

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ – СИЛИСТРА**

Д О К Л А Д

**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 2022 ГОДИНА**

м. декември 2022г.

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" ($S, \mu\text{W}/\text{cm}^2$). За гранична стойност, осигуряваща достатъчна защита на здравето на населението, за тези честоти е определена стойност от $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ (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 2022г. източниците на нейонизиращи лъчения за област Силистра са 137 броя и програмата за мониторинг е направена въз основа на тази бройка.

През 2022г. не са регистрирани нови базови станции и не е постъпвала информация за извършено преустройство на съществуващи базови станции.

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	48	16	16	14	2	-
Алфатар	8	3	2	2	-	1
Главиница	16	6	5	4	-	1
Дулово	24	4	7	13	-	-
Кайнарджа	6	3	2	-	-	1
Ситово	14	7	4	3	-	-
Тутракан	21	9	6	6	-	-
Общо	137	48	42	42	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 2022г., 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 2022г. за област Силистра са 137 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;
- 59 в райони на населени места;

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 2022 ГОДИНА

- 67 в землища и индустриални райони.

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

№	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 СИТОВО 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 „Синчец“	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	гр. Силистра, ул. Кубрат № 3, бл. 3	БС VN4649 - А /Силистра - NE/, гр. Силистра, ул. Кубрат № 3, рег. № 1946001770
2	Жилищен район	с. Калипетрово, ул. Искър	БС VN4768, с. Калипетрово, ул. Искър, рег. № 1946001505

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 2022 ГОДИНА

3	Жилищен район	с. Брадвари, ул. Никола Петков	БС VN4606, с. Брадвари, УПИ XIX-311, кв.16-а, Рег. № 1946001790
4	Жилищен район	с. Брадвари, ул. Д. Михайлов	БС SLS0004 – Брадвари, с. Брадвари, УПИ IV-127, кв.11, рег. № 1946001809
5	Жилищен район	с. Нова Черна, общ. Тутракан	БС SLS0024, с. Нова Черна, УПИ III-24, кв.11 рег. № 1946001497

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 2022г., 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 [μW/cm ²]	Средна стойност на плътността на мощност за 6 min интервал S [μW/cm ²]	Предельно допустимо ниво E [V/m]	Предельно допустимо ниво S [μW/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	-	-	0,26	0,20	6,14	10,0
1.2.		Срещу секторни антени 2 и 2* - Пред входа на СУ - N 44.118044 °; E 27.270684 °	60,0	25,0	-	-	0,15	0,09	6,14	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	-	-	0,07	0,03	6,14	10,0
2.2.		Срещу секторна антена В - Пред страничен вход N 44.116667 °; E 27.270667 °	85,0	43,5	-	-	0,34	0,26	6,14	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 2022 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	-	-	0,32	0,20	6,14	10,0
3.2.		Срещу сектор 1 на SLS0031 - В преден двор на училището - N 44.027995 ° E 27.019224 °	10,0	21,0	-	-	0,39	0,28	6,14	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	-	-	0,05	0,03	6,14	10,0
4.2.		Срещу секторна антена А - Пред входа на градината N 43.772514 °; E 27.066111 °	70,0	10,5	-	-	0,08	0,05	6,14	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 училището N 43.873857 °; E 26.997391 °	30,0	22,3	-	-	0,06	0,04	6,14	10,0
5.2.		Срещу секторна антена В - В училището на ет. 2 N 43.873524 °; E 26.997338 °	35,0	22,3	-	-	0,03	0,02	6,14	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 43.911128 °; E 26.833178 °	30,0	17,0	-	-	0,12	0,07	6,14	10,0
6.2.		Срещу секторна антена А - В училището на ет. 3 N 43.911034 °; E 26.833482 °	40,0	10,0	-	-	0,57	0,36	6,14	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	-	-	0,11	0,08	6,14	10,0
7.2.		Срещу сектор 3 - Пред входа на градината N 44.106843 °; E 27.255705 °	40,0	21,5	-	-	0,20	0,12	6,14	10,0
8.	БС 4548 на „БТК“ ЕАД	Здравна служба, гр. Алфатар, общ. Алфатар, ул. „Олшанка“ № 8								
8.1.		Срещу секторна антена 2 - До Здравна служба на ул. „Д. Михайлов“ N 43.957000 °; E 27.283333 °	20,0	21,0	-	-	0,47	0,39	6,14	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 2022 ГОДИНА

8.2.		Срещу секторна антена 2 -До Здравна служба на ул. „Д. Михайлов“ N 43.966500°; E 27.288833°	40,0	21,0	-	-	0,39	0,30	6,14	10,0
9.	BC 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	-	-	0,36	0,23	6,14	10,0
9.2.		Срещу секторна антена 1-В помещение на градината N 43.932358°; E 27.040601°	30,0	9,5	-	-	0,24	0,16	6,14	10,0
10.	BC 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	-	-	0,25	0,17	6,14	10,0
10.2		Срещу секторна антена 2 – Няма достъп в границите на ХЗЗ	-	-	-	-	-	-	-	-
10.3		Срещу секторна антена 3 – Двор на училището N 43.749150°; E 27.022997°	60,0	24,2	-	-	0,16	0,11	6,14	10,0
10.4		Срещу секторна антена 4 – на ул. Ропотамо N 43.749594°; E 27.023078°	20,0	24,2	-	-	0,19	0,13	6,14	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 2022г. 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/cm ²]	Ср. стойност на плътността на мощност за 6 min интервал S [μW/cm ²]	Пределно допустимо ниво E [V/m]	Пределно допустимо ниво S [μW/cm ²]
			Хоризонтално, L [m]	Вертикално, Δh [m]						
1.	BC SLS0024 на A1-България	Жилищен район, с. Нова Черна, общ. Тутракан								

**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 2022 ГОДИНА**

1.1.		Срещу секторна антена А – Площад пред читалище N 44.000590 °; E 26.463247 °	30,0	26,0	-	-	0,05	0,03	6,14	10,0
1.2.		Срещу секторна антена А – Площад пред читалище N 44.000636 °; E 26.463347 °	50,0	26,0	-	-	0,02	0,01	6,14	10,0
1.3.		Срещу секторна антена В – Площад пред читалище N 44.000297 °; E 26.462764 °	30,0	26,0	-	-	0,04	0,03	6,14	10,0
1.4.		Срещу секторна антена В – Площад пред читалище N 44.000158 °; E 26.462875 °	50,0	26,0	-	-	0,02	0,01	6,14	10,0
1.5.		Срещу секторна антена С – на ул. Цар Самуил 2 N 44.000731 °; E 26.462322 °	20,0	26,0	-	-	0,08	0,05	6,14	10,0
1.6.		Срещу секторна антена С – на ул. Цар Самуил 2 N 44.000753 °; E 26.462022 °	50,0	26,0	-	-	0,04	0,03	6,14	10,0
2.	БС VN4649 на БТК ЕАД	Жилищен район, гр. Силистра, ул. Кубрат № 3, бл. 3								
2.1.		Срещу секторна антена 1 – Паркинг N 44.120881 °; E 27.267567 °	30,0	30,9	-	-	0,68	0,43	6,14	10,0
2.2.		Срещу секторна антена 2 – Пред бл. 4 N 44.120736 °; E 27.268831 °	30,0	30,9	-	-	0,46	0,30	6,14	10,0
2.3.		Срещу секторна антена 3 – Зелени площи N 44.12065 °; E 27.267656 °	30,0	30,9	-	-	0,52	0,38	6,14	10,0
3.	БС VN4768 на БТК ЕАД	Жилищен район, с. Калипетрово, ул. Искър								
3.1.		Срещу секторна антена А – Няма пребиваване на хора в границите на ХЗЗ	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.		Срещу секторна антена В – до къща на ул. „Искър“ N 44.077573 °; E 27.232796 °	90,0	19,0	-	-	0,55	0,37	6,14	10,0
3.3.		Срещу секторна антена С – на ул. „Огоста“ N 44.078959 °; E 27.232692 °	60,0	21,9	-	-	0,47	0,32	6,14	10,0
4.	БС VN4606 на БТК ЕАД	Жилищен район, с. Брадвари, общ. Силистра УПИ XIX-311, кв.16-а								
4.1.		Срещу секторна антена С1 - на ул. Н. Петков 36 N 43.929572 °; E 27.127769 °	30,0	11,9	-	-	0,61	0,39	6,14	10,0
4.2.		Срещу секторна антена С1 - на ул. Н. Петков 32 N 43.92975 °; E 27.128083 °	70,0	11,9	-	-	0,96	0,77	6,14	10,0
4.3.		Срещу секторна антена С2- ул. Н. Петков, Магазин N 43.929369 °; E 27.129958 °	30,0	11,9	-	-	0,73	0,59	6,14	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 2022 ГОДИНА

5.	БС SLS0004 на А1-България	Жилищен район, с. Брэдвари, общ. Силистра УПИ IV-127, кв.11								
5.1.		Срещу секторна антена А – До ЗС на ул. Д. Михайлов N 43.930578 °; E 27.119208 °	50,0	12,2	-	-	0,64	0,49	6,14	10,0
5.2.		Срещу секторна антена В – До ЗС на ул. Д. Михайлов N 43.930269 °; E 27.118975 °	50,0	12,2	-	-	0,51	0,37	6,14	10,0
5.3.		Срещу секторна антена С – Няма пребиваване на хора в границите на ХЗЗ	-	-	-	-	-	-	-	-

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, отдел „Лабораторни изследвания“ към Дирекция „Обществено здраве“ с уред WAVECONTROL, тип SMP, идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, 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 ЕМП в населени околности 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.

IX. ПРОВЕРКИ ПО СИГНАЛИ

През 2022г. в РЗИ-Силистра не са постъпвали сигнали относно излъчването от антени на мобилни оператори.

X. 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“

Г. Стоянов, мл. експерт в Дирекция „Обществено здраве“