



# VESTNÍK



---

**MINISTERSTVA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR**

---

**Čiastka 2      2016**

**Ročník XXIV**

---

## **Obsah**

1. Oznámenie o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky skupine produktov: Betónové strešné krytiny

## Oznámenie

o osobitných podmienkach  
na udelenie národnej environmentálnej značky



skupina produktov

**Betónové strešné krytiny**

Základnou jednotkou každej strechy je strešná krytina. Strecha uzatvára budovu zhora a je vystavená priamemu pôsobeniu nepriaznivých účinkov poveternostných, chemických, biologických a mechanických vplyvov. Strecha je teda významný prvok obalového plášťa budovy. Podieľa na zabezpečení požadovaného technického stavu stavby, ale zároveň ju možno vnímať ako relatívne samostatnú časť so svojou vlastnou konštrukciou.

Súčasný trh ponúka množstvo najrôznejších strešných krytín. Pri výbere krytiny by mali byť popri estetickej stránke rozhodujúce najmä jej úžitkové parametre – mrazuvzdornosť, stálofarebnosť, geometria tvaru, odolnosť, nízka nasiakavosť, vzdušnosť, schopnosť odolávať agresívnemu (najmä kyslému) prostrediu a náročnosť montáže. Taktiež treba zohľadniť klimatické a poveternostné parametre lokality, v ktorej sa objekt nachádza, charakter okolitých stavieb, ako aj stavby samotnej, tradíciu používania krytiny v danej oblasti, hmotnosť krytiny, kvalitu krytiny, záruku na krytinu, cenu a iné.

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 betónové strešné krytiny.

## 2. Definície pojmov

Na účely tohto Oznámenia platia nasledujúce definície:

- 2.1 Betón - materiál zhotovený zo zmesi cementu, drobného a hrubého kameniva, vody, prísad a/alebo prímiesí, alebo aj bez nich, ktorý získa svoje technicky významné vlastnosti hydratáciou cementu. Jeho výroba umožňuje zhutnenie zvoleným spôsobom na zatvrdnutý betón. Zatvrdnutý betón v stavebnom prvku nadobúda vlastnosti pevnej látky špecifikovanej normovanými predpismi pre jednotlivé stupne vplyvu prostredia.
- 2.2 Cement - hydraulické spojivo, t. j. jemne mletá anorganická látka, ktorá po zmiešaní s vodou vytvára kašu, ktorá tuhne a tvrdne v dôsledku hydratačných reakcií a procesov. Po zatvrdnutí zachováva svoju pevnosť a stálosť aj vo vode. Cement označovaný ako CEM I až CEM V musí pri zodpovedajúcom dávkovaní a miešaní s kamenivom a vodou umožniť výrobu betónu alebo malty, ktoré si zachovávajú počas dostatočnej doby požadovanú spracovateľnosť a po predpísanej dobe musia mať predpísanú pevnosť a dlhodobú objemovú stálosť.
- 2.3 Prísada do betónu – zložka betónu iná ako cement, kamenivo a voda, pridávaná do čerstvej betónovej zmesi pri miešaní jednorazovo alebo postupne predpísaným spôsobom počas miešania betónu. Prísady sa používajú na upravenie čerstvých vlastností a na zlepšenie úžitkových vlastností požadovaného betónu na základe účelu ich použitia.
- 2.4. Farbivo (pigment) – prísada určená na dosiahnutie požadovanej farebnosti betónu.
- 2.5 Prímies do betónu – práškový materiál, ktorý sa pridáva do betónu (pred alebo počas miešania) za účelom zlepšenia určitých vlastností alebo k získaniu špeciálnych vlastností betónu, napr. vysokopecná troska, popolček, kremičitý úlet, prírodné puzolány a vápenec.
- 2.6 Funkčná spôsobilosť - schopnosť produktu spoľahlivo plniť účel použitia, na ktorý bol určený, ak je používaný predpísaným spôsobom.

### 3. Základné požiadavky

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

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

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. 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 neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy,

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

vyhláška MDVaRR SR č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov,

zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy,

nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov,

nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS v platnom znení – konsolidovaný text zo 16.06.2014.

#### 4. Špecifické požiadavky

- 4.1 Energetická náročnosť výroby 1 m<sup>3</sup> materiálu musí byť maximálne 200 kWh. Do energetickej náročnosti výroby sa započítavajú energie (elektrická energia, plyn, nafta) spotrebované pri výrobe betónových strešných krytín (spracovanie vstupných surovín, príprava betónovej zmesi, povrchové úpravy, sušenie) v rámci výrobnjej prevádzky. Toto kritérium sa nevzťahuje na dovoz surovín do výrobnjej prevádzky a prepravu konečných produktov.
- 4.2 Pri výrobe betónových strešných krytín musí byť minimálne 5 % cementu nahradených popolčekom, ktorý nesmie vykazovať nebezpečné vlastnosti (popolček z elektrární a iných spaľovacích zariadení (okrem 19) s katalógovými číslami 10 01 02, 10 01 03, 10 01 17 (podľa prílohy č. 1 k vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov), pričom musí byť zachovaná kvalita finálneho produktu v zmysle požiadaviek príslušného právneho predpisu (zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov).
- 4.3 Betónové strešné krytiny musia spĺňať podľa klasifikačnej normy STN EN 13501-1+A1/O1: 2012 klasifikačné kritéria reakcie na oheň triedy minimálne A2-s1,d0.
- 4.4 Akékoľvek vonkajšie pokrytie musí byť z anorganického materiálu alebo hodnota PCS (spalné teplo) musí byť  $\leq 4$  MJ/m<sup>2</sup> alebo vonkajšie pokrytie musí byť s plošnou hmotnosťou  $\leq 200$  g/m<sup>2</sup>.
- 4.5 V produkte nesmú byť použité farby s obsahom ťažkých kovov.
- 4.6 Odpad vznikajúci priamo pri výrobe produktu musí byť 100% recyklovaný v mieste výroby.
- 4.7 Sprievodná dokumentácia produktu musí obsahovať odporúčaný spôsob nakladania s produktom po skončení jeho životnosti, ktorého súčasťou sú návod na recykláciu, možnosti, spôsoby a odporúčania ďalšieho využitia materiálu ako druhotnej suroviny.
- 4.8 Obalové prostriedky použité na spotrebiteľské, skupinové a prepravné balenie produktov musia byť opätovne použiteľné alebo recyklovateľné. Obal z PVC sa nesmie používať.

#### 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 4.3 a 4.4 žiadateľ preukazuje protokolmi o skúškach vydanými akreditovanou osobou pre danú skupinu produktov.
- 5.3 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.1, 4.2, 4.5 – 4.8 žiadateľ preukazuje vyhlásením o plnení požiadavky, kartou bezpečnostných údajov alebo príslušnou technickou dokumentáciou k produktu.

## **6. 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, dňa: 3.6.2016

**László Sólymos**  
minister životného prostredia  
Slovenskej republiky

## **Citované normy**

- [1] STN EN 490 : 2012 Betónové strešné škridly a tvarovky na pokrývanie striech a obklady stien. Požiadavky na výrobok (72 3240)
- [2] STN EN 13 501-1+A1/O1: 2012 Klasifikácia požiarnej charakteristiky stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň (Konsolidovaný text) (92 0850)

