**Vady vzniklé při skladování, zpracování a při používání řešení**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Výsušné trhliny | **Povrchové trhliny*** vznikají rychlým sušením povrchových vrstev

**Čelní trhliny*** vznikají na čelech řeziva
* mohou být jednostranné nebo oboustranné

**Vnitřní trhliny*** vznikají ke konci sušení
* u tvrdých dřevin větších tlouštěk

**Dřeňové trhliny*** vznikají nerovnoměrným seschnutím řeziva v okolí dřeně
 |
| 2 | Křivost a deformace tvaru řeziva | **Křivost** (borcení)* vzniká nesprávným ložením řeziva do hráně, nevhodným vysoušením, nesprávným postupem při výrobě
* druhy
	+ plošné zborcení
	+ boční zborcení
	+ šroubovité zborcení (vrtulovitost)
	+ příčné zborcení (korýtkování)

**Deformace*** vzniká při vysoušení vlivem nestejnoměrné vlhkosti v průřezu řeziva
* dochází ke změně tvaru příčného průřezu
 |
| 3 | Mechanické poškození | * vzniká nevhodným seřízením stroje, nevhodným skladováním, přepravou
* příklady
	+ příčný a podélný lom
	+ poškození povrchu - vytržení vláken …
 |
| 4 | Nepřirozené zabarvení | **Zamodrání*** způsobují dřevozbarvující houby u běli borovic

**Zapaření*** vzniká oxidačními procesy při pomalém odumírání parenchymatických buněk
* u čerstvě pokáceného kmene
* buk, olše, habr, javor, dub
 |
| 5 | Napadení skladovaného a zabudovaného dřeva houbami a hmyzem | **Houby celulozovorní*** rozkládají celulózu
* dřevo hnědne, kostkovitě se rozpadá - **červená (hnědá) hniloba**

**Houby lignovorné*** rozkládají celulózu i lignin
* dřevo je světlé, nezmenšuje svůj objem - **bílá hniloba**

**Skládkové dřevokazné houby****Trámovka plotní*** způsobuje škody na dřevu skladovaném v nevhodných podmínkách
* způsobuje škody na plotech a vrtech
* vzniká hnědá kostkovitá hniloba

**Dřevomorka domácí*** působí ve vlhkých, nevětraných tmavých místnostech
* dřevo tmavne a kostkovitě se rozpadá

**Koniofora sklepní*** na dřevu ve vlhkých budovách
* dřevo tmavne a rozpadá se na hnědé kostky

**Poškození dřevokazným hmyzem****Tesařík krovový*** ve dřevě vyžírá systém chodeb
* vyskytují se v konstrukcích stropů a krovů z jehličnanů
* larvy poškozují běl

**Červotoči*** larvy napadají jehličnaté i listnaté dřevo v domech
* více napadáno bělové dřevo a javor a bříza

**Hrbohlav*** larvy působí na listnatém dřevě podlah
* vznikají kruhové otvory
 |
| 6 | Změny barvy a stárnutí povrchu | * vzniká vlivem ultrafialového záření na povrch výrobků
* dochází ke změně barvy - světlá tmavne
 |