

# ZBIERKA ZÁKONOV SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2004

Vyhlásené: 27.03.2004 Časová verzia predpisu účinná od: 01.04.2004 do: 14.03.2006

**Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.**

**158**

## **VYHLÁŠKA**

**Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky**

zo 16. februára 2004,

**ktorou sa ustanovujú skupiny stavebných výrobkov s určenými  
systémami preukazovania zhody a podrobnosti o používaní značiek  
zhody**

Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) podľa § 17 ods. 4 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení zákona č. 134/2004 Z. z. (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

### **§ 1**

Táto vyhláška upravuje

- a) skupiny stavebných výrobkov a systémy preukazovania zhody, ktoré sa vzťahujú na ich preukazovanie,
- b) podrobnosti o používaní značiek zhody vrátane obsahu a umiestnenia sprievodných údajov.

### **§ 2**

(1) Skupinu stavebných výrobkov tvoria stavebné výrobky podľa rovnakého účelu použitia z hľadiska funkcie v stavbe. Ak je to potrebné, skupina stavebných výrobkov sa ďalej člení podľa špecifických vlastností, špecifických požiadaviek alebo podľa účelu, ktoré podmieňujú uplatnenie určeného systému preukazovania zhody. Zoznam skupín stavebných výrobkov s určením systémov preukazovania zhody je uvedený v prílohe č. 1

(2) Ak stavebný výrobok možno z hľadiska jeho použitia v stavbe zaradiť do dvoch alebo viacerých skupín výrobkov podľa prílohy č. 1, potom pre jeho zaradenie je rozhodujúci ten účel použitia v stavbe, ktorý z hľadiska rizík pri použití v stavbe kladie vyššie nároky na jeho vlastnosti a výrobu.

### **§ 3**

(1) Stavebné výrobky, ktoré môžu v stavbe prispievať k tvorbe alebo rozširovaniu ohňa a dymu v priestore vzniku požiaru alebo aj mimo tohto priestoru, sa klasifikujú podľa reakcie na oheň do tried A1, A2, B, C, D, E a F okrem výrobkov na podlahy. Výrobky na podlahy sa podľa reakcie na oheň klasifikujú do tried A1<sub>FL</sub>, A2<sub>FL</sub>, B<sub>FL</sub>, C<sub>FL</sub>, D<sub>FL</sub>, E<sub>FL</sub> a F<sub>FL</sub>.<sup>1)</sup>

(2) Materiály a stavebné výrobky, ktoré sa podľa reakcie na oheň klasifikujú bez skúšania do triedy A1 alebo A1<sub>FL</sub>, sú uvedené v prílohe č. 2.

(3) Ďalšie materiály a stavebné výrobky, ktoré sa podľa reakcie na oheň klasifikujú bez skúšania do tried, ako sú uvedené v odseku 1, ustanovujú zodpovedajúce rozhodnutia Európskej komisie,

ktorých vydanie oznamuje ministerstvo vo svojom vestníku na základe § 17 ods.1 písm. j) bodu 5 zákona.

(4) Ak stavebný výrobok podľa reakcie na oheň nie je klasifikovaný podľa odseku 2 alebo odseku 3, potom jeho reakcia na oheň stanovená skúšaním

- a) je náchylná na zmeny v procese výroby, pretože deklarovaná trieda reakcie na oheň sa dosahuje dávkovaním alebo modifikovaním vstupných materiálov, alebo
- b) nie je náchylná na zmeny v procese výroby.

#### § 4

(1) Označenie stavebného výrobku značkou zhody a sprievodnými údajmi sa umiestňuje podľa charakteru výrobku na jedno z uvedených miest a v poradí podľa prednosti:

- a) na samotný výrobok alebo
- b) na štítok pripojený k výrobku, alebo
- c) na balenie výrobku, alebo
- d) označenie je súčasťou sprievodnej dokumentácie.

(2) Podľa charakteru výrobku môže byť minimum informácií podľa odseku 3 na označení samotného výrobku a súčasne všetky požadované informácie podľa odseku 3 sa uvedú ako súčasť sprievodnej dokumentácie.

(3) Okrem značky zhody podľa § 8 ods. 2 zákona alebo značky zhody podľa § 8 ods. 3 zákona a prílohy č. 3 označenie obsahuje tieto sprievodné údaje:

- a) registračné číslo notifikovanej osoby pod značkou zhody podľa § 8 ods. 2 zákona alebo kód autorizovanej osoby pri značke zhody podľa § 8 ods. 3 zákona, ak ide o označenie značkou zhody na základe preukázania zhody systémom 1+, 1 alebo 2+,
- b) názov a typ výrobku,
- c) názov a adresu výrobcu alebo identifikačnú značku a registrovanú adresu výrobcu, a to aj v prípadoch, keď sídlo výrobcu nie je v členskom štáte,
- d) posledné dvojčísle roka, v ktorom sa výrobok značkou zhody označil,
- e) označenie zodpovedajúceho certifikátu vydaného notifikovanou osobou v prípade označenia značkou zhody podľa § 8 ods. 2 zákona alebo autorizovanou osobou v prípade označenia značkou zhody podľa § 8 ods. 3 zákona, ak ide o označenie značkou zhody na základe preukázania zhody systémom 1+, 1 alebo 2+,
- f) označenie technickej špecifikácie alebo technických špecifikácií, ak výrobok vyhovuje viacerým špecifikáciám,
- g) účel použitia výrobku podľa technickej špecifikácie alebo technických špecifikácií, ak výrobok vyhovuje viacerým špecifikáciám,
- h) hodnoty a tolerancie určených vlastností výrobku a ďalšie údaje, ak sú vyžadované technickou špecifikáciou alebo touto vyhláškou.

(4) K označeniu značkou zhody podľa § 8 ods. 2 zákona sa hodnoty a tolerancie určených vlastností výrobku a ďalšie údaje podľa odseku 3 písm. h) vyhlášky uvádzajú v zmysle požiadaviek technickej špecifikácie podľa § 3 ods. 1 písm. a) alebo písm. c) zákona.

(5) K označeniu značkou zhody podľa § 8 ods. 3 zákona sa hodnoty a tolerancie určených vlastností výrobku a ďalšie údaje podľa odseku 3 písm. h) vyhlášky uvádzajú v závislosti od technickej špecifikácie takto:

- a) v zmysle požiadaviek technickej špecifikácie podľa § 3 ods. 1 písm. d) zákona alebo
- b) v zmysle požiadaviek technickej špecifikácie podľa § 3 ods. 1 písm. b) zákona kladených na uvádzanie vlastností výrobku v dodacom liste, ak technická špecifikácia takéto požiadavky obsahuje, a z týchto vlastností len tie, ktoré sú obsahom počiatočných skúšok typu výrobku.

(6) Vzory označovania stavebných výrobkov značkami zhody spolu so sprievodnými údajmi sú uvedené v prílohe č. 3.

## § 5

Zrušuje sa vyhláška Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 520/2001 Z. z., ktorou sa určujú skupiny stavebných výrobkov a podrobnosti o preukazovaní zhody.

## § 6

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. apríla 2004.

**László Gyurovszky v. r.**

**Príloha č. 1**  
**k vyhláske č. 158/2004 Z. z.**

**SKUPINY STAVEBNÝCH VÝROBKOV S URČENÝMI SYSTÉMAMI PREUKAZOVANIA ZHODY**

<b>Oblasť použitia výrobkov</b>			
Číslo	Názov skupiny výrobkov	Členenie skupiny	SPZ
<b>Výrobky na úpravu podlažia stavieb a zemných konštrukcií a pre základové konštrukcie</b>			
0101	Geotextílie a geotextíliám podobné výrobky do stavieb pozemných komunikácií a iných dopravných plôch (okrem vystužovania asfaltových povrchov vozoviek), do stavieb železníc, zemných stavieb, základov a podperných konštrukcií, odvodňovacích systémov, stavieb na ochranu proti erózii, stavieb nádrží a hrádzí, stavieb kanálov a stavieb na likvidáciu tuhých odpadov	Podľa účelu:	
		na filtráciu	2+
		na odvodňovanie	2+
		na ochranu	2+
		na vystužovanie aj na oddelovanie <sup>1)</sup>	4
0102	Geotextílie a geotextíliám podobné výrobky do podzemných stavieb a tunelov alebo do stavieb na zadržiavanie kvapalných odpadov		2+
0103	Stabilizačné a hydroizolačné zmesi do podlažia stavieb		2+
0104	Prefabrikované pilóty a súvisiace konštrukčné prvky <sup>2)</sup>		2+
0105	Základové trámy a pätky z betónu <sup>3)</sup>		2+
<b>Výrobky na kotvenie do hornín a nosných vrstiev zemín</b>			
0201	Zemné a horninové kotvy		3
<b>Výrobky pre oporné múry a vodné stavby</b>			
0301	Prvky oporných múrov z betónu <sup>3)</sup>		2+
0302	Kameň pre gabióny		2+
0303	Siete pre gabióny		3
0304	Gabiónové bloky		2+
0305	Kameň pre vodné stavby	Podľa kategórie vodnej stavby: <sup>4)</sup>	
		L, II. a III. kategória	2+
		IV. kategória	4

Použité skratky:

SPZ – určený systém preukazovania zhody podľa § 7 zákona,

PNL – predpisy o nebezpečných látkach,

PPB – predpisy o požiarnej bezpečnosti,

ROE – reakcia na oheň v exteriéri.

<b>Membrány proti vlhkosti, vode a radónu</b>			
0401	Hydroizolačné a/alebo protiradónové fólie pre nadzemné podlažie (nepodpivničené) alebo pre podzemné priestory (pivničné)	Na základný účel <sup>5)</sup>	32+ <sup>6)</sup>
0402		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň, resp. potreby skúšania ROE:	
0403	Hydroizolačné pásy pre murované steny	(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C) <sup>8)</sup> , D, E	3
0404	Parozábrany a paropriepustné vrstvy pre steny alebo strechy	(A1 až E) <sup>9)</sup> , F	4
		výrobky vyžadujúce skúšanie ROE <sup>10)</sup>	3
0405	Strešné povlakové fólie a iné strešné membránové povlaky	výrobky nevyžadujúce skúšanie ROE <sup>10)</sup>	4
	Strešné podkladové vrstvy		
<b>Výrobky pre cesty, chodníky a iné dopravné plochy</b>			
0501	Asfalty prírodné a modifikované a asfaltové emulzie pre konštrukcie ciest a povrchové úpravy ciest		2+
0502	Asfaltové zmesi pre konštrukcie ciest a povrchové úpravy dopravných plôch a špeciálne výrobky na povrchové úpravy dopravných plôch	Na základný účel <sup>5)</sup>	2+
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1 <sub>FL</sub> , A2 <sub>FL</sub> , B <sub>FL</sub> , C <sub>FL</sub> ) <sup>7)</sup>	1
		(A1 <sub>FL</sub> , A2 <sub>FL</sub> , B <sub>FL</sub> , C <sub>FL</sub> ) <sup>8)</sup> , D <sub>FL</sub> , E <sub>FL</sub>	3
		(A1 <sub>FL</sub> to E <sub>FL</sub> ) <sup>9)</sup> , F <sub>FL</sub>	4
05030504	Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov pre konštrukcie ciest Kamenivo do bitúmenových zmesi a na povrchové úpravy pre cesty, letiská a iné dopravné plochy	Podľa účelu:	
		do obrusných vrstiev	2+
		do ostatných vrstiev	4
0505	Betóny pre cementobetónové kryty vozoviek		2+
0506	Dilatačné čapy a zálievky pre betónové <sup>3)</sup> vozovky		4
0507	Dosky, dlažbové kocky a obrubníky z prírodného kameňa na vonkajšie dlažby		4
0508	Betónové dlažbové tvarovky, dlaždice a obrubníky na vonkajšie dlažby		4
0509	Dlažbové tehly		4

0510	Dlažbové prvky zahŕňajúce dlažbové kocky, dlaždice, obrubníky (okrem výrobkov skupín 0507 až 0509), sklobetónové svetlíky, podlahy z kovových platní, tuhé dlážkoviny, bridlice, mozaiky, terazzové dlaždice a platne z mrežového plechu alebo roštov		4
------	---	--	---

0511	Cestné záchytné systémy - zvodidlá, nárazové vankúše, premiestniteľné bariéry, laná a rímasy		1
0512	Bezpečnostné systémy pre chodcov vrátane mostných ríms (obslužných chodníkov)		1
0513	Svetelná dopravná signalizácia, trvalé výstražné svetlá a dopravné majáky		1
0514	Zvislé dopravné značky, premenné dopravné značky, stĺpy dopravných značiek a svetelnej signalizácie, reflexné stĺpiky, bariérové stĺpiky a vodiace zariadenia		1
0515	Trvalé označovacie pásy, prefabrikované vodorovné dopravné značky a retroreflexné dopravné gombíky na vodorovné dopravné značenie		1
0516	Náterové látky na vodorovné dopravné značenie, za tepla nanášané termoplasty, za studena nanášané plasty, s protišmykovými prísadami alebo bez nich a s premixovou balotinou alebo bez nej, alebo uvádzané na trh s uvedením typu a podielu balotiny a/alebo protišmykových prísad		1
0517	Balotina, protišmykové prísady a ich zmesi používané ako posypové materiály vodorovných dopravných značiek		1
0518	Protihlukové steny a zariadenia		3
0519	Zariadenia proti oslneniu protiúdcimi vozidlami a externými zdrojmi svetla		3
0520	Vybrané dopravné zariadenia - zrkadlá, zábrany na označovanie uzávierok alebo prekážok, spomaľovacie prahy, vodiace prahy, smerovacie dosky, vodiace tabule, kužele, dopravné závory a parkovacie koly		3
0521	Tlmiace a pružiacie prvky na železničných priecestiach		3

#### Výrobky pre železničné a električkové trate

0601	Kamenivo do podkladových vrstiev konštrukcie podvalového podlažia a konštrukcie koľajového lôžka	Podľa druhu trate:	
		pre rýchlostné trate	2+
		pre ostatné trate	4
0602	Podvaly		2+
0603	Panely betónové <sup>3)</sup> bez vystrojenia alebo s vystrojením		2+
0604	Koľajnice, drobné koľajivo a výhybky, antivibračné podložky a obloženia koľajníc		2+

#### Výrobky pre mosty

0701	Mostné konštrukčné <sup>2)</sup> prvky z betónu <sup>3)</sup> alebo z kovu		2+
0702	Mostné konštrukčné <sup>2)</sup> prvky z lepeného dreva		1

0703	Mostné konštrukčné <sup>2)</sup> prvky z prírodného dreva	Podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E, (A1 až E), <sup>9)</sup> F	2+
0704	Mostné dilatačné uzávery		1
0705	Výrobky a systémy na hydroizoláciu mostoviek		2+
<b>Stožiare</b>			
0801	Osvetľovacie stožiare oceľové, hliníkové a z polymérov vystužených vláknom		1
0802	Osvetľovacie stožiare zo železobetónu a predpätého betónu		1
0803	Stožiare pre trakčné vedenie električkových a trolejbusových tratí		2+
0804	Stožiare pre trakčné vedenie železničných tratí		2+
0805	Drevené stožiare pre nadzemné elektrické vedenia		2+
0806	Ostatné stožiare pre nadzemné elektrické vedenia		2+
<b>Výrobky na odpadovú a povrchovú (dažďovú) vodu</b>			
0901	Rúry a tvarovky z prostého betónu, betónu vystuženého oceľovým vláknom a železobetónu s tesnením alebo bez tesnenia		4

0902	Rúry a tvarovky na odpadovú vodu ostatné a tesnenia odpadových potrubí		4
0903	Nádrže septikov a žúmp		3
0904	Vstupné šachty a revizne komory vrátane stúpadiel, rebríkov a zábradlí		4
0905	Ventily na vstup vzduchu do gravitačných odpadových potrubí počas podtlaku (na ochranu sifónov - zápachových uzáverov)		4
0906	Čerpacie stanice odpadových vôd a spätné klapky na odpadové vody na použitie vnútri budov		3
0907	Systémy a prvky domových čistiarní odpadových vôd		3
0908	Lapače a odlučovače (separátory) pre odpadové vody z budov a inžinierskych stavieb vrátane ciest		4
0909	Vpusty, poklopy a vtokové mreže na použitie na vozovkách, odstavných pruhoch, parkoviskách a spevnených plochách mimo budov		4
0910	Rámové priepusty z betónu <sup>3)</sup>		4
0911	Odvodňovacie žľaby na komunikácie a plochy pre vozidlá a chodcov		3
0912	Podlahové vpusty		4
<b>Ložiská pre stavby</b>			
1001	Guľové a valcové ložiská s PTFE		1
1002	Ostatné ložiská pre konštrukcie pozemných a inžinierskych stavieb, kde v prípade porušenia ložiska sa stavby alebo ich časti dostanú do stavu za hranicou použiteľnosti a medzných stavov		1
1003	Ložiská pre ostatné stavebné konštrukcie		3

<b>Kamenivo do betónu a mált</b>			
1101	Kamenivo do betónu	Podľa účelu:	
		do betónov pevn. tried C12/15 až C100 /115, resp. LC12 /15 až LC 80/88	2+
		do betónov nižších pevnostných tried	4
1102	Kamenivo do malty	Podľa účelu:	
		do murovacích mált	2+
		do ostatných mált	4
1103	Lahké kamenivo do betónu, malty a injektážnej malty	Podľa účelu:	
		do betónov pevnostných tried C 12/15 až C 100/115, resp. LC 12/15 až LC 80/88 a murovacích a injektážnych mált	2+
		do betónov nižších tried a ostatných mált	4
<b>Cementy, vápna a iné spojivá</b>			
1201	Cementy a zmesné cementy (bežné) na prípravu betónu, malty, injektážnej (zalievkovej) malty a ostatných zmesí		1 +
1202	Špeciálne cementy (odolné proti nízkym teplotám, biele cementy, cementy odolné proti síre, proti morskej vode, nízko alkalické cementy, hlinitano-vápenaté cementy, murovacie cementy a cestné cementy) na prípravu betónu, malty, injektážnej (zalievkovej) malty a ostatných zmesí		1 +
1203	Stavebné vápna vrátane páleného vápna, dolomitického vápna a hydraulického vápna na prípravu betónu, malty, injektážnej (zalievkovej) malty a ostatných zmesí		2
1204	Hydraulické spojivá na výrobu zmesí do podkladových vrstiev dopravných plôch		2+

<b>Betóny, malty, injektážne zmesi, prísady a prímеси</b>			
1301	Betóny pevnostných tried C 8/10 až C 100/115, resp. LC 8/9 až LC 80/88	Podľa pevnostných tried:	
		C 12/15 až C 100/115, resp. LC 12/15 až LC 80/88	2+
		nižšie triedy	4
1302	Vodostavebné betóny		2+
1303	Striekané betóny		2+
1304	Injektážne zmesi a cementové suspenzie		2+
1305	Priemyselne vyrábané malty na murovanie	Podľa druhu: <sup>11)</sup>	
		navrhovaná malta	2+
		malta predpísaného zloženia	4
1306	Priemyselne vyrábané malty na vnútorné a vonkajšie omietky na báze anorganických spojív vrátane tepelnoizolačných mált		4
1307	Priemyselne vyrábané malty na omietky ostatné vrátane mált odolných proti požiaru		4
1308	Prímеси do betónov a mált vrátane injektážnych prímесí	Podľa druhu: <sup>12)</sup>	
		druh I	2+
		druh II	1+
1309	Prísady do betónu, mált a zálievok a prísady do injektážnej malty na predpínaciu výstuž		2+
<b>Výrobky na vystužovanie a predpínanie betónu</b>			
1401	Tyče, prúty, vrúbkovaná pásová oceľ, zvarané siete a priestorová (priehradová) výstuž		1+
1402	Vlákna na zvýšenie pevnosti betónov a mált vrátane injektážnych mált (rozptýlená výstuž)	Podľa účelu:	
		do konštrukčných <sup>2)</sup> betónov a mált	1
		do ostatných betónov a mált	3
1403	Predpínacie výrobky - najmä drôty, laná, tyče so závitmi, rebierkové, ploché alebo hladké a predpínacie káble		1+
1404	Systémy na dodatočné predpínanie konštrukcii (okrem rúrok a puzdier)		1+
1405	Rúrky a puzdrá na ochranu alebo vedenie predpínacích výrobkov		4
<b>Kovové profily, ploché kovové výrobky, odliatky a výkovky</b>			
1501	Za tepla valcované, za studena tvarované alebo inak vyrobené kovové prierezy (profily) rôznych tvarov (T, L, H, U, Z, I), žlaby, duté profily, rúrky, ploché výrobky (dosky, plechy, pásy), tyče (okrem výstužných a predpínacích), odliatky a výkovky, nechránené alebo chránené proti korózii náterom, na použitie v kovových stavebných konštrukciách alebo v stavebných konštrukciách s kombináciou kovu a iných materiálov		2+

<b>Murovacie prvky a doplnkové výrobky</b>
--

1601	Murovacie prvky, prípadne s integrovanými tepelnoizolačnými materiálmi vnútornými alebo vonkajšími (okrem debniacich tvaroviek, dlažbových prvkov, komínových vložkových tvaroviek a panelov s výškou jedného poschodia)	Podľa kategórie: <sup>13)</sup>	
		kategória I	2+
		kategória II	4
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s člene- ním podľa triedy reakcie na oheň: <sup>14)</sup>	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4
1602	Doplnkové stavebné dielce do muriva - spony, fahadlá, závesy, podperné uholníky, konzolky, preklady a ocelová výstuž do ložných škár a stykov		3
<b>Zabudované debniace systémy</b>			
1701	Debniace systémy na báze dutých blokov (debniace tvarovky) alebo panelov prepojených rozperkami, vyrobených z izolačných materiálov alebo z kombinácie izolačných a iných materiálov, ktoré sa vyplňajú betónom, prípadne betónom s výstužou, slúžiace na konštrukcie nenosných i nosných vnútorných i vonkajších stien	Na základný účel <sup>5)</sup>	2+
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s člene- ním podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>3)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E,	2+
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	
<b>Nosné prvky rámových, stenových, stropných a strešných konštrukcií budov</b>			
1801	Konštrukčné <sup>2)</sup> prefabrikované nosníky, väzníky, stĺpy a dosky z betónu, <sup>3)</sup> z murovacích prvkov - alebo kovové - nechránené alebo chránené proti korózii náterom, zvarané alebo nezvarané		2+
1802	Konštrukčné <sup>2)</sup> nosníky, väzníky, stĺpy a dosky z lepeného lamelového dreva		1
1803	Konštrukčné <sup>2)</sup> nosníky, väzníky, stĺpy a dosky z prírodného dreva	Podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E, (A1 až E), <sup>9)</sup> F	2+
1804	Lahké kompozitné nosníky a stĺpy na báze dreva (najmenej s jedným konštrukčným komponentom na báze dreva)		1
<b>Systémy budov a miestností a stavebné bunky</b>			
1901	Systémy budov s drevenou rámovou alebo zrubovou konštrukciou		1
1902	Systémy budov s kovovou alebo betónovou <sup>3)</sup> rámovou konštrukciou		1
1903	Prefabrikované stavebné bunky		1

1904	Systémy chladiarní (bez chladiaceho systému) na inštaláciu vnútri budov		1
1905	Pretlakové haly		1

<b>Dosky a panely na báze dreva a kompozitné ľahké panely</b>			
2001	Dosky na báze dreva vo forme plošne spájaného prírodného dreva, vrstveného dyhového dreva (LVL), preglejovaných dosák, dosák z orientovaných triesok - štiepok (OSB) a trieskových - štiepkových dosák spájaných buď cementom, alebo živícami a vláknitých dosák vyrobených mokrým alebo suchým spôsobom, s prípadným obsahom chemických látok zlepšujúcich reakciu na oheň a odolnosť proti biologickému napadnutiu	Podľa účelu a reakcie na oheň:	
		konštrukčné <sup>2)</sup> prvky	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E, (A1 až E), <sup>9)</sup> F	2+
		nenosné prvky	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E (A1 až E), <sup>9)</sup> F	3 4
2002  2003	<p>Prefabrikované konštrukčné<sup>2)</sup> panely na báze dreva v tvare uzavretých alebo otvorených kaziet, opláštené z vnútornej strany a/alebo aj z vonkajšej strany, prípadne obsahujúce membránu, izoláciu, výstužné a upevňovacie prvky, určené na konštrukcie stien, podláh, stiech a pod.</p> <p>Samonosné kompozitné ľahké panely skladajúce sa z opláštenia (z rozličných organických, minerálnych alebo kovových materiálov) z vonkajšej strany a/alebo aj z vnútornej strany, spojeného s prípadným vnútorným rámom a s prípadným izolačným jadrom, určené na konštrukcie vnútorných alebo vonkajších stien, stropov a stiech a na obklady stien</p>	Na základný účel <sup>5)</sup>	4
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň, resp. potreby skúšania ROE:	
		(A1, A2, B, C), <sup>7)</sup> (A1 <sub>FL</sub> , A2 <sub>FL</sub> , B <sub>FL</sub> , C <sub>FL</sub> ) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E, (A1 <sub>FL</sub> , A2 <sub>FL</sub> , B <sub>FL</sub> , C <sub>FL</sub> ) <sup>8)</sup> D <sub>FL</sub> , E <sub>FL</sub>	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F, (A1 <sub>FL</sub> až E <sub>FL</sub> ), <sup>9)</sup> F <sub>FL</sub>	4
		Výrobky vyžadujúce skúšanie ROE	3
		Výrobky nevyžadujúce skúšanie ROE	4
		Na použitie v požiarnych úsekoch	3
		Na zvýšenie únosnosti, resp. tuhosti <sup>15)</sup> konštrukcie	1315)
		Na použitie podľa PNL	3
<b>Tepelnoizolačné výrobky a systémy</b>			

2101	Tepelnoizolačné systémy na vonkajšiu tepelnú izoláciu stien (ETICS) na báze mechanicky upevňovaných alebo lepených tepelnoizolačných dosák omietaných jednou alebo viacerými vrstvami malty	Na základný účel <sup>5)</sup>	2+
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E, (A1 až E), <sup>9)</sup> F	2+

2102	Tepelnoizolačné systémy na vonkajšiu tepelnú izoláciu stien (Vetures) skladajúce sa z vonkajších obkladových prvkov, tepelnoizolačnej vrstvy a upevňovacích prvkov. Obkladové prvky sa môžu dodávať už spojené s izolačnou vrstvou alebo sa tieto elementy spájajú na stavbe. Upevňujú sa tak, aby medzi izolačnou vrstvou a stenou nebola vzduchová medzera	Na základný účel <sup>5)</sup>	3
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
2103	Priemyselne vyrábané tepelnoizolačné výrobky vo forme dosák, rohoží, rolovaných pásov - alebo v inej forme - z minerálnej vlny, expandovaného polystyrénu, extrudovaného polystyrénu, tvrdej polyuretánovej a polyizokyanurátovej peny, fenolovej peny, penového skla, drevitej vlny, expandovaného perlitu, expandovaného korku, alebo z drevených vlákien - určené na tepelnú izoláciu budov	(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4
2104	Tepelnoizolačné výrobky formované - nanášané na mieste zo sypanej minerálnej vlny, expandovaného ľahčeného ílovitého plniva, expandovaného perlitu, lúpaného vermikulitu, sypanej celulózy, polyuretánovej peny alebo močovínovo-formaldehydovej peny		
2105	Tepelnoizolačné výrobky vo forme obložených alebo neobložených blokov, dosák, rúrových profilov, lamiel a prefabrikovaných výrobkov z minerálnej vlny, pružnej kaučukovitej peny, penového skla, kremičitanu vápenatého, expandovaného polystyrénu, extrudovaného polystyrénu, expandovaného polyetylénu, polyuretánovej a polyizokyanurátovej peny- určené na technické zariadenia budov a priemyselné inštalácie		
2106	Tepelnoizolačné výrobky na cesty, železničné trate a iné použitie v stavebníctve (ľahké výplňové a protimrazové izolácie, zníženie bočného tlaku zeminy na podporných múroch a mostných pilieroch, rozloženie zaťaženia na zakopanom potrubí v kanáloch a pod.)		

**Lahké obvodové plášte a strešné samonosné systémy**

2201	Závesné steny	Na základný účel <sup>5)</sup>	3
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E, F	3
2202	Konštrukčne <sup>2)</sup> lepené steny s presklenou fasádou alebo strechy rovnakého systému s minimálnym sklonom 7°, s mechanickým prenosom vlastnej tiaže a ostatných síl (napr. od vetra a snehu) do tesniaceho podporného rámu a následne do konštrukcie budovy	Podľa typu: <sup>16)</sup>	
		typy I a III	2+
		typy II a IV	1

2203	Samonosné priesvitné strešné systémy (okrem zostávna báze skla)	Na základný účel <sup>5)</sup>	3
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň, resp. potreby skúšania ROE:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4
		výrobky vyžadujúce skúšanie ROE	3
		výrobky nevyžadujúce skúšanie ROE	4

**Strešné skladané krytiny, strešné okná a svetlíky**

2501	Strešné krytiny keramické a betónové, vláknocementové, bridlicové, kamenné a asfaltové, šindle a vlnovky Ploché a tvarované tabule (z kovových plechov, plastov a pod.)	Na základný účel <sup>5)</sup>	431 <sup>7)</sup>
2502		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň, resp. potreby skúšania ROE:	
2503	Priemyselne vyrábané kompozitné a sendvičové strešné panely s izoláciou alebo bez nej	(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4
2504	Strešné okná a strešné svetlíky	výrobky vyžadujúce skúšanie ROE	3
		výrobky nevyžadujúce skúšanie ROE	4
		Na použitie v požiar- nych úsekoch	3
		Na použitie prispievajúce k tuhosti strechy	3
		Na použitie podľa PNL	3
<b>Strešné membránové a liate výrobky</b>			
2601	Parozábrany a paropriepustné vrstvy, strešné podkladové vrstvy a strešné povlakové fólie a iné strešné membránové povlaky	Poznámka: Výrobky sú zahrnuté v skupinách 0403, 0404 a 0405	
2602	Strešné vodotesné systémy aplikované v tekutom stave	Na základný účel <sup>5)</sup>	3
2603	Liaty asfalt	Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň, resp. potreby skúšania ROE:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4
		výrobky vyžadujúce skúšanie ROE	3
		výrobky nevyžadujúce skúšanie ROE	4
2604	Systémy mechanicky upevňovaných pružných vodotesných povlakových krytín vrátane systému na upevňovanie, spájanie a lemovanie, prípadne aj s tepelnou izoláciou	Na použitie podľa PNL <sup>18)</sup>	3
			2+

**Príslušenstvo striech a iné výrobky pre strechy**

2701	Strešné odkvapové žlaby a rúry		4
------	--------------------------------	--	---

2702	Strešné prístupové systémy - strešné lávky a stupne, nástupné plochy, strešné bezpečnostné háky a kotevné prvky určené na údržbu a opravy striech		3
2703	Strešné dlaždice, hrebenáče, oplechovanie úžľabí, príchytky strešnej krytiny, rímsovú a podhľadové dosky striech		4
<b>Dvere, brány a kovania</b>			
2801	Požiarne/dymotesné dvere a brány s kovaním alebo bez neho pre deliace konštrukcie požiarnych úsekov		1
2802	Dvere a brány s kovaním alebo bez neho k únikovým cestám		1
2803	Stavebné kovania (závesy, uzávery, zatváracie zariadenia a pod.) na požiarne/dymotesné dvere a dvere k únikovým cestám		1
2804	Dvere a brány s kovaním alebo bez neho s deklarovateľným použitím podmieneným splnením špecifických požiadaviek, a to najmä na zvukovú a tepelnú izoláciu, tesnosť a bezpečnosť používania		3
2805	Dvere a brány s kovaním alebo bez neho vnútorné		4
<b>Okná</b>			
2901	Požiarne/dymotesné okná s kovaním alebo bez neho pre deliace konštrukcie požiarnych úsekov		1
2902	Okná s kovaním alebo bez neho pre únikové cesty		1
2903	Okná s kovaním alebo bez neho ostatné		3
<b>Okenice a rolety</b>			
3001	Okenice a rolety s kovaním alebo bez neho na vonkajšie použitie		4
<b>Špecifické výrobky zo skla</b>			

3101	Ploché alebo zakrivené sklené tabule, profilované sklo s drôtenou vložkou alebo bez nej, izolačné sklené diely, sklené tvarovky a panely z nich na sklené systémy, stenové panely zo sklených blokov	Na základný účel <sup>5)</sup>	4
		Podľa špecifických vlastností, resp. účelu:	
		odolné voči požiaru	1
		odolné voči priestrelu a/alebo výbuchu	1
		bezpečné (riziko úrazu)	3
		tepelnoizolačné a/alebo zvukovoizolačné	3
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň, resp. potreby skúšania ROE:	
		A1, A2, B, C, D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4
		výrobky vyžadujúce skúšanie ROE	3
výrobky nevyžadujúce skúšanie ROE	4		
<b>Prefabrikované schodiská a schodiskové systémy</b>			
3201	Prefabrikované kompletne schodiskové systémy (okrem povalových - podkrovných schodov)	Na základný účel <sup>5)</sup>	2+
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4
3202	Prefabrikované schodiská z betónu <sup>3)</sup>		2+
<b>Systémy priečok</b>			
3301	Samonosné systémy priečok na pevné alebo demontovateľné zabudovanie	Na základný účel <sup>5)</sup>	4
		Na použitie v požiar- nych úsekoch	3
		Bezpečné (riziko úrazu)	3
		Na použitie podľa PNL	3
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4
<b>Sadrové výrobky na steny, priečky a stropy</b>			
3401	Sadrové tvárnice a sadrové lepidlá na nenosné priečky, obklady stien a požiar- nu ochranu (tvárnice nie sú určené na stropy)	Podľa účelu:	
		na časti stavby bez požiarnej ochrany	4
		na požiar- nu ochranu	3

3402	Sadrokartón a stropné prvky s tenkou povrchovou úpravou, vláknité sadrové dosky a kompozitné panely (lamináty) a sadrové omietky vrátane príslušných doplnkových výrobkov	Na základný účel <sup>5)</sup>	4
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4
		Na požiarnu ochranu konštrukčných prvkov a do požiarnych úsekov	3
		Na vystuženie drevených rámových stien a dreveného krovu	3
<b>Výrobky na dlažby a podlahy</b>			
3501	Dlažbové prvky, dlážkoviny, mozaiky, vlysky a parkety, krycie mriežky alebo platne, tuhé laminátové podlahy, výrobky na báze dreva, na vnútorné použitie vrátane vnútorných verejných dopravných komunikácií	Podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1 <sub>FL</sub> , A2 <sub>FL</sub> , B <sub>FL</sub> , C <sub>FL</sub> ) <sup>7)</sup>	1
3502	Systemy zvýšených a dutinových podláh na vnútorné použitie vrátane vnútorných verejných dopravných komunikácií	(A1 <sub>FL</sub> , A2 <sub>FL</sub> , B <sub>FL</sub> , C <sub>FL</sub> ), <sup>8)</sup> D <sub>FL</sub> , E <sub>FL</sub>	3
		(A1 <sub>FL</sub> až E <sub>FL</sub> ), <sup>9)</sup> F <sub>FL</sub>	4
		Na použitie podľa PNL	3
3503	Potery pod podlahy, nivelizačné látky, liate podlahy a vsypy (do podláh) na podlahy vrátane vnútorných verejných dopravných komunikácií	Na vnútorné použitie podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1 <sub>FL</sub> , A2 <sub>FL</sub> , B <sub>FL</sub> , C <sub>FL</sub> ) <sup>7)</sup>	1
3504	Homogénne a heterogénne pružné dlážkoviny dodávané ako dlaždice, tabule alebo v rolovej forme - textilné, plastové, gumové, linoleové, korkové, antistatické tabule, pružné laminátové podlahy a pružné dlaždice	(A1 <sub>FL</sub> , A2 <sub>FL</sub> , B <sub>FL</sub> , C <sub>FL</sub> ), <sup>8)</sup> D <sub>FL</sub> , E <sub>FL</sub> , (A1 <sub>FL</sub> až E <sub>FL</sub> ), <sup>9)</sup> F <sub>FL</sub>	3
		Na vonkajšie použitie	4
3505	Náterové látky na povrchové úpravy podláh		4

<b>Výrobky na obklady stien a stropov vrátane zavesených podhládov a príslušenstva</b>
--

3901	Obklady v rolovanej forme, obkladové prvky, šindle, dosky (okrem dosák z betónu <sup>3)</sup> , panely a profily na obklady stien a stropov v interiéri a exteriéri	Na základný účel <sup>5)</sup>	4
3902	Systémy zavesených podhládov na stropy v interiéri a exteriéri	Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň:	
3903	Profily určené na upevnenie obkladov stien a stropov a závesné rámy na upevnenie zavesených podhládov	(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4
		Na požiaru ochranu	3
		Na vystuženie	3
		Bezpečné (riziko úrazu) <sup>21)</sup>	3
		Na použitie podľa PNL	3
3904	Malty a lepidlá na obkladové prvky v interiéri a exteriéri	Na základný účel <sup>5)</sup>	3
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4
3905	Obkladové systémy vonkajších stien na ich ochranu pred poveternostnými vplyvmi, prípadne prispievajúce k vonkajšej tepelnej izolácii stien (okrem komponentov týchto systémov dodávaných samostatne a okrem systémov skupín 2101, 2102 a 2202)	Na základný účel <sup>5)</sup>	2+
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4
3906	Prefabrikované kovové rámy, chránené alebo nechránené proti korózii náterom, zvárané alebo nezvárané, na zavesenie ťažkých podhládov	Podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E,	2+
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	
<b>Spojovacie prvky, lepidlá a tmely</b>			
4001	Spojovacie prvky na kovové konštrukčné <sup>2)</sup> časti - staviel nity, svorníky, čapy a skrutky s maticami a podložkami		2+
4002	Spojovacie prostriedky na výrobky z konštrukčného <sup>2)</sup> dreva - spony do dreva, delené prstencové spony, záchytky, valcovité ocelové a drevené spojovacie články, skrutky do dreva, závitové svorníky a klince		3

4003	Šmykové dosky, styčnickové dosky s trnmi a spojovacie klinčované dosky na výrobky z konštrukčného <sup>2)</sup> dreva		2+
4004	Kovové kotvy do betónu (typy určené pre ľahké systémy) na upevnenie alebo podopretie ľahkých zavesených stropných podhládov, inštalácií a pod.		2+
4005	Kovové kotvy na použitie do betónu (vysokozafážené typy), určené na upevnenie alebo podoprenie betónových konštrukčných <sup>2)</sup> prvkov alebo ťažkých častí, ako sú obklady a zavesené stropy		1
4006	Kovové injektované (zalievané) kotvy určené do muriva na upevnenie alebo podoprenie konštrukčných <sup>2)</sup> prvkov, ktoré prispievajú k stabilite stavby alebo ťažkých prvkov, ako sú obvodové plášte a inštalácie		1
4007	Plastové kotvy do betónu a muriva na použitie v systémoch, ako sú napr. fasádne systémy vrátane tepelnoizolačných, a to na upevňovanie alebo podoprenie prvkov prispievajúcich k stabilite týchto systémov		2+
4008	Materiály na zváranie kovových konštrukčných <sup>2)</sup> častí stavieb		2+
4009	Kovové skrutky závrtné a/alebo závitorezné, nity (s tesniacimi podložkami) na upevňovanie ľahkých fasádnych systémov a krytín šikmých striech		3
4010	Upevňovače zostavené z plastových nástavcov a/alebo tanierových podložiek a skrutiek závrtných a/alebo závitorezných na hydroizolačné a tepelnoizolačné vrstvy strešných systémov		3
4011	Dilatačné čapy umožňujúce vzájomný pohyb medzi spojenými doskami alebo medzi doskami a stenami	Na základný účel <sup>5)</sup>	2+
4012	Lepidlá na použitie v konštrukčných <sup>2)</sup> častiach pozemných a inžinierskych stavieb	Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C) <sup>8)</sup> , D, E	3
		(A1 až E) <sup>9)</sup> , F	4
4013	Systémy ťahových stužidiel		3
4014	Tesniace tmely (škárovacie tmely a montážne peny) a tesniace pásy		4
<b>Potrubia, nádrže a príslušenstvo na pitnú vodu</b>			
4101	Potrubné a/alebo zásobníkové systémy skladajúce sa z výrobkov skupín 4102 až 4108		1 +

4102	Tuhé, pružné a tvárne potrubia na tlakové alebo beztlakové rozvody pitnej vody v budovách alebo mimo budov, inštalované na povrchu alebo pod povrchom		1 +
4103	Nádrže tlakové alebo beztlakové vrátane zásobníkov teplej vody, inštalované na povrchu alebo pod povrchom		1 +
4104	Ochranné a bezpečnostné zariadenia - hlásiče priesakov, ochrany pred preplnením nádrží a pod.		1 +
4105	Tvarovky, spojky, lepidlá a tesnenia na tesné spájanie tuhých, pružných a tvárnych potrubí		1 +
4106	Armatúry		1 +
4107	Čerpadlá a vodomery		1 +
4108	Membrány, živice, povlaky, vložky a mazivá		1 +

**Potrubia, nádrže a príslušenstvo na úžitkovú vodu, plyn a tekuté palivá**

4201	Výrobky na dopravu, rozvod a skladovanie úžitkovej vody, ktorými sú rúry, nádrže, hlásiče priesakov, ochrany proti preplneniu nádrží, tvarovky, spojky, tesnenia, držiaky potrubí (bez kotiev), čerpadlá, ventily a kohúty a bezpečnostné zariadenia, resp. potrubné a/alebo zásobníkové systémy skladajúce sa z týchto výrobkov	Na základný účel <sup>5)</sup>	4
		Na vykurovacie systémy	3
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s člene- ním podľa triedy reakcie na oheň: <sup>22)</sup>	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C) <sup>8)</sup> , D, E	3
		(A1 až E) <sup>9)</sup> , F	4

4202	Výrobky na dopravu, rozvod a skladovanie plynu alebo tekutého paliva od vonkajšieho zásobníka, poslednej redukčnej tlakovej stanice alebo prvého oddeľovacieho ventilu (vždy mimo budovy) po vstup do systému na ohrev teplej vody, vykurovanie alebo chladenie budovy, ktorými sú rúry, nádrže, hlásiče priesakov, ochrany proti preplneniu nádrží, tvarovky, spojky, tesnenia, držiaky potrubí (bez kotiev), ventily a kohúty a bezpečnostné zariadenia, resp. potrubné a/alebo zásobníkové systémy skladajúce sa z týchto výrobkov	Na základný účel <sup>5)</sup>	3
		Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB	1
		Na inštalácie v priestoroch, kde sa vyžaduje požiarna odolnosť <sup>23)</sup>	1

**Výrobky na rozvod elektrickej energie, dátové a zabezpečovacie vedenia a bleskozvody**

4301	Výrobky na rozvod elektrickej energie a na dátové a zabezpečovacie vedenia - vodiče a káble na pevné uloženie a ochranné rúrky a žlaby s deklarovanou požiarnou odolnosťou	Na inštalácie v priestoroch, kde sa vyžaduje požiarna odolnosť	1
4302	Aktívne bleskozvody		1
4303	Súčasti ostatných bleskozvodov		4
<b>Komíny</b>			
4401	Pálené/keramické komínové vložky, betónové komínové vložky a tvarovky, betónové komínové plášte, kovové komínové systémy		2+

4402	Pálené/keramické tvarovky pre jednovrstvové komíny		2+
4403	Prefabrikované komíny (viacpodlažné prvky), dymovody a vložky (prvky alebo tvarovky), viaczožkové komíny (prvky alebo tvarovky), jednoplášťové komínové tvarovky, systémy voľne stojacích komínov alebo komínov spojených so stavbou okrem výrobkov skupín 4401 a 4402		2+
4404	Pálené/keramické komínové nástavce		4
4405	Komínové nástavce okrem výrobkov skupiny 4404		4

#### Vykurovacie zariadenia, solárne systémy a príslušenstvo

4501	Spotrebiče na tuhé palivá na vykurovanie obytných priestorov - kachle, pece a vstavané spotrebiče (kozubové vložky a pod.)	Na základný účel <sup>5)</sup>	3
4502	Spotrebiče na tuhé palivá na varenie pre domácnosť	Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s člene-	
4503	Vykurovacie telesá spaľujúce kvapalné palivá	ním podľa triedy reakcie na oheň:	
4504	Vykurovacie telesá bez vlastného zdroja energie - najmä radiátory, konvektory, teplovzdušné konvektory vrátane jednotkových ventilátorov, vykurovacie lišty a štrbiny, stropné sálavé panely a ďalšie stacionárne vykurovacie telesá, stenové a podlahové vykurovacie systémy	(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4
4505	Tepelné čerpadlá a zariadenia na spätné získavanie tepla		3
4506	Zariadenia solárnych systémov		3

#### Zariadenia na klimatizáciu a úpravu vzduchu

4601	Klimatizačné a vzduchotechnické zariadenia		1
4602	Zariadenia na odsávanie, čistenie a sušenie vzduchu a vzduchové clony		3

#### Ohrievače vody

4701	Ohrievače vody prietokové, zásobníkové a kombinované		1
------	--	--	---

#### Sanitárne zariadenia

4801	Drezy, umývadlá, komunálne žľaby, bidety, kúpacie vane a sprchovacie vaničky		4
4802	Sprchové a vaňové zásteny a ochranné kryty		4
4803	Zostavy toaletných modulov		4
4901	Pisoáre, záchodové misy, zemné, chemické a kompostovacie záchody, macerovacie a drepové toalety		4
4902	Splachovacie nádrže		4
4903	Stavebnicové verejné toalety a prefabrikované toalety	Podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4

#### Výrobky na ochranu pred požiarom a požiarne zariadenia

5001	Výrobky na ochranu pred požiarom alebo zlepšenie požiarnej odolnosti - najmä nátery, povlaky alebo obloženia (okrem sadrových výrobkov, výrobkov z minerálnej vlny, prefabrikovaných železobetónových prvkov, omietok a výrobkov na úpravu vnútorných a vonkajších povrchov stien a povrchov stropov)	Na základný účel <sup>6)</sup>	1
5002	Výrobky na zabránenie alebo obmedzenie šírenia požiaru - tmely, tesnenia, peny, elastoméry a pod. aplikované na mieste, alebo v prefabrikovaných podobách ako dosky, bloky, vankúše, vrecia, ovínadlá, rukávy a pod., požiarne upchávky v stenách a stropoch pri prestupe káblov a potrubí, požiarne klapky a potrubia s požiarou odolnosťou	Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C), <sup>8)</sup> D, E	3
		(A1 až E), <sup>9)</sup> F	4
5003	Ventilačné jednotky na prirodzený alebo nútený odvod dymu a tepla		1
5004	Ventilačné systémy a tlakové diferenčné systémy na odvod tepla a dymu alebo ich komponenty - dymové závesy, klapky, vetracie potrubia, detektory, panely na ovládanie a havarijné spúšťanie vrátane zdroja energie		1
5005	Zariadenia na potlačenie výbuchu alebo ich komponenty		1
<b>Hasiace zariadenia a ich komponenty</b>			
5101	Stabilné hasiace zariadenia - hadicové zariadenia		1
5102	Stabilné hasiace zariadenia - časti sprinklerových a vodných rozstrekovacích zariadení		1
5103	Stabilné hasiace zariadenia - prvky plynových zariadení na CO <sub>2</sub>		1
5104	Stabilné hasiace zariadenia - práškové zariadenia		1
5105	Stabilné hasiace zariadenia - penové zariadenia		1
5106	Komponenty stabilných hasiacich zariadení, ktoré nie sú zahrnuté v skupinách 5101 až 5105 - požiarne hydranty, detektory/spínače prietoku vody, tlakové detektory/spínače, uzatváracie armatúry, prírodné potrubia, požiarne čerpadlá a skupiny čerpadiel, hubice, sprinklery a výtokové armatúry		1
<b>Systémy a komponenty zariadení požiarnej signalizácie</b>			
5201	Elektrická požiarňa signalizácia - zariadenia akustickej poplachovej signalizácie požiaru		1
5202	Elektrická požiarňa signalizácia - napájacie zariadenia		1
5203	Elektrická požiarňa signalizácia - bodové tepelné hlásiče		1
5204	Elektrická požiarňa signalizácia - bodové dymové hlásiče využívajúce rozptyl svetla, prenikajúce svetlo alebo ionizáciu		1
5205	Elektrická požiarňa signalizácia - líniové dymové hlásiče využívajúce optický lúč		1

5206	Komponenty zariadení požiarnej signalizácie, ktoré nie sú zahrnuté v skupinách 5201 až 5205 - hlásiče dymu, tepla a plameňa, ústredne požiarnej signalizácie, zariadenia na prenos poplachového signálu vrátane ochrany proti skratu prenosových ciest, poplachové zariadenia, vstupné a výstupné zariadenia, tlačidlové hlásiče a súvisiace napájacie zariadenia		1
5207	Kombinované zariadenia požiarnej signalizácie a poplachovej signalizácie, systémy na ohlasovanie požiarov		1
5208	Detektory, jednotky na potlačenie výbuchu, indikátory výbuchu, výrobky na uvoľnenie tlaku výbuchu		1
<b>Náterové a penetračné látky a systémy</b>			
5301	Náterové a penetračné látky a systémy na ochranu konštrukčných častí stavieb proti korózii a degradácii (okrem ochrany betónových stavieb a ochrany pred požiarom)	Na základný účel <sup>5)</sup>	3
5302	Náterové systémy na ochranu kovových potrubných systémov a nádrží proti korózii	Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
5303	Náterové systémy na ochranu tepelných izolácií proti degradácii a vlhkosti	(A1, A2, B, C) <sup>8)</sup> , D, E	3
		(A1 až E) <sup>9)</sup> , F	4
<b>Zvukovoizolačné a antivibračné výrobky</b>			
5401	Systémy na tlmenie vibrácií a hluku do plávajúcich podláh	Na základný účel <sup>5)</sup>	1
5402	Systémy na tlmenie vibrácií a hluku na steny	Na účel, na ktorý sa vzťahujú PPB, s členením podľa triedy reakcie na oheň:	
		(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C) <sup>8)</sup> , D, E	3
		(A1 až E) <sup>9)</sup> , F	4
5403	Antivibračné prvky na upevňovanie inštalácií		3
<b>Výrobky na opravy a ochranu betónových<sup>13)</sup> konštrukcií</b>			

5501	Výrobky na opravy betónových <sup>3)</sup> konštrukcií, napr. na vyplňanie dutín, tmelenie trhlín a pod.	Podľa účelu:	
		na konštrukčné <sup>2)</sup> časti	2+ <sup>24)</sup>
5502	Výrobky na dodatočné zosilnenie betónových <sup>3)</sup> konštrukcií, napr. kovové alebo kompozitné lamely lepené na upravený povrch nosníkov a pod.	na ostatné časti	
		Podľa triedy reakcie na oheň:	
5503	Výrobky na ochranu betónových <sup>3)</sup> konštrukcií, napr. na impregnovanie povrchu betónu, protikoróznou ochranu výstuže a pod.	(A1, A2, B, C) <sup>7)</sup>	1
		(A1, A2, B, C) <sup>8)</sup> , D, E	3
		(A1 až E) <sup>9)</sup> , F	4
<b>Zvláštne výrobky</b>			
5601	Prefabrikované silá z betónu <sup>2)</sup> (len na sypké materiály)		2+
5602	Prefabrikované výrobky z betónu <sup>3)</sup> pre málo namáhané a ne-nosné časti stavieb (okrem rúr, nádrží a prvkov plotov), napr. telekomunikačné skrine, malé krabicové vpusty, prvky nenosných stien, obkladové dosky a pod.		4
5603	Prefabrikované prvky z betónu <sup>3)</sup> pre ploty		4
5604	Prefabrikované inštaláčne bytové jadrá s požiarnym uzáverom		1
5605	Systémy na ochranu proti padajúcim skalám pre inžinierske stavby		1
5606	Požiarné výťahy		1
5607	Systémy sanácie vlhkého muriva		4

## Príloha č. 2

k vyhláške č. 158/2004 Z. z.

**MATERIÁLY A STAVEBNÉ VÝROBKY, KTORÉ SA Z HĽADISKA REAKCIE NA OHEŇ  
KLASIFIKUJÚ DO TRIED A1 A A1<sub>FL</sub> BEZ SKÚŠANIA**

<b>Materiály a stavebné výrobky</b>	<b>Poznámky</b>
Expandovaný íl	
Expandovaný perlit	
Expandovaný vermikulit	
Minerálna vlna	
Penové sklo	
Betón	Zahŕňa transportbetón a betónové prefabrikované vystužené a predpäté výrobky.
Betón vyrábaný na stavbe (obsahujúci prírodné hutné a pórovité kamenivo nemôže obsahovať integrálnutepeľnú izoláciu)	Môže obsahovať prísady a prímеси (napr. práškový úletový - elektrárenský popolček), farbivá a iné materiály. Zahŕňa aj prefabrikované dielce.
Autoklávované betónové stavebné dielce	Stavebné dielce vyrobené z hydraulického spojiva, ako je cement a/alebo vápno, kombinované s jemnými materiálmi (kremičitanový materiál, práškový úletový - elektrárenský popolček, vysokopecná troska) a s napeňovacími prísadami. Zahŕňa prefabrikované dielce.
Vláknocement	
Cement	
Vápno	
Vysokopecná troska a práškový úletový - elektrárenský popolček	
Prírodné kamenivo	
Železo, oceľ a nehrdzavejúca oceľ	Nie v jemnej podobe.
Meď a medené zliatiny	Nie v jemnej podobe.
Zinok a zinkové zliatiny	Nie v jemnej podobe.
Hliník a hliníkové zliatiny	Nie v jemnej podobe.
Olovo	Nie v jemnej podobe.
Sadry a malty na báze sadry Môžu zahŕňať prísady (retardéry)	Môžu zahŕňať prísady (retardéry, plnivá, vlákna, farbivá, vápno, látky viažuce vodu a vzduch a plastifikátory - zvláčňovadlá, hutné plnivo (napr. prírodný alebo drvený piesok) alebo ľahčené plnivo (napr. perlit alebo vermikulit))
Malta s anorganickými spojivami	Omietkové malty a podlahové potery zložené z jedného alebo viacerých spojív, ako sú napr. cement, vápno, murársky cement a sadra

Tehliarske výrobky	Prvky z ílu alebo z iných ílovitých materiálov s pieskom alebo bez piesku, alebo s inými prísadami. Zahŕňa tehly, škridle, obkladové a šamotové stavebné dielce (napr. komínové vložky).
Vápenopieskové výrobky	Prvky vyrobené zo zmesi vápna a prírodných kremičitých materiálov (piesok, kremičitý piesok alebo drvína, alebo ich zmesi). Môžu obsahovať aj farbivé pigmenty.
Výrobky z prírodného kameňa a bridlice	Opracované alebo neopracované dielce z prírodného kameňa (magmatickej, sedimentovanej alebo premenenej horniny) alebo bridlice.
Sadrové výrobky	Zahŕňajú tvarovky a iné dielce zo síranuvápenatého a vody, ktoré môžu obsahovať vlákna, plnivá a iné prísady a môžu byť farbené pigmentmi.
Terazzo	Zahŕňa prefabrikované terazzové prvky a liatuterazzovú zmes na podlahy.
Sklo	Zahŕňa teplom spevnené sklo, sklo s chemickými spevňovacími prísadami, laminované (lepené, vrstvené) a drôtené sklo.
Sklená keramika	
Keramika	Zahŕňa lisované a extrudované výrobky glazované alebo neglazované.

#### Interpretácia a spresnenie pojmov

- Stavebné výrobky možno z hľadiska reakcie na oheň klasifikovať do tried A1 a A1<sub>FL</sub> bez skúšania vtedy, keď sú vyrobené z jedného alebo z viacerých materiálov uvedených v tabuľke. Výrobky zhotovené zlepením týchto materiálov možno takto klasifikovať, ak použité lepidlo nepredstavuje viac ako 0,1 % z hmotnosti alebo z objemu výrobku podľa toho, čo je nepriaznivejšie.
- Na výrobky v tvare dosiek (napr. izolačné materiály) s jednou alebo s viacerými organickými vrstvami, ako aj na výrobky obsahujúce organický materiál, ktorý nie je homogénne rozptýlený (s výnimkou lepidla), sa klasifikácia do tried A1 a A1<sub>FL</sub> bez skúšania nevzťahuje.
- Výrobky zhotovené z materiálov uvedených v tabuľke a pokryté vrstvou z anorganických materiálov (napr. kovové výrobky s povlakom) možno tiež klasifikovať do tried A1 a A1<sub>FL</sub> bez skúšania.
- Žiadny z materiálov alebo z výrobkov uvedených v tabuľke nesmie obsahovať viac homogénne rozptýleného organického materiálu ako 1 % z hmotnosti alebo z objemu výrobku podľa toho, čo je nepriaznivejšie.

k vyhláške č. 158/2004 Z. z.

**VZORY OZNAČOVANIA STAVEBNÝCH VÝROBKOV ZNAČKAMI ZHODY SPOLU SO  
SPRIEVODNÝMI ÚDAJMI**

1. Označenie CE so všetkými sprievodnými údajmi vyžadovanými harmonizovanou európskou normou



**0123**

**Geotextília XTO**

**Prvá geotextilná, a. s., Nádražná 11  
012 34 Nové Mesto**

**04**

**0123-CPD-0056**

**EN 13257**

**Geotextília na likvidáciu tuhých odpadov  
Predpokladané použitie: P**

**Pevnosť v ťahu (EN 10319):**

**MD 12 kN/m (-1 kN/m) / CMD 10 kN/m (-0,8 kN/m)**

**Ťažnosť (EN 10319):**

**MD 70 % (+/-10 %) / CMD 80 % (+/-5 %)**

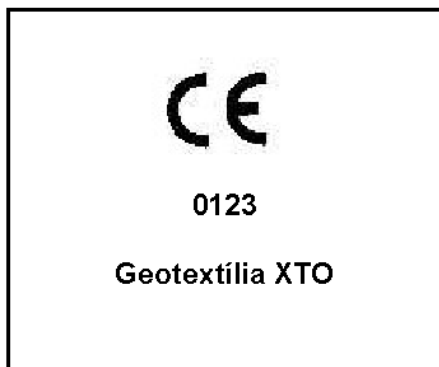
**Odolnosť proti dynamickému pretrhnutiu (EN 918):**

**20 . 103 kN/m<sup>2</sup> (-4 . 103 kN/m<sup>2</sup>)**

**Odolnosť:**

2. Označenie CE s minimálnymi sprievodnými údajmi

- **zakryť v deň polozenia**
- **predpokladá sa, že bude odolná počas minimálne 25 rokov v prírodných zeminách s 4 < pH < 9 a pri teplotách zeminy < 25 °C**



3. Slovenská značka zhody  $C_{SK}$  so všetkými sprievodnými údajmi podľa tejto vyhlášky a neharmonizovanej slovenskej technickej normy

**C<sup>I 04</sup><sub>SK</sub>****Transportbetón****Betonárska, a. s., Staničná 10, 011 34 Staré Mesto****04****1301B/04/0045/I02****STN EN 206-1**

Na zhotovovanie konštrukcii a výrobu dielcov z betónu

Pevnostná trieda betónu v tlaku: C 16/20

Stupne vplyvu prostredia, v ktorých sa môže použiť: XF2, XA1

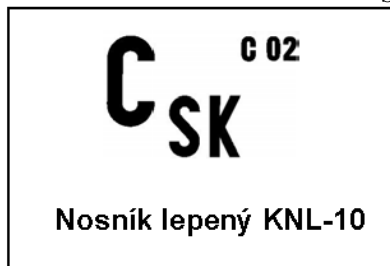
Kategória obsahu chloridov: Cl 0,1

Stupeň konzistencie: S3

Maximálny čas prepravy: do 60 min.

Maximálna menovitá horná medza frakcie kameniva: D<sub>max</sub> 16

Trieda objemovej hmotnosti: D 1,4

4. Slovenská značka zhody C<sub>SK</sub> s minimálnymi sprievodnými údajmi

a) na výrobok s preukázanou zhodou v systéme 1



b) na výrobok s preukázanou zhodou v systéme 2+



c) na výrobok s preukázanou zhodou v systéme 4

Poznámky:

a) Tvar a veľkosť písmen označenia CE a slovenskej značky zhody  $C_{SK}$ , spôsoby vyhotovenia a zabezpečenia proti opätovnému použitiu určujú § 19 a 20 a príloha zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody v znení neskorších predpisov.

b) Kód autorizovanej osoby pri slovenskej značke zhody  $C_{SK}$  sa skladá z písmena C, resp. písmena I, medzery a dvojčiferného poradového čísla prideleného autorizovanej osobe Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky. Pripája sa len kód autorizovanej osoby, ktorá vydala certifikát zhody v rámci preukazovania zhody systémom 1+ alebo 1, resp. certifikát vnútropodnikovej kontroly v rámci preukazovania zhody systémom 2+. V iných systémoch preukazovania zhody sa kód autorizovanej osoby k značke nepridáva.

- 1) STN EN 13501-1:2002 Požiarna klasifikácia stavebných výrobkov a stavebných prvkov. Klasifikácia založená na výsledkoch zo skúšok na reakciu na oheň. (Index „FL“ je použitý z angl. výrazu Flooring – podlaha).
- 1) Funkcia „oddeľovanie“ sa môže deklarováť len v spojení s funkciami „filtrácia“, „vystužovanie“ alebo „ochrana“, pričom výrobca v súvislosti s funkciou „oddeľovanie“ nevydáva osobitné vyhlásenie zhody.
- 2) Výraz „konštrukčný“ charakterizuje účel výrobku v stavbe ako časti konštrukcie stavby zabezpečujúcej stabilitu stavby (nosný prvok) alebo aj samonosného prvku, ktorý prenáša aj vonkajšie zaťaženie (napr. zaťaženie vetrom).
- 3) Výrazy „betónové“ alebo „z betónu“ charakterizujú výrobok vyrobený z hutného, ľahkého alebo z autoklávového prevzdušneného betónu, a to s výstužou alebo bez nej.
- 4) Podľa vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 524/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu a o zaradovaní vodných diel do jednotlivých kategórií.
- 5) Základným účelom je taký účel výrobku v stavbe, pri ktorom sa pre danú skupinu alebo skupiny výrobkov nedeklaruje špecifický účel alebo použitie v takých stavbách alebo v častiach stavieb, na ktoré sa vzťahujú špecifické predpisy, požiadavky alebo vlastnosti, ktoré sa uvádzajú v texte pod základným účelom. Ak sa uplatní jeden systém alebo viaceré systémy preukazovania zhody vyžadované pri rešpektovaní špecifik, tento systém alebo systémy sa uplatnia spolu so systémom predpísaným pre základný účel, pričom výrobca vydá len jedno vyhlásenie zhody.
- 6) Vzťahuje sa na skupiny 0401 a 0404.
- 7) Výrobok z hľadiska klasifikácie reakcie na oheň zodpovedá § 3 ods. 4 písm. a) vyhlášky.
- 8) Výrobok z hľadiska klasifikácie reakcie na oheň zodpovedá § 3 ods. 4 písm. b) vyhlášky.
- 9) Výrobok z hľadiska klasifikácie reakcie na oheň zodpovedá § 3 ods. 2 alebo ods. 3 vyhlášky.
- 10) Vzťahuje sa na skupiny 0404 a 0405.
- 11) Zloženie navrhovanej malty a spôsob výroby sa volí s cieľom dosiahnuť špecifikované vlastnosti (konceptia kvality). Malta predpísaného zloženia sa vyrába podľa predpísanej receptúry (konceptia receptúry).
- 12) Druh I zahŕňa prímеси z inertných alebo takmer inertných materiálov. Druh II zahŕňa prímеси z aktívnych materiálov.
- 13) Murovacie prvky kategórie I majú zaručenú pevnosť v tlaku s pravdepodobnosťou porušenia nie väčšou ako 5 % na rozdiel od kategórie II s nezaručenou mierou spoľahlivosti.
- 14) Vzťahuje sa len na prvky s integrovanými tepelnoizolačnými materiálmi, pričom sa uplatní aj systém preukazovania zhody podľa kategórie prvku.
- 15) Zvýšenie tuhosti konštrukcie a súvisiaci systém preukazovania zhody sa vzťahuje na skupinu 2003.
- 16) Systémy typu I a III, na rozdiel od systémov typu II a IV, obsahujú prvky znižujúce riziko v prípade zlyhania lepených spojov.
- 17) Vzťahuje sa na skupinu 2504.
- 18) Vzťahuje sa len na skupinu 2603.
- 19) Vzťahuje sa len na panely a zavesené podhlády.
- 20) Vzťahuje sa len na panely, ktoré súčasne pôsobia aj ako stužujúce prvky stien alebo stropov.
- 21) Vzťahuje sa len na obkladačky a panely z krehkých materiálov, obkladačky a panely určené na zavesené podhlády a výrobky skupín 3902 a 3903.
- 22) Vzťahuje sa len na držiaky potrubí, ventily a kohúty a na bezpečnostné zariadenia.
- 23) Vzťahuje sa len na nádrže.
- 24) Zodpovedajúci systém sa použije spolu s jedným zo systémov podľa triedy reakcie na oheň, pričom výrobca vydáva len jedno vyhlásenie zhody.

