

# VŠESTRANNÉ POUŽITÍ DŘEVA

Naše TRUHLÁŘSTVÍ MÍČEK bylo založeno roku 1997 a firma EUROSAUNA byla založena roku 1993, obě firmy se nachází v severních Čechách v krásném horském prostředí blízko Českého ráje ve městě Velké Hamry. Naše firma působící na trhu více jak 13 let získala za dobu své existence velké množství zkušeností, které jsou zúročeny v kvalitně provedené práci. Díky profesionalitě a kvalitě našich služeb, získala firma již mnoho spokojených zákazníků. Naše dílna je vybavena profi zařízením pro kvalitní zpracování dřeva, lamina a dalších truhlářských materiálů, a proto můžeme našim zákazníkům nabídnout výrobky špičkové kvality. Zákazník k nám přichází se svojí představou a my jsme schopni ji plně realizovat. Jsme schopni vybavit váš dům, byt, restauraci i kancelář.

Dřevo je jedním z nejstarších materiálů, které se člověk naučil využívat ke stavbě obydlí, výrobě pracovních nástrojů i jako zdroj energie. Oproti většině užívaných stavebních materiálů, které jsou vyráběny z neobnovitelných zdrojů a jejich výroba je energeticky vysoce náročná, dřevo roste a spotřebovává oxid uhličitý.

Mezi evropskými státy zaujímá Česká republika 12. místo v lesnatosti (33,5 %), v zásobě dřeva na 1 hektar 4. místo (245,8 m<sup>3</sup>/ha) a v ročním přírůstku na 1 ha je na 6. místě (7,8 m<sup>3</sup>/ha).

## Proč stavět ze dřeva?

Životnost dřevostavby, která je dobře provedená a udržovaná, je mnoho desítek let. Dokladem toho jsou stavby v Japonsku ze 7. stol. n. l. U nás stojí za zmínku Slezský dům v Karlově Studánce, který je součástí lázeňského komplexu postaveného v letech 1803 – 1893. Hlavním předpokladem dlouhé životnosti dřeva ve stavbě je, aby se jeho vlhkost trvale udržovala okolo 12 %, to odpovídá běžnému stavu vlhkosti u obydlených domů. V našich klimatických podmínkách při této vlhkosti dřevo není běžně napadáno žádnými dřevokaznými houbami a hmyzem. Domy ze dřeva se vyznačují tím, že velmi dobře splňují ta nejpřísnější kritéria tepelné izolace. Desing dřevěného domu je nadčasový. Každý se zastaví u pěkného dřevěného domku s malebnou zahrádkou. Zatímco moderní materiály, konstrukční řešení a tvary jsou hitem dnešní trochu funkcionalistické doby. Dřevo je prověřeno časem.

## Nábytek ze dřeva

Schopnost dřevěného nábytku konkurovat moderním materiálům vypovídá o jeho flexibilitě a nadčasovosti. Šikovný truhlář společně s fantazií zákazníka vytvoří jakýkoliv tvar nábytku. Zakázková výroba je jednou z předností dřeva. Nikterak nezvyšuje



cenu nábytku, protože stroje na zpracování dřeva není nutné složitě přenastavovat.

## Palivové dřevo

Do palivového dřeva je obvykle zařazováno dřevo, které má až do 70% hniloby nebo je různými způsoby znehodnoceno (pokřivení, odřezky apod.).

## Vlastnosti dřeva

**Barvy dřeva** - nezávisí pouze na druhu dřeviny. V jeho zbarvení hraje velkou roli i oblast a půdní podmínky.

**Tvrdość** - je schopnost dřeva klást odpor proti pronikání jiných těles. Pan Brinell tlačil určitou silou ocelovou kuličku do materiálu,

podle toho určoval tvrdost dřeva- jedná se o tzv. Brinellovu zkoušku tvrdosti. Dřevo dělíme na měkké, polotvrdé, tvrdé a velmi tvrdé. Z našich dřevin je nejtvrdší habrové a nejměkčí topolové dřevo.

**Pevnosť** - nám říká, jak dřevo vzdoruje statickému namáhání. Mezi nejpevnější patří dub a akát, ale i třeba měkká olše, pokud je trvale umístěná pod vodou.

**Houževnatost** - je schopnost odolávat dynamickému, rázovému namáhání. Dřevařské tabulky definují houževnatost jako hodnotu výšky, z jaké musí spadnout kladivo těžké 1,5 kg na hranolek o průřezu 2x2 cm, aby ho přerazilo. V tomto směru vyniká dub.

