

OBSAH

ÚVOD	5
1. EVOLUCE STROMŮ NA ZEMI	7
2. REKORDY VE SVĚTĚ STROMŮ	15
2.1. Nejstarší stromy	15
2.2. Reliktní stromy	18
2.3. Největší stromy	21
2.4. Nejmenší stromy	24
3. LESY	28
3.1. Lužní lesy	28
3.2. Lesy pahorkatin	34
3.3. Horské lesy	35
3.4. Neobvyklé kombinace stromů	37
4. EXTRÉMNÍ LOKALITY A TYPY LESŮ	40
4.1. Skály	41
4.2. Suché lokality	44
4.3. Vlhké lokality – mokřady	53
4.4. Severské lesy a ostatní typy lesů	59
5. STROMY OSÍDLENÉ JINÝMI ORGANISMY	63
Houby, epifyty, poloparazitické popínavé rostliny	63
6. KOŘENY STROMŮ	71
7. PŘÍRODNÍ KATASTROFY	86
7.1. Povodně	86
7.2. Požáry	90
7.3. Sníh, laviny, led a námraza	91
7.4. Vliv větru	93
8. ZAJÍMAVÉ STROMY	98
9. STROMY A ČLOVĚK	111
10. ZÁVĚR	134
Globální změny klimatu a závěrečné teoretické úvahy o dalším vývoji lesních porostů v České republice	134
DOSLOV	137
LITERATURA	138
REJSTŘÍK VĚDECKÝCH JMEN	140
TERMINOLOGICKÝ SLOVNÍK	143