

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ – СИЛИСТРА

ДОКЛАД

**С АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛА НА НЕЙОНИЗИРАЩИТЕ ЛЪЧЕНИЯ
КАТО ФАКТОР НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА И НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА
НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА ЗА 2021 ГОДИНА**

м. декември 2021г.

I. ВЪВЕДЕНИЕ

Обектите източници на нейонизиращи лъчения са обекти с обществено предназначение. Съгласно чл. 36, ал. 3 от Закона за здравето, РЗИ Силистра е създадена и поддържа публичен регистър на обектите с обществено предназначение, в т.ч. обектите, източници на нейонизиращи лъчения с код 46 от прил. № 1 на *Наредба № 9 за условията и реда за създаване и поддържане на публичен регистър на обектите с обществено предназначение, контролирани от регионалните здравни инспекции (обн. ДВ бр. 28/2005г.)*. В регистъра на обектите с обществено предназначение на РЗИ-Силистра са регистрирани базови станции на мобилни оператори, разположени на територията на област Силистра. Тези обекти подлежат на държавен здравен контрол в съответствие с *Наредба № 36 за условията и реда за упражняване на държавен здравен контрол (обн. ДВ 63/2009г.)*.

Нормативният документ, който определя нормите и изискванията за защита на населението от вредното въздействие на електромагнитни полета (ЕМП) е *Наредба № 9 за пределно-допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти, обн. ДВ бр. 35/1991г.* Тази наредба въвежда пределно-допустими нива за напрегнатост и плътност на мощност на ЕМП за честотен обхват, в който работи излъчвателя. За честоти от 300 MHz до 30 GHz, диапазона в който излъчват антените на мобилните оператори, съгласно нашето законодателство се нормира величината "плътност на мощност" ($S, \mu W/cm^2$). За гранична стойност, осигуряваща достатъчна защита на здравето на населението, за тези честоти е определена стойност от $10 \mu W/cm^2$ (микроват на квадратен сантиметър). Съгласно цитираната наредба, преди въвеждане в експлоатация на всеки нов източник на излъчване, се изисква изчисляване на хигиенно-защитна зона (ХЗЗ), т.е. пресмятане на разстоянието от източника, на което стойностите на ЕМП достигат пределно допустимите нива за защита на населението. След изграждането и въвеждането в действие на обекта, се провеждат измервания в контролни пунктове, там където според предварителните изчисления се очакват най-високи стойности на полето, на места с продължително пребиваване на хора.

С приетата на 12 юли 1999 г. Препоръка 1999/519/ЕО за ограничаване експозицията на населението на електромагнитни полета се въведе набор от изисквания и насоки към държавите-членки, което стана основа за законодателството на Европейския съюз по отношение на безопасността на населението от въздействието на електромагнитните лъчения. Препоръката изисква от компетентните органи на държавите-членки да осъществяват мониторинг на стойностите на електромагнитни полета и да контролират дали те не надвишават установените максимално допустими стойности.

II. РЕГИСТРИРАНИ ОБЕКТИ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ В РЕГИСТЪРА НА ОБЕКТИ С ОБЩЕСТВЕНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА

В Регистъра на обектите с обществено предназначение на РЗИ-Силистра към началото на 2021 г. източниците на нейонизиращи лъчения за област Силистра са 130 броя и програмата за мониторинг е направена въз основа на тази бройка.

През 2021 г. са регистрирани нови 7 базови станции (2 бр. на А1 България, 4 бр. на Теленор и 1 бр. на БТК ЕАД). Данните за тези източници на ЕМП са регистрирани в електронната информационна система за обекти с излъчващи съоръжения, поддържана от НЦОЗА. През 2021г. е извършено преустройство на 3 бр. БС на БТК ЕАД. Във връзка с изискването на чл.7 и чл. 9 ал.2 и ал. 3 от *Наредба за пределно-допустими нива на ЕМП в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти (обн. ДВ бр. 35/1991г.)*, са извършени измервания на ЕМП от тези базови станции в контролни пунктове на населената територия и е установено, че стойностите на плътност на мощност в пунктовете на измерване съответстват на нормативно определените.

III. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ОБЕКТите, ИЗТОЧНИЦИ НА ЕМП ПО ОБЩИНИ И СПОРЕД СОБСТВЕНИКА

Таблица № 1

Община	Общ брой БС	Разпределение на обектите източници на ЕМП, по общини и според собственика				
		А1България	„БТК” ЕАД	Теленор	Булсатком	НУРТС
Силистра	47	15	16	14	2	-
Алфатар	8	3	2	2	-	1
Главиница	15	6	5	3	-	1
Дулово	22	4	6	12	-	-
Кайнарджа	6	3	2	-	-	1
Ситово	14	7	4	3	-	-
Тутракан	18	8	6	4	-	-
Общо	130	46	41	38	2	3

IV. ЦЕЛ НА МОНИТОРИНГА

- Установяване на съответствието на нивата на електромагнитните полета с действащите норми и изисквания на *Наредба № 9 за пределно-допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти, обн. ДВ бр. 35/1991 г.*;

- Оценка на здравния риск за населението.

V. ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА МОНИТОРИНГ

Съгласно указание на МЗ за планиране, организиране и отчитане дейността на РЗИ за опазване на общественото здраве през 2021г., мониторингът на ЕМП включва:

- Измервания на електромагнитните полета на територията на всички детски, учебни и лечебни заведения, които попадат по посока на излъчване на източници на нейонизиращи лъчения в границите на хигиенно-защитните им зони
- Измервания в жизнената среда на обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на областта

Регистрираните в РЗИ-Силистра източници на нейонизиращи лъчения към началото на 2021 г. за област Силистра са 130 броя и са разположени както следва:

- 11 в близост до детски, учебни и лечебни заведения, които попадат по посока на излъчване на източници на нейонизиращи лъчения в границите на хигиенно-защитните им зони;
- 56 в райони на населени места;
- 63 в землища и индустриални райони.

**ДОКЛАД С АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛА НА НЕЙОНИЗИРАЩИТЕ ЛЪЧЕНИЯ КАТО ФАКТОР НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА
И НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА ЗА 2021 ГОДИНА**

VI. ОБЕКТИ С ИЗВЪРШЕН МОНИТОРИНГ

Обекти в близост до детски, учебни и лечебни заведения, които попадат по посока на излъчване на източници на нейонизиращи лъчения в границите на хигиенно-защитните им зони в обл. Силистра

Таблица № 2

№ по ред	Обект на измерване	Населено място, адрес	Източник на ЕМП, адрес (Базова станция)
1	Средно училище „Н.Й.Вапцаров“	гр. Силистра, общ. Силистра, ул. „Дръстър“ № 38,	-БС 4516 на „Теленор България“ ЕАД, ул. „Дръстър“ 23; рег. № 1946001575;
2	Детска градина „Радост“	гр. Силистра, общ. Силистра, ул. „Генерал Гурко“ № 8	-БС 2764 на „Теленор България“ ЕАД, ул. „Капитан Кръстев“ № 4, бл. Хавана № 2, рег. № 1946001705
3	Основно училище „Г.С.Раковски“	с. Ситово, общ. Ситово, ул. „Г. С. Раковски“ № 1	-БС VN4546 SITOVO на „БТК“ ЕАД, с. Ситово, ул. „Г. С. Раковски“ № 2, рег. № 1946001768 -БС SLS0031 на „А1 България“ ЕАД, ул. „Г. С. Раковски“ № 1, рег. № 1946001860
4	Детска градина „Синец“	с. Вокил, общ. Дулово	-БС 4873 на „Теленор България“ ЕАД, УПИ XIII, кв. 12, ул. „Витоша“, рег. № 1946001564
5	Основно училище „Св. Св. Кирил и Методий“	с. Правда, общ. Дулово, ул. „Централна“ № 24	-БС SLS0028 на А1 България“ ЕАД, с. Правда, ОУ "Св. Св. Кирил и Методий", кв.28, пл. № 345, рег. № 1946001821
6	СУ „Васил Левски“	гр. Главиница, общ. Главиница, ул. „Оборище“ № 57	-БС 4705 на „Теленор България“ ЕАД, ул. „Оборище“ № 62, вх. В, рег. № 1946001493
7	Детска градина „Добруджа“	гр. Силистра, общ. Силистра, ул. „Д-р Анастас Янков“ № 39	-БС SLS0020 на „А1 България“ ЕАД, на ъгъла на ул. „П. Мутафчиев“ и ул. „Юрий Венелин“, рег. № 1946001817
8	Здравна служба	гр. Алфатар, общ. Алфатар, ул. „Олшанка“ № 8	-БС 4548 на „БТК“ ЕАД, ТВР Алфатар, рег. № 1946001793
9	Детска градина	с. Любен, общ. Ситово	-БС SLS0022.A002-Lyuben на „А1 България“ ЕАД, рег. № 1946001884
10	СУ „Йордан Йовков“	с. Окорш, общ. Дулово, ул. Йордан Йовков 1	-БС № SLS0026, УПИ IV - за училище, пл. 107, кв. 8, ул. Йордан Йовков № 1, рег. № 1946001820

Обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на обл. Силистра

Таблица № 3

№ по ред	Обект на измерване	Населено място, адрес	Източник на ЕМП, адрес (Базова станция)
1	Жилищен район	с. Сокол, общ. Главиница	БС № SLS0032.A001-Sokol, УПИ III-общ., кв.24, рег. № 1946001991
2	Жилищен район	с. Звенимир, общ. Главиница	БС № SLS0045.A001-Zvenimir, УПИ I, кв.6, рег. № 1946001990

**ДОКЛАД С АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛА НА НЕЙОНИЗИРАЩИТЕ ЛЪЧЕНИЯ КАТО ФАКТОР НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА
И НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА ЗА 2021 ГОДИНА**

3	Жилищен район	с. Вълкан, общ. Главиница	БС № SLS0038, УПИ V, кв.3, рег. № 1946001825
4	Жилищен район	с. Зафирово, общ. Главиница	БС № SLS0043.A001-Zafirovo, УПИ I-общ., кв.27, ул. Добруджа № 45, бл. Преслав, рег. № 1946001586
5	Жилищен район	с. Правда, общ. Дулово	БС № SLS0028, с. Правда, с. Правда, ОУ "Св. Св. Кирил и Методий", кв.28, пл. № 345

VII. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗВЪРШЕНИЯ МОНИТОРИНГ

Резултатите от измервания на електромагнитните полета на територията на всички детски, учебни и лечебни заведения, които попадат по посока на излъчване на източници на нейонизиращи лъчения в границите на хигиенно-защитните им зони, обхванати с мониторинг през 2021 г., са представени в *Таблица № 4*:

Таблица № 4

№ на запис	Свързани източници на ЕМП	Описание на мястото на измерване	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване		Моментна стойност на интензитета на електрическото поле E [V/m]	Средна стойност на интензитета на електрическото поле за 6 min интервал E [V/m]	Моментна стойност на плътността на мощност S [μ W/cm ²]	Средна стойност на плътността на мощност за 6 min интервал S [μ W/cm ²]	Предельно допустимо ниво E [V/m]	Предельно допустимо ниво S [μ W/cm ²]
			Хоризонтално, L [m]	Вертикално, Δh [m]						
1	БС 4516 на „Теленор България“ ЕАД, ул. „Дръстър“ 23	Средно училище „Н. Й. Вапцаров“, гр. Силистра, общ. Силистра, ул. „Дръстър“ № 38								
1.1.		Срещу секторни антени 2 и 2* - Класна стая № 19, етаж 3 N 44.118073; E 27.270496	40,0	19,0	-	-	0,18	0,13	-	10,0
1.2.		Срещу секторни антени 2 и 2* - Пред входа на СУ - N 44.128333; E 27.272833	60,0	25,0	-	-	0,11	0,06	-	10,0
2	БС 2764 на „Теленор България“ ЕАД, ул. „Капитан Кръстев“ 4, бл. Хавана 2	Детска градина „Радост“, гр. Силистра, общ. Силистра, ул. „Генерал Гурко“ № 8								
2.1.		Срещу секторна антена В - Група „Мечо Пух“, ет. 2 N 44.122001; E 27.268859	80,0	40,5	-	-	0,03	0,01	-	10,0
2.2.		Срещу секторна антена В - Пред страничен вход N 44.116667; E 27.270667	85,0	43,5	-	-	0,04	0,02	-	10,0

**ДОКЛАД С АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛА НА НЕЙОНИЗИРАЩИТЕ ЛЪЧЕНИЯ КАТО ФАКТОР НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА
И НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА ЗА 2021 ГОДИНА**

3	БС VN4546 SITOVO на „БТК“ ЕАД, с. Ситово, ул. „Г. С. Раковски“ 2 БС SLS0031 на „А1 България“ ЕАД, ул. „Г. С. Раковски“ 1	Основно училище „Г. С. Раковски“, с. Ситово, общ. Ситово, ул. „Г. С. Раковски“ № 1								
3.1.		Срещу сектор 1 на VN4546 - Пред входа на училището - N 44.027950; E 27.019312	10,0	27,0	-	-	0,38	0,30	-	10,0
3.2.		Срещу сектор 1 на SLS0031 - В преден двор на училището - N 44.027995 E 27.019224	10,0	21,0	-	-	0,50	0,37	-	10,0
4.	БС 4873 на „Теленор България“ ЕАД, ул. „Витоша“	Детска градина „Синчец“, с. Вокил, общ. Дулово								
4.1.		Срещу секторна антена А - В Детска градина N 43.772693; E 27.063026	60,0	10,5	-	-	0,04	0,02	-	10,0
4.2.		Срещу секторна антена А - Пред входа на градината N 43.772514; E 27.066111	70,0	10,5	-	-	0,06	0,03	-	10,0
5.	БС SLS0028 на „А1 България“ ЕАД	Основно училище „Св. Св. Кирил и Методий“, с. Правда, общ. Дулово, ул. „Централна“ № 24								
5.1.		Срещу секторна антена В - До основното училище N 43.873857; E 26.997391	35,0	22,3,0	-	-	0,07	0,04	-	10,0
5.2.		Срещу секторна антена В - В училището на ет. 2 N 43.873524; E 26.997338	40,0	22,3	-	-	0,03	0,02	-	10,0
6.	БС 4705 на „Теленор България“ ЕАД	Средно училище „Васил Левски“, гр. Главиница, общ. Главиница, ул. „Оборище“ № 57								
6.1.		Срещу секторна антена А-Пред входа на училището N 43.910969; E 26.833967	60,0	17,0	-	-	0,11	0,09	-	10,0
6.2.		Срещу секторна антена А - В СУ „Васил Левски“ на ет. 3 N 43.910969; E 26.833967	40,0	10,0	-	-	0,30	0,23	-	10,0
7.	БС SLS0020 на „А1 България“ ЕАД	Детска градина „Добруджа“, гр. Силистра, общ. Силистра, ул. „Д-р Анастас Янков“ № 39								
7.1.		Срещу сектор 3 - Занималня, ет. 3 N 44.111257; E 27.259201	50,0	18,5	-	-	0,07	0,05	-	10,0
7.2.		Срещу сектор 3 - Пред входа на градината N 44.106843; E 27.255705	40,0	21,5	-	-	0,10	0,06	-	10,0
8.	БС 4548 на „БТК“ ЕАД	Здравна служба, гр. Алфатар, общ. Алфатар, ул. „Олшанка“ № 8								
8.1.		Срещу секторна антена 2 - Срещу Здравна служба на ул. „Д. Михайлов“ N 43.957000; E 27.283333	20,0	21,0	-	-	0,38	0,31	-	10,0

**ДОКЛАД С АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛА НА НЕЙОНИЗИРАЩИТЕ ЛЪЧЕНИЯ КАТО ФАКТОР НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА
И НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА ЗА 2021 ГОДИНА**

8.2.		Срещу секторна антена 2 -До Здравна служба на ул. „Д. Михайлов“ N 43.966500; E 27.288833	40,0	21,0	-	-	0,30	0,24	-	10,0
9.	БС SLS0022.A002– Lyuben на „A1 България“ ЕАД	Детска градина, с. Любен, общ. Ситово								
9.1.		Срещу секторна антена 1 - Двор на детската градина N 43.938733; E 27.040595	20,0	10,5	-	-	0,19	0,13	-	10,0
9.2.		Срещу секторна антена 1-В помещение на градината N 43.932358; E 27.040601	30,0	9,5	-	-	0,12	0,07	-	10,0
10.	БС SLS0026 на „A1 България“ ЕАД	Средно училище „Йордан Йовков“, с. Окорш, общ. Дулово, ул. „Йордан Йовков“ № 1								
10.1		Срещу секторна антена 1 – Пред входа на училището N 43.749319; E 27.023353	10,0	24,2	-	-	0,22	0,15	-	10,0
10.2		Срещу секторна антена 2 – на ул. Ропотамо N 43.749090; E 27.023510	30,0	24,2	-	-	0,34	0,28	-	10,0
10.3		Срещу секторна антена 3 – Игрище N 43.748741; E 27.022718	60,0	24,2	-	-	0,13	0,09	-	10,0
10.4		Срещу секторна антена 4 – Улица N 43.749531; E 27.02315	50,0	24,2	-	-	0,29	0,21	-	10,0

Представените данни от извършените измервания в сградите (помещенията) и прилежащите терени на детски, учебни и лечебни заведения са под пределно допустимите нива съгласно Наредба № 9 за пределно-допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти, обн. ДВ бр. 35/1991 г. и не представляват риск за здравето на обитателите в тези сгради.

Резултатите от измерванията на електромагнитните полета на обекти източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на областта, обхванати с мониторинг през 2020 г. са представени в *Таблица № 5*:

Таблица № 5

№ на запис	Свързани източници на ЕМП	Описание на мястото на измерване	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване		Моментна стойност на интензитета на електрич. поле E [V/m]	Ср. стойност на интензитета на електрич. поле за 6 min интервал E [V/m]	Моментна стойност на плътността на мощност S [μW/cm²]	Ср. стойност на плътността на мощност за 6 min интервал S [μW/cm²]	Пределно допустим о ниво E [V/m]	Пределно допустимо ниво S [μW/cm²]
			Хоризонтално, L [m]	Вертикално, Δh [m]						
1.	БС № SLS0032 на „A1 България“ ЕАД	Жилищен район, с. Сокол, общ. Главиница								

**ДОКЛАД С АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛА НА НЕЙОНИЗИРАЩЕ ЛЪЧЕНИЕ КАТО ФАКТОР НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА
И НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА ЗА 2021 ГОДИНА**

1.1.		Срещу секторна антена 1 – До двор на училище N 43.958639; E 26.864129	70,0	15,4	-	-	0,03	0,02	-	10,0
1.2.		Срещу секторна антена 2 – До къща на ул. „Витоша“ N 43.958072; E 26.862493	60,0	15,0	-	-	0,07	0,04	-	10,0
2.	БС № SLS0045.A 001 на „А1 България“ ЕАД	Жилищен район, с. Звенимир, общ. Главиница								
2.1.		Срещу секторна антена 1 – Няма пряк изглед в радиус на ХЗЗ								
2.2.		Срещу секторна антена 2 – Тротоар пред кметството N 43.825803; E 26.941236	20,0	11,4	-	-	0,34	0,21	-	10,0
2.3.		Срещу секторна антена 2 – Площад пред кметството N 43.825689; E 26.941203	40,0	11,4	-	-	0,13	0,09	-	10,0
2.4.		Срещу секторна антена 3 - Тротоар N 43.826144; E 26.924378	20,0	11,4	-	-	0,25	0,18	-	10,0
2.5.		Срещу секторна антена 3 - Парк N 43.826314; E 26.924122	40,0	11,0	-	-	0,07	0,04	-	10,0
		Срещу секторна антена 3 – Пред магазин на ул. „Втора“ N 43.826442; E 26.923969	80,0	10,0	-	-	0,03	0,02	-	10,0
3.	БС № SLS0038 на „А1 България“ ЕАД	Жилищен район, с. Вълкан, общ. Главиница								
3.1.		Срещу секторна антена А/А1 – До кметството N 43.832006; E 26.890692	20,0	14,2	-	-	0,19	0,13	-	10,0
3.2.		Срещу секторна антена А/А1 – ул. „Янтра“ N 43.831972; E 26.890947	40,0	14,2	-	-	0,05	0,03	-	10,0
3.3.		Срещу секторна антена В/В1 – Няма достъп в границите на ХЗЗ	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4.		Срещу секторна антена С/С1 – Пред входа на кметството N 43.832078; E 26.890269	10,0	14,2	-	-	0,30	0,21	-	10,0
4.	БС № SLS0043.A001 на „А1 България“ ЕАД	Жилищен район, с. Зафирово, общ. Главиница								
4.1.		Срещу секторна антена 1 - Няма достъп в границите на ХЗЗ	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2.		Срещу секторна антена 2 – Детска площадка N 44.001506; E 26.824236	20,0	23,4	-	-	0,13	0,10	-	10,0

**ДОКЛАД С АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛА НА НЕЙОНИЗИРАЩИТЕ ЛЪЧЕНИЯ КАТО ФАКТОР НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА
И НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА ЗА 2021 ГОДИНА**

4.3.		Срещу секторна антена 2 – Тротоар N 44.001569; E 26.823986	40,0	24,9	-	-	0,09	0,05	-	10,0
4.4.		Срещу секторна антена 3 – Пред блока N 44.001739; E 26.824606	20,0	23,4	-	-	0,03	0,02	-	10,0
5.	БС № SLS0028 на „А1 България“ ЕАД	Жилищен район, с. Правда, общ. Дулово, УПИ XI- 417, кв. 28								
5.1.		Срещу секторна антена А - Няма достъп в границите на ХЗЗ	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.		Срещу секторна антена В – ул. „Хр. Ботев“ N 43.871836; E 26.996928	40,0	6,85	-	-	0,18	0,14	-	10,0
5.3.		Срещу секторна антена С – ул. „Централна“ N 43.870158; E 26.991337	10,0	6,85	-	-	0,91	0,63	-	10,0
5.4.		Срещу секторна антена С – Тротоар N 43.870272; E 26.991328	30,0	6,85	-	-	0,48	0,31	-	10,0

Представените данни от извършените измервания на електромагнитните полета в райони, разположени в населени места на територията на областта са под пределно допустимите нива съгласно Наредба № 9 за пределно-допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти, обн. ДВ бр. 35/1991 г. и не представляват риск за здравето на населението.

VIII. ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА, С КОИТО СА ПРОВЕДЕНИ ИЗМЕРВАНИЯТА И МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Измерванията на електромагнитните полета са извършени от екип на РЗИ–Русе с уред WAVECONTROL, тип SMP, идент. № 13SM0255 и сонда WPT, идент. № 13WP040290. Измерванията са извършени съобразно последната експертна оценка, съдържаща техническите параметри на обекта и изчислената хигиенно-защитна зона, изготвена от НЦОЗА. Измерванията са извършени съгласно „Методика за измерване и оценка на електромагнитното поле в населената околност на предавателни антени към системи за мобилни връзки“, публикувана в „Сборник методи за хигиенни изследвания“ том IV на НЦХМЕХ. Процедурата по измерванията е съобразена с основните принципи, заложи в стандартите на CEN, CENELEK, IEEE, въз основа на които е разработена европейската политика. Където съществува възможност, точките за измерване са избирани по посока на максималното излъчване на източниците на нейонизиращи лъчения, така че да отразяват „най-лошия“ случай на експозиция на населението. Измерванията в сгради са извършвани на последния етаж, до прозорците в помещенията, както и на достъпни тераси. Избягвано е влиянието на Wi-Fi системи за безжичен достъп до интернет, проводящи обекти и елементи от електроснабдителната мрежа. При избора на място за измерване е отчитано и/или избягвано и влиянието на други сгради или висока растителност. Резултатите са представени в Протоколи от измерване на електромагнитни полета в зависимост от мястото на измерване и разстоянието до излъчвателя на електромагнитното лъчение.

IX. ПРОВЕРКИ ПО СИГНАЛИ

През 2021 г. в РЗИ-Силистра не са постъпвали сигнали относно излъчването от антени на мобилни оператори.

Х. ИЗВОДИ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

1. От представените резултати от измервания на електромагнитното поле в околността на базовите станции за мобилна комуникация на територията на област Силистра, оценени за съответствие с действащите норми и изисквания, се вижда, че няма стойности, превишаващи граничната стойност за плътност на мощност от $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Всички отчетени стойности са по-ниски от хигиенните норми за населението, регламентирани в Наредба № 9 за пределно-допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти, обн. ДВ бр. 35/1991 г.

2. Обследваните антени на мобилни оператори не представляват здравен риск за населението, живеещо в близост до тях.

Изготвил доклада:

В. Христова, гл. експерт в Дирекция „Обществено здраве“