

DVOUROZMĚRNÉ STACIONÁRNÍ POLE TEPLIT A ČÁSTEČNÝCH TLAKŮ VODNÍ PÁRY

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

Area 2015

Název úlohy : **Detail parapetu - ŽB 11**
Varianta : DPŽ 11
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: 198
Počet vodorovných os: 200
Počet prvků: 78406
Počet uzlových bodů: 39600

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	0.13358	0.14465	0.15573	0.16126	0.16403	0.16680
0.16795	0.16853	0.16910	0.16930	0.16940	0.16961	0.16983	0.17025	0.17110	0.17310
0.17490	0.17560	0.17700	0.17770	0.17840	0.17880	0.17950	0.18020	0.18130	0.18230
0.18350	0.18415	0.18480	0.18500	0.18545	0.18590	0.18680	0.18810	0.18875	0.18940
0.18960	0.19020	0.19170	0.19250	0.19350	0.19430	0.19510	0.19550	0.19580	0.19650
0.19700	0.19730	0.19820	0.19880	0.19930	0.20020	0.20050	0.20060	0.20090	0.20120
0.20190	0.20220	0.20270	0.20320	0.20420	0.20460	0.20560	0.20690	0.20790	0.20895
0.21000	0.21050	0.21100	0.21120	0.21159	0.21198	0.21275	0.21353	0.21430	0.21460
0.21510	0.21560	0.21645	0.21688	0.21730	0.21750	0.21795	0.21840	0.21930	0.22030
0.22080	0.22130	0.22160	0.22200	0.22240	0.22260	0.22300	0.22370	0.22440	0.22560
0.22680	0.22720	0.22800	0.22860	0.22900	0.22930	0.22980	0.23130	0.23180	0.23210
0.23280	0.23310	0.23330	0.23350	0.23380	0.23435	0.23490	0.23530	0.23615	0.23700
0.23740	0.23870	0.23910	0.23950	0.24010	0.24050	0.24080	0.24090	0.24115	0.24140
0.24160	0.24180	0.24220	0.24260	0.24340	0.24420	0.24500	0.24540	0.24600	0.24620
0.24670	0.24830	0.24880	0.24900	0.24920	0.24930	0.24948	0.24965	0.25000	0.25090
0.25190	0.25280	0.25385	0.25438	0.25490	0.25510	0.25570	0.25630	0.25740	0.25800
0.25890	0.25950	0.26000	0.26080	0.26150	0.26345	0.26540	0.26620	0.26880	0.27321
0.27763	0.28645	0.29528	0.30410	0.31293	0.32175	0.33058	0.33940	0.34823	0.35705
0.36588	0.37470	0.38353	0.39235	0.40118	0.41000	0.41300	0.41500		

Souřadnice os sítě - osa y [m] :

0.00000	0.00893	0.01785	0.02678	0.03571	0.04463	0.05356	0.06249	0.07141	0.08034
0.08927	0.09819	0.10712	0.11605	0.12497	0.13390	0.14283	0.15175	0.16068	0.16960
0.17853	0.18746	0.19638	0.20531	0.21424	0.22316	0.23209	0.24102	0.24994	0.25887
0.26780	0.27672	0.28565	0.29842	0.31119	0.32397	0.33674	0.34951	0.36228	0.37505
0.38783	0.40060	0.41337	0.42614	0.43891	0.45168	0.46446	0.47723	0.49000	0.50000
0.50879	0.51758	0.52636	0.53515	0.54394	0.55273	0.56151	0.56591	0.56810	0.56920
0.57030	0.57080	0.57130	0.57186	0.57243	0.57355	0.57580	0.57750	0.58015	0.58148
0.58280	0.58365	0.58450	0.58500	0.58550	0.58580	0.58642	0.58705	0.58830	0.59080
0.59280	0.59562	0.59845	0.60128	0.60269	0.60410	0.60495	0.60580	0.60650	0.60720
0.60780	0.60910	0.61180	0.61390	0.61570	0.61770	0.62090	0.62250	0.62330	0.62410
0.62480	0.62630	0.62780	0.62880	0.63030	0.63180	0.63380	0.63580	0.63680	0.63780
0.63850	0.63950	0.64050	0.64250	0.64370	0.64445	0.64483	0.64520	0.64545	0.64558
0.64570	0.64580	0.64590	0.64610	0.64630	0.64650	0.64670	0.64680	0.64693	0.64705
0.64730	0.64780	0.64880	0.65020	0.65160	0.65440	0.65630	0.65730	0.65885	0.66040
0.66195	0.66350	0.66435	0.66520	0.66580	0.66685	0.66790	0.66890	0.66960	0.67030
0.67090	0.67163	0.67235	0.67380	0.67490	0.67730	0.67940	0.68273	0.68605	0.68938
0.69104	0.69270	0.69370	0.69470	0.69530	0.69600	0.69670	0.69740	0.69880	0.70180
0.70360	0.70520	0.70680	0.70780	0.70880	0.70970	0.71060	0.71120	0.71190	0.71320
0.71420	0.71570	0.71645	0.71720	0.71780	0.71820	0.71873	0.71925	0.72030	0.72205
0.72380	0.72540	0.72740	0.72930	0.73164	0.73399	0.73868	0.74805	0.75743	0.76680

Zadané materiály :

č.	Název	LambdaX	LambdaY	MiX	MiY	X1	X2	Y1	Y2
1	Baumit StarCont	0.800	0.800	50	50	147	159	1	63
2	Železobeton 2	1.580	1.580	29	29	6	147	1	50
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	44	50	61
5	Extrudovaný pol	0.034	0.034	100	100	44	147	50	61
6	BASF EPS 70	0.040	0.040	40	40	159	196	1	80
7	Baumit omítková	0.470	0.470	25	25	196	197	1	80
8	Baumit silikono	0.700	0.700	70	70	197	198	1	80
9	Polyuretanová p	0.050	0.050	60	60	6	160	61	76
10	Dřevotříska	0.180	0.180	13	13	1	3	62	76
11	Dřevotříska	0.180	0.180	13	13	1	58	76	88
12	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	147	149	49	61
13	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	147	161	61	63
14	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	160	161	61	88
15	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	41	55	61	63
16	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	54	55	61	73
17	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	54	58	73	75
18	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	58	60	73	88
19	illbruck illmod	0.048	0.048	100	100	161	170	80	88
20	Hliník	204.0	204.0	1000000	1000000	170	198	80	81
21	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	58	60	73	88
22	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	47	171	88	93
23	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	47	179	93	156
24	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	60	71	67	68
25	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	60	63	67	71
26	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	55	60	71	73
27	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	60	160	71	88
28	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	96	107	67	68
29	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	102	107	67	71
30	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	148	160	67	68
31	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	155	160	67	71
32	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	90	92	88	93
33	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	113	115	88	93
34	Polyuretanová p	0.050	0.050	60	60	142	155	73	86
35	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	122	136	73	86
36	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	109	119	73	86
37	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	92	107	73	86
38	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	78	89	73	86
39	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	63	77	73	86
40	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	20	153	115	193
41	Vzduch nevětr.	0.044	0.052	1.000	0.980	50	57	94	100
42	Vzduch nevětr.	0.040	0.051	1.000	0.980	59	66	94	100
43	Vzduch nevětr.	0.049	0.127	1.000	0.306	125	135	94	123
44	Vzduch nevětr.	0.053	0.125	1.000	0.312	137	152	94	123
45	Vzduch nevětr.	0.075	0.068	0.592	0.719	156	178	94	103
46	Vzduch slabě vě	0.153	0.150	0.592	0.610	156	178	104	118
47	Vzduch nevětr.	0.043	0.091	1.000	0.345	175	178	123	155
48	Vzduch nevětr.	0.045	0.102	1.000	0.383	165	174	123	147
49	Vzduch nevětr.	0.045	0.102	1.000	0.383	172	174	147	155
50	Vzduch nevětr.	0.041	0.057	1.000	0.769	59	66	101	110
51	Vzduch nevětr.	0.041	0.038	1.000	1.000	50	57	111	114
52	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	50	57	101	106
53	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	53	57	106	107
54	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	50	57	107	110
55	Vzduch nevětr.	0.038	0.043	1.000	1.000	59	66	111	114
56	Vzduch nevětr.	0.038	0.043	1.000	1.000	63	66	114	127
57	Vzduch nevětr.	0.050	0.049	1.000	1.000	25	32	127	136
58	Vzduch nevětr.	0.050	0.049	1.000	1.000	25	38	136	137
59	Vzduch nevětr.	0.046	0.107	1.000	0.364	25	31	144	162
60	Vzduch nevětr.	0.054	0.046	0.926	1.000	25	38	138	142
61	Vzduch nevětr.	0.046	0.118	1.000	0.328	32	39	144	162
62	Vzduch nevětr.	0.047	0.107	1.000	0.365	102	112	147	165
63	Vzduch nevětr.	0.043	0.063	1.000	0.629	113	121	157	165
64	Vzduch nevětr.	0.065	0.070	0.787	0.629	124	150	157	165
65	Vzduch nevětr.	0.043	0.092	1.000	0.340	141	150	166	192
66	Vzduch nevětr.	0.046	0.103	1.000	0.377	127	138	166	186
67	Vzduch nevětr.	0.046	0.103	1.000	0.377	134	138	186	192
68	Vzduch nevětr.	0.085	0.072	0.518	0.676	34	61	177	192
69	Vzduch nevětr.	0.053	0.088	1.000	0.459	23	33	171	192
70	Zasklení ze skl	1.000	1.000	1000000	1000000	106	114	173	200
71	Zasklení ze skl	1.000	1.000	1000000	1000000	68	76	173	200

72	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	160	169	150	155
73	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	153	162	154	157
74	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	114	130	133	136
75	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	116	128	136	142
76	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	116	121	142	150
77	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	40	47	115	135
78	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	34	40	127	135
79	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	132	150	154	156
80	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	116	130	154	156
81	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	116	160	150	154
82	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	121	162	142	150
83	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	128	162	136	142
84	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	132	162	132	136
85	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	72	119	95	96
86	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	72	119	115	121
87	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	72	75	96	114
88	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	117	119	96	115
89	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	70	121	94	95
90	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	70	72	95	127
91	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	70	121	121	127
92	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	119	121	95	121
93	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	72	75	114	115
94	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	75	117	96	115
95	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	83	99	148	151
96	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	95	99	151	162
97	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	43	99	162	164
98	Části ráků z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	43	47	148	162
99	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	81	100	147	148
100	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	99	100	148	164
101	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	40	100	164	167
102	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	40	43	148	164
103	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	40	51	145	148
104	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	47	51	148	162
105	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	51	95	156	162
106	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	81	95	151	156
107	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	81	84	148	151
108	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	120	131	189	192
109	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	114	121	191	194
110	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	64	68	186	194
111	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	63	111	133	135
112	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	40	116	135	142
113	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	53	59	118	135
114	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	50	53	118	133
115	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	53	116	142	145
116	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	53	79	145	155
117	U zasklení = 1.	0.025	0.025	1.000	1.000	76	106	185	200
118	Plast	0.190	0.190	1000000	1000000	76	106	178	186
119	Silikagel	0.130	0.130	1000000	1000000	79	99	179	181
120	Silikagel	0.130	0.130	1000000	1000000	77	103	181	184
121	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	76	106	173	178
122	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	76	78	178	180
123	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	100	106	178	180
124	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	114	120	189	191
125	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	114	121	173	189
126	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	64	68	173	186
127	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	36	64	173	175
128	Vzduch nevětr.	0.033	0.037	1.000	1.000	30	32	168	170
129	Vzduch nevětr.	0.037	0.035	1.000	1.000	24	29	164	169
130	Vzduch nevětr.	0.037	0.035	1.000	1.000	29	32	164	166
131	Vzduch nevětr.	0.046	0.118	1.000	0.328	35	39	162	167
132	Vzduch nevětr.	0.049	0.127	1.000	0.306	125	130	122	128
133	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	36	121	169	173
134	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	106	121	168	169
135	Vzduch slabě vě	0.093	0.087	1.000	1.000	50	62	90	93
136	Vzduch slabě vě	0.093	0.087	1.000	1.000	52	60	88	90
137	Vzduch nevětr.	0.029	0.035	1.000	1.000	65	67	91	93
138	Vzduch nevětr.	0.058	0.046	0.787	1.000	71	90	88	93
139	Vzduch nevětr.	0.044	0.042	1.000	1.000	92	105	91	93
140	Vzduch nevětr.	0.044	0.042	1.000	1.000	92	100	88	91
141	Vzduch nevětr.	0.033	0.040	1.000	1.000	115	118	88	93
142	Vzduch nevětr.	0.037	0.041	1.000	1.000	109	113	88	93
143	Vzduch nevětr.	0.041	0.042	1.000	1.000	123	133	91	93
144	Vzduch nevětr.	0.041	0.042	1.000	1.000	128	133	88	91
145	Vzduch nevětr.	0.038	0.041	1.000	1.000	140	148	88	93
146	Vzduch nevětr.	0.045	0.040	1.000	1.000	151	155	88	92

147	Vzduch nevětr.	0.045	0.040	1.000	1.000	151	168	92	93
148	Vzduch nevětr.	0.036	0.032	1.000	1.000	160	166	88	91
149	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	178	179	88	93
150	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	177	179	88	90
151	Hliník	204.0	204.0	1000000	1000000	170	173	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	39401	39480	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
2	39480	39481	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
3	34481	39481	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
4	34481	34493	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
5	34493	35493	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
6	35490	35493	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
7	35290	35490	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
8	35288	35290	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
9	35288	35488	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
10	35488	35688	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
11	35688	35690	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
12	35690	35693	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
13	35693	35756	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
14	32356	35756	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
15	32356	32357	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
16	30557	32357	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
17	30557	30593	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
18	24193	30593	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
19	24193	24194	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
20	22794	24194	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
21	22794	22800	-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	462	476	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
25	62	462	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
26	62	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	9288	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
29	9288	9293	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
30	9293	9315	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
31	7915	9315	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
32	3915	7915	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	12793	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
35	12793	12794	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
36	12794	13594	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
37	13594	13600	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	-15.54444	0.43179
2	21.0	0.25	50	14.88	6.82965	0.18971
3	21.0	0.13	50	11.52	8.69999	0.24167

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	14.88	0.830	ne	---	---
3	10.18	11.52	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: -0.0148 W/m

Součet abs.hodnot tep.toků: 31.0741 W/m

Podíl: -0.0005

Podíl je menší než 0.001 - požadavek EN ISO 10211 je splněn.

STOP, Area 2015