

## Obsah:

1.	<b>PŘEDMLUVA</b> .....	5
2.	<b>ÚVOD DO PROBLEMATIKY</b> .....	6
2.1.	Význam lesů .....	6
2.2.	Stres a jeho projevy u stromů .....	7
2.3.	Současný stav lesů v České republice .....	8
3.	<b>CÍLE METODIKY</b> .....	10
4.	<b>VLASTNÍ METODICKÉ POSTUPY</b> .....	11
4.1.	<b>Stanovení síly stresu pomocí povrchové teploty kmene</b> .....	11
4.1.1.	Teoretický základ .....	11
4.1.2.	Vlastní určení oslabených stromů pomocí termokamery .....	19
4.1.3.	Možnosti využití a uplatnění .....	25
4.2.	<b>Stanovení stresové reakce z měření transpiračního toku</b> .....	27
4.2.1.	Teoretický základ .....	27
4.2.2.	Vlastní stanovení míry stresu pomocí měření transpiračního toku .....	29
4.2.3.	Možnosti využití a uplatnění .....	37
4.3.	<b>Stanovení stresu pomocí automatického dendrometru</b> .....	38
4.3.1.	Teoretický základ .....	38
4.3.2.	Vlastní stanovení míry stresu pomocí automatického dendrometru .....	41
4.3.3.	Možnosti využití a uplatnění .....	44
4.4.	<b>Stanovení stresové zátěže z analýzy tvorby buněk dřeva</b> .....	46
4.4.1.	Teoretický základ .....	46
4.4.2.	<i>Stanovení míry stresu pomocí morfologických charakteristik buněk dřeva</i> .....	47
4.4.3.	<i>Možnosti využití a uplatnění</i> .....	52
5.	<b>SROVNÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PŘÍSTUPŮ</b> .....	53
6.	<b>FINANČNÍ ASPEKTY</b> .....	55
7.	<b>ZÁVĚR</b> .....	57
8.	Seznam publikací, které předcházely metodice .....	58
9.	Literatura a použité zdroje .....	59