

OBSAH

Úvod	5
Oddíl I. Vlastnosti dřevěných podlah	5
1. Všeobecně	5
2. Biologické vlastnosti dřeva u dřevěných podlah	5
a) Vliv struktury dřeva	5
b) Vliv směrů řezu	6
c) Vliv letokruhů a pórovitosti dřeva	6
d) Vliv běli a jádra dřeva	7
e) Vady dřeva	8
3. Změny vlhkosti dřeva	9
a) Navlhavost a nasákavost	9
b) Objemové změny	10
c) Kompresní sesychání (ustrnutí)	12
4. Pevnost dřeva	14
5. Pružnost a pevnost v tlaku	16
6. Opotřebitelnost podlah	17
7. Tepelné vlastnosti dřevěných podlah	25
a) Tepelná izolační schopnost	24
b) Teplost podlahy	24
c) Tepelná akumulární schopnost	29
8. Zvukové izolační vlastnosti dřevěných podlah	30
a) Neprůzvučnost pro zvuk šířený vzduchem	30
b) Neprůzvučnost pro hluk kročejový	32
9. Elektroizolační vlastnosti dřevěných podlah	39
10. Kluzkost dřevěných podlah	40
11. Ostatní vlastnosti dřevěných podlah	41
a) Opracovatelnost	41
b) Vzhledové vlastnosti	41
c) Údržba a hygieničnost	41
d) Odolnost proti skvrnám a chemikáliím	42
e) Hořlavost	42
f) Úspora dřeva	43
12. Ochrana podlah proti houbám a škůdcům	43
13. Asanace podlah napadených houbou (hnilobou)	45
Oddíl II. Výroba	49
1. Rozřez dřeva na podlahy	49

2. Přídavky na vysoušení a opracování	51
3. Skladování podlahových desek a vlysů	53
4. Umělé vysoušení dřeva	58
5. Polštáře pod podlahy	61
6. Hrubé podlahy (podkladové)	62
7. Tesařské podlahy	63
8. Hoblované podlahy	63
9. Přířezy na vlysy	67
a) Zpracování kulatiny na vlysové přířezy	67
b) Zpracování řeziva a dříví na vlysové přířezy	67
c) Vlysové přířezy	71
10. Stroje na výrobu vlysových přířezů	73
11. Postup při výrobě přířezů	78
12. Třídění vlysových přířezů	81
13. Spotřeba dřeva a výtěž vlysových přířezů	83
14. Podlahové vlysy	85
a) Vliv profilu vlysů na spotřebu dřeva	86
b) Vliv tvaru hrany na výrobu	87
15. Stroje na výrobu podlahových vlysů	87
16. Způsob výroby podlahových vlysů	93
17. Vady, jejich příčiny a způsoby oprav vadných kusů	95
18. Třídění, značkování a balení podlahových vlysů	96
19. Zpracování odřezu a odpadu	97
20. Technologický projekt výroby podlahových vlysů	98
21. Řemenové podlahové vlysy	101
22. Parkety a parketové tabule	102
23. Úsporné druhy parketových podlah	108
24. Dokončovací úpravy na tabulových parketách	114
25. Dlaždice a tabule z dřevitých hmot	115
26. Špalíkové dlažby	118
Oddíl III. Kladení	121
1. Pokládání dřevěných podlah	121
2. Přípravné práce	121
3. Technické a jakostní požadavky na materiál	122
4. Doprava na staveniště a skladování	123
5. Vlhkostní podmínky na stavbě	125
6. Vysoušení budov a ostatní podmínky připravenosti stavby	126
7. Podkladní podlahy z betonů a mazanin	127
8. Kontrola před pokládáním podlah	128
9. Hrubé podkladní podlahy	129
10. Podlahy prkenné	131
a) Tesařské podlahy hrubé a hoblované	132
b) Lodní fošnová podlaha	134

c) Podlahy z palubek (loďovek)	134
d) Kontrola a přejímání	139
11. Vlysové podlahy	140
12. Podlahy parketové, překližkové a tvrdé krycí	145
13. Podlahy korkové (korkové parkety)	148
14. Podlahy z mosaikových a lamelových parket	149
15. Podlahy z dřevovláknitých dlaždic nebo tabulí	150
16. Podlahy z dekorativní špalíkové dlažby	152
17. Špalíkové dlažby	152
18. Opracování povrchu položených podlah	155
19. Práce dokončovací	161
20. Volba povrchové úpravy	168
21. Obnovování starých podlah	169
22. Udržování podlah	170
23. Úkoly vývoje a výzkumu dřevěných podlah	171
Literatura	173