

# 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 - ŽB 6**  
Varianta : DPŽ 6  
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: 194  
Počet vodorovných os: 195  
Počet prvků: 74884  
Počet uzlových bodů: 37830

**Souřadnice os sítě - osa x [m] :**

0.00000	0.01000	0.02000	0.02500	0.03250	0.04000	0.05031	0.06063	0.07094	0.08125
0.09156	0.10188	0.11219	0.12250	0.13190	0.13660	0.13895	0.14130	0.14245	0.14303
0.14360	0.14380	0.14390	0.14411	0.14433	0.14475	0.14560	0.14760	0.14940	0.15010
0.15150	0.15220	0.15290	0.15330	0.15400	0.15470	0.15580	0.15680	0.15800	0.15930
0.16130	0.16260	0.16325	0.16390	0.16410	0.16470	0.16620	0.16700	0.16800	0.16880
0.16960	0.17000	0.17030	0.17100	0.17150	0.17180	0.17270	0.17330	0.17380	0.17470
0.17500	0.17510	0.17540	0.17570	0.17640	0.17670	0.17720	0.17770	0.17870	0.17910
0.18010	0.18140	0.18240	0.18345	0.18450	0.18500	0.18550	0.18570	0.18609	0.18648
0.18725	0.18803	0.18880	0.18910	0.18960	0.19010	0.19095	0.19138	0.19180	0.19200
0.19245	0.19290	0.19380	0.19480	0.19530	0.19580	0.19610	0.19650	0.19690	0.19710
0.19750	0.19820	0.19890	0.20010	0.20130	0.20170	0.20250	0.20310	0.20350	0.20380
0.20430	0.20580	0.20630	0.20660	0.20730	0.20760	0.20780	0.20800	0.20830	0.20885
0.20940	0.20980	0.21065	0.21150	0.21190	0.21320	0.21360	0.21400	0.21460	0.21500
0.21530	0.21540	0.21565	0.21590	0.21610	0.21630	0.21675	0.21720	0.21810	0.21990
0.22070	0.22120	0.22280	0.22330	0.22350	0.22370	0.22380	0.22400	0.22420	0.22460
0.22540	0.22640	0.22730	0.22835	0.22888	0.22940	0.22960	0.23020	0.23080	0.23190
0.23250	0.23340	0.23400	0.23450	0.23530	0.23600	0.23795	0.23990	0.24070	0.24330
0.24500	0.24600	0.24800	0.25000	0.25500	0.26000	0.27000	0.28000	0.29000	0.30000
0.31000	0.32000	0.33000	0.34000	0.35000	0.36000	0.37000	0.38000	0.39000	0.40000
0.40500	0.41000	0.41300	0.41500						

**Souřadnice os sítě - osa y [m] :**

0.00000	0.00877	0.01753	0.02630	0.03506	0.04383	0.05259	0.06136	0.07013	0.07889
0.08766	0.09642	0.10519	0.11395	0.12272	0.13148	0.14025	0.14902	0.15778	0.16655
0.17531	0.18408	0.19284	0.20161	0.21038	0.21914	0.22791	0.23667	0.24544	0.25420
0.26297	0.27173	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
0.51500	0.53000	0.54500	0.55250	0.55625	0.55813	0.56000	0.56100	0.56275	0.56450
0.56800	0.57150	0.57500	0.57750	0.58000	0.58170	0.58435	0.58568	0.58700	0.58785
0.58870	0.58920	0.58970	0.59000	0.59062	0.59125	0.59250	0.59500	0.59700	0.59983
0.60265	0.60547	0.60689	0.60830	0.60915	0.61000	0.61070	0.61140	0.61200	0.61330
0.61600	0.61810	0.61990	0.62190	0.62510	0.62670	0.62830	0.62900	0.63050	0.63200
0.63300	0.63450	0.63600	0.63800	0.64000	0.64100	0.64200	0.64270	0.64370	0.64470
0.64670	0.64790	0.64865	0.64903	0.64940	0.64965	0.64978	0.64990	0.65000	0.65010
0.65030	0.65050	0.65070	0.65090	0.65100	0.65113	0.65125	0.65150	0.65200	0.65300
0.65440	0.65580	0.65860	0.66050	0.66150	0.66305	0.66460	0.66615	0.66770	0.66855
0.66940	0.67000	0.67105	0.67210	0.67310	0.67380	0.67450	0.67510	0.67583	0.67655
0.67800	0.67910	0.68150	0.68360	0.68693	0.69025	0.69358	0.69524	0.69690	0.69790
0.69890	0.69950	0.70020	0.70090	0.70160	0.70300	0.70600	0.70780	0.71100	0.71300
0.71390	0.71480	0.71540	0.71610	0.71740	0.71840	0.71990	0.72065	0.72140	0.72200
0.72240	0.72293	0.72345	0.72450	0.72625	0.72800	0.72960	0.73160	0.73350	0.73584
0.73819	0.74288	0.75225	0.76163	0.77100					

## Zadané materiály :

č.	Název	LambdaX	LambdaY	MiX	MiY	X1	X2	Y1	Y2
1	Baumit StarCont	0.800	0.800	50	50	171	174	1	58
2	Železobeton 2	1.580	1.580	29	29	6	171	1	50
3	Weber.mur 644 v	0.490	0.490	10	10	4	6	1	74
4	Beton hutný 2	1.300	1.300	20	20	6	76	50	57
5	Extrudovaný pol	0.034	0.034	100	100	76	171	50	57
6	BASF EPS 70	0.040	0.040	40	40	174	192	1	78
7	Baumit omítková	0.470	0.470	25	25	192	193	1	78
8	Baumit silikon	0.700	0.700	70	70	193	194	1	78
9	Polyuretanová p	0.050	0.050	60	60	6	151	57	74
10	Dřevotřísk	0.180	0.180	13	13	1	3	63	74
11	Dřevotřísk	0.180	0.180	13	13	1	52	74	86
12	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	171	172	49	57
13	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	151	172	57	58
14	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	151	152	57	86
15	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	39	49	57	58
16	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	48	49	57	71
17	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	48	52	71	73
18	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	52	54	71	86
19	BASF EPS 70	0.040	0.040	40	40	152	174	58	78
20	illbruck illmod	0.048	0.048	100	100	152	161	78	86
21	Hliník	204.0	204.0	1000000	1000000	161	194	78	79
22	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	52	54	71	86
23	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	41	162	86	91
24	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	41	170	91	153
25	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	54	65	65	66
26	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	54	57	65	69
27	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	49	54	69	71
28	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	54	151	69	86
29	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	90	101	65	66
30	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	96	101	65	69
31	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	140	151	65	66
32	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	146	151	65	69
33	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	84	86	86	91
34	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	107	109	86	91
35	Polyuretanová p	0.050	0.050	60	60	136	146	71	84
36	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	116	130	71	84
37	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	103	113	71	84
38	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	86	101	71	84
39	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	72	83	71	84
40	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	57	71	71	84
41	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	18	144	112	188
42	Vzduch nevětr.	0.044	0.052	1.000	0.980	44	51	92	97
43	Vzduch nevětr.	0.040	0.051	1.000	0.980	53	60	92	97
44	Vzduch nevětr.	0.049	0.127	1.000	0.306	119	129	92	120
45	Vzduch nevětr.	0.053	0.125	1.000	0.312	131	143	92	120
46	Vzduch nevětr.	0.075	0.068	0.592	0.719	147	169	92	100
47	Vzduch slabě vě	0.153	0.150	0.592	0.610	147	169	101	115
48	Vzduch nevětr.	0.043	0.091	1.000	0.345	166	169	120	152
49	Vzduch nevětr.	0.045	0.102	1.000	0.383	156	165	120	144
50	Vzduch nevětr.	0.045	0.102	1.000	0.383	163	165	144	152
51	Vzduch nevětr.	0.041	0.057	1.000	0.769	53	60	98	107
52	Vzduch nevětr.	0.041	0.038	1.000	1.000	44	51	108	111
53	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	44	51	98	103
54	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	47	51	103	104
55	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	44	51	104	107
56	Vzduch nevětr.	0.038	0.043	1.000	1.000	53	60	108	111
57	Vzduch nevětr.	0.038	0.043	1.000	1.000	57	60	111	124
58	Vzduch nevětr.	0.050	0.049	1.000	1.000	23	30	124	133
59	Vzduch nevětr.	0.050	0.049	1.000	1.000	23	36	133	134
60	Vzduch nevětr.	0.046	0.107	1.000	0.364	23	29	141	159
61	Vzduch nevětr.	0.054	0.046	0.926	1.000	23	36	135	139
62	Vzduch nevětr.	0.046	0.118	1.000	0.328	30	37	141	159
63	Vzduch nevětr.	0.047	0.107	1.000	0.365	96	106	144	162
64	Vzduch nevětr.	0.043	0.063	1.000	0.629	107	115	154	162
65	Vzduch nevětr.	0.065	0.070	0.787	0.629	118	141	154	162
66	Vzduch nevětr.	0.043	0.092	1.000	0.340	135	141	163	187
67	Vzduch nevětr.	0.046	0.103	1.000	0.377	121	132	163	181
68	Vzduch nevětr.	0.046	0.103	1.000	0.377	128	132	181	187
69	Vzduch nevětr.	0.085	0.072	0.518	0.676	32	55	172	187
70	Vzduch nevětr.	0.053	0.088	1.000	0.459	21	31	168	187
71	Zasklení ze skl	1.000	1.000	1000000	1000000	100	108	169	195
72	Zasklení ze skl	1.000	1.000	1000000	1000000	62	70	169	195

73	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	151	160	147	152
74	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	144	153	151	154
75	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	108	124	130	133
76	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	110	122	133	139
77	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	110	115	139	147
78	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	38	41	112	132
79	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	32	38	124	132
80	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	126	141	151	153
81	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	110	124	151	153
82	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	110	151	147	151
83	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	115	153	139	147
84	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	122	153	133	139
85	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	126	153	129	133
86	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	66	113	93	94
87	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	66	113	112	118
88	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	66	69	94	111
89	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	111	113	94	112
90	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	64	115	92	93
91	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	64	66	93	124
92	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	64	115	118	124
93	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	113	115	93	118
94	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	66	69	111	112
95	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	69	111	94	112
96	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	77	93	145	148
97	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	89	93	148	159
98	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	40	93	159	161
99	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	40	41	145	159
100	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	75	94	144	145
101	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	93	94	145	161
102	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	38	94	161	164
103	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	38	40	145	161
104	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	38	45	142	145
105	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	41	45	145	159
106	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	45	89	153	159
107	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	75	89	148	153
108	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	75	78	145	148
109	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	114	125	184	187
110	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	108	115	186	189
111	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	58	62	181	189
112	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	57	105	130	132
113	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	38	110	132	139
114	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	47	53	115	132
115	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	44	47	115	130
116	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	47	110	139	142
117	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	47	73	142	152
118	U zasklení = 1.	0.025	0.025	1.000	1.000	70	100	180	195
119	Plast	0.190	0.190	1000000	1000000	70	100	173	181
120	Silikagel	0.130	0.130	1000000	1000000	73	93	174	176
121	Silikagel	0.130	0.130	1000000	1000000	71	97	176	179
122	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	70	100	169	173
123	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	70	72	173	175
124	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	94	100	173	175
125	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	108	114	184	186
126	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	108	115	169	184
127	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	58	62	169	181
128	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	34	58	169	170
129	Vzduch nevětr.	0.033	0.037	1.000	1.000	28	30	165	167
130	Vzduch nevětr.	0.037	0.035	1.000	1.000	22	27	161	166
131	Vzduch nevětr.	0.037	0.035	1.000	1.000	27	30	161	163
132	Vzduch nevětr.	0.046	0.118	1.000	0.328	33	37	159	164
133	Vzduch nevětr.	0.049	0.127	1.000	0.306	119	124	119	125
134	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	34	115	166	169
135	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	100	115	165	166
136	Vzduch slabě vě	0.093	0.087	1.000	1.000	44	56	88	91
137	Vzduch slabě vě	0.093	0.087	1.000	1.000	46	54	86	88
138	Vzduch nevětr.	0.029	0.035	1.000	1.000	59	61	89	91
139	Vzduch nevětr.	0.058	0.046	0.787	1.000	65	84	86	91
140	Vzduch nevětr.	0.044	0.042	1.000	1.000	86	99	89	91
141	Vzduch nevětr.	0.044	0.042	1.000	1.000	86	94	86	89
142	Vzduch nevětr.	0.033	0.040	1.000	1.000	109	112	86	91
143	Vzduch nevětr.	0.037	0.041	1.000	1.000	103	107	86	91
144	Vzduch nevětr.	0.041	0.042	1.000	1.000	117	127	89	91
145	Vzduch nevětr.	0.041	0.042	1.000	1.000	122	127	86	89
146	Vzduch nevětr.	0.038	0.041	1.000	1.000	134	140	86	91
147	Vzduch nevětr.	0.045	0.040	1.000	1.000	142	146	86	90

148	Vzduch nevětr.	0.045	0.040	1.000	1.000	142	159	90	91
149	Vzduch nevětr.	0.036	0.032	1.000	1.000	151	157	86	89
150	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	169	170	86	91
151	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	168	170	86	88
152	Hliník	204.0	204.0	1000000	1000000	161	164	78	91

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	37636	37713	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
2	37713	37714	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
3	31864	37714	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
4	31864	31876	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
5	31876	32851	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
6	32848	32851	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
7	32653	32848	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
8	32651	32653	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
9	32651	32846	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
10	32846	33041	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
11	33041	33043	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
12	33043	33046	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
13	33046	33108	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
14	29793	33108	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
15	29793	29794	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
16	28039	29794	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
17	28039	28073	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
18	22418	28073	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
19	22418	22419	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
20	21054	22419	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
21	21054	21060	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
22	586	659	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
23	464	659	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
24	453	464	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
25	63	453	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
26	63	74	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
27	74	86	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
28	86	7886	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
29	7886	7891	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
30	7891	7912	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
31	7327	7912	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
32	3427	7327	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
33	3427	3503	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
34	3503	11303	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
35	11303	11304	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
36	11304	12084	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
37	12084	12090	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	-15.84752	0.44021
2	21.0	0.25	50	14.85	7.14449	0.19846
3	21.0	0.13	50	11.51	8.70436	0.24179

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	14.85	0.829	ne	---	---
3	10.18	11.51	0.737	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: 0.0013 W/m  
Součet abs.hodnot tep.toků: 31.6964 W/m  
Podíl: 0.0000  
Podíl je menší než 0.001 - požadavek EN ISO 10211 je splněn.

**STOP, Area 2015**