

Obsah

1	Úvod do problému.....	4
1.1	Historie	5
1.1.1	Historický vývoj dřevěných mostů.....	5
1.1.2	Mosty ve starověku	5
1.1.3	Mosty ve středověku	6
1.1.4	Mosty v období renesance	7
1.1.5	Dřevěné mosty ve středověké Číně.....	8
1.1.6	Švýcarská mostařská škola	9
1.1.7	Dřevěné mosty v Americe	9
1.1.8	Dřevěné mosty v počátcích železnice.....	10
1.1.9	Historické mosty na území ČR	10
1.2	Materiál	12
1.2.1	Stavba dřeva	12
1.2.2	Submikroskopická stavba dřeva	12
1.2.3	Mikroskopická stavba dřeva	12
1.2.4	Makroskopická stavba dřeva	15
1.2.5	Vlastnosti dřeva	17
2	Vědecká otázka, a cíle práce	21
3	Hypotéza.....	21
4	Metodika a způsob organizace sběru a získávání experimentálních dat	22
4.1	Metody empirické	22
4.2	Metody teoretické.....	22
5	Analýza vybraných mostních konstrukcí na území ČR.....	23
5.1	Podrobná analýza	23
5.1.1	Český Krumlov	23
5.1.2	Veveří.....	28
5.1.3	Olšava	35
5.2	Analýza vlhkostních poměrů	39
6	Možná řešení nízké životnosti	41
6.1	Dřevo-betonové mostní stavby	42
6.1.1	Laboratorní měření.....	43
6.2	Kompozitní materiály	45
6.2.1	Laboratorní měření.....	47
7	Diskuse, závěr	53

7.1	Závěrečné slovo.....	54
-----	----------------------	----

8	Literatura.....	55
---	-----------------	----