

DVOUROZMĚRNÉ STACIONÁRNÍ POLE TEPLOT A ČÁSTEČNÝCH TLAKŮ VODNÍ PÁRY

podle EN ISO 10211 a ČSN 730540 - MKP/FEM model

Area 2015

Název úlohy : **Detail parapeti - zdivo 15**
Varianta : DPZ 15
Zpracovatel : Pavel Kasal
Zakázka : BAPC
Datum : 29.04.2017

KONTROLNÍ TISK VSTUPNÍCH DAT :

Parametry pro výpočet teplotního faktoru:

Teplota vzduchu v exteriéru: -15.0 C
Teplota vzduchu v interiéru: 21.0 C

Parametry charakterizující rozsah úlohy:

Počet svislých os: 191
Počet vodorovných os: 199
Počet prvků: 75240
Počet uzlových bodů: 38009

Souřadnice os sítě - osa x [m] :

0.00000	0.01000	0.02000	0.02500	0.03250	0.04000	0.05250	0.06500	0.07750	0.09000
0.10250	0.11500	0.12750	0.14000	0.15258	0.16515	0.17773	0.18401	0.18716	0.19030
0.19145	0.19203	0.19260	0.19280	0.19290	0.19311	0.19333	0.19375	0.19460	0.19660
0.19840	0.19910	0.20050	0.20120	0.20190	0.20230	0.20370	0.20480	0.20580	0.20700
0.20830	0.21030	0.21160	0.21225	0.21290	0.21310	0.21370	0.21520	0.21600	0.21700
0.21780	0.21860	0.21900	0.21930	0.22000	0.22050	0.22080	0.22170	0.22230	0.22280
0.22370	0.22400	0.22410	0.22440	0.22470	0.22540	0.22570	0.22670	0.22770	0.22810
0.22910	0.23040	0.23140	0.23245	0.23350	0.23400	0.23450	0.23470	0.23509	0.23548
0.23625	0.23703	0.23780	0.23810	0.23910	0.23995	0.24038	0.24080	0.24100	0.24145
0.24190	0.24280	0.24380	0.24480	0.24510	0.24550	0.24590	0.24610	0.24650	0.24790
0.24910	0.25030	0.25070	0.25150	0.25210	0.25250	0.25280	0.25330	0.25480	0.25530
0.25560	0.25630	0.25660	0.25680	0.25700	0.25730	0.25785	0.25840	0.25880	0.25965
0.26050	0.26090	0.26220	0.26260	0.26300	0.26360	0.26400	0.26430	0.26440	0.26465
0.26490	0.26510	0.26530	0.26575	0.26620	0.26710	0.26890	0.26970	0.27020	0.27180
0.27230	0.27250	0.27270	0.27280	0.27300	0.27320	0.27360	0.27440	0.27540	0.27630
0.27735	0.27788	0.27840	0.27860	0.27920	0.27980	0.28000	0.28045	0.28068	0.28090
0.28100	0.28125	0.28150	0.28240	0.28300	0.28350	0.28430	0.28500	0.28570	0.28730
0.28890	0.28970	0.29230	0.30059	0.30889	0.31718	0.32548	0.33377	0.34206	0.35036
0.35865	0.36694	0.37524	0.38353	0.39183	0.40012	0.40841	0.41671	0.42500	0.42800
0.43000									

Souřadnice os sítě - osa y [m] :

0.00000	0.00781	0.01563	0.02344	0.03125	0.03906	0.04688	0.05469	0.06250	0.07031
0.07813	0.08594	0.09375	0.10156	0.10938	0.11719	0.12500	0.13281	0.14063	0.14844
0.15625	0.16406	0.17188	0.17969	0.18750	0.19531	0.20313	0.21094	0.21875	0.22656
0.23438	0.24219	0.25000	0.26200	0.27125	0.28050	0.29359	0.30669	0.31978	0.33288
0.34597	0.35906	0.37216	0.38525	0.39834	0.41144	0.42453	0.43763	0.45072	0.46381
0.47691	0.49000	0.50000	0.50750	0.51500	0.52250	0.53000	0.53750	0.54500	0.55250
0.55625	0.55813	0.56000	0.56100	0.56300	0.56500	0.56670	0.56935	0.57068	0.57200
0.57285	0.57370	0.57420	0.57470	0.57500	0.57562	0.57625	0.57750	0.58000	0.58200
0.58482	0.58765	0.59048	0.59189	0.59330	0.59415	0.59500	0.59570	0.59640	0.59700
0.59830	0.60100	0.60310	0.60490	0.60690	0.61010	0.61170	0.61250	0.61330	0.61400
0.61550	0.61700	0.61800	0.61950	0.62100	0.62300	0.62500	0.62600	0.62700	0.62770
0.62870	0.62970	0.63170	0.63290	0.63365	0.63403	0.63440	0.63465	0.63478	0.63490
0.63500	0.63510	0.63530	0.63550	0.63570	0.63590	0.63600	0.63613	0.63625	0.63650
0.63700	0.63800	0.63940	0.64080	0.64360	0.64550	0.64650	0.64805	0.64960	0.65115
0.65270	0.65355	0.65440	0.65500	0.65605	0.65710	0.65810	0.65880	0.65950	0.66010
0.66083	0.66155	0.66300	0.66410	0.66650	0.66860	0.67193	0.67525	0.67858	0.68024
0.68190	0.68290	0.68390	0.68450	0.68520	0.68590	0.68660	0.68800	0.69100	0.69280
0.69440	0.69600	0.69700	0.69800	0.69890	0.69980	0.70040	0.70110	0.70240	0.70340
0.70490	0.70565	0.70640	0.70700	0.70740	0.70793	0.70845	0.70950	0.71125	0.71300
0.71460	0.71660	0.71850	0.72084	0.72319	0.72788	0.73725	0.74662	0.75600	

Zadané materiály :

č.	Název	LambdaX	LambdaY	MiX	MiY	X1	X2	Y1	Y2
1	Baumit StarCont	0.800	0.800	50	50	157	168	1	64
2	Porotherm 24 P+	0.380	0.870	10	10	6	157	1	53
3	Weber.mur 644 v	0.490	0.490	10	10	4	6	1	75
4	Beton hutný 2	1.300	1.300	20	20	6	55	53	63
5	Extrudovaný pol	0.034	0.034	100	100	55	157	53	63
6	BASF EPS 70	0.040	0.040	40	40	168	189	1	79
7	Baumit omítková	0.470	0.470	25	25	189	190	1	79
8	Baumit silikon	0.700	0.700	70	70	190	191	1	79
9	Polyuretanová p	0.050	0.050	60	60	6	148	63	75
10	Dřevotřísk	0.180	0.180	13	13	1	3	63	75
11	Dřevotřísk	0.180	0.180	13	13	1	53	75	87
12	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	157	161	52	63
13	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	148	161	63	64
14	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	148	149	63	87
15	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	40	50	63	64
16	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	49	50	63	74
17	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	49	53	72	74
18	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	53	55	72	87
19	BASF EPS 70	0.040	0.040	40	40	149	169	64	79
20	Malta vápenocem	0.970	0.970	14	14	6	157	33	34
21	Hliník	204.0	204.0	1000000	1000000	163	191	79	80
22	illbruck illmod	0.048	0.048	100	100	149	163	79	87
23	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	53	55	72	87
24	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	42	164	87	92
25	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	42	173	92	155
26	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	55	66	66	67
27	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	55	58	66	70
28	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	50	55	70	72
29	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	55	148	70	87
30	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	89	99	66	67
31	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	94	99	66	70
32	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	137	148	66	67
33	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	143	148	66	70
34	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	84	85	87	92
35	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	104	106	87	92
36	Polyuretanová p	0.050	0.050	60	60	133	143	72	85
37	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	113	127	72	85
38	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	100	110	72	85
39	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	85	99	72	85
40	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	72	83	72	85
41	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	58	71	72	85
42	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	20	141	114	192
43	Vzduch nevětr.	0.044	0.052	1.000	0.980	45	52	93	99
44	Vzduch nevětr.	0.040	0.051	1.000	0.980	54	61	93	99
45	Vzduch nevětr.	0.049	0.127	1.000	0.306	116	126	93	122
46	Vzduch nevětr.	0.053	0.125	1.000	0.312	128	140	93	122
47	Vzduch nevětr.	0.075	0.068	0.592	0.719	144	172	93	102
48	Vzduch slabě vě	0.153	0.150	0.592	0.610	144	172	103	117
49	Vzduch nevětr.	0.043	0.091	1.000	0.345	168	172	122	154
50	Vzduch nevětr.	0.045	0.102	1.000	0.383	153	167	122	146
51	Vzduch nevětr.	0.045	0.102	1.000	0.383	165	167	146	154
52	Vzduch nevětr.	0.041	0.057	1.000	0.769	54	61	100	109
53	Vzduch nevětr.	0.041	0.038	1.000	1.000	45	52	110	113
54	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	45	52	100	105
55	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	48	52	105	106
56	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	45	52	106	109
57	Vzduch nevětr.	0.038	0.043	1.000	1.000	54	61	110	113
58	Vzduch nevětr.	0.038	0.043	1.000	1.000	58	61	113	126
59	Vzduch nevětr.	0.050	0.049	1.000	1.000	25	32	126	135
60	Vzduch nevětr.	0.050	0.049	1.000	1.000	25	37	135	136
61	Vzduch nevětr.	0.046	0.107	1.000	0.364	25	31	143	161
62	Vzduch nevětr.	0.054	0.046	0.926	1.000	25	37	137	141
63	Vzduch nevětr.	0.046	0.118	1.000	0.328	32	38	143	161
64	Vzduch nevětr.	0.047	0.107	1.000	0.365	94	103	146	164
65	Vzduch nevětr.	0.043	0.063	1.000	0.629	104	112	156	164
66	Vzduch nevětr.	0.065	0.070	0.787	0.629	115	138	156	164
67	Vzduch nevětr.	0.043	0.092	1.000	0.340	132	138	165	191
68	Vzduch nevětr.	0.046	0.103	1.000	0.377	118	129	165	185
69	Vzduch nevětr.	0.046	0.103	1.000	0.377	125	129	185	191
70	Vzduch nevětr.	0.085	0.072	0.518	0.676	34	56	176	191
71	Vzduch nevětr.	0.053	0.088	1.000	0.459	23	33	170	191
72	Zasklení ze skl	1.000	1.000	1000000	1000000	98	105	172	199

73	Zasklení ze skl	1.000	1.000	1000000	1000000	63	70	172	199
74	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	148	160	149	154
75	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	141	150	153	156
76	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	105	121	132	135
77	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	107	119	135	141
78	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	107	112	141	149
79	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	39	42	114	134
80	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	34	39	126	134
81	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	123	138	153	155
82	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	107	121	153	155
83	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	107	148	149	153
84	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	112	150	141	149
85	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	119	150	135	141
86	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	123	150	131	135
87	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	67	110	94	95
88	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	67	110	114	120
89	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	67	69	95	113
90	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	108	110	95	114
91	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	65	112	93	94
92	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	65	67	94	126
93	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	65	112	120	126
94	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	110	112	94	120
95	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	67	69	113	114
96	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	69	108	95	114
97	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	77	92	147	150
98	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	88	92	150	161
99	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	41	92	161	163
100	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	41	42	147	161
101	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	75	93	146	147
102	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	92	93	147	163
103	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	39	93	163	166
104	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	39	41	147	163
105	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	39	46	144	147
106	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	42	46	147	161
107	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	46	88	155	161
108	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	75	88	150	155
109	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	75	78	147	150
110	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	111	122	188	191
111	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	105	112	190	193
112	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	59	63	185	193
113	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	58	102	132	134
114	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	39	107	134	141
115	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	48	54	117	134
116	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	45	48	117	132
117	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	48	107	141	144
118	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	48	73	144	154
119	U zasklení = 1.	0.025	0.025	1.000	1.000	70	98	184	199
120	Plast	0.190	0.190	1000000	1000000	70	98	177	185
121	Silikagel	0.130	0.130	1000000	1000000	73	92	178	180
122	Silikagel	0.130	0.130	1000000	1000000	71	95	180	183
123	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	70	98	172	177
124	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	70	72	177	179
125	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	93	98	177	179
126	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	105	111	188	190
127	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	105	112	172	188
128	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	59	63	172	185
129	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	36	59	172	174
130	Vzduch nevětr.	0.033	0.037	1.000	1.000	30	32	167	169
131	Vzduch nevětr.	0.037	0.035	1.000	1.000	24	29	163	168
132	Vzduch nevětr.	0.037	0.035	1.000	1.000	29	32	163	165
133	Vzduch nevětr.	0.046	0.118	1.000	0.328	35	38	161	166
134	Vzduch nevětr.	0.049	0.127	1.000	0.306	116	121	121	127
135	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	36	112	168	172
136	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	98	112	167	168
137	Vzduch slabě vě	0.093	0.087	1.000	1.000	45	57	89	92
138	Vzduch slabě vě	0.093	0.087	1.000	1.000	47	55	87	89
139	Vzduch nevětr.	0.029	0.035	1.000	1.000	60	62	90	92
140	Vzduch nevětr.	0.058	0.046	0.787	1.000	66	84	87	92
141	Vzduch nevětr.	0.044	0.042	1.000	1.000	85	97	90	92
142	Vzduch nevětr.	0.044	0.042	1.000	1.000	85	93	87	90
143	Vzduch nevětr.	0.033	0.040	1.000	1.000	106	109	87	92
144	Vzduch nevětr.	0.037	0.041	1.000	1.000	100	104	87	92
145	Vzduch nevětr.	0.041	0.042	1.000	1.000	114	124	90	92
146	Vzduch nevětr.	0.041	0.042	1.000	1.000	119	124	87	90
147	Vzduch nevětr.	0.038	0.041	1.000	1.000	131	137	87	92

148	Vzduch nevětr.	0.045	0.040	1.000	1.000	139	143	87	91
149	Vzduch nevětr.	0.045	0.040	1.000	1.000	139	156	91	92
150	Vzduch nevětr.	0.036	0.032	1.000	1.000	148	154	87	90
151	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	172	173	87	92
152	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	171	173	87	89
153	Hliník	204.0	204.0	1000000	1000000	163	166	79	92

Poznámka: LambdaX a LambdaY jsou návrhové hodnoty tepelné vodivosti materiálu ve směru osy X a Y ve W/(m.K); Mix a MiY jsou návrhové faktory difúzního odporu materiálu ve směru osy X a Y; X1 a X2 jsou čísla os ve směru osy X a Y1 a Y2 jsou čísla os ve směru osy Y vymezující zadanou oblast.

Zadané okrajové podmínky a jejich rozmístění :

číslo	1.uzel	2.uzel	Teplota [C]	Rs [m2K/W]	RH [%]	P [kPa]	h,p [s/m]
1	37811	37889	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
2	37889	37890	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
3	32915	37890	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
4	32915	32927	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
5	32927	34121	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
6	34118	34121	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
7	33919	34118	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
8	33917	33919	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
9	33917	34116	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
10	34116	34315	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
11	34315	34317	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
12	34317	34320	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
13	34320	34383	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
14	29806	34383	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
15	29806	29807	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
16	28016	29807	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
17	28016	28052	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
18	22281	28052	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
19	22281	22282	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
20	20889	22282	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
21	20889	20895	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
22	598	672	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
23	473	672	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
24	461	473	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
25	63	461	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
26	63	75	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
27	75	87	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
28	87	8246	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
29	8246	8251	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
30	8251	8273	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
31	7676	8273	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
32	3895	7676	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
33	3895	3973	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
34	3973	11734	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
35	11734	11735	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
36	11735	12531	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
37	12531	12537	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00

Poznámka: Rs je odpor při přestupu tepla na příslušném povrchu, RH je relativní vlhkost v prostředí působícím na příslušný povrch, P je částečný tlak vodní páry v prostředí působícím na daný povrch a h,p je součinitel přestupu vodní páry na příslušném povrchu.

VÝSLEDKY VÝPOČTU HODNOCENÉHO DETAILU :

NEJNIŽŠÍ POVRCHOVÉ TEPLoty A HUSTOTY TEPELNÉHO TOKU:

Prostředí	T [C]	Rs [m2K/W]	R.H. [%]	Ts,min [C]	Tep.tok Q [W/m]	Propust. L [W/mK]
1	-15.0	0.04	84	-14.95	-15.43964	0.42888
2	21.0	0.25	50	14.71	6.70364	0.18621
3	21.0	0.13	50	11.51	8.73105	0.24253

Vysvětlivky:

T zadaná teplota v daném prostředí [C]
Rs zadaný odpor při přestupu tepla v daném prostředí [m2K/W]
R.H. zadaná relativní vlhkost v daném prostředí [%]
Ts,min minimální povrchová teplota v daném prostředí [C]
Tep.tok Q hustota tepelného toku z daného prostředí [W/m]
(hodnota je vztažena na 1m délky tepelného mostu, přičemž ztráta je kladná a zisk je záporný)
Propust. L tepelná propustnost mezi daným prostředím a okolím [W/mK]
(lze určit jen pro maximálně 2 prostředí; pro určité charakteristické výseky lze získat průměrný součinitel prostupu tepla vydělením hodnoty L šířkou hodnoceného výseku konstrukce)

NEJNIŽŠÍ POVRCHOVÉ TEPLoty, TEPLITNÍ FAKTORY A RIZIKO KONDENZACE:

Prostředí	Tw [C]	Ts,min [C]	f,Rsi [-]	KOND.	RH,max [%]	T,min [C]
1	-16.87	-14.95	0.999	ne	---	---
2	10.18	14.71	0.825	ne	---	---
3	10.18	11.51	0.736	ne	---	---

Vysvětlivky:

Tw	teplota rosného bodu v daném prostředí [C] - lze určit jen pro teploty do 100 C
Ts,min	minimální povrchová teplota v daném prostředí [C]
f,Rsi	teplotní faktor dle ČSN 730540, EN ISO 10211 a EN ISO 13788 [-] [rozdíl minimální povrchové teploty a vnější teploty podělený rozdílem vnitřní (21.0 C) a vnější (-15.0 C) teploty - přesně lze určit jen pro max. 2 prostředí a pro rozdílnou vnitřní a vnější teplotu, program nicméně určuje orientační hodnoty i pro více prostředí, přičemž se uvažuje vnitřní teplota podle daného prostředí a konstantní vnější teplota Te = -15.0 C]
KOND.	označuje vznik povrchové kondenzace
RH,max	maximální možná relativní vlhkost při dané teplotě v daném prostředí, která zajistí odstranění povrchové kondenzace [%]
T,min	minimální potřebná teplota při dané absolutní vlhkosti v daném prostředí, která zajistí odstranění povrchové kondenzace [C] - platí jen pro případ dvou prostředí

Poznámka: Zde uvedené vyhodnocení rizika povrchové kondenzace neodpovídá hodnocení podle ČSN 730540-2. Program pouze porovnává teplotu povrchu s teplotou rosného bodu v okolním prostředí.

ODHAD CHYBY VÝPOČTU:

Součet tepelných toků: -0.0049 W/m
Součet abs.hodnot tep.toků: 30.8743 W/m
Podíl: -0.0002
Podíl je menší než 0.001 - požadavek EN ISO 10211 je splněn.

STOP, Area 2015