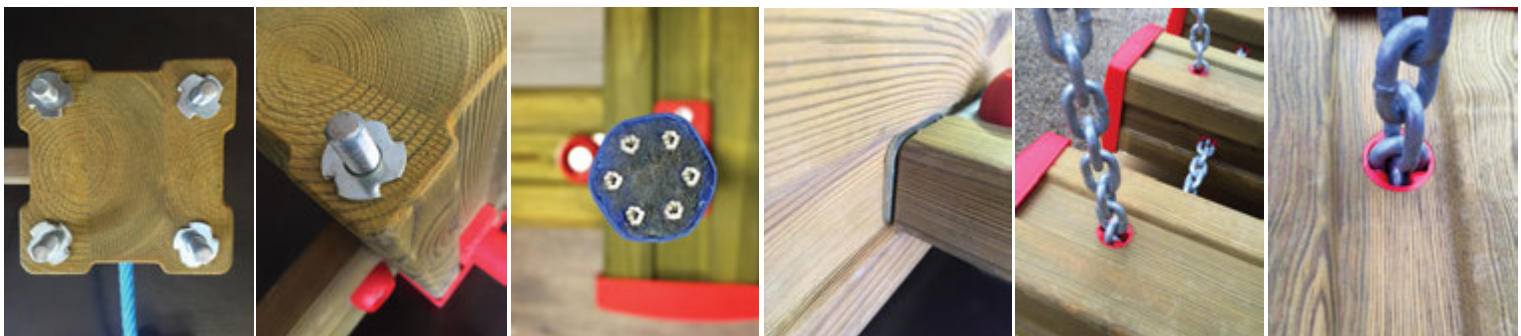


POUŽITÉ MATERIÁLY PRI VÝROBE DETSKÝCH IHRÍSK

Všetky materiály použité pri výrobe detských ihrísk majú zásadný vplyv na celkovú životnosť ihriska, na frekvenciu jeho údržby a s tým samozrejme spojené náklady.

- **Lepené hranoly** (3 vrstvomé), pod tlakom lisované o rozmeroch 12x12cm (nosné stojky zostávajú, hojdačky – preklápacie a visiace...). Táto technológia dosiahne efekt stability nosných častí a drevo je časovo stále, už nepracuje a nepraská tak ako pri použití guľatiny alebo jednoduchých alebo dvojvrstvových hranolov /obrúsené hrany a vysoká konštrukčná pevnosť/. Najdôležitejšou časťou je tlaková impregnácia dreva od 4 do 15 mm v závislosti od tvrdosti dreva, ktorá zabraňuje hnilobe. Hranol je ošetrený 3 vrstvami ekologicky nezávadného teakového oleja.
- **Podlahy a schody:** podlahové dosky hrúbky 35 mm sú tlakovo impregnované a 3x ošetrené náterom teakovým olejom. Toto riešenie dáva podlahe dlhšiu životnosť ako lepená preglejka, kde sa pri mechanickom odere podlahy a schodov aj normálnym používaním dostane voda a podlahy a schody následne začínajú strácať pevnosť a podliehajú hnilobe.
- **Všetky pohyblivé časti konštrukcie**, kde by mohlo dochádzať k oderu a poškodeniu dreva a následne hnilobe ako napr. „pohyblivé lávky“ sú vybavené plastovými púzdrami. Toto riešenie predlžuje životnosť hracieho prvku a znižuje náklady na jeho údržbu.



- **Laná** – /POLYFIX/ pletené lano sa skladajú zo 6 vonkajších vinutých lán a jedného centrálneho oceľového lana v polypropylénovom púzdre. Hlavná výhoda je bezpečnosť detí a odolnosť proti vandalizmu.
- **Šmýkačky** - viacvrstvový sklolaminát
- **Vysoko molekulárny polyetylén** – PLAYTEC – zábrany, krytky...
- **Žiarovo zinkované oceľové pätky** sú do konštrukcie uchytené pomocou závitových tyčí, ktoré sú do konštrukcie vlepene /vsadené/ viď. foto. Týmto technickým riešením sa zabraňuje prieniku vlhkosti do nosnej časti konštrukcie a následnej hnilobe dreva. Tento spôsob uchytenia žiarovo zinkovanej oceľovej pätky dáva konštrukcii predĺženú životnosť.
- **Všetky oceľové časti konštrukcie** sú povrchovo upravené žiarovým zinkovaním s vrchnou vrstvou vypaľovanej práškovej polyesterovej farby.

5 ročná záruka na hracie prvky pri dodržaní ročných kontrol a pravidelnej údržby.

Všetky prvky detských ihrísk sú certifikované podľa STN EN1176.