Biologická trvanlivost dřeva ve venkovním prostředí

Biologická trvanlivost dřeva je odolností vůči vlivům počasí a živých organismů jako jsou houby a hmyz. Je určena chemickým složením a strukturou dřeva a jeho schopností pohlcovat vodu.

Třída	**Trvanlivost**	**Ve standartních podmínkách**
1	Velmi trvanlivé	25 let a více
2	Trvanlivé	15-25 let
3	Středně trvanlivé	10-15 let
4	Málo trvanlivé	5-10 let
5	Netrvanlivé	Méně než 5 let

Třída	**Druhy dřeva**
1	doussié, azobé (v kontaktu s vodou), bilinga, **ipe**, **cumaru**, jarrah, tatajuba, **massaranduba**, mukulungu, **merbau,** padouk, **teak**
1-2	afrormosia, **iroko**, kapur, **merbau**, **akát**
2	azobé, **bangkirai**, Bubinga, cedrela, dub letní, kaštan, **kempas**, louro vermelho, mahagon, tis, **western red cedar**, Wenge
2-3	Dub mongolský, purple heart, Sipo
2-4	dark red meranti
3	keruing, douglaska, borovice tuhá, **modřín sibiřský**, mutenye, ořech, **garapa**, sapeli
3-4	light red meranti, red balau, sekvoj vždyzelená, borovice pokroucená
4	Americký červený dub, hickory, jilm, borovice limba, okoume, borovice těžká, jedle, smrk
4-5	blahočet, borovice montereyská, smrk sitka
5	Abura, bříza, evropský buk, jasan, olše, javor, habr, lípa, topol