



Article

## POTENCIÁL IZOLAČNÝCH MATERIÁLOV AKO ENVIRONMENTÁLNE VHODNÝ PRODUKT

Miroslav RUSKO<sup>1</sup> - Gabriela RUSKOVÁ<sup>2</sup>

## POTENTIAL OF INSULATION MATERIALS AS AN ENVIRONMENTALLY SUITABLE PRODUCT

INTEGRATED SAFETY OF THE ENVIRONS  
 INTEGRATED SAFETY OF ENVIRONS '2023

<sup>1</sup> Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Kocel'ova 15, 815 94 Bratislava, Slovenská republika /  
 Katolícka univerzita v Ružomberku

✉ Email: [mirorusko@centrum.sk](mailto:mirorusko@centrum.sk)

ORCID iD: 0000-0002-1428-0141

<sup>2</sup> Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Kocel'ova 15, 815 94 Bratislava, Slovenská republika /  
 TATRACHEMA, v.d. Trnava, Slovenská republika

ORCID iD: 0000-0001-5286-7050

Competing interests : The author declare no competing interests.

Publisher's Note: Slovak Society for Environment stays neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations. Copyright: © 2023 by the authors.



This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) This license allows reusers to distribute, remix, adapt, and build upon the material in any medium or format, so long as attribution is given to the creator. The license allows for commercial use.

Review text in the conference proceeding: Contributions published in proceedings were reviewed by members of scientific committee of the conference. For text editing and linguistic contribution corresponding authors.

Slovak Society for the Environment ( Slovenská spoločnosť pre životné prostredie ) Bratislava, Slovak Republic

### ABSTRAKT

Príspevok sa zaoberá problematikou účelu environmentálneho hodnotenia a označovania skupiny produktov „izolačné materiály“ s možnosťou získať slovenskú národnú environmentálnu značku „Environmentálne vhodný produkt“. S cieľom dosahovať požadovanú efektivitu stavebných konštrukcií sa osobitné podmienky v rámci procesu environmentálneho hodnotenia a označovania vzťahujú na izolačné materiály, ktoré sú obvykle tvarované (vyrábané na báze jedného materiálu, skladané – vrstvy z rôznych materiálov alebo kompozitné materiály), bez alebo s povrchovou úpravou a netvarované materiály (rôzne vlákňité materiály, napr. vo forme fúkanej izolácie alebo striekané peny), rôzne izolačné fólie a doplnkový sortiment (lepiace a tesniace pásy, tmely a podobne).



*Osobitné podmienky sa nevzťahujú na materiály používané na technické izolácie, izoláciu striech, resp. podláh.*

**KLÚČOVÉ SLOVÁ:** *ekolabeling, produkt*

### **ABSTRACT**

*The paper deals with the issue of the purpose of environmental assessment and labeling of the group of products "insulating materials" with the possibility of obtaining the Slovak national environmental label "Environmentally suitable product". In order to achieve the required efficiency of building constructions, special conditions within the process of environmental assessment and labeling apply to insulating materials that are usually shaped (made on the basis of one material, folded - layers of different materials or composite materials), without or with surface treatment and unformed materials (various fibrous materials, e.g. in the form of blown insulation or sprayed foam), various insulating foils and additional assortment (adhesive and sealing tapes, sealants, etc.). Special conditions do not apply to materials used for technical insulation, roof insulation, or the floor.*

**KEY WORDS:** *ecolabelling, product*

### **Úvod**

Obehové hospodárstvo je systém, ktorý čo najdlhšie udržiava hodnotu produktov, materiálov a zdrojov v hospodárstve a minimalizuje vznik odpadu. To znamená systém, kde sa produkty opätovne používajú, opravujú, prerábajú alebo recyklujú. Opatrenia v oblasti obehového hospodárstva prispievajú aj k ďalším kľúčovým prioritám EÚ vrátane ekologickej obnovy, zmierňovania zmeny klímy a úspor energie, ochrany biodiverzity a globálneho úsilia o trvalo udržateľný rozvoj.

Environmentálna politika Európskej únie založená na článku 191 Zmluvy o fungovaní Európskej únie má za cieľ zachovávať, chrániť a zlepšovať kvalitu životného prostredia a chrániť ľudské zdravie. Zameriava sa aj na starostlivé a racionálne využívanie prírodných zdrojov a prispieva k podpore opatrení na medzinárodnej úrovni zameraných na boj proti regionálnym alebo globálnym problémom životného prostredia, akými sú zmena klímy a strata biodiverzity. Je založená na preventívnych opatreniach, náprave pri zdroji a zásade „znečisťovateľ platí“<sup>1</sup>.

Podľa Stratégie štátnej environmentálnej politiky rozvoj starostlivosti o životné prostredie v SR, ako neoddeliteľnej súčasť celkového rozvoja spoločnosti, jej ekonomických a sociálnych potrieb, závisí od predchádzania vzniku hlavných príčin poškodzovania životného prostredia, resp. odstraňovania jestvujúcich hlavných príčin a negatívnych dôsledkov poškodzovania životného prostredia. Dôležitú úlohu zohrávajú tzv. dobrovoľné nástroje environmentálnej politiky, medzi ktoré patrí aj environmentálne označovanie produktov.

Európska komisia vytvorila Akčný plán pre energetickú účinnosť. Plán uvádza rad nákladovo efektívnych opatrení v spotrebe energií. Akčný plán obehového hospodárstva, ktorý Európska komisia prijala v roku 2015 obsahuje opatrenia na podporu globálnej konkurencieschopnosti, udržanie hospodárskeho rastu a vytvorenia nových pracovných miest. Upravený právny rámec platný od júla 2018 vytýčil ciele na znižovanie odpadu a stanovuje dlhodobé ciele na nakladanie s odpadmi a recykláciu. Zdôrazňuje skutočnosť, že obehové hospodárstvo spoločne s ambíciou dosiahnuť nulové znečisťovanie a životné prostredie bez toxických látok je kľúčom k zníženiu celkovej environmentálnej stopy európskej výroby a spotreby.

<sup>1</sup> EU environmental policy. – [on-line] Available on - URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=LEGISSUM:environment>



## Environmentálne označovanie produktov v SR

Environmentálne označovanie produktov v SR je dobrovoľný nástroj environmentálnej politiky na ochranu životného prostredia, ktorého cieľom je zmiernenie negatívneho vplyvu spotreby a výroby na životné prostredie, zdravie, klímu a prírodné zdroje prostredníctvom podpory a uprednostňovania výrobkov a služieb s nižším negatívnym vplyvom na životné prostredie. V podmienkach Slovenskej republiky sa environmentálne označovanie realizuje od roku 1997 a to prostredníctvom národnej schémy na udeľovanie národnej environmentálnej značky „Environmentálne vhodný produkt“. Podmienky a postup pri udeľovaní a používaní národnej environmentálnej značky upravuje - zákon č. 469/2002 Z. z. o environmentálnom označovaní výrobkov v znení neskorších predpisov.

Medzi produkty vyňaté z pôsobnosti uvedených právnych predpisov, ktorým nie je možné udeliť environmentálnu značku patria:

- nápoje, potraviny,
- humánne a veterinárne lieky, zdravotné pomôcky,
- výrobky obsahujúce chemické látky alebo zmesi, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie ako toxické, nebezpečné pre životné prostredie, karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické podľa nariadenia EP a R (ES) č. 1272/2008 a výrobky obsahujúce látky podľa článku 57 nariadenia EP a R (ES) č. 1907/2006 (REACH),
- produkty, ktoré sú vyrobené procesmi pravdepodobne výrazne škodlivými pre človeka alebo životné prostredie,
- produkty, ktoré nepredstavujú významný objem predaja a obchodu na vnútornom trhu.

Ústredným orgánom štátnej správy na úseku environmentálneho označovania produktov je Ministerstvo životného prostredia SR, ktoré je zároveň príslušným orgánom pre proces európskeho environmentálneho označovania. Na základe poverenia MŽP SR Slovenská agentúra životného prostredia, odbor environmentálneho manažérstva odborne a technicky zabezpečuje:

- Proces tvorby národných environmentálnych kritérií (osobitných podmienok pre príslušné skupiny produktov, ktoré sú vydávané vo forme Oznámení MŽP SR) a spoluprácu vo väzbe na požiadavky Európskej komisie pri tvorbe environmentálnych kritérií vydávaných vo forme Rozhodnutí EK pre udeľovanie environmentálnej značky EÚ.
- Proces posúdenia zhody produktov s vopred stanovenými národnými / európskymi environmentálnymi kritériami za účelom udelenia značky EVP / EÚ na základe podanej žiadosti.

## Európska environmentálna značka „Environmentálna značka EÚ“

Cieľom environmentálnej a výrobkovej politiky Európskej únie je prispieť k trvalo udržateľnému rozvoju. Vstupom SR do Európskej únie v roku 2004 vznikla pre žiadateľov možnosť získať na svoje produkty európsku environmentálnu značku „Európsky kvet“ (teraz „Environmentálna značka Európskej únie“<sup>2, 3</sup>) podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1980/2000, ktoré bolo neskôr revidované a nahradené v súčasnosti platným nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 66/2010 o environmentálnej značke EÚ (Regulation (EC) No. 66/2010 of the European Parliament and of the Council on the EU Ecolabel<sup>4, 5</sup>). Environmentálne kritériá pre príslušné skupiny

<sup>2</sup> The EU Ecolabel Logo. – [on-line] Available on - URL: <https://eu-ecolabel.de/en/for-companies/the-eu-ecolabel-logo>

<sup>3</sup> EU Ecolabel Logo Guidelines. – [on-line] Available on - URL: [https://eu-ecolabel.de/fileadmin/user\\_upload/Documents/Sonstige\\_Dokumente\\_EN/Logo\\_Guidelines\\_February\\_2022.pdf](https://eu-ecolabel.de/fileadmin/user_upload/Documents/Sonstige_Dokumente_EN/Logo_Guidelines_February_2022.pdf)

<sup>4</sup> Regulation (EC) No. 66/2010 of the European Parliament and of the Council on the EU Ecolabel. – [on-line] Available on - URL: <https://www.fao.org/faolex/results/details/en/c/LEX-FAOC093444/>

<sup>5</sup> Regulation (EC) No. 66/2010. Official Journal of the European Union, 30.01.2010. – [on-line] Available on - URL: <https://faolex.fao.org/docs/pdf/eur93444.pdf>



produktov na udelenie značky „Environmentálna značka EÚ“ („EU Ecolabel“) sú vydávané formou rozhodnutí Európskej komisie<sup>6</sup>.

Schéma environmentálnej značky EÚ je súčasťou politiky udržateľnej spotreby a výroby Spoločenstva, ktorej cieľom je zmiernenie negatívneho vplyvu spotreby a výroby na životné prostredie, zdravie, klímu a prírodné zdroje. Schéma je určená na propagáciu produktov, ktoré sa vyznačujú veľmi dobrými environmentálnymi vlastnosťami, prostredníctvom používania environmentálnej značky EÚ. V tejto súvislosti je vhodné požadovať, aby sa kritériá, ktoré musia produkty spĺňať, aby mohli byť označené environmentálnou značkou EÚ, zakladali na najlepších environmentálnych vlastnostiach dosahovaných produktmi na trhu Spoločenstva. Tieto kritériá by mali byť jednoducho pochopiteľné a použiteľné a mali by byť založené na vedeckých dôkazoch s prihliadnutím na najnovší technologický vývoj. Kritériá by mali byť trhovo orientované a obmedzené na najvýznamnejšie environmentálne vplyvy produktov počas celého ich životného cyklu.

### Národná značka „Environmentálne vhodný produkt“

Národnú environmentálnu značku „Environmentálne vhodný produkt“ udeľuje MŽP SR výrobkom alebo službám, ktoré spĺňajú stanovené osobitné podmienky podľa Oznámenia MŽP SR pre príslušnú skupinu produktov. Národná značka EVP je vlastníctvom MŽP SR a má verejnoprávnu povahu. Pozostáva z dvoch sústredných kružníc, vo vnútri ktorých je štylizovaný obraz trojvršia s tromi trojuholníkmi znázorňujúci zložky životného prostredia a pôsobenie vládnych orgánov, priemyslu a obchodu v starostlivosti o životné prostredie. V hornej časti medzikružia je nápis „Environmentálne vhodný produkt“, v dolnej polovici sa uvádza identifikačné číslo Oznámenia MŽP SR, podľa ktorého bol produkt posudzovaný<sup>7</sup>.



Obr. 1 Značka „Environmentálne vhodný produkt“



Obr. 2 Environmentálna značka Európskej únie<sup>8</sup>

<sup>6</sup> Environmentálne označovanie produktov. – [on-line] Available on - URL: <https://www.minzp.sk/obehove-hospodarstvo/environmentalne-manazerstvo/ekoprodukty/>

<sup>7</sup> Národná značka - Environmentálne vhodný produkt (EVP). – [on-line] Available on - URL: <https://www.sazp.sk/zivotne-prostredie/environmentalne-manazerstvo/environmentalne-oznacovanie-produktov/narodna-znacka-environmentalne-vhodny-produkt-evp>

<sup>8</sup> The EU Ecolabel Logo. – [on-line] Available on - URL: <https://eu-ecolabel.de/en/for-companies/the-eu-ecolabel-logo>



## Potenciál environmentálneho označovania produktov v oblasti tepelnoizolačných materiálov

Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/844 o energetickej hospodárnosti budov<sup>9</sup>, ktorou sa mení smernica 2010/31/EÚ o energetickej hospodárnosti budov a smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti, zavádza povinnosť jednotlivých členských štátov stanoviť ciele na roky 2030, 2040 a 2050 s ohľadom na dlhodobý cieľ do roku 2050, ktorým je zníženie emisií skleníkových plynov v Únii 80 až 95 % v porovnaní s hodnotami z roku 1990 (hlavná výzva komponentu 2: Obnova budov v rámci Plánu obnovy a odolnosti 2021).

Budovy majú vplyv na dlhodobú spotrebu energie, a preto sa hľadajú možnosti, ktoré prispievajú k jej úspore. Stavebníctvo je zodpovedné za približne 50 % celkovej spotreby energie a takmer 40 % emisií skleníkových plynov v Európe, pričom významne prispieva k globálnemu znečisťovaniu životného prostredia. V stavebníctve sa príslušná časť energie používa na vykurovanie, chladenie a klimatizáciu.

Na dosiahnutie vysoko energetickeho a dekarbonizovaného fondu budov a na zabezpečenie toho, že dlhodobými stratégiami obnovy sa dosiahne potrebný pokrok pri transformácii existujúcich budov na budovy s takmer nulovou spotrebou energie, a to najmä zvýšením počtu budov s hĺbkovou obnovou, by mali členské štáty EÚ stanoviť jasné usmernenia a merateľné, cielené opatrenia, ako aj podporiť rovnaký prístup k financovaniu, a to aj pre najmenej výkonné segmenty vnútroštátneho fondu budov, pre energeticke chudobných spotrebiteľov, pre sociálne bývanie a pre domácnosti, ktoré musia riešiť problém nejednotnej motivácie, a mali by pri tom zohľadňovať cenovú dostupnosť. S cieľom ďalej podporovať potrebné zlepšenia svojho vnútroštátneho fondu nájomného bývania by mali členské štáty EÚ zväziť zavedenie alebo pokračovanie uplatňovania požiadaviek na určitú úroveň energetickej hospodárnosti prenajímaných nehnuteľností v súlade s energetickeými certifikátmi<sup>10</sup>.

Na splnenie cieľov politiky energetickej efektívnosti v sektore budov by sa mala zvýšiť transparentnosť energetickeých certifikátov, a to zaistením konzistentného stanovovania a uplatňovania všetkých parametrov potrebných na výpočty, tak z hľadiska certifikácie, ako aj minimálnych požiadaviek na energetickeú hospodárnosť. Členské štáty EÚ by mali prijať primerané opatrenia na zaistenie toho, aby sa napríklad hospodárnosť inštalovaných, nahradených alebo modernizovaných technických systémov budov, ako sú systémy pre vykurovanie priestoru, klimatizáciu alebo ohrev vody, dokumentovala vzhľadom na certifikáciu budov a kontrolu súladu. V existujúcich budovách by sa mala zväziť inštalácia samoregulačných zariadení na individuálnu reguláciu teploty v každej miestnosti, alebo, ak je to odôvodnené, v určenej vykurovanej časti jednotky budovy, kde je to ekonomicky realizovateľné, napríklad kde sú náklady nižšie ako 10 % z celkových nákladov na nahradenie zariadení na výrobu tepla. Prostredníctvom inovácie a nových technológií je tiež možné, aby budovy prispievali k podpore celkovej dekarbonizácie hospodárstva vrátane sektora dopravy. Budovy sa môžu napríklad využívať na vývoj infraštruktúry potrebnej na inteligentné nabíjanie elektrických vozidiel a tiež môžu pre členské štáty tvoriť základňu pre využívanie autobaterií ako zdroja elektrickej energie, ak sa tak rozhodnú<sup>11</sup>.

Pozemné staviteľstvo, spracovanie surovín a výroba výrobkov sú najväčšími zdrojmi emisií skleníkových plynov. Zlúčeniny oxidu uhličitého sú hlavnými vedľajšími produktmi spotreby fosílnych palív a keďže budovy patria k najväčším spotrebiteľom energie, významne prispievajú aj ku

<sup>9</sup> Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/844 z 30. mája 2018, ktorou sa mení smernica 2010/31/EÚ o energetickej hospodárnosti budov a smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti. – [on-line] Available on - URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32018L0844>

<sup>10</sup> Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/844 z 30. mája 2018, ktorou sa mení smernica 2010/31/EÚ o energetickej hospodárnosti budov a smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti. Bod 9. – [on-line] Available on - URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32018L0844>

<sup>11</sup> Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/844 z 30. mája 2018, ktorou sa mení smernica 2010/31/EÚ o energetickej hospodárnosti budov a smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti. Bod 20 – 22. – [on-line] Available on - URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32018L0844>



globálnemu otepľovaniu, ktoré urýchľuje zmenu podnebia a ohrozuje prežitie miliónov ľudí, rastlín a zvierat.

Na účely optimalizácie využívania energie technickými systémami budov členské štáty EÚ stanovujú systémové požiadavky na celkovú energetickú hospodárnosť, správne zabudovanie a primerané dimenzovanie, nastavenie a reguláciu technických systémov budov, ktoré sú zabudované v existujúcich budovách. Členské štáty EÚ môžu tieto požiadavky na systémy uplatniť aj na nové budovy. Požiadavky na systémy sa ustanovujú pre nové, nahradené a modernizované technické systémy budov a uplatňujú sa, pokiaľ sú technicky, funkčne a ekonomicky realizovateľné. Členské štáty EÚ musia vyžadovať, aby boli nové budovy, ak je to technicky a ekonomicky realizovateľné, vybavené samoregulačnými zariadeniami na individuálnu reguláciu teploty v každej miestnosti alebo, ak je to odôvodnené, v určenej vykurovanej časti jednotky budovy. V existujúcich budovách sa inštalácia takýchto samoregulačných zariadení vyžaduje, ak je to technicky a ekonomicky realizovateľné, v prípade nahradenia zariadení na výrobu tepla<sup>12</sup>.

Pokiaľ ide o nové nebytové budovy a nebytové budovy prechádzajúce významnou obnovou, s viac než 10 parkovacími miestami, členské štáty zabezpečia inštaláciu aspoň jednej nabíjacej stanice v zmysle smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/94/EÚ<sup>13</sup> a infraštruktúry vedenia, a to trubkové rozvody pre elektrické káble, na minimálne jednom z každých piatich parkovacích miest s cieľom umožniť v neskoršom štádiu inštaláciu nabíjacích staníc pre elektrické vozidlá<sup>14</sup>.

Zateplenie s vysoko výkonnou izoláciou predstavuje sľubnú možnosť na dosiahnutie významných environmentálnych a ekonomických úspor a ambiciózných cieľov Európskej komisie. Izolačné materiály môžu byť kľúčom k prebudeniu spiacieho giganta energetickej účinnosti v európskom stavebnom fonde.

Vrstva tepelnoizolačných materiálov sa aplikuje predovšetkým na zlepšenie parametrov tepelnej hospodárnosti budovy. V praxi to znamená, že takéto materiály pomáhajú znižovať tepelné straty a prenikanie studeného vzduchu zvonku.

Vhodne navrhnutý a realizovaný tepelnoizolačný systém môže zabezpečiť významné nižšie náklady na kúrenie a klimatizáciu a zlepšiť energetickú efektívnosť nehnuteľnosti.

V posledných rokoch bolo vyvinutých veľa rôznych tepelnoizolačných materiálov pre lepšiu energetickú účinnosť a menšie narušenie životného prostredia. Tieto výrobky potvrdili svoju užitočnosť v budovách vďaka svojim výhodám, ako je nízka hustota, vysoký tepelný odpor a nákladová efektívnosť. Účinnosť tepelnej izolácie závisí od ich tepelnej vodivosti a schopnosti udržiavať tepelné vlastnosti po určitú dobu. Najbežnejšími faktormi sú obsah vlhkosti, teplotný rozdiel a objemová hmotnosť. Podľa rôznych výskumníkov tvoria biologické materiály sľubnú alternatívu v izolácii budov kvôli ich nízkej energii. Zaujímavá je aj kombinácia rôznych materiálov do jedného panelu, ktorá má niektoré základné výhody, ako napríklad schopnosť ťažiť z vlastností viacerých jednotlivých materiálov súčasne (napr. izolačné vlastnosti, prenos vlhkosti alebo vodná bariéra).

### Aktualizácia environmentálnych kritérií pre skupinu produktov „Izolačné materiály“

V zmysle § 5 ods. 7 zákona č. 469/2002 Z. z. o environmentálnom označovaní výrobkov v znení neskorších predpisov<sup>15</sup> bola vykonaná druhá aktualizácia environmentálnych kritérií pre skupinu produktov „Izolačné materiály“ uvedených v Oznámení MŽP SR č. 3/18. V rámci

<sup>12</sup> Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/844 z 30. mája 2018, ktorou sa mení smernica 2010/31/EÚ o energetickej hospodárnosti budov a smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti. Čl. 8, ods. 1. – [on-line] Available on - URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32018L0844>

<sup>13</sup> Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/94/EÚ z 22. októbra 2014 o zavádzaní infraštruktúry pre alternatívne palivá. – [on-line] Available on - URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/ALL/?uri=celex:32014L0094>

<sup>14</sup> Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/844 z 30. mája 2018, ktorou sa mení smernica 2010/31/EÚ o energetickej hospodárnosti budov a smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti. Čl. 8, ods. 2. – [on-line] Available on - URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32018L0844>

<sup>15</sup> Zákon č. 469/2002 Z. z. z 25. júna 2002 o environmentálnom označovaní výrobkov v znení neskorších predpisov



aktualizácie osobitných podmienok bol oslovený k spolupráci technický expert – z TU Košice - Stavebná fakulta, Ústav environmentálneho inžinierstva<sup>16</sup>.

Aktualizácia predmetnej skupiny produktov sa týkala :

- prehodnotenia vymedzenia skupiny produktov,
- aktualizácie, resp. doplnenia definícií pojmov,
- posúdenia a aktualizácie požiadaviek platných právnych a technických predpisov vzťahujúcich sa na predmetnú skupinu produktov,
- prehodnotenia úrovne zadefinovaných požiadaviek (environmentálnych kritérií), vo väzbe na výsledky výskumu a aplikácie inovatívnych prístupov v rámci predmetnej skupiny produktov,
- preverenia spôsobu ich merania a vyhodnocovania<sup>17</sup>.

Vymedzenie skupiny produktov zostalo oproti pôvodným osobitným podmienkam nezmenené.

Osobitné podmienky sa vzťahujú na izolačné materiály používané pri stavbe resp. rekonštrukciách obvodových plášťov bytových domov. S cieľom dosahovať požadovanú efektivitu stavebných konštrukcií sa osobitné podmienky vzťahujú na izolačné materiály, ktoré sú obvykle tvarované (vyrábané na báze jedného materiálu, skladané – vrstvy z rôznych materiálov alebo kompozitné materiály), bez alebo s povrchovou úpravou a netvarované materiály (rôzne vláknité materiály, napr. vo forme fúkanej izolácie alebo striekané peny), rôzne izolačné fólie a doplnkový sortiment (lepiace a tesniace pásky, tmely a podobne). Osobitné podmienky sa nevzťahujú na materiály používané na technické izolácie, izoláciu striech, resp. podláh<sup>18</sup>.

Izolačné materiály 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 a ochrany a tvorby životného prostredia, vzťahujúce sa na produkt, jeho výrobu, používanie a jeho spracovanie.

## Záver

V SR predstavuje environmentálne označovanie produktov jeden z dobrovoľných nástrojov environmentálnej politiky a realizuje sa od roku 1997, kedy bol ministrom životného prostredia vyhlásený Národný program environmentálneho hodnotenia a označovania výrobkov. Prostredníctvom národnej schémy environmentálneho označovania Ministerstvo životného prostredia SR udeľuje výrobkom a službám, ktoré splnili prísne environmentálne kritériá národnú environmentálnu značku „Environmentálne vhodný produkt“. Od roku 2002 podmienky a postup pri udeľovaní a používaní národnej značky upravuje zákon č. 469/2002 Z. z. o environmentálnom označovaní výrobkov v znení neskorších predpisov vykonávacím predpisom k zákonu je vyhláška MŽP SR č. 258/2003 Z. z.) Ministerstvo životného prostredia SR pôsobí ako ústredný orgán štátnej správy na úseku environmentálneho označovania produktov a zároveň je príslušným orgánom pri procesoch udeľovania európskej environmentálnej značky. Na tvorbu národných environmentálnych kritérií, preverenie žiadostí a posúdenie zhody produktov s vopred stanovenými kritériami je ministerstvom poverená Slovenská agentúra životného prostredia.

Oznámenie Ministerstva životného prostredia SR o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky „Environmentálne vhodný produkt“ pre skupinu produktov

<sup>16</sup> Informácia k vypracovaniu návrhu osobitných podmienok na aktualizovanú skupinu produktov „Izolačné materiály“ na udelenie národnej environmentálnej značky „Environmentálne vhodný produkt“, SAŽP, 2021

<sup>17</sup> Informácia k vypracovaniu návrhu osobitných podmienok na aktualizovanú skupinu produktov „Izolačné materiály“ na udelenie národnej environmentálnej značky „Environmentálne vhodný produkt“, SAŽP, 2021

<sup>18</sup> Informácia k vypracovaniu návrhu osobitných podmienok na aktualizovanú skupinu produktov „Izolačné materiály“ na udelenie národnej environmentálnej značky „Environmentálne vhodný produkt“, SAŽP, 2021



vymedziť skupinu produktov, definovala pojmy, základné a špecifické požiadavky, posudzovanie zhody a platnosť oznámenia<sup>19</sup>.

Vzhľadom na to, že trh v súčasnosti ponúka pomerne veľké množstvo navzájom „podobných“ resp. porovnateľných produktov, je pomerne komplikované pre spotrebiteľa orientovať sa v ponúkanom sortimente a vybrať si ten „správny“ produkt. Prostredníctvom stanovených nadštandardných environmentálnych požiadaviek na predmetnú skupinu produktov, ktoré sú orientované najmä na energetickú efektívnosť, tak vzniká možnosť lepšej orientácie na trhu najmä pre spotrebiteľov, ktorým nezáleží iba na „cene“, ale v nemalej miere sú pre nich rozhodujúce aj technické parametre týchto produktov a vhodnosť ich umiestnenia do konkrétneho objektu.

## ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV

- Environmentálne označovanie produktov. – [on-line] Available on - URL: <https://www.minzp.sk/obehove-hospodarstvo/environmentalne-manazerstvo/ekoprodukty/>
- EU Ecolabel Logo Guidelines. – [on-line] Available on - URL: [https://eu-ecolabel.de/fileadmin/user\\_upload/Documents/Sonstige\\_Dokumente\\_EN/Logo\\_Guidelines\\_February\\_2022.pdf](https://eu-ecolabel.de/fileadmin/user_upload/Documents/Sonstige_Dokumente_EN/Logo_Guidelines_February_2022.pdf)
- EU environmental policy. – [on-line] Available on - URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=LEGISSUM:environment>
- Informácia k vypracovaniu návrhu osobitných podmienok na aktualizovanú skupinu produktov „Izolačné materiály“ na udelenie národnej environmentálnej značky „Environmentálne vhodný produkt“, SAŽP, 2021
- Národná značka - Environmentálne vhodný produkt (EVP). – [on-line] Available on - URL: <https://www.sazp.sk/zivotne-prostredie/environmentalne-manazerstvo/environmentalne-oznacovanie-produktov/narodna-znacka-environmentalne-vhodny-produkt-evp>
- Oznámenie o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky skupina produktov Izolačné materiály. - Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Bratislava. 2018. – [on-line] Available on - URL: <https://www.minzp.sk/files/eu/oznamenie-mzp-sr-osobitnych-podmienkach-izolacne-materialy-converted.pdf>
- Regulation (EC) No. 66/2010 of the European Parliament and of the Council on the EU Ecolabel. – [on-line] Available on - URL: <https://www.fao.org/faolex/results/details/en/c/LEX-FAOC093444/>
- Regulation (EC) No. 66/2010. Official Journal of the European Union, 30.01.2010. – [on-line] Available on - URL: <https://faolex.fao.org/docs/pdf/eur93444.pdf>
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/844 z 30. mája 2018, ktorou sa mení smernica 2010/31/EÚ o energetickej hospodárnosti budov a smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti. – [on-line] Available on - URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32018L0844>
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/94/EÚ z 22. októbra 2014 o zavádzaní infraštruktúry pre alternatívne palivá. – [on-line] Available on - URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/ALL/?uri=celex:32014L0094>
- The EU Ecolabel Logo. – [on-line] Available on - URL: <https://eu-ecolabel.de/en/for-companies/the-eu-ecolabel-logo>
- The EU Ecolabel Logo. – [on-line] Available on - URL: <https://eu-ecolabel.de/en/for-companies/the-eu-ecolabel-logo>
- Zákon č. 469/2002 Z. z. z 25. júna 2002 o environmentálnom označovaní výrobkov v znení neskorších predpisov

<sup>19</sup> Oznámenie o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky skupina produktov Izolačné materiály. - Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Bratislava. 2018. – [on-line] Available on - URL: <https://www.minzp.sk/files/eu/oznamenie-mzp-sr-osobitnych-podmienkach-izolacne-materialy-converted.pdf>