,00	4,49	746,25	3819,84				
SO1	0,20	5,10	6,20	31,62	31,62		5,00	-18,00	23,00	4,60	145,45	727,26				
SO1	0,20	5,10	2,50	12,75	12,75		5,00	-18,00	23,00	4,49	57,29	293,25				
SO1	0,20	10,70	2,50	26,75	26,75		5,00	-18,00	23,00	4,49	120,20	615,25				
OO1	1,20	1,50	2,00	3,00			5,00	-18,00	23,00	27,60	82,80	69				
OO2	1,20	1,00	1,35	1,35			5,00	-18,00	23,00	27,60	37,26	31,05				
OO3	1,20	1,35	3,50	4,73			5,00	-18,00	23,00	27,60	130,41	108,675				
OO4	1,20	1,35	1,90	2,57			5,00	-15,00	20,00	24,00	61,56	51,3				
OO5	1,20	1,15	1,35	1,55			5,00	-15,00	20,00	24,00	37,26	31,05				
DO1	1,20	1,10	2,25	2,48			5,00	-15,00	20,00	24,00	59,40	49,5				
DO2	1,20	3,50	2,90	10,15			5,00	-15,00	20,00	24,00	243,60	203				
STR	0,17			214,00			5,00	-15,00	20,00	3,30	707,03	4280				
PDL	1,77			214,00			5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0			jihovýchod	
CELKOVÁ ZTRÁTA PROSTUPEM – Q0											2817,72		0,034442372	0	0	1,034442372

násobná výměra vzduchu	n	0,5
objem místnosti	Vm	1630,25
Objem výměny vzduchu	Vv,v	0,226423611

Tepelná tráta prostupem vč. přirážek	Qp	2914,764302	W
Tepelná ztráta větráním	Qv	5887,013889	W
Celková tepelná ztráta místnosti	Q	8810	W

1.03 ÚDRŽBA

SO1	0,20	10,45	3,15	28,26	32,92	4,66	18,00	-18,00	36,00	7,03	198,75	1017,36				
SO1	0,20	5,10	3,15	16,07	16,07		18,00	-18,00	36,00	7,03	112,99	578,34				
SN1	1,71	5,10	3,15	16,07	16,07		18,00	-18,00	36,00	61,61	989,82	578,34				
OO1	1,20	1,15	1,35	1,55	4,66		18,00	-18,00	36,00	43,20	67,07	55,89				
STR	0,17			54,12			18,00	-18,00	36,00	5,95	321,85	1948,32				
PDL	1,77			54,12			18,00	5,00	13,00	22,97	1243,41	703,56				
CELKOVÁ ZTRÁTA PROSTUPEM – Q0											1243,41		0,265095729	0	0	1,265095729

násobná výměra vzduchu	n	0,5
objem místnosti	Vm	170,478
Objem výměny vzduchu	Vv,v	0,0236775

Tepelná tráta prostupem vč. přirážek	Qp	1573,026364	W
Tepelná ztráta větráním	Qv	1077,32625	W
Celková tepelná ztráta místnosti	Q	2660	W

POZN.: SKLADY BUDOU NEVYTÁPĚNÉ