

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA DŘEVO

1. Všeobecné

Surovinou pro výrobu frézovaných dřevěných profilů je **zpravidla středové řezivo**. Výroba může být sjednána i z bočního řeziva, uživatel si však musí být vědom nebezpečí větších tvarových a rozměrových změn dílců při změnách vlhkosti dřeva. Druh jehličnatého dřeva se vybere podle očekávaného vzhledu, podle jeho vhodnosti pro požadovaný účel a podle jeho všeobecných vlastností. Není-li dohodnuto jinak, platí všechny požadavky v čase dodání.

2. Vzhled

Třídění se provádí podle **líce**. Pokud není dohodnuto jinak, všechny vlastnosti se posuzují na lícních plochách dílců. Požadavky na opracování obsahuje článek 4.4.3. Použije se na všechny třídy všech druhů dřev **Měření znaků se provádí podle ČSN EN 1310**.

2.1 Třídy

Třídy a jejich vlastnosti pro smrk (*Picea sp.*)/jedli (*Abies sp.*), borovici (*Pinussylvestris*), modřín (*Larix sp.*) a douglasku (*Pseudotsuga menziesii*) jsou v tabulce 1.

Nejvýše 5 % dílců zásilky smí být nejbližší nižší třídy. Dílce, které nesplňují požadavky třídy B, musí splňovat konečný účel obložení. Neshoda u těchto dílců smí být jen u jedné vlastnosti. Třídění podle vzhledu nesmí brát v úvahu vady, které nebudou viditelné na sestavě (např. třísky nebo malé vypadlé suky na peru, ojedinělé vady šířky pera).

2.2 Třída AB

Třída AB je definována jako třída, která **obsahuje nejméně 40 % dílců třídy A a 60 % dílců třídy B**. Tato třída vznikne z dílců napadajících při zpracování, z nichž jsou vytríděny dílce neshodné s třídou A a B. Třída AB nesmí být dále tříděna (tj. nesmí z ní být vytrídovány dílce třídy A).

2.3 Třída C

Třída C obsahuje dílce, které **nesplňují požadavky třídy B**. Dílce musí splňovat konečný účel obložení.

2.4 Volná třída

Třídění do tříd A, B, C a AB, jež jsou uvedeny v této normě, nemusí být přijatelné. V tom případě může být třída definována smluvně. Ve smlouvě nebo technických podmínkách apod. však musí být vždy identifikovány všechny vady uvedené v tabulce 1. (Např.: třída B bez děr po sucích).

3. Vlhkost

Referenční **vlhkost profilovaného dřeva je 12 %**. Vlhkost při dodávání musí být v rozmezí (12±2) %, u podlahových dílců (10±2) %.

v interiérech	vytápěných	
	nevytápěných	12+/-3%
v zakrytých exteriérech		15+/-3%
v nezakrytých exteriérech		18+/-3%

TŘÍDY PRO PALUBKY

Tabulka 1 - Třídy pro smrk (*Picea sp.*) jedlí (*Abies sp.*), borovice (*Pinus sylvestris*), modřín (*Larix sp.*) a douglasku (*Pseudotsuga menziesii*)

Vlastnost	Třída A	Třída B
Suky	<p>dovoleno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - černé tužkové suky do 5 mm, netvoří-li skupinu; - zdravé srostlé suky do 10 % šířky + 35 mm; - částečně srostlé suky, suky s kůrou, křídlové suky, nesrostlé suky (ne vypadavé) smrk/jedle a modřín do 10 % šířky + 15 mm borovice a douglaska do 10 % šířky + 30 mm; - ojedinělé malé vypadlé a poškozené hranové suky do 20 % největší dovolené velikosti suku, není-li porušeno krytí; - sukové zátky do největší dovolené velikosti suku u max. 10 % dílců <p>nedovoleno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vypadavé suky, díry po sucích a shnilé suky 	<p>dovoleno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - černé tužkové suky do 5 mm; - zdravé srostlé suky, částečně srostlé suky s kůrou, křídlové suky a nesrostlé suky do 10 % šířky + 50 mm; - ojedinělé vypadavé suky, díry po sucích a shnilé suky do 15 mm; - hranové suky bez omezení, včetně vypadavých a poškozených, není-li porušeno krytí ve větším rozsahu než v předchozí položce; - zátky z téhož druhu dřeva
Vytrhaná vlákna (místa poškozená obráběním)	<p>dovoleno:</p> <p>v okolí suku: do 20 % plochy suku; jinde: do 20 % maximální velikosti suku (jedno místo na metr)</p>	<p>dovoleno:</p> <p>v okolí suku: do 40 % plochy suku; jinde: do 40 % maximální velikosti suku</p>
Tlakové dřevo zakřivení	<p>dovoleno:</p> <p>na péru a drážce jen v rozsahu umožňujícím snadné sestavení po celé délce</p>	
Smolníky	<p>dovoleno:</p> <p>ojediněle do rozměru 2 mm x 25 mm nebo stejné plochy</p>	<p>dovoleno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do rozměru 2 mm x 35 mm nebo stejné plochy neomezeně; - tři smolníky do šířky 6 mm a celkové délky 150 mm nebo stejné plochy na 1 metr délky
Prosmol (u borovice)	<p>dovoleno:</p> <p>jednotlivá prosmolená místa u max 10 % dílců</p>	<p>dovoleno:</p>
Odklon vláken	<p>nedovoleno:</p> <p>viditelný odklon vláken</p>	<p>dovoleno:</p> <p>jen v rozsahu umožňujícím sestavení po celé délce</p>
Trhliny	<p>dovoleno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vlasové trhliny (sotva viditelné); - čelní trhliny ne delší než šířka prkna <p>nedovoleno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pronikající trhliny s výjimkou čelních; - trhliny probíhající z plochy na bok; - odlupčivé trhliny, - trhliny na rubové straně, pokračující po celé délce prkna 	<p>dovoleno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pronikající trhliny na plochách (max 1 mm šířky) do 300 mm délky; - čelní trhliny ne delší než dvojnásobek prkna nedovoleno; - odlupčivé trhliny
Dřeň	<p>dovoleno na 1/3 délky o šířce max 5 mm</p>	<p>dovoleno:</p>
Napadení houbami a plísní	<p>nedovoleno</p>	
Poškození hmyzem	<p>nedovoleno</p>	
Obliny	<p>dovoleno:</p> <p>na rubové straně, není-li porušena drážka a pero</p>	<p>dovoleno:</p> <p>na rubové straně, není-li porušena drážka a pero nejméně na 3/4 délky</p>
Zárost (kůry)	<p>dovoleno:</p> <p>ojediněle do rozměru 5 mm x 50 mm nebo stejné plochy</p>	<p>dovoleno</p>