**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 |