



Úvod .....	3
<b>Klima – člověk – strom</b> .....	<b>4</b>
Celosvětová změna klimatu .....	4
Změna klimatu ve (střední) Evropě .....	5
Dopady změny klimatu na člověka .....	6
Proč jsou stromy tak důležité? Funkce sídelní zeleně.....	7
<b>Strom jako klimatizace</b> .....	<b>9</b>
Regulace teploty a vlhka .....	9
Ochrana před větrem .....	13
<b>Stromy jako zelené plíce</b> .....	<b>15</b>
Produkce kyslíku .....	15
Vázání CO <sub>2</sub> .....	16
Filtrace prachových částic a škodlivých látek .....	18
<b>Zachování životního prostředí díky stromům</b> .....	<b>20</b>
Zachování půdy .....	20
Zadržování dešťové vody .....	21
<b>Výběr správného stromu</b> .....	<b>24</b>
Stanoviště .....	24
Substrát .....	24
Pěstování .....	25
Výběr druhů/typů stromů .....	25
<b>Ochrana stromů a péče o ně</b> .....	<b>27</b>
S čím musí dnes stromy bojovat?.....	27
Proč je nutné zachovat staré stromy? .....	28
Jak stromy zachovat po dlouhou dobu a ve zdravém stavu?.....	29
Když je odstranění stromu přesto nezbytné... ..	31
Použité odkazy a literatura a další zdroje .....	32