



Hodnocení vzhledových vlastností - dřevěné dveře a zárubně

Obsah:

1. Všeobecně, pojmy.....	1
2. Posouzení kvality povrchu.....	1
4. Závaznost PN.....	3

1. Všeobecně, pojmy

PN ADOR 013-2008 stanoví metodiku hodnocení vzhledových vlastností povrchu dveřních prvků ze dřeva a dřevních hmot, a to jak při výstupní kontrole v rámci kontrolního systému řízení jakosti společnosti, tak i při posuzování reklamovaných vad zákazníkem.

2. Posouzení kvality povrchu

Zkouška se provádí vždy u jednotlivých prvků nastojato. Posouzení probíhá při světelných poměrech, které odpovídají osvětlení místnosti denním světlem nebo běžnému umělému osvětlení. Nepřípustné je nasvícení reflektory, přímé slunce nebo přímé nasvícení umělým zdrojem. Nepřípustné je také použití optických přístrojů.

Vzdálenost od posuzované plochy je 1,5 m při úhlu pohledu (60 - 90°), který odpovídá běžnému užívání v místnosti. Výška pohledu pro posouzení je stanovena na cca 1,5 m, resp. ve výšce očí.

Nepřípustné jsou např:

- viditelné stopy broušení
- praskliny
- vyčnívající dřevní vlákna
- zbytky lepidel aj. dle následujících požadavků.

Přípustné jsou:

- připevnění zasklívacích lišt nastřelovacími drátky a šrouby, které nesmí rezivět a jejich provedení musí být čisté
- viditelné pokosové spojení zárubní (dorazové části musí být čisté opracované a povrchová vrstva a úprava musí překrývat nosný materiál)

Upozornění:

Při posuzování reklamovaných vad musí být označení domnělých vad před posouzením odstraněno. Zhotovitel nenese odpovědnost za neodborné zásahy do vlastností díla.

A. Požadavky na vzhled ploch z masivního anebo z dýhovaného materiálu

U dveří a zárubní, vyrobených z masivního anebo z dýhovaného materiálu nelze zaručit stálost kresby a barevnost povrchů, protože se jedná o přírodní materiály.

Struktura dřeva

Dřevo při svém růstu vytváří různé struktury. Jejich výskyt na dýhovaných (dřevěných) plochách dveří a zárubní je přirozený a je-li dýha odborně zpracována, nejsou tyto struktury považovány za vady.

Suk: zbytek větve zarostlý do kmene. Drobné zdravé suky se nepovažují za vadu a jejich počet není v ploše dveří a zárubní omezen. Výskyt suků bývá doprovázen změnou barevného odstínu v bezprostředním okolí suků. Zpracování dýhy musí odpovídat typu výrobku (rámová sesazenka, rovnoletá dýha, jádrová dýha). Tyto útvary nesmí být na hranách jednotlivých listů oříznuty. Vzhledem ke

PN ADOR Q.04

ADOR CZ s.r.o., Dobrovského 981, 563 01 Lanškroun, IČ 25292331

skladbě sesazenky se mohou jednotlivé suky v sesazence zmenšovat, až vytrácet z plochy. Dřevní vlákna v okolí suků mohou být zvlněná, což se může projevit různobarevností vzniklou odlišným leskem. **Záběh:** barevně odlišný útvar probíhající rovnoběžně s letokruhy, vzniklý v průběhu růstu stromu. Nejčastěji se vyskytuje u dřevin buk a třešeň. Nejsou vadou, pokud jsou zpracovány podle stejných zásad jako dýha se suky.

Dřevní paprsky: v kmeni jsou to linie zásobních buněk, probíhající vřívovité od středu kmene k obvodu. Po zpracování kmene na dýhy se projevují jako barevně odlišné útvary. Barva a tvar je závislá na dřevině a zpracování. Výskyt dřevních paprsků je povolen bez omezení, pokud nenarušují mechanickou celistvost povrchu.

Na pohledových plochách dveřního pláště (křídla) se nesmí vyskytovat místa bez povrchové úpravy, místa s odlupujícími se bublinami nebo puchýřky, rýhy, vrypy nebo mikrotrhliny, které přímo nesouvisí s danou strukturou použitého materiálu. Povrchová úprava pláště musí být celistvá v celé ploše křídla a pevně přilnutá na podkladový materiál.

Mezi povolené vady, které se mohou vyskytnout, patří:

- žilkování povrchu, které vzniklo síťováním laku do rozměru menšího než 15 mm
- neodlupující bublinky, propadliny vrchního laku, které nemění odstín a nepřesahují 15 mm² v počtu max. do 5-ti kusů na ploše pláště nebo dílci zárubně o délce 2 m.
- rýhy, vrypy, mikrotrhliny menší než 20 mm s hloubkou max. do tloušťky povrchové vrstvy laku v počtu do 5-ti poškození na každém plášti nebo dílci zárubně o délce 2 m.
- výkyvy odstínu (přirozené probarvení dřeviny), které vycházejí z různosti přírodního masivu, dýhy
- otevřené póry na ploše laku, které jsou způsobené přirozenou pórovitostí dřeviny daného materiálu (masivu, dýhy)

Zasklení lištami z masivního dřeva nebo obalených přírodní dýhou:

Lišty jsou zhotoveny z přírodního materiálu a výkyvy barevnosti a struktury jsou přirozenou vlastností dřeva. Zasklívací nebo povrchové dělicí lišty rámečků jsou připevněny k dveřnímu korpusu nastřelovacími jehlami (drátky), které nesmí přesahovat povrch lišty. Spára mezi zasklívací nebo nalepovací lištou a plochou dveřního křídla nesmí přesahovat 1 mm. Stopa po ocelové Jehle je překryta tmelem s barevností odpovídající povrchu lišty. Povrchová úprava musí být souvislá, bez odlupujících se bublinek a puchýřů. V případě zasklení požárním sklem je spára mezi sklem a lištou vyplněna čirým silikonovým tmelem, bránícím zatékání vody do spáry.

B. Požadavky na vzhled ploch dokončených nátěrovými hmotami – lakovaný povrch – odstín RAL

Na pohledových plochách dveřního pláště (křídla) nebo zárubně se nesmí objevit místa bez povrchové úpravy. Povrchová úprava musí být celistvá v celé své ploše a přilnutá na podkladový materiál. Barevný výkyv odstínu na křídle (křídlo, hrana, zasklívací lišta,...) by neměl přesáhnout nejbližší odstín sousední barvy v stupnici RAL.

Na pohledových plochách křídla se nesmí vyskytovat místa s odlupujícími se bublinkami či puchýřky. Dále se nesmí objevovat trhlinky, vrypy, rýhy apod. v jiném barevném provedení než je povolený rozptyl.

Mezi povolené vady, které se mohou vyskytnout, patří:

- žilkování povrchu, které vzniklo síťováním laku, do rozměru menšího než 20 mm
- neodlupující bublinky, propadliny vrchního laku, které nemění odstín a nepřesahují 15 mm² v počtu max. do 5-ti kusů na ploše pláště nebo dílci zárubně o délce 2 m.
- rýhy, vrypy, mikrotrhliny menší než 20 mm, ale ne hlubší než je tloušťka povrchové vrstvy laku v počtu do 5-ti poškození na každém plášti nebo dílci zárubně o délce 2 m.

Zasklení lištami s povrchovou úpravou nástřikem RAL:

Lišty jsou zhotoveny z MDF a obalené fólií. Následně jsou opatřeny nástřikem v požadovaném odstínu RAL. Zasklívací nebo povrchové dělicí lišty rámečků jsou připevněny k dveřnímu korpusu nastřelovacími jehlami (drátky), které nesmí přesahovat povrch lišty. Spára mezi zasklívací nebo nalepovací lištou a plochou dveřního křídla nesmí přesahovat 1 mm. Stopa po ocelové Jehle je překryta tmelem nebo je zatřena - s barevností odpovídající povrchu lišty. Povrchová úprava musí být souvislá, bez odlupujících

PN ADOR Q.04

ADOR CZ s.r.o., Dobrovského 981, 563 01 Lanškroun, IČ 25292331

se bublinek a puchýřů. V případě zasklení požárním sklem je spára mezi sklem a lištou vyplněna čirým silikonovým tmelem, bránícím zatékání vody do spáry. V rohových spojích lišt je přiznaná minimální spára nebo je spoj vytmelen a přestříkán. V případě zasklení požárním sklem je spára mezi sklem a lištou vyplněna čirým silikonovým tmelem, bránícím zatékání vody do spáry

C. Požadavky na vzhled ploch dokončených laminací nebo fólií

Na pohledových plochách dvevního pláště (křídla) se nesmí objevit místa bez laminace nebo povrchové folie. Povrchový materiál musí být v celé ploše pevně spojen s nosným materiálem.

Na pohledových plochách křídla se nesmí vykytovat vrypy, které by procházely povrchovou vrstvou a zasahovaly do podkladového materiálu. Povrchové dekory dvevních plášťů, hranovací pásy a zasklívací lišty se mohou vzájemně mírně lišit z důvodu použití různých materiálů.

Mezi povolené vady, které se mohou vyskytnout patří:

- rýhy, vrypy, mikrotrhliny menší než 20 mm, ne hlubší než tloušťka dekorační vrstvy v počtu max. do 5-ti kusů na ploše pláště nebo na každém dílci zárubně o délce 2 m.
- nevýrazné prolisování struktury nosného materiálu

Zasklení lištami obalenými fólií nebo CPL :

Lišty jsou zhotoveny z MDF a následně potaženy povrchem fólie, CPL nebo opatřeny nástřikem RAL. Zasklívací nebo povrchové dělicí lišty rámečků jsou připevněny k dvevnímu korpusu nastřelovacími jehlami (drátky), které nesmí přesahovat povrch lišty. Spára mezi zasklívací nebo nalepovací lištou a plochou dvevního křídla nesmí přesahovat 1 mm. Stopa po ocelové Jehle není tmelena, v případě světlých odstínů může být zapravena barvou s odstínem odpovídajícím povrchu pláště dvevního křídla. V rohových spojích lišt je přiznaná minimální spára. V případě zasklení požárním sklem je spára mezi sklem a lištou vyplněna čirým silikonovým tmelem, bránícím zatékání vody do spáry.

4. Závaznost PN

Uvedená PN je závazná pro určené výrobky společnosti ADOR CZ s.r.o.

Stanovené parametry mají závazný charakter pro následné posuzování případných reklamací.

Aktualizováno dne 24.4.2017



PN ADOR Q.04 schválil:

Ing. Jiří Appl, jednatel společnosti