

# ПРОУЧВАНЕ

*на*

*30 обекта - източници на електромагнитно лъчение в  
област Смолян*

*2013 година*

## ОБОСНОВКА

През последните години сме свидетели на бурното развитие на информационните технологии. Появиха се много частни радио и телевизионни компании нуждаещи се от допълнителни излъчватели за своите програми. Освен това мрежите на мобилните оператори се разраснаха с невиджана бързина, а интернет доставчиците започнаха да предлагат услугата „Безжичен интернет”. Това доведе до появата на множество нови обекти, източници на електромагнитни лъчения извън и в населените места.

Област Смолян е разположена в централната част на Родопите. Характеризира се с планински релеф и силно пресечен терен. Това предполага по-гъсто разположение на антените една спрямо друга или усиляване на сигнала им. Риск за здравето биха могли да предизвикат и други източници на ЕМЛ като например високоволтови електропроводи преминаващи през населените места.

С приетата на 12 юли 1999г. Препоръка 1999/519/ЕО за ограничаване експозицията на населението на електромагнитни полета се въвежда набор от изисквания и насоки към държавите членки и 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.

Съгласно действащото законодателство нейонизиращите лъчения в жилищни, производствени, обществени сгради и урбанизирани територии са фактори на жизнената среда и подлежат на контрол (§ 1, т. 12, буква „е” от допълнителните разпоредби на Закона за здравето).

Съгласно § 1, т. 9, буква „ф” от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, обектите, източници на нейонизиращи лъчения, са обекти с обществено предназначение и също подлежат на държавен здравен контрол, който се извършва в съответствие в разпоредбите на Наредба № 36 от 2009 г. за условията и реда за упражняване на държавен здравен контрол (обн., ДВ, бр. 63 от 2009 г., изм. и доп., бр. 38 от 2011 г.).

Един от най-често срещаните източници на нейонизиращи лъчения са базовите станции за мобилна комуникация. Всеки обект, източник на нейонизиращи лъчения, включително базовите станции в процеса на проектиране, изграждане и експлоатация минава през три етапа на контрол от страна на структурите на МЗ:

- първи етап – съгласуване местоположението, в т.ч. оценка на хигиенно-защитната зона и даване на становище по инвестиционния проект от Министерство на здравеопазването;

- втори етап – приемане и въвеждане в експлоатация по реда на Закона за устройство на територията с участието на регионалните здравни инспекции (РЗИ);

- трети етап - периодичен контрол по време на експлоатацията, който се извършва от РЗИ.

Съгласно чл. 36, ал. 1 от Закона за здравето всеки, който открие обект с обществено предназначение е длъжен да уведоми за това съответната регионална здравна инспекция по местонахождението на обекта не по-късно от деня на започване на дейността. В срок до един месец от уведомлението, регионална здравна инспекция извършва проверка в обекта за спазване на здравните изисквания, съгласно чл. 36, ал. 2 на Закона за здравето.

Съгласно чл. 36, ал. 3 от Закона за здравето регионалните здравни инспекции създават и поддържат публичен регистър на обектите с обществено предназначение, а съгласно чл. 26 от Наредба № 36 от 2009 г. за условията и реда за упражняване на държавен здравен контрол (обн., ДВ, бр. 63 от 2009 г., изм. и доп., бр. 38 от 2011 г.), в регионалните здравни инспекции се създават, поддържат и съхраняват досиета на обектите с обществено предназначение.

Обектите с обществено предназначение се вписват в регистър в съответната РЗИ по местонахождение на обекта, съгласно изискванията на Наредба № 9 от 2005 г. 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 от 2005 г., посл. изм., бр. 38 от 2011 г.), в т.ч. обектите, източници на нейонизиращи лъчения.

Настоящият проект ще допринесе за проучване на обектите, източници на нейонизиращи лъчения на територията на област Смолян и по отношение наличието на здравен риск за най-уязвимите групи – деца и ученици. Ще даде възможност също да се отговори на обществено значимия въпрос: «Изложено ли е населението в област Смолян на надвишаващи здравните норми лъчения от антени на мобилни оператори?».

## ЦЕЛ И ЗАДАЧИ НА ПРОУЧВАНЕТО

Обследване на 30 обекта, източници на електромагнитно лъчение на територията на област Смолян за установяване наличието на здравен риск. Изготвяне на ситуационен анализ и предприемане на действия при констатиране на нарушения. Провеждане на информационна кампания за намаляване на общественото напрежение по отношение на обектите, източници на ЕМЛ чрез запознаване на населението с осъществявания здравен контрол по отношение източниците на нейонизиращи лъчения и с резултатите от проучването.

## ОБЕКТИ

В проучването бяха включени базови станции на мобилни оператори, разположени в близост до учебни и детски заведения, както и обществени и жилищни сгради, от които в:

- ✓ с. Борино – 1 антена;
- ✓ гр. Девин – 3 антени;
- ✓ гр. Доспат - 1 антена;
- ✓ гр. Мадан - 1 антена;
- ✓ гр. Неделино - 1 антена;
- ✓ гр. Рудозем – 2 антени;
- ✓ гр. Чепеларе – 2 антени;
- ✓ гр. Смолян – 19 антени.

13 от включените в проучването базови станции имат становище по инвестиционния проект, съгласувано на основание чл. 35 от Закона за здравето от МЗ и са регистрирани в РЗИ – Смолян. Останалите 17 са съгласувани от МЗ, но нямат регистрация в РЗИ – Смолян. При избора на пунктовете за измерване, се съобразихме и с постъпилите жалби на граждани до РЗИ – Смолян или до МЗ.

## ПОСТАНОВКА И МЕТОДИ

В периода август – октомври 2013г. екипи на РЗИ – Пловдив и РЗИ - Смолян извършиха измерване на плътността на енергийния поток (плътност на мощност)  $S$  ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) за установяване спазване изискванията на чл. 5, ал.1 от Наредба № 9 от 1991г. за пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населените територии и определяне на хигиенно – защитни зони около излъчващи обекти, (обн.,ДВ,бр.35/1991г.). Измерванията са извършени съгласно Методика за измерване и оценка на ЕМП в населена околност на предавателни антени към системи за мобилни връзки « Сборник методи за хигиенни изследвания, НЦХМЕХ, том IV» .

Използван е преносим уред за измерване на ЕМЛ: Model – SMP; Probe-WPT; Identification 13WP010303 Applicant: Wavecontrol; Certificate of Calibration №13/00804 от 10.05.2013г. LabCal – Wavecontrol Radio-electric Calibration Laboratory C/Pallars 65 – 71 Barselona (Spain).

Измерванията са извършени с изотропна сонда WPT за GSM – DCS-UMTS №-13WP010303 от 900 MHz до 2100 MHz, която обхваща всички честоти на мобилните оператори на места:

- ✓ в най-голяма близост до антената;
- ✓ с възможен постоянен или периодичен престой на хора;
- ✓ където би могло ЕМП да надвишава пределно – допустимите норми.

## РЕЗУЛТАТИ:

До 01.08.2013 година регистрираните в РЗИ – Смолян базови станции на мобилни оператори са 14, а издадените от Министерството на здравеопазването писма за съгласувана хигиенно-защитна зона и становище по инвестиционния проект са за 150 обекта, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територията на област Смолян.

При извършения мониторинг на обектите, източници на електромагнитни полета в област Смолян са описани 41 базови станции за мобилна комуникация, проведени са измервания и са анализирани резултатите на 32 от тях (едносекторни, двусекторни и трисекторни) намиращи се само в населените места. Установи се, че 7 от базовите станции, монтирани в населените места са регистрирани в РЗИ – Смолян, 16 имат съгласувана от МЗ хигиенно - защитна зона, а за останалите 18 РЗИ - Смолян не разполага с информация.

С цел изготвяне на здравна оценка, се проведеха измервания в следните обекти, разположени в близост до базовите станции:

- **14 учебни заведения** ( 7 в гр. Смолян, 1 в Борино, 2 в Девин, 2 в гр. Чепеларе и 2 в гр. Рудозем) ;
- **11 детски заведения** ( 4 в гр. Смолян, 1 в Борино, 1 в Доспат, 2 в Девин, 1 в Неделино и 2 в гр. Рудозем );
- **12 обществени сгради** ( 3 в гр. Смолян, 1 в гр. Чепеларе, 2 в гр. Рудозем, 1 в гр. Мадан, 1 в гр. Неделино, 2 в гр. Доспат и 2 в гр. Девин ) ;
- **17 жилища на граждани** ( 13 в гр. Смолян, 1 в гр. Мадан, 1 в Борино и 2 в гр. Девин).

Анализът на данните от извършените през светлата част на деня ( 9,30- 17,00 часа) измервания в обекти, намиращи се в близост до базови станции показват, че в 98,03% от тях измерените стойности не надвишават пределно допустимата норма от **10  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$** . ( Приложение №1)

Надвишаване на пределно - допустимите нива за населени територии е констатирано единствено в СОУ «Св. Св. Кирил и Методий» - гр. Смолян, където стойностите на плътността на мощността в точки 2 - втори етаж на учебното заведение, коридор североизток - с пряка видимост към двусекторна антена, монтирана върху сграда с адрес: гр. Смолян бул. «България» №66, са съответно 23,4  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  и 36,84  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ . РЗИ – Смолян предприе действия по отстраняване на проблема. **На фирмата – собственик на базовата станция е съставен акт за административно нарушение.**

## Постигнати краткосрочни резултати до края на 2013 година:

1. Намаляване на общественото напрежение чрез:
  - ✓ Предоставена е възможност на всички желаещи да присъстват при измерванията;
  - ✓ Стартиране в края на 2013 година на информационна кампания с разпространение на преиздадените в рамките на проекта информационни материали на НЦОЗА – брошури „Новите безжични технологии ни свързват навсякъде. Къде сме ние в морето от електромагнитни лъчения?”.
2. Увеличаване броя на регистрираните в РЗИ – Смолян базови станции на мобилни оператори – от 14 при стартирането на проекта, на 110 в края на м. декември 2013 година.

## Изводи:

1. Обследваните обекти, източници на нейонизиращи лъчения ( базови станции на мобилни оператори), **не представляват здравен риск за населението в района.**
2. Трите мобилни оператора не са предприели мерки за регистриране в РЗИ - Смолян на всички пуснати в експлоатация свои антени в област Смолян. Предприети са мерки за своевременното уведомяване на РЗИ – Смолян при пускането в експлоатация на обекти – базови станции за мобилна комуникация.
3. Необходимо е провеждане на периодичен мониторинг и контрол на обектите, източници на нейонизиращи лъчения с цел да не се допуска риск за здравето на населението.

**Приложение № 1-** Списък по общини на базовите станции, описани и обхванати с контрол по време на проекта на РЗИ – Смолян и резултати от измерванията проведени в жилищни сгради и помещения, учебни, лечебни и детски заведения.

## ОБЩИНА БОРИНО

Базови станции в Борино	Адрес на базовата станция:	Разстояния до базовата станция и адрес на обследваните обекти	Места и измерени стойности при норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Места и измерени стойности при норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
1.	ул. „Мура“3	<b>L&gt;300м.</b> СОУ «Н. Й. Вапцаров» на ул.»Хр. Ботев» 29	Вход пред СОУ - 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Сп. площадка – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L&gt;150м.</b> ЦДГ «Радост « на ул. «Родопи»38, ет. 2	Спалня – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Занималня – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L- 10м.</b> Частен дом на ул. «Орфей» 22	Вход – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Всекидневна – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

## ОБЩИНА ДОСПАТ

Базови станции в гр. Доспат	Адрес на базовата станция:	Разстояния до базовата станция и адрес на обследваните обекти	Места и измерени стойности при норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Места и измерени стойности извън сградата - норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
1.	ул. „Орфей» 1	<b>L—30 м.</b> Медицински център „Зубеда”, ет. 3	Ап. 31 – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Ап. 41 – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
2.	Местност Кел Тепе	<b>L —250 м</b> СОУ „Димитър Благоев” на ул. „Кап. Петко войвода” 2	Кабинет 302 – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Кабинет 303 – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Занималня – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Двор – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L&gt;300м.</b> ЦДГ «Слънце» на ул. «Шипка» № 3, ет. 2	Спалня – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Кабинет директор 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса изток – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L —260м.</b> ПГ „В. Левски” на ул. „Кап. Петко войвода” 3 , в сградата на общежитието, ет. 5	Кабинет 507 – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Кабинет 509 – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L&gt;300м.</b> НУ „Вергил Ваклинов на ул. „Първо май” № 5	Кабинет 3кл. – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Кабинет 4А кл. – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Двор- 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L&gt;300м.</b> Център за обществена подкрепа на ул. „Първо май” № 7	Ет. 2 стая - 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	

## ОБЩИНА ДЕВИН

Базови станции в гр. Девин	Адрес на базовата станция:	Разстояния до базовата станция и адрес на обследваните обекти	Места и измерени стойности при норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Места и измерени стойности извън сградата норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
1.	Върху Спа хотел „Девин“ на ул. „Дружба“ 2А	L- 70 Общинска администрация на ул. «Дружба» 1	Ет. 3 стая 8 – 0,06 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
		L- 250 ОДЗ «Здравец» на ул. «Васил Левски» 43	Група „Петле“ занималня – 0,04 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ спалня – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Д. Площадка – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L- 250 ПГ по електроника на ул. «Васил Левски» №3	Коридор – 0,58 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
		L>300 ОДЗ „Изворче“ на ул. «Гимназиална» №18	ет. 2 занималня – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ спалня – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Ет. 2 тераса – 0,07 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Ет. 1 площадка – 0,06 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L>600 СОУ «Христо Ботев» на ул. «Гимназиална» 1	ет. 2 кабинет Изобр. изкуство – 0,05 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Кабинет музика – 0,06 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ет. 1 – кабинет по трудово – 0,07 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Площадка – 0,12 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Двор – 0,05 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
2.	Върху сградата на пощата на ул. „Освобождение“ 19	L- 30 Общинска администрация на ул. «Дружба» 1	Кабинет технически секретар – 0,04 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Кабинет административно обслужване - 0,05 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
3.	Върху блок на ул. „Цветан Зангов“ 1	L- 10 Жилище на ул. «Цветан Зангов» 1А ап. 25	Кухня – 0,05 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса север – 0,09 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Тераса изток – 0,08 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L- 200 ПГ по електроника на ул. «Васил Левски» №3	Коридор до кабинет 22 – 0,66 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Коридор до кабинет 24-0,77 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Коридор до кабинет 27 – 0,66 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Каб. по комп. техника – 0,22 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
		L- 60 Общинска администрация на ул. «Дружба» 1	Ет. 3 кабинет 8 – 0,06 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
		L- 25 ТПК „Съгласие“ на ул. „Освобождение“ 25	Ет. 3, «Еко Консулт» ЕООД – 0,06 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Офис фирма«Сабина консулт» ЕООД-0,07 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
4.	Върху блок на ул. „Цветан Зангов“ 1А	L- 10 Жилище на ул. «Цветан Зангов» 1 ап. 29	спалня – 0,1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ хол – 0,05 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ кухня – 0,07 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	тераса – 0,34 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
5.	Мачтова антена в местност над града			Посоката и разположението са над всички сгради и на голяма отдалеченост от тях и не крие здравен риск за населението.



## ОБЩИНА МАДАН

Базова станция в гр. Мадан	Адрес на базовата станция:	Разстояния до базовата станция и адрес на обследваните обекти	Места и измерени стойности при норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Места и измерени стойности при норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
1.	ул. „Обединение” 12	L –120 м. Жилище на ул. ”Родопи” 1 вх. А	-вход – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ -етаж 3 – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Пред вход сграда- 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L — 100м. Детска площадка		Посока север- 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Посока юг-0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

## ОБЩИНА НЕДЕЛИНО

гр. Неделино	Адрес на базовата станция:	Разстояния до базовата станция и адрес на обследваните обекти	Места и измерени стойности при норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Места и измерени стойности при норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
1.	Върху обща мачта до хотел «Замъка»	L —500м ОДЗ№ 1 на ул. „Крайречна” 17	Спалня юг – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Занималня юг – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса югоизток – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Площадка югоизток – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L —800м Център за обществено подкрепа на ул. „Александър Стамболийски” 80 , етаж 4	Стая 13 – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Кабинет директор – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Зала за трудова работа – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса изток – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

## ОБЩИНА ЧЕПЕЛАРЕ

Базови станции в гр. Чепеларе	Адрес на базовата станция:	Разстояния до базовата станция и адрес на обследваните обекти	Места и измерени стойности при норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Места и измерени стойности при норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
1.	Ул. ”Беломорска” 56 вх. А	L — 40м СОУ „В. Дечев” ул. „Дичо Петров”, ул. „Беломорска” 49,ет. 2	Стая 10 клас – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Стая 8 клас – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Сп. площадка – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
2.	Хотел „Чепеларе” ул. „Д. Петров” 1	L — 70м СОУ „В. Дечев” ул. „Дичо Петров” , начален курс на обучение		Сп. площадка – 0,04 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L — 50м. Общинска администрация Чепеларе, ул. ”Беломорска” 44Б Стая кмет – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Стая до кмет – 0,07 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$		

## ОБЩИНА РУДОЗЕМ

Базови станции в гр. Рудозем	Адрес на базовата станция:	Разстояния до базовата станция и адрес на обследваните обекти	Места и измерени стойности при норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Места и измерени стойности извън сградата - норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
1.	Дом на културата, бул.България 13	<b>L е 30м-70м.</b> Рудоуправление „Горубсо Рудозем” бул. България 9, ет. 3	Стая 20 е L — 60м- 0,3 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Стая 23 е L — 70м- 0,35 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	тераса с L — 30м- 0,52 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L - 30м.</b> Общинска администрация Рудозем, бул. България 15, ет. 3	Кабинет 35 – 0,07 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
		<b>L —150м.</b> СОУ”Св. Св. К. И Методий”, ул. „Хан Аспарух”1, ет. 3	Кабинет 10А – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Кабинет 10В – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Кабинет 11А – 0,04 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
		<b>L —130м.</b> СОУ”Св. Св. К. И Методий” сграда начален етап на обучение на ул. „Стефан Стамболов”, ет.2	Кабинет 4А – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Двор – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L —120м.</b> ОДЗ „Снежанка” – основна сграда на ул. „Стефан Стамболов”, ет.2	1. Група „Мики Маус” - занималня – 0,62 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ -спалня – 0,72 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 2. Група „Кимба” - занималня – 0,84 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ -спалня – 0,72 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	1. Група „Мики Маус - тераса – 0,82 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 2. Група „Кимба” - тераса – 1,09 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L —110м.</b> ОДЗ „Снежанка” – сграда за яслените групи на ул. „Стефан Стамболов”, ет.2	- занималня – 0,58 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ -спалня – 0,75 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ -кабинет директор – 1,2 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса каб. директор – 0,8 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
2.	Върху сградата на пощата на бул. България” 11			Посоката и разположението на базовата станция са над всички сгради и не представлява риск за населението

## ОБЩИНА СМОЛЯН

Базови станции в гр. Смолян	Адрес на базовата станция:	Разстояния до базовата станция и адрес на обследваните обекти	Места и измерени стойности при норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Места и измерени стойности извън сградата норма 10,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
1.	Кв. Райково Ул. „Наталия” 21 бл. Топола	L – 300м. ПОУ „Проф. д-р А. Златаров”, ул. ”Тунджа” 7	Стая 3в кл. – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Коридор – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Двор – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L – 50м. Жилище ул. „Родопи” 95	Вход – 0,26 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня/детска – 0,06 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	ет. 2 – 0,43 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ет. 3 – 0,24 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L- 60м. Жилище ул. „Родопи” 93	Хол – 0,14 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Всекидневна – 0,14 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	ет. 4 – 0,68 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ двор – 0,22 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		Под антената Кв. Райково Ул. „Наталия” 21 бл. Топола ап.30	стойности в помещенията до 0,93 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ на терасата – 1,87 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
2.	Кв. Райково, хотел „Макрелов	L- 15м. жилище ул. ”Никола Филипов” 12 ет. 3	Спалня север – 0,19 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Детска юг-0,18 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса север - 0,99 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L – 70м. жилище ул. „Наталия” бл. Бряст ет. 5 ап. 14	Всекидневна – 0,15 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Таванска стая – 0,25 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса - 0,91 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L – 120м. жилище ул. „Наталия” бл. Топола ап. 30	Хол-0,21 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня-0,79 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса - 1,84 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L-300м. ПОУ „Проф. д-р А. Златаров”, ул. ”Тунджа” 7	Стая на 3 б клас – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	сп. площадка – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
3.	Бул. България 15 бл. 19	L-100м ПУ”П. Хилендарски – филиал Смолян ул. Дичо Петров № 32	Лаборатория по ботаника, кабинет 58 – 0,22 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
4.	Ул. „Дичо Петров” 2 бл. 13	L – 30м. Жилище Ул. „Дичо Петров” 2 бл. 14 ап. 52	Хол- 0,37 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Пред блока 0,27 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса -0,37 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L – 100м. ЦДГ «Слънце» ул.»Зорница” 10 ет. 2	Занималня 0,18 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня – 0,14 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса - 0,2 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L — 100м. ЦДГ «Слънце» ул.»Зорница” 10 ет. 4	Занималня 0,22 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня – 0,06 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса - 0,17 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L – 100 м. Дневен център „Звънче” ул.»Зорница” 10 ет. 2	Занималня 0,15 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня – 0,11 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса - 0,12 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		L — 100м. СОУ”Отец Паисий” Ул. „Дичо Петров” 1 ет. 4	Стая В 401 – 0,15 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Стая В 403- 0,28 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Стая В 405 – 0,22 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Сп. площадка – 0,12 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
5.	Бул. България „57 блок Ела	L — 30 м. Детски център бул. България 60 ет. 3	Детски кът – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	До прозореца – 0,07 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

		<b>L — 20м.</b> Жилище България 60 ет. 4	Спалня 0,05 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса - 0,19 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L — 60 м.</b> Жилище ул. „Хан Пресиян“ №5 ап. 3 ет. 2	Спалня югоизток – 0,52 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Хол- 0,27 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня юг – 0,24 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса -0,92 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L — 70м.</b> СОУ „Св. Св. Кирил и Методий“ – корпус Начално обучение ет.4	стая 312 – 0,13 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
6.	Бул. „България“ 66 – сградата на НТС	<b>L — 15м.</b> СОУ „Св. Св. Кирил и Методий“ - северно крило, етаж 2	Стая 223 – 1,42 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Стая 219 – 0,68 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Коридор североизток <b>36,84- 23,4 <math>\mu\text{W}/\text{cm}^2</math></b> Коридор северозапад – 4,6 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ <b>След предприети действия</b> – коридор североизток – 4,14 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
7.	Бул. „България“ 9	<b>L — 70м.</b> РЗИ – Смолян, ет. 3	Стая – КНОС ет. 3 1 раб. място- 0,05 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 2 раб. място – 0,04 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 3 раб. място – 0,04 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Кабинет 21 – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
		<b>L — 150м.</b> ГПЧЕ „Иван Вазов“ Бул. „България“ 22 ет. 4	Стая 405 – 0,17 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Стая 408 - 0,27 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
		<b>L — 150м.</b> ОУ „Иван Вазов“ Бул. „България“ 22, ет. 2	Стая 204 – 0,08 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Стая 207 – 0,05 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
8.	Бул. „България“ 18	<b>L — 150м.</b> ГПЧЕ „Иван Вазов“ Бул. „България“ 22 ет. 5	Стая 408 - 0,22 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Сп. площадка изток – 0,08 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
9.	Ул. „Бяло море“ 3	<b>L — 40м</b> ПМГ „В. Левски“ ул. „Никола Филипов“ №2- кв. Райково	Ет. 1 каб. 40 – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Ет. 2 каб. 48 – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Двор – 0,04 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L — 150м.</b> Жилище ул. „Наталия“ 19 бл. Бряст ет. 5 ап. 14	Всекидневна – 0,15 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня-таванско-0,25 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса всекидневна – 0,91 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L — 120м</b> Жилище ул. Наталия 21 бл. Топола ап. 30 ет. последен	Хол – 0,21 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня – 0,79 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Кухня – 0,93 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса изток – 1,84 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Тераса запад 1,87 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
10.	Хотел „Соколица“ ул. „Първи май“ 47	<b>L — 120м</b> Жилище бул. България 81 ап. 35	Всекидневна – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня-0,04 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Запад – 0,12 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
11.	бул. България 81	<b>Жилище под антената</b> Жилище бул. България 81 ап. 35 – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$		
		<b>L — 100м</b> Жилище ул. „Първи май“ 37, ет. 3	Спалня – 0,5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Всекидневна – 0,17 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса спалня - 0,37 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Тераса всекидневна. - 0,24 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L — 100м</b> ОДЗ 6 на ул. Първи май 19, ет.2 Подг. група 5	Спално помещение – 0,16 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Занималня – 0,12 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса запад – 0,33 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
12.	Ул. Миньорска 1 бл. 1	<b>L — 80м</b> ОДЗ 6 на ул. Първи май 19, ет. 2 – подг. група. 6	Спално помещение – 0,09 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Занималня – 0,07 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса изток -0,4 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L — 100м</b> Жилище бул. България 81 ап. 34	Спалня – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Хол – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Кухня-0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса изток -0,2 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
13.	върху сградата на Хран Прогрес на адрес ул.Христо Ковачев 12		Кухненски бокс – 1,14 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня – 0,27 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	

**L- 60 м.**  
Жилище на  
ул. »Кирил  
Маджаров« 2 бл.

Тераса – 0,37  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

		«Момчил» 2А ап. 11, ет. 5		
		<b>L- 50м</b> Жилище на ул.»Кирил Маджаров»2 бл. «Момчил» 2А ап. 10	Хол – 0,06 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня – 0,42 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса изток – 0,49 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Тераса запад – 0,72 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L- 150м.</b> Жилище на ул.»Никола Вълчевски»2	Спалня – 0,31 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Детска – 0,50 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Всекидневна – 0,42 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Двор- 0,17 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L- 300м.</b> Жилище на ул. «Генерал Черевин» №2	Всекидневна – 0,06 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Хол – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Двор – 0,53 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Тераса – 0,31 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
14.	ул. „Хаджи Христо Попгеоргиев” 18 бл. Прогрес вх. А	<b>L- 50м.</b> Жилище на ул. „Хаджи Христо Попгеоргиев” 16 ап. 45 ет. 6	Кухня – 0,07 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня – 0,04 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса – 0,08 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L- 100м.</b> Център за психично здраве на адрес: ул. ул. „Хаджи Христо Попгеоргиев” 12 ет.3, сектор С	стая 4- 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ стая 1 – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
15.	ул. „Хаджи Христо Попгеоргиев” 3	<b>L- 30м.</b> Жилище на ул. „Хаджи Христо Попгеоргиев” 16 ап. 45 ет. 6	Хол – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Детска – 0,05 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса хол – 0,11 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
16.	ул. „Атанас Беров” 6/ сега върху хотел ”Мираж” 2	<b>L- 25м.</b> Жилище на ул. „Атанас Беров” 2 ап. 9 ет. 3	Кухня – 0,35 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня – 0,27 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса спалня – 0,52 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
17.	бул. България 2 – МБАЛ – Смолян	<b>Под антените</b> МБАЛ – Смолян	<b>Под антените</b> Ет. 9 Хирургии Стая 8 – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Стая 9 – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Кабинет 6 – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераси – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		<b>L- 250 м.</b> – Жилище на ул. «Хан Аспарух» 17 бл. КЦ – 2 вх. А ап. 10 ет. 4	Хол – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Детска – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Кухня – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Спалня – 0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Тераса хол – 0,04 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Тераса кухня – 0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Тераса спалня – 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
18.	ул. „Елица” 44			Посоката и разположението са над всички сгради и на голяма отдалеченост от тях и не крие здравен риск за населението