

**R2KERKESAT TEKNIKE TE NDERFAQES RADIO PER LIDHJE FIKSE RADIO PIKE-PIKE**

**RIR0302-01**

**LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE**

**Brezi (1350.0 - 1517.0) MHz**

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	Modulim Dixhital
3	Brezi i frekuencave	A: 1350.0 - 1375.0 MHz B: 1492.0 - 1517.0 MHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	250 kHz / 500 kHz / 1000 kHz / 2000 kHz / 3500 kHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas Rekomandimit REC T/R 13-01, Aneks A
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 2 dhe 4 (QPSK dhe 16-QAM ose ekuivalentja) OBW: 250 / 500 / 1000 / 2000 / 3500 kHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2
6	Diferenca Tx-Rx	142 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 35 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizim individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shitese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. RX = - 50 dBm	<p align="center">Kushtet per nivelin hyres te RX:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hyrja ne Marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1),</li> <li>- Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 to -10 dB,</li> <li>- Kushte te mira atmosferike (si psh:. kohe pa shi).</li> </ul> <p align="center">=====</p> <p align="center">Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, tabela A.4.</p> <p align="center">=====</p> <p align="center">Distanca minimale e lidhjes = 20 km. Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 150 m.</p> <p align="center">=====</p> <p align="center">Antena e klases 2. Perforcimi minimal i antenes = 23 dBi.</p>
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / REC T/R 13-01	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2009/9501/CH G/TBT/N/CHE/111	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

## Brezi (1389.5 - 1452.0) MHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	Modulim Analog ose Dixhital
3	Brezi i frekuencave	A: 1389.5 - 1400.0 MHz B: 1441.5 - 1452.0 MHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	250 kHz / 500 kHz / 1000 kHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas Rekomandimit REC T/R 13-01, Aneks B
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 2 dhe 4 (QPSK dhe 16-QAM ose ekuivalentja) OBW: 250 / 500 / 1000 kHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2 Pajisjet me modulim analog do te punojne brenda spektrit te pajisjeve te klases 4
6	Diferenca Tx-Rx	52 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 35 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP percatohet ne autorizim individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm	Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX: - Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1), - Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB, - Kushte te mira atmosferike (si psh.: kohe pa shi). ===== Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, tabela A.4. ===== Distanca minimale e lidhjes = 20 km. Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 150 m. ===== Antena e klases 2 Perforcimi minimal i antenes = 23 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 6.
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / REC T/R 13-01	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2011/9502/CH G/TBT/N/CHE/131	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

## Brezi (1517.0 - 1525.0) MHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	Modulim Analog. Njedrejtimesh.
3	Brezi i frekuencave	1517.0 - 1525.0 MHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	250 kHz / 500 kHz	-
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Modulimi analog, ekuivalent me klasen 4 OBW: 250 / 500 kHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2 Pajisjet me modulim analog do te punojne brenda spektrit te pajisjeve te klases 4
6	Diferenca Tx-Rx	-	Njedrejtimesh
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 35 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm	<p>Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1),</li> <li>- Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB,</li> <li>- Kushte te mira atmosferike (si psh: kohe pa shi).</li> </ul> <p>=====</p> <p>Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, tabela A.4.</p> <p>=====</p> <p>Distanca minimale e lidhjes = 20 km. Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 150 m.</p> <p>=====</p> <p>Antena e klases 2. Perforcimi minimal i antenes = 23 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 6.</p>
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2011/9502/CH G/TBT/N/CHE/131	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

Brezi (3.800 - 4.200) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization) CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 3.800 - 3.984 GHz B: 4.023 - 4.200 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	29.0 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas CEPT/ERC/REC 12-08; Aneks B, Pjesa 1
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 5B (128-QAM ose ekuivalentja) OBW: 29.0 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2
6	Diferenca Tx-Rx	213 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 55 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij		
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 15dB deri max 20 dB	<p>Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1),</li> <li>- Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB,</li> </ul> <p>- ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi).</p> <p>=====</p> <p>Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750).</p> <p>=====</p> <p>Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale.</p> <p>=====</p> <p>Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, Tabla B.4</p> <p>=====</p> <p>Distanca minimale e lidhjes = 40 km. Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 600 m.</p> <p>=====</p> <p>Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 34 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 9.</p>
12	Planizuar per ndryshime	Caktimet e reja nuk do te pranohen	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / CEPT/ERC/REC 12-08	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2009/9501/CHG/TBT/N/CHE/111	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

## Brezi (5.925 - 6.425) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization) CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 5.925000 - 6.167575 GHz B: 6.182415 - 6.425000 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	29.65 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas CEPT/ERC/REC 14-01, Aneks 1.
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 5B (128-QAM ose ekuivalentja) OBW: 29.65 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2
6	Diferenca Tx-Rx	252.040 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 55 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij		
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm	<p>Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1),</li> <li>- Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB,</li> </ul> <p>- ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi).</p> <p>=====</p> <p>Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750).</p> <p>=====</p> <p>Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opcionale.</p> <p>=====</p> <p>Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, Tabla B.4</p> <p>=====</p> <p>Distanca minimale e lidhjes = 30 km. Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 600 m.</p> <p>=====</p> <p>Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 34 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 9.</p>
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / CEPT/ERC/REC 14-01	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2009/9501/CHG/TBT/N/CHE/111	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

## Brezi (6.425 - 7.125) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization) CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 6.425 - 6.760 GHz B: 6.780 - 7.125 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	30 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas CEPT/ERC/REC 14-02, Aneks 1.
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 5B (128-QAM ose ekuivalentja) OBW: 30 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2
6	Diferenca Tx-Rx	340 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 55 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm	<p>Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1),</li> <li>- Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB,</li> </ul> <p>- ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi).</p> <p>=====</p> <p>Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750).</p> <p>=====</p> <p>Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale.</p> <p>=====</p> <p>Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2 V1.4.1, pika 4.2.4</p> <p>Distanca minimale e lidhjes = 30 km. Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 600 m.</p> <p>=====</p> <p>Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 35 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 9.</p>
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / CEPT/ERC/REC 14-02	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2011/9502/CHG/TBT/N/CHE/131	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

## Brezi (7.125 - 7.425) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization) CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 7.125 - 7.268 GHz B: 7.282 - 7.425 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	7.0 MHz / 14.0 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas ECC/REC/(02)06, Aneks 1.
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 4L (16-QAM ose ekuivalentja) OBW: 7.0 / 14.0 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2
6	Diferenca Tx-Rx	154 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 55 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 55 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 15dB deri max 20 dB	<p>Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1),</li> <li>- Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB,</li> </ul> <p>- ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi).</p> <p>=====</p> <p>Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750).</p> <p>=====</p> <p>Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, Tabla B.4</p> <p>=====</p> <p>Distanca minimale e lidhjes = 20 km. Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 600 m.</p> <p>=====</p> <p>Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 36 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 9.</p>
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / ECC/REC/(02)06	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2009/9501/CHG/TBT/N/CHE/111	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

## Brezi (7.425 - 7.725) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization) CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 7.425 - 7.568 GHz B: 7.582 - 7.725 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	14 MHz / 28 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas ECC/REC/(02)06, Aneks 1.
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 5B (128-QAM ose ekuivalentja) OBW: 14 / 28 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2
6	Diferenca Tx-Rx	154 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 50 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 15dB deri max 20 dB	<p>Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1),</li> <li>- Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB,</li> </ul> <p>- ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi).</p> <p>=====</p> <p>Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750).</p> <p>=====</p> <p>Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, Tabla B.4</p> <p>=====</p> <p>Distanca minimale e lidhjes = 20 km. Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 600 m.</p> <p>=====</p> <p>Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 36 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 9.</p>
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / ECC/REC/(02)06	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2009/9501/CHG/TBT/N/CHE/111	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

## Brezi (10.150 - 10.650) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization) CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 10.150 - 10.300 GHz B: 10.500 - 10.650 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	3.5 MHz / 7.0 MHz / 14.0 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas CEPT/ERC/REC 12-05. Gjeresia e kanalit 3.5 MHz mund te perdoret vetem ne raste te vecanta.
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 2 dhe 4L (QPSK dhe 16-QAM ose ekuivalentja) OBW: 3.5 / 7.0 / 14.0 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2
6	Diferenca Tx-Rx	350 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Ne 10.15-10.6 GHz rekomandohet max 50 dBW 10.6-10.68 GHz rekomandohet max -3dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 10dB deri max 20 dB	<p>Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX:  - Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1),  - Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB,  - ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi).  =====</p> <p>Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750).  =====</p> <p>Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale.  Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, Tabla B.4  =====</p> <p>Distanca minimale e lidhjes = 15 km.  Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 900 m.  =====</p> <p>Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 33 dBi.  Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 9.  Per 10.600-10.650 GHz ngritja maksimale eshte +20°</p>
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / ECC/DEC/(10)01 / CEPT/ERC/REC 12-05	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2011/9503/CHG/TBT/N/CHE/134	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

## Brezi (10.700 - 11.700) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization) CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 10.700 - 11.200 GHz B: 11.200 - 11.700 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	28 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas ECC/REC 12-06, Aneks 1.
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 5B (128-QAM ose ekuivalentja) OBW: 28 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2
6	Diferenca Tx-Rx	530 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 55 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 15dB deri max 20 dB	<p>Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1),</li> <li>- Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB,</li> </ul> <p>- ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi).</p> <p>=====</p> <p>Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750).</p> <p>=====</p> <p>Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, V1.4.1, pika 4.2.4</p> <p>=====</p> <p>Distanca minimale e lidhjes = 10 km. Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 900 m.</p> <p>=====</p> <p>Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 40 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 9.</p>
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / CEPT/ERC/REC 12-06	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2011/9502/CHG/TBT/N/CHE/131	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

Brezi (12.750 - 13.250) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization); CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 12750 - 13000 MHz B: 13000 - 13250 MHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	3.5 MHz / 7.0 MHz / 14.0 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas ECC/REC 12-02. Gjeresia e kanalit 3.5 MHz mund te perdoret vetem ne raste te vecanta.
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 2 dhe 4L (QPSK dhe 16-QAM ose ekuivalentja) Modulimi ACM eshte i mundshem. OBW: 3.5 / 7.0 / 14.0 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2 Modulimi ACM eshte i mundshem. Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 2 (QPSK): 3.5 MHz shpjegon rastet dhe pa modulimin ACM; 7.0 MHz pa modulimin ACM. OBW me Klasen 4L (16-QAM ose ekuivalentja): 3.5 MHz ne vecanti shpjegon rastet dhe pa modulimin ACM; 7.0 MHz me ose pa modulimin ACM; 14.0 MHz me ose pa modulimin ACM.
6	Diferenca Tx-Rx	266 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 55 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 15dB deri max 20 dB	Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX: - Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1), - Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB, - ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi). ===== Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750). ===== Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, Tabela D.4a. Menyrat e mundshme te references per modulimin ACM: - gjeresia e kanalit 7 MHz me modulimin 16-QAM, - gjeresia e kanalit 14 MHz me modulimin 16-QAM ===== Distanca minimale e lidhjes = 10 km. Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 600 m. ===== Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 34 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 9
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / CEPT/ERC/REC 12-02	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tiera.
14	Numri i njoftimit	G/TBT/N/CHE/142 2012/9501/CH	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

Brezi (14.500 - 15.350) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization); CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 14.500 - 14.620 GHz B: 15.230 - 15.350 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	7.0 MHz / 14.0 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas ECC/REC 12-07.
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 2 dhe 4 (QPSK dhe 16-QAM ose ekuivalentja) Modulimi ACM eshte i mundshem. OBW: 7.0 / 14.0 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2 Modulimi ACM eshte i mundshem. Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 2 (QPSK): 7.0 MHz pa modulimin ACM ; 14.0 MHz shpjegon rastet dhe pa modulimin ACM. OBW me Klasen 4 (16-QAM ose ekuivalentja): 7.0 MHz me ose pa modulimin ACM; 14.0 MHz me ose pa modulimin ACM.
6	Diferenca Tx-Rx	728 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 55 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 55 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 10 dB deri max 20 dB	Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX: - Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1), - Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB, - ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi). ===== Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750). ===== Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, Tabela D.4a. Menyrat e mundshme te references per modulimin ACM: - gjeresia e kanalit 7 MHz me modulimin 16-QAM, - gjeresia e kanalit 14 MHz me modulimin 16-QAM ===== Distanca minimale e lidhjes = 10 km. Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 600 m. ===== Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 36 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 12.
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / CEPT/ERC/REC 12-07	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2011/9502/CHG/TBT/N/CHE/131	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

Brezi (17.700 - 19.700) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization); CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 17.700 - 18.700 GHz B: 18.700 - 19.700 GHz	Caktimi mund te behet ne ndarjet e brezit te frekuencave: A1: 17.706875 to 17.961250 GHz ; B1: 18.716875 to 18.971250 GHz
4	Gjeresia e kanalit radio	7.50 MHz / 13.75 MHz / 27.50 MHz.	Frekuencat qendrore te kanalit sipas ITU-R Rec. F.595, Aneks 4 (ndarja e kanalit 7.5 MHz), CEPT/ERC/REC 12-03. Aneks A (ndaria e kanalit 13.75 dhe 27.50 MHz).
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 2 dhe 4 (QPSK dhe 16-QAM ose ekuivalentja) Modulimi ACM eshte i mundshem. OBW: 7.50 / 13.75 / 27.50 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2 Modulimi ACM eshte i mundshem. Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 2 (QPSK): 7.50 MHz pa modulimin ACM ; 13.75 MHz shpjegon rastet dhe pa modulimin ACM. OBW me Klasen 4 (16-QAM ose ekuivalentja): 7.50 MHz me ose pa modulimin ACM; 13.75 MHz me ose pa modulimin ACM; 27.5 MHz pa ACM
6	Diferenca Tx-Rx	1010 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 46 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 55 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 12 dB deri max 20 dB	Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX: - Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1), - Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB, - ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi). Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750). ===== Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, Tabela D.4a. (ndarja e kanalit 7.5 MHz: Kufijte per ndarjen e kanalit me 7.0 MHz do tem und te aplikohen) Menyrat e mundshme te references per modulimin ACM: - gjeresia e kanalit 7.5 MHz me modulimin 16-QAM, - gjeresia e kanalit 13.75 MHz me modulimin 16-QAM ===== Distanca min e lidhjes = 8 km jashte poligonit; distance min e lidhjes = 4 km brenda poligonit Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 400 m. Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 36 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 12.
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN302217-2-2, EN302217-4-2, EN301489-4, EN 60950, CEPT/ERC/REC 12-03, ERC/DEC (00)07, ITU-R Rec F.595	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2011/9502/CHG/TBT/N/CHE/131	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

Brezi (17.700 - 19.700) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization); CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 17.700 - 18.700 GHz B: 18.700 - 19.700 GHz	Caktimi mund te behet ne ndarjet e brezit te frekuencave: A2: 17.968125 - 18.208750 GHz; B2: 18.978125 - 19.218750 GHz
4	Gjeresia e kanalit radio	13.75 MHz / 27.50 MHz.	Frekuencat qendrore te kanalit sipas CEPT/ERC/REC 12-03, Annex A
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 4H dhe 5B (32-QAM dhe 64-QAM ose ekuivalentja) Modulimi ACM eshte i mundshem. OBW: 13.75 / 27.50 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2 Modulimi ACM eshte i mundshem. Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 4H (32-QAM): 13.75 MHz pa modulimin ACM; 27.50 MHz pa modulimin ACM. OBW me Klasen 5B (64-QAM): 13.75 MHz pa modulimin ACM; 27.5 MHz me ose pa modulimin ACM
6	Diferenca Tx-Rx	1010 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 46 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 12 dB deri max 20 dB	Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX: - Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1), - Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB, - ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi). Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750). ===== Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, Tabela D.4a. Menyrat e mundshme te referencas per modulimin ACM: - gjeresia e kanalit 27.50 MHz me modulimin 64-QAM, ===== Distanca min e lidhjes = 5 km jashte poligonit; distance min e lidhjes = 3 km brenda poligonit Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 400 m. Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 36 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 12.
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / CEPT/ERC/REC 12-03 / ERC/DEC (00)07	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	G/TBT/N/CHE/142 2012/9501/CH	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

Brezi (17.700 - 19.700) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization); CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 17.700 - 18.700 GHz B: 18.700 - 19.700 GHz	Caktimi mund te behet ne ndarjet e brezit te frekuencave: A3: 18.208750 - 18.676250 GHz; B3: 19.218750 - 19.686250 GHz.
4	Gjeresia e kanalit radio	13.75 MHz / 27.50 MHz.	Frekuencat qendrore te kanalit sipas CEPT/ERC/REC 12-03, Annex A. Ndarja e kanalit me 13.75 MHz mund te perdoret vetem ne raste te vecanta.
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 5B (128-QAM ose ekuivalentja) Modulimi ACM eshte i mundshem. OBW: 13.75 / 27.50 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2 Modulimi ACM eshte i mundshem. Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 5B (128 QAM): 13.75 MHz shpjegon rastet dhe pa modulimin ACM; 27.50 MHz me dhe pa modulimin ACM.
6	Diferenca Tx-Rx	1010 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i	Rekomandohet fuqia maksimale 46 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 12 dB deri max 20 dB	Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX: - Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1), - Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB, - ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi). Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750). ===== Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, Tabela D.4a. Menyrat e mundshme te references per modulimin ACM: - gjeresia e kanalit 27.50 MHz me modulimin 128 QAM, ===== Distanca min e lidhjes = 3 km Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 400 m. Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 36 dBi.
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / CEPT/ERC/REC 12-03 / ERC/DEC (00)07	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2011/9502/CHG/TBT/N/CHE/131	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

Brezi (22.000 - 23.600) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization); CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 22.000 - 22.600 GHz B: 23.000 - 23.600 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	7.0 MHz / 14.0 MHz / 28.0 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas CEPT/ERC/REC 12-03, Annex A Ndarja e kanalit me 28.0 MHz mund te perdoret vetem ne raste te vecanta.
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 2 dhe 4L (QPSK dhe 16-QAM ose ekuivalentja) Modulimi ACM eshte i mundshem. OBW: 7.0 / 14.0 / 28.0 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2 Modulimi ACM eshte i mundshem. Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 2 (QPSK): 7.0 MHz pa modulimin ACM; 14.0 MHz shpjegon rastet dhe pa modulimin ACM. OBW me Klasen 4L (16-QAM ose ekuivalentja): 7.0 MHz me ose pa modulimin ACM; 14.0 MHz me ose pa modulimin ACM; 28.0 MHz shpjegon rastet dhe pa modulimin ACM
6	Diferenca Tx-Rx	1008 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 50 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2. Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 10 dB deri max 20 dB	Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX: - Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1), - Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB, - ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi). Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750). ===== Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, Tabela D.4a. Menyrat e mundshme te references per modulimin ACM: - gjeresia e kanalit 7.0 MHz me modulimin 16-QAM, - gjeresia e kanalit 14.0 MHz me modulim 16-QAM ===== Distanca min e lidhjes = 5 km jashte poligonit; distance min e lidhjes = 3 km brenda poligonit Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 200 m. Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 34 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 12.
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / REC T/R 13-02	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tiera.
14	Numri i njoftimit	G/TBT/N/CHE/142 2012/9501/CH	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

Brezi (24.549 - 26.453) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization); CDDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 24.549 - 25.445 GHz B: 25.557 - 26.453 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	28.0 MHz / 56.0 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas REC T/R 13-02, Annex B
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 5B (128-QAM ose ekuivalentja) Modulimi ACM eshte i mundshem. OBW: 28.0 MHz / 56.0 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2 Kufizimet per gjeresine e brezit te zene jane sipas EN 302 217-2-2 V1.4.1, pika 4.2.4 Modulimi ACM eshte i mundshem. Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 5B (128-QAM ose ekuivalentja): 28.0 MHz me ose pa modulimin ACM vetem per CDDP; 56.0 MHz me ose pa modulimin ACM.
6	Diferenca Tx-Rx	1008 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 41.5 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	Draft EN 302 217-2-2 V1.4.1. Niveli hyres ne RX nominal = - 40 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 10 dB deri max 20 dB	Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX: - Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1), - Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB, - ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi). Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750). ===== Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2 V1.4.1, pika 4.2.4. Menyrat e mundshme te references per modulimin ACM: - gjeresia e kanalit 28.0 MHz me modulimin 128-QAM, - gjeresia e kanalit 56.0 MHz me modulimin 128-QAM, ===== Distanca min e lidhjes = 2 km Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 200 m. Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 40 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 18.
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	Draft EN 302 217-2-2 V1.4.1 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / REC T/R 13-02	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	G/TBT/N/CHE/153 2012/9504/CH	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

Brezi (27.9405 - 29.4525) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization); CDDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 27.9405 - 28.4445 GHz B: 28.9485 - 29.4525 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	28.0 MHz / 56.0 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas REC T/R 13-02, Annex C
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: min 4L (16-QAM ose ekuivalentja) Modulimi ACM eshte i mundshem. OBW: 28.0 MHz / 56.0 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2 Modulimi ACM eshte i mundshem. Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 4L (16-QAM ose ekuivalentja): 28.0 MHz me ose pa modulimin ACM; 56.0 MHz me ose pa modulimin ACM.
6	Diferenca Tx-Rx	1008 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 40 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	Draft EN 302 217-2-2 Niveli hyres ne RX nominal = - 40 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 10 dB deri max 20 dB	Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX: - Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1), - Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB, - ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi). Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750). ===== Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2 V1.4.1, pika 4 Menyrat e mundshme te references per modulimin ACM: - gjeresia e kanalit 28.0 MHz me modulimin 16-QAM, - gjeresia e kanalit 56.0 MHz me modulimin 16-QAM, ===== Distanca min e lidhjes = 2 km jashte poligonit; Distanca min e lidhjes=1.5 km Brenda poligonit Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 200 m. Antena e klases 3. Perforcimi minimal i antenes = 36 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 18.
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60950 / ECC/DEC/(05)01 / REC T/R 13-02	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	G/TBT/N/CHE/142 2012/9501/CH	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

Brezi (31.800 - 33.400) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization); CDDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 31.800 - 32.571 GHz B: 32.627 - 33.400 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	14.0 MHz / 28.0 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas ERC/REC/(01)02 Gjeresia e kanalit radio 14.0 MHz mund te perdoret vetem ne raste te vecanta
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 4H dhe 5B (32-QAM, 64-QAM dhe 128-QAM ose ekuivalentja) Modulimi ACM eshte i mundshem. OBW: 14.0 MHz / 28.0 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2 Modulimi ACM eshte i mundshem. Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 4H (32-QAM dhe 64-QAM): 14.0 MHz shpjegon rastet dhe pa modulimin ACM; 28.0 MHz pa modulimin ACM. Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 5B (128-QAM ose ekuivalentja): 14.0 MHz me ose pa modulimin ACM; 28.0 MHz me ose pa modulimin ACM.
6	Diferenca Tx-Rx	812 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 50 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	Draft EN 302 217-2-2 Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 10 dB deri max 20 dB	Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX: - Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1), - Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB, - ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi). Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750). ===== Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, Tabela E.5 Menyrat e mundshme te referencave per modulimin ACM: - gjeresia e kanalit 14.0 MHz me modulimin 128-QAM, - gjeresia e kanalit 28.0 MHz me modulimin 128-QAM, ===== Distanca min e lidhjes = 500 m Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 150 m. Antena e klases 3A ose 3B ose 3C. Perforcimi minimal i antenes = 36 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 21, 22, 23.
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / ERC/REC/(01)02	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2011/9502/CH G/TBT/N/CHE/131	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

## Brezi (37.000 - 39.500) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization); CDDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 37.000 - 38.178 GHz B: 38.318 - 39.500 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	7.0 MHz / 14.0 MHz / 28.0 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas REC T/R 12-01 Gjeresia e kanalit radio 28.0 MHz mund te perdoret vetem ne raste te vecanta.
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 2 dhe 4 (QPSK dhe 16-QAM ose ekuivalentja) Modulimi ACM eshte i mundshem. OBW: 7.0 MHz / 14.0 MHz / 28.0 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2 Modulimi ACM eshte i mundshem. Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 2 (QPSK): 7.0 MHz pa modulimin ACM; 14.0 MHz shpjegon rastet dhe pa modulimin ACM. Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 4 (16-QAM ose ekuivalentja): 7.0 MHz me ose pa modulimin ACM; 14.0 MHz me ose pa modulimin ACM; 28.0 MHz shpjegon rastet dhe pa modulimin ACM.
6	Diferenca Tx-Rx	1260 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 50 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekuences	Draft EN 302 217-2-2 Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 10 dB deri max 20 dB	Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX: - Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1), - Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB, - ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi). Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750). ===== Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, Tabela E.5 Menyrat e mundshme te references per modulimin ACM: - gjeresia e kanalit 7.0 MHz me modulimin 16-QAM, - gjeresia e kanalit 14.0 MHz me modulimin 16-QAM, ===== Distanca min e lidhjes = 1 km; Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 150 m. Antena e klases 3A, 3B, 3C. Perforcimi minimal i antenes = 36 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 21, 22, 23.
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / ERC/DEC/(00)02 / REC T/R 12-01	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tiera.
14	Numri i njoftimit	2011/9502/CH G/TBT/N/CHE/131	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

Brezi (51.400 - 52.600) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization); CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 51.400 - 51.944 GHz B: 52.056 - 52.600 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	7.0 MHz / 14.0 MHz / 28.0 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas REC T/R 12-01
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 2 dhe 4 (QPSK dhe 16-QAM ose ekuivalentja) Modulimi ACM eshte i mundshem. OBW: 7.0 MHz / 14.0 MHz / 28.0 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2 Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 2 (QPSK): 7.0 MHz / 14.0 MHz / 28.0 MHz Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 4 (16-QAM ose ekuivalentja): 28.0 MHz.
6	Diferenca Tx-Rx	616 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 30 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2 Niveli hyres ne RX nominal = - 50 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 10 dB deri max 20 dB	<p>Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1),</li> <li>- Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +2 deri ne -10 dB,</li> </ul> <p>- ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi).</p> <p>Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750).</p> <p>=====</p> <p>Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, Tabela E.6</p> <p>=====</p> <p>Distanca min e lidhjes = 150 m; Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 100 m. Antena e klases 2. Perforcimi minimal i antenes = 40 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 25.</p>
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / CEPT/ERC/REC 12-11	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2011/9502/CH G/TBT/N/CHE/131	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

## Brezi (64 - 66) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	FDD / TDD
3	Brezi i frekuencave	64.010 – 65.990 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	Max. 250 MHz	FDD: 30 MHz deri ne 240 MHz; TDD: 50 – 250 MHz;
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	- OBW: Max. 240 MHz (FDD) / Max. 250 MHz (TDD)	-
6	Diferenca Tx-Rx	990 MHz	FDD; TDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 55 dBW EIRP per perforcimin e antenes ne min 50 dBi. Rekomandohet fuqia maksimale 30 dBW/MHz EIRP te densitetit spektral	EIRP maksimale duhet te zvogelohet nese perforcimi i antenes eshte me i ulet se 50 dBi. Sipas EN 302 217-3, Annex UB.2.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	Pajisjet nuk duhet te shkaktojne interferenca te demshme ne sherbimet e tjera radio.
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-3.	Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-3, Aneksi UB 2.3. ===== Distanca min e lidhjes = 50 m; ===== Antena e klases 2 ose 3a. Perforcimi minimal i antenes = 30 dBi.
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-3 / EN 301 489-4 / EN 60950 / ECC/REC/(05)02.	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	G/TBT/N/CHE/138 2011/9506/CH	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

Brezi (71 - 76 / 81 - 86) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	FDD
3	Brezi i frekuencave	A: 71.125 - 75.875 GHz B: 81.125 - 85.875 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	250 MHz / 500 MHz / 1000 MHz.	19 cifte kanalesh me 250 MHz, per te formuar cifte kanalesh FDD deri ne brezin me te madh te kanalit prej 1000 MHz. Frekuenca qendrore e kanalit sipas ECC/REC/(05)07, Figure A4.2.
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	- OBW: 250 / 500 / 1000 MHz.	-
6	Diferenca Tx-Rx	10 GHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 55 dBW EIRP per perforcimin e antenes ne min 55 dBi.	EIRP maksimale duhet te zvogelohet nese perforcimi i antenes eshte me i ulet se 50 dBi. Sipas EN 302 217-3, Aneks UC.2. EIRP do te specifikohet ne Autorizimin Individual
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-3. Niveli hyres ne RX nominal = - 40 dBm	Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX: - Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1), - Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +2 deri ne -10 dB, - Ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi). Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-3, Aneksi UB 2.3. ===== Distanca min e lidhjes =1050 m; Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 50 m. ===== Perforcimi minimal i antenes = 38 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 28.
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-3 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4 / EN 60950 / ECC/REC/(05)07.	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	G/TBT/N/CHE/138 2011/9506/CH	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

Brezi (58.000 - 63.000) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	FDD / TDD
3	Brezi i frekuencave	58.000 – 63.000 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	-	Sipas ECC/REC/(09)01, Aneks 2 per rregullimin e sloteve te mundshme.
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	- OBW: Max. 2500 MHz.	- n * 50 MHz, max. 2500 MHz.
6	Diferenca Tx-Rx	-	-
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 55 dBW EIRP, fuqia dalese e TX max. 10 dBm, densiteti i fuqise dalese e TX max. -10 dBm.	EIRP maksimale duhet te zvogelohet nese perforcimi i antenes eshte me i ulet se 45 dBi sipas EN 302 217-3 V1.3.1, kapitulli UB.a.2.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien e tij	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	Pajisjet nuk duhet te shkaktojne interferenca te demshme ne sherbimet e tjera radio.
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-3. Perforcimi minimal i antenes 30 dBi.	-
12	Planizuar per ndryshime	-	Ne te ardhmen mund te kerkohen dhe teknikat e zvogelimit.
13	Referencat	EN 302 217-3 / EN 301 489-4 / EN 60 950 / ECC/REC/(09)01/ ECC Raporti 114	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2010/9505/CH G/TBT/N/CHE/129	-
15	Verejtje	-	-

## LIDHJE FIKSE PIKE-PIKE

Brezi (41.000 - 43.500) GHz

Nr.	Kerkesat teknike	Pershkrimi	Verejtje
1	Sherbim radio	Fiks	-
2	Perdorimi, aplikimi	Pike - Pike	ACCP (Adjacent Channel Co-Polarization); CCDP (Co-Channel Dual Polarized)
3	Brezi i frekuencave	A: 41.000 - 42.000 GHz B: 42.500 - 43.500 GHz	-
4	Gjeresia e kanalit radio	28.0 MHz / 56.0 MHz	Frekuencat qendrore te kanalit sipas ERC/REC/(01)04, rekomandimet 2 (Aneksi 5) dhe rekomandimi 4 (Aneksi 6, opsioni A).
5	Modulimi / Gjeresia e brezit te zene	Klasa: 4L (16-QAM ose ose me e madhe) Modulimi ACM eshte i mundshem. OBW: 28.0 MHz / 56.0 MHz	Percaktimi i klasave eficente te spektrit: sipas EN 302 217-2-2, pika 1.2 Modulimi ACM eshte i mundshem. Gjeresia e brezit te zene (OBW) me klasen 4L (16-QAM ose ose me e madhe): 28.0 MHz me ose pa modulimin ACM; 56.0 MHz me ose pa modulimin ACM.
6	Diferenca Tx-Rx	1500 MHz	FDD
7	Fuqia e transmetuar / densiteti i fuqise	Rekomandohet fuqia maksimale 50 dBW EIRP	Fuqia maksimale e transmetimit EIRP përcatohet ne autorizimin individual.
8	Rregulla per akses ne kanal dhe zenien	-	-
9	Regjimi i autorizimit	Autorizim Individual	-
10	Kerkesa shtese	-	-
11	Faktoret qe merren parasysh per caktimin e frekueces	EN 302 217-2-2 V 1.4.1 Niveli hyres ne RX nominal = - 40 dBm Kufiri i kontrollit ATPC = min 10 dB deri max 20 dB	Kushtet per nivelin hyres te marresit nominal RX: - Hyrja ne marres, pika A ne diagramen e sistemit (EN 302 217-1), - Toleranca e nivelit te hyrjen ne RX : +1 deri ne -10 dB, - ATPC vendoset ne fuqine e daljes minimale te TX ne kushte te mira atmosferike (psh. Ne kohe pa shi). Rritja e fuqise ATPC do te shkaktohej vetem ne baze te kushteve atmosferike. Sistemi ATPS nuk mund te qendroje ne fuqine maksimale (EN 302 217-1, pika 3.1) per me shume se 15 minuta (ITU-R Rec. F.750). ===== Kontrolli i Fuqise ne Distace te Transmetuesit (RTPC) konsiderohet si opsionale. Kufiri i densitetit spektral te fuqise se transmetuesit: sipas EN 302 217-2-2, V 1.4.1 pika 4.2.4 Menyrat e mundshme te references per modulimin ACM: - gjeresia e kanalit 28.0 MHz me modulimin 16-QAM, - gjeresia e kanalit 56.0 MHz me modulimin 16-QAM, ===== Distanca min e lidhjes = 500 m; Perhapja e rrezes ne nje zone te caktuar = 150 m. Antena e klases 3A, 3B, 3C. Perforcimi minimal i antenes = 38 dBi. Polarizimi linear (horizontal ose vertical). Modeli i rrezatimit ne antene (RPE) sipas EN 302 217-4-2, Figura 21, 22, 23.
12	Planizuar per ndryshime	-	-
13	Referencat	EN 302 217-2-2 V1.4.1 / EN 302 217-4-2 / EN 301 489-4/EN 60 950 / ERC/DEC/(99)15 / ECC/REC/(01)04	Perdorimi efektiv i spektrit / EMC / Siguria elektrike / Vendimet e ECC / Rekomantimet e ECC / Referenca te tjera.
14	Numri i njoftimit	2011/9502/CH G/TBT/N/CHE/131	-
15	Verejtje	-	-

