

## Безбедни нивоа на изложеност

Сите Smart Meters инсталирани во Викторија се подложни на законски уредби подготвени од Австралиската служба за комуникации и средства за јавно информирање (Australian Communications and Media Authority). Во нив спаѓа и придржување кон ограничувањата во однос на изложеноста на електромагнетно зрачење, подготвени од Австралиската служба за заштита од

зрачење и нуклеарна безбедност (Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency - ARPANSA).

Системот за комуникација во врска со Smart Meters создава помала изложеност на електромагнетно зрачење одошто многу други домашни апарати, како што се мобилните телефони и направи за надзор над бебиња (baby monitors).

Здравствените служби ширум светот, вклучувајќи ги ARPANSA и Светската здравствена организација (World Health Organization), ги проучија научните докази во врска со можните ефекти врз здравјето и, користејќи пропишани гранични вредности на изложеност, заклучија дека податоците не покажуваат постоење на ефекти врз здравјето.

## Независно тестирање

За да го испита вистинското ниво на електромагнетна изложеност од Smart Meters и да биде сигурна дека таа не претставува ризик за заедницата, Викториската влада ја ангажира компанијата EMC Technologies да изврши независно тестирање.

Резултатите покажуваат дека изложеноста на радио-фреквенции и електромагнетно зрачење од поединечни струјомери и групи струјомери е само многу мал дел

од безбедните нивоа поставени од ARPANSA.

EMC Technologies утврди дека нивото на изложеност од Smart Meters во домовите се движел од 0.000001% до 0.0113% од општиот јавен лимит наведен во Стандардите на ARPANSA за заштита од зрачење.

Беа тестирани двата вида електромагнетна изложеност што ги создаваат Smart Meters -

електромагнетното поле создадено со работењето на Smart Meter и емитувањето на радио-фреквенции во врска со вградената двонасочна комуникација.

Ова тестирање доаѓа згора на испитувањата од страна на викториските дистрибутери на електрична струја, кое исто така утврди дека технологијата на Smart Meter ги исполнува стандардите за здравје и безбедност.

Комплетниот извештај на EMC Technologies е достапен на [www.dpi.vic.gov.au/smartmeters](http://www.dpi.vic.gov.au/smartmeters)

## Стандарди за здравје и безбедност

Викториските Smart Meters ги исполнуваат стандардите за здравје и безбедност поставени од ARPANSA – агенција на Австралиската влада одговорна за заштита на здравјето и безбедноста на луѓето од штетните ефекти на зрачењето.

Во однос на Smart Meters, ARPANSA наведува дека комбинацијата на ниската моќност на предавателот, поставувањето на струјомерите надвор од згради и многу кусото време на работење на трансмисија

значи дека севкупната изложеност е далеку под границите на безбедна изложеност, дури и кога поголем број апарати истовремено комуницираат.

### Стандарди за безбедност во однос на електромагнетна изложеност

ARPANSA подготвува стандарди, кодекси на работа и правилници за безбедност со кои се одредуваат безбедни нивоа на изложеност на зрачење и радио-фреквенција. Притоа се земаат предвид сите влијанија врз здравјето и природната

средина, во консултација со научни стручњаци и заедницата.

### Други апарати во домаќинството

Испитувањето на EMC Technologies покажа дека изложеноста на радио-фреквенции од Smart Meters е помала одошто од други апарати во домаќинството како што се мобилните телефони и направи за надзор над бебиња.

Лист на факти на ARPANSA во однос на Smart Meter е на располагање на [www.arpansa.gov.au/radiationprotection/Factsheets/is\\_smartmeters.cfm](http://www.arpansa.gov.au/radiationprotection/Factsheets/is_smartmeters.cfm)