

Републичка агенција за електронске комуникације
Вишњићева 8, 11000 Београд
"Јавне консултације"

ПРЕДМЕТ: Предлози, сугестије и коментари на нацрт Правилника о изменама и допунама Правилника о условима за обављање делатности електронских комуникација по режиму општег овлашћења

Поштовани,

Захваљујем се на могућности да изнесем своје мишљење у вези нацрта Правилника о изменама и допунама Правилника о условима за обављање делатности електронских комуникација по режиму општег овлашћења. Надам се да ће моји коментари бити у функцији доношења потпунијег и бољег Правилника.

На располагању сам за евентуалне даље контакте и сугестије по овој теми.

С поштовањем,

Мирослав Станковић

Београд, 26.08.2013.

Предлози, сугестије и коментари на нацрт Правилника о изменама и допунама Правилника о условима за обављање делатности електронских комуникација по режиму општег овлашћења

Генерални коментар

Нацрт Правилника о изменама и допунама Правилника о условима за обављање делатности електронских комуникација по режиму општег овлашћења (Правилник о изменама и допунама у даљем тексту) стављен је на јавну расправу након нешто више од две године од како је усвојен „Правилник о условима за обављање делатности електронских комуникација по режиму општег овлашћења“ (Правилник у даљем тексту), а управо у време када започињу активности на изради новог закона о електронским комуникацијама (ЗЕК у даљем тексту). Због тога се може поставити питање целисходности доношења Правилника о изменама и допунама Правилника о условима за обављање делатности електронских комуникација по режиму општег овлашћења баш у овом тренутку, јер ће се сигурно након доношења новог ЗЕК-а, поново ићи на доношење нових правилника, укључујући и овај предметни.

Појединачни коментари

1. Требало би искористити прилику да се у Правилник уведе доследна нумерација наслова и поднаслова. Примера ради, нумерација наслова у Правилнику почиње тек од наслова „1. Обавештавање о отпочињању и окончању делатности електронских комуникација, као и достављање других података и информација“. Нумерацију наслова треба увести од самог почетка, односно од уводних одредби.
2. Члан 1 Правилника о изменама и допунама садржи следећи став:

У Правилнику о општим условима за обављање делатности електронских комуникација по режиму општег овлашћења („Службени гласник РС“, бр. 38/11 и 44/11 – исправка), Образац ОБ и Потврда замењују се новим Обрацем ОБ и Потврдом, који су одштампани уз овај правилник и чине његов саставни део.

У овом члану није успостављена веза са Чланом 1 Правилника, у коме се у тексту не помиње Потврда (помиње се само образац - ОБ), која је једноставно приложена на крају Правилника. Потребно је усагласити Члан 1 Правилника о изменама и допунама и Члан 1 Правилника. То би се могло урадити најједноставније додавањем става 2 у Правилник о изменама и допунама, као што следи:

Члан 1. став 3 се мења и гласи:

Образац из става 1. и Потврда одштампани су уз овај правилник и чине његов саставни део.

Иначе, назив Образац (ОБ) се односи на обавештење оператора за упис у евиденцију, табеларно дато, као и на „Електронске јавне комуникационе мреже (ЕКМ) и инфраструктуре (ЕКИ) за коју се пријављујете“ и „Пружање електронских комуникационих услуга“, који су такође табеларно дати. Чини се да би требало дати неки прикладнији назив за те три табеле које, за сада, носе заједнички, неодговарајући назив – Образац.

3. У Правилнику је недовољна пажња посвећена објашњењу коришћених израза, односно појмова. У тексту се користе бројни изрази који заслужују да се нађу у појмовнику, чиме би се избегле недоумице и нејасноће у тексту. То се нарочито односи на обрасце „Електронске јавне комуникационе мреже (ЕКМ) и инфраструктуре (ЕКИ) за коју се пријављујете“ и „Пружање електронских комуникационих услуга“ који садрже велики број назива мрежа и услуга за које се обавезно морају дати дефиниције. Предлажемо да се појмовник употпуни у складу са текстом Правилника о изменама и допунама. Најједноставнији начин би био да се значења коришћених појмова и дефиниције преузму из ЗЕК-а (члан 4.), или из других до сада објављених важећих докумената РАТЕЛ-а. Ако евентуално постоје појмови који нису обухваћени ЗЕК-ом и поменутиим документима, креативни рад у том делу би био концентрисан само на значења и дефиниције тих појмова.

Требало би, такође, прецизније и боље дати поједине, већ дате, дефиниције. Примера ради, за изнајмљену линију је коришћена следећа дефиниција:

Изнајмљена линија је транспарентни капацитет који омогућава пренос комуникационих сигнала између терминалних тачака јавне комуникационе мреже, при чему корисници услуге не могу учествовати у контролисању функција комуникације.

Коментар

Изнајмљена линија је ресурс електронске комуникационе мреже коју одликује транспарентни капацитет, али, наравно, она сама није транспарентни капацитет. Боља дефиниција је дата у *Извештају о анализи велепродајног тржишта изнајмљених линија*:

Изнајмљена линија је ресурс електронске комуникационе мреже који омогућава транспарентни пренос комуникационих сигнала између терминалних тачака јавне комуникационе мреже, при чему корисници услуге не могу учествовати у контролисању функција комуникације.

Ова дефиниција из Извештаја о анализи велепродајног тржишта изнајмљених линија је генеричка дефиниција преузета из Директиве Савета ЕУ 92/44/ЕЕС из јуна 1992. године, о примени ОНП-а на изнајмљене линије. Она би и данас могла да се прихвати, под условом да се допуни како би се одредила јасна дистанца у односу на друге, сличне услуге. То значи да би требало у овој дефиницији обавезно додати да се изнајмљене везе одликују гарантованим (и истовремено лимитираним) капацитетом једнаким у оба смера преноса изнајмљене везе. Ова својства су веома значајна са становишта корисника, а са становишта дефинисања врсте изнајмљене линије постављају јасне услове које неке (сличне) услуге не могу да испуне. Услов симетричног капацитета не испуњавају, на пример, асиметрични типови xDSL система, па се и не разматрају као изнајмљене везе (у терминалном сегменту). Такође, неосветљено оптичко влакно (*dark fiber*) већина регулатора не убраја у изнајмљене везе, јер оно не задовољава услов гарантовања одређеног (али лимитираног капацитета). Уз то, капацитет преноса неосветљеног влакна не одређује оператор са ЗТС који влакно даје у закуп (што је једна од основних одлика изнајмљених веза), већ оператор корисник, у зависности од примењене опреме.

Имајући у виду претходну анализу, за изнајмљену линију препоручује се коришћење следеће дефиниције:

Изнајмљена линија је врста електронске комуникационе услуге, којом се оператору кориснику даје у закуп симетричан гарантован капацитет за пренос комуникационих сигнала између терминалних тачака мреже, при чему оператор корисник услуге не може учествовати у контролисању функција комуникације.

Могле би се поправити и неке друге дефиниције, а у сваком случају би требало увести оне које су испуштене из појмовника, као што су:

- пасивна инфраструктура
- комуникациона инфраструктура
- сегменти комуникационе инфраструктуре
- технолошки неутрална MFCN
- TETRA мобилна мрежа
- RAMR мобилна мрежа
- Мобилна сателитска мрежа
- Услуге са додатом вредношћу
- Пренос говора са додатом вредношћу
- Пренос порука (SMS,MMS) са додатом вредношћу

4. Чланом 10 Правилника о допунама и изменама уређују се измене и допуне Члана 14 Правилника. На основу предложених измена и допуна проистиче да се и даље задржавају функције дефинисане ставом 3 Правилника:

„Контрола испуњености прописаних техничких и других захтева односи се на:

- 1) пројекте и пројектну документацију;
- 2) електронске комуникационе мреже, припадајућа средства и терминалну опрему;
- 3) контролу квалитета испоручених услуга корисницима;
- 4) техничке прегледе. „

Колико је познато, РАТЕЛ више не врши контролу пројеката и пројектне документације, па се поставља питање одрживости тачке 1 у ставу 3.

Такође, требало би уредити боље (у језичком смислу) Члан 14а, као што следи:

Члан 14а.

Оператор који намерава да пружа јавну говорну услугу путем јавне фиксне комуникационе мреже дужан је да услугу пружа у потпуности или превасходно преко одговарајуће сопствене јавне фиксне комуникационе мреже, као и да испуни следеће услове:

- да пружа услугу у сагласности са одговарајућим препорукама Међународне уније за телекомуникације (ITU) E.164, G.101, G.105, G.107 и G.711, Законом и општим актима Агенције, којима су прописане вредности параметара квалитета јавне говорне услуге у јавној телефонској мрежи (време успостављања услуге, број кварова по приступном воду, просечно време отклањања квара, проценат неуспешних позива, време одзива за остале услуге, време за решавање приговора на рачун и др.);
- да обезбеди доступност бројева из националног и међународног плана нумерације;
- да изврши међуповезивање са осталим домаћим и иностраним операторима и својим корисницима обезбеди да упућују и примају позиве према и од бројева из националног и међународног плана нумерације;
- да обезбеди приступ хитним службама;
- да осигура безбедност и интегритет јавних комуникационих мрежа и услуга;

- да обезбеди квалитет услуга прописан актима Агенције и уговором потписаним са корисником;
- да обезбеди заштиту сопствених претплатника;
- да обезбеди посебне техничке и организационе услове (уређаје и програмску подршку), неопходне за остваривање тајности електронских комуникација, законито пресретање и задржавање података.“

5. Правилником о изменама и допунама није предвиђено да се Правилник допуни одредбом о обезбеђивању комуникације између служби за хитне интервенције и надлежних органа и организација, као и за обавештавање јавности у случају природних катастрофа и хаварија, иако то проистиче непосредно из ЗЕК-а.

У Члану 37, став 2, тачка 7 ЗЕК-а наведени су услови који Правилником нису обухваћени, а односе се на услове у погледу:

7. обезбеђивања комуникације између служби за хитне интервенције и надлежних органа и организација, као и за обавештавање јавности у случају природних катастрофа и хаварија;

Ове услове би требало ближе уредити Правилником о изменама и допунама, о чему се даје следећи коментар.

Коментар

- Осврт на законодавно-регулаторни аспект у Србији и региону

Све катастрофе, природне или изазване људским фактором, по својој природи су хаотичне и високо динамичке, доводећи до људских жртава и разарања инфраструктурних ресурса, креирајући физичке и емоционалне патње људи и доводећи у питање функционисање основних система у друштву.

Ипак, последице таквих катастрофа се могу ублажити. Постоје начини да се умање ризици и ограниче последице, на пример, ако се препознају основни узроци рањивости друштва и ако се ојачају капацитети друштва да се са њима изборе. Област смањења ризика од катастрофа обухвата спремност, ублажавање и превенцију и за циљ има јачање отпорности на катастрофе, а потпомогнуто је знањем о томе како да се управља ризиком, како да се јачају капацитети и искористи нова технологија.

Политичка посвећеност је кључна у области смањења ризика од катастрофа на свим нивоима. Уједињене нације и Европска унија подстичу земље у развоју да прихвате концепт смањења ризика од катастрофа и имплементирају тзв. "Акциони оквир из Хјогоа" (усвојен у у Јапану, Кобе 2005. године), документ који је усвојило 168 држава и у коме су Уједињене нације развиле програмску политику за област смањења ризика од катастрофа, односно елементарних непогода и техничко-технолошких несрећа кроз пет приоритета за деловање, и то:

- ❖ омогућити да област смањења ризика од катастрофа постане приоритет на националном и локалном нивоу уз снажну институционалну основу за имплементацију;
- ❖ идентификовати, проценити и пратити ризике од катастрофа и унапредити систем ране најаве; користити знање, иновације и образовање за изградњу културе свести и отпорности на свим нивоима;
- ❖ умањити фундаменталне факторе ризика;
- ❖ ојачати спремност за ефикасан одговор у случају катастрофа и ванредних ситуација

на свим нивоима. Смањење ризика од катастрофа захтева снажну институционалну основу, која се може постићи кроз јачање капацитета;

- ❖ добро управљање, промоцију одговарајућих програмских политика и законодавства; олакшани проток информација; и ефикасне координационе механизме.

Искуство је показало да је регион Југоисточне Европе, коме Србија припада, изложен сличним ризицима и претњама у области ванредних ситуација (глобалне климатске промене – велике суше, велики шумски пожари, поплаве, клизишта, земљотреси, као и техничко-технолошки акциденти). Све је израженија потреба заједничког одговора више земаља на наведене изазове, што директно указује на неопходност заједничког планирања и хармонизације у делу система и средстава који би се користили у ванредним ситуацијама и катастрофама.

Своју посвећеност изградњи институционалних капацитета за управљање у катастрофичним догађајима на регионалном нивоу Србија је исказала, поред осталог, и усвајањем Закона о потврђивању меморандума о разумевању о институционалном оквиру иницијативе за превенцију и спремност у случају катастрофа за регион југоисточне Европе ("Сл. Гласник" Републике Србије, МУ 5/10).

У Члану 1., "Дугорочни и краткорочни циљеви DPPI SEE" поменутог закона, наведени су главни циљеви Иницијативе за превенцију и спремност у случају катастрофа:

"Главни циљеви Иницијативе за превенцију и спремност у случају катастрофа у региону југоисточне Европе су да се допринесе изградњи институционалних капацитета организација за управљање у катастрофама како би се побољшала превенција и спремност у случају катастрофа у земљама у региону и то, поред осталог: "подржавајући државе у региону да развију и/или остваре најсавременије могуће управљање у катастрофама и с тим у вези законодавство, регулативе и кодексе којима је циљ да спрече и ублаже катастрофе у складу са смерницама и заједничком праксом прихваћеном од стране Европске уније и међународне заједнице"

- Технички аспект

Визија Европске уније је да, у ванредним ситуацијама и катастрофама, грађани треба да добију адекватне информације, и то чак и на жељеним језицима, како би заштита свих грађана била делотворнија. Постоје бројне методе за обавештавање о ванредним ситуацијама и све су у функцији што бржег обавештавања што већег броја грађана.

Према документу ETSI TS 102 182 V1.2.1 (2006-12), Систем за упозоравање треба да буде у стању да пошаље упозорење грађанима који су у угроженом подручју, применом технологија које су у том тренутку на располагању. Систем треба да омогући слање упозорења:

- до 50% грађана у одговарајућем подручју у оквиру периода од 3 минута;
- до 97% грађана у одговарајућем подручју у периоду од 5 минута.

Период од три/пет минута је период од тренутка када је порука пријављена систему за нотификацију, до тренутка када је достављена грађанима.

НАПОМЕНА: Ова времена се не примењују у веома ургентним ситуација које настају нагло (земљотрес, цунами, итд.). У таквим ситуацијама, неопходно је што пре послати упозорење грађанима до што је већег броја грађана у захваћеном подручју (рецимо 10 секунди у случају земљотреса).

Са одвијањем ванредне ситуације, биће неопходно да се грађанима шаљу ажуриране информације, које могу да буду од кључног значаја за спасавање људских живота и смањивање укупних губитака. Догађаји могу следити један за другим брзо, а слање упозоравајући порука не сме бити лимитирајући фактор у процесу доношења одлука надлежних органа.

Даље разматрање система, метода и средстава који су у функцији смањења ризика од катастрофа, излази из оквира овог коментара и Правилника, па ће се пажња усмерити само на сегмент законодавста и регулативе, који представља важан елемент у планирању и управљању система за комуникацију у ванредним условима.

Ако се уваже претходна разматрања, требало би да се уведе нов члан/чланови у Правилник о изменама и допунама, чиме би се задовољила обавеза која проистиче из ЗЕК-а, са следећим садржајем:

Обезбеђивања комуникације између служби за хитне интервенције и надлежних органа и организација, као и за обавештавање јавности у случају природних катастрофа и хаварија

Сарадња са надлежним органима и организацијама

Члан..

Оператор који обавља делатност електронских комуникација, дужан је да сарађује са надлежним националним органима и организацијама и учествује у изради акционог плана који се примењује у случајевима природних катастрофа и хаварија, у циљу очувања људских живота и имовине.

У случају претеће катастрофе или хаварије, оператор је у обавези да сарађује са надлежним органима и организацијама и да примени, ако је неопходно, акциони план у коме је разрађена процедура обављања делатности електронских комуникација за које је оператор овлашћен, у подручјима у којима је проглашено стање претеће катастрофе или хаварије, у периоду док је такво стање на снази, у складу са одговарајућим законом.

У околностима катастрофе или посебне хитности, ако су угрожени људски животи и имовина, надлежни орган или организација може наложити оператору који је претходно добио овлашћење или појединачну дозволу за делатност електронских комуникација, да престане да користи овлашћење и омогући приступ својој опреми и осталим ресурсима своје мреже, у време и на начин који је наложио надлежни орган.

Коришћење ресурса оператора под условима наведеним у претходном ставу, ограничено је на време које је неопходно да се обезбеди поуздана комуникација служби за хитне интервенције и надлежних органа и организација комуникација, као и поуздан систем за обавештавање јавности.

Накнада трошкова оператора

Члан --

Оператор који је учествовао у спровођењу плана који се примењује у случајевима природних катастрофа и хаварија, има право на накнаду трошкова:

- 1) који су настали у припреми плана или његовој реализацији; или
 - 2) који су настали у реализацији посла који није предвиђен планом, а наручен је у условима природних катастрофа и хаварија од стране надлежних органа и организација.
6. Обезбеђивање доступности услуга особама са инвалидитетом је предвиђено ЗЕК-ом, али се не одређује ближе ни у Правилнику, ни у Правилнику о изменама и допунама. У ЗЕК-у, Члан 110 стоји:

„Обезбеђивање доступности услуга особама са инвалидитетом

Члан 110.

Оператор јавно доступне електронске комуникационе услуге је дужан да, у оквиру својих техничких могућности, осигура једнаку доступност својих услуга особама са инвалидитетом.

Оператору из става 1. овог члана Агенција може да пропише посебне обавезе у погледу обезбеђивања доступности одређених електронских комуникационих услуга особама са инвалидитетом.“

Иако је ЗЕК-ом предвиђена само могућност, а не и обавеза, прописивања посебних одредби у погледу обезбеђивања доступности електронских комуникационих услуга особама са инвалидитетом, на основу других закона, прописа и директива Европске Уније, то је ипак обавеза. Релевантне одредбе из (ревидоване) Директиве универзалног сервиса се морају пренети у наше законодавство, а за то је потребно следеће:

- увођење обавезе, поред оних које су као обавезе преноса појединих радијских и телевизијских програма већ формулисане у Закону и Правилнику, пружања комплементарних услуга; под комплементарним услугама се у овом контексту подразумевају услуге намењене унапређењу доступности аудиовизуелних садржаја за крајње кориснике са инвалидитетом, као што су, примера ради, видеотекст, титловање, гласовни опис и знаковни језик (Рецитатив 48, DIRECTIVE 2009/136/EC).¹
- увођење обавезе Агенцији да обавља ревизију ове одредбе редовно, а најмање једном годишње (Ревидован члан 31. Директиве универзалног сервиса)².

Овакве одредбе би требало уградити у Правилник о изменама и допунама. Правни основ за увођење ових одредби, осим у поменутих Директивама Европске Уније и у

¹ Рецитатив 48: "Legal 'must-carry' obligations may be applied to specified radio and television broadcast channels and complementary services supplied by a specified media service provider.

...Complementary services include, but are not limited to, services designed to improve accessibility for end-users with disabilities, such as videotext, subtitling, audio description and sign language." DIRECTIVE 2009/136/EC

² "The obligations...shall be reviewed by the Member States at the latest within one year of 25 May 2011, except where Member States have carried out such a review within the previous two years."

"Member States shall review "must carry" obligations on a regular basis."

ЗЕК-у, постоји и у Закону о јавном информисању ("Службени гласник РС" број 71/09), у коме је, у циљу остваривања права посебних категорија лица, уведена следећа одредба, члан 5, став 2.:

„Ради заштите интереса инвалида, хендикепираних лица и других лица са посебним потребама, Република, аутономна покрајина, односно локална самоуправа обезбеђује део средстава или других услова за несметано коришћење права ових лица у јавном информисању, а посебно слободе примања идеја, информација и мишљења.“

Пример за начин регулисања обавезе обезбеђивања доступности услуга особама са инвалидитетом се може пронаћи у правилницима регулаторних агенција у нашем окружењу³.

7. Обрасци/Табеле на крају Правилника

За боље разумевање садржаја образаца на крају Правилника о изменама и допунама неопходно је, као што је већ напоменуто у претходном тексту, дати дефиниције коришћених појмова. На тај начин би се избегле одређене недоумице и нејасноће у тексту, посебне оне које су везане за табеле „Електронске јавне комуникационе мреже (ЕКМ) и инфраструктуре (ЕКИ) за коју се пријављујете“ и „Пружање електронских комуникационих услуга“.

Примера ради, у табели „Пружање електронских комуникационих услуга“, као делатност, поред осталих, наводи се и пренос порука (SMS, MMS) са додатом вредношћу. То је још један доказ да је неопходно комплетирати појмовник из Члана 2 са свим неопходним дефиницијама. Да је то урађено доследно, било би јасно да између преноса порука (SMS, MMS) са додатом вредношћу и преноса порука (SMS, MMS) без додате вредности нема са техничког аспекта мобилних оператора никакве разлике. Пружаоци услуга у овом случају су мобилни оператори, али само у делу преноса порука. Пружање услуга са додатом вредношћу се може ставити у табелу, али то никако није исто што и пренос порука са додатом вредношћу, који је у домену надлежности мобилних оператора, али и не само њих (постоје и друге технологије за реализацију услуга додате вредности).

Такође, нејасно је зашто се у табели „Електронске јавне комуникационе мреже (ЕКМ) и инфраструктуре (ЕКИ) за коју се пријављујете“ као посебне мреже појављују у истој групи мобилних мрежа РАМР мреже и ТЕТРА мреже (које су подскуп РАМР мрежа). У истој табели у групи фиксних мрежа се налази „Фиксна бежична мрежа за приступ (у фреквенцијским опсезима за које се појединачна дозвола издаје по спроведеном поступку јавног надметања)“ док се широкопојасна фиксна бежична мрежа „ВФВА мрежа у радиофреквенцијском опсегу (5725-5875) МНз“ налази у групи бежичних мрежа – „Бежичне мреже које се реализују у опсезима радио-фреквенција у режиму општег овлашћења“.

Предлажемо да се услуге групишу по типу, мрежи којој припадају или на неки други начин, како би биле прегледније. Узорке табела које би, по нашем мишљењу, биле погодније, преузели смо са *web* странице неколико европских регулаторних тела и приложили их илустрације ради као прилоге у наставку овог коментара (Немачка, Румунија, Грчка).

³ НАКОМ, PRAVILNIK O NAČINU I UVJETIMA OBAVLJANJA DJELATNOSTI ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH MREŽA I USLUGA, Poglavlje IV. DODATNI ZAHTEVI ZA POSEBNU VRSTU USLUGA, članovi 30-32

ПРИЛОЗИ



A Angaben zum Unternehmen

Name und Sitz des Unternehmens

Name mit Rechtsform, Anschrift (Straße, Haus-Nr., PLZ, Ort)

Im Falle eines ausländischen Unternehmens: Name und Adresse eines Empfangsbevollmächtigten in der Bundesrepublik Deutschland

Telefon:		Ansprechperson:	
Telefax:		Telefon:	
E-Mail:			
Internetseite:			
Register-Nummer:		Datum letzter Eintrag: (TT . MM . JJJJ)	
Amtsgericht:			

B Grund der Meldung

<input type="checkbox"/>	Aufnahme der Tätigkeit		⇒ weiter zu Punkt C und / oder D und E
<input type="checkbox"/>	Änderung der Tätigkeit	Reg-Nr.: /	⇒ weiter zu Punkt C und / oder D und E (bitte alle zum gegenwärtigen Zeitpunkt ausgeübte Tätigkeiten angeben)
<input type="checkbox"/>	Beendigung der Tätigkeit	Reg-Nr.: /	⇒ weiter zur Unterschrift auf Seite 5
<input type="checkbox"/>	Änderung der Firma	Reg-Nr.: /	⇒ weiter auf dieser Seite

Änderung des meldepflichtigen Unternehmens

Änderung des Namens, der Rechtsform, des Empfangsbevollmächtigten oder die Verlegung des Sitzes

**C Telekommunikationsnetze** Das Unternehmen betreibt gewerblich öffentliche Telekommunikationsnetze.**Aufnahme des Netzbetriebs:**
(TT . MM . JJJJ)**Betreibertyp:** Teilnehmernetzbetreiber (TNB) Verbindungsnetzbetreiber (VNB) Rundfunksenderbetreiber

kurze Beschreibung des Telekommunikationsnetzes (ggf. Anlage beifügen)

Übertragungswege, Infrastruktur Dem Unternehmen stehen eigene Übertragungswege in der Bundesrepublik Deutschland zur Verfügung Es werden angemietete Übertragungswege in der Bundesrepublik Deutschland genutzt Es werden keine angemietete Übertragungswege in der Bundesrepublik Deutschland verwendet. Das Unternehmen betreibt selbst Netzknoten in der Bundesrepublik Deutschland

Anzahl _____

**D Telekommunikationsdienste**

<input type="checkbox"/> Das Unternehmen erbringt gewerblich öffentlich zugängliche Telekommunikationsdienste.	Aufnahme des Dienstes: (TT . MM . JJJJ)
kurze Beschreibung des Telekommunikationsdienstes (ggf. Anlage beifügen)	

Telekommunikationsdienste-Kategorien (siehe Erläuterungen Seite 2 – 3)

	Zutreffendes bitte ankreuzen:	Beginn TT . MM . JJJJ
Angebot von Festnetz-Übertragungswegen (ohne satellitengestützte Ü-Wege)	1.1 Angebot von Festnetz-Übertragungswegen auf der Basis selbst betriebener Übertragungswege	<input type="checkbox"/>
	1.2 Angemietete Übertragungswege an Dritte weitervermieten	<input type="checkbox"/>
Datenübermittlungsdienste	2. z. B. paketorientiert, leitungsorientiert, Virtual Privat Network (VPN)	<input type="checkbox"/>
Datenmehrwertdienste	3. z. B. Elektronische Post, Electronic Data Interchange (EDI), Telefaxmehrwertdienste, Buchungsdienste (EFT), Fernwirkdienste	<input type="checkbox"/>
Integrierte Mehrwertdienste	4.1 Videokonferenz	<input type="checkbox"/>
	4.2 Business-TV	<input type="checkbox"/>
Netzmanagementdienste	5.1 Zusammenschaltungsdienste zwischen Netzen verschiedener Netzbetreiber	<input type="checkbox"/>
	5.2 Netzzugangsdienste in Netze, z.B. von Internet-Providern	<input type="checkbox"/>
	5.3 Netzunterstützende Dienste	<input type="checkbox"/>
	5.4 Intelligente Netzdienste	<input type="checkbox"/>
	5.5 Callback-Dienste	<input type="checkbox"/>



		Zutreffendes bitte ankreuzen:	Beginn TT . MM . JJJJ
Technische Bereitstellung von Rundfunk	6.1	Übermitteln von Ton- und Fernsehsignalen zwischen Einrichtungen der Rundfunkanstalten	<input type="checkbox"/>
	6.2	Heranführen von Rundfunksignalen	<input type="checkbox"/>
	6.3	Verteilen von Rundfunksignalen – über terrestrische Sender – über Kabelnetze	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Technische Bereitstellung von Multimediadiensten	7.1	Bereitstellung von Multimediadiensten	<input type="checkbox"/>
Sprachdienste	8.1	Sprachtelefondienst auf der Basis eines selbst betriebenen Netzes	<input type="checkbox"/>
	8.2	Sprachdienste ohne selbst betriebenes Netz (u. a. Wiederverkauf; Resale)	<input type="checkbox"/>
Sprachmehrwertdienste	9.1	Sprachbox	<input type="checkbox"/>
	9.2	Audiotex	<input type="checkbox"/>
	9.3	Erteilen von Auskünften über Rufnummern	<input type="checkbox"/>
Öffentliche Telekommunikationsstellen	10.1	Bereitstellen von öffentlichen Münz- oder Kartentelefonen	<input type="checkbox"/>
	10.2	Sonstige Telekommunikationsstellen / Hotspot	<input type="checkbox"/>
Mobilfunkdienste	12.1	Sprachvermittlung	<input type="checkbox"/>
	12.2	Datenübermittlung	<input type="checkbox"/>
	12.3	Messaging Service	<input type="checkbox"/>
	12.4	Mailboxdienste	<input type="checkbox"/>
	12.5	Wiederverkauf von Mobilfunkdiensten (Providerdienste)	<input type="checkbox"/>
Funkrufdienste	13.	Unidirektionale Nachrichtenübermittlung (Ton, Zahlen und/oder Text)	<input type="checkbox"/>
Bündelfunkdienste	14.	Sprach- und Datenübermittlung für Bündelfunkdienste	<input type="checkbox"/>
Flugtelefondienste	16.	Sprach-, Daten- und Faxübertragung	<input type="checkbox"/>
Satellitenfunkdienste Angebot von satellitengestützten Übertragungswegen	17.1	Angebot von satellitengestützten Übertragungswegen auf der Basis selbst betriebener Übertragungswege	<input type="checkbox"/>
	17.2	Angemietete satellitengestützte Übertragungswege an Dritte weitervermieten	<input type="checkbox"/>



		Beginn
		Zutreffendes bitte ankreuzen: TT . MM . JJJJ
Allgemeine Satellitenfunkdienste	18.1 Verteildienste (Broadcasting)	<input type="checkbox"/>
	18.2 Business-TV	<input type="checkbox"/>
	18.3 Satellite News Gathering	<input type="checkbox"/>
	18.4 Übertragungsdienste	<input type="checkbox"/>
	18.5 VSAT-Dienste	<input type="checkbox"/>
	18.6 Videokonferenz	<input type="checkbox"/>
Mobile Satellitenfunkdienste	19.1 Flottenmanagement / Ortungsdienste	<input type="checkbox"/>
	19.2 Telefondienste	<input type="checkbox"/>
	19.3 Datendienste	<input type="checkbox"/>
Satellitengestützter Rundfunk	20.1 Übermitteln von Ton- und Fernsehsignalen zwischen Einrichtungen der Rundfunkanstalten	<input type="checkbox"/>
	20.2 Heranführen von Rundfunksignalen	<input type="checkbox"/>
	20.3 Verteilen von Rundfunksignalen	<input type="checkbox"/>
Sonstige Telekommunikationsdienste (ggf. Prospekt beilegen)		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

E Rechtsverbindliche Erklärung

- Ich erkläre hiermit, dass ich im Sinne des Telekommunikationsgesetzes (TKG) die oben gekennzeichneten gewerblich öffentlich zugänglichen Telekommunikationsdienste anbiete.
- Ich erkläre hiermit, dass ich im Sinne des Telekommunikationsgesetzes (TKG) die oben gekennzeichneten gewerblichen öffentlichen Telekommunikationsnetze betreibe.
- Ich beantrage eine Bestätigung nach § 6 Abs. 3 TKG über die Vollständigkeit der Meldung und eine Bescheinigung, dass meinem Unternehmen die durch dieses Gesetz oder auf Grund dieses Gesetzes eingeräumten Rechte zustehen.

 Ort, Datum

 Unterschrift des Bevollmächtigten / Firmenstempel



Erläuterungen

§ 6 „Meldepflicht“ des Telekommunikationsgesetzes (TKG) lautet:

- (1) Wer gewerblich öffentliche Telekommunikationsnetze betreibt oder gewerblich öffentlich zugänglicher Telekommunikationsdienste erbringt, muss die Aufnahme, Änderung und Beendigung seiner Tätigkeit sowie Änderungen seiner Firma bei der Bundesnetzagentur unverzüglich melden. Die Erklärung bedarf der Schriftform.
- (2) Die Meldung muss die Angaben enthalten, die für die Identifizierung des Betreibers oder Anbieters nach Absatz 1 erforderlich sind, insbesondere die Handelsregisternummer, die Anschrift, die Kurzbeschreibung des Netzes oder Dienstes sowie den voraussichtlichen Termin für die Aufnahme der Tätigkeit. Die Meldung hat nach einem von der Bundesnetzagentur vorgeschriebenen und veröffentlichten Formular zu erfolgen.
- (3) Auf Antrag bestätigt die Bundesnetzagentur innerhalb von einer Woche die Vollständigkeit der Meldung nach Absatz 2 und bescheinigt, dass dem Unternehmen die durch dieses Gesetz oder auf Grund dieses Gesetzes eingeräumten Rechte zustehen.
- (4) Die Bundesnetzagentur veröffentlicht regelmäßig ein Verzeichnis der gemeldeten Unternehmen.
- (5) Steht die Einstellung der Geschäftstätigkeit eindeutig fest und ist die Beendigung der Tätigkeit der Bundesnetzagentur nicht innerhalb eines Zeitraums von sechs Monaten schriftlich gemeldet worden, kann die Bundesnetzagentur die Beendigung der Tätigkeit von Amts wegen feststellen.

Hinweise:

Als Identitätsnachweis sind im Fall von Einzelunternehmen und von Gesellschaften bürgerlichen Rechts (GbR) Nachweise über die Eintragung im Gewereregister (Gewerbeanmeldung) und evtl. der Handwerksrolle sowie eine Kopie des Personalausweises (Vorder- und Rückseite) der Meldung beizufügen. Bei einer GbR wird zusätzlich eine Kopie des Gesellschaftsvertrages benötigt.

Im Falle eines ausländischen Unternehmens ist neben der Unternehmensadresse auch ein Empfangsbevollmächtigter in Deutschland zu benennen.

Es wird darauf hingewiesen, dass derjenige ordnungswidrig handelt, der „vorsätzlich oder fahrlässig entgegen § 6 Abs. 1 TKG eine Meldung nicht, nicht richtig, nicht vollständig, nicht in der vorgeschriebenen Weise oder nicht rechtzeitig macht“ (§ 149 Abs. 1 Nr. 2 TKG). Die Ordnungswidrigkeit kann in diesen Fällen mit einer Geldbuße bis zu zehntausend Euro geahndet werden (§ 149 Abs. 2 TKG).

Die Unternehmen werden gebeten, Firmen- und Produktprospekte (bzw. Preislisten) der angebotenen Dienste, die bei der Einstufung der Dienste behilflich sein können, der Meldung beizulegen.

Die Meldung ist zu richten an:

Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen
215-12
Liselotte-Herrmann-Straße 20a
09127 Chemnitz

Fragen zur Meldepflicht können an die o. a. Adresse, an die Fax-Nr. (03 71) 45 82 -217, an die E-Mail-Adresse Meldepflicht@BNetzA.de oder telefonisch an die Telefonnummern 03 71) 45 82 - 211 bzw. -285 gerichtet werden.



Erläuterungen Telekommunikationsdienste-Kategorien:

1.1	Festgeschaltete Verbindungen auf Basis von Kabelnetzen oder funkgestützten Systemen (z.B. terrestrischem Richtfunk, WLL-Techniken etc.) .	5.4	Bereitstellung von netzorientierten Diensten wie z.B. bundeseinheitliche Rufnummer, Gebührenübernahme durch den Angerufenen etc.
1.2	Vermietung von Übertragungswegen auf Basis von Telekommunikationsnetzen, die von Dritten betrieben werden.	5.5	Bereitstellung von (Auslands-)Verbindungen unter Zuhilfenahme eines Rückrufs.
2.	Datenübermittlungsdienste: z. B.: paketorientierte oder leitungsorientierte Übermittlung von digitalen Informationen unter Verwendung bestimmter Standards Virtual Privat Network (VPN) (ermöglicht z.B. eine manipulationssichere Datenübertragung zwischen VPN-Partnern)	6.1	Übermittlung von Ton- und Fernsehsignalen über Außenübertragungs-, Zuführungs-, Verteil- und Programmaustauschleitungen zwischen Einrichtungen der Rundfunkanstalten.
3.	Datenmehrwertdienste: z. B.: Elektronische Post (E-Mail) Electronic Data Interchange (EDI): Übermittlung digitaler Informationen unter Verwendung von EDI-Standards; Telefaxmehrwertdienste: Übermittlung von Informationen aus Datenbanken auf Abruf (Faxabrufdienste) sowie automatisierte Massen-Übermittlung von Informationen (Faxverteildienste); Buchungsdienste/Elektronischer Zahlungsverkehr (EFT): Übermittlung von Transaktionsdaten zwischen DV-Anlagen in allgemeinen Buchungssystemen sowie innerhalb des elektronischen Zahlungsverkehrs (z.B. Geldautomatennetze, Clearingsysteme, etc.); Fernwirkdienste: Datenübermittlung zur Fernsteuerung, -überwachung, -diagnose und -wartung (ohne Fernwirkdienste für den Betrieb von Telekommunikationsnetzen/-anlagen) mittels eigener Netzknotten/techn. Zentrale.	6.2	Übertragung von Ton- und Fernsehsignalen von den Sendestudios zu den Rundfunkverteilnetzen.
4.1	Videokonferenz: Breitbandige Übermittlung von Bewegtbildern, Sprache, Text und Daten zwischen Videokonferenzeinrichtungen.	6.3	Verteilen von Rundfunksignalen über Rundfunkverteilnetze zu den Rundfunkteilnehmern mittels Kabelnetzen oder terrestrischen Sendern.
4.2	Business-TV: Breitbandige Übermittlung von Ton- und Fernsehsignale	7.1	Übermitteln und Management von Multimedienetzen über Telekommunikationsnetze. Zu Multimedienetzen gehören Tele-Shopping, Tele-Teaching, Video-on-demand, Pay-per-view oder ähnliche Dienste.
5.1	Bereitstellung von Zu- oder Übergängen (Gateways) zwischen Netzen <u>verschiedener</u> Netzbetreiber, z.B. durch das Betreiben eines Verbindungsnetzes, welches zur Verbindung von mindestens 2 Teilnehmernetzen dient oder eines Gateways zur Verbindung des öffentlichen Telefonnetzes mit dem Internet. Nicht gemeint ist lediglich die Zusammenschaltung des eigenen Netzes mit dem eines fremden Netzes.	8.1	Vermittlung von Sprache in Echtzeit auf der Basis selbst betriebener Telekommunikationsnetze (inkl. Angebot von allgemeinen Telefax-Diensten).
5.2	Bereitstellung von Zu- oder Übergängen (Gateways) in Netze, z.B. Angebot eines Internetzugangs. Die in diesen Netzen angebotenen Dienste wie E-Mail, Fax-Versendung sind hier enthalten.	8.2	Angebot von Sprachdiensten ohne selbst betriebenes Netz (u.a. Wiederverkauf, Resale).
5.3	Datenübermittlung zur Fernsteuerung, -überwachung, -diagnose und -wartung von Telekommunikationsnetzen/-anlagen.	9.1	Bereitstellung von Sprachspeichern, in denen gesprochene Nachrichten abgelegt und wieder abgerufen werden.
		9.2	Bereitstellung einer technischen Plattform zum Abruf von Informationen und Unterhaltungsangeboten über eine einheitliche Zugangsnummer.
		9.3	Erteilen von Auskünften über Rufnummern von Teilnehmern
		10.1	Bereitstellung öffentlicher Telefonstellen
		10.2	Bereitstellung sonstiger Telekommunikationsstellen, wie z.B. Hotspot.



Mobilfunk	
12.1	Vermittlung von Sprache in Echtzeit auf der Basis selbst betriebener Mobiltelefonnetze. Die Übermittlung der Gespräche erfolgt über zellular aufgebaute analoge oder digitale terrestrische Funknetze mit Schnittstellen zu den öffentlichen Festnetzen.
12.2	Übermittlung von Daten über Mobilfunknetze (ggf. mit Schnittstellen zu anderen Telekommunikationsnetzen) wie z.B. Handyortung
12.3	Messaging Service: Übertragen von Text- und/oder Bildnachrichten (z.B. SMS, MMS).
12.4	Bereitstellung eines Sprachspeichers.
12.5	Weiterverkauf von bei den Netzbetreibern eingekaufter Gesprächszeit (Airtime) an Dritte.

Weitere Funkanwendungen	
13.	Funkruf: Analoge oder digitale Übermittlung eines Signals, das im Funkrufempfänger bestimmte Tonsequenzen auslöst und/oder alpha/numerische Zeichen zur Anzeige bringt.
14.	Bündelfunk: Analoge oder digitale Übermittlung von Sprache und Daten. Der Übergang zu Festnetzen ist optional möglich.
16.	Flugtelefon: Sprach-, Daten- und Faxkommunikation für Flugpassagiere zu Fest- und Mobiltelefonnetzen auf der Basis von terrestrisch betriebenen Funkstationen.

Satellitenfunk	
17.1	Festgeschaltete Verbindungen auf Basis von Satellitenfunknetzen.
17.2	Vermietung von Übertragungswegen auf Basis von Telekommunikationsnetzen, die von Dritten betrieben werden.
18.1	Unidirektional gerichtete Übertragung von Daten als Punkt-zu-Mehrpunkt-Verbindung.
18.2	Breitbandige Übertragung von Ton- und Fernsehsignalen zu einem oder mehreren Empfangsorten
18.3	Videoübertragung vom Ereignisort zu einem Fernsehstudio mittels mobilen Sendeanlagen.
18.4	Herstellung von Einweg- oder interaktiven Datenübertragungstrecken über Satellitenanlagen am Kundenstandort.
18.5	Übertragen von Daten auf Basis kleiner Erdfunkstellen und einer großen Zentralstation in sternförmiger Netzstruktur.
18.6	Breitbandige Übermittlung von Bewegtbildern, Sprache, Text und Daten zwischen Videokonferenzeinrichtungen über Satellit.
19.1	Übermittlung von alphanumerischen Daten und Nachrichten zwischen der Zentralstation und den mobilen Einheiten (Fahrzeuge) sowie Positionsbestimmung.
19.2	Vermitteln von Sprache in Echtzeit auf Basis von analogen und digitalen Satellitenfunknetzen.
19.3	Vermittlung von Daten auf Basis von analogen und digitalen Satellitenfunknetzen.
20.1	Übermittlung von Ton- und Fernsehsignalen über Satellitenverbindungen zwischen Einrichtungen der Rundfunkanstalten.
20.2	Übertragung von Rundfunksignalen von den Sendestudios zu den Rundfunkverteilungsatelliten.
20.3	Verteilung von Rundfunksignalen zum Satelliten-Direktempfang für die Rundfunkteilnehmer.

**NOTIFICATION
on the provision of electronic communications networks and services**

I. Data necessary for identifying and efficiently communicating with the requester*

Name of the requester**:		
Headquarters/Domicile of the requester - address and contact data:		
County/Sector**	City/Commune**	
Village** (if such is the case)		
Complete address**		
Telephone**	Fax	E-mail
Website		
The requester is registered with the Trade Register:		
County/Sector	Unique registration code**	
Bank account		
Representative of the requester – identification data and contact data:		
Name**	First name**	
Personal numerical code **		
County/Sector	City/Commune	
Village		
Complete address		
Telephone	Fax	E-mail
Requester's correspondence address:		
County/Sector	City/Commune	
Village		
Complete address		
Telephone	Fax	
Requester's contact person:		
Name	First name	
Telephone	Fax	E-mail

*The requesters-foreign persons with headquarters in the member states of the European Union or of the European Economic Area who intend to provide electronic communications networks and services, under the conditions of liberty to provide services, will submit the equivalent identification data.

** The filling in of these fields is mandatory.

II. Types of electronic communications networks or services the requester intends to provide and estimated date for starting the provision (the date when the right to provide the respective types of electronic communications networks or services will be born)

Types of electronic communications networks or services the requester intends to provide	Estimated date (d.d. m.m. y.y.y.y.)	
A. Public electronic communications networks	<input type="checkbox"/> A1 Public terrestrial networks with access to a fixed location or with limited mobility	
	<input type="checkbox"/> A2 Public mobile cellular radio networks	
	<input type="checkbox"/> A3 Public access mobile radio networks	
	<input type="checkbox"/> A4 Satellite public networks	
B. Publicly available electronic communications services	<input type="checkbox"/> B1 Publicly available telephone services	
	<input type="checkbox"/> B2 Leased lines services	
	<input type="checkbox"/> B3 Data transmission services	
	<input type="checkbox"/> B4 Internet access services	
	<input type="checkbox"/> B5 Retransmission of linear audio-visual media programme services to the end-users	
	<input type="checkbox"/> B6 Other electronic communications services	

III. The requester attaches the following documents which are part of the notification:

- a copy of the registration certificate issued by the Trade Register of the legal person or of the authorised natural person, of the individual enterprise or of the family association, as the case may be, or copies of the equivalent documents;
- a copy of the constitutive act, with all the subsequent amendments and completions, together with the annotation certificates, or an original acknowledging certificate delivered therefor by the Trade Register Office 15 before submitting the notification, at most, or copies of the equivalent documents;
- a copy of the document that certifies the capacity as a mandated representative or a copy of the identity act of the requester-authorised natural person;
- only where necessary, the designation of a contact address in Romania from where the partial or integral activity of providing electronic communications networks and services throughout Romania is deployed, where the correspondence linked to this activity, including in relation with ANCOM, is sent;
- only where necessary, the designation of a person mandated to act on the requester's behalf in relation with ANCOM and of the chosen contact address in Romania, as well as a copy of the identity act or of the registration certificate issued by the Trade Register to the legal person, or to the authorised natural person, to the individual enterprise or to the family association or copies of the equivalent documents, as the case may be;
- only where necessary, a document to show the period for which you intend to provide electronic communications networks or services in Romania;
- the description file for networks and services.

IV. The requester consents to publishing the contact address in the Public Register of the providers of electronic communications networks or services:

- Yes

Signature of the representative and seal of the requester

DESCRIPTION FILE FOR NETWORKS AND SERVICES

Name:
Domicile/Headquarters: County..... City/Commune
Locality (village, city or town)
Complete address
Telephone:
Fax: <i>Signature of the representative and seal</i>
E-mail:
Website:

A. PUBLIC ELECTRONIC COMMUNICATIONS NETWORKS

A1 <input type="checkbox"/> Public terrestrial networks with access to a fixed location or with limited mobility	Destination:	<input type="checkbox"/> Retransmission of audio-visual media programme services	<input type="checkbox"/> CATV <input type="checkbox"/> T-DAB/DVB-T
		<input type="checkbox"/> Terrestrial conveyance of audio-visual media programmes	
		<input type="checkbox"/> Telephone services at fixed locations or other electronic communications services allowing for voice services	<input type="checkbox"/> DECT
		<input type="checkbox"/> Leased lines services	
		<input type="checkbox"/> Internet access services	<input type="checkbox"/> WiMAX <input type="checkbox"/> Wi-Fi
		<input type="checkbox"/> Data transmission services	

A2 <input type="checkbox"/> Public mobile cellular radio networks	Generations:	<input type="checkbox"/> GSM
		<input type="checkbox"/> CDMA
		<input type="checkbox"/> IMT 2000/UMTS
		<input type="checkbox"/> Other:

A3 <input type="checkbox"/> Public access mobile radio networks (PAMR)	Generations/ Destination:	<input type="checkbox"/> Analogue (e.g. via conventional repeaters or analogue radio-trunking systems)
		<input type="checkbox"/> Digital (e.g. TETRA systems)
		<input type="checkbox"/> Radio mail (e.g. radio-paging)

A4 <input type="checkbox"/> Satellite public networks	Destination:	<input type="checkbox"/> Retransmission of audio-visual media programme services	<input type="checkbox"/> DTH <input type="checkbox"/> S-DAB/DVB-S
		<input type="checkbox"/> Lease of space segment	
		<input type="checkbox"/> Telephone services at fixed locations or other electronic communications services allowing for voice services	<input type="checkbox"/> at a fixed location <input type="checkbox"/> mobile (S-PCS)
		<input type="checkbox"/> Data transmission services	<input type="checkbox"/> at a fixed location <input type="checkbox"/> mobile (S-PCS)
		<input type="checkbox"/> Internet access services	<input type="checkbox"/> at a fixed location <input type="checkbox"/> mobile (S-PCS)

B. PUBLICLY AVAILABLE ELECTRONIC COMMUNICATIONS SERVICES

B1. Publicly available telephone services

B1.1 <input type="checkbox"/> Telephone services provided over fixed or limited mobility public networks	Modality of accessing the service:	<input type="checkbox"/> Telephone posts per subscriber <input type="checkbox"/> Public pay telephones
--	------------------------------------	---

B1.2 <input type="checkbox"/> Telephone services provided over public terrestrial mobile networks	Modality of providing the service:	<input type="checkbox"/> On own networks <input type="checkbox"/> MVNO
---	------------------------------------	---

B1.3 <input type="checkbox"/> Telephone services provided over public satellite networks	Modality of accessing the service:	<input type="checkbox"/> Terminals per subscriber <input type="checkbox"/> Public pay telephones
--	------------------------------------	---

B1.4 <input type="checkbox"/> Call conveyance services	Types of call conveyance services:	<input type="checkbox"/> National traffic transit
		<input type="checkbox"/> International traffic transit
		<input type="checkbox"/> Call conveyance to the destination networks
		<input type="checkbox"/> incoming <input type="checkbox"/> outgoing <input type="checkbox"/> selection <input type="checkbox"/> pre-selection

B2. Leased lines services

B2 <input type="checkbox"/> Leased lines services	Type of access connections:	<input type="checkbox"/> Analogue <input type="checkbox"/> Digital
---	-----------------------------	---

B3. Data transmission services

B3 <input type="checkbox"/> Data transmission services (including VPN)	Types of access:	<input type="checkbox"/> At fixed locations <input type="checkbox"/> With limited mobility <input type="checkbox"/> SMS (only for cellular networks) <input type="checkbox"/> Mobile
--	------------------	---

B4. Internet access services

B4 <input type="checkbox"/> Internet access services	<input type="checkbox"/> Broadband (≥ 144 kbit/s)
	Ways of connecting the users:
	<input type="checkbox"/> Dial-up (only for the local loop) <input type="checkbox"/> Permanent connection at a fixed location <input type="checkbox"/> Mobile radio connections

B5. Retransmission of linear audio-visual media programme services to the end-users

B5 <input type="checkbox"/> Retransmission of linear audio-visual media programme services	Networks over which the services will be provided:	<input type="checkbox"/> Fixed satellite access (DTH) <input type="checkbox"/> Mobile satellite access (S-DAB/DVB-S) <input type="checkbox"/> CATV fixed terrestrial access <input type="checkbox"/> T-DAB/DVB-T dedicated terrestrial <input type="checkbox"/> Public Cellular Radio (Mobile TV)
--	--	---

B6. Other electronic communications services

B6.1 <input type="checkbox"/> Professional mobile radiocommunication services	Types of services:	<input type="checkbox"/> Voice communications <input type="checkbox"/> Radio mail <input type="checkbox"/> Data transmission, telex <input type="checkbox"/> Location, position
	Usage:	<input type="checkbox"/> Terrestrial public access (PAMR) <input type="checkbox"/> Other:

B6.2 <input type="checkbox"/> Other types of services	Description/Other relevant information:
---	---

GROUP A. Provision of Electronic Communication Networks

A01. Provision of Fixed Networks	A010 1	Fixed public telephone network	
	A010 2	Fixed network for telemetry, telematic, radio location	
	A010 3	Fixed Wireless Access Network	
	A010 4	Microwave core network	
	A010 5	Fiber optic network	
	A010 6	Leasing of dark fibers	
	A010 7	Wired network	
	A010 8	Network for the transmission of terrestrial digital broadcasting signals, using frequencies assigned for radio-television signal transmission	
	A010 9	Network for the transmission of terrestrial analogue broadcasting signals, using frequencies assigned for radio-television signal transmission	
	A011 0	Other (specify)	
A02. Provision of Mobile Networks	A020 1	2G Mobile Network	
	A020 2	3G Mobile Network	
	A020 3	TETRA network	
	A020 6	Mobile network for telemetry - telematic - radio location	
	A020 7	Any other technology mobile (service) network (specify)	
	A020 8	Mobile communications services on board vessels (MCV services)	
A03. Provision of Satellite Networks	A030 1	Fixed Satellite Network	
	A030 2	Mobile Satellite Network	
	A030 3	Other (specify)	
A04. Provision of Nomadic Networks	A040 1	Wideband Data Transmission Systems including Radio Local Area Networks (RLANs)	
	A040 2	Network of Satellite News Gathering Stations	
	A040 3	Network of Earth News Gathering Stations	
	A040 4	Other (specify)	

Mark the activities provided via a Fixed (F), Mobile (M), Nomadic (N) or Satellite (S) Access Network, which you are requesting Authorization for

F	M	N	S
X	X	X	X

GROUP B. Provision of Electronic Communication Services

		F	M	N	S
B01. General Services	B0101 Leased Lines provision				
	B0102 Leasing part of (bandwidth) capacity				
	B0103 Virtual Private Network (VPN) provision				
	B0104 Broadband access provision				
	B0105 Mobile communications services on board vessels (MCV services)				
B02. Data Transmission Services	B0201 Data transmission				
	B0202 SMS (Short Messaging Service) / MMS (Multimedia Messaging Service)				
	B0203 Added Value Data Transmission				
	B0204 Telemetry - telematic - radio location service provision				
	B0205 Location service for ship in distress				
B03. Radio Call Services	B0301 Unidirectional news transmission				
B04. Multimedia Information Services	B0401 Audiotex				
	B0402 Viodext				
	B0403 Added Value SMS / MMS				
B05. Flight Telephone Services	B0501 Voice, data and telefax communication for passengers of flights				
	B0502 Mobile communication services in aircraft (MCA services)				
B06. Network Management Services	B0601 Operation of network for closed user groups				
	B0602 Provision of gateways between networks of different providers				
B07. Internet Services	B0701 B0701 Internet Access service provision				
B08. Technical Provision of Broadcasting	B0801 Service ancillary to Broadcasting (audio, video signal transmission between different premises of broadcasting companies)				
	B0802 Signal Repeaters Services used for Broadcasting				
	B0803 Distribution of broadcast signals				
	B0804 Satellite News Gathering				
	B0805 Earth News Gathering (ENG)				
B09. Voice Services	B0901 Publicly available telephone service				
	B0902 Virtual Provider for publicly available telephone service				



EETT

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

B0905	Voice Services via the Internet				
B0906	Publicly available telephone service at fixed locations via pre-paid cards				
B0907	Call-back services				
B0908	Call-shop services				
B0909	Provision of public-pay telephones				
B0910	Directory enquiry services				

B10. Cross-border services

B1001	Provision of cross-border services of electronic communications				
-------	---	--	--	--	--

B11. Other Services
(please describe and
attach brochure)

Explanations

- A0101 The electronic communication network used for the provision of publicly available telephone services at a fixed location. It supports voice transmission capacity between terminal network points, as well as other forms of communication, such as fax and data transmission.
- A0103 Fixed electronic communication network via which Wireless Access is provided to the end user, where the User Termination place and the network (which the User is connected to) access point are fixed.
- A0104 Fixed electronic communication network whose nodes are connected through wireless microwave links
- A0105 The transmission systems and, depending on the case, the switching or routing equipment and other resources that allow the transmission of signals by the use of optic fibers
- A0106 Leasing of unused (dark) optic fibers in order to be used for the operation of transmission systems and, depending on the case, of the switching or routing equipment and other resources that allow the transmission of signals
- A0107 The transmission systems and, depending on the case, the switching or routing equipment and other resources that allow the transmission of signals by the use of a metallic cable or/and a coaxial cable
-
- A0108 The wireless transmission (distribution) networks of terrestrial digital broadcasting signals using frequencies assigned for radio-television signal transmission, according to the Frequency Map applicable each time, also including entities responsible for the management and operation of antenna systems and transmitters installed in Antenna Parks
- A0109 The wireless transmission (distribution) networks of terrestrial analogue broadcasting signals using frequencies assigned for radio-television signal transmission, according to the Frequency Map applicable each time, also including entities responsible for the management and operation of antenna systems and transmitters installed in Antenna Parks
-
- A0201 2G Public Mobile Network (GSM/DCS), which includes all the capabilities described in the Recommendations on 2G Mobile Networks (GSM/DCS) issued by the European Telecommunications Standards Institute (ETSI) or the International Telecommunication Union (ITU).
- A0202 3G Public Mobile Network (IMT-2000), which is especially capable of supporting innovative multimedia services, in addition to the capabilities of 2G networks like GSM, and is also capable of combining earth and satellite components.
- A0203 Public Mobile Network, which complies with the Recommendations on Mobile Digital Terrestrial Trunked Radio Systems (TETRA) issued by the European Telecommunications Standards Institute (ETSI) or the International Telecommunication Union (ITU).

- A0301 A network comprising terrestrial stations located at specified fixed points, when one or more satellites are used. The specified points shall be particular fixed points or any fixed point within a particular area.
- A0302 Networks involving communication between one or more satellites and mobile terrestrial stations
- Radio local area wideband networks.
- A0401
- A0402 A network comprising terrestrial stations (SNG) of the Fixed Satellite Service which are destined for use at fixed points within a specific geographical area
- A0403 A network comprising transportable Earth News Gathering Stations (ENGs).
- B0101 The telecommunication means-facilities which provide transparent transmission capacity between terminal network points and they do not provide the ability of selective switching (switching operations which the user may control as a part of the leased line provision).
- B0102 Leasing part of the capacity of telecommunications lines to the public through network infrastructure which is owned and/or managed wholly or partly by the declaring person.
- B0103 Virtual Private Network (VPN) provision to the public, through network infrastructure which is owned and/or managed wholly or partly by the declaring person. A Virtual Private Network (VPN) is the part of the corporate network that provides network services using common switching infrastructure.
- B0105 Electronic Communication Services using a GSM system in order to enable persons on board a vessel to communicate via public communication networks without establishing direct connections with land-based mobile networks.
- B0202 Short Messaging Service (up to 160 alphanumeric characters) and Multimedia Messaging Service
- B0203 The added value data services also include e-mail and fax services.
- B0301 Analogue and digital signal transmission, which initiates sound sequences or alphanumeric characters in mobile receivers.
- B0401 Provision of technical infrastructure for the retrieval of information and entertainment programs via a specific access number (including calls to short codes or numbers of the 901, 909 series) or through the transmission/reception of messages
-
- B0403

- B0501 Voice, data and telefax communication for air passengers to fixed and mobile networks via terrestrially operated radio stations.
- B0502 Services provided to flight passengers so that they may use public communication networks during the flight without requiring a direct connection with land-based mobile networks.
- B0601 Operation and management of telecommunications networks for Closed User Groups, including voice switching.
- B0602 Provision of gateways between networks of different providers.
- B0801 Sound and television signal transmission between broadcasting providers via external transmission and distribution lines as well as program exchange lines.
- B0802 Sound and television signal transmission from the radio or television station to the broadcasting distribution networks.
- B0803 Distribution of broadcasting signals to the subscribers via broadband networks (not with the use of frequencies assigned for radio-television signal transmission, according to the Frequency Map applicable each time)
- B0901 Publicly available service for making and accepting national and international calls and accessing emergency services through a number or numbers included in a national or international telephone numbering plan.
- B0902 The person which, despite not having its own electronic communication infrastructure and thus having no interconnection effected with other networks, provides telephone services under its own different trade name and separate corporate organization — based on the infrastructure of other persons providing electronic communication networks or/and services which the person has entered relevant contracts with.
- B0907 Provision of connections through automatic callback.
- B0908 Provision of public telephone calls via public telephone exchanges



ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

- B0909 Provision of public phones permanently installed in public places accessible to the public on a 24-hour basis

- B1001 Provision of services such as voice, data, VPN, leased lines at an international level from networks established in other states through interconnection, and which do not provide services exclusively in Greece