

## Sibirske drevo s.r.o. – Technické normy (volné třídy) na hoblované profily

Sibirske drevo s.r.o. tímto stanovuje technické požadavky platné pro dodávky palubek, podlahovek a další výrobky, které byly opracovány hoblováním tam, kde jsou níže uvedené třídy smluvně sjednány s odběrateli.

Tyto technické normy obsahují požadavky na hoblované profily, které jsou zpracované na základě ČSN EN 14519 „Vnitřní a vnější obklady z rostlého jehličnatého dřeva - Frézované profily s perem a drážkou“ a s ČSN EN 13990 „Dřevěné podlahoviny - Podlahové palubky z jehličnatého dřeva“, jakož i zpracované na základě dlouholetých zkušeností společnosti Sibirske drevo s.r.o. při výrobě široké škály produktů ze sibiřského modřínu.

Třídy jsou formulovány jako volné třídy podle čl. 5.2.3 ČSN EN 14519 a čl. 5.4.4 ČSN EN 13990, jejich vlastnosti jsou stanoveny pro sibiřský modřín (Larix sibirica), a liší se od jiných druhů dřeva, například od smrku nebo borovice, a také se liší od evropského modřínu - modřín opadavý (Larix decidua).

### Všeobecně

Třídění se vztahuje pouze na líc, pokud není stanoveno jinak. Vady na opačné straně nejsou omezené.

### 1. Tabulka

Třídění a znaky pro sibiřský modřín (Larix sibirica) jsou uvedeny v tabulce.

Znaky a,b,c	Třída A	Třída B
<b>Suky</b>	<p><u>dovoleno:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- černé tužkové suky do 5 mm, i ve skupinách</li><li>- zdravé srostlé suky v libovolném počtu ve velikosti nejvýše do 1/2 šířky dílce</li><li>- srostlé suky, částečně srostlé suky, křídlové suky do 15 % šířky</li><li>- suky s kůrou, nesrostlé suky (ne vypadavé) do 1/5 šířky dílce</li><li>- sukové zátky do největší dovolené velikosti suku u max. 15 % dílců, na každý b.m. dílce je povolena jedna zátka, přičemž rozložení těchto může být v rámci dílce libovolné</li><li>- díry po sucích ve množství 2 kusů na výrobek, průměrem do 5 mm na hráni, poškozené hranové suky</li></ul> <p><u>nedovoleno:</u> vypadavé suky, díry po sucích ve množství od 3 kusů na hráni a průměrem od 6 mm a shnilé suky</p>	<p><u>dovoleno:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zdravé srostlé suky, částečně srostlé suky, suky s kůrou, křídlové suky a nesrostlé suky do 35 % šířky + 50 mm;</li><li>- hranové suky bez omezení, včetně vypadavých a poškozených,</li><li>-ojedinělé vypadavé suky, díry po sucích a shnilé suky do 15 mm</li><li>- sukové zátky do největší dovolené velikosti suku u max. 100 % dílců, na každý b.m. dílce je povolena jedna zátka, přičemž rozložení těchto může být v rámci dílce libovolné</li></ul>
<b>vytrhaná vlákna (opracováním poškozená místa)</b>	<p><u>dovoleno:</u> v okolí suků: do 20% plochy suku</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- jinde: do 20% maximální velikosti suku (jedno místo na b.m.)</li><li>- u poškozených hranových suků nesmí být po sesazení dílců porušeno krytí</li></ul>	<p><u>dovoleno:</u> v okolí suků: do 50% plochy suku</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- jinde: do 50% maximální velikosti suku (dva místa na b.m.)</li><li>- u poškozených hranových suků nesmí být po sesazení dílců porušeno krytí</li></ul>
<b>tlakové zakřivení (křemenitost), deformace</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- křemenitost povolena u 15% zboží pokud není narušen celkový dojem</li><li>- deformace dílců je povolena, pokud nebrání odborně správné montáži</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- křemenitost bez omezení</li><li>- deformace dílců je povolena, pokud nebrání odborně správné montáži</li></ul>

<b>smolníky</b>	<u>dovoleno</u> : max. u 15% zboží, velikost do 5x50mm nebo v odpovídající ploše o jiných rozměrech. Na každý b.m. dílce je dovolen jeden takový smolník, přičemž rozložení těchto může být v rámci dílce libovolné. Smolníky do rozměru 3x30mm nejsou zohledňovány.	<u>dovoleno</u> : max. velikost do 10x100mm nebo v odpovídající ploše o jiných rozměrech. Na každý b.m. dílce jsou dovoleny 3 takové smolníky, přičemž rozložení těchto může být v rámci dílce libovolné. Smolníky do rozměru 5x50mm nejsou zohledňovány.
<b>trhliny</b>	<u>dovoleno</u> : - vlasové trhliny (široké max. 0,5 mm) - u 15% zboží nepronikající povrchové trhliny do 100 mm na lícové ploše - procházející čelní trhliny do 30mm délky - u 40% zboží procházející čelní trhliny ne delší než je šířka kusu. - Čelní trhliny mohou být oboustranné – vycházejí na obě plochy řeziva <u>nedovoleno</u> : - odlupčivé trhliny	<u>dovoleno</u> : - nepronikající trhliny na líci - čelní trhliny ne delší než 1,5násobek šířky prkna - pronikající trhliny (max. 1 mm šířky) do 100 mm - Čelní trhliny mohou být oboustranné – vycházejí na obě plochy řeziva <u>nedovoleno</u> : - odlupčivé trhliny
<b>dřeň</b>	<u>dovolena</u> u 15% zboží nejvýše na 1/4 délky, ne širší než 5 mm	<u>dovolena</u>
<b>barevné rozdíly a zamodráná</b>	<u>povoleny</u> malé barevné rozdíly (skvrny) na rubové straně neomezeně <u>nedovoleno</u> : zamodráná	<u>povoleny</u> zdravé barevné rozdíly (skvrny) u 20% zboží zamodráná dovolená na 1/20 lícové strany u 5% zboží na rubové straně neomezeně
<b>běl</b>	<u>povoleny</u> malé barevné rozdíly na 1/20 lícové strany u 10% zboží	<u>povolena</u> na 1/5 lícové strany u 20% zboží
<b>poškození hmyzem,</b>	<u>nedovoleno</u>	<u>povoleno</u> max. u 3% zboží
<b>napadené houbou</b>	<u>nedovoleno</u>	
<b>oblíny</b>	<u>dovoleno</u> : -na rubové straně, není-li porušena drážka a pero - Největší dovolená oblina nesmí redukovat rozměry boku a plochy na méně než 1/10 základních rozměrů prvku.	<u>dovoleno</u> : -na rubové straně, není-li porušena drážka a pero na $\frac{3}{4}$ délky. – - Největší dovolená oblina nesmí redukovat rozměry boku a plochy na méně než 2/3 základních rozměrů prvku.
<b>zárosty kůry</b>	<u>dovoleny</u> - u 15% zboží o velikosti do 15mm v průměru nebo v odpovídající ploše - občas na hraně stopy kůry	<u>dovoleny</u>

a. Nejvíce 7 % z dodávaného množství smí být z nejbližší nižší třídy. Prvky, které nesplňují požadavky třídy B, musí být klasifikovány do volné třídy (třída C, B/C).

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 a td).

c. Líc je tvořen celým viditelným povrchem prvku po sestavení. Proto zasahuje i na hrany a zejména skosení.

## **Volná třída AB**

Nejméně 30 % palubek nebo podlahovek vyhovuje svými vlastnostmi požadavkům třídy „A“ a nejvýše 70 % dílců vyhovuje svými vlastnostmi požadavkům třídy „B“. Nejvýše 5 % dílců zásilky může nesplňovat požadavky třídy „B“, musí však splňovat požadavky třídy „C“. (dle norem VEH AB Verband der Europäischen Hobelindustri)

## **2. Vlhkost**

Vlhkost desek (palubek) musí být buď v rozsahu  $(17 \pm 2)$  % nebo v rozsahu  $(12 \pm 2)$  %. Vlhkost jiná než v této normě musí být předmětem smluvní dohody.

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

V důsledku změn vlhkosti vzduchu se může měnit vlhkost dřeva a tím i okamžité rozměry hotového výrobku v době předání/převzetí ze skladu společnosti Sibirske drevo s.r.o. Tloušťka a šířka zpravidla vzroste nebo klesne o 0,35 % pro každé 1 % zvýšení nebo snížení vlhkosti dřeva.

## **3. Geometrické charakteristiky**

Měření rozměrů musí být v souladu s EN 13647 a Geometrické charakteristiky v souladu s ČSN EN 14519 č.5.4.

## **4. Opracování**

Líc musí být hladce vyhoblován. Pravidelné stopy po nástroji ("vlnky") nesmí dosahovat většího rozestupu než 2 mm. Spoje desek (palubek) musí v době výroby a ve skladu firmy Sibirske drevo s.r.o. (při přivzetí zboží) do sebe snadno zapadat.

U 5% výrobků může být částečné nedohoblování (lze dobrousit, nebo dílec otočit).

## **5. Výpočet plochy**

Pro výpočet plochy m<sup>2</sup> se vždy používá šířka palubek včetně pera. Stanovení rozměru, jakož i účtování ceny za m<sup>2</sup> se řídí normou EN 13990.

## **6. Vady výrobků**

Rozhodujícím okamžikem pro posouzení kvality i vlhkosti je okamžik předání zboží odběrateli.

Výrobce nemůže ručit za vady (zejména změny vlhkosti) vzniklé během dalšího skladování a manipulace s výrobky.

Případné vady je možné takto reklamovat pouze u dílců, které nebyly dále zpracovány (např. krácením, povrchovou úpravou apod.).

## **7. Montáž**

Rovnovážné vlhkosti se zpravidla dosahuje dostatečně dlouhou aklimatizací v prostředí konečného užití.

V Praze, dne 18.04.2020

Schválil:

Mgr. Taťána Ivanišynová  
jednatelka společnosti