„Приложение № 11 към чл. 3

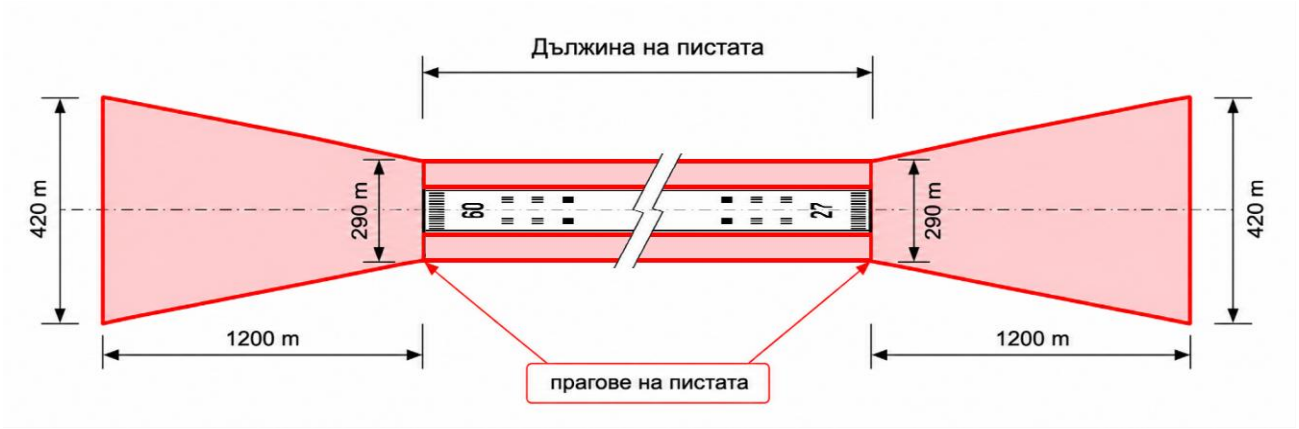
Технически параметри на наземни мрежи в обхват 3800-4200 MHz

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	**1**	***Радиослужба***	Подвижна и неподвижна	
	2	***Приложение***	Наземни безжични широколентови системи, които са в състояние да осигуряват локална мрежова свързаност	
	3	***Радиочестотна лента***	3800-4200 MHz	
	4	***Разпределение на каналите***	5 MHz	Долната честотна граница на даден разпределен блок трябва да съвпада с долната граница на лентата 3 800 MHz или да отстои на кратна на 5 MHz честота от нея. Могат да се комбинират множество съседни блокове от 5 MHz, за да се получи по-широк канал.
	5	***Модулация/Широчина на заеманата честотна лента***		
	6	***Посока/Разделяне***	TDD	
	7	***Предавателна мощност/Плътност на***	EIRP в рамките на блока за една клетка за WBB LMP базовите станции	В обект от няколко сектора стойността за една „клетка“

<table>
<tr><td></td><td></td><td>мощността</td><td>Вид на базовата станция</td><td colspan="2">EIRP за една клетка</td><td>съответства на стойността за един от секторите.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Базова станция с ниска мощност</td><td colspan="2">≤ 24 dBm/канал за широчина на честотна лента (BW) ≤ 20 MHz
≤ 18 dBm/5MHz за BW > 20 MHz</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Базова станция със средна мощност</td><td colspan="2">≤ 44 dBm/канал за BW ≤ 20 MHz
≤ 38 dBm/5MHz за BW > 20 MHz</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Максимални нива на нежелателните излъчвания над 4200 MHz на WBB LMP базовите станции</td><td rowspan="4">1. При базова станция с няколко сектора стойността за една „клетка“ съответства на стойността за един от секторите.
2. Забранено е разполагането на базови станции в зоната пред двата прага на пистата за излитане и кацане (ПИК) на гражданските летища, представляваща равнобедрен трапец, разположен симетрично по продължение на надлъжната ос на ПИК, с малка основа с дължина 290 m, преминаваща по съответния праг на ПИК, голяма основа с дължина 420 m и височина (разстояние между основите) 1200 m, както и на разстояние по-малко от 145 m от оста на ПИК по цялата й дължина.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Радиочестотен обхват</td><td>Гранична стойност на EIRP на базова станция с неактивна антенна система (dBm/5MHz за една клетка)</td><td>Гранична стойност на TRP на базова станция със средна мощност с активна антенна система (dBm/5MHz за една клетка)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>4200-4205 MHz</td><td>11</td><td>1</td></tr>
</table>

			4205-4240 MHz	8	- 3	3. Областта на паразитните излъчвания при тези технически условия за базова станция, работеща в радиочестотна лента 3800-4200 MHz, започва на 40 MHz от границата на лентата, а съответните гранични стойности на паразитните излъчвания са определени в Препоръка ERC 74-01 на Комитета по електронни съобщения.
			Изисквания за крайните станции в рамките на блока Максимална мощност на крайната станция WBB LMP в рамките на блока: 28 dBm TRP (вкл. 2 dB отклонение).			Задействането на механизъм за автоматично регулиране на предавателната мощност е задължително.
	8	***Достъп до канала и правила за заемането му***				
	9	***Разрешителен режим***	Издаване на разрешение			При подаването на заявление за издаване на разрешение се предоставя информация за местоположението и техническите параметри на базовите станции. На фиг. 6 е показана координационната зона, в която предприятията не следва да изграждат базови станции с оглед защита на работата на радиовисотомерите на въздухоплавателните

				средства.
	10	***Допълнителни съществени изисквания***		
	11	***Допустими честотни планирания***		
	12	***Планирани промени***		
	13	***Позоваване***	Решение за изпълнение на Европейската комисия 2025/2425/ЕС ECC/DEC/(24)01 Препоръка 74-01 на ERC Препоръка (15)01 на ECC Препоръка (25)03 на ECC Препоръка (26)02 на ECC Препоръка (26)03 на ECC Доклад 358 на ECC Доклад 362 на ECC Доклад 88 на CEPT	
			БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-18 БДС EN 301 908-23 БДС EN 301 908-24 БДС EN 301 908-25 Други приложими стандарти	За английска версия на стандартите: http://www.etsi.org
			БДС EN 60950-1; БДС EN 60950-21; БДС EN 60950-22; БДС EN 60950-23	Електрическа защита на радиосъоръженията
			Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти	Хигиенни изисквания
	14	***Номер на нотификацията***	-	
	15	***Забележка***		



Фиг. 6. Координационна зона, в която предприятията не изграждат базови станции“