

## SMLOUVA O ŠÍŘENÍ ZEMSKÉHO DIGITÁLNÍHO TELEVIZNÍHO VYSÍLÁNÍ (DVB-T)

Tato Smlouva o šíření zemského digitálního televizního vysílání (DVB-T) (dále jen „**Smlouva**“) je uzavřena podle zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění, podle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, podle zákona č. 231/2001 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání, v platném znění, mezi:

- (1) **České Radiokomunikace a.s.**  
Sídlo: U Nákladového nádraží 3144, 130 00 Praha 3  
Identifikační číslo 27444902  
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10677  
jednající prostřednictvím [●]  
  
(dále jen „**Poskytovatel**“)

a

- (2) Obchodní firma nebo název: [●]  
Sídlo popřípadě sídlo organizační složky na území České republiky: [●]  
Identifikační číslo: [●]  
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném [●], oddíl [●], vložka [●]  
jednající prostřednictvím: [●]  
  
(dále jen „**Provozovatel**“)

Poskytovatel a Provozovatel budou dále v této Smlouvě označovány společně jako „Strany“ a jednotlivě jako „Strana“.

### VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- (A) Poskytovatel je obchodní společností poskytující službu elektronických komunikací spočívající v šíření zemského digitálního televizního vysílání DVB-T včetně (i) distribuce signálu z předávacího bodu Provozovatele k centrálnímu head-endu Poskytovatele; (ii) multiplexování a dalších souvisejících služeb, a (iii) distribuce od centrálního head-endu Poskytovatele k jednotlivým vysílačům.
- (B) Poskytovatel zajišťuje výstavbu a provoz Vysílací sítě 2 (jak definována v článku 1.2 níže) určenou pro šíření DVB-T.
- (C) Provozovatel je obchodní společností, která bude ke dni účinnosti této Smlouvy držitelem licence opravňující k provozování celoplošného zemského digitálního televizního vysílání programu [●] (dále jen „**Program**“), a to na základě Rozhodnutí o udělení licence Radou pro rozhlasové a televizní vysílání.
- (D) Provozovatel si přeje odebrat od Poskytovatele službu šíření DVB-T vysílání Programu prostřednictvím Vysílací sítě 2, a to v kvalitě a za podmínek uvedených dále v této Smlouvě, a Poskytovatel si přeje tyto služby Provozovateli poskytnout.

## SE STRANY DOHODLY TAKTO:

### Článek 1. Předmět Smlouvy

- 1.1 Předmětem této Smlouvy je poskytování služby šíření Programu ve formátu DVB-T Poskytovatelem Provozovateli prostřednictvím Vysílací sítě 2, a to v rozsahu a za podmínek stanovených v této Smlouvě (dále jen „**Služby**“).
- 1.2 Pro účely této Smlouvy se vysílací sítě 2 (dále jen „**Vysílací síť 2**“) rozumí síť elektronických komunikací tvořená elektronickými komunikačními zařízeními a dalšími technickými zařízeními Poskytovatele v rozsahu minimálně dle Přílohy č. 1 této Smlouvy (společně dále jen „**EKZ**“), kterou zajišťuje Poskytovatel a jejímž prostřednictvím Poskytovatel poskytuje Služby na základě a v rámci přidělu rádiových kmitočtů uděleného Poskytovateli Českým telekomunikačním úřadem (dále jen „**ČTÚ**“) dne [●], č.j. [●], a která je tvořena rádiovými kanály pro vysílací síť 2 specifikovanými v § 6 a čl. 2 přílohy č. 2 nařízení vlády č. 161/2008 Sb., technickém plánu přechodu zemského analogového televizního vysílání na zemské digitální televizní vysílání (nařízení vlády o technickém plánu přechodu) (dále jen „**TPP**“).
- 1.3 Pokud se Strany písemně nedohodnou jinak, budou Služby pro účely této Smlouvy zahrnovat:
  - (i) distribuci signálu Programu ve formátu a z předávacího bodu Provozovatele uvedeného v Příloze č. 1 této Smlouvy k centrálnímu head-endu Poskytovatele na adrese Mahlerovy sady 1, Praha 3;
  - (ii) kompresi signálu do formátu MPEG2 ve standardním rozlišení a kvalitě PAL a jeho následné multiplexování do programového toku Vysílací sítě 2 a další související služby;
  - (iii) distribuci signálu Programu od centrálního head-endu Poskytovatele k jednotlivým vysílačům;
  - (iv) šíření Programu, včetně šíření aplikace elektronického programového průvodce (dále jen „**EPG**“) tvořené z dat poskytnutých Provozovatelem a vkládané Poskytovatelem do společného EPG Vysílací sítě 2; a
  - (v) šíření teletextu ve formátu EBU teletext B Provozovatele dle Přílohy č. 1 této Smlouvy.
- 1.4 Poskytovatel se při poskytování Služeb zavazuje zajistit pokrytí území a populace signálem DVB-T Programu v úrovni pro příjem na vnější přijímací anténu ve smyslu plánování dle metodiky ITU v rozsahu dle Přílohy č. 1 této Smlouvy a v termínech stanovených harmonogramem výstavby multiplexu, který je uveden v Příloze č. 3 této Smlouvy (dále jen „**Harmonogram výstavby multiplexu**“). Poskytovatel tímto prohlašuje, že Harmonogram výstavby multiplexu je v souladu s TPP a příslušnými právními předpisy.
- 1.5 V případě, že Provozovatel nebude požadovat dosažení nižšího pokrytí, zavazuje se Poskytovatel bez ohledu na ustanovení článku 1.4 této Smlouvy při poskytování Služeb zajistit k datu dokončení výstavby Vysílací sítě 2 dle Harmonogramu výstavby multiplexu skutečné pokrytí signálem Programu v rozsahu nejméně 95% obyvatelstva České republiky.
- 1.6 Strany berou na vědomí, že splnění podmínek Harmonogramu výstavby multiplexu ze strany Poskytovatele je ve značné míře závislé na tom, zda dojde v termínech dle TPP k uvolnění příslušných rádiových kanálů nezbytných pro naplnění Harmonogramu výstavby multiplexu. V případě, že tyto rádiové kanály nebudou bez zavinění Poskytovatele uvolněny v souladu s TPP, v důsledku čehož dojde k porušení Harmonogramu výstavby sítě, zavazují se Strany dále jednat o změně této Smlouvy tak, aby byl v souladu s příslušnými právními předpisy naplněn její účel. Poskytovatel se zavazuje, že učiní veškeré kroky, které lze po něm spravedlivě požadovat, za účelem získání náhradních kmitočtů.

## **Článek 2. Cena a platební podmínky**

- 2.1 Cena za Služby specifikované v článku 1 této Smlouvy je stanovena dohodou a je uvedena v Příloze č. 2 této Smlouvy. Cena za Služby bude účtována Poskytovatelem Provozovateli ode dne platnosti této Smlouvy za dohodnutý objem Služeb s časovým rozsahem poskytování Služeb 365/366 dní v roce a ve smyslu Přílohy č. 4 této Smlouvy. Cena za Služby bude účtována v návaznosti na skutečný rozsah pokrytí obyvatelstva stanoveného pro dané časové období podle Přílohy č. 1 této Smlouvy za předpokladu spuštění jednotlivých EKZ. Cena za Služby tak, jak je uvedena v Příloze č. 2, je založena na přírůstkovém pokrytí obyvatelstva spouštěnými EKZ a nevyjadřuje cenu za Služby poskytované jednotlivými EKZ.
- 2.2 Cena uvedená v Příloze č. 2 předpokládá spouštění jednotlivých EKZ k poslednímu dni příslušného kalendářního měsíce. V případě, že se Poskytovatel dohodne s Provozovatelem na jiném termínu spuštění daného EKZ, bude Provozovatel Poskytovateli hradit za provoz příslušného EKZ poměrnou část ceny dle počtu kalendářních dnů, kdy bude EKZ v provozu.
- 2.3 Cena za Služby bude v průběhu kalendářního roku hrazena Provozovatelem vždy měsíčně bezhotovostním bankovním převodem na účet Poskytovatele, a to ve výši dle Přílohy č. 2 této Smlouvy nezávisle na tom, zda Provozovatel dodal Poskytovateli signál Programu na předávacím rozhraní podle Přílohy č. 1 této Smlouvy.
- 2.4 Jednou ročně, vždy k 31.12. příslušného kalendářního roku, bude ze strany Poskytovatele vyhodnocena dostupnost Služeb podle Přílohy č. 4 a garantovaný rozsah pokrytí podle Harmonogramu výstavby multiplexu, přičemž s tímto ročním vyúčtováním bude Poskytovatelem případně vystaven dobropis rovnající se nároku Provozovatele na snížení ceny za Služby v případě nedodržení garantované dostupnosti Služeb dle Přílohy č. 4. a nedodržení garantovaného rozsahu pokrytí podle Harmonogramu výstavby multiplexu. Tento dobropis bude vystaven do 10 pracovních dnů po vzájemném odsouhlasení vyhodnocení dostupnosti Služeb a dodržení garantovaného rozsahu pokrytí mezi Poskytovatelem a Provozovatelem. Výpočet případného snížení ceny za Služby při nedodržení dostupnosti Služeb bude proveden v souladu s Přílohou č. 4. V případě nedodržení garantované dostupnosti Služby vzniká současně Provozovateli právo na úhradu smluvních pokut dle Přílohy č. 4, které je Poskytovatel povinen Provozovateli uhradit spolu s částkou odpovídající snížené ceně za Služby dle tohoto odstavce. Strany se zavazují postupovat tak, aby k odsouhlasení vyhodnocení dostupnosti Služeb a dodržení garantovaného rozsahu pokrytí mezi Poskytovatelem a Provozovatelem došlo nejpozději k 31.1. následujícího kalendářního roku.
- 2.5 Platební podmínky za poskytování Služeb jsou stanoveny následovně:
- (i) měsíční platby za poskytované Služby za kalendářní měsíc budou uhrazeny na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného do 1. pracovního dne následujícího měsíce a doručeného Provozovateli do 5 pracovních dnů ode dne vystavení se splatností 30 dnů ode dne vystavení daňového dokladu (faktury) Poskytovatelem; a
  - (ii) za datum zdanitelného plnění se považuje poslední den zúčtovávaného měsíce.
- 2.6 V souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, bude k celkové výši ceny za poskytované Služby účtována daň z přidané hodnoty.
- 2.7 Daňové doklady (faktury) za poskytované Služby budou Poskytovatelem zasílány na adresu Provozovatele uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 2.8 Strany se mohou písemně dohodnout provedení změn v rozsahu a kvalitě Služeb sjednané v této Smlouvě, umožňují-li to technické a kapacitní možnosti Vysílací sítě 2. V takovém případě je Poskytovatel oprávněn vyúčtovat Provozovateli prokazatelné náklady s takovou změnou přímo spojené, a to v poměru dle podílu Provozovatele na souhrnném datovém toku Vysílací sítě 2, pokud budou předem ze strany Poskytovatele vyčísleny a Provozovatelem odsouhlaseny. Strany se také

dohodnou na úpravě ceny za nově poskytovaný rozsah Služeb zohledňující podíl Provozovatele na souhrnném datovém toku Vysílací sítě 2.

### **Článek 3. Podmínky provozu a údržby**

- 3.1 Kvalitním provozem EKZ Poskytovatele se pro účely této Smlouvy rozumí soulad technických parametrů příslušných EKZ s platnými normami a parametry dle Přílohy č. 1 této Smlouvy.
- 3.2 V případě, že dojde k závadě EKZ, je Poskytovatel povinen bez zbytečného odkladu učinit taková opatření, která zajistí poskytování Služeb v rozsahu a kvalitě stanovené v této Smlouvě. V případě, že dojde k závadě EKZ, která by Poskytovateli znemožňovala poskytování Služeb Provozovateli a kterou Poskytovatel nebude schopen odstranit pomocí řídicích systémů Služby, zavazuje se Poskytovatel bez prodlení aktivovat záložní vysílací systém pro poskytování Služby umožňující poskytování Služby v kvalitě a rozsahu stanoveném v této Smlouvě. Poskytovatel se zavazuje zahájit odstraňování závady na příslušném EKZ bez zbytečného odkladu, avšak nejpozději do 6 hodin od vzniku závady. Poskytovatel se zavazuje pravidelně denně zaznamenávat veškerá nepravidelná přerušení poskytování Služeb a informovat o tomto Provozovatele písemně vždy následující den.
- 3.3 Obvyklou údržbu EKZ se Poskytovatel zavazuje provádět jen po předchozím odsouhlasení ze strany Provozovatele, které se Provozovatel zavazuje bezdůvodně neodmítnout. Poskytovatel je povinen vyzvat Provozovatele k jednání o termínu každé plánované odstávky EKZ minimálně 4 týdny předem. Poskytovatel bere na vědomí, že k jakémukoli odstávce EKZ může dojít jen z důvodu nezbytné pravidelné údržby EKZ a souvisejících technologií, v souladu s plněním příslušných právních předpisů a bezpečnostních a technických norem a při nezbytných rekonstrukčních pracích. Obvyklou údržbu EKZ se Poskytovatel zavazuje plánovat vždy přednostně do nočních hodin v úterý, a to v období od 00.00 do 06.00 hodin.
- 3.4 Poskytovatel se ode dne účinnosti této Smlouvy po celou dobu její platnosti zavazuje zřídit 24 hodinovou horkou linku pro komunikaci s Provozovatelem v případě poruchy jakéhokoliv EKZ. Zřízení a provoz 24 hodinové horké linky budou součástí Služeb poskytovaných Poskytovatelem Provozovateli.
- 3.5 Poskytovatel se zavazuje, že nebude žádným způsobem zasahovat do obsahu Programu, nebude jej žádným způsobem narušovat či pozměňovat a vynaloží veškeré úsilí a provede přiměřená opatření, aby zabránil jakémukoli narušení, neoprávněné manipulaci, změně či zásahu do Programu při poskytování Služeb ze strany Poskytovatele.
- 3.6 Poskytovatel se zavazuje, že na základě písemné instrukce Provozovatele umožní třetí osobě určené Provozovatelem přístup k obsahu Programu či jeho části. Poskytovatel zajistí, že bez předchozí písemné instrukce Provozovatele nedojde k předání obsahu Programu či jeho části v jakékoli formě třetí osobě.
- 3.7 V případě, že Provozovatel bude po Poskytovateli požadovat službu regionálního členění Vysílací sítě 2, zavazuje se Poskytovatel navrhnout Provozovateli technické řešení takového členění a po vzájemné dohodě uzavřít dodatek k této Smlouvě upravující tuto službu.
- 3.8 Provozovatel je oprávněn zaměnit Program za jiný program s licencí opravňující k provozování celoplošného zemského digitálního televizního vysílání nebo s jiným veřejnoprávním oprávněním, které licenci nahrazuje. Takovou změnu je Provozovatel Poskytovateli povinen písemně oznámit nejméně 20 pracovních dnů přede dnem záměny Programu za jiný program. V takovém případě se ujednání v článku 4.2 (iii) nepoužije.
- 3.9 Ostatní smluvní ujednání týkající se rozsahu poskytovaných Služeb jsou obsažena v Příloze č. 1 a v Příloze č. 3 této Smlouvy. Smluvní ujednání týkající se kvality poskytovaných Služeb jsou obsažena v Příloze č. 4 této Smlouvy.

- 3.10 Obě Strany se zavazují k úzké spolupráci při plnění předmětu této Smlouvy, zejména při zabezpečování šíření Programu a s tím souvisejících Služeb dle této Smlouvy, lokalizování poruch a závad a ke koordinaci činnosti vysílání prostřednictvím svých dispečinků.

Za Poskytovatele je určeno pro plnění činností uvedených v tomto bodě operativní pracoviště:

Centrum vysílacích služeb:

telefon 242 418 777  
modrá linka 844 900 001  
fax 242 418 854  
e-mail [vspraha@radiokomunikace.cz](mailto:vspraha@radiokomunikace.cz)  
mobilní telefon 603 458 223

Za Provozovatele zabezpečuje uvedené činnosti vedoucí směny vysílání na pracovišti [●]:

telefon [●]  
fax [●]  
e-mail [●]  
mobilní telefon [●]

- 3.11 Reklamaci vad poskytovaných Služeb a reklamace vyúčtované ceny za poskytnuté Služby může Provozovatel ve lhůtě 2 měsíců ode dne dodání vyúčtování ceny za poskytnuté služby písemně uplatnit u Poskytovatele na následující adrese Úsek vysílacích služeb České Radiokomunikace, U Nákladového nádraží 3144, Praha 3, PSČ: 130 00 pokud se Strany nedohodnou písemně jinak.
- 3.12 V případě, že dojde během platnosti této Smlouvy k rozvoji současných technologií nebo vývoji nových technologií v oblasti poskytovaných Služeb, zavazuje se Poskytovatel nabídnout Provozovateli z vlastní iniciativy nebo na základě výzvy Provozovatele řešení inovace poskytování Služeb, včetně cenového návrhu za takové řešení inovace, který bude reflektovat počet provozovatelů využívajících takovou změnu ve Vysílací síti 2.

#### **Článek 4. Doba platnosti**

- 4.1 Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou ode dne jejího podpisu oběma Stranami, a to do 31.12.2018.
- 4.2 Pokud není v této Smlouvě uvedeno jinak, je kterákoliv ze Stran oprávněna od této Smlouvy písemně odstoupit s účinností k okamžiku doručení odstoupení druhé Straně pouze z důvodu podstatného porušení Smlouvy druhou Stranou, přičemž za podstatné porušení se pro účely této Smlouvy považuje:
- (i) ze strany Provozovatele prodlení s úhradou faktury za Služby poskytnuté Poskytovatelem dle této Smlouvy po dobu delší než 30 dní po dni splatnosti faktury, přičemž Provozovatel i přes písemnou výzvu k zaplacení, zaslanou Poskytovatelem po uplynutí splatnosti faktury, do 30 dnů od doručení této výzvy doporučenou poštou Provozovateli dlužnou částku neuhradil;
  - (ii) ze strany Poskytovatele porušení kterékoli z jeho povinností či nepravdivost kteréhokoli jeho prohlášení dle článků 1.4 a 1.5 výše, pokud takové porušení či nepravdivost prohlášení trvá po dobu delší než 10 dnů, nebo souvislé trvání nedostupnosti Služby po dobu delší než 24 hodin pro více než 5 % obyvatel České republiky, jejichž pokrytí má být dle této Smlouvy Poskytovatelem zajištěno;

- (iii) ze strany Provozovatele ztráta nebo neudělení licence, oprávnění, souhlasu nebo jiných předpokladů nezbytných pro provozování celoplošného zemského digitálního televizního vysílání Programu dle této Smlouvy;
  - (iv) ze strany Poskytovatele ztráta nebo neudělení licence, oprávnění, souhlasu nebo jiných předpokladů nezbytných pro poskytování Služeb dle této Smlouvy.
- 4.3. Kterákoli ze Stran je dále oprávněna od této Smlouvy písemně odstoupit s účinností k okamžiku doručení odstoupení druhé Straně pokud na majetek druhé Strany bude prohlášen soudem konkurs, druhá Strana rozhodne o svém zrušení, vstoupí do likvidace nebo dojde k zániku platnosti licence nebo jejímu nenahrazení registrací podle zákona č. 231/2001 Sb.
- 4.4 V případě odstoupení Poskytovatele od této Smlouvy z důvodu dle článku 4.2 (i) nebo (iii) této Smlouvy, je Provozovatel povinen uhradit Poskytovateli smluvní pokutu ve výši součtu paušálních měsíčních částek představujících cenu za poskytované Služby ode dne odstoupení Poskytovatele od této Smlouvy do konce předpokládaného trvání Smlouvy dle jejího článku 4.1 Provozovatel není povinen hradit tuto smluvní pokutu v případě, že Provozovatel s Poskytovatelem uzavře jinou smlouvu o šíření jiného programu s minimálním trváním nové smlouvy do konce předpokládaného trvání této Smlouvy v souladu s aktuálně platnými všeobecnými obchodními podmínkami a návrhem smlouvy Poskytovatele, případně pokud Provozovatel zajistí uzavření takové smlouvy třetí osobou nebo pokud dojde k postoupení práv a závazků vyplývajících z této Smlouvy dle článku 7.4.

#### **Článek 5. Přechod odpovědnosti**

- 5.1 Poskytovatel odpovídá ze provoz EKZ a dalších zařízení sloužících k poskytování Služeb dle podmínek stanovených touto Smlouvou. Poskytovatel neodpovídá za provoz zařízení určených k odbavení, zpracování a přenosu signálu ze studií Provozovatele do výstupu Provozovatele dle bodu 1.12 Přílohy č. 1.

#### **Článek 6. Úrok z prodlení a další sankce**

- 6.1 Strana, která je v prodlení s úhradou jakékoli peněžní částky dle této Smlouvy, je povinna uhradit druhé Straně úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 6.2 Poskytovatel je povinen hradit plnou výši škody vzniklé Provozovateli pouze v souvislosti s porušením povinností Poskytovatele dle této Smlouvy v důsledku úmyslného jednání Poskytovatele, přičemž za úmyslné jednání Poskytovatele se pro účely této Smlouvy považuje takové prokázané jednání Poskytovatele, jehož záměrem bylo poškodit Provozovatele. Od výše škody bude odečtena příslušná smluvní pokuta dle této Smlouvy, pokud bude ze strany Provozovatele uplatněna.
- 6.3 V případě prodlení Poskytovatele se spouštěním jednotlivého EKZ v termínech uvedených v Příloze č. 3 této Smlouvy, zaplatí ve prospěch Provozovatele za každý jeden takový případ smluvní pokutu za každý započatý den prodlení podle následujícího vzorce:

$$SP = n \cdot \frac{MC}{30} \cdot k$$

kde jednotlivé symboly mají tento význam:

*SP* ... smluvní pokuta;

*MC* ... měsíční cena za konkrétní EKZ;

*n* ... počet dnů prodlení;

*k* ... koeficient, který je v roce 2008 roven 0,5 a v následujících letech roven 1,0

## Článek 7. Závěrečná ustanovení

- 7.1 Jestliže vyšší moc omezí trvání nebo rozsah poskytovaných Služeb, jsou obě Strany zproštěny svých závazků po dobu trvání tohoto zásahu vyšší moci. Zásahem vyšší moci se rozumí okolnosti uvedené v ustanovení § 374 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění a v souvisejících ustanoveních.
- 7.2 Obě Strany budou vykládat tuto Smlouvu v dobré víře. Pokud by bylo některé její ustanovení v rozporu se zákonem, obecně závaznými právními předpisy nebo závazným rozhodnutím orgánů státní správy, zůstanou ostatní ustanovení této Smlouvy nedotčena a Strany se zavazují nahradit dotčená ustanovení takovými, která budou v souladu s platnými právními předpisy nebo závazným rozhodnutím orgánů státní správy a budou vytvářet shodné nebo obdobné podmínky pro plnění Smlouvy. Každá taková změna musí být dohodnuta mezi Stranami písemně.
- 7.3 Tato Smlouva je sepsána a řídí se právními předpisy platnými na území České republiky.
- 7.4 Strany se dohodly, že žádná z nich není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu druhé Strany. Poskytovatel se zavazuje písemný souhlas Provozovatele k postoupení práv a povinností z této smlouvy na třetí osobu neodepřít v případě splnění obou následujících podmínek současně: (i) Poskytovatel bude Provozovatelem o písemný souhlas s postoupením práv a povinností vyplývajících z této Smlouvy požádán nejdříve po ukončení přechodu ze zemského analogového televizního vysílání na zemské digitální televizní vysílání, a současně (ii) nový provozovatel televizního vysílání s licenci (nebo provozovatel televizního vysílání s registrací po dokončení přechodu zemského analogového televizního vysílání na zemské digitální televizní vysílání) písemně přistoupí na Všeobecné podmínky Poskytovatele, které budou platné v době udělení takového písemného souhlasu s postoupením práv a povinností vyplývajících z této Smlouvy.
- 7.5 Tato Smlouva včetně její Přílohy č. 1 (Technická příloha), Přílohy č. 2 (Cenová příloha), Přílohy č. 3 (Harmonogram výstavby multiplexu) a Přílohy č. 4 (Dostupnost služby), které tvoří nedílnou součást Smlouvy, je vypracována ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze Stran obdrží po dvou stejnopisech.
- 7.6 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Stranami a účinnosti dnem [●].
- 7.7 Strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly a souhlasí s jejím obsahem, na důkaz čehož připojují svoje podpisy.

V Praze dne \_\_\_\_\_

V Praze dne \_\_\_\_\_

České Radiokomunikace a.s.

[●]

\_\_\_\_\_  
[●]  
[●]

\_\_\_\_\_  
[●]  
[●]

## PŘÍLOHA Č. 1 TECHNICKÁ PŘÍLOHA

### Standardní technické podmínky DVB-T vysílání ve Vysílací síti 2 při využití kompresního formátu MPEG2 a pro SD vysílání

Šíření Programu ve formátu DVB-T bude zajištěno jednotlivými EKZ dle EN 300 744 a TR 101 190.

- 1.1 Vysílání DVB-T ve Vysílací síti 2 je provozováno s následujícími modulačními parametry:
  - mód COFDM = 8k
  - druh modulace = 64QAM - nehierarchická
  - kódový poměr = 2/3
  - ochranný interval = 1/4
  
- 1.2 Použité zdrojové kódování - obraz:
  - komprese obrazu ve formátu MPEG-2 MP@ML v režimu statistického multiplexu
  - obraz bude komprimován s ostatními programy v multiplexu tak, aby bylo dosaženo optimální SD kvality všech programů v multiplexu s rozlišením obrazu 720x576
  - formát obrazu 4:3 nebo 16:9 (včetně signalizace) ovládaný primárně signálem Video Index =VI (alternativně WSS) – za korektní vkládání VI dle SMPTE 272M nebo WSS do signálu SDI je odpovědný Uživatel
  - EBU teletext B dle ETS 300706, ITU-R 653-3 s celkovým bitovým tokem 160 kbit/s
  - minimální disponibilní datový bitový tok je omezen na 2 Mbit/s, maximální disponibilní datový bitový tok je omezen na 7,4 Mbit/s, přičemž okamžitý bitový tok přiděluje statický multiplexer, a střední bitový tok pro Program je 3,4 Mbit/s
  
- 1.3 Použité zdrojové kódování – zvuk:
  - komprese zvukového doprovodu televizního programu ve formátu MPEG-1 Layer II s bitovým tokem 192 kbit/s (vzorkování 48kHz)
  - zvukový doprovod televizního programu monofonní, duální nebo stereofonní v jednom PIDu streamu včetně signalizace (za správnou identifikaci zodpovídá Provozovatel vkládáním správného kódu VPS dle ETS 300231 do signálu SDI)
  
- 1.4 Elektronický programový průvodce:
  - aplikace EPG bude tvořena a vkládána Poskytovatelem v rozsahu datového toku max. 100 kbit/s pro jeden program z dat poskytnutých Provozovatelem na dohodnutém serveru ve formátu .xml, kam bude Poskytovateli umožněn stálý přístup. Za aktuálnost dat pro zpracování EPG odpovídá Provozovatel
  - kódování češtiny pro EPG podle ISO/IEC 6937.
  
- 1.5 Sdílení datového toku mezi programy Provozovatele:
  - V případě, že Provozovatel uzavře s Poskytovatelem více jak jednu Smlouvu na šíření programů Provozovatele, je oprávněn požádat Poskytovatele písemně na e-mailový kontakt nebo faxové číslo Poskytovatele uvedené v článku 3.9 Smlouvy o přerozdělení datových toků uvedených v bodech 1.2, 1.3 a 1.4 této Přílohy č. 1 mezi těmito programy Provozovatele. Poskytovatel je povinen tuto změnu do 10 pracovních dnů provést za předpokladu, že nenaruší integritu Vysílací sítě 2. Poskytovatel je povinen Provozovateli písemně oznámit zda požadavek vznesený Provozovatelem na přerozdělení datových toků nenaruší integritu Vysílací sítě 2 na e-mailový kontakt nebo faxové číslo Provozovatele uvedené v článku 3.9 Smlouvy do 3 pracovních dnů od doručení písemného požadavku Provozovatele, jinak platí, že požadavek je Poskytovatelem proveditelný. Maximální počet přerozdělení datových toků mezi programy Provozovatele je stanoven na 1x měsíčně.
  
- 1.6 Ostatní doplňkové a informační služby:
  - Nejsou poskytovány

- 1.7 Služební informace, technická rezerva:
- pro služební informace a jako technická rezerva je vyčleněn datový tok 0,498 Mbitu/s
- 1.8 Časový harmonogram rozvoje Vysílací sítě 2 včetně doplňkových vysílačů je uveden v Příloze č. 3 této Smlouvy.
- 1.9 Pokrytí signálem Vysílací sítě 2 pro účely článku 1.4 Smlouvy:
- minimální pokrytí obyvatelstva ČR signálem v úrovni na pevnou vnější anténu dle doporučení ITU (outdoor fixed) je 95%
  - maximální vypočtené pokrytí obyvatelstva ČR signálem v úrovni na pevnou vnější anténu dle doporučení ITU (outdoor fixed) je 99,56%
  - předpokládaný vypočtený rozsah pokrytí území ČR signálem v úrovni na pevnou vnější anténu dle doporučení ITU (outdoor fixed) je 99,04%
- 1.10 Dostupnost, spolehlivost a kvalita Služby
- úrovně dostupnosti a kvality Služby jsou stanoveny v Příloze č. 4 včetně metodiky vyhodnocení.
- 1.11 Předávací rozhraní signálu na výstupu Provozovatele:
- Provozovatel dodá pro účely vysílání v síti DVB-T signál s programovým obsahem ve formátu SDI s embedovaným zvukem s parametry dle ITU-R BT.601, BT.656 v místnosti [●] na adrese [●] na fyzickém rozhraní BNC female, 75 Ohmů, nesymetricky.
  - Výše uvedené parametry, formáty a data je Provozovatel oprávněn kdykoli změnit tak, aby nebyla dotčena možnost Poskytovatele poskytovat Služby, a to s účinností od 90. dne následujícího po dni oznámení této změny Poskytovateli.
  - Pokud Provozovatel změní formát, parametry nebo místo předání signálu s programovým nebo datovým obsahem, má Poskytovatel nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů, které mu z důvodu zajištění poskytování Služeb dle této Smlouvy v souvislosti s touto změnou vznikly. Výši takových nákladů a jejich odůvodnění je Poskytovatel povinen Provozovateli sdělit nejpozději do 30 dnů od oznámení příslušné změny.
- 1.12 Transportní tok obsahující Program bude opatřen identifikátory v souladu s příslušnými rozhodnutími ČTÚ specifikovanými v Individuálních oprávněních k využívání kmitočtu vydaných ČTÚ v rámci Vysílací sítě 2.

**Seznam EKZ, harmonogram rozvoje Vysílací sítě 2 a pokrytí dle vyhlášky č. 163/2008 Sb., o způsobu stanovení pokrytí signálem zemského televizního vysílání**

Název vysílače	Stanoviště	Kód objektu	Kanál	Polarizace	SFN	Termín spuštění	Počet pokrytých obyvatel od zahájení výstavby sítě	Pokrytí obyvatel [%]	Přírůstek pokrytí obyvatel [%]	Pokrytí území [%]	Úbytek pokrytí C [%]
BRNO-HADY	Brno - Hády	HADY	40	horizontální	BR640	10/2008	668 121	6,53%	6,53%	3,72	0,01
BRNO-MESTO	Brno, Barvičova	BARV	40	vertikální	BR640	10/2008	670 139	6,55%	0,02%	3,73	0,01
PRAHA	Cukrák	CUKR	41	horizontální	PH641	10/2008	2 763 963	27,02%	20,47%	15,76	0,53
PRAHA-MESTO	Praha - město	PHMO	41	vertikální	PH641	10/2008	2 809 910	27,47%	0,45%	16,02	0,01
USTI NAD LABEM	Buková hora	BUKO	58	horizontální	UL658	10/2008	3 726 340	36,43%	8,96%	23,87	0,63
DOMAZLICE	Vraní vrch	VRAN	48	horizontální	PL648	10/2008	3 882 398	37,95%	1,53%	27,15	0,07
OSTRAVA SLEZSKA OSTR	Ostrava, vodárna Hladnov	OOVK	39/37	horizontální	OS637	10/2008	4 569 422	44,67%	6,72%	28,55	0,01
PLZEN	Krašov	KRAS	48	horizontální	PL648	10/2008	5 190 092	50,73%	6,07%	36,92	0,49
CHOMUTOV	Jedlová hora	JEDL	58	horizontální	UL658	12/2008	5 204 880	50,88%	0,14%	37,08	0,02
VOTICE	Mezivrata	MZVT	41	horizontální	PH641	03/2009	5 416 318	52,95%	2,07%	42,13	0,20
MIKULOV	Děvín	DEVN	40	horizontální	BR640	03/2009	5 850 786	57,19%	4,25%	46,99	0,52
CHEB	Zelená hora	ZHRA	35	horizontální	KV635	04/2009	5 876 653	57,44%	0,25%	47,30	0,20
JACHYMOV	Klínovec	KLIN	35	horizontální	KV635	06/2009	5 883 775	57,51%	0,07%	47,44	0,07
C_BUDEJOVICE	Kleť	KLET	50/39	horizontální	CB639	08/2009	6 361 924	62,19%	4,67%	57,04	0,77
SUSICE	Svatobor	SVAT	50/39	horizontální	CB639	09/2009	6 437 704	62,93%	0,74%	59,14	0,53
VIMPERK	Mářský vrch	MAVR	50/39	horizontální	CB639	03/2010	6 438 608	62,94%	0,01%	59,17	0,01
PARDOBICE	Krásné	KRAS	57	horizontální	PA657	03/2010	7 242 971	70,80%	7,86%	67,53	0,53
JIHLAVA	Javořice	JICE	35	horizontální	JL635	04/2010	7 505 793	73,37%	2,57%	71,52	1,82
LIBEREC	Ještěd	JSTD	61	horizontální	TR661	08/2010	7 880 501	77,03%	3,66%	75,24	0,22
TRUTNOV	Černá hora	CHOR	61	horizontální	TR661	08/2010	8 148 307	79,65%	2,62%	78,28	2,12
BRNO	Kojál	KOJL	40	horizontální	BR640	09/2010	9 128 839	89,24%	9,58%	87,40	0,98
OSTRAVA	Hošťálkovice	HOSK	37	horizontální	OS637	04/2011	9 613 515	93,97%	4,74%	90,89	0,01
FRYDEK	Lysá hora	LYSA	37	horizontální	OS637	04/2011	9 748 086	95,29%	1,32%	93,07	0,59
JESENIK	Praděd	PRAD	53	horizontální	JE653	10/2011	10 000 896	97,76%	2,47%	97,20	2,47
ZLIN	Tlustá hora	TLHR	49	horizontální	ZL649	11/2011	10 159 472	99,31%	1,55%	98,70	0,18
VALAS.KLOBOUKY	Ploštiny	PLOS	49	horizontální	ZL649	11/2011	10 185 208	99,56%	0,25%	99,04	0,25

Seznam EKZ obsahuje 50 opakovačů spektra, které budou do Vysílací sítě 2 doplňovány na stanoviště Poskytovatele na základě měření a vyhodnocování pokrytí a současně na základě dohody mezi Poskytovatelem a Provozovatelem.



## Cena za Služby v jednotlivých měsících (v tis. Kč)

EKZ	2010												2011														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Celkem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Celkem	
BRNO-HADY	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	5,161	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	5,161	
BRNO-MESTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	
PRAHA	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	16,180	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	16,180	
PRAHA-MESTO	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	356	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	356	
USTI NAD LABEM	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	7,082	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	7,082	
DOMAZLICE	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	1,209	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	1,209	
OSTRAVA SLEZSKA OSTRAVA	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	5,312	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	5,312	
PLZEN	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4,798	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4,798	
CHOMUTOV	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	111	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	111	
VOTICE	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	1,636	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	1,636	
MIKULOV	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	3,359	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	3,359	
CHEB	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	198	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	198	
JACHYMOV	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55	
C_BUDEJOVICE	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	3,691	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	3,691	
SUSICE	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	585	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	585	
VIMPERK				1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	
PARDOBICE				518	518	518	518	518	518	518	518	518	4,660	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	6,213	
JIHLAVA					169	169	169	169	169	169	169	169	1,354	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	2,031	
LIBEREC													964	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	2,893	
TRUTNOV									173	173	173	173	690	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	2,071	
BRNO										631	631	631	1,893	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	7,572	
OSTRAVA																	312	312	312	312	312	312	312	312	312	2,498	
FRYDEK																	87	87	87	87	87	87	87	87	87	696	
JESENIK																									163	325	
ZLIN																									102	102	
VALAS.KLOBOUKY																									16	16	
<b>Cena (bez DPH)</b>	<b>4,146</b>	<b>4,146</b>	<b>4,146</b>	<b>4,664</b>	<b>4,833</b>	<b>4,833</b>	<b>4,833</b>	<b>4,833</b>	<b>5,247</b>	<b>5,878</b>	<b>5,878</b>	<b>5,878</b>	<b>59,316</b>	<b>5,878</b>	<b>5,878</b>	<b>5,878</b>	<b>5,878</b>	<b>6,277</b>	<b>6,277</b>	<b>6,277</b>	<b>6,277</b>	<b>6,277</b>	<b>6,277</b>	<b>6,277</b>	<b>6,440</b>	<b>6,559</b>	<b>74,174</b>
DPH (19%)	788	788	788	886	918	918	918	918	997	1,117	1,117	1,117	11,270	1,117	1,117	1,117	1,117	1,193	1,193	1,193	1,193	1,193	1,193	1,193	1,224	1,246	14,093
<b>Cena včetně DPH</b>	<b>4,933</b>	<b>4,933</b>	<b>4,933</b>	<b>5,550</b>	<b>5,752</b>	<b>5,752</b>	<b>5,752</b>	<b>5,752</b>	<b>6,244</b>	<b>6,995</b>	<b>6,995</b>	<b>6,995</b>	<b>70,587</b>	<b>6,995</b>	<b>6,995</b>	<b>6,995</b>	<b>6,995</b>	<b>7,470</b>	<b>7,470</b>	<b>7,470</b>	<b>7,470</b>	<b>7,470</b>	<b>7,470</b>	<b>7,470</b>	<b>7,664</b>	<b>7,805</b>	<b>88,267</b>

Cena za Služby v jednotlivých měsících (v tis. Kč)													
2012 - 2018													
EKZ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Celkem
BRNO-HADY	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	5,161
BRNO-MESTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
PRAHA	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	16,180
PRAHA-MESTO	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	356
USTI NAD LABEM	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	7,082
DOMAZLICE	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	1,209
OSTRAVA SLEZSKA OSTRAVA	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	5,312
PLZEN	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4,798
CHOMUTOV	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	111
VOTICE	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	1,636
MIKULOV	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	3,359
CHEB	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	198
JACHYMOV	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
C_BUDEJOVICE	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	3,691
SUSICE	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	585
VIMPERK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
PARDUBICE	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	6,213
JIHLAVA	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	2,031
LIBEREC	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	2,893
TRUTNOV	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	2,071
BRNO	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	7,572
OSTRAVA	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	3,747
FRYDEK	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,043
JESENIK	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	1,952
ZLIN	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	1,225
VALAS.KLOBOUKY	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	198
<b>Cena (bez DPH)</b>	<b>6,559</b>	<b>6,559</b>	<b>6,559</b>	<b>6,559</b>	<b>6,559</b>	<b>6,559</b>	<b>6,559</b>	<b>6,559</b>	<b>6,559</b>	<b>6,559</b>	<b>6,559</b>	<b>6,559</b>	<b>78,702</b>
DPH (19%)	1,246	1,246	1,246	1,246	1,246	1,246	1,246	1,246	1,246	1,246	1,246	1,246	14,953

Roční cena za šíření jednotkového datového toku se vypočte jako podíl roční ceny za Služby bez DPH a přiděleného datového toku přiděleného jednomu kanálu dle bodu 1.2, 1.3 a 1.4 Přílohy č. 1

**PŘÍLOHA Č. 3**  
**HARMONOGRAM VÝSTAVBY MULTIPLEXU**

**Harmonogram spuštění jednotlivých EKZ Vysílací sítě 2**

<b>Vysílač</b>	<b>Stanoviště</b>	<b>Termín spuštění</b>
BRNO-HADY	Brno - Hády	10/2008
BRNO-MESTO	Brno, Barvičova	10/2008
PRAHA	Cukrák	10/2008
PRAHA-MESTO	Praha - město	10/2008
USTI NAD LABEM	Buková hora	10/2008
DOMAŽLICE	Vraní vrch	10/2008
OSTRAVA SLEZSKA OSTR	Ostrava, vodárna Hladnov	10/2008
PLZEN	Krašov	10/2008
CHOMUTOV	Jedlová hora	12/2008
VOTICE	Mezivrata	03/2009
MIKULOV	Děvín	03/2009
CHEB	Zelená hora	04/2009
JÁCHYMOV	Klínovec	06/2009
C_BUDEJOVICE	Kleť	08/2009
SUSICE	Svatobor	09/2009
VIMPERK	Mářský vrch	03/2010
PARDUBICE	Krásné	03/2010
JIHLAVA	Javořice	04/2010
LIBEREC	Ještěd	08/2010
TRUTNOV	Černá hora	08/2010
BRNO	Kojál	09/2010
OSTRAVA	Hošťálkovice	04/2011
FRYDEK	Lysá hora	04/2011
JESENIK	Praděd	10/2011
ZLIN	Tlustá hora	11/2011
VALAS.KLOBOUKY	Ploštiny	11/2011

## **PŘÍLOHA Č. 4 DOSTUPNOST SLUŽBY**

### **Zaručovaná dostupnost Služby, úroveň dostupnosti a smluvní pokuty za překročení dohodnuté nedostupnosti.**

Pro účely této Smlouvy se rozumí dostupností služby časová a demografická přítomnost signálu DVB-T v místě jeho očekávaného příjmu. Časovým rozměrem dostupnosti se rozumí údaj, po kolik procent času byl signál přítomen v místě očekávaného příjmu, demografickým rozměrem dostupnosti se rozumí údaj, kolik procent obyvatel z předpokládaného počtu obyvatel ČR mělo signál k dispozici v kvalitě umožňující příjem DVB-T v režimu na vnější pevnou anténu posuzováno dle metodiky ITU.

#### **1. Všeobecná ujednání**

- 1.1 Poskytovatel bude nepřetržitě sledovat a zaznamenávat dostupnost Služby, která je předmětem této smlouvy a to jednotlivě pro každé vysílací stanoviště (EKZ).
- 1.2 Jednou ročně (k datu 31.12.) bude dostupnost Služby Poskytovatelem vyhodnocena a porovnána s garantovanou úrovní a výsledek spolu s údaji získanými dle bodu 1.1 této Přílohy č. 4 bude předán Provozovateli.
- 1.3 V případě, že některá vysílací stanoviště (EKZ) mají být dle Harmonogramu výstavby multiplexu spuštěna až v průběhu příslušného vyhodnocovacího roku, bude pro účely výpočtu použita hodnota dostupnosti Služby ve výši 100% pro dobu před spuštěním příslušného EKZ.
- 1.4 Ve výpočtu nedostupnosti Služby bude zohledněn faktor rozsahu ztráty pokrytí obyvatelstva signálem Služby uvedený v Příloze č. 1 této Smlouvy. Tento faktor je aplikovatelný pouze v případě výpadku jednoho EKZ v jeden okamžik. V případě výpadku dvou a více EKZ současně bude hodnota faktoru dopočítána v souladu s metodikou dle vyhlášky č. 163/2008 Sb.
- 1.5 Vyhodnocení dostupnosti Služby je vztaženo pouze na EKZ, které bylo spuštěno, a nezahrnuje případné prodloužení Poskytovatele se spuštěním jednotlivých EKZ dle Harmonogramu spuštění EKZ. Smluvní pokuta za prodloužení Poskytovatele se spuštěním jednotlivých EKZ dle Harmonogramu spuštění EKZ je uvedena v článku 6.2 této Smlouvy.

#### **2. Události a vlivy nezapočítávané do nedostupnosti Služby**

- 2.1 Pro účely výpočtu a vyhodnocení dostupnosti Služby dle bodu 3.2 této Přílohy č. 4 se do poruchových minut nezapočítává doba přerušení Služby z důvodů dále uvedených:
  - 2.1.1. doba plánovaných a vzájemně odsouhlasených výluk ve vysílání za účelem nezbytné pravidelné údržby technologie. Rozsah vyjmutých výluk je omezen na max. dvě noční výluky v době od 0:00 do 06:00 hodin a jednu denní výluky v době od 06:00 do 16:00 hodin ročně vztaženo k jednotlivým EKZ
  - 2.1.2. výpadek menší jak 30 sekund z důvodu obnovy Služby přechodem na záložní systémy včetně napájecích, pokud se nebude opakovat v následujících 12 hodinách;
  - 2.1.3. události vyšší moci;
  - 2.1.4. přerušení Služby způsobené povinnostmi Poskytovatele uložené mu vládou ČR nebo ČTÚ na základě zákona v souvislosti se zajištěním bezpečnosti státu;
  - 2.1.5. přerušení Služby jako výsledku testování technologie na žádost Provozovatele;
  - 2.1.6. přerušení Služby z důvodu chyby Provozovatele nedodáním signálu Programu v souladu se Smlouvou; a
  - 2.1.7. jiné důvody vzájemně písemně odsouhlasené oběma Stranami.

### 3. Dostupnost Služby

3.1. Garantovaná dostupnost Služby ( $D_G$ ) činí 99,9% času ročně a 99,5 % čtvrtletně.

3.2. Skutečná roční dostupnost Služby ( $D_S$ ) bude kalkulována dle vzorce:

$$\text{Dostupnost Služby (stanice) } D_S = \frac{A - B}{A} \times 100\%$$

Kde

A = celkový počet minut ročně od 1.1. do 31.12.

B = minuty nedostupnosti během roku na relevantním stanovišti s výjimkou situací dle bodu 2 této Přílohy č. 4

3.3. Skutečná čtvrtletní dostupnost Služby ( $D_S$ ) bude kalkulována dle vzorce:

$$\text{Dostupnost Služby (stanice) } D_S = \frac{A - B}{A} \times 100\%$$

Kde

A = celkový počet minut za kalendářní čtvrtletí

B = minuty nedostupnosti během daného kalendářního čtvrtletí na relevantním stanovišti s výjimkou situací dle bodu 2 této Přílohy č. 4

3.4. Pokud dostupnost Služby na jednotlivých stanovištích klesne v ročním úhrnu dle kalkulace v bodu 3.2. a/nebo ve čtvrtletním úhrnu dle kalkulace v bodě 3.3 výše pod hodnoty garantované v bodě 3.1, uplatní Provozovatel vůči Poskytovateli smluvní pokutu, která bude stanovena podle vzorce a zásad uvedených v odstavci 4 této Přílohy č. 4 a splatná do 30 dnů od jejího vyúčtování ze strany Provozovatele.

### 4. Smluvní pokuta za nedodržení dostupnosti Služby

4.1. V případě, že skutečná dostupnost Služby dosáhne alespoň garantované hodnoty dle bodu 3.1. této Přílohy č. 4, smluvní pokuta se nestanovuje.

4.2. Smluvní pokuta za nedodržení roční dostupnosti Služby dle bodu 3.1. této Přílohy č. 4 bude stanovena podle následujícího vzorce:

$$\text{Smluvní pokuta } P = (D_G - D_S) \times C \times NP_A \times \text{Alpha}$$

Kde C je úbytek pokrytí obyvatel ČR způsobené výpadkem relevantního vysílače dle Přílohy 1 v procentech.

$D_G$  a  $D_S$  jsou hodnoty dle bodu 3.1. a 3.2.

$NP_A$  je roční cena za Službu ve vyhodnocovaném období

Alpha je koeficient postihu za neposkytování služby s výjimkou neposkytování dle bodu 2 Přílohy č. 4 této Smlouvy a je roven 2

Procentuální hodnoty použité ve vzorci budou pro účel výpočtu zadávány v procentuálních úrovních a děleny 100, tedy např. hodnota 99,9% bude zadána jako 0,999

4.3. Smluvní pokuta za nedodržení čtvrtletní dostupnosti Služby dle bodu 3.1. této Přílohy č. 4 bude stanovena (bez ohledu na splnění roční dostupnosti Služby) podle následujícího vzorce:

Smluvní pokuta  $P = (D_G - D_S) \times C \times NP_A \times \text{Alpha}$

Kde C je úbytek pokrytí obyvatel ČR způsobené výpadkem relevantního vysílače dle Přílohy 1 v procentech.

$D_G$  a  $D_S$  jsou hodnoty dle bodu 3.1. a 3.3. této Přílohy č. 4

$NP_A$  je roční cena za Službu ve vyhodnocovaném období

Alpha je koeficient postihu za neposkytování služby s výjimkou neposkytování dle bodu 2 této Přílohy č. 4 této Smlouvy a je roven 2

Procentuální hodnoty použité ve vzorci budou pro účel výpočtu zadávány v procentuálních úrovních a děleny 100, tedy např. hodnota 99,9% bude zadána jako 0,999.

## 5. Kvalita poskytovaných Služeb

5.1 Služba se považuje za kvalitní, jsou-li zajištěny alespoň následující parametry služby:

5.1.1 Pokles vyzářeného výkonu na jednotlivém stanovišti nebude větší jak 3 dB po dobu nejdéle 72 hodin.

5.1.2 Chybovost signálu před Viterbiho dekodérem (BER), měřeno na výstupních svorkách jednotlivého vysílače, nepoklesne pod hodnotu  $1 \times 10^{-5}$

5.1.3 Zpoždění signálu od předávacího rozhraní dle Přílohy č. 1 po vysílací anténu nepřekročí 6 sekund

5.1.4 Změna (kolísání) zpoždění signálu dle bodu 5.1.3 této Přílohy č. 4 není větší jak 1 sekunda.

5.1.5 Časový nesoulad obrazu a zvuku nepřekročí 20 milisekund.

5.1.6 Odchylka středního bitového toku obrazu zpracovaného statistickým multiplexerem (měřeno v intervalech min. 30 minut při 3 různých typech obsahu) nepřekročí  $\pm 10\%$ .

5.2 Kvalitativní parametry se vyhodnocují měřením kalibrovaným (konfirmovaným) měřícím demodulátorem s přesností měření alespoň o řád vyšší než je měřená veličina na výstupu vysílače.