

1	Charakteristika a použití překližovaných desek	3
1.1	Význam překližovaných desek	3
1.2	Terminologie	4
1.3	Produkce překližek ve světě a v ČR	6
1.4	Fyzikální a mechanické vlastnosti překližek	8
1.4.1	Technické požadavky na vodovzdorné překližky	8
1.4.2	Mechanické namáhání	10
1.4.2.1	Vztahy mezi napětím a deformací	11
1.4.2.2	Pevnost v ohybu	12
2	Materiál a metodika	17
2.1	Odběr vzorků a stanovení vlastností	17
2.2	Hustotní profil	19
2.3	Navlhavost	19
2.4	Rozměrové změny v závislosti na relativní vlhkosti vzduchu	20
2.5	Statistické vyhodnocení	20
3	Výsledky a diskuse	21
3.1	Vlhkost	21
3.2	Hustota, pevnost a modul pružnosti překližovaných desek	22
3.3	Hustotní profil	50
3.4	Navlhavost	52
3.5	Změna rozměrů v závislosti na relativní vlhkosti vzduchu	62
4	Závěr	67
5	Literatura	69

6	Přílohy	71
6.1	Regresní analýza pevnosti v ohybu.....	71
6.2	Rozměrové změny v závislosti na relativní vlhkosti vzduchu	78
6.3	Navlhavost - grafy konfidenčních intervalů	79
7	.....	1.1
8	.....	1.2
9	.....	1.3
10	.....	1.4
11	.....	1.4.1
12	.....	1.4.2
13	.....	1.4.2.1
14	.....	1.4.2.2
15	.....	1
16	.....	1.1
17	.....	1.2
18	.....	1.3
19	.....	1.4
20	.....	1.4.1
21	.....	1.4.2
22	.....	1.4.2.1
23	.....	1.4.2.2
24	.....	1
25	.....	1.1
26	.....	1.2
27	.....	1.3
28	.....	1.4
29	.....	1.4.1
30	.....	1.4.2
31	.....	1.4.2.1
32	.....	1.4.2.2
33	.....	1
34	.....	1.1
35	.....	1.2
36	.....	1.3
37	.....	1.4
38	.....	1.4.1
39	.....	1.4.2
40	.....	1.4.2.1
41	.....	1.4.2.2
42	.....	1
43	.....	1.1
44	.....	1.2
45	.....	1.3
46	.....	1.4
47	.....	1.4.1
48	.....	1.4.2
49	.....	1.4.2.1
50	.....	1.4.2.2