

**ВЪПРОСИ ЗА ОБЩЕСТВЕНИ КОНСУЛТАЦИИ СВЪРЗАНИ С ПРЕХОДА ОТ АНАЛОГОВО
КЪМ ЦИФРОВО НАЗЕМНО ТЕЛЕВИЗИОННО РАДИОРАЗПРЪСКВАНЕ**

- 1. Избор на стандарта за кодиране (компресия) на цифровия телевизионен сигнал, която ще се използва при изграждането на мрежата за наземна цифрова телевизия. Възможни са два варианта MPEG 2 или MPEG 4.**

КРС предпочита изборът на предприятието да бъде MPEG 4 (въпреки по-високата цена на съществуващите Set Top Boxes). Ако се избере MPEG 2 (с цена в момента около 30 €), то това означава след няколко години да се подменят всички закупени от крайните потребители Set Top Boxes и да се заменят с MPEG 4 (с цена в момента около 80 €). Това ще има негативен ефект върху крайните потребители и в същото време ще забави технологично развитието на наземното цифрово телевизионно радиоразпръскване.

- 2. Метод на приемане на сигнала при изграждането на мрежата за наземна цифрова телевизия. В случая са възможни три основни варианта:**

- На покрив;
- Мобилно;
- Преносимо вътрешно.

Съществува и възможност за комбиниране между посочените по-горе варианти.

При планирането на честотните назначения и съгласуването им със съседните държави КРС е заложила приемането да бъде мобилно. Така са защитени и в ИТУ по три основни точки на излъчване в съответните зони на едночестотните мрежи (SFN). КРС предлага в териториалните граници на градовете и по първокласната републиканска пътна мрежа приемането на наземно цифрово телевизионно радиоразпръскване да бъде мобилно, а в останалите територии, то да е на покрив.

- 3. Избор на минималната скорост на транспортния поток на сигнала за наземна цифрова телевизия.**

При избора на минимална скорост на транспортния поток КРС предпочита тя да бъде 19 Mb/s (при режим на работа 8k и при предварително избрана от предприятието модулация 16 QAM и/или 64 QAM). Това ще осигури на потребителите качествено приемане на 4-5 телевизионни програми и достъп до допълнителна информация и интерактивни приложения. Останалите параметри на мрежата ще бъдат уточнени с предприятията, спечелили конкурсите с цел да няма разлики в предавания цифров телевизионен сигнал.

- 4. Скоростта на транспортния поток, използван за допълнителни и интерактивни услуги да бъде 2Mb/s.**

Целта на това изискване е да се даде възможност на потребителите да използват оптималния брой от интерактивни услуги, мултимедийни, текстови и други приложения.

- 5. Недискриминационно ползване на EPG (електронен справочник на програми).**

Мотивът на КРС е предприятието, спечелило конкурса да осигури равнопоставен достъп за всички програми, включени в съответния мултиплекс.

- 6. Въвеждане единствено на MHP (Multimedia Home Platform) - съвместими системи.**

MHP е платформата, избрана от болшинството държави-членки за предоставяне на интерактивни услуги на крайните потребители чрез DVB-T.

- 7. Недискриминационно представяне на индивидуални програми и допълнителни услуги чрез приложен програмен интерфейс (API).**

Предприятията, спечелили конкурсите ще имат задължението да предоставят необходимия API на производителите на програми и допълнителни услуги, чрез което ще се осигури тяхната равнопоставеност.