

5.2.2 Třídy třídění

Třídění a znaky pro smrky (*Picea* spp.) / jedle (*Abies* spp.), borovici lesní (*Pinus Sylvestris*), modřiny (*Larix* spp.) a douglasku tisolistou (*Pseudotsuga mensiesii*) jsou uvedeny v tabulce 1. Třídění a znaky pro borovici přímořskou (*Pinus pinaster*) jsou uvedeny v tabulce 2.

Tabulka 1 – Třídy třídění dřevin: smrky (*Picea* spp.) / jedle (*Abies* spp.), borovice lesní (*Pinus Sylvestris*), modřiny (*Larix* spp.) a douglaska tisolistá (*Pseudotsuga mensiesii*)

Znaky ^{a, b, c}	Třída A	Třída B
Suky	<p>Dovolují se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - černé tužkové suky do 5 mm, pokud nejsou ve skupinách - zdravé srostlé suky do 10 % šířky + 30 mm - částečně srostlé, černě ohraničené suky, dlouhé hranové suky a nesrostlé suky (ne vypadavé); <p>Smrk/jedle, modřin do 10 % šířky + 15 mm;</p> <p>Borovice, douglaska do 10 % šířky + 30 mm;</p> <ul style="list-style-type: none"> - nahodilé malé chybějící a poškozené hranové suky do 20 % maximální přípustné plochy suku za podmínky, že není ovlivněno překrytí podkladu; - sukové zátky ze stejné dřeviny, do velikosti největšího dovoleného suku. <p>Nedovolují se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vypadavé suky, díry po sucích, shnilé suky 	<p>Dovolují se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - černé tužkové suky do 5 mm; - zdravé srostlé suky, částečně srostlé suky, černě ohraničené suky, dlouhé hranové suky a vypadavé suky do 10 % šířky + 50 mm; - ojedinělé vypadavé suky, díry po sucích a shnilé suky do 15 mm; - sukové zátky ze stejné dřeviny.
Vytrhaná vlákna (opracováním poškozená místa)	<p>Dovoluje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - u suků: do 20 % plochy suku; - na jiných místech: do 20 % maximální přípustné plochy suku (jedno místo na metr). 	<p>Dovoluje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - u suků: do 40 % plochy suku; - na jiných místech: do 40 % maximální přípustné plochy suku.
Tlakové zakřivení (křemenitost)	Dovoluje se:	
Deformace	<p>Dovoluje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - za předpokladu, že pero a drážka zajišťují po celé délce dobře zapadající spoj 	
Smolníky	<p>Dovolují se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ojedinělé do velikosti 2 mm x 25 mm nebo stejné plochy v mm² s maximální šířkou 2 mm; - jeden smolník do velikosti 3 mm x 40 mm nebo stejné plochy v mm² na každý 1,5 m délky. 	<p>Dovolují se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do velikosti 2 mm x 35 mm nebo stejné plochy v mm² bez omezení; - tři smolníky do šířky 6 mm a do celkové délky 150 mm nebo stejné plochy v mm², na každý 1,5 m délky.

(pokračování)

Tabulka 1 – (dokončení)

Znaky ^{a, b, c}	Třída A	Třída B
Trhliny	<p>Dovolují se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vlasové trhliny (stěží patrné); - čelní trhliny ne delší než šířka desky. <p>čelní trhliny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - u palubek s perem a drážkou na čelech: ojedinělé, ne delší než ½ šířky desky <p>Nedovolují se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pronikající šikmé trhliny a trhliny boční, s výjimkou čelních trhlín; - trhliny pronikající z líce na bok; - odlupčivé trhliny; - trhliny, které na rubu probíhají po celé délce palubky. 	<p>Dovolují se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pronikající trhliny na líci (max. 1 mm široké) do 300 mm délky; - čelní trhliny ne delší než dvojnásobek šířky, ojediněle přípustné u palubek s profilovanými čely. <p>Nedovolují se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odlupčivé trhliny.
Dřeň	Dovoluje se na 1/5 délky, ne širší než 5 mm	Dovoluje se
Barevné rozdíly (zamodrání)	Líc – bez barevných rozdílů (zbarvení na rubu se dovoluje)	Dovolují se: lehké změny barvy jako červené proužky a zamodrání (zbarvení na rubu se dovoluje)
Poškození napadením houbou	Nedovoluje se	Nedovoluje se (s výjimkou zbarvení – viz „Barevné rozdíly“)
Poškození hmyzem	Nedovoluje se	
Obliny	Dovolují se na rubu, pokud není porušeno pero a drážka.	Dovolují se na rubu, pokud není porušeno pero a drážka na ¼ délky.
Zárost	Dovolují se: ojedinělé do velikosti 3 mm × 40 mm nebo stejné plochy v mm ²	Dovoluje se
<p>^a Nejvíce 5 % z dodávaného množství smí být z nejbližší nižší třídy. Prvky, které nesplňují požadavky třídy B, musí být klasifikovány do volné třídy podle 5.2.3.</p> <p>^b Klasifikace podle vzhledu nebere v úvahu znaky, které nejsou viditelné, pokud jsou prvky sestaveny (například třísky nebo malé vypadavé suky na peru, místní zúžení šířky pera).</p> <p>^c Líc je tvořen celým viditelným povrchem prvku po sestavení. Proto zasahuje i na hrany a zejména skosení.</p>		

Tabulka 2 – Třídy třídění: borovice přímořská (Pinus pinaster)

Znaky ^{a, b, c}	Třída 0 (SN) ^d	Třída A (PN) ^d	Třída B (NO) ^d
Suky	<p>Dovoluje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suky ≤ 2 mm pokud nejsou ve skupinách – <p>Nedovoluje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jiné suky a vypadavé suky 	<p>Dovoluje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdravé a srostlé suky i mírně prasklé s průměrem ≤ 35 mm, ale ne ve skupinách; - černé suky (s výjimkou vypadavých suků) nebo suky s chybějícím materiálem na líci o průměru ≤ 15 mm; <p>Nedovoluje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vypadavé suky, shnilé suky, suky nad dovolené limity 	<p>Dovoluje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suky bez omezení průměru; <p>Nedovoluje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vypadavé suky, shnilé suky

(pokračování)

Tabulka 2 – (dokončení)

Znaky ^{a, b, c}	Třída 0 (SN) ^d	Třída A (PN) ^d	Třída B (NO) ^d
Vytrhaná vlákna (poškozená místa)	Nedovoluje se	Dovoluje se: – u suků: do 20 % plochy suku, na jiných místech: do 20 % maximální přípustné plochy suku (jedno místo na metr).	Dovoluje se: – u suků: do 40 % plochy suku, na jiných místech: do 40 % maximální přípustné plochy suku.
Tlakové zakřivení (křemenitost)	Dovoluje se		
Deformace	Dovoluje se: – za předpokladu, že pero a drážka zajišťují po celé délce dobře zapadající spoj		
Smolníky	Dovolují se: – $L \leq 10$ mm	Dovolují se: – $L \leq 70$ mm	Dovolují se: – pokud neprocházejí celou tloušťkou – L: bez omezení
Trhliny	Nedovolují se	Dovolují se: – ojedinělé, nepronicající	
Dřeň	Dovolují se: – $L \leq 10$ mm	Dovolují se: – $L \leq 70$ mm	Dovolují se: – pokud neprocházejí celou tloušťkou
Barevné rozdíly (zamodráání)	Dovoluje se: – rozdíly v přirozené barevnosti dřeva		
Poškození napadením houbou	Nedovoluje se		
Poškození hmyzem	Nedovoluje se		
<p>^a Nejvíce 5 % z dodávaného množství smí být z nejbližší nižší třídy. Prvky, které nesplňují požadavky třídy B, musí být klasifikovány do volné třídy podle 5.2.3.</p> <p>^b Klasifikace podle vzhledu nebere v úvahu znaky, které nejsou viditelné, pokud jsou prvky sestaveny (například třísky nebo malé vypadavé suky na peru, místní zúžení šířky pera).</p> <p>^c Líc je tvořen celým viditelným povrchem prvku po sestavení. Proto zasahuje i na hrany a zejména skosení.</p> <p>^d (SN), (PN), (NO) jsou obchodní označení pro borovici přímořskou</p>			

5.2.3 Volná třída

Třídění v rámci výše uvedených tříd třídění může být nevyhovující. V takovém případě musí výrobce deklarovat volnou třídu. Všechny znaky pro třídění podle tabulek 1 a 2 (suky, trhliny, dřeň apod.) však musí být uvedeny ve smlouvě nebo výrobní dokumentaci / technickém listu, viz příloha A.

Všechny znaky u vnějších obkladů musí být minimálně třídy B.

5.3 Vlhkost

Vlhkost desek musí být buď v rozsahu (17 ± 2) % nebo v rozsahu (12 ± 2) %, s výjimkou pro borovici přímořskou, která musí být (11 ± 3) % v době dodávky. Vlhkost jiná než v této normě musí být předmětem smluvní dohody.

Vlhkost se stanovuje podle EN 13183-1 nebo EN 13183-2.

5.4 Geometrické charakteristiky

5.4.1 Všeobecně

Měření rozměrů musí být v souladu s EN 13647.