



ШТО УРЕДУВААТ ИЗМЕНИТЕ ОД ЗАКОНОТ И СТАНДАРДИТЕ ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ

Д-р Соња Черепналковска,
Раководител на сектор за стандардизација

Скопје, 25 октомври 2018 година

Институт за стандардизација на Република Македонија

Запознавање



Д-р Соња Черепналковска дипл.град.инж.

Докторирала на Факултетот за технички науки, при Универзитетот-Нови Сад, (Област за индустриско инженерство и менаџмент).

Долгогодишно работно искуство во ИСРМ.

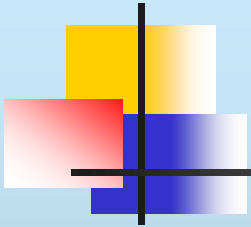
Професионално поле на делување и е инфраструктурата за квалитет.

Автор е на над 30 научни и стручни трудови од областа на стандардизација, управување со системи и управување со ризици.

Искуство во областа на Законот за ГП:

- Член на работната група при МоЕ за подготовка на ЗГП;
- Член на Комисија при МоЕ за ЗГП;
- Технички оценувач при ИАРМ за сертификациски тела за ГП;
- Имплементација на ЗГП како консултант кај клиенти.

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-Сл.на РМ 104/2015



СТРУКТУРА

- I. Вовед
Инструменти на европската легислатива;
- II. Закон за градежни производи (ЗГП) и неговите
измени;
- III. Пристап до нацрт стандардите при ИСРМ;

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-Сл.на РМ 104/2015

ЦЕЛИ НА ПРЕЗЕНТАЦИЈАТА:

- Разбирање на спецификите на Законот за градежни производи и неговите измени;
- Примена на стандардите и придобивките од нивната примена;
- Како да гласаме по стандардите на јавна расправа;
- Како и кој го контролира градежниот производ?

I ДЕЛ:

ТЕХНИЧКА ХАРМОНИЗАЦИЈА НА РМ

Стратешка цел на надворешната политика на РМ

- Полноправно членство во Европската унија
- Целосна интеграција на Република Македонија во внатрешниот пазар на ЕУ



I ДЕЛ:

ТЕХНИЧКА ХАРМОНИЗАЦИЈА НА РМ

Стратешка цел на надворешната политика на РМ

Спогодба за стабилизација и асоцијација

9-ти април 2001 во Луксембург

ГЛАВА VI Сообразност на законодавството и спроведување на законите

Член 68

Постапно приспособување на законите (во две фази)

Член 73

Обезбедување на инфраструктура за квалитет (спроведување на европските процедури за стандардизација, метрологија, акредитација и оцена на сообразност)



**I ДЕЛ:
ЕВРОПСКИ ПРИСТАП НА ТЕХНИЧКАТА
ХАРМОНИЗАЦИЈА**

**СЛОБОДНОТО ДВИЖЕЊЕ НА
СТОКИ Е КАМЕН ТЕМЕЛНИК
НА ЕДИНСТВЕНИОТ ПАЗАР**



I ДЕЛ:

ИНСТРУМЕНТИ НА ЕВРОПСКАТА ЛЕГИСЛАТИВА

- **РЕГУЛАТИВИТЕ** - задолжителна за сите ЗЕМЈИ ЧЛЕНКИ применлива веднаш како национален закон без каква било транспозиција или модификација.
- **ДИРЕКТИВИТЕ** - задолжителна, бара транспозиција, воспоставува цели, но остава земјите членки да ги одберат регулаторните, легислативните и административните средства за нивно постигнување.

I ДЕЛ:

ИНСТРУМЕНТИ НА ЕВРОПСКАТА ЛЕГИСЛАТИВА

➤ **ДЕЛЕГИРАНИ АКТИ / ИМПЛЕМЕНТИРАЧКИ АКТИ** - „Lisbon Treaty“

прави дистинкција помеѓу два сета комисиjsки акти, делегираните и имплементирачките акти, за да се увери во имплементацијата на одреден закон од ЕУ.

Делегирани акти се дефинирани како нелегислативни акти со општа употреба да дополнат или изменат одредени неесенцијални елементи од некој легислативен акт.

Имплементирачките акти треба да се користат таму каде што се бараат еднакви услови за имплементација на правно обврзувачките акти на Унијата



I ДЕЛ: 2008 – Пакет мерки Нова легислативна рамка (New Legislative Framework) – NLF

За да се подобри Внатрешниот пазар на добра и да се зајакнат условите за пласирање производи на пазарот на ЕУ.

ЦЕЛ:

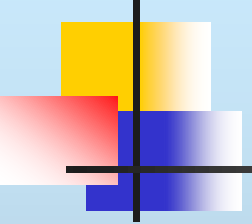
- Подобрување на правилата за надзор на пазарот за зголемена заштита на потрошувачите;
- Поставување јасни и транспарентни правила за акредитација на тела за оцена на сообразност;
- Зголемување на квалитетот и довербата во оцена на сообразност на производите преку построги и појасни правила за барањата за нотификација на телата за оцена на сообразност;
- Појаснување на значењето на СЕ означување, зголемувајќи го неговиот кредибилитет;



**I ДЕЛ: 2008 – Пакет мерки
Нова легислативна рамка
(New Legislative Framework) – NLF**

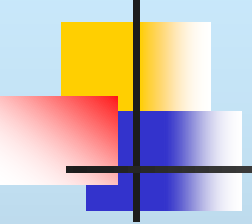
REGULATION (EC) N. 764/2008

Процедури што се однесуваат на примената на одредени национални технички правила за производи со кои законски се тргува во друга земја членка (заедничко одобрување).



I ДЕЛ: 2008 – Пакет мерки Нова легислативна рамка (New Legislative Framework) – NLF

Принципот на заедничко признавање,
потпишан со Договорот за воспоставување на Европската
економска зона – **ЕЕА** (European Economic Area),
значи дека производ кој е направен и/или се наоѓа на пазарот во
една земја членка на **ЕУ** или во **Турција**, или легално произведен
во земја зачленета во Европската асоцијација за слободна трговија
– **ЕФТА** (European Free Trade Association – EFTA),
мора, да се продава во која било друга земја членка
без да биде предмет на понатамошни контроли.



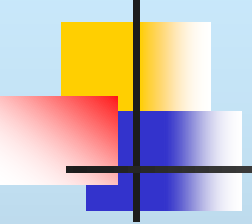
**I ДЕЛ: 2008 – Пакет мерки
Нова легислативна рамка
(New Legislative Framework) – NLF**

**REGULATION (EC) 765/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT
AND OF THE COUNCIL of 9 July 2008**

Ги дава побарувања за акредитација и надзор на пазарот поврзан со тргувањето
на производите

**DECISION 768/2008/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE
COUNCIL of 9 July 2008**

За заедничка рамка за тргувањето со производите

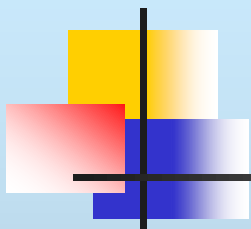


I ДЕЛ: 2008 – Пакет мерки
Нова легислативна рамка
(New Legislative Framework) – NLF

Каде можете да ја најдете **NLF?**

<http://eur-lex.europa.eu/>

**II ДЕЛ: ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-
Сл. весник на РМ 104/2015**



**Европскиот Парламент и Совет
9 мај 2011 година
Construction Products Regulation_CPR 305/2011,
01 јули 2013 година,**

**укината Директивата (Construction Products Directive)
бр. 89/106/ЕЕС**

Закон за градежни производи

**(Сл.весник на РМ бр.104 од 24 јуни 2015 г. и измена во Сл.весник
бр.192/2015 и 53/2016, измена во Сл. весник јуни 120/2018)**

II ДЕЛ: ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015

ПРЕДМЕТ

Со овој закон се уредуваат:

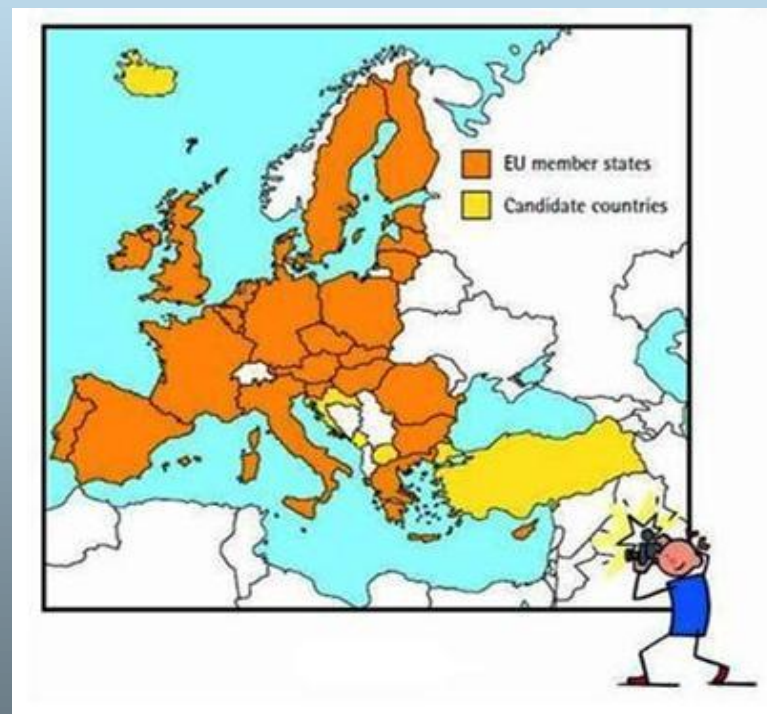
- Условите за пуштање на градежните производи на пазар од хармонизирано подрачје и нехармонизираното подрачје;
 - Изјава за својства;
 - Означувањето со „СЕ“ ознака;
 - Обврските на економските оператори;
 - Хармонизираните технички спецификации;
- Воспоставување и работењето на именуваните тела;
 - Надзор и контрола на пазарот.

II ДЕЛ: ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015

ОСНОВНА ЦЕЛ

Обезбедување квалитетни градежни производи со точни информации во врска со нивните својствата, со цел да се подобри нивното пласирање и слободно движење на европскиот и внатрешниот пазар.



II ДЕЛ: ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015

ОСНОВНА ЦЕЛ

Со “новиот” Закон за градежните производи се дава многу поголема одговорност на Производителот на градежен производ, во поглед на контрола на квалитет и одржување на постојаност на својствата на градежниот производ.

ПРОИЗВОДИТЕЛОТ



Ја презема одговорноста за
сообразноста на градежниот
производ со декларираните
перформанси
(изјава за својства) - DoP

II ДЕЛ: ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015

Разлики помеѓу CPR (ЗГП) и други Закони

- Регулаторниот систем на ЕУ за производи во целина има две основни цели:
 - да обезбеди висок степен на заштита на граѓаните, животните и животната средина; и
 - да обезбеди сите производи да циркулираат слободно во рамките на ЕЕА (слободна трговија).(но тие не ги покриваат аспектите како што се квалитетот или трошоците, бидејќи се „пазарни“ прашања, а не регулаторни прашања).
- Законодавство за правата на единствениот пазар, освен CPR, поставува барања (суштински барања или суштински карактеристики) директно на производите. На пример, за електрични производи, од LVD, е: „Изолацијата мора да биде погодна за предвидливи услови“.

II ДЕЛ: ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015

Разлики помеѓу CPR (ЗГП) и други Закони

Од друга страна, СЕ-ознаката на градежниот производ не дава проценка за „безбедноста“ на производот.

Наместо тоа, СЕ ознаката е придружена со серија вредности на својствата во однос на различните карактеристики и, во овој случај,

СЕ ознаката дава претпоставка дека декларираното својство е точно.

Затоа, дали производот е соодветен за планираната употреба во конкретни градежни објекти е нешто што треба да се одлучи во подоцнежна фаза.

Како таква, СЕ ознаката на градежните производи е различна од општата СЕ ознака и на тој начин функционира поинаку од другите закони на ЕУ.

II ДЕЛ: ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015

Разлики помеѓу CPR (ЗГП) и други Закони

Неколку други општи принципи заслужуваат објаснување:

Прво, **СЕ** ознаката не е знак за квалитет, тоа е знак за сообразност.

Второ, ознаката СЕ ги опфаќа првенствено односот помеѓу производителот и органите за надзор на пазарот, односно покажува дека производот може да биде законски пласиран на пазарот.

Не го опфаќа односот помеѓу производителот и корисникот на производот, се бара Изјавата за својства (DoP) и СЕ ознаката, кои треба да се пренесат до следниот економски оператор во ланецот на снабдување.

II ДЕЛ: ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015



BWR1- механичка отпорност и стабилност, **BWR2-** безбедност во случај на пожар, **BWR3-** хигиена, здравје и животна средина, **BWR4-** безбедност и достапност при работа, **BWR5-** заштита од бучава, **BWR6-** заштеда на енергија на задржување на топлина, **BWR7-** одржлива употреба на природни ресурси.

II ДЕЛ: ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015

Разлики помеѓу CPR (ЗГП) и други Закони

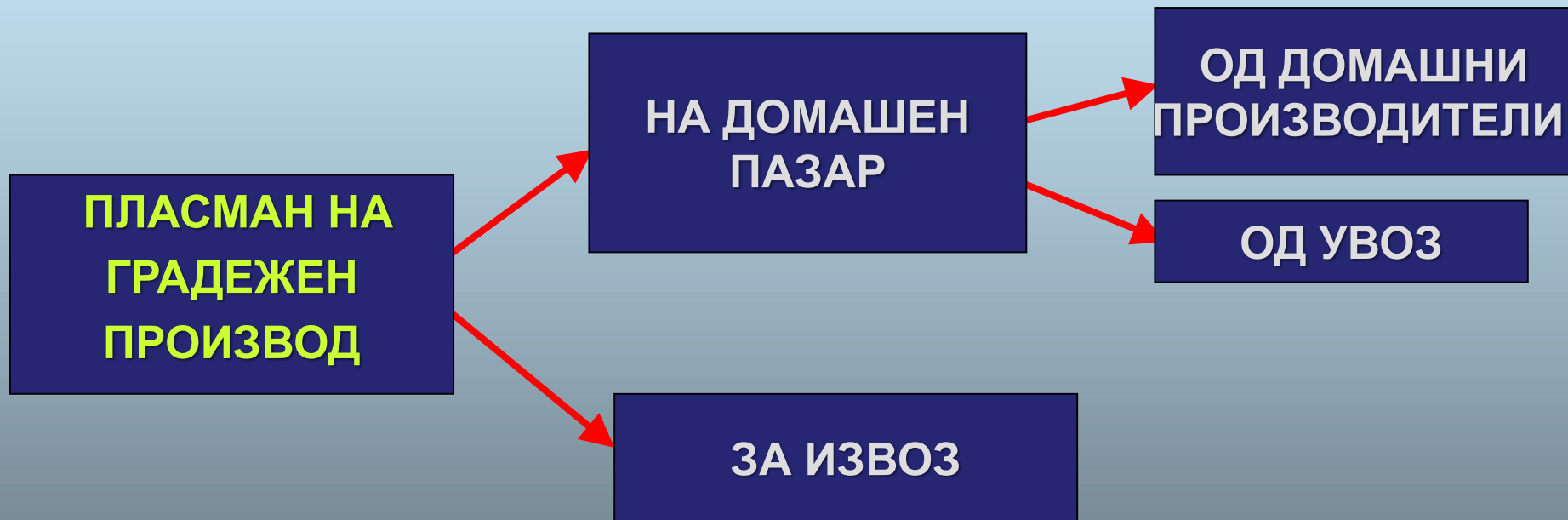


Не е направен обид на европско ниво да се усогласат регулаторните барања за објектите во земјите членки. Наместо тоа, CPR идентификува седум основни барања за објектите (BWR)

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015

Постапки за пласирање на градежниот производ
на пазарот во случаи:



ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ

Контакт точка ~~на~~ градежен производ –

Надлежен орган за градежни производи
член 6 и 7

- Министерството надлежно за работите од областа на економијата (во натамошниот текст: **Министерство**) е контакт точка за градежните производи во согласност со овој закон.
- Министерството – **формира ТЕЛО-Комисија за градежни производи. (7+2члена)**

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ

Изјава за својства – член 8

Производителот изготвува:

Изјава за својствата_Declaration of Performance DoP

Претходно:

~~**Изјава за сообразност**_Declaration of Conformity~~

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ

НОВО: Изјава за својства – член 8

подобрена терминологија

Кога градежниот производ е сообразен со хармонизирана техничка спецификација, или согласно **став 2** на овој член, производителот изготвува **изјава за својства** за суштинските карактеристики на ГП кога таквиот производ се пушта на пазар.

Став 2

Доколку не постојат хармонизирани технички спецификации, градежниот производ може да биде пуштен на пазарот, ако е во согласност со:

македонски национални стандарди

или

македонските технички прописи

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015



ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ

СУШТИНСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ (ГП) ESSENTIAL CHARACTERISTICS FOR CP

ХАРМОНИЗИРАНИ
ТЕХНИЧКИ
СПЕЦИФИКАЦИИ

```
graph TD; A[ХАРМОНИЗИРАНИ ТЕХНИЧКИ СПЕЦИФИКАЦИИ] --- B[ХАРМОНИЗИРАНИ СТАНДАРДИ – hEN]; A --- C[ЕВРОПСКИ ДОКУМЕНТ ЗА ОЦЕНА – EAD];
```

ХАРМОНИЗИРАНИ СТАНДАРДИ – hEN

ЕВРОПСКИ ДОКУМЕНТ ЗА ОЦЕНА –
EAD



Хармонизирани градежни производи

Во согласност со РЕГУЛАТИВАТА 1025/2012 за Европска стандардизација, „хармонизиран стандард“ значи Европски стандард усвоен врз основа на барањата дадени од Комисијата за апликација (примена) на хармонизираното законодавство на Унијата.

НЕ Хармонизирани градежни производи



• <http://isrm.gov.mk>
<http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/>

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015

Обврски на економски оператори – член 9

Точно се дефинирани обврските на економските оператори, односно на:

производителот,
овластениот застапник,
увозникот,
дистрибутерот,
трговецот



ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ – CPR 305/2011

Обврски на економски оператори – член 15/20

ЕКОНОМСКИ ОПЕРАТОРИ	СЕКОЕ ФИЗИЧКО ИЛИ ПРАВНО ЛИЦЕ:	CPR	ЗГП
ПРОИЗВОДИТЕЛ	кое што произведува градежен производ, или го препродава под свое име или трговска марка градежниот производ произведен од друг производител;	11 член	15 член
ЗАСТАПНИК	основано во Република Македонија што има писмено овластување од производителот да постапува во негово име за определени задачи, во согласност со одредбите од овој закон;	12 член	16 член
УВОЗНИК	основано во Република Македонија кое на пазарот во Република Македонија пушта производ од друга земја на негова сметка;	13 член	17 член
ДИСТРИБУТЕР	во ланецот на производи кое производот го става достапен на пазарот, а не е производител или увозник;	14 член	18 член

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ

ИЗМЕНА: Означување на производот – член 15 (за домашен пазар)

Обврски на производителот

(6) Производителот треба да обезбеди градежниот производ да биде обележен со вид, серија или сериски број или каков било друг елемент кој овозможува негова идентификација или ако тоа не е можно бараната информација е обезбедена на пакувањето или документот кој го придружува градежниот производ.

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ

ИЗМЕНА: Означување на производот – член 15 (за домашен пазар)

Обврски на производителот

Производителот кога го пушта производот на пазарот е обврзан да обезбеди **изјава за својства и техничкото упатство** кои го придружуваат производот, напишани на **македонски јазик**.

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ

ИЗМЕНА: – член 18, став 6

Обврски на дистрибутерот

(6) Дистрибутерот кој смета или има причина да се сомнева дека градежниот производ кој го пуштил на пазарот, не е во согласност со изјавата за својствата или со барањата од овој закон, веднаш ги информира надлежните органи за надзор на пазарот, дека се превземени потребни мерки за да се доведе градежниот производ во сообразност.

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ – CPR 305/2011

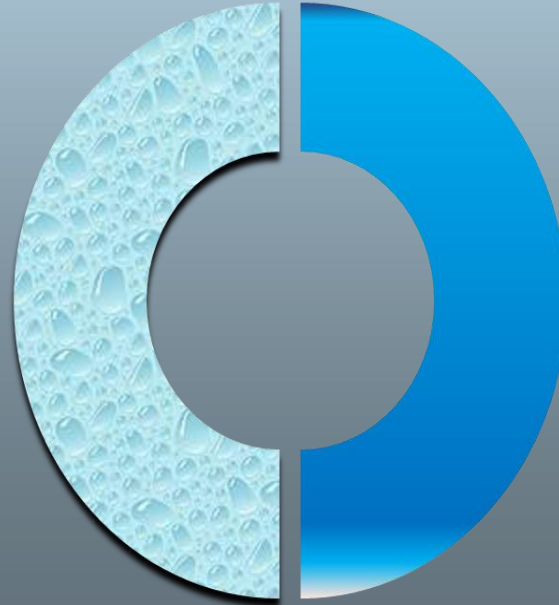
Оцена и потврда на постојаноста на својствата

Assesment and Verification of Constancy of
Perormance_AVCP – член 31-а (28)

НОВО: Assessment and Verification of Constancy of Perormance_AVCP

СТАРО: Attestation of Performance,(AoC)

Сертификација на FPC



Сертификација на
производ

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ – CPR 305/2011

Оцена и потврда на постојаноста на својствата

Assesment and Verification of Constancy of
Perormance_AVCP – член 31-а (28)

НОВО: Assesment and Verification of Constancy of Perormance_AVCP

Оцената и потврдата на постојаноста на својствата на градежниот производ во врска со нивните суштински карактеристики се врши во согласност со еден од системите за оцена и потврда на постојаноста на својствата во согласност со подзаконските акти од овој закон

(1+, 1, 2+, 3, 4)

	Задача	Оцена и потврда на постојаноста на својствата на градежните производи (Assesment and Verification of Constancy of Perormance_AVCP)				
		1+	1	2+	3	4
Производител	Определување на тип на производ (Оценување на својствата)	-	-	+	-	+
	Контрола на фабричко производството (FPC)	+	+	+	+	+
	Понатамошни тестирања на примерокот од градежниот производ во согласност со пропишаниот план за тестирање	+	+	+	-	-
	Обележување на производот	+	+	+	+	+
	Изјава за својствата	+	+	+	+	+
Именувано тело	Определување на тип на производ (Оценување на својствата)	+	+	-	+	-
	Почетен преглен на производниот погон и контрола на фабричко производство (FPC)	+	+	+	-	-
	Постојан надзор, оцена и вреднување на фабричкото производство	+	+	+	-	-
	Тестирање на примероци земени по случаен избор, пред да се пушти на пазар	+	-	-	-	-
	Сертифицирање на производ (CP) односно сертифицирање на фабричката контрола на производство (CFPC)	CP	CP	CFP C	-	-

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ- Сл. весник на РМ 104/2015

Именувани тела – член 33

Тела инволвирани во процесот на AVCP Тела за оцена на сообразност/ Conformity assessment bodies (CABs)

Именувано тело е тело одговорно за извршување на задачи од трета страна во процесот на AVCP независно од организацијата или градежниот производ.

Министерството именува тела вклучени во процесот на оцена на сообразноста, за извршување на задачите како трета страна во процесот на оцена и потврда на постојаноста на својствата за целите на овој закон.

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015

Именувани тела – член 33

- Тело за сертификација за производ за постапка за издавање на сертификат за постојаност на својствата на производот (1+,1)
- Тело за сертификација за контрола на фабричко производство за постапка за издавање на сертификат за сообразност на контролата на фабричко производство (2+)

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

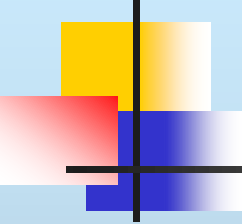
Сл. весник на РМ 104/2015

Именувани тела – член 33

- Именувани лаборатории за испитување (3)
- Лабораторија за тестирање вклучена во постапката за оцена и потврда на својствата на градежниот производ во однос на суштинските карактеристики: реакции на пожар, отпорност на пожар, својства при надворешен пожар, апсорпција на бучава, односно емисија на опасни материји (3);

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015



Тела инволвирани во процесот на AVCP
Тела за оцена на сообразност/
Conformity assessment bodies (CABs)

➤ **Акредитирано тело-ИАРМ
(сертификациско тело/лабораторија)**

➤ Именувано тело-МоЕ
(сертификациско тело/лабораторија)

➤ Нотифицирано тело во ЕУ
(сертификациско тело/лабораторија)



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА
НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



ISO 9001:2008
CERTIFICATE



- НАСЛОВНА
- МИНИСТЕРСТВО
- ДОКУМЕНТИ
- РЕГУЛАТИВА
- ЈАВНИ КОНКУРСИ
- ОДНОСИ СО ЈАВНОСТА
- КОНТАКТ
- АРХИВА

Решенија и овластувања

Решение за именување на тело за
оцена и потврда за постојаност на
својствата GEING

📅 12 април 2017

Решенија за именување на тело за
оцена и потврда на постојаност на
својствата GIM

📅 23 ноември 2016

Решенија и овластувања - архива

📅 03 август 2016

АНКЕТА

📝

За задоволството на корисниците на
услугите на Министерството за економија

ЛИЦЕНЦИ

📄

**ИНФОРМАЦИИ ОД
ЈАВЕН КАРАКТЕР**

🔍

СТЕЧАЈ

📓

Корисни линкови

8th Balkan & Black Sea Conference
DANI KLASTERA 2016
DAYS OF CLUSTERS 2016
ДЕНОВИ НА КЛАСТЕРИТЕ 2016

September 27-30, 2016, Ohrid, Macedonia
WELCOME TO THE LEADING CLUSTER EVENT IN THE SE EUROPE
BALKAN & BLACK SE CLUSTER FAMILY TOGETHER

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ- **Сл. весник на РМ 104/2015**

Именувани тела – член 33

КОРИСНИ ЛИНКОВИ

ИСРМ -

<http://www.isrm.gov.mk>

МК БАЗА –

<http://www.economy.gov.mk/docs/resenija-ovlastuvanja>

NANDO BAZA –

<http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=cp.main>

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015

ШТО СЕ КОНТРОЛИРА КАЈ ГРАДЕЖНИОТ ПРОИЗВОД ?

ДОКУМЕНТИТЕ ЗА СООБРАЗНОСТ И ТЕХНИЧКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Изјава за својствата (DoP) на производот;
2. Технички упатства и насоки;
3. **Означување на производот / „CE“ знак со пропратни информации за производот;**
4. Податоци за REACH-опасни субстанции.

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015

КОЈ и КАКО ГО КОНТРОЛИРА ГРАДЕЖНИОТ ПРОИЗВОД ?

ГЛАВА X

НАДЗОР НА ПАЗАРОТ, КОНТРОЛА И ИНСПЕКЦИСКИ НАДЗОР СО ПРЕКРШОЧНИ ОДРЕДБИ

Член 51

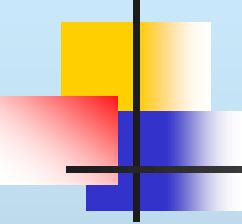
1. Инспекциски надзор на ГП пуштени на пазарот, врши ДРЖАВЕН ПАЗАРЕН ИНСПЕКТОРАТ (Став 1);
2. Контрола на ГП при вградување во градежни објекти е во надлежност на **НАДЗОРНИОТ ИНЖЕНЕР** на градилиште и **ДРЖАВНИОТ ИНСПЕКТОРАТ ЗА ГРАДЕЖНИШТВО и УРБАНИЗАМ** (Став 5);
3. При увоз на ГП, контролата ја врши Царинската управа (Став 6); Закон за надзор на пазарот-2010 година.

ЗАКОН ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ-

Сл. весник на РМ 104/2015

ПАТЕКА ЗА КОНТРОЛА НА ГП





ИЗМЕНИ НА ЗАКОНОТ ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ НОВО:

➤ Подобрување на терминологијата во член 4 ДЕФИНИЦИИ;

Точка 14 – Лабораторија за тестирање;

Точка 17а – Нотифицирано тело;

Точка 20 – Планирана употреба;

Точка 26 – Суштинските карактеристики;

Точка 26а – Тело за оцена на сообразноста;

Точка 32 – Хармонизирани технички спецификации.

➤ Појаснување на секој член за неговата примена:

Овој член ќе важи **ДО/ОД** пристапување на Република Македонија во Европската Унија или со потпишување на АКА Протокол,

ИЗМЕНИ НА ЗАКОНОТ ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ НОВО:

Член 5

Градежните производи може да се пуштаат на пазарот само ако се соодветни со нивната планирана употреба, што подразбира, објектите во кои производите ќе бидат вградени мора да ги исполнуваат следните основните барања:

1. Механичка отпорност и стабилност;
2. Безбедност во случај на пожар;
3. Хигиена, здравје и животна средина;
4. Безбедност и достапност при употреба;
5. Заштита од бучава;
6. Заштеда на енергија на задржување на топлина и
7. Одржлива употреба на природни ресурси

ИЗМЕНИ НА ЗАКОНОТ ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ НОВО: ПОСЕБНИ ПОСТАПКИ Член 45



Градежен производ **од хармонизирано подрачје** кој се увезува се смета за сообразен:

1. Градежниот производ е означен со „СЕ“ ознака и придружен со Изјава за својства, техничко упатство и сертификати за сообразност издадени од **страна на нотифицирано тело регистрирано во ЕУ**, или
2. Градежниот производ е придружен со Изјава за својства, техничко упатство и сертификати за сообразност издадени од страна на именувано тело на земјата производител **признаено во Република Македонија** и
3. Градежниот производ е придружен со Изјава за својства, техничко упатство и сертификати за сообразност извршени од страна на именувано тело на **земјата увозник**.

ИЗМЕНИ НА ЗАКОНОТ ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ НОВО: ПОСЕБНИ ПОСТАПКИ Член 45

Градежен производ **од нехармонизирано подрачје** кој се увезува се смета за сообразен:

1. Градежниот производ е придружен со Изјава за својства, техничко упатство и сертификати за сообразност издадени од страна на именувано тело на земјата производител **признаено во Република Македонија** и
2. Градежниот производ е придружен со Изјава за својства, техничко упатство и сертификати за сообразност извршени од страна на именувано тело на **земјата увозник**.



ИЗМЕНИ НА ЗАКОНОТ ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ

НОВО:

РОКОТ ЗА ПРИМЕНА:

Економскиот оператор кој пушта на пазар градежен производ од хармонизираното подрачје должен е своите производи да ги усогласи согласно одредбите на овој закон до **30.09.2018 година**.



ИЗМЕНИ НА ЗАКОНОТ ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ

НОВО:

РОКОТ ЗА ПРИМЕНА:

Економскиот оператор кој пушта на пазар градежен произво од **нехармонизираното подрачје**, должен е да достави иницијатива за македонски национален стандард и истиот да се изработи и усвои преку Институтот за стандардизација на Република Македонија **во рок од една година** од денот на стапување во сила на овој закон.

(3) Економскиот оператор кој пушта на пазар градежен производ од нехармонизираното подрачје, согласно член 13 од овој закон, по усвојувањето на македонскиот национален стандард, **должен е своите производи да ги усогласи најдоцна за една година.**“

ПОНАТАМОШНИ ЧЕКОРИ - ЗАКОНОТ ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ

ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

ПРАВИЛНИК:

1. Основните барања за градежни објекти;
2. (5) различни системи за оцена и потврда на постојаноста на својствата на градежните производи;
3. Содржината на Изјавата за својства;
4. Означувањето на ГП;



**III ДЕЛ:
ЕДИНСТВЕНО НАЦИОНАЛНО ТЕЛО**



**ИНСТИТУТ ЗА
СТАНДАРДИЗАЦИЈА НА
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**

ТЕХНИЧКА ИНФРА СТРУКТУРА

ИЗВЕДУВАЊЕ НА ЗАДАЧИТЕ

- Стручни Одбори
- Технички комитети
- Работни групи



ИСРМ ТК 25

Бетон, производи од бетон и сидарија

Делокруг на работа

Стандардизација-вклучувајќи дефиниции, класификации, спецификации, номенклатури, методи на тестирање во областа на:

различити видови цемент и градежна вар, гипс и гипсани производи, производи од глина, технологија на бетон, проектирање на бетонски мешавини за бетонски конструкции, армиран бетон, адитиви за бетон, подни цементни кошулки и материјал за цементни кошулки.

Стандардизација во областа одржливост на градежни работи, процена за испуштање на опасни супстанции.

ИСРМ ТК 25

Бетон, производи од бетон и сидарија

Работни групи

ИСРМ ТК 25/РГ 2 : Координатор: ГИМ Скопје

Членки: Градежен факултет Скопје, ГЕИНГ Скопје, Гранит АД Скопје, Цементарница ТИТАН Скопје

ИСРМ ТК 25/РГ 3,4 : Координатор: ГИМ Скопје

Членки: Градежен факултет Скопје, ЗИМ Скопје и ИЗИИС Скопје



ИСРМ ТК 25 Бетон, производи за бетон и сидарија

МКС EN 206+A1:2017 (EN 206:2013+A1:2016)

**Бетон — Спецификација, својства, производство и
сообразност**

И МКС 1016:2018

**Бетон — Спецификација, својства, производство и
сообразност — Правила за употреба на МКС EN 206+A1:2017**

Home Insert Page Layout References Mailings Review View Add-Ins

Arial 18 A A

B *I* U abc x₂ x² Aa ab² A

Clipboard

Font

Paragraph

AaBbCcDc

Emphasis

AaBbC

Heading 1

AaBbCc

Heading 2

AaBbCcDc

Normal

AaBbCcDc

Strong

AaBbCc

Subtitle

Styles



Change Styles

Find
Replace
Select
Editing

МАКЕДОНСКИ
СТАНДАРД

pr MKC 1016
Април 2017

**Бетон — Спецификација, својства,
производство и сообразност — Правила за
употреба на MKC EN 206**

Н МКС 1016:2018

Правила за употреба на МКС EN 206:2014+A1:2017 Бетон-Спецификација, својства, производство и сообразност

Делокруг на работа

Овој македонски национален стандард содржи одредби што ќе важат и ќе се применува на територија на Република Македонија.

Овој стандард претставува дополнување на правилата за употреба на составните материјали на бетонот, а кои се опфатени со европскиот стандард, усвоен како македонски МКС EN 206:2014+A1:2017.

Ги засега производителите на бетон и телата за оцена на сообразност, како и проектантите на бетонски конструкции.

Н МКС 1016:2018

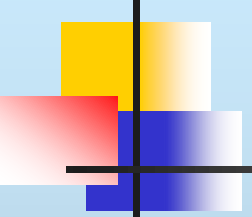
Правила за употреба на МКС EN 206:2014+A1:2017 Бетон-Спецификација, својства, производство и сообразност

Содржината на овој стандард е поврзана со поглавјата од МКС EN 206:2014+A1:2017. Нумерирањето на точките во овој стандард е преземено од МКС EN 206:2014+A1:2017, а потоа следи упатството за изменување односно дополнување, испечатено во италијански, и текстот кој треба да се додаде или дополни на наведеното место.

Овој македонски национален стандард вклучува дополнувања на додатоците од А до F од стандардот МКС EN 206:2014+A1:2017, кои во овој стандард се означени со буквите од А до F, како и додатоци кон овој национален стандард, кои се означени како додатоци од HA до HF.

Н МКС 1019:2018

**Испитување на мостови со пробно
товарење**



Со овој стандард се утврдуваат: видовите на пробни товарења, постапката за испитување и оценка на резултатите од испитувањата на патните и железничките мостови од армиран и преднапрегнат бетон, челични и спрегнати мостови.

Н МКС 1020:2018

Испитување на конструкции од високоградба со пробно товарење и испитување до лом

Со овој стандард се одредува постапката за испитување со пробно товарење и испитување до лом на конструкции и носиви конструктивни елементи на објекти од високоградба.

Овој стандард се применува за сите конструкции од армиран и претходно напрегнат бетон, челик, дрво и други материјали (стакло, пластика, итн.), од кои се изведуваат носечките конструкции и носивите конструктивни елементи.

Институт за стандардизација на Република Македонија - Mozilla Firefox

Standardization institute of the Republic ... x Институт за стандардизација на Репу... x +

www.isrm.gov.mk

Most Visited Getting Started Latest Headlines Customize Links Free Hotmail Windows Marketplace Windows Media Windows


Стандардизација Сертификација Услуги Инфо центар МСП За нас Контакт

Пребарај во каталогот

» проширено пребарување

Корисни линкови


- Огласник
- Што е стандард?
- Продажба на стандарди
- Технички комитети
- Како да се стане член?
- Директиви
- ISO, IEC, CEN, CLC, ETSI
Директиви и внатрешни правила
- Најчесто поставувани прашања
- Галерија
- Новини и настани
- Проширено пребарување
- ИСРМ Правна регулатива
- CEN/CENELEC Месечни регистри
- Програма и извештај за работа на ИСРМ
- Контакти
- Стандардизација на мали и средни претпријатија

 Buy ISO Standards

Институт за стандардизација на Република Македонија

Насловна » Добродојдовте во Институтот за стандардизација на Република Македонија

Институтот за стандардизација на Република Македонија (ИСРМ) е национално тело за стандардизација кое ги претставува националните интереси во меѓународните, европските и регионалните организации за стандардизација, ги промовира стандардизациските активности и преку здружување на јавните и приватните заинтересирани страни, ИСРМ подготвува и усвојува доброволни национални стандарди.



Каде и да погледнете ќе најдете стандард!

МКС 1001:2012

Купете го македонскиот стандард МКС 1001:2012 кој е наменет за производи чија намена е да се употребуваат како енергенс за добивање на топлинска енергија за домашна, комерцијална и индустриска примена

[повеќе информации >>](#)

Новости

-  РАБОТИЛНИЦА НА ТЕМА: РЕГУЛАТИВА И СТАНДАРДИ ЗА ЗАБРАНЕТИ СУПСТАНЦИ ВО ТЕКСТИЛОТ И КОЖАТА И НИВНИТЕ
-  Откажана работилница на тема РЕГУЛАТИВА И СТАНДАРДИ ЗА ЗАБРАНЕТИ СУПСТАНЦИ ВО ТЕКСТИЛОТ И КОЖАТА И
-  Дебата во емисијата Економски магазин на тема "ХАЛАЛ стандардот во Македонија"
-  Избор на консултант за сертификационо тело според ISO 17021 2013-11-08

Јавна расправа по Н МКС

Број на стандард	Фаза	ТК	Предвиден	Реализиран	Крај на ЈР
prMKS EN 16235:2013 EN 16235:2013 не е додадена информација	40.20	ИСРМ Совет	2013-10-30	2013-10-30	2013-11-30

start | Sting - The Best of... | Институт за стандардизација на Република Македонија | Inbox - Personal Fold... | 2 Microsoft PowerP... | EN | 14:56

Давање на коментари и мислења по однос на нацрт стандардите

Институт за стандардизација на Република Македонија - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

www.isrm.gov.mk/tz/work_programme.php?national_standard_id=42675

Most Visited Getting Started Latest Headlines BAZA-Standardization...

ISCP ISRM М Институт за стандардизација на Република Македонија

Стандардизација

Пребарај во каталогот

» проширено пребарување

prMKC E

Насловна » С

Фаза: 40.20 - Предвиден: 21 Реализиран: 2 Крај на ЈР: 20

Поврзани меѓу: This standard i

Македонски: Прехранбени и Мерење на ап

Англиски: Foodstuffs - De ђ-tocopherols

Подрачје

Институт за стандардизација на Република Македонија - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

www.isrm.gov.mk/tz/work_programme.php?national_standard_id=42675

Most Visited Getting Started Latest Headlines BAZA-Standardization...

Новости

2013-04-10

ISO 26000

Превод на Македонски јазик на ISO 26000:2011 Водич на општествена одговорност

2013-04-09

ИСРМ преку користење на инструментот ТАЈЕХ организира работилница на тема: СТАНДАРДИ ЗА ТУТУНСКИ ПРИЗВОДИ

2013-03-19

Конференција за World Smart Grid форум

2013-03-15

Стратегија за Европска стандардизација

Scope

This European Standard specifies a method for the determination of Vitamin E in food by high performance liquid chromatography (HPLC). The determination of Vitamin E content is carried out by measurement of alpha, beta-, gamma- and delta-tocopherol. This method has been validated in two interlaboratory studies. The first study was for the analysis of alpha-tocopherol in margarine and milkpowder ranging from 9,89 mg/100 g to 24,09 mg/100 g. The second study was for the analysis of alpha-, beta-, delta- and gamma-tocopherol in milkpowder and of alpha- and beta-tocopherol in oatpowder ranging from 0,057 mg/100g (beta tocopherol) to 10,2 mg/100 g (alpha-tocopherol). The vitamin E activity can be calculated from the tocopherol content assuming appropriate factors as given in the introduction.

Технички комитети

ИСРМ ТК 13 - Квалитет на храна

ICS

67.050 - Општи методи за тестирање и анализа за прехранбени производи

Директива

Не е додадена информација.

Пропратни документи

Доколку сакате да ги разгледате документите, потребно е да се регистрирате на следниот линк: **Мој профил**

Содржина

Пребарување

Новости

Чести прашања

Што е стандард

Стани член

За нас

Инфо Центар

Услуги

ISO cen IEC CENELEC

start

4. IV sednica на ISRM...

SC_TICT_2012

PP_ISRM_SC_TICT_...

ISRM SCTICT_EN_FI...

Inbox - Microsoft Out...

Институт за стандардизација на Република Македонија

EN

14:06

The screenshot shows a web browser window displaying the website of the Institute for Standardization of the Republic of Macedonia (ISRM). The page is titled "Фаза: 40.20 - јавна расправа по Н МКС" (Phase: 40.20 - public consultation for N MKS). The URL in the address bar is www.isrm.gov.mk/inf/itc/work_programme.php?national_standard_id=41218. The page features a sidebar with navigation options such as "Стандардизација", "ISO, IEC, CEN, CLC, ETSI", "СЕН/CENELEC месечни регистри", "Основа терминологија", "Технички комитети", "Директнен", "Авторски права", "Усогласен термин", and "Термин во постапка на усогласување". The main content area includes the following information:

- Фаза: 40.20 - јавна расправа по Н МКС**
- Почеток на гласање: 2018-06-30**
- Крај на гласање: 2018-10-30**
- Македонски наслов:** Бетон - Спецификација, својства, производство и сообразност - Правила за употреба на МКС EN 206:2014+A1:2017
- Англиски наслов:** Concrete - Specification, performance, production and conformity - Rules for the use of MKS EN 206: 2014 + A1: 2017

Under the heading "Пропратни документи" (Related documents), there is a link to "Види документ" (View document) for "2018-08-03" and "rMKC 1016:2018".

The section "Гласајте и внесете коментар за овој проект" (Vote and submit a comment on this project) contains the following text:

Институтот за стандардизација Ве поканува Вашот интерес во врска со предметниот проект да го изразите преку гласање и поднесување на коментар. Гласањето се врши со одговор на дадените прашања(е) и онаму каде е задолжително поднесување на коментар. Формата во која се запишуваат Вашите коментари може да ја преземете преку линкот "Форма за коментари". Коментарите кои се однесуваат на прашањето за "можно прифаќање на проектот како стандард" и прашањата за административна и техничка девијација внесете ги во полето "Коментари". Дополнително објаснување за јавната расправа можете да најдете на следниот линк: [Постапка на јавна расправа](#).

At the bottom right of the main content area, there is a red button labeled "Форма за коментари" (Comment form).

The footer of the page includes the "start" logo, the text "Институт за стандардизација", and the date "14.08".

Новости

2018-08-03



Н МКС 1019:2018 - Испитување на мостови со пробно товарење

2018-08-03



Н МКС 1020:2018 - Испитување на конструкции од високоградба со пробно товарење и испитување до лом

2018-08-03



Н МКС 1016:2018 - Спецификација, својства, производство и сообразност - Правила за употреба на МКС EN 206:2014+A1:2017

2018-06-08



Прашалник

Вашите коментари може да ја превземете преку линкот "Форма за коментари". Коментарите кои се однесуваат на прашањето за "можно прифаќање на проектот како стандард" и прашањата за административна и техничка девијација внесете ги во полето "Коментари". Дополнително објаснување за јавната расправа можете да најдете на следниот линк: **Постапка на јавна расправа**.

Форма за коментари

Можното прифаќање на проектот како стандард/стандардизациски документ

Дадете коментари од уредувачка (печатни, јазични или друг вид на неправилности) природа

Дадете коментари од техничка (коментари кон содржината на нацрт текстот) природа

Национално законодавство/Административна, А- девијација (отстапување)

Техничка или В-девијација (отстапување)

(*) За овие одговори потребен е Ваш коментар

Напомена: Коментарите и предложените измени кои се однесуваат на превземени меѓународни и/или европски проекти треба да бидат поднесени на англиски јазик, во спротивно доколку дадениот проект е преведен на македонски тогаш коментарите се доставуваат и за македонскиот преводот. За дополнителни информации во врска со постапката за гласање и поднесување коментари обратете се кај техничкиот секретар од соодветниот ИСРМ Технички комитет, или во Инфо Центарот на ИСРМ.

Гласај

Подрачје на примена

Не е додадена информација.

www.isrm.gov.mk

Институт за стандардизација

www.isrm.gov.mk/informacioni_programi (informacioni_standard_id=1218)

Most visited: Inbox - zvezdakov... Top Tena na Baza C... Official Web Agency... ISO ID Federation - 5... Пребидна Google... Radio Smeti Ject | P...

Терени во пост-општа на употребата

ISO Buy ISO Standards

Новости

2018-08-03
И МКС 1019:2018 - Испитување на кривини со пробно творање

2018-08-03
И МКС 1020:2018 - Испитување на конструкции од високоградба со пробно творање и испитување до полн

2018-08-03
И МКС 1016:2018 - Спецификација, построја, производство и сообразност - Правилна за употреба на МКС EN 206:2014+A1:2017

2018-08-08
Прашалник

Гласајте и внесете коментар за овој проект

Институтот за стандардизација Ве поканива Вашиот интерес во врска со предметниот проект да го изразите преку гласање и поднесување на коментар. Гласањето се врши со одговор на дадените прашања(е) и онаму каде е задолжително поднесување на коментар. Формата во која се запишуваат Вашите коментари може да ја преземете преку линкот "Форма за коментари". Коментарите кои се однесуваат на прашањето за "можно прифаќање на проектот како стандард" и прашањата за административна и техничка девијација внесете ги во полето "Коментари". Дополнително објаснување за јавната расправа можете да најдете на следниот линк: [Поставка на јавна расправа](#).

Форма за коментари

Можното прифаќање на проектот како стандард/стандардизациони документ

Да

Дадете коментари од техничка (печатлива, јазични или друг вид на неправилности) природа

Не

Дадете коментари од техничка (коментари кои одоѓањата на наредн текстот) природа

Да (Потребен е Ваш коментар)

Национално законодавство/Административна, А-девијација (одстапување)

Без одговор

Техничка или Б-девијација (одстапување)

Без одговор

Изборен гласање

start | Институт за стандардизација | Документ - Project | EN | 14:23

Comment - Mozilla Firefox
www.isrm.gov.mk/mj/comment/?pageidm_id=12&national_standard_id=61218

Форма за коментари
Прочитувајте прво да почитате со поднесување на коментари во колони да го прочитате даденото **Условија за користење на Формата за коментари**

Зачувај Позови Откажи

Број на редот (вр. 17)

Точка/Подточка (вр. 3.1)

Степ/Слика/Табела/ (вр. Табела 1)

Тип на коментари

Коментари

Предложени коментари

Зачувај Позови Откажи

производство и сообразност - Правилна за употреба на МКС EN 206:2014+A1:2017

2018-06-08
Прашањик

Техничка или В-дефиниција (отспатување)
Без одговор

Избориле гласаче

ПОКАНА ДО СИТЕ ЗАИНТЕРЕСИРАНИ СТРАНИ

ПРИЈАВА до ИСРМ





ПРИДОБИВКИ ОД ЧЛЕНСТВО ВО ИСРМ

- ❖ Редовно известување за активностите на македонската, европската и меѓународната стандардизација;
- ❖ Учествување во работата на управните органи на ИСРМ (Собрание и Совет на ИСРМ) и Техничките работни тела на ИСРМ (ИСРМ ТК)
- ❖ **20% ПОПУСТ при купување на македонски стандарди;**
- ❖ ПОПУСТ при одредени услуги на ИСРМ;
- ❖ ПОПУСТ при котизациите за семинарите и советувањата што ги организира ИСРМ

ПРИДОБИВКИ ОД УЧЕСТВО ВО РАБОТАТА НА ИСРМ ТК

- ❖ Финансиски отстапки и попусти за различни настани или материјали (конференции, работилници, списанија), итн
- ❖ 20 % ПОПУСТИ при купување на стандарди од делокруг на работа на соодветниот ИСРМ ТК
- ❖ Пристап до најнови информации за стандардите и законската регулатива и на тој начин можност за идентификување на најновите трендови
- ❖ Можност за влијание и учество при создавањето на новите стандарди на европско, меѓународно и национално ниво
- ❖ Можност за воспоставување на односи и контакти со експерти и фирми од иста бранша во земјата и странство,
- ❖ Зголемена корпоративни слика како лидер во соодветната индустриска гранка,

**Пресметка на висината на членарината
за 2018 година по категории членови на ИСРМ**

Член на ИСРМ		Број на финансиски единици/ висина на процентот од просечната месечна исплатена нето-плата во РМ за пресметка на висината на членарината	Висина на финансиска единица за 2018 за просечната месечна исплатена нето- плата по вработен во декември 2017*	Износ на членарина за 2018
Претпријатиа	(до 50 вработени)	20 финансиски единици	330,00 МКД	6.600,00 МКД
	(од 51 до 250 вработени)	40 финансиски единици		13.200,00 МКД
	(од 251 до 1000 вработени)	60 финансиски единици		19.800,00 МКД
	(над 1000 вработени)	100 финансиски единици		33.000,00 МКД
Образовни институции	До 200 студенти	10 финансиски единици	330,00 МКД	3.300,00 МКД
	Од 200 до 500 студенти	20 финансиски единици		6.600,00 МКД
	Над 500 студенти	30 финансиски единици		9.900,00 МКД
Институти-установи		15 % од просечната месечна исплатена нето- плата во РМ	22.844,00 МКД*	3.427,00 МКД
Здруженија на граѓани		10% од просечната месечна исплатена нето- плата во РМ		2.284,00 МКД
Физички лица		5% од просечната месечна исплатена нето- плата во РМ		1.142,00 МКД

*последни податоци на Државен Завод за Статистика на РМ во однос на просечната месечна исплатена нето-плата по вработен за (I - XII Месец) 2017 год;

ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



ПОКАНА ЗА ОБУКА ШТО УРЕДУВААТ ИЗМЕНИТЕ НА ЗАКОНОТ ЗА ГРАДЕЖНИ ПРОИЗВОДИ И СТАНДАРДИТЕ ОД ХАРМОНИЗИРАНОТО ПОДРАЧЈЕ

14.11.2018 од 9.00 часот

Лице за контакт:

д-р Ружица Јовановиќ

☎ 02 3 247 159

☎ 076 448 791

malinovska.ruzica@isrm.gov.mk

ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



***УЛ. Јуриј Гагарин бр.15 (Министерство за Економија)
1000 Скопје, Република Македонија***



***тел. +389 2 3247 150/152
факс. +389 2 3247 151***



***e-mail: cerepnalkovska.sonja@isrm.gov.mk
web: www.isrm.gov.mk***



ВИ БЛАГОДАРАМ НА ВНИМАНИЕТО!



Д-р Соња Черепналковска,

Скопје, октомври 2018 година