

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

## Oznámenie

o osobitných podmienkach  
na udelenie národnej environmentálnej značky



skupina produktov  
**Dosky na báze dreva**

Drevo patrí k najvšestrannejším, najpoužívanejším obnoviteľným materiálom, ktoré človek využíva. Dosky na báze dreva sú jednou z najvýznamnejších skupín produktov drevospracujúceho priemyslu. Tieto produkty treba považovať za vstupné materiály pre použitie v nábytkárskom a stavebnom priemysle. Ich výroba a hospodárske opodstatnenie spočíva v zúžitkovaní drevnej suroviny nižších kvalitatívnych tried a chemicky bezpečných recyklátov na kvalitné plošné alebo tvarové výrobky, ako aj v získavaní vhodných materiálov s vylepšenými fyzikálno-mechanickými vlastnosťami v porovnaní s rastlým drevom, ktoré má heterogénnu skladbu, anizotropnosť vlastností, malorozmernosť a pod.

Tieto osobitné podmienky sú vypracované v zmysle zákona č. 469/2002 Z. z. o environmentálnom označovaní výrobkov v znení neskorších predpisov.

## 1. Vymedzenie skupiny produktov

Osobitné podmienky sa vzťahujú na dosky na báze dreva:

- a) trieskové dosky,
- b) dosky z orientovaných triesok (OSB),
- c) preglejované dosky a latovky,
- d) vlákňité dosky,
- e) lepené dosky z prírodného dreva (SWP),

na použitie v interiéroch budov bez povrchovej úpravy (surové) alebo s povrchovou úpravou.

Osobitné podmienky sa nevzťahujú na dosky na báze dreva, ktoré obsahujú silikáty v akejkoľvek forme, a ktoré sú vyrobené pomocou spojív na báze PMDI (polymérny metyléndifenyldiizokyanát).

## 2. Definície pojmov

Na účely tohto Oznámenia platia nasledujúce definície:

- 2.1 Triesková doska je doska na báze dreva vyrobená lisovaním malých čiastočiek dreva (triesky, piliny) pri určitej teplote a tlaku s prídavkom lepidla.
- 2.2 Doska z orientovaných triesok (OSB) je viacvrstvová doska na báze dreva vyrobená z drevených triesok vopred určeného tvaru a hrúbky lisovaním pri určitej teplote a tlaku s prídavkom lepidla, pričom triesky vo vonkajších vrstvách sú orientované rovnobežne s osou dosky a triesky v strednej vrstve sú usporiadané náhodne, príp. kolmo na triesky vonkajších vrstiev.
- 2.3 Preglejovaná doska je doska na báze dreva zložená zo súboru troch alebo viacerých navzájom zlepených dyhových listov, pričom smer vlákien dvoch susedných vrstiev zvyčajne zvierá pravý uhol.
- 2.4 Vlákňitá doska je doskový materiál s menovitou hrúbkou 1,5 mm alebo väčšou, vyrobený z drevných vlákien pôsobením tepla a tlaku.
- 2.5 Lepená doska z prírodného dreva je doska zložená z dielcov spolu zlepených bočnými, alebo i čelnými plochami a u viacvrstvovej dosky povrchovými plochami.
- 2.6 Funkčná spôsobilosť je schopnosť výrobku spoľahlivo plniť predpísaný účel použitia, ak je výrobok používaný predpísaným spôsobom.

- 2.7 Prchavé organické látky sú rôzne kvapalné a pevné organické látky, ktoré sa samovoľne vyparujú pri bežných teplotách a tlakoch vyskytujúcich sa v atmosfére.
- 2.8 Ochranné prostriedky na drevo sú prípravky používané na ochranu dreva, vrátane reziva alebo výrobkov z dreva proti modraniu, plesniam, drevokazným hubám a drevokaznému hmyzu a retardéry horenia.
- 2.9 Halogenované organické zlúčeniny sú organické zlúčeniny, ktorých molekula obsahuje minimálne jeden atóm fluóru, chlóru, brómu alebo jódu.

### 3. Základné požiadavky

Dosky na báze dreva uvádzané na trh v Slovenskej republike musia byť funkčne spôsobilé a musia spĺňať požiadavky príslušných technických noriem, všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany zdravia ľudí, ochrany spotrebiteľa, bezpečnosti, v oblasti uvádzania chemických látok a zmesí na trh a v oblasti právnych predpisov týkajúcich sa starostlivosti o životné prostredie, vzťahujúce sa na produkt, jeho výrobu, používanie a jeho zneškodnenie.

Ide o nasledujúce právne predpisy:

zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov,

zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušných vykonávacích predpisov,

zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení zákona č. 339/2012 Z. z. a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 250/2007 Z. z. o ochrane spotrebiteľa a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov,

zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zákona č. 91/2016 Z. z.,

vyhláška Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov, v znení vyhlášky Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 177/2016 Z. z.,

zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

#### 4. Špecifické požiadavky

- 4.1 V produkte nesmie byť použité tropické drevo.
- 4.2 V produkte nesmú byť použité materiály z PVC.
- 4.3 V produkte nesmú byť použité lepiace zmesi s obsahom fenolu.
- 4.4 Obsah recyklovaného materiálu pre výrobu drevovláknitých dosiek musí byť 100 %, pre výrobu drevotrieskových dosiek najmenej 50 %.
- 4.5 Emisia formaldehydu.

	<b>Emisia formaldehydu</b>	<b>Skúška podľa</b>
Trieskové dosky s melamínovým povrchom alebo s vysokotlakovým laminátom	najviac 0,025 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	STN EN 717-1: 2005 (49 2517)
Vláknité dosky s melamínovým povrchom alebo s vysokotlakovým laminátom a lakované	najviac 0,025 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	STN EN 717-1: 2005 (49 2517)
Preglejované dosky	najviac 0,060 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	STN EN 717-1: 2005 (49 2517)
Lepené dosky z prírodného dreva (SWP)	najviac 0,060 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	STN EN 717-1: 2005 (49 2517)
Trieskové a vláknité dosky bez povrchovej úpravy	najviac 0,060 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	STN EN 717-1: 2005 (49 2517)
	3,5 mg/100 g a.s. dosky	STN EN ISO 12460-5: 2016 (49 2657)
Dosky z orientovaných triesok (OSB)	3,5 mg/100 g a.s. dosky	STN EN ISO 12460-5: 2016 (49 2657)

#### 4.6 Prchavé organické látky (VOC).

Celkové množstvo prchavých organických látok (TVOC<sub>x</sub>) môže byť najviac 300 µg.m<sup>-3</sup> zistené po 28 dňoch ± 1 deň merania, kde x označuje metódu stanovenia VOC (GC/MS - gas chromatography/mass spectrometer alebo GC/FID – gas chromatography/flame-ionisation detector), uvedenou v technickej norme STN EN ISO 16000-9: 2006 (83 3900).

#### 4.7 Obsah jednotlivých ukazovateľov v produkte.

Ukazovateľ	Jednotka	Medzná hodnota migrácie	Skúšobná metóda
Ťažké kovy (určité prvky) v extrakčnom roztoku			
Antimón	mg/kg materiálu	45	STN EN 71-3: 2013 + A1: 2015 (94 3094) Bezpečnosť hračiek. Časť 3: Migrácia určitých prvkov.
Chróm III		37,5	
Chróm VI		0,02	
Kadmium		1,3	
Olovo		13,5	
Selén		37,5	
Meď		25	
Fluór		100	
Chlór		60	

Produkt nesmie obsahovať arzén a ortuť.

#### 4.8 Ochranné prostriedky na drevo.

Celkové množstvo biocídov v produkte môže byť najviac 5 mg.kg<sup>-1</sup> materiálu, pričom

- pentachlórphenol PCP najviac 3 mg.kg<sup>-1</sup> materiálu,
- látky, ktoré sú obsiahnuté v biocídoch spolu najviac 1 mg.kg<sup>-1</sup> materiálu (DDD, DDE, heptachlórepoxid, 2,4-D a 2,4,5-T),
- látky, ktoré nesmú byť obsiahnuté v biocídoch : DDT, aldrin, dieldrin, toxafén, heptachlór a lindán.

Celkové množstvo biocídov a obsah uvedených látok v biocídoch sa stanovuje podľa metódy GC/MC (gas chromatography/mass spectrometer) alebo metódou GC/ECD (gas chromatography/electron capture detector).

4.9 Minimálne 70% primárnej vlákniiny pri výrobe produktu musí pochádzať z lesov obhospodarovaných udržateľným spôsobom, ktoré sú certifikované na základe systémov nezávislých tretích strán.

4.10 Použité obalové materiály musia byť recyklovateľné alebo opätovne použiteľné. Nesmie byť použitý obal z PVC.

### 5. Posudzovanie zhody

5.1 Splnenie základných požiadaviek sa preukazuje platnými dokladmi pre uvedenie produktu na trh a vyhlásením žiadateľa o výsledkoch environmentálneho správania sa organizácie. Pri hodnotení súladu s požiadavkami sa zohľadňuje implementácia uznávaných systémov environmentálneho manažérstva, napríklad EMAS podľa zákona č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo podľa ISO 14001.

- 5.2 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.1 až 4.4, 4.9 a 4.10 žiadateľ dokladuje vyhlásením a príslušnou dokumentáciou o technológii výroby. Splnenie špecifickej požiadavky podľa bodu 4.9 žiadateľ preukazuje dôkazom, že primárna vlákna pochádza z lesov obhospodarovaných udržateľným spôsobom.
- 5.3 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.5 až 4.8 žiadateľ dokladuje protokolmi o skúškach vydanými alebo potvrdenými autorizovanou osobou alebo akreditovanou osobou.

### **Platnosť oznámenia**

Oznámenie o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky nadobúda účinnosť dňom schválenia ministrom životného prostredia a má platnosť tri roky od jeho schválenia. Jeho platnosť môže byť predĺžená na ďalšie obdobie po odbornom posúdení platnosti špecifických požiadaviek na udeľovanie environmentálnej značky, ako aj požiadaviek na posudzovanie ich zhody vzhľadom na rozvoj vedeckých poznatkov a vývoj na trhu a po odbornom posúdení prípadných zmien všeobecne záväzných právnych predpisov alebo technológií výroby.

V Bratislave, 9.3.2017

Ing. László Sólymos  
minister životného prostredia  
Slovenskej republiky

## **Citované normy**

**STN EN 71-3: 2013+A1: 2015** Bezpečnosť hračiek. Časť 3: Migrácia určitých prvkov (94 3094)

**STN EN 717-1: 2005** Dosky na báze dreva. Zisťovanie uvoľňovania formaldehydu. Časť 1: Emisia formaldehydu zisťovaná komorovou metódou (49 2517)

**STN EN ISO 12460-5: 2016** Dosky na báze dreva. Stanovenie uvoľňovania formaldehydu. Časť 5: Extračný postup (zvaný "perforátorová metóda") (ISO 12460-5: 2015) (49 2657)

**STN EN ISO 16000-9: 2006** Ochrana ovzdušia. Vnútorne ovzdušie. Časť 9: Stanovenie emisií prchavých organických látok zo stavebných výrobkov a zariadení predmetov. Metóda skúšania v emisnej komore (ISO 16000-9: 2006) (83 3900)

**STN EN ISO 16000-9/AC: 2008** Ochrana ovzdušia. Vnútorne ovzdušie. Časť 9: Stanovenie emisií prchavých organických látok zo stavebných výrobkov a zariadení predmetov. Metóda skúšania v emisnej komore Oprava AC (ISO 16000-9: 2006/Cor 1: 2007) (ISO 16000-9:2006) (83 3900)

**CEN/TR 14823: 2003** Trvanlivosť dreva a výrobkov z dreva. Kvantitatívne stanovenie pentachlórfenolu v dreve. Plynová chromatografická metóda (Durability of wood and wood-based products. Quantitative determination of pentachlorophenol in wood. Gas chromatographic