

20110451262

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Врз основа на член 17 точка ж) и член 9 став (2) од Законот за електронските комуникации („Службен весник на Република Македонија” бр. 13/2005, 14/2007, 55/2007, 98/2008 и 83/2010), Директорот на Агенцијата за електронски комуникации на ден 1.4.2011 година, донесе

ПРАВИЛНИК ЗА СОДРЖИНАТА, ФОРМАТА И НАЧИНОТ НА ВОДЕЊЕ НА ЕЛЕКТРОНСКИОТ РЕГИСТАР НА ИЗГРАДЕНИ ЈАВНИ ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИСКИ МРЕЖИ

І. ОПШТИ ОДРЕДБИ

Член 1 Предмет

Со овој Правилник се утврдува содржината, формата и начинот на водење на електронскиот регистар на изградени јавни електронски комуникациски мрежи во Република Македонија, што го води Агенцијата за електронски комуникации (во натамошниот текст: Агенција).

Член 2 Цел

Со овој Правилник се има за цел да се обезбеди и поттикне заедничката употреба на објекти и средства, да се заштити инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи и да се подобри искористеноста на капацитетите на јавните електронски комуникациски мрежи.

Член 3 Дефиниции

Во овој Правилник, покрај дефинициите од Законот за електронските комуникации, се употребуваат и дефиниции и појаснувања со следното значење:

(а) **Кабелска Траса** е телекомуникациона инфраструктура на јавни електронски комуникациски мрежи, која може да биде формирана од канали (ducts), заштитна обвивка, повеќе видови на кабел со различни димензии и составен материјал, со различен капацитет и брзина на пренос на податоци, шахти и/или кабинети за преспојување и точки на разделување на каблите. Кабелската траса може да биде поставена под или над површината на земјата.

(в) **Подземна инфраструктура** е кабелска траса која е поставена под површината на земјата на одредена длабочина.

(г) **Надземна инфраструктура** претставува кабелска траса која е поставена над површината на земјата и сите телекомуникациски објекти.

(д) **Телекомуникациски објекти** се сите внатрешни и надворешни кабинети, носачи на кабелска траса, и објекти во која е сместена активна телекомуникациона опрема, но не и административните објекти.

(ѓ) **Радиопрераватели** се сите радио преравателни системи за коишто АЕК издава одобрение за користење на радиофреквенции.

(е) **Административни објекти** се објекти кои ги користат операторите на јавни комуникациски мрежи за административни, деловни и комерцијални потреби и каде не е сместена телекомуникациона опрема.

ж) **Електронски регистар** е електронски систем кој содржи податоци за географската локација, вкупниот капацитет, како и слободниот капацитет на јавните електронски комуникациски мрежи на операторите во Република Македонија.

II. СОДРЖИНА И ФОРМА НА ЕЛЕКТРОНСКИОТ РЕГИСТАР

Член 4

Набавка, развој, управување и одржување на електронски регистар

(1) Агенцијата за електронски комуникации го набавува, развива, управува и одржува електронскиот регистар.

(2) Агенцијата ги покрива трошоците за воспоставувањето и работењето на електронскиот регистар на изградени јавни електронски комуникациски мрежи од сопствени средства.

(3) Електронски регистар на изградени јавни електронски комуникациски мрежи се состои од картографски подлоги на територијата на Република Македонија, податоците од операторите на јавни комуникациски мрежи за изградени јавни електронски комуникациски мрежи согласно член 5 од овој правилник и апликација која овозможува внесување на податоците нивно распределување, обработка и прикажување.

(4) Агенцијата ќе подготви упатство за пристап и користење на податоците од електронскиот регистар.

Член 5

Содржина на електронскиот регистар

(1) Електронскиот регистар содржи податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и тоа за:

- Телекомуникациски објекти;
- Кабелските траси;
- Радиопрераватели.

(2) Податоци за телекомуникациски објекти:

- географските координати за локацијата на објектот, Општина, населено место и / или адреса;

- гео координантиот систем според кој се наведени координатите;
- графички приказ со димензии на објектите;
- технички детали за поставената опрема вклучувајќи тип на опремата, намена, материјал и вкупен капацитет;
- проценета искористеност на капацитетот;
- период и датум од кога слободниот капацитет е резервиран од страна на Операторот за неговите идни развојни планови, согласно детален план.

(3) Податоци за кабелските траси:

- географските координати за простирањето на трасата, со детали за крајните точки и податоци за разгранување и/или соединување до други траси, Општини, населена места и/или адреси;

- графички приказ со информации за должините на трасите и нивната поставеност, информации за длабочината/висината на поставеноста по целата должина на подземната/надземната траса;

- гео координантиот систем според кој се наведени координатите;

- технички детали за кабелските траси, вклучувајќи информации за каналите, заштитната обвивка, типовите на кабли од кој е сочинета трасата, вкупен број на кабли, парици и оптички влакна, вкупен капацитет на пренос;

- приказ на физичката и логичката поврзаност на точките;

- проценета искористеност на капацитетот;

- период и датум од кога слободниот капацитет е резервиран од страна на Операторот за неговите идни развојни планови, согласно детален план.

(4) Податоци за радиопредавателите:

- географските координати за локацијата на радиопредавателот, Општина, населено место и / или адреса;

- гео координантиот систем според кој се наведени координатите;

- број на одобрението издадено од АЕК, вкупната висина на антената од основата на антенскиот столб и вкупната висина од површината на земјата во случај кога антенскиот столб е поставен на објект, податоци за насоките на зрачење, брзина на пренос на линковите (Point to Point),

- технички детали за поставената опрема вклучувајќи тип на опремата, и вкупен капацитет;

- проценета искористеност на капацитетот на антенски столб (анализа статичка, просторна) изразена во проценти и енергетско напојување (кВА – мрежно/помошно),

- период и датум од кога слободниот капацитет е резервиран од страна на Операторот за неговите идни развојни планови, согласно детален план.

(5) Специфичните податоци на операторите на јавни комуникациски мрежи и/или даватели на јавни комуникациски услуги, можат да се објават доколку при давањето на информациите за јавната електронска комуникациска услуга што се врши операторите на јавни комуникациски мрежи и/или даватели на јавни комуникациски услуги не специфицирал дека тие се доверливи согласно Законот за електронските комуникации или друг закон или подзаконски акти донесени врз основа на нив и ако бара истите да не се објавуваат.

Член 6

Достапност на податоците од електронскиот регистар за операторите на јавни комуникациски мрежи

(1) Операторите на јавни комуникациски мрежи имаат пристап преку интернет до податоците од електронскиот регистар, со следниве ограничувања:

- Приказ на подлогите на територија на Република Македонија со максимален размер.

- Преглед и достапност до податоците на електронскиот регистар на изградени јавни електронски комуникациски мрежи коишто се во нивна сопственост, со детали за координатите.

- Преглед на податоците во повеќе нивоа.

(2) Операторите на јавни комуникациски мрежи доставуваат барање за пристап до електронскиот регистар до Агенцијата, со листа од лица овластени за пристап, преземајќи ја во целост одговорноста за нивните активности и користење на податоците.

(3) Интернет пристап до податоците се обезбедува од страна на Агенцијата за секој оператор на јавна комуникациска мрежа, со најмалку еден (1) и најмногу три (3) авторизирани корисници, со различен кориснички профил.

III. НАЧИН НА ВОДЕЊЕ НА ЕЛЕКТРОНСКИОТ РЕГИСТАР НА ИЗГРАДЕНИ ЈАВНИ ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИСКИ МРЕЖИ

Член 7

Собирање на податоците

(1) Операторите на јавни комуникациски мрежи, имаат обврска да ги достават податоците за сопствените јавни електронски комуникациски мрежи од Член 5 на овој правилник, до Агенцијата, преку еден од следниве два начини, притоа користејќи номенклатура согласно Прилог 1 од овој правилник:

- Доставка преку електронски фајлови и / или податоци во хартиена форма, кои ги содржат деталите за Телекомуникациските објекти, Кабелските траси и Радиопредавателите, при што фајловите се целосно компатибилни со електронскиот регистар и се со екстензија согласно Прилог 2 на овој Правилник.

- Доставка преку веб интерфејс и податоци во хартиена форма.

(2) Електронските фајлови од став 1 алинеја 1 од овој член, се доставуваат снимени на преносен медиум, со писмен допис потпишан од одговорно лице на операторите на јавни комуникациски мрежи, при што во писмениот допис се наведени податоците за електронските фајлови, (име, екстензија, датум на креирање, големина на секој фајл посебно, лозинка доколку е потребна и сл.).

(3) Преку електронските фајлови, може да се доставуваат податоци за еден и/или повеќе Телекомуникациски објекти, Радиопредаватели и/или Кабелски траси.

(4) Веб интерфејсот од став 1 алинеја 2 од овој член го обезбедува Агенцијата за секој оператор на јавна комуникациска мрежава Р. Македонија, со најмалку еден (1) и најмногу пет (5) авторизирани корисници, со различен кориснички профил.

(5) Секое внесување на податоци преку веб интерфејс, се означува со единствен ID број, кој ќе биде автоматски генериран и ќе остане како траен податок за записот.

(6) Авторизираните корисници преку веб интерфејсот може да внесуваат податоци за сопствените јавни електронски комуникациски мрежи и тоа:, поединечни податоци за Телекомуникациски објекти, Радиопредаватели и/или Кабелски траси, по што истите можат да бидат прикажани визуелно и истите нема да бидат јавно достапни, при што ќе имаат статус на податоци во обработка, се до моментот на нивно прифаќање од страна на Одговорно лице од Агенцијата.

(7) Податоците кои се внесуваат со веб интерфејсот ќе бидат придружени со податоци во хартиена форма и пропратно писмо од Одговорно лице на операторот на јавна комуникациска мрежа, каде ќе биде наведен ID бројот/броевите за веќе поднесените податоци на обработка преку веб интерфејсот.

(8) Податоците во хартиена форма треба да му овозможат на Одговорното лице во Агенцијата да ги провери податоците внесени преку веб интерфејс од страна на авторизираните корисници и да го прифати внесувањето на податоците, во рок од 30 дена од датумот на пристигање на податоците во хартиена форма во Агенцијата.

(9) Во случај на недостаток од податоци за верификација, Одговорното лице во Агенцијата, може да побара од операторот на јавна комуникациска мрежа дополнителни податоци во хартиена форма, во рок од 20 дена од добивањето на податоците во хартиена форма и по добивање на истите, да започне со обработка.

(10) Рокот за доставување на податоците не може да биде подолг од 30 дена од датумот за завршување со изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи, а пред започнување со употребата.

(11) Операторите на јавни комуникациски мрежи, доколку сакаат да престанат со употреба на одредена инфраструктура, треба да достават писмено известување, со што

истата добива статус неактивна. Доколку притоа се врши демонтирање и отстранување на опремата, истата ќе биде избришана од регистарот на електронски мрежи.

(12) Податоците за радиопредавателите, за кои Агенцијата издава одобрение за користење на радиофреквенции а не се во сопственост на оператор на јавна комуникациска мрежа, ќе бидат внесени од страна на овластено лице од Агенцијата.

(13) Операторите на јавни комуникациски мрежи при доставувањето на податоците до Агенцијата, ќе наведат кои од доставените податоци се од доверлив карактер, согласно нивните интерни акти.

(14) Операторите на јавни комуникациски мрежи се должни да ги ажурираат податоците за слободен капацитет најмалку еднаш во период од 60 дена.

IV. ПОДАТОЦИ ЗА ИЗГРАДЕНИ ЈАВНИ ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИСКИ МРЕЖИ

Член 8

Обврски на оператор на јавна комуникациска мрежа

(1) Секој оператор на јавна комуникациска мрежа треба кај себе да води евиденција во хартиена и/или електронска форма за сопствените јавни електронски комуникациски мрежи со податоци за:

- Телекомуникациски објекти;
- Кабелските траси;
- Радиопредаватели.

(2) Податоците за јавните електронски комуникациски мрежи треба да ги содржат најмалку податоците дефинирани согласно член 5 од овој правилник.

Член 9

Точност на податоците

(1) Операторите на јавни комуникациски мрежи, кои ги доставуваат податоците за сопствените јавни електронски комуникациски мрежи до Агенцијата, одговараат во целост за точноста и веродостојноста на доставените податоци.

(2) За утврдување на точноста на податоците, Агенцијата може со сопствени ресурси и/или со ангажирање на надворешни стручни лица, да ја утврди точноста на податоците, вклучувајќи ги податоците за географските координати, капацитетите и искористеноста на јавните електронски комуникациски мрежи.

(3) Трошоците за утврдување на точноста на податоците кои потекнуваат од ангажирање на надворешни лица, ги сноси страната што побарала утврдување на точност, освен во случаите кога ќе се утврди дека има неточност на податоците во тој случај Операторот на јавна комуникациска мрежа кој ја поседува јавната електронска комуникациска мрежа го сноси трошокот.

V. ОБЈАВУВАЊЕ И ДОСТАВУВАЊЕ НА ПОДАТОЦИ ЗА РАЗВОЈ НА ПАЗАРОТ

Член 10

Податоци кои Агенцијата јавно ги објавува

(1) Агенцијата на својата веб страница јавно ќе ги објави податоци од електронскиот регистар со кои ќе обезбеди и поттикне заедничкото користење на објекти и средства согласно член 30 од ЗЕК, во табеларен и сликовит приказ.

(2) Податоците од електронскиот регистар кои се јавно достапни, а не се објавени на веб страната на Агенцијата, заинтересираните страни можат да ги добијат по претходно доставено писмено барање до Агенцијата. Агенцијата во рок од 30 дена од денот на приемот на барањето ќе ги достави бараните податоци.

(3) Со податоците кои се означени од Операторите како доверливи, Агенцијата ќе постапува согласно член 25 од ЗЕК.

VI. ПРЕОДНИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 11

Време за воспоставување и доставување на податоци до Агенцијата

Операторите на јавни комуникациски мрежи имаат обврска да воспостават евиденција во хартиена и/или електронска форма за сопствените јавни електронски комуникациски мрежи и да ги достават податоците во хартиена и/или електронска форма за сопствените јавни електронски комуникациски мрежи до Агенцијата во рок од шест (6) месеци од денот на влегување во сила на овој правилник.

Член 12

Влегување во сила

Овој правилник влегува во сила наредниот ден од денот на неговото објавување во „Службен весник на Република Македонија“.

По влегувањето во сила, правилникот ќе биде објавен на веб-страната на Агенцијата.

Бр. 02-1123/3
1 април 2011 година
Скопје

Директор,
Роберт Орданоски, с.р.

П Р И Л О Г 1

Номенклатура која ќе се користи од страна Операторите на јавни комуникациски мрежи за означување на инфраструктурните објекти/елементи при доставување на податоците во Агенцијата

| Објект: Оптички кабел | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Тип на кабел | Број на оптички влакна | Начин на трансмисија | Искористеност |
| ОРТ | XYZ Цел број | SM-single mode MM-multi mode | S –самоносечки U- подземен % |

| Објект: Бакарни парици | | | |
|------------------------|------------------------|-------------------------------|--|
| Тип на кабел | Број на бакарни парици | Поставеност | Искористеност |
| PSTN | XYZM Цел број | S –самоносечки U- подземен | Дополнителна ознака SGN-сигнален кабел % |

| Објект: Коаксијален кабел | | | |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------|
| Тип на кабел | Дебелина на кабелот (mm) | Поставеност | Искористеност |
| COAX | | S –самоносечки U- подземен | % |

| Објект: Ethernet кабел | | | |
|------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|
| Тип на кабел | Категорија на кабелот | Поставеност | Искористеност |
| ETH | | S –самоносечки U- подземен | % |

| Објект: Канал (Duct) | | | | | |
|-----------------------------|--|------------------------------|---|--------------------|---------------|
| Ознака | Димензија на каналот (Ømm, mm x mm) | Материјал (PVC, HDPE,...) | Тип на кабел кој е инсталиран во каналот | Слободен капацитет | Искористеност |
| DCT | | | О- Оптика Р- Бакарен С- Коаксијален Н- повеќе типови | | % |

| Објект: Шахта | | | | |
|----------------------|---|-----------------|--------------------|---------------|
| Ознака | Димензии на шахтата (Ømm x mm, mm x mm x mm) | Материјал | Слободен капацитет | Искористеност |
| SMH | | CN- Бетон, PVC, | | % |

| Објект: Кабинет | | | | |
|------------------------|---|----------------------------|--------------------|---------------|
| Ознака | Димензии на кабинетот (Ømm x mm, mm x mm x mm) | Материјал | Слободен капацитет | Искористеност |
| SCB | | М – метал, CN- Бетон, PVC; | | % |

| Објект: Радиопредавател | | | |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|
| Ознака | Радиокомуникациска служба | Апликација | Моќност (според Одобрението од АЕК) (W) |
| TX | MS | GSM UMTS WiMAX LTE | |
| | FS | PP PMP | |
| | BC | TV FM DVB-T | |

| Објект: Антенски столб | | | | | |
|------------------------|--|--|---------------|---|---|
| Ознака | Тип на столб (Решетка = М, цевка = Р, бетон = CN) | Поставеност (На земја = F на кров = R) | Висина (m) | Процентуална искористеност на носивоста | Енергетска искористеност со мрежно/помошно напојување дадена во (кВА) |
| ANT | | | | | |

ПРИЛОГ 2

Табела со екстензии на фајлови што ќе бидат подржани од Апликацијата за електронско водење на регистарот

| Бр. | Листа на екстензии |
|-----|---|
| 1. | <ul style="list-style-type: none">- MicroStation J (DGN) формат- Autodesk AutoCAD (DWG) формат- ESRI Shapefile (SHP) формат- Drawing Exchange формат (DXF)- Geography Markup language (GML) формат- Extensible Markup Language (XML) формат- Excel Workbook (XLS и XLSX) формат |

АЕК ќе обезбеди помошни апликации, т.н. „скрипти“ со кои ќе се овозможи податоците доставени во горе-наведените формати да се пренесат/конвертираат во формат што ќе го користи Електронскиот регистар на Оператори на јавни електронски комуникациски мрежи.

Секој Оператор на јавна комуникациска мрежа е должен да изврши нормализација на податоците запишани во еден од горе-наведените формати пред истите да ги достави до АЕК, согласно Прилог 1 и Упатството.

Пред доставување на податоците од страна на Операторите, Агенцијата ќе изготви Упатство, кое ќе содржи детали за нормализација на податоците и ќе го објави.

Нормализацијата на податоците доставени од страна на Операторите вклучува воведување на единствена номенклатура и опис за:

- Називи на објектите
- Локација
- Означување на описните и квалитативните податоци за различни типови на објекти
- Конекцијска поврзаност за типовите на објекти line и poly-line

АЕК ќе ги одобри и запише информациите во регистарот само од фајлови што ги исполнуваат следните услови:

- Фајловите може да се достават до Агенцијата за електронски комуникации снимени на физички преносен медиум или преку директно самостојно запишување во Електронскиот регистар на оператори на јавни електронски комуникациски мрежи.
- Доставените фајлови содржат исклучиво податоци што се користат за потребите на Електронскиот регистар согласно Прилог 1 и се во повеќе нивоа (layers) поделени по тип на објект и/или област.
- Сите објекти од секое ниво се запишани со номенклатура согласно Прилог 1 и согласно Упатството.
- Сите доставени фајлови ќе подлежат на верификација за проверка на целосна усогласеност со номенклатурата од Прилог 1.