

DVOUROZMĚRNÉ STACIONÁRNÍ POLE TEPLOT A ČÁSTEČNÝCH TLAKŮ VODNÍ PÁRY

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

Area 2015

Název úlohy : **Detail parapetu - zdívo 2**
Varianta : DPZ 2
Zpracovatel : Pavel Kasal
Zakázka : BAPC
Datum : 28.04.2017

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: 200
Počet prvků: 75620
Počet uzlových bodů: 38200

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	0.27450	0.28797	0.30144	0.31491	0.32838	0.34184
0.35531	0.36878	0.38225	0.39572	0.40919	0.42266	0.43613	0.44959	0.46306	0.47653
0.49000	0.50000	0.51200	0.52400	0.53600	0.54200	0.54500	0.54650	0.54800	0.54900
0.55075	0.55250	0.55600	0.55950	0.56300	0.56550	0.56800	0.56970	0.57235	0.57368
0.57500	0.57585	0.57670	0.57720	0.57770	0.57800	0.57863	0.57925	0.58050	0.58300
0.58500	0.58782	0.59065	0.59348	0.59489	0.59630	0.59715	0.59800	0.59870	0.59940
0.60000	0.60130	0.60400	0.60610	0.60790	0.60990	0.61310	0.61470	0.61550	0.61630
0.61700	0.61850	0.62000	0.62100	0.62250	0.62400	0.62600	0.62800	0.62900	0.63000
0.63070	0.63170	0.63270	0.63470	0.63590	0.63665	0.63703	0.63740	0.63765	0.63778
0.63790	0.63800	0.63810	0.63830	0.63850	0.63870	0.63890	0.63900	0.63913	0.63925
0.63950	0.64000	0.64100	0.64240	0.64380	0.64660	0.64850	0.64950	0.65105	0.65260
0.65415	0.65570	0.65655	0.65740	0.65800	0.65905	0.66010	0.66110	0.66180	0.66250
0.66310	0.66382	0.66455	0.66600	0.66710	0.66950	0.67160	0.67493	0.67825	0.68157
0.68324	0.68490	0.68590	0.68690	0.68750	0.68820	0.68890	0.68960	0.69100	0.69400
0.69580	0.69740	0.69900	0.70000	0.70100	0.70190	0.70280	0.70340	0.70410	0.70540
0.70640	0.70790	0.70865	0.70940	0.71000	0.71040	0.71093	0.71145	0.71250	0.71425
0.71600	0.71760	0.71960	0.72150	0.72384	0.72619	0.73088	0.74025	0.74963	0.75900

Zadané materiály :

č.	Název	LambdaX	LambdaY	MiX	MiY	X1	X2	Y1	Y2
1	Baumit StarCont	0.800	0.800	50	50	157	168	1	60
2	Porotherm 24 P+	0.380	0.870	10	10	6	157	1	52
3	Weber.mur 644 v	0.490	0.490	10	10	4	6	1	76
4	Beton hutný 2	1.300	1.300	20	20	6	55	52	59
5	Extrudovaný pol	0.034	0.034	100	100	55	157	52	59
6	BASF EPS 70	0.040	0.040	40	40	168	189	1	80
7	Baumit omítková	0.470	0.470	25	25	189	190	1	80
8	Baumit silikono	0.700	0.700	70	70	190	191	1	80
9	Polyuretanová p	0.050	0.050	60	60	6	148	59	76
10	Dřevotříska	0.180	0.180	13	13	1	3	65	76
11	Dřevotříska	0.180	0.180	13	13	1	53	76	88
12	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	157	161	51	59
13	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	148	161	59	60
14	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	148	149	59	88
15	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	40	50	59	60
16	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	49	50	59	75
17	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	49	53	73	75
18	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	53	55	73	88
19	BASF EPS 70	0.040	0.040	40	40	149	169	60	80
20	Malta vápenocem	0.970	0.970	14	14	6	157	33	34
21	Hliník	204.0	204.0	1000000	1000000	163	191	80	81
22	illbruck illmod	0.048	0.048	100	100	149	163	80	88
23	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	53	55	73	88
24	Části ráků z PV	0.170	0.170	50000	50000	42	164	88	93
25	Části ráků z PV	0.170	0.170	50000	50000	42	173	93	156
26	Části ráků z PV	0.170	0.170	50000	50000	55	66	67	68
27	Části ráků z PV	0.170	0.170	50000	50000	55	58	67	71
28	Části ráků z PV	0.170	0.170	50000	50000	50	55	71	73
29	Části ráků z PV	0.170	0.170	50000	50000	55	148	71	88
30	Části ráků z PV	0.170	0.170	50000	50000	89	99	67	68
31	Části ráků z PV	0.170	0.170	50000	50000	94	99	67	71
32	Části ráků z PV	0.170	0.170	50000	50000	137	148	67	68
33	Části ráků z PV	0.170	0.170	50000	50000	143	148	67	71
34	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	84	85	88	93
35	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	104	106	88	93
36	Polyuretanová p	0.050	0.050	60	60	133	143	73	86
37	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	113	127	73	86
38	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	100	110	73	86
39	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	85	99	73	86
40	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	72	83	73	86
41	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	58	71	73	86
42	Části ráků z PV	0.170	0.170	50000	50000	20	141	115	193
43	Vzduch nevětr.	0.044	0.052	1.000	0.980	45	52	94	100
44	Vzduch nevětr.	0.040	0.051	1.000	0.980	54	61	94	100
45	Vzduch nevětr.	0.049	0.127	1.000	0.306	116	126	94	123
46	Vzduch nevětr.	0.053	0.125	1.000	0.312	128	140	94	123
47	Vzduch nevětr.	0.075	0.068	0.592	0.719	144	172	94	103
48	Vzduch slabě vě	0.153	0.150	0.592	0.610	144	172	104	118
49	Vzduch nevětr.	0.043	0.091	1.000	0.345	168	172	123	155
50	Vzduch nevětr.	0.045	0.102	1.000	0.383	153	167	123	147
51	Vzduch nevětr.	0.045	0.102	1.000	0.383	165	167	147	155
52	Vzduch nevětr.	0.041	0.057	1.000	0.769	54	61	101	110
53	Vzduch nevětr.	0.041	0.038	1.000	1.000	45	52	111	114
54	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	45	52	101	106
55	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	48	52	106	107
56	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	45	52	107	110
57	Vzduch nevětr.	0.038	0.043	1.000	1.000	54	61	111	114
58	Vzduch nevětr.	0.038	0.043	1.000	1.000	58	61	114	127
59	Vzduch nevětr.	0.050	0.049	1.000	1.000	25	32	127	136
60	Vzduch nevětr.	0.050	0.049	1.000	1.000	25	37	136	137
61	Vzduch nevětr.	0.046	0.107	1.000	0.364	25	31	144	162
62	Vzduch nevětr.	0.054	0.046	0.926	1.000	25	37	138	142
63	Vzduch nevětr.	0.046	0.118	1.000	0.328	32	38	144	162
64	Vzduch nevětr.	0.047	0.107	1.000	0.365	94	103	147	165
65	Vzduch nevětr.	0.043	0.063	1.000	0.629	104	112	157	165
66	Vzduch nevětr.	0.065	0.070	0.787	0.629	115	138	157	165
67	Vzduch nevětr.	0.043	0.092	1.000	0.340	132	138	166	192
68	Vzduch nevětr.	0.046	0.103	1.000	0.377	118	129	166	186
69	Vzduch nevětr.	0.046	0.103	1.000	0.377	125	129	186	192
70	Vzduch nevětr.	0.085	0.072	0.518	0.676	34	56	177	192
71	Vzduch nevětr.	0.053	0.088	1.000	0.459	23	33	171	192

72	Zasklení ze skl	1.000	1.000	1000000	1000000	98	105	173	200
73	Zasklení ze skl	1.000	1.000	1000000	1000000	63	70	173	200
74	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	148	160	150	155
75	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	141	150	154	157
76	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	105	121	133	136
77	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	107	119	136	142
78	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	107	112	142	150
79	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	39	42	115	135
80	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	34	39	127	135
81	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	123	138	154	156
82	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	107	121	154	156
83	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	107	148	150	154
84	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	112	150	142	150
85	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	119	150	136	142
86	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	123	150	132	136
87	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	67	110	95	96
88	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	67	110	115	121
89	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	67	69	96	114
90	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	108	110	96	115
91	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	65	112	94	95
92	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	65	67	95	127
93	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	65	112	121	127
94	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	110	112	95	121
95	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	67	69	114	115
96	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	69	108	96	115
97	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	77	92	148	151
98	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	88	92	151	162
99	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	41	92	162	164
100	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	41	42	148	162
101	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	75	93	147	148
102	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	92	93	148	164
103	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	39	93	164	167
104	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	39	41	148	164
105	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	39	46	145	148
106	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	42	46	148	162
107	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	46	88	156	162
108	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	75	88	151	156
109	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	75	78	148	151
110	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	111	122	189	192
111	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	105	112	191	194
112	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	59	63	186	194
113	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	58	102	133	135
114	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	39	107	135	142
115	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	48	54	118	135
116	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	45	48	118	133
117	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	48	107	142	145
118	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	48	73	145	155
119	U zasklení = 1.	0.025	0.025	1.000	1.000	70	98	185	200
120	Plast	0.190	0.190	1000000	1000000	70	98	178	186
121	Silikagel	0.130	0.130	1000000	1000000	73	92	179	181
122	Silikagel	0.130	0.130	1000000	1000000	71	95	181	184
123	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	70	98	173	178
124	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	70	72	178	180
125	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	93	98	178	180
126	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	105	111	189	191
127	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	105	112	173	189
128	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	59	63	173	186
129	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	36	59	173	175
130	Vzduch nevětr.	0.033	0.037	1.000	1.000	30	32	168	170
131	Vzduch nevětr.	0.037	0.035	1.000	1.000	24	29	164	169
132	Vzduch nevětr.	0.037	0.035	1.000	1.000	29	32	164	166
133	Vzduch nevětr.	0.046	0.118	1.000	0.328	35	38	162	167
134	Vzduch nevětr.	0.049	0.127	1.000	0.306	116	121	122	128
135	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	36	112	169	173
136	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	98	112	168	169
137	Vzduch slabě vě	0.093	0.087	1.000	1.000	45	57	90	93
138	Vzduch slabě vě	0.093	0.087	1.000	1.000	47	55	88	90
139	Vzduch nevětr.	0.029	0.035	1.000	1.000	60	62	91	93
140	Vzduch nevětr.	0.058	0.046	0.787	1.000	66	84	88	93
141	Vzduch nevětr.	0.044	0.042	1.000	1.000	85	97	91	93
142	Vzduch nevětr.	0.044	0.042	1.000	1.000	85	93	88	91
143	Vzduch nevětr.	0.033	0.040	1.000	1.000	106	109	88	93
144	Vzduch nevětr.	0.037	0.041	1.000	1.000	100	104	88	93
145	Vzduch nevětr.	0.041	0.042	1.000	1.000	114	124	91	93
146	Vzduch nevětr.	0.041	0.042	1.000	1.000	119	124	88	91

147	Vzduch nevětr.	0.038	0.041	1.000	1.000	131	137	88	93
148	Vzduch nevětr.	0.045	0.040	1.000	1.000	139	143	88	92
149	Vzduch nevětr.	0.045	0.040	1.000	1.000	139	156	92	93
150	Vzduch nevětr.	0.036	0.032	1.000	1.000	148	154	88	91
151	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	172	173	88	93
152	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	171	173	88	90
153	Hliník	204.0	204.0	1000000	1000000	163	166	80	93

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	38001	38080	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
2	38080	38081	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
3	33081	38081	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
4	33081	33093	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
5	33093	34293	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
6	34290	34293	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
7	34090	34290	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
8	34088	34090	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
9	34088	34288	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
10	34288	34488	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
11	34488	34490	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
12	34490	34493	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
13	34493	34556	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
14	29956	34556	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
15	29956	29957	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
16	28157	29957	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
17	28157	28193	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
18	22393	28193	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
19	22393	22394	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
20	20994	22394	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
21	20994	21000	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
22	601	676	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
23	476	676	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
24	465	476	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
25	65	465	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
26	65	76	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
27	76	88	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
28	88	8288	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
29	8288	8293	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
30	8293	8315	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
31	7715	8315	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
32	3915	7715	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
33	3915	3993	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
34	3993	11793	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
35	11793	11794	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
36	11794	12594	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
37	12594	12600	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	-15.33037	0.42584
2	21.0	0.25	50	14.41	6.54986	0.18194
3	21.0	0.13	50	11.50	8.78082	0.24391

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, TEPLOTNÍ 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	14.41	0.817	ne	---	---
3	10.18	11.50	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: 0.0003 W/m
Součet abs.hodnot tep.toků: 30.6610 W/m
Podíl: 0.0000
Podíl je menší než 0.001 - požadavek EN ISO 10211 je splněn.

STOP, Area 2015