

## OBSAH

Předmluva k českému vydání . . . . .	5
<b>Část první: Vývoj způsobů ochrany proti škodám větrem . . . . .</b>	<b>7</b>
Odolnost přirozených porostů proti škodám větrem . . . . .	7
Všeobecně o škodách větrem . . . . .	10
Základy ochrany proti větru . . . . .	12
Les jako ochranné společenstvo . . . . .	12
Ochrana proti hlavnímu směru větru . . . . .	15
Určení hlavního směru větru . . . . .	18
Přeměna hospodářského lesa na porosty prostorově uspořádané . . . . .	33
Stav lesa na počátku lesního hospodaření . . . . .	33
Uplatnění principu prostorového uspořádání . . . . .	34
Vztah lesa uspořádaného podle věkových tříd k účinkům větru . . . . .	39
Ohrožení zapojených a proti vnějším vlivům chráněných porostů . . . . .	39
Ohrožení porostů, jejichž paseční stěny jsou obráceny k východu . . . . .	40
Ohrožení smíšeného porostu v pasečné kmenovině . . . . .	41
Statistika škod . . . . .	42
Pozorování větrných bouří . . . . .	49
Účinky větru v zapojených smrkových porostech . . . . .	49
Škody větrem na pasečních stěnách . . . . .	50
Účinnost porostního pláště na průsecích rozdělovací sítě . . . . .	51
Účinnost porostního pláště na okraji lesa . . . . .	51
Účinky větru v porostech založených na nelesních půdách . . . . .	52
Vliv terénu na intenzitu poškození . . . . .	53
Vliv proředění porostu na intenzitu škod větrem . . . . .	54
Ohrožení bučiny a smíšeného lesa větrem . . . . .	59
Ohrožení jednotlivých tvarů lesa větrem . . . . .	59
<b>Část druhá: Volba nejúčelnějšího způsobu zábrany větrným katastrofám . . . . .</b>	<b>61</b>
Dnešní stav smrkových lesů . . . . .	61
Ochrana smrkových porostů . . . . .	64
Všeobecné směrnice . . . . .	64
Vnitřní zpevnění porostu péčí o koruny . . . . .	66
Význam péče o koruny pro ochranu proti větru . . . . .	66
Technika péče o koruny . . . . .	70
Způsob a stupeň probírek . . . . .	72

Péče o koruny v mladých porostech . . . . .	74
Péče o koruny ve starých porostech . . . . .	75
Zvyšování vnitřní odolnosti nestejnověkosti . . . . .	75
Ochranná opatření při zakládání porostů . . . . .	76
Zalesňování holin . . . . .	76
Obnova pod clonou mateřského porostu . . . . .	79
Ochrana porostním pláštěm . . . . .	80
Vytváření porostních pláštů na okraji lesa . . . . .	80
Porostní plášť na rozdělovací síti . . . . .	81
Prostorově uspořádané těžební postupy při normálním stavu porostů . . . . .	81
Ochrana proti větru při abnormálních porostních poměrech . . . . .	82
Ochrana proti větru v různých hospodářských způsobech . . . . .	85
Holosečný způsob . . . . .	85
Clonná seč velkoplošná . . . . .	86
Skupinovitá seč . . . . .	86
Obrubná seč . . . . .	87
<b>Část třetí: Návrhy na ochranu smrčín proti větru . . . . .</b>	<b>88</b>
Vyhlídky na úspěch . . . . .	88
Všeobecné zásady . . . . .	88
Převedení lesní produkce na přirozený základ . . . . .	88
Speciální návrhy . . . . .	91
Úloha rozdělovací sítě . . . . .	91
Plánování ochranných pásů . . . . .	91
Opatření na ochranu proti větru v jednotlivých věkových stupních . . . . .	92
Ochrana smrčín s malou zásobou hmoty při vysokých těžebních předpisech . . . . .	94
Souhrn . . . . .	96