**Doplňování textu: DŘEVO A MATERIÁLY NA BÁZI DŘEVA**

Dřevo je přírodní surovinou. Dělí se na jehličnaté a …………………………………………, např. smrk a borovice patří mezi …………………………………………………., buk a dub mezi …………………………………………….Objem dřevní hmoty, která vyroste v rámci státu (ČR) za 1rok se nazývá ………………………………a tolik je možno vytěžit. Na jednom kmeni stromu přiroste za každý rok vrstvička dřeva, ty pak tvoří na příčném řezu viditelné soustředné kruhy, které se nazývají ……………………………………………………….

Dřevo má v různých směrech rozdílné vlastnosti, tomu se říká, že je …………………………………… na rozdíl od kovů, které jsou homogenní, tj stejnorodé.

Řez podélný přes střed kmene se nazývá……………………………………………………, podélný mimo střed je …………………………………………………….. U deskového řeziva se rozlišuje: strana blíže středu kmene se nazývá ………………………… strana desky, dál od středu kmene je …………………………. strana desky. Impregnační prostředky chrání dřevo před poškozením houbami, hmyzem či ohněm.

Proti houbám a plísním jsou……………………….., proti hmyzu ……………………………………………., proti ohni a žáru jsou …………………………………………………….. Fošny a desky (prkna) patří mezi řezivo ………………………………………… Hranoly, hranolky, latě a lišty se zařazují mezi stavební řezivo ……………………………………………………, polštáře ………………………………………….

Povrchové úpravy dřeva lakováním chrání jeho povrch a zlepšují jeho vzhled, mohou být různými typy laků např nitrocelulózovými, syntetickými, ale ekologicky nejpříznivější jsou ………………………………

Dřevo je materiál hygroskopický, tzn. že může přijímat vlhkost ze svého okolí. ……………........................ je schopnost nabírat vlhkost z prostředí, ve kterém je uloženo.

Stav vlhkostní rovnováhy je schopnost dřeva vyrovnat vlhkost s vlhkostí okolního prostředí, v suchém vysychá, ve vlhkém nabírá vlhkost a nastává při ………………..% vlhkosti. V buněčných stěnách je obsažena pouze voda …………………………,zatímco v dutinách buněk je převážně voda ……………………………………….

Přírodní vzhled dřeva tvoří jeho nepravidelná struktura, nevýhodou jsou různé vady, např zbytky po větvích se nazývají …………………………………., dále trhliny, nepravé jádro, apod.

Konstrukční desky z velkoplošných třísek se nazývají………………………………………………, které nahrazují překližované desky zvané……………………………………………………………, vyrobené slepením z tenkých vrstviček dřeva zvaných ………………………. Konstrukční desky, vyrobené rozmělněním (roztřískováním) dřeva na drobné části a po smíchání s lepidlem lisované na plošné materiály se souhrnně nazývají ……………………………………………… (podle způsobu jejich výroby). Mohou být oboustranně olepené fólií (laminované) napodobující vzhled dřeva nebo lakované označují se zkratkou ze 3 velkých písmen ……………, slovy: …………………………………………………………………… Bez použití přidaného lepidla rozvlákněním a aktivací dřevního pojiva-lignínu se vyrábějí desky mající spíše homogenní strukturu a jsou to ……………………………………………………………………………………………