

DVOUROZMĚRNÉ STACIONÁRNÍ POLE TEPLOT A ČÁSTEČNÝCH TLAKŮ VODNÍ PÁRY

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

Area 2014 EDU

Název úlohy : **BP detail soklu**

Varianta

Zpracovatel : TT 2017

Zakázka :

Datum : 25.05.2017

KONTROLNÍ TISK VSTUPNÍCH DAT :

Parametry pro výpočet teplotního faktoru:

Teplota vzduchu v exteriéru: -15.0 C

Teplota vzduchu v interiéru: 20.6 C

Parametry charakterizující rozsah úlohy:

Počet svislých os: 46

Počet vodorovných os: 49

Počet prvků: 4320

Počet uzlových bodů: 2254

Souřadnice os sítě - osa x [m] :

0.00000	0.15000	0.19500	0.43250	0.51875	0.56188	0.58344	0.59422	0.59961	0.60500
0.60700	0.61000	0.62063	0.63125	0.65250	0.67375	0.68438	0.69500	0.69700	0.70000
0.71000	0.72000	0.74000	0.78000	0.82000	0.84000	0.85000	0.86000	0.86350	0.86500
0.87047	0.87594	0.88688	0.90875	0.95250	0.99625	1.04000	1.05000	1.06000	1.08750
1.11500	1.24000	1.36500	1.61500	1.86500	2.11500				

Souřadnice os sítě - osa y [m] :

0.00000	0.12000	0.52000	0.55430	0.62930	0.66680	0.68555	0.70430	0.70530	0.72580
0.74630	0.78730	0.83630	0.88530	0.88730	0.88880	0.88930	0.89080	0.91580	0.94080
0.94180	0.95730	0.96180	0.97180	1.00730	1.03730	1.08905	1.11493	1.14080	1.14280
1.17505	1.20730	1.30005	1.34643	1.39280	1.39480	1.41000	1.52740	1.58610	1.61545
1.64480	1.64680	1.67805	1.70930	1.77180	1.83430	1.86555	1.89680	1.89830	

Zadané materiály :

č.	Název	LambdaX	LambdaY	MiX	MiY	X1	X2	Y1	Y2
1	Železobeton 3	1.740	1.740	32	32	30	41	2	15
2	Štěrkopísek	2.000	2.000	50	50	20	41	1	2
3	Folie PVC	0.160	0.160	16700	16700	29	30	3	32
4	Baumit lep. mal	0.800	0.800	18	18	28	30	2	3
5	Synthos XPS Pri	0.037	0.037	125	125	20	28	2	37
6	Železobeton 2	1.580	1.580	29	29	41	46	4	8
7	PE folie	3.500	3.500	14400	14400	41	46	8	9
8	Isover EPS Peri	0.034	0.034	70	70	41	46	9	14
9	Geotextílie	0.350	0.350	144000	144000	41	46	14	15
10	Baumit lep. mal	0.800	0.800	18	18	28	29	3	32
11	Folie PVC	0.160	0.160	16700	16700	30	46	15	17
12	ZM 921 Lepidlo	0.570	0.570	20	20	30	37	16	18
13	Zdivo 12 DF tl.	0.370	0.370	7.000	7.000	30	37	18	29
14	ZM 921 Lepidlo	0.570	0.570	20	20	30	37	29	30

15	Zdivo 12 DF tl.	0.370	0.370	7.000	7.000	30	37	30	35
16	ZM 921 Lepidlo	0.570	0.570	20	20	30	37	35	36
17	Zdivo 12 DF tl.	0.370	0.370	7.000	7.000	30	37	36	41
18	ZM 921 Lepidlo	0.570	0.570	20	20	30	37	41	42
19	Zdivo 12 DF tl.	0.370	0.370	7.000	7.000	30	37	42	48
20	Baumit jádrová	0.830	0.830	25	25	37	38	16	49
21	Isover N/PP	0.036	0.036	1.000	1.000	38	39	16	24
22	PE folie	0.350	0.350	144000	144000	39	46	16	18
23	Železobeton 2	1.580	1.580	29	29	39	46	18	20
24	PE folie	3.500	3.500	14400	14400	39	46	20	21
25	Tmel	0.220	0.220	1350	1350	39	46	21	23
26	Dlažba keramick	1.010	1.010	200	200	39	46	23	24
27	Baumit lep. mal	0.800	0.800	18	18	28	30	32	48
28	Baumit lep. mal	0.800	0.800	18	18	19	20	12	37
29	Baumit silikáto	0.700	0.700	40	40	18	19	12	37
30	Isover EPS Grey	0.033	0.033	30	30	12	28	37	48
31	Baumit lep. mal	0.800	0.800	18	18	11	12	37	48
32	Baumit silikáto	0.700	0.700	40	40	10	11	37	48
33	Štěrka	0.650	0.650	15	15	3	18	12	22
34	Beton hutný 1	1.230	1.230	17	17	3	18	22	25
35	Beton hutný 1	1.230	1.230	17	17	2	3	12	26

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	932	933	-3.00	0.00	99.0	0.47	20.00
2	933	943	-3.00	0.00	99.0	0.47	20.00
3	894	943	-3.00	0.00	99.0	0.47	20.00
4	845	894	-3.00	0.00	99.0	0.47	20.00
5	110	845	-3.00	0.00	99.0	0.47	20.00
6	61	110	-3.00	0.00	99.0	0.47	20.00
7	1961	1962	5.00	0.00	99.0	0.86	20.00
8	1962	1964	5.00	0.00	99.0	0.86	20.00
9	1964	2209	5.00	0.00	99.0	0.86	20.00
10	1837	1862	20.60	0.00	50.0	1.21	10.00
11	1837	1886	20.60	0.00	50.0	1.21	10.00
12	1886	2229	20.60	0.00	50.0	1.21	10.00
13	478	489	-15.00	0.00	84.0	0.14	20.00
14	478	527	-15.00	0.00	84.0	0.14	20.00
15	527	576	-15.00	0.00	84.0	0.14	20.00
16	576	870	-15.00	0.00	84.0	0.14	20.00
17	858	870	-15.00	0.00	84.0	0.14	20.00
18	123	858	-15.00	0.00	84.0	0.14	20.00
19	123	124	-15.00	0.00	84.0	0.14	20.00
20	75	124	-15.00	0.00	84.0	0.14	20.00

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 :

TEPLOTY (ve stupních Celsia) :

	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37
49									20.60	20.55
48									20.60	20.55
47									20.60	20.54
46									20.60	20.54
45									20.60	20.54
44									20.60	20.54

43									20.60	20.54
42									20.60	20.54
41									20.60	20.54
40									20.60	20.54
39									20.60	20.54
38									20.60	20.53
37									20.60	20.52
36									20.60	20.52
35									20.60	20.52
34									20.60	20.51
33									20.60	20.51
32									20.60	20.49
31									20.60	20.48
30									20.60	20.47
29									20.60	20.47
28									20.60	20.46
27									20.60	20.44
26									20.60	20.39
25									20.60	20.29
24	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	19.75
23	20.57	20.57	20.57	20.55	20.47	20.25	20.21	20.16	19.03	18.75
22	20.51	20.51	20.51	20.43	20.20	19.52	19.41	19.32	18.46	18.30
21	20.32	20.31	20.28	20.05	19.27	17.00	16.66	16.53	16.88	16.83
20	20.31	20.31	20.28	20.05	19.27	16.99	16.65	16.51	16.79	16.74
19	20.27	20.27	20.24	19.97	19.10	16.39	15.93	15.68	14.86	14.80
18	20.23	20.22	20.19	19.92	19.00	15.75	15.04	14.53	13.23	13.10
17	20.21	20.21	20.18	19.90	18.99	15.58	14.78	14.14	13.16	13.02
16	20.21	20.21	20.17	19.90	18.99	15.52	14.69	14.00	13.14	12.99
15	20.18	20.18	20.15	19.87	18.96	15.14	14.11	13.34	12.95	12.69
14	20.17	20.16	20.13	19.86	18.94	15.01	14.04	13.26	12.93	12.65
13	16.11	16.11	16.08	15.86	15.08	12.17	11.98	11.67	11.54	11.42
12	12.06	12.05	12.04	11.93	11.55	10.35	10.31	10.22	10.17	10.13
11	8.66	8.66	8.66	8.67	8.69	8.99	9.04	9.08	9.09	9.09
10	6.97	6.97	6.97	7.03	7.25	8.24	8.42	8.55	8.58	8.60
9	5.27	5.27	5.28	5.40	5.79	7.31	7.83	8.05	8.10	8.14
8	5.27	5.27	5.28	5.40	5.79	7.30	7.80	8.03	8.08	8.12
7	5.23	5.24	5.25	5.36	5.74	7.05	7.40	7.63	7.69	7.74
6	5.20	5.20	5.21	5.32	5.68	6.79	7.06	7.27	7.33	7.38
5	5.13	5.14	5.14	5.23	5.49	6.24	6.45	6.64	6.70	6.75
4	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.35	5.59	5.66	5.71
3						5.00	5.15	5.29	5.33	5.37
2						5.00	4.74	4.48	4.38	4.28
1						5.00	4.70	4.39	4.28	4.16

	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27
49										
48	20.00	19.46	18.92	18.65	18.52	18.46	18.39	18.38	18.36	17.02
47	20.00	19.46	18.92	18.65	18.52	18.45	18.39	18.38	18.36	17.02
46	20.00	19.45	18.91	18.65	18.51	18.45	18.38	18.37	18.35	17.01
45	19.99	19.44	18.89	18.62	18.49	18.42	18.35	18.35	18.33	16.97
44	19.97	19.41	18.85	18.58	18.44	18.37	18.31	18.30	18.28	16.91
43	19.96	19.38	18.82	18.54	18.41	18.34	18.27	18.26	18.24	16.86
42	19.95	19.36	18.78	18.50	18.36	18.29	18.23	18.22	18.20	16.80
41	19.94	19.36	18.78	18.50	18.36	18.29	18.22	18.21	18.19	16.79
40	19.93	19.33	18.73	18.45	18.30	18.23	18.16	18.15	18.13	16.71
39	19.91	19.29	18.68	18.38	18.24	18.17	18.09	18.08	18.06	16.60
38	19.86	19.20	18.55	18.23	18.08	18.00	17.92	17.91	17.89	16.33
37	19.73	18.95	18.18	17.79	17.60	17.51	17.41	17.40	17.37	15.47
36	19.72	18.92	18.13	17.73	17.53	17.43	17.33	17.32	17.29	15.37
35	19.71	18.92	18.12	17.73	17.53	17.43	17.33	17.31	17.28	15.36
34	19.66	18.81	17.96	17.54	17.33	17.22	17.12	17.10	17.07	15.11

33	19.59	18.69	17.80	17.36	17.14	17.03	16.93	16.91	16.88	14.90
32	19.43	18.40	17.42	16.96	16.74	16.62	16.51	16.50	16.46	14.48
31	19.33	18.24	17.22	16.75	16.53	16.42	16.31	16.24	16.21	14.25
30	19.21	18.03	16.97	16.49	16.26	16.15	16.04	15.98	15.94	13.99
29	19.21	18.02	16.96	16.48	16.25	16.14	16.03	15.96	15.93	13.97
28	19.08	17.81	16.70	16.21	15.97	15.86	15.75	15.68	15.65	13.72
27	18.91	17.54	16.38	15.88	15.64	15.53	15.42	15.35	15.32	13.41
26	18.38	16.78	15.54	15.03	14.79	14.68	14.57	14.51	14.48	12.65
25	17.83	16.11	14.87	14.37	14.14	14.04	13.94	13.87	13.84	12.10
24	16.71	15.02	13.88	13.43	13.23	13.13	13.03	12.98	12.95	11.35
23	16.24	14.65	13.57	13.14	12.94	12.85	12.76	12.70	12.68	11.12
22	16.01	14.48	13.42	13.00	12.81	12.72	12.63	12.57	12.55	11.02
21	15.15	13.83	12.90	12.52	12.34	12.26	12.18	12.13	12.10	10.65
20	15.10	13.79	12.86	12.49	12.31	12.23	12.15	12.10	12.07	10.63
19	13.63	12.65	11.94	11.66	11.53	11.46	11.39	11.35	11.33	10.04
18	12.09	11.42	10.96	10.80	10.74	10.70	10.67	10.64	10.62	9.50
17	12.03	11.37	10.92	10.77	10.71	10.68	10.64	10.61	10.59	9.47
16	12.01	11.35	10.91	10.76	10.70	10.67	10.63	10.59	10.58	9.46
15	11.79	11.18	10.77	10.63	10.59	10.57	10.56	10.56	10.55	9.44
14	11.76	11.16	10.75	10.62	10.57	10.56	10.55	10.52	10.50	9.40
13	10.90	10.49	10.20	10.10	10.07	10.05	10.04	10.00	9.98	8.96
12	9.89	9.67	9.49	9.42	9.40	9.38	9.37	9.34	9.33	8.44
11	9.04	8.94	8.84	8.80	8.77	8.77	8.76	8.73	8.71	7.92
10	8.62	8.58	8.51	8.47	8.46	8.45	8.44	8.41	8.40	7.65
9	8.23	8.23	8.18	8.15	8.14	8.13	8.12	8.10	8.09	7.37
8	8.21	8.21	8.17	8.14	8.12	8.11	8.11	8.08	8.07	7.35
7	7.86	7.89	7.87	7.85	7.83	7.83	7.82	7.79	7.78	7.09
6	7.53	7.58	7.58	7.56	7.55	7.54	7.53	7.51	7.50	6.84
5	6.92	7.00	7.02	7.01	7.00	6.99	6.98	6.96	6.95	6.34
4	5.89	5.98	6.01	6.00	5.99	5.99	5.98	5.97	5.96	5.41
3	5.51	5.58	5.60	5.59	5.58	5.58	5.57	5.57	5.56	5.03
2	3.85	3.41	2.95	2.72	2.60	2.54	2.48	2.46	2.39	2.01
1	3.64	3.05	2.38	1.98	1.77	1.66	1.54	1.51	1.43	1.20

	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17
49										
48	15.68	12.99	7.63	2.29	-0.38	-1.71	-3.04	-3.43	-3.70	-5.11
47	15.67	12.99	7.63	2.28	-0.38	-1.71	-3.04	-3.44	-3.70	-5.11
46	15.66	12.98	7.61	2.27	-0.40	-1.73	-3.05	-3.45	-3.72	-5.13
45	15.62	12.92	7.54	2.19	-0.47	-1.79	-3.12	-3.52	-3.78	-5.18
44	15.54	12.82	7.39	2.03	-0.62	-1.95	-3.26	-3.66	-3.92	-5.31
43	15.48	12.73	7.27	1.89	-0.77	-2.08	-3.39	-3.79	-4.05	-5.43
42	15.40	12.61	7.09	1.68	-0.97	-2.28	-3.58	-3.97	-4.23	-5.60
41	15.39	12.60	7.07	1.66	-0.99	-2.30	-3.60	-3.99	-4.25	-5.61
40	15.28	12.45	6.84	1.38	-1.27	-2.58	-3.87	-4.25	-4.51	-5.85
39	15.15	12.24	6.52	0.98	-1.68	-2.98	-4.25	-4.63	-4.88	-6.20
38	14.77	11.68	5.57	-0.28	-3.03	-4.33	-5.59	-5.95	-6.19	-7.42
37	13.57	9.76	2.05	-5.96	-10.20	-12.40	-14.68	-14.86	-15.00	-15.00
36	13.45	9.60	1.81	-6.27	-10.51	-12.69	-14.93	-14.97	-15.00	
35	13.44	9.58	1.78	-6.30	-10.54	-12.72	-14.94	-14.97	-15.00	
34	13.15	9.23	1.32	-6.73	-10.83	-12.89	-14.95	-14.98	-15.00	
33	12.93	8.98	1.05	-6.93	-10.94	-12.94	-14.95	-14.98	-15.00	
32	12.51	8.57	0.72	-7.11	-11.03	-12.99	-14.95	-14.98	-15.00	
31	12.29	8.38	0.59	-7.18	-11.07	-13.01	-14.95	-14.98	-15.00	
30	12.05	8.17	0.46	-7.25	-11.10	-13.03	-14.95	-14.98	-15.00	
29	12.03	8.15	0.45	-7.25	-11.10	-13.03	-14.95	-14.98	-15.00	
28	11.79	7.96	0.33	-7.30	-11.12	-13.04	-14.95	-14.98	-15.00	
27	11.51	7.74	0.21	-7.34	-11.14	-13.05	-14.95	-14.98	-15.00	
26	10.84	7.23	0.02	-7.33	-11.11	-13.02	-14.95	-14.98	-15.00	
25	10.37	6.92	0.02	-7.10	-10.88	-12.86	-14.93	-14.97	-15.00	-15.00
24	9.75	6.57	0.18	-6.43	-9.89	-11.67	-13.49	-13.51	-13.53	-13.59

23	9.57	6.48	0.25	-6.17	-9.54	-11.28	-13.07	-13.10	-13.12	-13.21
22	9.49	6.44	0.29	-6.05	-9.36	-11.08	-12.86	-12.90	-12.93	-13.04
21	9.20	6.30	0.44	-5.59	-8.71	-10.29	-11.90	-11.92	-11.94	-12.03
20	9.19	6.29	0.45	-5.56	-8.66	-10.24	-11.84	-11.86	-11.87	-11.96
19	8.73	6.10	0.74	-4.73	-7.51	-8.90	-10.29	-10.31	-10.32	-10.40
18	8.34	5.97	1.08	-3.86	-6.33	-7.56	-8.79	-8.80	-8.82	-8.88
17	8.32	5.96	1.10	-3.81	-6.26	-7.48	-8.70	-8.71	-8.73	-8.79
16	8.31	5.96	1.11	-3.79	-6.24	-7.46	-8.67	-8.68	-8.70	-8.76
15	8.30	5.95	1.13	-3.74	-6.17	-7.38	-8.58	-8.60	-8.61	-8.67
14	8.27	5.95	1.16	-3.67	-6.08	-7.27	-8.46	-8.48	-8.49	-8.55
13	7.94	5.91	1.88	-2.00	-3.85	-4.75	-5.64	-5.66	-5.66	-5.71
12	7.55	5.80	2.40	-0.70	-2.00	-2.55	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
11	7.13	5.56	2.49	-0.39	-1.73	-2.37	-3.00			
10	6.89	5.39	2.45	-0.35	-1.69	-2.35	-3.00			
9	6.65	5.21	2.38	-0.35	-1.68	-2.34	-3.00			
8	6.64	5.20	2.38	-0.35	-1.68	-2.34	-3.00			
7	6.41	5.03	2.29	-0.38	-1.69	-2.35	-3.00			
6	6.17	4.84	2.19	-0.42	-1.71	-2.36	-3.00			
5	5.71	4.47	1.97	-0.52	-1.76	-2.38	-3.00			
4	4.85	3.74	1.50	-0.75	-1.87	-2.44	-3.00			
3	4.50	3.44	1.30	-0.85	-1.92	-2.46	-3.00			
2	1.65	0.93	-0.42	-1.72	-2.36	-2.68	-3.00			
1	0.96	0.44	-0.66	-1.82	-2.41	-2.70	-3.00			

	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
49										
48	-6.52	-9.34	-12.16	-13.56	-14.97	-14.99	-15.00			
47	-6.53	-9.34	-12.16	-13.56	-14.97	-14.99	-15.00			
46	-6.54	-9.35	-12.16	-13.57	-14.97	-14.99	-15.00			
45	-6.59	-9.39	-12.18	-13.58	-14.97	-14.99	-15.00			
44	-6.70	-9.47	-12.22	-13.60	-14.97	-14.99	-15.00			
43	-6.80	-9.54	-12.26	-13.62	-14.97	-14.99	-15.00			
42	-6.96	-9.65	-12.32	-13.64	-14.97	-14.99	-15.00			
41	-6.97	-9.66	-12.32	-13.65	-14.97	-14.99	-15.00			
40	-7.19	-9.81	-12.40	-13.69	-14.97	-14.99	-15.00			
39	-7.50	-10.04	-12.52	-13.75	-14.97	-14.99	-15.00			
38	-8.60	-10.82	-12.92	-13.95	-14.98	-14.99	-15.00			
37	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00			
36										
35										
34										
33										
32										
31										
30										
29										
28										
27										
26										
25	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
24	-13.64	-13.71	-13.76	-13.77	-13.79	-13.79	-13.79	-13.80	-13.80	-13.81
23	-13.27	-13.36	-13.41	-13.43	-13.45	-13.45	-13.46	-13.46	-13.47	-13.48
22	-13.11	-13.20	-13.26	-13.28	-13.30	-13.30	-13.31	-13.31	-13.32	-13.33
21	-12.10	-12.20	-12.28	-12.30	-12.32	-12.33	-12.33	-12.34	-12.35	-12.36
20	-12.04	-12.14	-12.21	-12.24	-12.26	-12.27	-12.27	-12.28	-12.29	-12.30
19	-10.46	-10.57	-10.65	-10.68	-10.70	-10.71	-10.72	-10.73	-10.74	-10.75
18	-8.94	-9.04	-9.11	-9.14	-9.17	-9.18	-9.18	-9.19	-9.20	-9.22
17	-8.85	-8.95	-9.02	-9.05	-9.08	-9.09	-9.09	-9.10	-9.11	-9.13
16	-8.82	-8.92	-8.99	-9.02	-9.05	-9.05	-9.06	-9.07	-9.08	-9.10
15	-8.73	-8.83	-8.90	-8.93	-8.96	-8.96	-8.97	-8.98	-8.99	-9.01
14	-8.61	-8.71	-8.78	-8.81	-8.84	-8.84	-8.85	-8.86	-8.87	-8.88

3
2
1

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	-3.0	0.00	99	-3.00	14.16317	---
2	5.0	0.00	99	5.00	-3.57957	---
3	20.6	0.00	50	20.60	18.71918	---
4	-15.0	0.00	84	-15.00	-29.11241	---

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	-3.12	-3.00	1.000	ne	---	---
2	4.86	5.00	1.000	ne	---	---
3	9.81	20.60	1.000	ne	---	---
4	-16.87	-15.00	???	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 (20.6 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: 0.1904 W/m
 Součet abs.hodnot tep.toků: 88.7117 W/m
 Podíl: 0.0021
 Podíl je větší než 0.001 - požadavek EN ISO 10211 není splněn.

ČÁSTEČNÉ TLAKY NASYCENÉ VODNÍ PÁRY (v kPa):

	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37
49									2.42	2.42
48									2.42	2.42
47									2.42	2.42
46									2.42	2.42
45									2.42	2.42

44									2.42	2.42
43									2.42	2.42
42									2.42	2.42
41									2.42	2.42
40									2.42	2.42
39									2.42	2.42
38									2.42	2.41
37									2.42	2.41
36									2.42	2.41
35									2.42	2.41
34									2.42	2.41
33									2.42	2.41
32									2.42	2.41
31									2.42	2.41
30									2.42	2.41
29									2.42	2.41
28									2.42	2.40
27									2.42	2.40
26									2.42	2.39
25									2.42	2.38
24	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.30
23	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.37	2.37	2.36	2.20	2.16
22	2.41	2.41	2.41	2.40	2.37	2.27	2.25	2.24	2.12	2.10
21	2.38	2.38	2.38	2.34	2.23	1.94	1.90	1.88	1.92	1.92
20	2.38	2.38	2.38	2.34	2.23	1.94	1.89	1.88	1.91	1.91
19	2.38	2.38	2.37	2.33	2.21	1.86	1.81	1.78	1.69	1.68
18	2.37	2.37	2.36	2.32	2.20	1.79	1.71	1.65	1.52	1.51
17	2.37	2.37	2.36	2.32	2.19	1.77	1.68	1.61	1.51	1.50
16	2.37	2.37	2.36	2.32	2.19	1.76	1.67	1.60	1.51	1.50
15	2.36	2.36	2.36	2.32	2.19	1.72	1.61	1.53	1.49	1.47
14	2.36	2.36	2.36	2.32	2.19	1.71	1.60	1.52	1.49	1.46
13	1.83	1.83	1.83	1.80	1.71	1.42	1.40	1.37	1.36	1.35
12	1.41	1.41	1.41	1.40	1.36	1.26	1.25	1.25	1.24	1.24
11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.09	1.10	1.11	1.12	1.12
9	0.89	0.89	0.89	0.90	0.92	1.02	1.06	1.08	1.08	1.08
8	0.89	0.89	0.89	0.90	0.92	1.02	1.06	1.07	1.08	1.08
7	0.89	0.89	0.89	0.89	0.92	1.01	1.03	1.05	1.05	1.05
6	0.88	0.88	0.89	0.89	0.91	0.99	1.01	1.02	1.02	1.03
5	0.88	0.88	0.88	0.89	0.90	0.95	0.96	0.98	0.98	0.98
4	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.89	0.91	0.91	0.92
3						0.87	0.88	0.89	0.89	0.90
2						0.87	0.86	0.84	0.84	0.83
1						0.87	0.85	0.84	0.83	0.82

	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27
49										
48	2.34	2.26	2.19	2.15	2.13	2.12	2.11	2.11	2.11	1.94
47	2.34	2.26	2.18	2.15	2.13	2.12	2.11	2.11	2.11	1.94
46	2.34	2.26	2.18	2.15	2.13	2.12	2.11	2.11	2.11	1.94
45	2.33	2.26	2.18	2.14	2.13	2.12	2.11	2.11	2.11	1.93
44	2.33	2.25	2.18	2.14	2.12	2.11	2.10	2.10	2.10	1.93
43	2.33	2.25	2.17	2.13	2.12	2.11	2.10	2.10	2.09	1.92
42	2.33	2.25	2.17	2.13	2.11	2.10	2.09	2.09	2.09	1.91
41	2.33	2.25	2.17	2.13	2.11	2.10	2.09	2.09	2.09	1.91
40	2.33	2.24	2.16	2.12	2.10	2.09	2.08	2.08	2.08	1.90
39	2.32	2.24	2.15	2.11	2.09	2.08	2.07	2.07	2.07	1.89
38	2.32	2.22	2.14	2.09	2.07	2.06	2.05	2.05	2.05	1.86
37	2.30	2.19	2.09	2.04	2.01	2.00	1.99	1.99	1.98	1.76
36	2.30	2.18	2.08	2.03	2.00	1.99	1.98	1.98	1.97	1.75
35	2.30	2.18	2.08	2.03	2.00	1.99	1.98	1.98	1.97	1.74

34	2.29	2.17	2.06	2.00	1.98	1.96	1.95	1.95	1.95	1.72
33	2.28	2.15	2.04	1.98	1.95	1.94	1.93	1.93	1.92	1.69
32	2.26	2.11	1.99	1.93	1.90	1.89	1.88	1.88	1.87	1.65
31	2.24	2.09	1.96	1.91	1.88	1.87	1.85	1.85	1.84	1.62
30	2.23	2.07	1.93	1.88	1.85	1.84	1.82	1.81	1.81	1.60
29	2.22	2.07	1.93	1.87	1.85	1.83	1.82	1.81	1.81	1.60
28	2.21	2.04	1.90	1.84	1.81	1.80	1.79	1.78	1.78	1.57
27	2.18	2.00	1.86	1.80	1.78	1.76	1.75	1.74	1.74	1.54
26	2.11	1.91	1.76	1.71	1.68	1.67	1.66	1.65	1.65	1.46
25	2.04	1.83	1.69	1.64	1.61	1.60	1.59	1.58	1.58	1.41
24	1.90	1.71	1.59	1.54	1.52	1.51	1.50	1.49	1.49	1.34
23	1.84	1.67	1.55	1.51	1.49	1.48	1.47	1.47	1.47	1.32
22	1.82	1.65	1.54	1.50	1.48	1.47	1.46	1.46	1.45	1.31
21	1.72	1.58	1.49	1.45	1.43	1.43	1.42	1.41	1.41	1.28
20	1.72	1.58	1.48	1.45	1.43	1.42	1.42	1.41	1.41	1.28
19	1.56	1.46	1.40	1.37	1.36	1.35	1.35	1.34	1.34	1.23
18	1.41	1.35	1.31	1.30	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.19
17	1.41	1.35	1.31	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.18
16	1.40	1.34	1.30	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.18
15	1.38	1.33	1.29	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27	1.27	1.18
14	1.38	1.33	1.29	1.28	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27	1.18
13	1.30	1.27	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.14
12	1.22	1.20	1.19	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17	1.11
11	1.15	1.14	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.07
10	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.05
9	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.03
8	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.03
7	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.01
6	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	0.99
5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96
4	0.93	0.93	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.90
3	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.87
2	0.80	0.78	0.75	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71
1	0.79	0.76	0.72	0.70	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.67

	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17
49										
48	1.78	1.50	1.05	0.72	0.59	0.53	0.47	0.46	0.45	0.40
47	1.78	1.50	1.05	0.72	0.59	0.53	0.47	0.46	0.45	0.40
46	1.78	1.49	1.04	0.72	0.59	0.53	0.47	0.46	0.45	0.40
45	1.77	1.49	1.04	0.72	0.59	0.53	0.47	0.46	0.45	0.40
44	1.77	1.48	1.03	0.71	0.58	0.52	0.47	0.45	0.44	0.39
43	1.76	1.47	1.02	0.70	0.57	0.51	0.46	0.45	0.44	0.39
42	1.75	1.46	1.01	0.69	0.56	0.51	0.45	0.44	0.43	0.38
41	1.75	1.46	1.01	0.69	0.56	0.50	0.45	0.44	0.43	0.38
40	1.74	1.44	0.99	0.67	0.55	0.49	0.44	0.43	0.42	0.37
39	1.72	1.42	0.97	0.66	0.53	0.48	0.43	0.41	0.41	0.36
38	1.68	1.37	0.91	0.60	0.47	0.42	0.38	0.37	0.36	0.33
37	1.55	1.21	0.71	0.37	0.26	0.21	0.17	0.17	0.17	0.17
36	1.54	1.20	0.70	0.36	0.25	0.20	0.17	0.17	0.17	
35	1.54	1.19	0.69	0.36	0.25	0.20	0.17	0.17	0.17	
34	1.51	1.17	0.67	0.35	0.24	0.20	0.17	0.17	0.17	
33	1.49	1.15	0.66	0.34	0.24	0.20	0.17	0.17	0.17	
32	1.45	1.11	0.64	0.33	0.24	0.20	0.17	0.17	0.17	
31	1.43	1.10	0.64	0.33	0.24	0.20	0.17	0.17	0.17	
30	1.41	1.08	0.63	0.33	0.24	0.20	0.17	0.17	0.17	
29	1.40	1.08	0.63	0.33	0.24	0.20	0.17	0.17	0.17	
28	1.38	1.07	0.63	0.33	0.23	0.20	0.17	0.17	0.17	
27	1.36	1.05	0.62	0.33	0.23	0.20	0.17	0.17	0.17	
26	1.30	1.02	0.61	0.33	0.24	0.20	0.17	0.17	0.17	
25	1.26	1.00	0.61	0.33	0.24	0.20	0.17	0.17	0.17	0.17

24	1.21	0.97	0.62	0.36	0.26	0.22	0.19	0.19	0.19	0.19
23	1.19	0.97	0.62	0.36	0.27	0.23	0.20	0.20	0.20	0.19
22	1.19	0.96	0.62	0.37	0.27	0.24	0.20	0.20	0.20	0.20
21	1.16	0.95	0.63	0.38	0.29	0.25	0.22	0.22	0.22	0.22
20	1.16	0.95	0.63	0.38	0.29	0.25	0.22	0.22	0.22	0.22
19	1.13	0.94	0.64	0.41	0.32	0.29	0.25	0.25	0.25	0.25
18	1.10	0.93	0.66	0.44	0.36	0.32	0.29	0.29	0.29	0.29
17	1.10	0.93	0.66	0.44	0.36	0.32	0.29	0.29	0.29	0.29
16	1.10	0.93	0.66	0.44	0.36	0.32	0.29	0.29	0.29	0.29
15	1.09	0.93	0.66	0.45	0.36	0.33	0.29	0.29	0.29	0.29
14	1.09	0.93	0.66	0.45	0.37	0.33	0.30	0.30	0.30	0.29
13	1.07	0.93	0.70	0.52	0.44	0.41	0.38	0.38	0.38	0.38
12	1.04	0.92	0.73	0.58	0.52	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48
11	1.01	0.91	0.73	0.59	0.53	0.50	0.48			
10	0.99	0.90	0.73	0.59	0.53	0.50	0.48			
9	0.98	0.89	0.73	0.59	0.53	0.50	0.48			
8	0.98	0.88	0.72	0.59	0.53	0.50	0.48			
7	0.96	0.87	0.72	0.59	0.53	0.50	0.48			
6	0.95	0.86	0.72	0.59	0.53	0.50	0.48			
5	0.92	0.84	0.70	0.59	0.53	0.50	0.48			
4	0.86	0.80	0.68	0.57	0.52	0.50	0.48			
3	0.84	0.78	0.67	0.57	0.52	0.50	0.48			
2	0.69	0.65	0.59	0.53	0.50	0.49	0.48			
1	0.65	0.63	0.58	0.53	0.50	0.49	0.48			

	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
49										
48	0.35	0.28	0.21	0.19	0.17	0.17	0.17			
47	0.35	0.28	0.21	0.19	0.17	0.17	0.17			
46	0.35	0.27	0.21	0.19	0.17	0.17	0.17			
45	0.35	0.27	0.21	0.19	0.17	0.17	0.17			
44	0.35	0.27	0.21	0.19	0.17	0.17	0.17			
43	0.34	0.27	0.21	0.19	0.17	0.17	0.17			
42	0.34	0.27	0.21	0.19	0.17	0.17	0.17			
41	0.34	0.27	0.21	0.19	0.17	0.17	0.17			
40	0.33	0.26	0.21	0.19	0.17	0.17	0.17			
39	0.32	0.26	0.21	0.19	0.17	0.17	0.17			
38	0.29	0.24	0.20	0.18	0.17	0.17	0.17			
37	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17			
36										
35										
34										
33										
32										
31										
30										
29										
28										
27										
26										
25	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
24	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
23	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
22	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
16	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
15	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

4
3
2
1

ČÁSTEČNÉ TLAKY VODNÍ PÁRY (v kPa) :

	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37
49									1.21	1.18
48									1.21	1.18
47									1.21	1.18
46									1.21	1.18
45									1.21	1.18
44									1.21	1.18
43									1.21	1.18
42									1.21	1.18
41									1.21	1.18
40									1.21	1.18
39									1.21	1.18
38									1.21	1.18
37									1.21	1.19
36									1.21	1.19
35									1.21	1.19
34									1.21	1.19
33									1.21	1.19
32									1.21	1.20
31									1.21	1.20
30									1.21	1.20
29									1.21	1.20
28									1.21	1.20
27									1.21	1.20
26									1.21	1.20
25									1.21	1.20
24	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20
23	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20
22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20
21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
20	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19
18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19
17	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	0.97	0.98	1.20	1.20	1.19
16	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	0.90	0.90	1.20	1.20	1.19
15	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
14	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
13	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
12	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
11	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85
10	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85
9	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84
8	0.87	0.87	0.87	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84
7	0.87	0.87	0.87	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84
6	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84
5	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84
4	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85	0.84	0.84	0.83
3						0.86	0.85	0.84	0.84	0.83
2						0.86	0.85	0.83	0.82	0.82
1						0.86	0.85	0.83	0.82	0.81
	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27
49										
48	1.14	1.11	1.07	1.05	1.04	1.04	1.03	1.03	1.02	0.98

47	1.14	1.11	1.07	1.05	1.04	1.04	1.03	1.03	1.02	0.98
46	1.14	1.11	1.07	1.05	1.04	1.04	1.03	1.03	1.02	0.98
45	1.14	1.11	1.07	1.05	1.04	1.04	1.03	1.03	1.02	0.98
44	1.14	1.11	1.07	1.05	1.04	1.04	1.03	1.03	1.02	0.98
43	1.14	1.11	1.07	1.05	1.04	1.03	1.03	1.03	1.02	0.98
42	1.14	1.11	1.07	1.05	1.04	1.03	1.03	1.03	1.02	0.98
41	1.14	1.11	1.07	1.05	1.04	1.03	1.03	1.03	1.02	0.98
40	1.14	1.11	1.07	1.05	1.04	1.03	1.03	1.03	1.02	0.98
39	1.14	1.11	1.07	1.05	1.04	1.03	1.03	1.03	1.02	0.98
38	1.15	1.11	1.07	1.05	1.04	1.04	1.03	1.03	1.02	0.98
37	1.16	1.13	1.09	1.07	1.06	1.06	1.05	1.05	1.04	0.99
36	1.16	1.13	1.10	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.00
35	1.16	1.13	1.10	1.09	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.01
34	1.16	1.14	1.12	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.03
33	1.17	1.15	1.13	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.04
32	1.18	1.16	1.14	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.11	1.03
31	1.18	1.17	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	0.91	0.91	0.87
30	1.18	1.17	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	0.80	0.80	0.77
29	1.18	1.17	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	0.80	0.80	0.77
28	1.19	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	0.75	0.75	0.72
27	1.19	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	0.71	0.71	0.68
26	1.19	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16	0.67	0.67	0.64
25	1.19	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16	0.66	0.66	0.63
24	1.19	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	0.65	0.65	0.62
23	1.19	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	0.65	0.65	0.62
22	1.19	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	0.65	0.65	0.62
21	1.19	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	0.64	0.64	0.62
20	1.19	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	0.64	0.64	0.62
19	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	0.64	0.64	0.61
18	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	0.63	0.63	0.61
17	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	0.63	0.62	0.60
16	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	0.62	0.62	0.60
15	0.88	0.88	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.62	0.62	0.60
14	0.88	0.88	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.62	0.62	0.60
13	0.86	0.86	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84	0.61	0.61	0.60
12	0.85	0.85	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83	0.61	0.61	0.60
11	0.84	0.84	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82	0.62	0.62	0.61
10	0.84	0.83	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.62	0.62	0.61
9	0.84	0.83	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.63	0.63	0.62
8	0.84	0.83	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.63	0.63	0.62
7	0.83	0.83	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.63	0.63	0.62
6	0.83	0.82	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.63	0.63	0.63
5	0.83	0.82	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.65	0.65	0.64
4	0.82	0.80	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.69	0.69	0.68
3	0.81	0.79	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.73
2	0.79	0.77	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.70
1	0.78	0.75	0.72	0.70	0.69	0.68	0.68	0.68	0.67	0.66

	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17
49										
48	0.95	0.88	0.73	0.59	0.52	0.48	0.45	0.43	0.43	0.39
47	0.95	0.88	0.73	0.59	0.52	0.48	0.44	0.43	0.43	0.39
46	0.95	0.88	0.73	0.59	0.52	0.48	0.44	0.43	0.43	0.39
45	0.95	0.88	0.73	0.59	0.51	0.48	0.44	0.43	0.43	0.39
44	0.95	0.87	0.73	0.58	0.51	0.47	0.44	0.43	0.42	0.38
43	0.94	0.87	0.72	0.58	0.51	0.47	0.44	0.43	0.42	0.38
42	0.94	0.87	0.72	0.57	0.50	0.47	0.43	0.42	0.41	0.38
41	0.94	0.87	0.72	0.57	0.50	0.47	0.43	0.42	0.41	0.38
40	0.94	0.87	0.71	0.57	0.49	0.46	0.42	0.41	0.41	0.37
39	0.94	0.86	0.71	0.56	0.48	0.45	0.41	0.40	0.40	0.36
38	0.94	0.85	0.68	0.52	0.45	0.41	0.38	0.37	0.36	0.33

27										
26										
25	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
24	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
23	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
22	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
16	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
15	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
13	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
12	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
11										
10										
9										
8										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										

6 5 4 3 2 1

49					
48					
47					
46					
45					
44					
43					
42					
41					
40					
39					
38					
37					
36					
35					
34					
33					
32					
31					
30					
29					
28					
27					
26				0.14	0.14
25	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15
24	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19
23	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
22	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22
20	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
19	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25
18	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

17	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
16	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29
15	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29
14	0.29	0.28	0.28	0.29	0.29
13	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
12	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
11					
10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					

TOKY DIFUNDUJÍCÍ VODNÍ PÁRY PŘI ZADANÝCH PODMÍNKÁCH:

Množství vstupující do konstrukce:	1.6E-0008 kg/m,s.
Množství vystupující z konstrukce:	5.4E-0009 kg/m,s.
Množství kondenzující vodní páry:	1.1E-0008 kg/m,s.

Poznámka: Uvedená množství jsou vztažena k 1 m výšky detailu a platí pro zadané okrajové podmínky. Množství vodní páry vstupující do konstrukce bylo stanoveno pro povrchy se souč. přestupu vodní páry $10 \cdot 10^{-9}$ s/m. Množství vystupující z konstrukce pak pro povrchy se souč. přestupu vodní páry $20 \cdot 10^{-9}$ s/m. Ostatní povrchy se ve výpočtu neuplatnily.

STOP, Area 2014 EDU