

Tepelný výkon ČSN EN 12831014132 - Jiří Kamenický - Dlouhá Třebová
Zakázka: Dukelská 300_ÚO_ztráty podkroví

TV v.4.8.6 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 12.12.2018

Archiv: ÚT 2018

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Bytový dům

Místo: Dukelská 300, Ústí nad Orlicí

Zadavatel: Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16,
56201 Ústí nad Orli

Zpracovatel: Jiří Kamenický

Zakázka: Dukelská 300_ÚO_ztráty podkroví

Archiv: ÚT 2018

Projektant: Jiří Kamenický

Datum: 16.11.2018

E-mail: kamenicky@ekotep.cz

Telefon: 605439000

Tento dokument obsahuje jen vybrané úseky

 $t_e = -15\text{ °C}$ $t_{ib} = 19,7\text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	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											
0	41	schodiště levé	1	10	35,6	14,4	61	433	493	493	34,3
0	42	schodiště pravé	1	10	36,1	14,4	61	440	501	501	34,8
4	402	kuchyň	1	20	56,0	27,3	467	650	1 117	1 117	40,9
4	403	pokoj	1	20	32,7	14,0	194	380	574	574	40,9
4	404	WC+koupelna	1	24	20,5	8,7	408	499	906	906	104,5
4	406	kuchyň	1	20	32,7	14,0	272	380	652	652	46,4
4	407	pokoj	1	20	32,7	12,8	194	363	558	558	43,5
4	408	WC+koupelna	1	24	20,5	8,6	408	499	906	906	105,3
4	410	kuchyň	1	20	54,6	26,3	455	638	1 093	1 093	41,5
4	411	pokoj	1	20	32,7	14,0	194	380	574	574	40,9
4	412	WC+koupelna	1	24	20,5	8,6	408	499	906	906	105,3
4	414	kuchyň	1	20	32,9	14,4	274	380	654	654	45,5
4	415	pokoj	1	20	40,1	18,1	239	540	779	779	43,0
4	416	WC+koupelna	1	24	20,7	8,8	412	503	914	914	103,4
4	419	kuchyň	1	20	32,9	14,4	274	380	654	654	45,5
4	420	pokoj	1	20	32,9	14,4	196	380	576	576	40,0
4	421	WC+koupelna	1	24	20,7	8,8	412	503	914	914	104,2
4	423	kuchyň	1	20	40,1	18,1	334	541	875	875	48,3
4	424	pokoj	1	20	32,9	14,4	196	380	576	576	40,0
4	425	WC+koupelna	1	24	20,7	8,8	412	503	914	914	104,2
Σ úsek 1 ÚSEK 1					648,3	283,4	5 869	9 268	15 138	15 138	

Legenda

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