

# Objemová hmotnost dřeva

dřevo (kg/m <sup>3</sup> )	ρ (kg/m <sup>3</sup> )				rozpětí
	typické	čerstvé	suché	dosušené	
smrk	455	–	–	–	440-470
topol	470	–	–	–	440-500
lípa	480	–	–	–	410-553
borovice lesní	515	700	520	510	490-543
jedle	515	–	–	–	430-560
olše	525	–	–	–	523-530
jilm habrolistý	560	–	–	–	–
kaštan	563	–	–	–	–
modřín	570	–	–	–	550-590
ořech	590	–	–	–	500-680
bříza	610	940	600	590	550-673
třešeň ptačí	610	–	–	–	603-610
javor klen	630	980	660	530	610-660
jasan	640	920	720	620	560-720
švestka	660	–	–	–	560-760
jabloň	670	–	–	–	–
hrušeň	670	–	–	–	600-740
borovice černá	670	900	670	590	–
buk lesní	670	990	720	570	620-720
dub letní	680	1000	760	660	600-760
jilm	680	–	–	–	–
ořech (vlašák)	685	–	–	–	673-700
jeřáb břek	742	–	–	–	–
habr	770	1080	820	720	720-820
akát	780	–	–	–	761-800
tis červený	800	1000	800	–	640-940
jeřáb muk	875	1100	900	–	–

# Tvrđost dřeva

(Brinellova metoda)

dřevo	H <sub>B, 0</sub>	H <sub>B, 90</sub>
	(N/mm <sup>2</sup> )	
topol	30	10
jedle bělokorá	30	16
smrk ztepilý	32	12
olše	34	12
kaštanovník setý	35	16
lípa	39	16
borovice lesní	40	19
jeřáb břek	48	25
bříza bělokorá	49	23
douglaska tisolistá	50	20
modřín opadavý	53	19
třešeň	55	31
hrušeň obecná	60	32
javor klen	62	28
jilm	64	30
jasan ztepilý	65	38
dub letní	66	34
habr obecný	71	32
buk lesní	72	34
akát	74	48

dřevo	tvrđost (MPa)
smrk ztepilý	26
jedle bělokorá	28
borovice lesní	28,5
modřín opadavý	43
třešeň ptačí	62
jilm vaz, horský	63
dub letní a zimní	67,5
jabloň planá	69
ořešák královský	72
jasan ztepilý	80
švestka	85
akát	97