

# JK plus spol. s r.o.

--- [www.jkplus.cz](http://www.jkplus.cz) --- [info@jkplus.cz](mailto:info@jkplus.cz) --- fax: 241 950 447 ---

## Hevea Brasiliensis

Dřevo Hevea se pěstuje hlavně jako přírodní zdroj kaučuku. Po třiceti až padesáti letech však stromy přestávají produkovat latex na ekonomicky využitelné úrovni. Takové plantáže se proto pokácejí a připraví se na osázení novými rostlinami. Dřevo z těchto stromů, známých jako kaučukovníky (Hevea brasiliensis, rubber wood, ecowood), se používá k výrobě celé řady produktů včetně dřevěných podlah. Protože se plantáže systematicky obnovují každých 25-30 let, představuje dřevo z jejich pokácených stromů trvalý zdroj.

### Ekologický materiál.

Hevea je dlouholetým stromem s obecně kladným vlivem na životní prostředí. Pěstování meziplodin pod kaučukovníky přispívá ke stabilizaci často porušeného zachytávání vody. Existující plantáže jsou významným místem akumulace uhlíku, neboť představují přibližně jednu čtvrtinu všech stromových plantáží v tropech. Ekonomicky dostupné množství kaučukovníkových kmenů, které mohou být v krátké době sklizeny, je ekvivalentní množství přirozeného tropického dřeva, které se ročně získá z plochy zhruba 0,6 milionu ha. Využití hevea - dřeva proto snižuje zátěž kladenou na tropické pralesy, a tak přispívá k jejich zachování.

### Celosvětová dostupnost.

Plocha světových kaučukovníkových plantáží se odhaduje na 9 milionů hektarů, z nichž 90% se nachází v Asii, 6 % v Africe a 3 % v Latinské Americe. Hlavními producenty kaučuku jsou Thajsko, Malajsie, Vietnam a Indonésie, které společně vlastní 74 % celosvětové plochy kaučukovníkových plantáží. Stávající plantáže jsou schopny v krátké době vyprodukovat asi 39 milionů krychlových metrů dřeva ročně; z tohoto množství by mohlo být zhruba 10,7 milionů krychlových metrů ve formě kmenů. Současný průmysl zpracovává asi 4,5 milionu metrů krychlových za rok.

### Výborné vlastnosti.

Hevea poskytuje lehké a tvrdé dřevo s hustotou v suchém stavu 560-640 kg/m<sup>3</sup>. Toto dřevo je při kácení bělavě žluté a časem směřuje k bledě krémové barvě, často s růžovým nádechem. Bělové dřevo (splint) se neliší od jádrového dřeva. Je jemně vrstevnaté, ale se stejnou strukturou. Dřevo se výborně řeže podélně i napříč. Snadno se hobluje, ohýbá a vrtá za vzniku hladkého povrchu. Před zpracováním je dřevo ošetřeno ochrannými prostředky a vysušeno. Hevea - dřevo schne velmi rychle. Sesychání je velmi malé, což zaručuje výrobkům značnou rozměrovou stálost. Při strojním zpracování se dřevo se lehce řeže, hobluje, ohýbá a vrtá. Výsledné povrchy jsou hladké. Dřevo lze mírně ohýbat. Při tloušťce 25 mm je poloměr ohnutí asi 500 mm. Po nastavení jsou ohyby velmi stálé. Dobré vlastnosti má pro lepení a vytváření spojů. Slučitelné je téměř se všemi průmyslovými adhesivy. Díky své světlé barvě a značně jednodušší struktuře může být dřevo obarveno libovolnou barvou. Je odolné proti mnoha houbám, bakteriím a plísním. Neobsahuje mrtvé nádory a uzliny, skvrny ani kazy, houby, splint ani nevybarvená místa. Pro ochranu dřeva používáme vakuovou tlakovou impregnaci tetrahydrátem oktaborátu disodného, komerčně známého jako Timbor. To zaručuje účinnou ochranu před zamořením hmyzem a termity.

